



KÖGGL

MASCHINEN • WERKZEUGE • ZUBEHÖR

**DIE GANZE WELT
DER HOLZBEARBEITUNG**

**2024/25
KATALOG**

KÖGL

Ihr zuverlässiger Lieferant für Holzbearbeitungsmaschinen

BERATUNG

PLANUNG

LIEFERUNG

SERVICE

ERSATZTEILE

AIGNER®

aircraft®
Drucklufttechnik

AL-KO

ALTENDORF®

BARKE®

BEPo

BESSEY

CASADEI
MACHINEELCON
SAWING TECHNOLOGYENT
European Norm Tools

EWITHERM

Fabbri

FAMAG®
für Besserbohrer®FEICHTNER
Maschinenbau

fein

FESTOOL
Festo Tooltechnic

FIMBI

FLURY SYSTEMS
DEUTSCHLAND

GRAULE

GROSS

GUHDO®

HEGNER®

HMG

HOFMANN
HOLZBEARBEITUNGSMASCHINENholzkraft
Holzbearbeitungsmaschinenholzstar
HolzbearbeitungsmaschinenMANN
MASCHINEN

JET®

Lamello

M LANGE
MASCHINEN
BAU

mafell

MAGMA
FINE WOODWORKINGMakita®
LEISTUNGSVERBESSERTE WERKZEUGEmasterwood
woodworking technology

MIRKA

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

PREBENA®

scm
woodworking technology

SHAPER

Stehle

TORMEK®

Wood-Mizer®
from forest to final form

DIE GANZE WELT DER HOLZBEARBEITUNG

KÖGL

HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN
MASCHINEN • WERKZEUGE • ZUBEHÖR87437 Kempten-Leubas • Schmid-von-Leubas-Str. 32a
Telefon (08 31) 57 07 112 • Telefax (08 31) 57 07 115
www.koegl-maschinen.de • info@koegl-maschinen.deSo erreichen Sie uns:
Telefon (08 31) 57 07 112
Telefax (08 31) 57 07 115
info@koegl-maschinen.de
www.koegl-maschinen.deÖffnungszeiten
Montag – Freitag 8.00 – 12.00 Uhr
und 13.00 – 17.00 Uhr
Jeden 2. und 4.
Samstag im Monat 9.00 – 12.00 Uhr

INHALTSVERZEICHNIS

ALTENDORF	4	HOLZMANN	48
Formatkreissägen		Kantenschleifmaschine, AD-Hobelmaschine,	
FIMAL	10	Breitbandschleifmaschinen, Absauganlagen,	
Format / Platten / Besäum / Abläng- und Gehrungssäge		Formatkreissägen, Scherenhubtisch	
ELCON	12	MAFELL	50
Plattensägen		Elektrowerkzeuge	
WOODMIZER	16	SHAPER	58
Blockbandsägen		Handgeführte CNC-Fräse	
JRIMAC	18	FESTOOL	60
Längskreissäge / Massivholzsäge		Elektrowerkzeuge	
BRÜSTMASCHINEN	19	LAMELLO	64
Bürstmaschinen		Lamello-Nutfräsmaschine	
GRAULE	20	MIRKA	66
Ablängkreissägen / Gehrungskreissägen		Schleifmaschinen / Industriestaubsauger	
LANGE	22	FEIN	68
Kantenanleimmaschinen		Multimaster / Zubehör	
MASTERWOOD	26	MAKITA	70
CNC Bearbeitungszentrum		Elektrowerkzeuge	
PALETTE CAD	27	MAGMA	76
CAD-Software		Dekupiersägen, Drechselmaschinen und Zubehör,	
HOUFEK	28	Werkzeugschleifmaschinen, Schnitzmesser, Carver,	
Breitbandschleifmaschinen		Japansägen, Stechbeitel, Schmiegen, Handhobel,	
SCM	30	Abziehsteine	
Breitbandschleifmaschinen, CNC Bearbeitungszentren,		TORMEK	96
Tischfräse, Hobelmaschinen, Vierseitenhobelmaschinen		Werkzeugschleifmaschinen	
Profilfräsautomat		PREBENA	98
HOFMANN	34	Druckluftnagler	
Tischfräsen, Langloch- und Dübelbohrmaschine,		BOHRUNGSWERKZEUGE	99
Abrichthobelmaschine,		BANDSÄGEBLÄTTER	102
Dickenhobelmaschine		SÄGEBLÄTTER	103
GROSS	36	HOBELMESSER	106
Zerkleinerer, Brikettierpressen		FORSTNERBOHRER	107
AL-KO	38	SCHAFTWERKZEUGE/FRÄSER	108
Absauganlagen		PROFIT	109
ROHRBAUTEILE	40	Lochsägen	
Rohre, Abzweige, Schieber, Schläuche		SCHLEIFMITTEL	110
COLOURJET	42	ARBEITS-/ROLLENBÖCKE	113
Farbnebelabsaugung		LAMPEN	114
AL-KO SCHLEIFTISCH	42	PICA	114
Schleiftisch		WERKZEUGKOFFER	115
WARMLUFTÖFEN	43	BESSEY	116
VERLEIMPRESSEN	44	Schraubzwingen und Spanntechnik	
JET	46	HMG	118
Schleifmaschinen, Drechselmaschinen, Luftfilter,		Brennholzsägen, Holzspalter	
Tischkreissägen, Hobelmaschinen			

F45

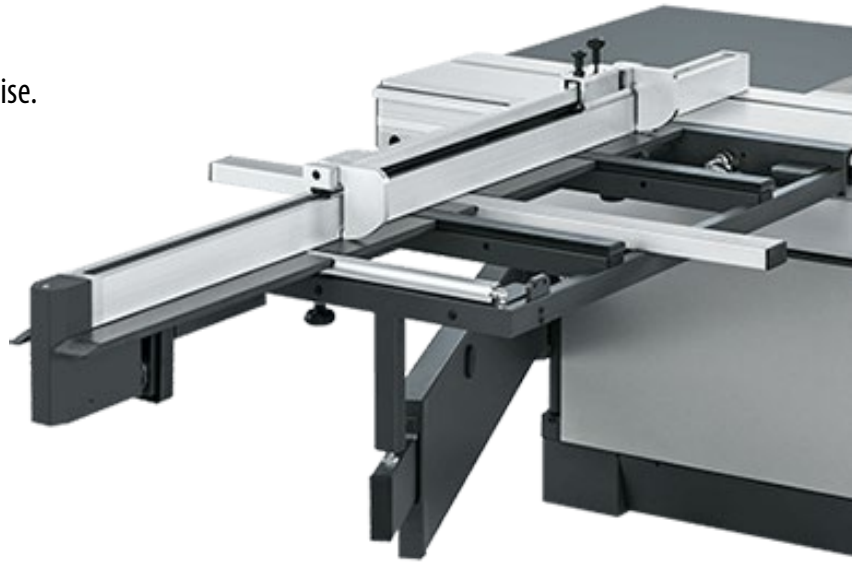
DIE FORMATKREISSÄGE FÜR PROFIS

Wir beraten Sie gerne bei der Konfiguration!

Die F 45 ist ein echter Allrounder.

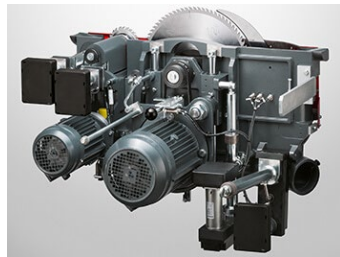
Mit ihren zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten ist diese Formatkreissäge für so gut wie jeden Auftrag perfekt. Außerdem schneidet sie fast jedes Material sauber und präzise. Schicken Sie uns gerne eine Probe Ihres Materials. Wir testen für Sie, ob die F 45 auch für Ihre Aufträge geeignet ist.

- ▶ max. Schnittlänge 5.000 mm
- ▶ max. Schnitthöhe 204 mm
- ▶ max. Schnittbreite 1600 mm



ElmoDrive

In der F 45 ElmoDrive steckt die modernste und umfassendste Steuerungstechnik für Formatkreissägen. Das Bedienkonzept basiert auf dem riesigen 12" Touchscreen über den Sie die Achsen sowie die Softwarefunktionen anwählen können.



Leistung 5,5 kW – 11 kW

Die Motoren werden speziell nach Altendorf Vorgaben hergestellt und sind für den Einsatz für Formatkreissägen optimiert. Sie verfügen über ein um 20 % höheres Drehmoment als handelsübliche Elektromotoren bei gleicher Leistungsaufnahme.



CNC-Parallelanschlag

Der CNC-gesteuerte Parallelanschlag unserer Formatkreissägen ist mit einer Verfahrensgeschwindigkeit von 250 mm/Sek. und mit einer Maßgenauigkeit von +/- 1/10 mm steuerbar. Das fünffach gelagerte, hochpräzise Kugelumlaufspindelsystem ist wartungsarm und genauso wie der Motor gut geschützt in das Aluprofil integriert.



Winkel-Gehrungsanschlag

Dieser von Altendorf patentierte Anschlag mit integriertem Längenausgleich erleichtert das präzise Schneiden von Winkeln und Gehrungen mit unseren Formatkreissägen in einer Funktion. In beiden Positionen ist der Schwenkwinkel stufenlos um 49° verstellbar und wird über eine Maßskala angezeigt. Die spielfreien und robusten Anschlagklappen können leicht verschoben und als Einzelklappe über den gesamten Bereich bis 3.500 mm eingestellt werden.

Grundausrüstung

- ▶ Elektromotorische Höhen- und Schwenkverstellung 0 – 46° für das Hauptsägeblatt mit automatischer Korrektur der Schnitthöhe bei Schwenkung des Sägeaggregats
- ▶ Parallelanschlag, manuelle Verstellung, einstellbar über Maßskala, inkl. manueller Feineinstellung, Schnittbreite 1000 mm
- ▶ Steuerung in Augenhöhe, schwenkbar
- ▶ Winkelanschlag mit fester 90° Position, manuell einstellbar über Maßskala bis 3200 mm
- ▶ Werkzeugspannsystem AKE für das Hauptsägeblatt
- ▶ Antriebsleistung 5,5 kW (7,5 PS) mit drei Drehzahlen (3/4/5000 U/min)
- ▶ Doppelrollwagen, Wagenlänge 3000 mm
- ▶ Sägeblattüberstand max. 154 mm, max. Sägeblattdurchmesser 450 mm
- ▶ Arbeitshöhe 91 cm



Drei Steuerungen für unzählige Möglichkeiten

Je nach Ihren individuellen Ansprüchen können Sie aus drei verschiedenen Steuerungen für Ihre Altendorf F 45 wählen.



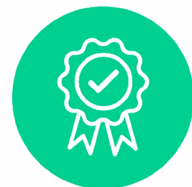
Individuell konfigurierbar

Stellen Sie sich Ihre Maschine exakt für Ihre Ansprüche zusammen.



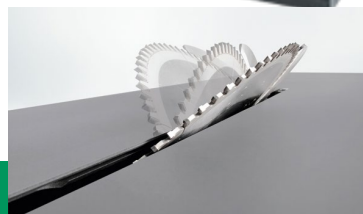
Langlebige und servicearme Maschinen

Wir garantieren, dass Ihre Produktion läuft und die Kalkulation stimmt.



Garantiert wertstabil

Eine Altendorf ist immer eine Investition in die Zukunft.



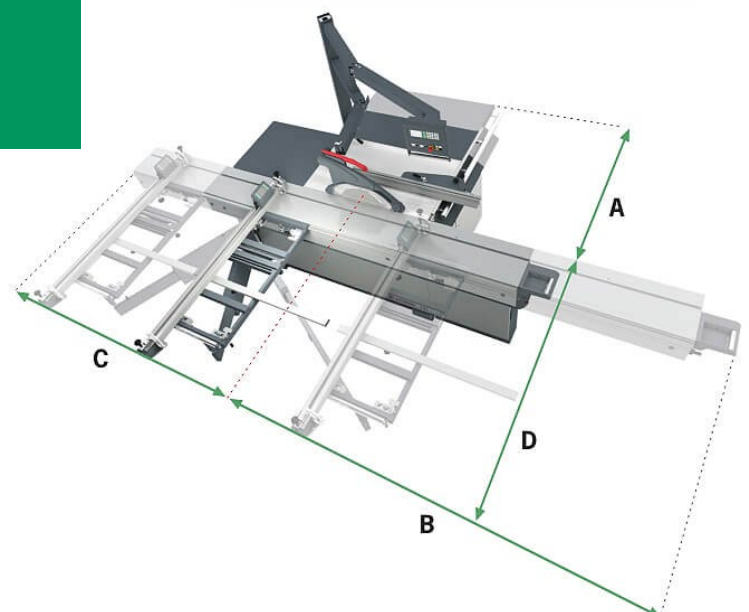
Beidseitig schwenken: Ihre Option für mehr Komfort.

Die beidseitige Schwenkung des Sägeaggregats ist an jeder Altendorf F 45 Formatkreissäge möglich. Denn das konsequent modulare Maschinenkonzept der Altendorf F 45 lässt auch diese Option jederzeit und mit jeder Steuerungsvariante zu.

Maße

- ▶ A – Manuelle Verstellung: Schnittbreite + 280 mm
Motorische Verstellung: Schnittbreite + 360 mm
- ▶ B – Wagenlänge + 360 mm
- ▶ C – Wagenlänge + 290 mm
- ▶ D – Winkelanschlag: 1890 – max. 3420 mm
- ▶ D – Winkel-Gehrungsanschlag und Parallelogramm-Querschlitten: 1960 – max. 3690 mm
- ▶ D – CNC-Winkelanschlag UNO / DUO: 2200 – max. 3670 mm
- ▶ D – Maschinengewicht je nach Ausführung ab 1170 kg
- ▶ D – Arbeitstischhöhe 910 mm, 880 mm oder 850 mm

Bei den Maßen handelt es sich um Circa-Werte



HAND GUARD

Unsere Sicherste



NEU!



Langlebige und servicearme Maschinen

Wir garantieren, dass Ihre Produktion läuft und die Kalkulation stimmt.



Individuell konfigurierbar

Stellen Sie sich Ihre Maschine exakt für Ihre Ansprüche zusammen.



Garantiert wertstabil

Eine Altendorf ist immer eine Investition in die Zukunft.

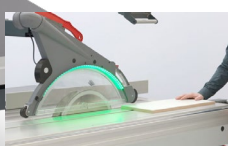
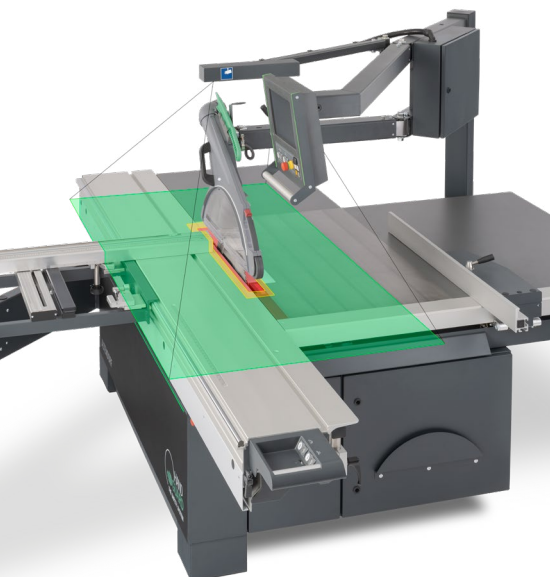


Bei höchster Sicherheit gibt es keine zwei Meinungen. Aber ein System: HAND GUARD. Das einzigartige Früherkennungs-System mit zwei Kameras sichert nicht nur Ihre Mitarbeiter, sondern auch Ihre Aufträge und Ihre Kalkulation. Denn nur wenn Ihre Aufträge erfolgreich sind, haben wir unseren Auftrag erfüllt.



HAND GUARD ist nicht nur sicher, sondern auch extrem vielseitig. Mit den zahlreichen Konfigurations-Möglichkeiten ist HAND GUARD ein echter Allrounder. Das Sicherheitssystem funktioniert auch mit geeigneten Handschuhen, für alle Sägeblätter und jedes Material.

- max. Schnittlänge 5000 mm
- max. Schnitthöhe 204 mm
- max. Schnittbreite 1600 mm



Zwei Kameras für Früherkennung

HAND GUARD basiert auf der Früherkennung einer Gefahrensituation. Mit zwei leistungsstarken Kameras wird die Hand-Position in Bezug auf das Sägeblatt exakt bestimmt. Dabei werden verschiedene definierte Situationen optisch erkannt und eingeordnet. Die Kameras sammeln stetig Daten, die von einem leistungsstarken Programm zur Handerkennung verarbeitet werden. Erkennt das System eine Gefährdungssituation, wird die Gefahr in einer Viertelsekunde beseitigt.

In Viertelsekunde Schnellabsenkung und Schnellhalt

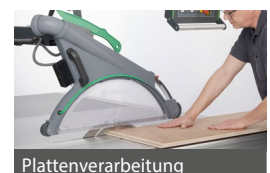
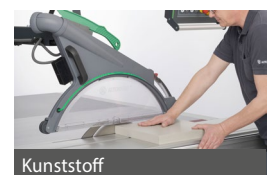
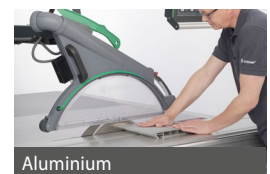
Innerhalb einer Viertelsekunde kommt es zur Schnellabsenkung des Sägeaggregats und falls nötig auch zur Schnellabbremmung des Sägeblattes.

System setzt vor dem Hand-Kontakt an

HAND GUARD erkennt die gefahrbringende Situation frühzeitig, so dass Anwender und Maschine rechtzeitig reagieren können. Nachdem das System ausgelöst wurde, kann direkt weitergearbeitet werden. Es kommt zu keinem Ausfall, da Mensch, Maschine und Material geschützt werden.

Sicherheit für jeden Einsatz

Durch die optische Erkennungstechnik funktioniert HAND GUARD auch beim Arbeiten mit Handschuhen der Altendorf Group. Darüber hinaus ist das System mit allen herkömmlichen Sägeblättern (Ø 250 bis 550 mm) einsetzbar und kann so gut wie alle Materialien, wie zum Beispiel NE-Metalle, feuchtes Holz oder Kunststoffe, bearbeiten.



Xtrem komfortabel: Das Altendorf Sondermodell WA 80X



Schneiden Sie rechts vom Sägeblatt auf 1/10 mm genau – mit dem elektromotorischen Parallelanschlag.
Auch Winkel und Gehrungen erledigen Sie bequem in einer Funktion – mit dem Winkel-Gehrungsanschlag plus integriertem Längenausgleich.

Grundausrüstung:

Bedienpaneel in Augenhöhe – Steuerungsfunktionen immer im Blick. Das Bedienpaneel ist schwenkbar und von allen Seiten leicht zugänglich. Das Sägeblatt und der Parallelanschlag sind elektromotorisch verstellbar.

Sägeblattüberstand: 150 mm bei Sägeblattdurchmesser 450 mm. Somit erreichen Sie sowohl beim Ablängen und Formatieren als auch bei geschwenktem Sägeblatt eine größere Schnitthöhe.

CNC-Parallelanschlag, Schnittbreite 1000 mm – mit einer Verfahrgeschwindigkeit von 200 mm/sec. und mit einer Maßgenauigkeit von +/- 1/10 mm elektromotorisch steuerbar. Das fünffach gelagerte, hochpräzise Kugelumlaufspindelsystem ist wartungsarm und genauso wie der Motor gut geschützt in das Alu-Profil integriert. Der Anschlag erkennt automatisch seine Position, insbesondere im Gefahrenbereich des Sägeblatts. Er verfügt über eine Notabschaltung, sodass eine Quetschgefahr ausgeschlossen ist.

Winkelanschlag mit fester 90°-Position, Ablängen bis 3200 mm
Der Winkelanschlag mit fester 90°-Position ist ein täglicher Helfer bei Präzisionsschnitten von Werkstücken verschiedener Längen und Formate. Der Anschlag kann einfach ohne Anheben von vorne nach hinten verschoben werden. Einstellbar über Maßskala.

Doppelrollwagen, Wagenlänge 3000 mm – berühmt für seine Leichtgängigkeit und den präzisen Lauf. Die großen Doppelrollen halten den Oberwagen in Verbindung zum Unterwagen absolut genau in den jeweiligen Führungsrundstangen. Die Laufqualität wird selbst bei jahrzehntelanger Belastung und Verschmutzung beibehalten.

Antriebsleistung, 4 kW (5,5 PS) mit einer Drehzahl (4000 U/min).
Dieses Kraftwerk wird nach neuester Fertigungstechnologie produziert. Die absolute Laufruhe wird durch das Auswuchten der komplett montierten Sägewelleneinheit und den verstärkten Einsatz von Gusselementen erreicht. Die hochpräzise Linearführung des Aggregats erfolgt über wartungsfreie Führungslager. Die massiven in Nut / Feder-Bauweise geführten Schwenksegmente ermöglichen die leichte und absolut winkelgenaue Schwenkung des gesamten Aggregats.

Werkzeugspannsystem AKE für das Hauptsägeblatt



WA 80 Optionen – so individuell wie Sie!



DOPPELROLLWAGEN-SCHNITTLÄNGEN

Maximale Schnittlänge bei Einsatz von Klemmschuh oder Winkelanschlag

Wagenlänge (mm)	2250	3000	3200	3400	3800	4300
Schnittlänge (mm)	2150	2900	3100	3300	3700	4200

MAXIMALER SÄGEBLATTÜBERSTAND

unabhängig vom Vorritzer

Sägeblattdurchmesser (mm)	250	300	315	350	400	450*
Sägeblattüberstand 90° (mm)	0 - 50	0 - 75	0 - 82	0 - 100	0 - 125	13 - 150
Sägeblattüberstand 45° (mm)	0 - 33	0 - 50	0 - 56	0 - 70	0 - 87	6 - 103

*Vorritz-Sägeblatt muss ausgebaut werden.

SCHNITTBREITEN

800 mm	1000 mm	1300 mm
--------	---------	---------

ALTENDORF F 25 EINE ALTENDORF FÜR JEDEN



Die Altendorf F 25 bietet auf wenig Raum alles, was eine Formatkreissäge können muss. Ob in der ersten eigenen Werkstatt, für tägliche Einsätze in der industriellen Fertigung oder als leistungsstarke Zweitmaschine – die F 25 ist der platzsparende Allrounder, der Sie einfach produktiver macht. Materialien wie Holz-Plattenwerkstoffe, Massivholz, holzähnliche Materialien oder Strangprofile können dank bester Präzision, einfacher Handhabung und hervorragender Schnittqualität einfach verarbeitet werden.

F 25



Die Höhen- und Schwenkverstellung erfolgt einfach über zwei ausklappbare Handkurbeln.



Digitale Anzeige der Höhe und Schwenkung über LCD-Display.



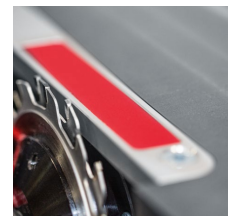
Parallelanschlag mit manueller Feineinstellung.



Der Winkel-Gehrungsanschlag erleichtert das präzise Schneiden von Winkeln und Gehrungen in einer Funktion.



Arbeitsschutz: Im Standard ist eine kleine Schutzhaube am Spaltkeil enthalten, Optional ist eine große Haube erhältlich.



Eine LED-Beleuchtung im Bereich des Vorritzaggregates schafft mehr Sicherheit beim Arbeiten mit dem Vorritzer.

GRUNDAUSSTATTUNG

Manuelle Höhen- und Schwenkverstellung für das Hauptsägeblatt mit digitaler Anzeige	0 – 46°
Doppelrollwagen, Wagenlänge	3200 mm
Parallelanschlag, inkl. manueller Feineinstellung, Schnittbreite	1000 mm
Winkel-Gehrungsanschlag, Ablängen bis	3450 mm
Sägeblattüberstand max.	104 mm,
Sägeblattdurchmesser max.	315 mm
Antriebsleistung mit zwei Drehzahlen (4200 U/min.)	4 kW (5,5 PS)
Vorbereitung für nachträglichen Einbau eines Vorritzaggregates	
Schnitthöhe	100 mm
	70 mm bei 45°
Maschinenhöhe	88 cm

SONDERAUSSTATTUNG

Antriebsleistung	5,5 kW (7,5 PS) mit zwei Drehzahlen
Vorritzer Basic	
RAPIDO-Vorritzsystem	
LED-Beleuchtung im Gefahrenbereich des Vorritzers	
Doppelrollwagen	
Wagenlänge	3800 mm
Parallelanschlag mit Feineinstellung, Schnittbreite	1410 mm
mit DIGIT X, Schnittbreite	1000 mm
mit DIGIT X, Schnittbreite	1410 mm
Vorlagenhalter	
Große Absaughaube (PSV)	
Vordere Auflagerolle	
Manueller Niederhalter	
Anschluss der Staubabsaugung	
Absaugung oben: Ø =	50 mm
PSV: Ø =	80 mm
Absaugung unten: Ø =	120 mm

Der extrem verwindungssteife Maschinenträger der F 25 bildet die Basis für wiederholgenaueres und qualitatives Arbeiten an der Formatkreissäge. Das genaue Schwenken des Sägeaggregates wird durch große Segmente lebenslang fehlerlos gewährleistet. Der Doppelrollwagen wird an der Schnittlinie durch einen weiteren Haltepunkt abgefangen. Nur so kann ein perfekter Schnitt gelingen.

**ab 8750,-
netto**



Wenig Raum? Kleines Budget? Dann: WA6



Die WA 6 ist die kleinste Altendorf Formatkreissäge, die es gibt. Und trotz ihrer kleineren Abmessungen besticht sie durch große Leistungen: Mit ihrer starken Ausstattung trumpft sie selbst auf kleinstem Raum groß auf. Hervorragend sind die Schnittqualität und die Flexibilität im täglichen Einsatz. Und ebenso hervorragend ist der Preis: Wo gibt es da noch Bedenken?



Grundausrüstung

Doppelrollwagen: Der bewährte Altendorf Doppelrollwagen mit Stahlführung. Die WA 6 ist mit 1600, 2000 oder 2600 mm Doppelrollwagen lieferbar.

Parallelanschlag: Der Parallelanschlag, präzise und leichtgängig. Schnittbreite: 1000 mm.

Winkel-Gehrungsanschlag: Für präzises Schneiden von Winkeln und Gehrungen in einer Funktion. Ablängbereich: 105 – 2600 mm. Schwenkwinkel stufenlos einstellbar von 0 – 49°.

Manuelle Schwenkverstellung: Manuell per Handrad, Schwenkwinkel wird über Skala angezeigt. Von 0 – 45°.

Manuelle Höhenverstellung: Manuell per Handrad.

Vorritzer: Separater Vorritzermotor mit 0,37 kW und Ein/Aus-Schalter.

Schutzhaube: Schutzhaube für max. Sägeblattdurchmesser von 315 mm (CE-Ausführung) bzw. 350 mm (Non-CE-Ausführung), am Spaltkeil befestigt, mit Absaug Schlauch oberhalb des Hauptsägeblatts. Max. Sägeblattüberstand 100 mm bzw. 117,5 mm.

Sägeaggregat: Motorleistung: 4 kW (5,5 PS) / Drehzahl: 4200 U/min.

Doppelrollwagen-Schnittlängen

Wagenlänge	mit oder ohne Vorritz-Sägeblatt
1600 mm	1500 mm
2000 mm	1900 mm
2600 mm	2500 mm

Diese Schnittlängen beziehen sich auf mechanische Fahrwege, d. h. von Doppelrollwagen-Endanschlag zu Endanschlag.

Schnitthöhen

Sägeblattdurchmesser in mm	250	300	315	350*
Schnitthöhen bei 90° in mm	0 – 67,5	0 – 92,5	0 – 100	0 – 117,5
Schnitthöhen bei 45° in mm	0 – 48	0 – 65,5	0 – 70,7	0 – 83

*Non-CE Ausführung

Sonderausstattung



RAPIDO-Vorritzsystem

Der RAPIDO ist das professionelle Werkzeug für das Vorritzaggregat. Die Schnittbreite des Vorritzblattes kann ohne Demontage stufenlos präzise auf die Schnittbreite des Hauptsägeblattes eingestellt werden. Gegenüber herkömmlichen Vorritzsystemen sparen Sie bis zu 10 Minuten Einstellzeit, da das mühsame Montieren von zweigeteilten Vorritzblättern mit Distanzscheiben entfällt. Einstellbereich: 3 – 3,8 mm.



Doppelseitiger Gehrungsanschlag DUPLEX

Der DUPLEX erlaubt Winkelschnitte von 0 – 90° sehr schnell, genau und stufenlos. Bei einer Einstellung auf 45° kann die Gehrung beidseitig am Werkstück ohne weitere Verstellung geschnitten werden. Die Maßeinstellung erfolgt über Lupe / Maßskala. Ablängen bis 1350 mm.



Große Absaughaube (PSV)

Die PSV wird mit einer schmalen Haube für 90°-Schnitte und einer breiten Haube für Gehrungs-Schnitte geliefert. Sie decken sowohl das Haupt- als auch das Vorritzsägeblatt ab. Die Haube lässt sich auf die jeweilige Materialstärke stufenlos und selbsthemmend einstellen. Absauganschluss: 80 mm

FIMBI Concept 350 Das neue Sägekonzept

Unschlagbar in Flexibilität, Sicherheit, Schnittqualität, Platzbedarf und Ergonomie!



5 Sägen in einer Maschine

Die Vorteile:

- ✓ Deutlich weniger Platzbedarf
- ✓ Druckbalken fixiert Werkstück
- ✓ Beste Schnittergebnisse
- ✓ Ergonomisches Arbeiten
- ✓ Material liegt fix auf der Maschine
- ✓ Sägeblatt wird durch das Material bewegt
- ✓ Schnelles und rationelles Arbeiten

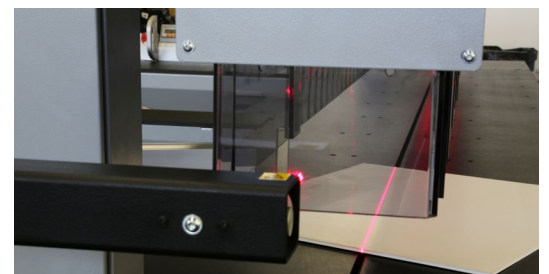
- Formatkreissäge
- Plattensäge
- Besäum-Druckbalkensäge
- Abläng- und Gehrungssäge
- Furniersäge

**Jetzt Partnership Edition
Sonderpreis sichern!**

- ▶ Verstärkter Haupttisch und Winkelanschlag
- ▶ Haupttisch mit 2 Referezzkupplungen und schnelle Befestigung durch Gewindestange
- ▶ Einfache mikrometrische Einstellung für Winkelanschlag
- ▶ Entstaubungsschlitz zwischen Haupttisch und Winkelanschlag
- ▶ Verlängerung des Winkelanschlages auf 190 mm erhöht
- ▶ Reinigungs- und Inspektionstür



Schnittlänge mm	2600	3200	3800
Sägeblattdurchmesser mm	300-350	300-350	300-350
Sägeblatt Bohrung mm	30	30	30
Schnitthöhe bei 90° 350 mm ø mm	100 (75)	100 (75)	100 (75)
Schnitthöhe bei 45° 350 mm ø mm	67 (45)	67 (45)	67 (45)
Drehzahl u/min	4000	4000	4000
Vorschub Sägeblatt mt/min	40	40	40
Hauptmotor PS (kw)	7,5 (5)	7,5 (5)	7,5 (5)
Absaugung ø mm	120/100	120/100	120/100
Abmessungen mm	3670x2840x1530	4270x2840x1530	4870x2840x1530
Gewicht Kg	1210	1360	1510





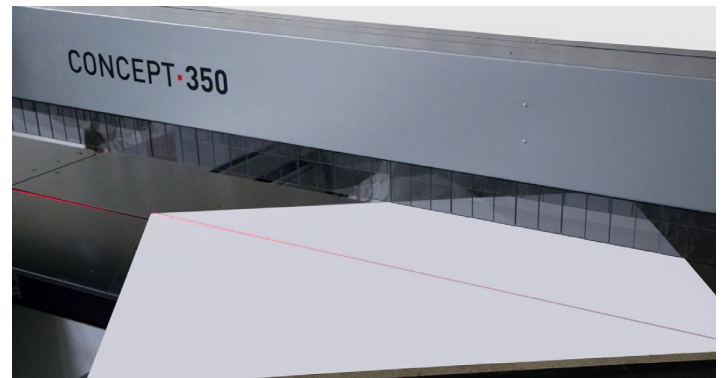
Das Bedienpult ist fahrbar und lässt sich somit dorthin bewegen, wo der Bediener arbeiten möchte. Es kann sowohl vor- als auch hinter die Maschine gefahren werden.

Die Steuerung ist für 3 Achsen ausgelegt: Positionierung Anschlag, Schwenkwinkel Sägeblatt und optional Höhe Sägeblatt. Insgesamt können 250 Programme gespeichert werden. Des Weiteren ist der Starttaster für die Positionierung der Achsen im Bedienpult integriert als auch ein Wahlschalter mit den Einstellmöglichkeiten: nur Säge, Ritzen und Sägen oder nur Nuten mittels eines Drehschalters lässt sich die Vorschubgeschwindigkeit regeln.

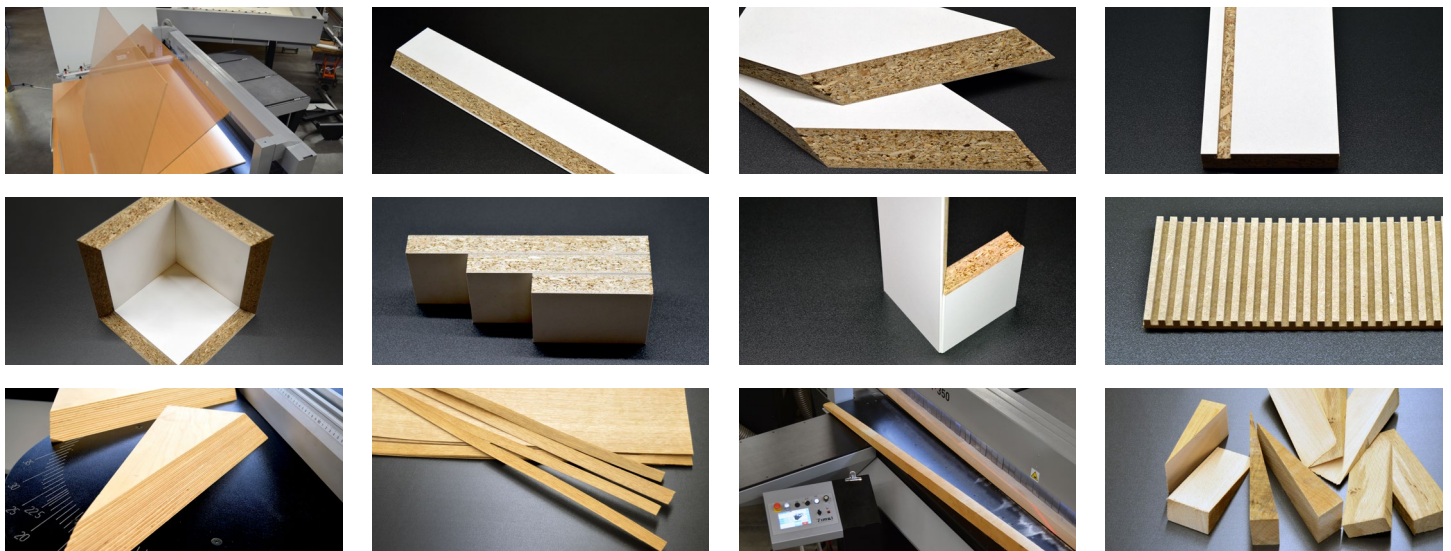
Der Starttaster für den Sägezyklus muss solange durch den Bediener betätigt werden, bis der Druckbalken den Sägeschnitt vollkommen abdeckt. Dies garantiert höchste Sicherheit, selbst wenn Dritte versehentlich in den Schnittbereich geraten. Potenziometer zur Einstellung der Vorschubgeschwindigkeit von 4 bis 40 m/min.



Der Druckbalken drückt über die gesamte Länge und sorgt für eine hervorragende Stabilität des Werkstückes auch bei unebenen und dünnen Plattenmaterialien. Wie bei einer traditionellen Formatkreissäge, kann auch bei der Concept das Sägeblatt bis 46° geschwenkt werden. Die elektromotorische Schwenkung erfolgt über einen PLC mit Ablesung über eine digitale Anzeige.



Optional wird auch ein Schnittlinien-Laser angeboten, welcher zum Beispiel beim Besäumen von Bohlen oder bei Treppenaufrißen eingesetzt werden kann.



ELCON Plattensäge – D Serie

Starker Preis, vollständige Grundausstattung

ELCON D 185 / D 215



Ausstattungs-Details (D 215):

- Schnittlänge 4.300 mm
Schnitthöhe 2.150 mm
Schnitttiefe 60 mm
- 4 kW Motor
- Doppel-Schnitt-Vorritzsystem mit einfach zu bedienendem Tiefenanschlag für Vorritz- und Nuttiefe
- präziser Klappanschlag für vertikale Sägeschnitte
- Streifenschneideanschlag für schnelles Aufteilen von Platten in gleichbreite, horizontale Streifen
- Ein- und aussetzbare Material-Transportrollen mit Fußpedal, ermöglichen das Verschieben von schweren Platten/-Paketen
- Stabile Mittelauflage
- Pneumatisch ausweichendes Lattenrost verhindert sicher Beschädigungen der Rückwand
- Präzise und verschleissfreie Rundstangenführung des Sägebaums

WIRTSCHAFTLICH UND VOLL EINSATZBEREIT

Die ELCON D verzichtet auf kostentreibende Extras und ist mit ihrer kompletten Ausstattung gut gerüstet um sämtliche Alltagsaufgaben in gewohnter ELCON Qualität zu meistern. Mit zur Ausstattung gehören unter anderem ein Doppelschnitt-Vorritzsystem, ein Streifenschneideanschlag sowie ein- und aussetzbare Material-Transportrollen.

LANGE STANDZEITEN, HOHE SCHNITTQUALITÄT

Das 250 mm große Sägeblatt der ELCON D taucht bis zu 25 mm auf der Rückseite des Werkstücks aus. Diese hohe Austrittstiefe sorgt für ein sehr gutes Schnittbild und garantiert deutlich erhöhte Standzeiten des Sägeblattes.

GERINGE AUFSTELLTIEFE

Das selbsttragende Maschinen-gestell mit nur 650 mm Aufstell-tiefe beansprucht nur sehr wenig Raum. Mit dem ebenfalls sehr flach aufbauenden Sägeaggregat ist die ELCON D somit bestens für kleinste Werkstätten geeignet.

Optionen

- Erweiterung der Schnittlänge auf 5.300 mm
- Digitalanzeige für horizontale Sägeschnitte mit Umschaltfunktion von Absolutmaß auf Inkrementalmaß
- Digitalanzeige für vertikale Sägeschnitte am Klappanschlag montiert



Vorritz- und Nutsystem

Mit Sägeblatttiefeinstellung, ideal auch zum Nuten (z. Bsp. Rückwandnuten)



Stabile Mittelauflage

Mit einzeln aus- und eingeklappten Elementen. Ein Anschlagstopper verhindert Verrutschen bei horizontalen Schnitten, 3 spezielle Rückwandleisten geben Kleinteilen noch besseren Halt.



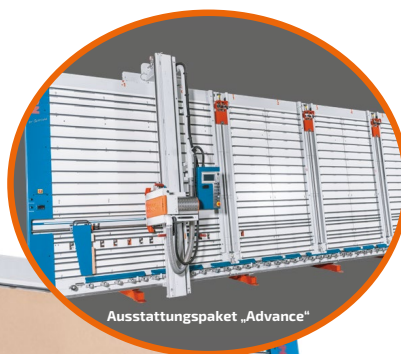
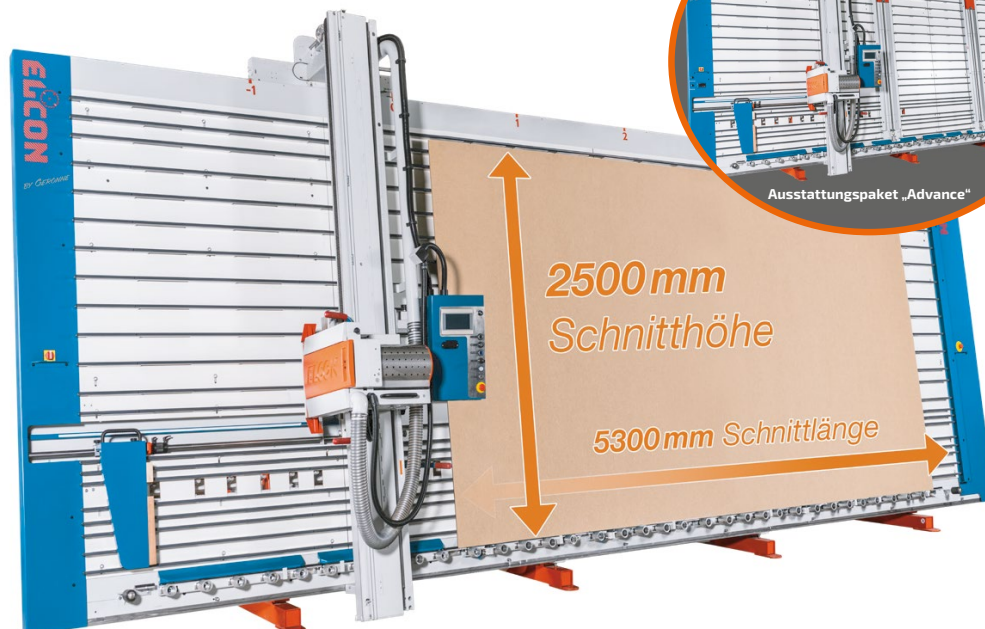
Streifenschneideanschlag

Schnelle und leichte Wiederholungen beim horizontalen Aufteilen in gleichbreite Streifen: Ein Kugellager tastet das Maß der jeweils letzten Schnittkante ab.

	185	215
Gewicht in KG	745	865
Max. Schnittlänge in mm	3300/4300	4300/5300
Max. Schnitthöhe in mm	1810 hor. 1850 vert.	2100 hor. 2150 vert.
Max. Schnitttiefe in mm	55	55
Motor	3kW	3kW
Sägegeschw. U/min	5100	5100
Ø Sägeblatt in mm	250	250
Elektrik	400V/50Hz	400V/50Hz
Absauganschluss m/sec	20	20

ELCON Plattensäge – Holzbau -Edition

Großformat-Plattenaufteilsäge
ELCON HOLZBAU-EDITION

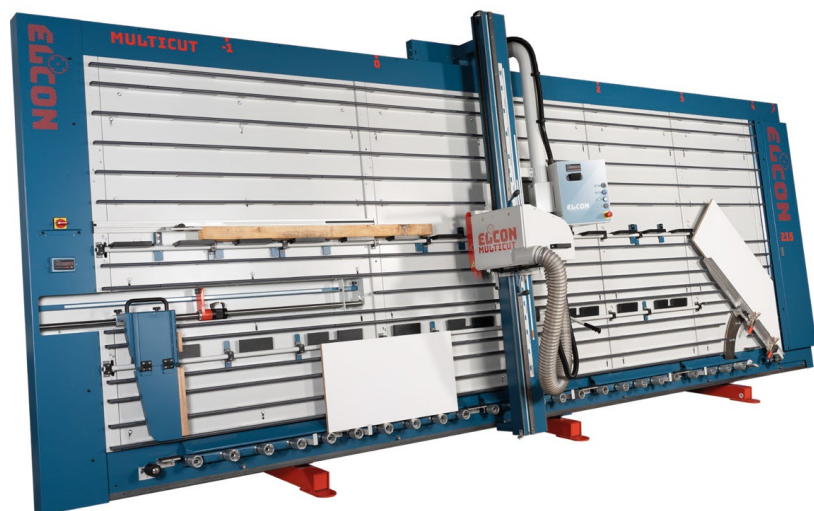


Ausstattungs-Details:

- Schnitthöhe 2500 mm
Schnittlänge 5300 mm
(größere Längen auf Anfrage)
- pneumatische Werkstückklemm-
vorrichtung zwischen den Aufla-
gerollen
- pneumatisch ein- und austauch-
bares Sägeaggregat
- ausklappbare Mittelauflage in
Arbeitshöhe
- Motorstärke 4 kW
- stabile Rollenauflage zum leichten
Verschieben der Werkstücke
- massive Rahmenstruktur für
höchste Belastungen
- patentierte Rundstangenführung
vom Sägebaum und -aggregat

ELCON Plattensäge – Multicut

Unser Multitalent mit einfachster Bedienung
ELCON MULTICUT



Ausstattungs-Details:

- Schnitthöhe 2.150 mm
Schnittlänge 5.300 mm
- Schnitttiefe 60 mm für Platten-
werkstoffe / 100 mm für Kanthölzer
- Digitalanzeige am Längsanschlag
für vertikale Sägeschnitte
- Digitalanzeige am Sägeaggregat für
horizontale Sägeschnitte einschl.
Umschaltmöglichkeit von Abso-
lutmaß auf Streifenmaß von der
Oberkante der Platte
- untere Rollenauflage mit 24
doppelt kugelgelagerten Präzisi-
onsrollen
- pneumatische Werkstückklemm-
vorrichtung
- ausklappbare Kantholzauflage
- ausklappbare Mittelauflage
- Winkelschnittgerät integriert im
Maschinengestell
- extrem stabiler Längsanschlag
- Anschlagverlängerung
- Vorritzsystem ohne Einbau und
Maßeinstellung
- Schnitlinienlaser
- Werkzeugschrank
- Klapptisch als Zwischenablage
- übersichtliches Bedienpult



Balkenschnittauflage

Ideal zum Ablängen von Kanthöl-
zern mit einem Maximalmaß
von 5.100 x 100 x 200 mm.

Integrierter Winkelanschlag

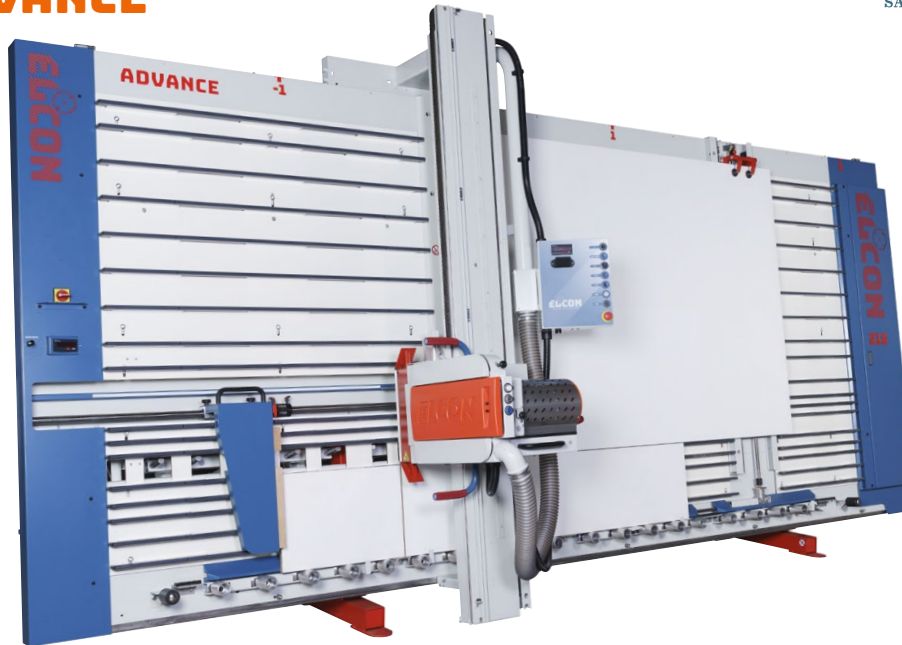
Der fest integrierte Winkelanschlag
ermöglicht präzise Winkelschnitte
ohne Umrüstung.

Vorritz- und Nutsystem

mit Sägeblatttiefeinstellung,
ideal auch zum Nuten
(z. Bsp. Rückwandnuten)

ELCON Plattensäge – Advance

**Kompromissloser Fertigschnitt:
weniger Handling, höhere Produktivität.
ELCON ADVANCE**



**FERTIGSCHNITT
OHNE KOMPROMISSE**

Durch das Arbeiten von unten nach oben erfolgt der Zuschnitt der Platten komplett ohne Zwischenabnahme oder -lagerung. Es müssen nur noch fertige Werkstücke von der Maschine genommen werden.



**AUFTEILEN IM
EIN-MANN-BETRIEB**

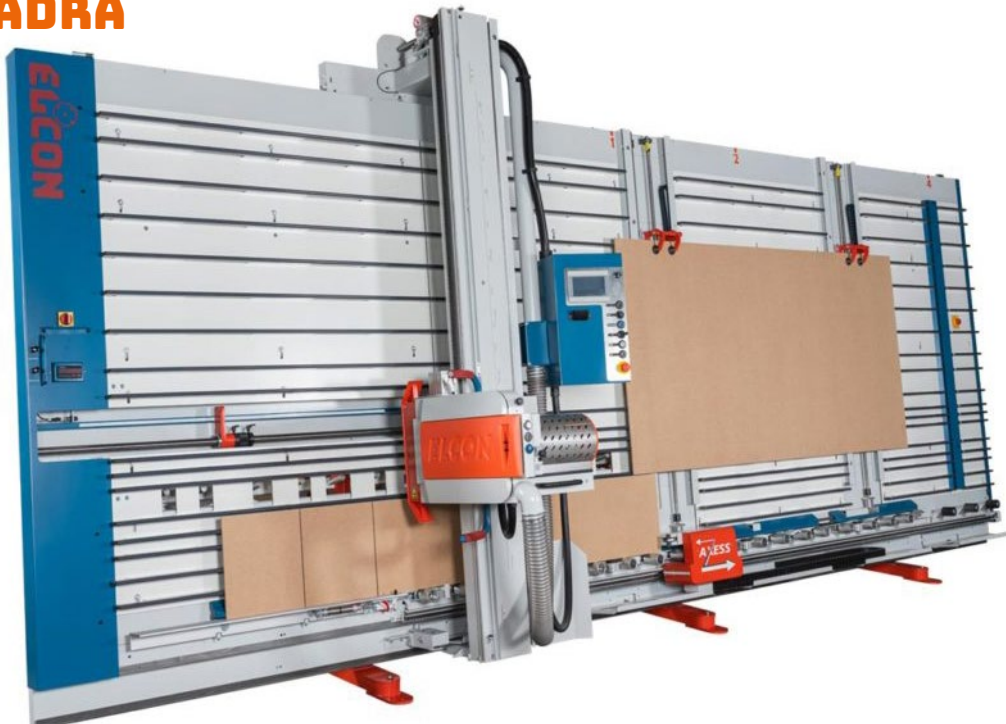
Selbst großformatige Platten können von einem einzelnen Bediener aufgeteilt werden. Durch das Advance Klemmsystem kann unten besäumt werden, ein Drehen der Platte ist nicht mehr nötig.



**VERARBEITUNG VON
PLATTEN IM PAKET**

Das Advance Klemmsystem hebt bis zu 140 kg schwere Platten, mit einer optionalen 3. Klemme bis zu 210 kg. So können Pakete mit einer Materialstärke von insgesamt bis zu 50 mm gesägt werden.

**Die erste vollautomatische vertikale Plattensäge
ELCON QUADRA**



ELCON Plattensäge – Advance

Ausstattungs-Details:

- Schnittlänge 5.300 mm
Schnitthöhe 2.150 mm
Schnitttiefe 80 mm
- 5,5 kW Motor mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf
- ADVANCE Plattenklemm- und hebesystem mit 2 Zangen für Plattengrößen bis 2.800 x 2.100 x 50mm
- massiver Längsanschlag mit beleuchteter Skala, Digitalanzeige, Anschlagverlängerung und Feineinstellung
- Feineinstellung für horizontale Sägeschnitte einschl. Digitalanzeige mit Resetfunktion für absolute und inkrementale Maßauslesung
- Sägeaggregat mit Schaltereinheit am Gehäuse: pneumatisch blockierbar / pneumatisch ein- und austauschend / pneumatisch schwenkbar
- Schnittlinienlaser für horizontale und vertikale Sägeschnitte
- ProLock Sägeblatt-Schnellwechselsystem
- untere Rollenauflage mit 26 Präzisionsrollen und pneumatischer Plattenklemmvorrichtung
- pneumatisch gesteuerte Mittelauflage
- Werkzeugaufbewahrungsschrank in Maschinengestell integriert
- Vorritz- und Nutsystem mit pneumatisch gesteuerter Sägeblatttiefebegrenzung und numerischer Digitalanzeige für die Nuttiefe

Optionen:

- Automatischer Vorschub inkl. stufenlos regelbarer Vorschubgeschwindigkeit von 0-20 m/min, Anpassung des Verfahrens auf die Werkstückgröße, Touchscreen Bedienung, Horizontalschnittpositionierung,

Die revolutionäre Arbeitsweise des ADVANCE Systems:

1. KLEMMEN UND ANHEBEN DES PLATTENMATERIALS



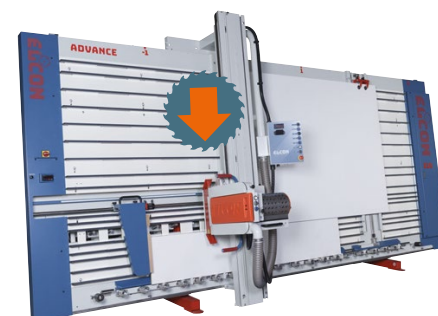
2. BESÄUMEN DES PLATTENMATERIALS AN DER UNTEREN KANTE



3. STREIFEN UNTEN ABSCHNEIDEN NACH LINKS SCHIEBEN



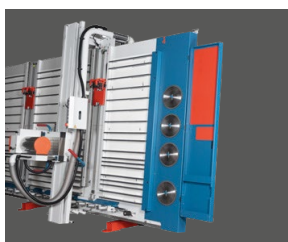
4. STREIFEN WEITER AUFTEILEN UND FERTIGE TEILE ENTNEHMEN



ELCON Vorritz- und Nutsystem mit Sägeblatttiefebeneinstellung



Werkzeugaufbewahrungsschrank in die Maschine integriert



Schwerer Längsanschlag mit Feineinstellung, beleuchteter Skala



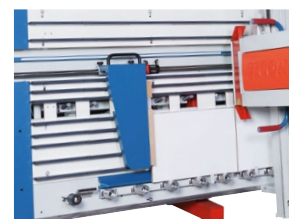
Pneumatisch schwenkbares Sägeaggregat



ProLock Sägeblatt-Schnellwechsel-System



... Anschlagverlängerung und Digitalanzeige



Extrem stabile Rollenauflage mit pneumatischer Klemmvorrichtung



Schnittlinienlaser für horizontale und vertikale Sägeschnitte



Schaltereinheit direkt am Sägeaggregat



EXKLUSIVE AUSSTATTUNGS-HIGHLIGHTS – BEI DER ELCON ADVANCE SCHON INKLUSIVE

Wood-Mizer produziert seit über 40 Jahren mobile & stationäre Bandsägewerke sowie Sägebänder. Die Maschinen arbeiten weltweit unter allen klimatischen Bedingungen, schneiden jede Holzsorte flexibel, energieeffizient und präzise. Zum Angebot gehören inzwischen auch Maschinen zur industriellen Verarbeitung von Rundholz und zur Holz-Weiterverarbeitung.

Für Einsteiger



Die LX50 ist das kleinste Modell aus dem Wood-Mizer Portfolio. Mit dieser Segmentbett Säge kann man in Standardausstattung Stämme bis 55cm Ø und 3,2 m Länge schneiden, wahlweise mit 4 kW Elektro- oder 13 PS Benzinmotor. Das Sägebett besteht aus 3 Segmenten und ist unbegrenzt verlängerbar. Die Stammhanterung und Vorschub des Kopfes ist manuell.



Kleine Sägewerke
im Vergleich

DER Bestseller



Die LT15 ist so vielseitig, dass sie sowohl für den Eigenbedarf als auch in Firmen einsetzbar ist. Oft wird sie für ein spezielles Projekt gekauft, ist aber nach kurzer Zeit nicht mehr aus dem Maschinensortiment wegzudenken. Die LT15 gibt es grob in 3 Varianten, der START, CLASSIC und WIDE. Für alle gibt es die Wahlmöglichkeit zwischen Elektro- und Benzinmotor, alle können 5,4m lange Stämme bearbeiten, sind aber unbegrenzt verlängerbar und wahlweise stationär oder mit Fahrgestell erhältlich. Stammdurchmesser bis 70 cm (WIDE 90 cm) können bearbeitet werden. Bei der Ausstattung gibt es bei der CLASSIC und der WIDE Variante viele Optionen: Schnittstärkenrechner, elektrischer Vorschub, Vorschneider oder Balkenhobel, um nur einige zu nennen.

Die Profis

Mit hydraulischer Ausstattung ist eine sehr viel höhere Produktivität möglich



Die Hydraulik-Serien LT20, LT40 und LT70 sind für die Produktion und auch den Lohnschnitt konzipiert. Sie sind groß genug um richtig dicke Stämme zu wuppen, dabei aber klein und wendig genug, um auch in engen Verhältnissen bei Kunden arbeiten zu können. Die Ausstattungsmöglichkeiten sind fast unüberschaubar vielfältig: verschiedene Grundlängen des Sägebettes, Elektro-, Benzin- oder Dieselmotor, Vollhydraulik, WIDE-Option, Fahrgestell, Vorschneider, Schnittstärkenrechner, Runterziehklemmen, Funkfernsteuerung, Sägebett-Verlängerung, Brettabschieber, stationäres Bedienpult. Hier empfiehlt sich eine ausführliche Beratung.

Das Sägebänder

Es ist das wichtigste Zubehör beim Sägen und entscheidend für die Qualität der Arbeit. Deshalb sollten hier keine Kompromisse gemacht werden.

Wood-Mizer ist der einzige Sägenhersteller, der eigene Bänder produziert. Sie sind qualitativ hochwertig, kostengünstig und können bis zu 10 mal aufgearbeitet werden.

Für die Aufarbeitung bietet Wood-Mizer einen günstigen und schnellen **Schärfservice** an. Etwa 150.000 Bänder werden hier jährlich bearbeitet. Die Laufzeit beträgt im Schnitt eine Woche.



Die EXTRA-Breiten



Die **LX250** ist die Säge die Besonderes kann: Stämme bis zu einem Ø von 140 cm schneiden und trotzdem bezahlbar sein. Auch hier handelt es sich um eine Segmentbettsäge, die unbegrenzt verlängerbar ist. Die Stammhanterung ist manuell, der Sägekopf wird mit einem Schnittstärkenrechner in der Höhe verstellt, der Vorschub ist elektrisch. Die Säge arbeitet mit einem 15kW Elektromotor.

Dazu passt, um so breite Bohlen weiter zu verarbeiten, die Flächenfräse

MB200 Slabmizer. Sie ist mit einem Messerkopf ausgestattet, der mit variabler Vorschubgeschwindigkeit und einer Richtungssteuerung über das Werkstück geführt wird. Die Hobeltiefe wird manuell auf einen Wert zwischen 0,4 und 3,2 mm eingestellt. Richtung und Vorschubgeschwindigkeit wird vom freistehenden Bedienpult aus gesteuert. Nach dem Fräsen kann der Fräskopf durch einen Schleifaufsatz ersetzt werden.



Wood-Mizer®
Arbeiten
mit Leidenschaft

Für die Weiterverarbeitung

gibt es verschiedene Geräte wie **Besäum- / Mehrblattkreissägen** und **Nachschnittbandsägen** bei Wood-Mizer die, sowohl als Singelmaschinen oder mit Materialfördertischen und -Bändern zu ganzen Produktionslinien aufgebaut werden können.



Die „Schick-Macher“

Wood-Mizer bietet verschiedene Hobel- und Fräsmaschinen zu sehr günstigen Preisen an.

Der Vierseitenhobel **MP360** beispielsweise ist bemerkenswert in seiner Preisklasse, denn er kann bis zu 350 mm breite Werkstücke bearbeiten. Im Video werden alle Vorzüge kurz erklärt.

Auch passende Hobelköpfe und Messer in großer Auswahl hat Wood-Mizer zu bieten.



Die Futura Serie findet überall dort Ihren Einsatz, wo Bretter, Balken und Platten zugeschnitten werden. Auch andere Materialien wie z.B. Sandwichplatten mit Kunststoff- oder Alubeschichtung, Aluminium-, Kunststoff- oder Verbundstoffplatten (ALUCLIBOND o.ä.) stellen für die Futura Serie kein Problem dar.

Egal ob Klein-, Mittel-, oder Großbetriebe, die Futura Top punktet durch die optimale Holzausbeute und Schnittqualität. Eine wirtschaftliche Arbeitsweise ist durch die einfache Bedienbarkeit gewährleistet.

JRIMAC LÄNGSKREISSÄGE / MASSIVHOLZSÄGE

FUTURA TOP

Schnittlängen: 2,20 – 9,20m
 Schnittbreiten: 420 – 2120mm
 Schnitthöhe: max. 210mm
 Vorschub: stufenlos 0-80m/min.
 Motor: 11 oder 15kW
 Andere Schnittlängen und -breiten möglich



JRIMAC LÄNGSKREISSÄGE / MASSIVHOLZSÄGE

FUTURA STANDARD

Schnittlängen: 4,20 – 6,20m
 Schnittbreiten: 420 – 2120mm
 Schnitthöhe: max. 175mm
 Vorschub: stufenlos 0-80m/min.
 Motor: 11kW

UNTERTISCH-KAPPSÄGEN

UKS

Für den Querschnitt von besäumter und unbesäumter Brettware. Diese Maschinen eignen sich vorzüglich auch für den Einsatz unter härtesten Bedingungen.

Sie können durch den Anbau von Rollenbahnen und verschiedenen Anschlagssystemen beliebig erweitert werden.

Auch der geringe Platzbedarf und die einfache Bedienbarkeit sprechen für sich.

Querschnitte: UKS 450: 30x470mm – 160x470
 UKS 750: 50x800mm – 170x250



Bürstmaschine KM300, KM400, KM600, KM600E, KM800

- ▶ Äußerst stabile und platzsparende Maschinenbauweise
- ▶ Aggregate mit staubunempfindlichen hochpräzisen Linear-Führungen
- ▶ einseitig offen für doppelte Schleifbreite
- ▶ Handradhöhenverstellung mit mech. 1/10mm Zählwerk
- ▶ Andruckwalzen einzeln auf den Bürstendurchmesser einstellbar
- ▶ Strukturierter Vorschubteppich für optimalen Werkstücktransport
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit stufenlos von 4 – 12m/min. regelbar
- ▶ Konstante Arbeitshöhe
- ▶ Bürstenaggregate einzeln einschaltbar
- ▶ Einfacher Wechsel der Bürsten
- ▶ Maschine mit Hubwagen unterfahrbar

Lieferbares Zubehör:

- ▶ Messingbürste
- ▶ Spiraldrahtbürste
- ▶ Nylonbürste K 36/46/60/80/120/180/240/320
- ▶ Schalter für Drehrichtungsumkehr
- ▶ Elektrische Höhenverstellung
- ▶ Seitenbürstaggreat, max 80mm
- ▶ Bürste Stufenlos regelbar
- ▶ Aggregat für Sägeschnittoptik

KM 300



KM 400



KM600



	KM 300	KM 400	KM 600 / KM 600 E (elektrisch)	KM 800 (ohne Abb.)
Arbeitsbreite:	300 / 600mm	400 / 800mm	600 / 1200mm	800 / 1600mm
Arbeitshöhe max.:	210mm	300mm	300mm	300mm
Min. Werkstücklänge:	300mm	250mm	250mm	250mm
Bürsteinheiten	2, zentral einstellbar	2, einzeln einstellbar	2, einzeln einstellbar	2, einzeln einstellbar
1. Bürste:	Nylon, Körnung 60, ø 180mm	Messing ø 220mm	Messing ø 220mm	Messing ø 220mm
2. Bürste:	Nylon, Körnung 80, ø 180mm	Nylon, Körnung 80, ø 220mm	Nylon, Körnung 80, ø 220mm	Nylon, Körnung 80, ø 220mm
Höhenverstellung	Handrad-mit mechanischem Zählwerk	Handrad mit mechanischem Zählwerk	KM 600: Handrad, mech. Zählwerk KM 600 E: motorische Verstellung	Handrad mit mech. Zählwerk /
Motorleistung Bürstaggreat:	2 x 3 kW / 400V	2 x 3 kW / 400V	2 x 4 kW / 400V	2 x 5,5 kW / 400V
Motorleistung Vorschub:	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Abmessungen (LxBxH):	1150x800x1580mm	1400x900x1580mm	1400x1200x1580mm	1400x1500x1580mm
Absaugstutzen:	2x100mm	2x100mm	4x80mm	4x80mm
Gewicht:	390kg	500kg	650kg	950kg

GRAULE Ablängkreissägen und Gehrungskreissägen Typ ZS 85 N

- ▶ Abläng- und Gehrungskreissäge mit maximaler Schnitthöhe von 85 mm
- ▶ Stabile Graugußkonstruktion
- ▶ Präzise Kugelbüchsenführung des Werkzeugschlittens auf gehärteten und geschliffenen Stahlwellen
- ▶ Manueller Sägevorschub
- ▶ Schnelle Gehrungseinstellung bis 45°
- ▶ Nachjustierbare Festanschläge bei 90° und 45°
- ▶ Unterer Sägeblattschutz an Absaugung anschließbar



Materialauflagetisch	Schichtholzplatte
Anlageschulter	Schichtholz
Motor	400 V / 2.0 kW
alternativ	230 V / 1.8 kW
Drehzahl	2800 U/min
Schnittbreite	380 mm bei 90°
	270 mm bei 45°
Schnitthöhe	85 mm bei 90°
	60 mm bei 45° geneigt
Gehrungsbereich horizontal	45°-90°-45°
Gehrungsbereich vertikal	90°-45° nach links
Sägeblatt-Ø	300 mm
Sägeblattbohrung-Ø	30/40 mm
Absaugstutzen-Ø	75 mm
Gewicht	75 kg

GRAULE Ablängkreissägen und Gehrungskreissägen Typ ZS 135 / ZS 170 / ZS 200 sowie Typ ZS 135 N / ZS 170 N / ZS 200 N

- ▶ Abläng- und Gehrungskreissägen für gerade Ablängschnitte und Gehrungsschnitte links und rechts
- ▶ Stabile Graugußkonstruktion
- ▶ Präzise Kugelbüchsenführung des Werkzeug schlittens auf gehärteten und geschliffenen Stahlwellen
- ▶ Manueller Sägevorschub
- ▶ Schnelle Gehrungseinstellung bis 25°
- ▶ Nachjustierbare Festanschläge bei 90° und 45°
- ▶ Unterer Sägeblattschutz an Absaugung anschließbar

N-Variante:

- ▶ Maschinen in 2 Ebenen auf Gehrung einstellbar
- ▶ Schnelle Gehrungseinstellung bis 25° horizontal und bis 45° vertikal (bis 30° ZS 200 N)
- ▶ Nachjustierbare Festanschläge bei 90° und 45°

Lieferbares Zubehör

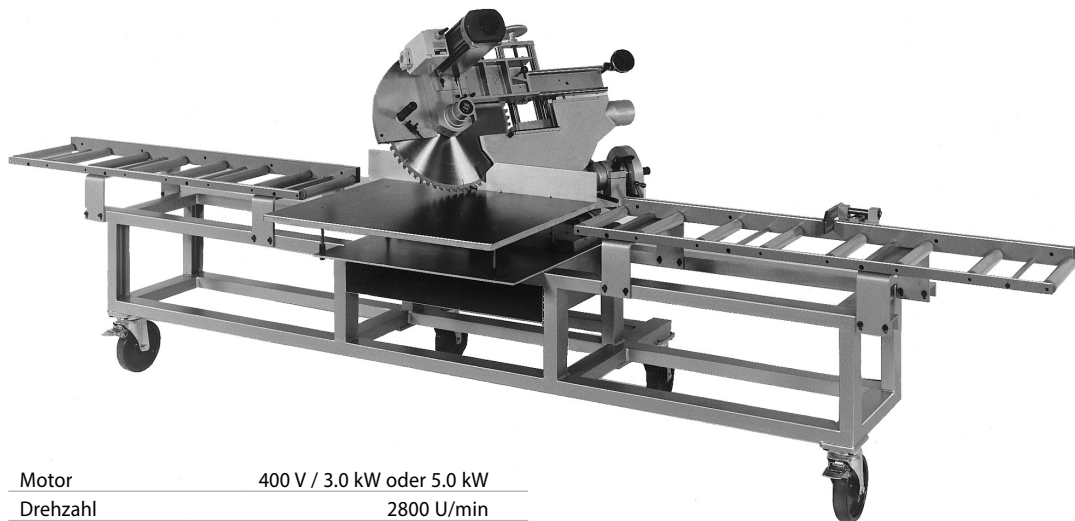
- ▶ Hydraulische Vorschubbremse
- ▶ Pneumatische Sägeblattsprührichtung (für Aluschnitte)
- ▶ Pneumatische Materialspannung (beidseitig von oben wirkend)
- ▶ Maschinenständer aus Stahlblech
- ▶ 3 kW-Motor, 400 Volt
- ▶ Spänefangsack
- ▶ Lasereinrichtung zum Anzeigen der Schnittfuge, einstellbar
- ▶ Digitale Winkelanzeige für horizontale und vertikale Winkeleinstellung
- ▶ Elektromotorische Winkeleinstellung über Positioniersteuerung
- ▶ Längenanschlag-Rollenbahnen und Zufuhr-Rollenbahnen, 300 mm breit, von 2 bis 6 mtr. Länge mit verschiedenen Anschlagssystemen.



	ZS 135	ZS 170	ZS 200	ZS 135 N	ZS 170 N	ZS 200 N
Motor	400 V / 2.0 kW	400 V / 2.0 kW	400 V / 3.0 kW	400 V / 2.0 kW	400 V / 2.0 kW	400 V / 3.0 kW
oder	400 V / 3.0 kW	400 V / 3.0 kW	400 V / 5.0 kW	400 V / 3.0 kW	400 V / 3.0 kW	400 V / 5.0 kW
Drehzahl	3800 U/min	3500 U/min	2800 U/min	3800 U/min	3500 U/min	2800 U/min
Schnittlänge	430 mm	410 mm	420 mm	430 mm	410 mm	420 mm
	430 mm bei 90°	410 mm bei 90°	420 mm bei 90°	430 mm bei 90°	410 mm bei 90°	420 mm bei 90°
Schnittbreite	300 mm bei 45°	290 mm bei 45°	295 mm bei 45°	300 mm bei 45°	290 mm bei 45°	295 mm bei 45°
				135 mm bei 90°	170 mm bei 90°	200 mm bei 90°
Schnitthöhe	135 mm	170 mm	200 mm	92 mm bei 45°	115 mm bei 45°	140 mm bei 45°
Gehrungsbereich horizontal	45°-90°-25°	45°-90°-25°	45°-90°-25°	45°-90°-25°	45°-90°-25°	45°-90°-25°
				90°-45°	90°-45°	60°-90°-30°
				(nach links geneigt)	(nach links geneigt)	
Sägeblatt-Ø	350 mm	420 mm	520 mm	350 mm	420 mm	520 mm
Absaugstutzen-Ø	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Gewicht	100 kg	110 kg	280 kg	100 kg	120 kg	310 kg

GRAULE Ablängkreissägen und Gehrungskreissägen ZS 200 N-F

- ▶ Abläng- und Gehrungskreissäge mit maximaler Schnitthöhe von 200 mm
- ▶ Stabile Graugußkonstruktion
- ▶ Präzise Kugelbüchsenführung des Werkzeugschlittens auf gehärteten und geschliffenen Stahlwellen
- ▶ Manueller Sägevorschub
- ▶ Schnelle Gehrungseinstellung bis 25° horizontal und 30° vertikal
- ▶ Nachjustierbare Festanschläge bei 90° und 45°
- ▶ Unterer Sägeblattschutz an Absaugung anschließbar
- ▶ Maschine montiert auf fahrbarem Maschinenunterbau mit 1,5 mtr. langen Rollenbahnen links und rechts
- ▶ Linke Seite mit Skala und Anslagschieber



Motor	400 V / 3.0 kW oder 5.0 kW		
Drehzahl	2800 U/min		
Schnittlänge	420 mm	Gehrungsbereich horizontal	45°-90°-25°
Schnittbreite	420 mm bei 90°	Gehrungsbereich vertikal	60°-90°-30°
	295 mm bei 45°	Sägeblatt-Ø	520 mm
Schnitthöhe	200 mm bei 90°	Absaugstutzen-Ø	100 mm
	140 mm bei 45°	Gewicht	490 kg

GRAULE Rollenbahnen und Längenanschlagssysteme

Typ RO / RLK / RLH / RLHK

zum Bearbeiten von Aluminium- und PVC-Profilen und für die Holzprofilbrettbearbeitung

Das modular aufgebaute Rollenbahnsystem kann geliefert werden als:

- ▶ Typ RO: Zufuhrrollenbahn mit mind. 2 Stützfüßen
- ▶ Typ RLK: Rollenbahn-Längenanschlag mit nach hinten wegklappbarem Anslagschieber
- ▶ Typ RLH: Rollenbahn-Längenanschlag mit nach hinten wegklappbarem Materialanschlag, Anslagschieber über Handrad vom Arbeitsplatz aus verstellbar, elektronisch digitale Maßanzeige
- ▶ Typ RLHK: Wie Typ RLH, jedoch Materialanschlag pneumatisch vom Arbeitsplatz aus nach hinten wegklappbar



Typ RO-ST60 / RLK-ST60 / RLH-ST60

vorwiegend für den Einsatz in Zimmereien

Das modular aufgebaute Rollenbahnsystem kann geliefert werden als:

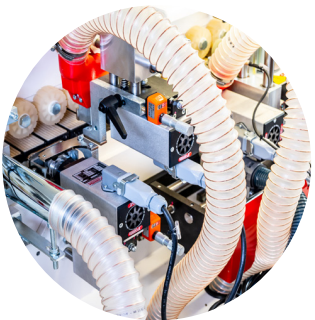
- ▶ Typ RO-ST60: Zufuhrrollenbahn mit mindestens 2 Stützfüßen
- ▶ Typ RLK-ST60: Rollenbahn-Längenanschlag mit nach hinten wegklappbarem Anslagschieber
- ▶ Typ RLH-ST60: Rollenbahn-Längenanschlag mit nach hinten wegklappbarem Materialanschlag, Anslagschieber über Handrad vom Arbeitsplatz aus verstellbar, Maß über elektronisch digitale Anzeige am Arbeitsplatz ablesbar



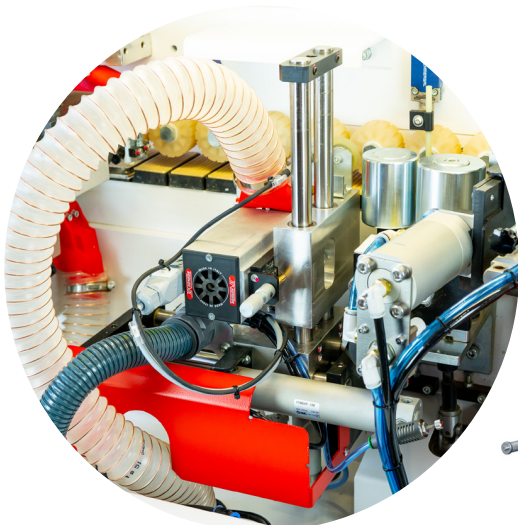
	RO / RLK	RLH	RLHK	RO-ST60	RLK-ST60	RLH-ST60
Länge	2 / 3 / 4 / 5 / 6 mtr	2 / 3 / 4 / 5 / 6 mtr	2 / 3 / 4 / 5 / 6 mtr	2 - 13 mtr	2 - 13 mtr	2 - 13 mtr
Rollenbreite	300 mm	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Rollenbreite optional	400 mm	400 mm	400 mm	500/600 mm	500/600 mm	500/600 mm
Rollen	PVC (optional Stahl)	PVC (optional Stahl)	PVC (optional Stahl)	Stahl (optional PVC)	Stahl (optional PVC)	Stahl (optional PVC)
Tragkraft	20 kp	20 kp	20 kp	80 kp	80 kp	80 kp
Rollen-Ø	40 mm	40 mm	40 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Rollenabstand	300 mm	300 mm	300 mm	200 mm	200 mm	200 mm
elektronisches Wegemesssystem	-	-	optional	-	-	optional
Arbeitshöhe	890 +/-10 mm	890 +/-10 mm	890 +/-10 mm	890 +/- 30 mm	890 +/- 30 mm	890 +/- 30 mm

LANGE B80KF KANTENANLEIMMASCHINE

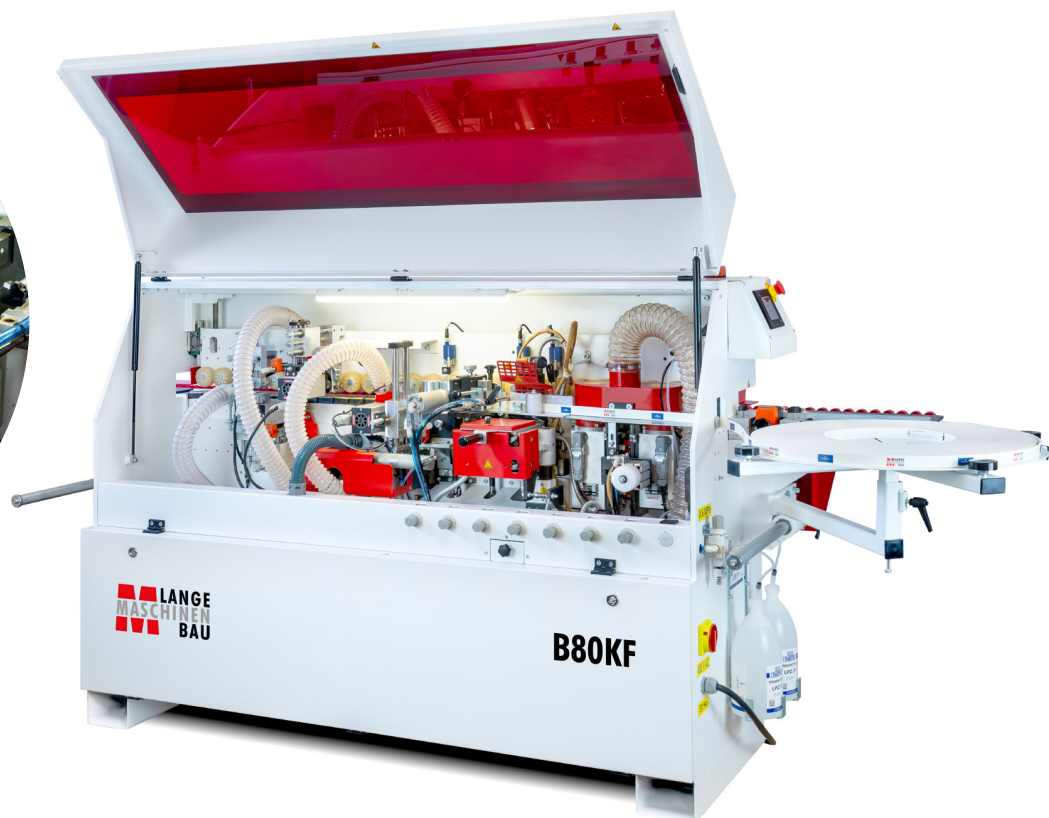
- ▶ Steuerung über leicht zu bedienenden 3,5 Zoll Farb-Touch Screen
- ▶ Fügeaggregat mit 2 diamantbestückten Fügefräsern einsetzgesteuert / Spanabnahme 0 – 2,0 mm stufenlos einstellbar
- ▶ EVA / PUR Leimbecken teflonbeschichtet mit Standby Funktion optional mit Auslauffunktion oder als Schnellwechselbecken
- ▶ Automatische Kantenzuführung mit Rollenteller D = 600 mm für Kantenmaterial sowie Fixlängen von 0,4 – 2,0 mm (optional 3 mm) ABS, PVC, Melamin und Starkholz furnier Kanten
- ▶ Andruckstation mit 2 Andruckrollen für optimalen Andruck der angeleimten Kante
- ▶ HF-Bündig-Frässaggregat für Werkstückvorder- und Hinterkante
- ▶ HF-Kombi-Frässaggregat mit Absaugung
- ▶ 2 Freiplätze für Finish-Aggregate / z.B. Radiusziehklinge, Flächenziehklinge oder Schwabbelaggregat
- ▶ Werkstück-Kettenvorschub mit gummierten Kettenplatten und Doppelrollenoberdruck
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage für große Werkstücke
- ▶ 400 mm langes Einlauflineal mit Auflage
- ▶ Bearbeitung von Werkstücken von 8 – 50 mm Stärke
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit 5,5 m / min
- ▶ Maschinenlänge nur 2492 mm
- ▶ Riepe Sprühsysteme für Antihaft oder Reinigungsmittel optional möglich



HF-Frässaggregat



HF-Bündig-Frässaggregat



LANGE B85KF B85KFE

KANTENANLEIMMASCHINE

- ▶ Steuerung über leicht bedien- und drehbarem 7 Zoll Farb-Touch Screen
- ▶ Fügeaggregat mit 2 diamantbestückten Fügefräsern einstellbar / Spanabnahme 0 – 2,0 mm stufenlos einstellbar
- ▶ EVA / PUR Leimbecken teflonbeschichtet mit Standby Funktion / optional mit Auslauffunktion oder als Schnellwechselbecken
- ▶ Automatische Kantenzuführung mit Rollenteller D = 600 mm für Kantenmaterial sowie Fixlängen von 0,4 – 3,0 mm für ABS, PVC, Melamin oder Starkholz furnierkanten
- ▶ Andruckstation mit 2 Andruckrollen für optimalen Andruck der angeleimten Kante und Siko-Anzeige
- ▶ HF-Kappsägeaggregat mit 2 Sägeblätter und Absaugung
- ▶ HF-Kombi-Fräsggregat mit Absaugung
- ▶ 2 Freiplätze für Finish-Aggregate / z.B. Radiusziehlinge, Flächenziehlinge oder Schwabbelaggregat
- ▶ Werkstück-Kettenvorschub mit gummierten Kettenplatten und Doppelrollenoberdruck
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage für große Werkstücke
- ▶ 400 mm langes Einlauflineal mit Auflage
- ▶ Signallampe für Werkstückfolge
- ▶ Bearbeitung von Werkstücken von 8 – 50 mm Stärke
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit 7 m / min
- ▶ Maschinenlänge 2811 mm

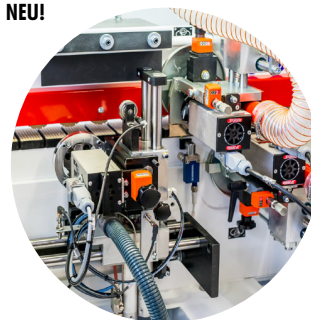
OPTIONEN

- ▶ NEU! Multiradiusziehlinge R1+ R2
- ▶ Automatische Positionieren der Aggregate für 2 Kantenstärken
- ▶ pneumatische Verstellung für Radius und Flächenziehlinge
- ▶ Riepe Sprüheinheit Antihaft, NFYL oder Reinigungsmittel

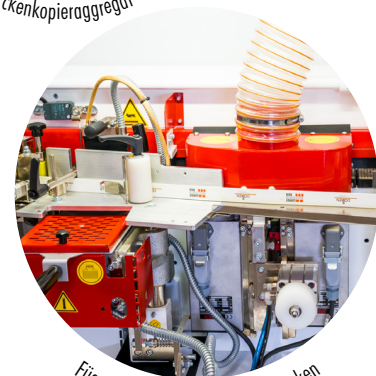


B85KFE MIT ECKENKOPIERAGGREGAT

- ▶ Maschinenlänge 3273 mm
 - ▶ Zusätzliche Option zur B85KF: 2 Positionen beim Eckenkopieren
- NEU!**



Eckenkopieraggregat



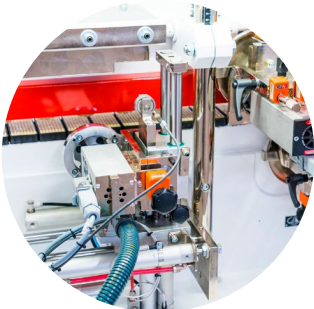
Fügeaggregat / EVA/PUR Leimbecken

LANGE B90KF B90KFE

KANTENANLEIMMASCHINE

B90KFE MIT ECKENKOPIERAGGREGAT

- ▶ Maschinenlänge 4030 mm

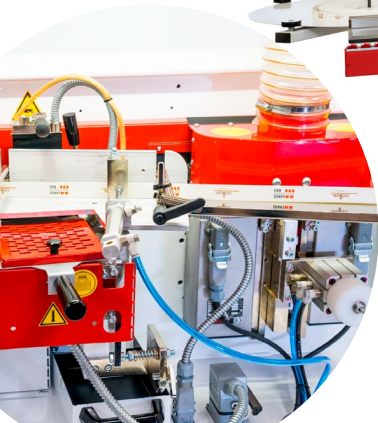


Eckenkopieraggregat

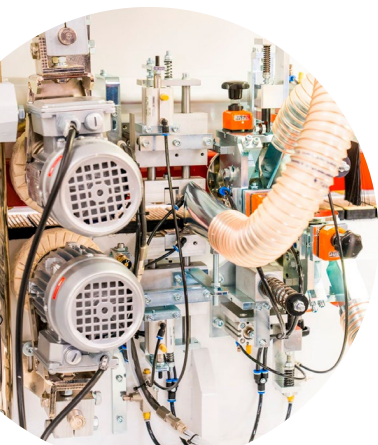
- ▶ Steuerung über leicht bedien- und drehbarem 10 Zoll Farb-Touch Screen
- ▶ Fügeaggregat mit 2 diamantbestückten Fügefräsern einsatzgesteuert /Spanabnahme 0 – 2,0 mm stufenlos einstellbar
- ▶ EVA / PUR Leimbecken teflonbeschichtet mit Standby Funktion / optional mit Auslauffunktion oder als Schnellwechselbecken
- ▶ Automatische Kantenzuführung mit Rollenteller D = 600 mm für Kantenmaterial 0,4 – 3,0 mm für ABS, PVC, Melamin und Starkholzurnier sowie Fixlängen von 0,4 – 3,0 / 6 mm
- ▶ Automatisches Streifenmagazin mit 70 mm Aufnahme Kapazität und Stachelwalze
- ▶ Andruckstation mit 3 Andruckrollen für optimalen Andruck der angeleimten Kante und Siko-Anzeige
- ▶ HF-Kappsägeaggregat mit 2 Sägeblätter und Absaugung
- ▶ HF-Kombi-Fräsggregat / Radius, Fase und Bündigfräsen mit Absaugung
- ▶ HF-Eckenkopieraggregat zur Bearbeitung von Kopfkanten bis 2 mm
- ▶ 3 Freiplätze für Finish-Aggregate / z.B. Radiusziehlinge, Flächenziehlinge, Schwabbelaggregat
- ▶ Werkstück-Kettenvorschub mit gummierten Kettenplatten und Doppelrollenoberdruck
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage für große Werkstücke
- ▶ 650 mm langes Einlauflineal mit Auflage
- ▶ Signallampe für Werkstückfolge
- ▶ Bearbeitung von Werkstücken von 8 – 60 mm Stärke
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit bis zu 10 m / min
- ▶ Maschinenlänge 3480 mm

OPTIONEN

- ▶ Motorisierter Oberdruck mit Encoder zum Speichern von Programmen
- ▶ NEU! 2 Positionen R1 + R2 beim Eckenkopieren
- ▶ NEU! Multiradiusziehlinge R1 + R2
- ▶ Automatisches Positionieren von Andruckstation und Frässtation für Kantenstärken 0,4 + 1,0 + 2,0 mm
- ▶ Pneumatischer Wechsel Gerade und Radius per Zylinder vom Bedienpult schaltbar
- ▶ Pneumatische Verstellung für Radius und Flächenziehlinge oben / unten (auch getrennt schaltbar möglich)
- ▶ Riepe Sprüheinheit Antifhaft, NFYL oder Reinigungsmittel



Fügeaggregat / EVA/PUR Leimbecken



Finishaggregat



LANGE B95KFE

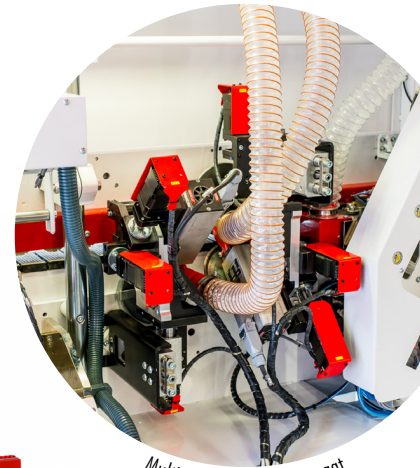
L-Motion

KANTENANLEIMMASCHINE

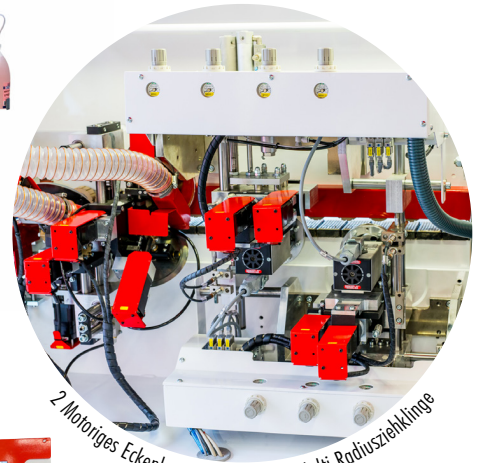
B 95KFE L-Motion, einfache Steuerung mit 18 Achsen kompakt auf nur 5 m Länge

- ▶ Einseitige automatische Kantenanleimmaschine mit L-Motion Steuerung
- ▶ Langes Einlauflineal motorisch verstellbar
- ▶ Fügeaggregat mit zwei 80 mm großen Diamantbestücken gegenläufigen Spiralfügefräsern
- ▶ Automatische Zeitgesteuerte Kantenzuführung über Streckensteuerung zur berührungslosen Steuerung von Bearbeitungsfunktionen und automatischem Streifenmagazin für Holzleisten
- ▶ EVA / PUR Leimbecken teflonbeschichtet mit Standby Funktion / optional mit Auslauffunktion oder als Schnellwechselbecken
- ▶ Andruckstation mit 3 pneumatisch gesteuerten Andruckrollen und programmgesteuerte Einstellung der Kantestärke durch L-Motion Motor
- ▶ 2-motorige HF-Kappsägestation auf Linearführungen pneumatisch 0 – 10° schwenkbar
- ▶ L-Motion HF-Frässaggregat mit Multifunktionswerkzeugen (Gerade und 3 unterschiedliche Radien) ausgestattet
- ▶ 2-motoriges Eckenkopieraggregat mit L-Motion Motoren für Radien bis 3 mm Kantestärke
- ▶ L-Motion Multifunktions-Radiusziehklinge ausgestattet mit Multifunktionswerkzeug für 3 unterschiedliche Radien
- ▶ 2 Freiplätze für Flächenziehklinge und Schwabbelaggregat (Optional)

- ▶ Riepe Sprüheinheit Antihaft, NFYL oder Reinigungsmittel (Optional)
- ▶ Werkstück-Kettenvorschub mit gummierten Kettenplatten und Doppelrollenoberdruck
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage für große Werkstücke
- ▶ Motorisierter Doppelrollenoberdruck mit Encoder zum Speichern von Programmen
- ▶ Signallampe für Werkstückfolge
- ▶ Für ABS, PVC, Melamin und Starkholzformier-Rollenmaterial, sowie Fixlängen von 0,4 – 3,0 / 5,0 mm und von 10 – 60 mm Werkstückhöhe
- ▶ 10 Farbtouchscreen mit umfangreichem Programmspeicher und Fernzugriff-Modul sowie vollautomatische Bedienung der Bearbeitungsaggregate mit L-Motion Motoren
- ▶ LED Beleuchtung der Kabine
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit bis zu 14 m / min



Multi-Funktions Frässaggregat

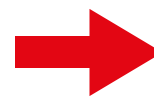


2-Motoriges Eckenkopieraggregat und Multi Radiusziehklinge



Durchlauf-CNC-Bearbeitungszentrum

- ✓ für effiziente Bearbeitung und Fertigung
- ✓ für die Korpus-, Zimmertür
- ✓ für Massivholzbearbeitung (Treppenbau)



...auf nur

5 m²

Aufstellfläche



**PARTNERSHIP
EDITION ZUM
AKTIONSPREIS**

44.990,-

**ZZGL. MWST.
INKLUSIVE KOMPLETTER
WERKZEUGBESTÜCKUNG
FÜR BOHRKOPF UND
FRÄS-AGGREGAT**

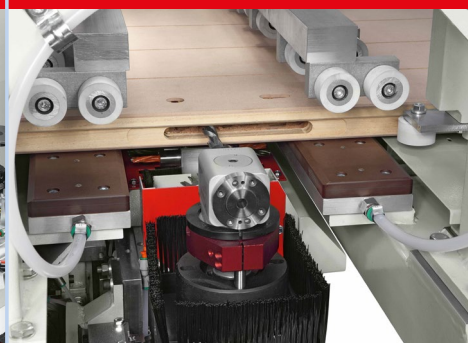
**Bearbeitungsgröße
min. 250 x 80 x 10 mm
Maximal ohne
Längenbegrenzung
1000 x 60 mm**

- ▶ CNC-Bearbeitung im Durchlauf ohne Rüstzeiten
- ▶ Keine Konsolen- und Sauger Positionierung
- ▶ Logisch und einfach zu bedienende Software
- ▶ Solide Bauweise mit bewährten Komponenten
- ▶ Keine Begrenzung der max. Bearbeitungslänge
- ▶ Max. Produktivität
- ▶ Hervorragende Absaugergebnisse
- ▶ Professioneller Service für Hard- und Software

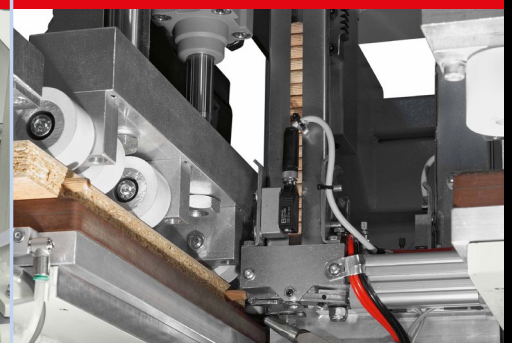
Bohr- & Fräsaggregat und 6-fach Wechsler



Schloßkastenfräsaggregat



Bohren – Leimen – Dübeln



Komplettpaket für CLAMEX Verbinder bestehend aus:

- Winkelgetriebe mit CLAMEX Fräser inkl. spezieller Aufnahme im Werkzeugwechsler und Softwareanpassung
- Original Lamello Werkzeugpaket:
2x P-System Diamantfräser, Fräsdorn
- Gutschein für 300 Paar CLAMEX P-14, 80 Paar TENSO P-14

nur 3500,- €

Tür-Komplettpaket bestehend aus:

- Winkelgetriebe mit Schlosskastenfräser, spezieller Aufnahme im Werkzeugwechsler, Softwareanpassung inkl. Makro für Schlosskasten

nur 3500,- €

Softwarepaket PaletteCAD start + CAM Anbindung

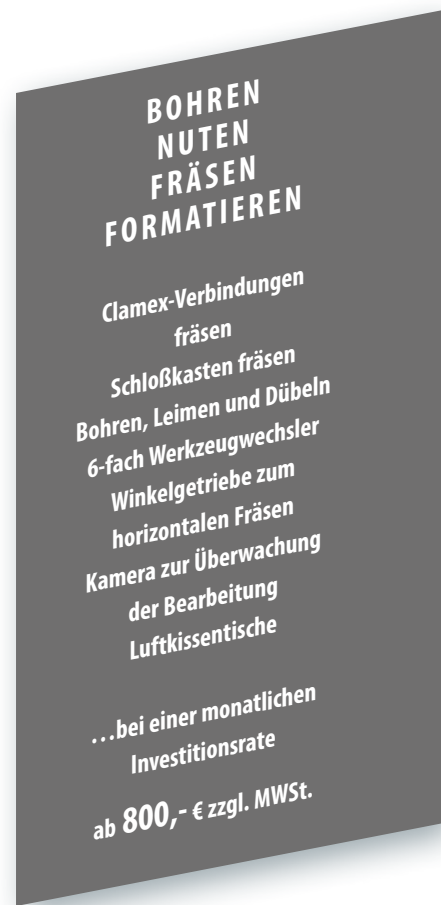
Unsere Premium-Software mit perfekt abgestimmter CNC Schnittstelle – bei uns selbstverständlich bereits inklusive CLAMEX Makro.

nur 3990,- €

Fracht, Aufstellung, Einweisung

inklusive 8-stündiger Schulung individuell und vor Ort

nur 3000,- €



alle Preise zzgl. MwSt.

Die ideale Ergänzung zu Ihrer Masterwood TF 100:

Der **schnelle** Einstieg in die digitale Fertigung.

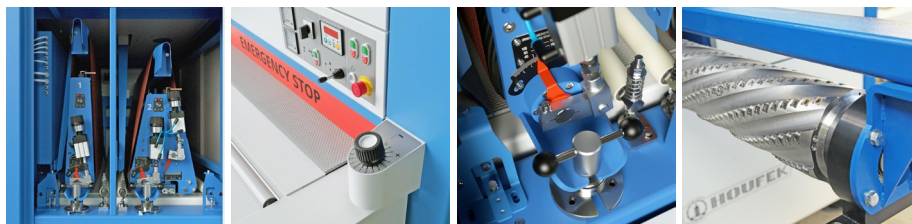
Die Möbelbau-Software: Von Holzprofis, für Holzprofis

Palette CAD ist die Möbelbau-Software, die CAD für Schreiner und Tischler einfach macht: Eine Softwarelösung, die Sie von der Konstruktion über die Arbeitsvorbereitung bis zur Fertigung auf Ihren CNC-Maschinen digital unterstützt. Integrierte Konfiguratoren, automatisierte Arbeitsschritte und die leichte Bedienung machen Ihre Arbeit effizienter, schneller und damit wirtschaftlicher. Ein wichtiger Vorteil, wenn es darum geht Fertigungskosten und Fehlerquoten niedrig zu halten.

Zeigen Sie Ihrem Kunden schon in der Angebotsphase, was Sie sich für ihn vorstellen können. Mit einer anschaulichen und lebendigen Präsentation in Form von Renderrings, Videos oder virtuellen Rundgängen. Kurzum: Mit der Möbelbau-Software von Palette CAD haben Sie ein Programm, das jeden Arbeitsschritt mit Ihnen geht. Egal ob Kücheneinrichtung, Kinderzimmer oder Büroausstattung, ob in Einzelanfertigung oder als Serienprodukt.



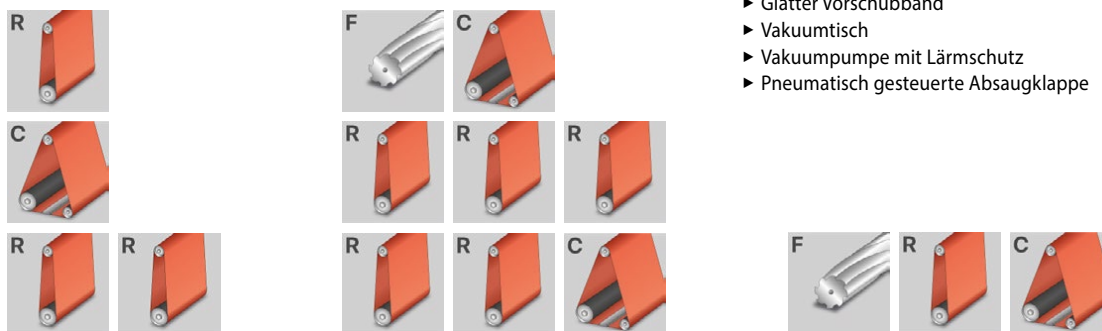
Breitbandschleifmaschine Bulldog 5 – 630 / 910 / 1100 / 1350

**Standardausstattung**

- ▶ 1. gummierte Arbeitswalze D=160 mm, 90Sh (R, C, RR, RC, RRR, RRC)
- ▶ 2. gummierte Arbeitswalze D=160 mm, 90Sh (RRR, RRC, FC, FRC)
- ▶ 2. gummierte Arbeitswalze D=160 mm, 45Sh (RR, RC)
- ▶ 3. gummierte Arbeitswalze D=160 mm, 45Sh (RRR, RRC, FRC)
- ▶ Schleifbandlänge 2200 mm
- ▶ Motorisierter Tischhub - Werkstückhöhe 3-160 mm
- ▶ Automatischer Stern-/Dreieckanlauf des Motors
- ▶ Schleifwalzenanheben von der Frontbedienplatte - pneumatisch
- ▶ Fester Schleifschuh - mechanisch gesteuert
- ▶ Amperemeter zum Strommessen der Motoren der Schleifeinheiten
- ▶ Schleifbandoszillationsteuerung mit Hilfe eines optoelektronischen Lesers mit Infrarotstrahl
- ▶ Automatische Vorschubbandzentrierung
- ▶ Tischpositionierer
- ▶ Elektronische Abmessung der Tischposition mit Digitalanzeige
- ▶ Frequenzwandler der Vorschubbandgeschwindigkeit 3 - 15 m/min
- ▶ Gummierte Druckrollen
- ▶ Not-Aus-Pneumatische Scheibenbremse des Hauptmotors
- ▶ Mechanische Beschränkung der maximalen Spanabnahme des Werkstückes
- ▶ Lärmschutz

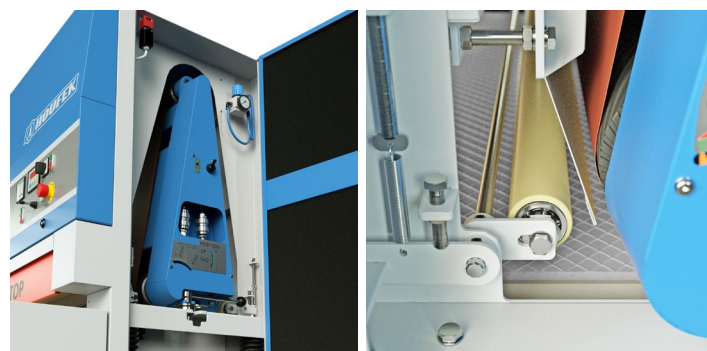
Optionale Ausstattung

- ▶ Motor 15 kW (20HP) / Motor 18,5 kW (25HP)
- ▶ Frequenzwandler des Hauptmotors, Bandgeschwindigkeit 3-18 m/s
- ▶ Rücklauf des Schleifbandes für 1 Aggregat
- ▶ Zweigeschwindigkeitsmotor zur Tischhebung
- ▶ Gerillte Stahlwalze D=160 mm
- ▶ Gerillte Stahlwalze D=200 mm
- ▶ Gummierte Walze D=160 mm, 30, 45, 60, 90 Sh
- ▶ Gummierte Walze D=200 mm, 30, 45, 60, 90 Sh
- ▶ NC-Maschinensteuerung, Touchpanel 10,1"
- ▶ Pneumatischer Schleifschuh PL 2
- ▶ Segmentierter pneumatischer Schleifschuh PS50
- ▶ Segmentierter, elektronisch gesteuerter Schleifschuh PS50E
- ▶ Segmentierter, elektronisch gesteuerter Schleifschuh PS30E
- ▶ Aggregat B – Walzenbürstaggreat
- ▶ Werkstückreinigungsmodul - rotierende Reinigungsbürste
- ▶ Modul zur Reinigung des Vorschubbandes
- ▶ Pneumatische Intervallabblavorrichtung mit Düsenoszillation zur Schleifbandreinigung
- ▶ Entladeelektrode
- ▶ Oszillierendes Abblasen zur Werkstückreinigung
- ▶ Automatischer Tischpositionierer
- ▶ Druckleisten zum Schleifen von kurzen Werkstücken - 1 Paar
- ▶ Tischhub 220 mm
- ▶ Zusatztisch 300 mm - am Eingang
- ▶ Zusatztisch 300 mm - am Ausgang
- ▶ Glatter Vorschubband
- ▶ Vakuumtisch
- ▶ Vakuumpumpe mit Lärmschutz
- ▶ Pneumatisch gesteuerte Absaugklappe

Schleifaggregatkonfiguration

Bulldog 5	630	910	1100	1350
Arbeitsbreite mm	630	910	1100	1300
Min / Max Arbeitshöhe mm	3 – 160	3 – 160	3 – 160	3 – 160
Vorschubgeschwindigkeit m/min	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 15
Motor kW	7,5	11	11	15
Schleifband (L x B) mm	2200 x 650	2200 x 930	2200 x 1120	2200 x 1320
Schleifwalzendurchmesser mm	160	160 – 200	160 – 200	160 – 200
Schleifbandgeschwindigkeit m/s	18	18	18	18
Abmessungen (L x B x H) mm	1360 / 1710 / 2410 x 1260 x 2160	1360 / 1710 / 2410 x 1540 x 2160	1360 / 1710 / 2410 x 1730 x 2160	1360 / 1710 / 2410 x 1930 x 2160
Gewicht kg	850	980	1230	1420

Breitbandschleifmaschine Bulldog 3 – 650 / 950 / 1100



Standardausstattung

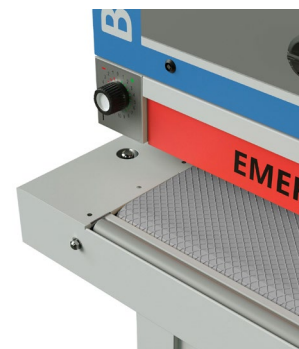
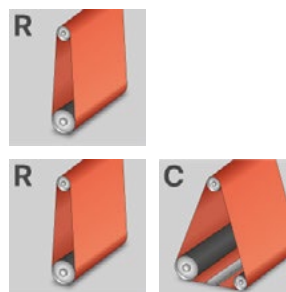
- ▶ Arbeitswalze - gummiert D=120 mm, 90 Sh
- ▶ Arbeitswalze - gummiert D=120 mm, 45 Sh
- ▶ Schleifbandlänge 1900 mm
- ▶ Motorisierter Tischhub, Werkstückhöhe 3-160 mm
- ▶ Anheben der Schleifwalze von der Frontbedienplatte - pneumatisch
- ▶ Fester Schleifschuh - mechanisch gesteuert
- ▶ Automatischer Stern-/Dreieckanlauf des Motors
- ▶ Amperemeter zum Strommessen des Motors der Schleifeinheit
- ▶ Schleifbandoszillationsteuerung mit Hilfe eines optoelektronischen Lesers mit Infrarotstrahl
- ▶ Positionierer der Werkstückhöhe
- ▶ Elektronische Abmessung der Tischposition mit Digitalanzeige
- ▶ Zwei Geschwindigkeiten des Vorschubbandes 4,5/9 m/min
- ▶ Gummierte Druckrollen
- ▶ Notaus pneumatische Scheibenbremse des Hauptmotors
- ▶ Lärmschutz

Optionale Ausstattung

- ▶ Motor 7,5 kW (10HP) / Motor 11 kW (15 HP) / Motor 15 kW (20 HP)
- ▶ Frequenzwandler der Vorschubbandgeschwindigkeit 3-15 m/min
- ▶ Frequenzwandler des Hauptmotors, Bandgeschwindigkeit 3-18 m/min
- ▶ Gerillte Stahlwalze D=120 mm
- ▶ Gummierte Walze D=120 mm, 30, 45, 60, 90 Sh
- ▶ Pneumatischer Schleifschuh PL 1
- ▶ Pneumatische Intervallabblavorrichtung mit Düsenoszillation zur Schleifbandreinigung
- ▶ Pneumatische Intervallabblavorrichtung zur Schleifbandreinigung
- ▶ Automatische Vorschubbandzentrierung
- ▶ Betriebsdruckschalter 3,5-4,0 bar
- ▶ Ausziehbarer Zusatztisch am Eingang - 300 mm
- ▶ Zusatztisch am Ausgang - 300 mm
- ▶ Beschränkung der maximalen Spanabnahme des Werkstückes - mechanisch
- ▶ Pneumatisch gesteuerte Absaugklappe D=150 mm

BULLDOG 3	650	950	1100
Arbeitsbreite mm	650	950	1100
Min / Max Arbeitshöhe mm	3 – 160	3 – 160	3 – 160
Vorschubgeschw. m/min	4,5 / 9	4,5 / 9	4,5 / 9
Motor kW	5,5	7,5	11
Schleifband (L x B) mm	1900 x 650	1900 x 950	1900 x 1100
Schleifwalzendurchmesser mm	120	120	120
Schleifbandgeschwindigkeit m/s	18	18	18
Abmessungen (L x B x H) mm	1400 x 1220 x 1800	1400 / 1520 x 1800	1400 / 1670 x 1800
Gewicht kg	680	1840	2197

Schleifaggregatkonfiguration



Breitbandschleifmaschine Bulldog 7 – 910, 1100, 1350



Bulldog 7 Standardausstattung

- ▶ 1. gummierte Arbeitswalze D=200 mm, 90Sh (R, C, RR, RC, RRR, RRC)
- ▶ 2. gummierte Arbeitswalze D=200 mm, 90Sh (FC, RRR, RRC, FRC)
- ▶ 2. gummierte Arbeitswalze D=200 mm, 45Sh (RR, RC)
- ▶ 3. gummierte Arbeitswalze D=200 mm, 45Sh (RRR, RRC, FRC)
- ▶ Schleifbandlänge 2620mm
- ▶ Fester Tisch, h = 900 mm, bewegliche Schleifeinheit
- ▶ Motorisierter Hub des Schleifaggregats - Werkstückhöhe 3-160 mm
- ▶ Automatischer Stern-/Dreieckanlauf des Motors
- ▶ Schleifwalzenanheben von der Frontbedienplatte, elektropneumatisch
- ▶ Steuerung ELGO P40
- ▶ Fester Schleifschuh - pneumatisch gesteuert von dem Frontpaneel
- ▶ Amperemeter zum Strommessen der Schleifeinheit
- ▶ Schleifbandoszillationsteuerung mit Hilfe eines optoelektronischen Lesers mit Infrarotstrahl
- ▶ Automatische Vorschubbandzentrierung
- ▶ Positionierer der Werkstückhöhe
- ▶ Frequenzwandler der Vorschubbandgeschwindigkeit 3 - 15 m/min
- ▶ Gummierte Druckrollen
- ▶ Not-Aus Pneumatische Scheibenbremse des Hauptmotors
- ▶ Mechanische Beschränkung der maximalen Spanabnahme des Werkstückes
- ▶ Lärmschutz

SCM SD 30

Ideal für Handwerksbetriebe: Bearbeitung von Massivholz, furnierten Platten (Innentüren, Fenster, maßgefertigte Einrichtung). Dank der Kombination Walze/Walze sind optimale Schleifergebnisse auch beim Schleifen gegen die Faserrichtung gewährleistet.

Arbeitsbreite	950	1.100	mm
Min./max. Arbeitshöhe	4 - 170	4 - 170	mm
Schleifbandbreite	970	1.115	mm
Schleifbandlänge	1.900	1.900	mm
Standard Hauptmotorleistung	11 (15)	11 (15)	kW
Standard Vorschubgeschwindigkeit	4,5/9	4,5/9	m/min



SCM SD 60



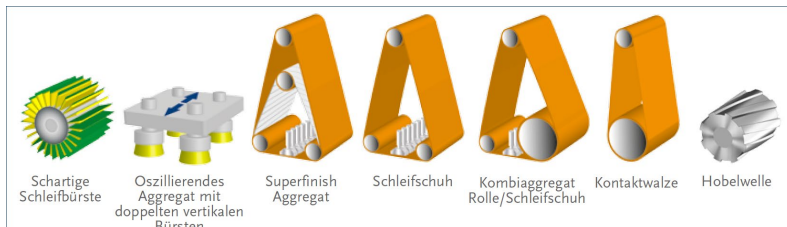
**ANGEBOTSPREISE AUF ANFRAGE,
fordern Sie Ihr unverbindliches
Angebot an!**

Der neue kompakte SCM Feinschleifautomat: Er ist außerordentlich vielseitig und ermöglicht die Kalibrierung von MDF, Spanplatten, etc. sowie die Kalibrierung bei Vor- und Feinschleif von Massivholz, furnierten und lackierten Werkstücken.

Arbeitsbreite	1.100	1.350	mm
Min./max. Arbeitshöhe	4 - 170	4 - 170	mm
Schleifbandbreite	1.115	1.370	mm
Schleifbandlänge	2.150	2.150	mm
Motorleistung 1. Aggregat	11	11	kW
Motorleistung 2. Aggregat	11	11	kW
Vorschubgeschwindigkeit	4,5-9	4,5-9	m/min

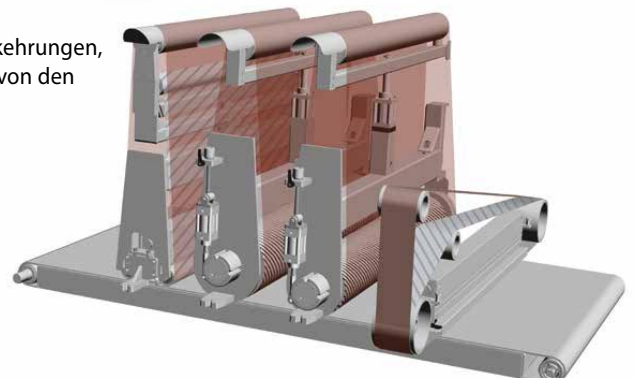
DMC Eurosystem

Eine solide Schleifmaschine mit modularem Aufbau die entworfen wurde um den unterschiedlichsten Kalibrier- und Schleifanforderungen entgegen zu kommen. Dank der fortgeschrittenen technologischen Lösungen und dem modularem Aufbau, können unglaublich viele Konfigurationen erstellt werden, von der flexibelsten und anpassungsfähigsten bis hin zu besonders speziellen Anwendungen.



Die fortgeschrittenen, technologischen Lösungen und der modulare Aufbau der Vorkehrungen, ermöglichen die Ausführung einer besonders großen Anzahl von Konfigurationen: von den flexibelsten und anpassungsfähigsten bis hin zu ganz speziellen Anwendungen

Arbeitsbreite mm	1350
Min./max. Verarbeitungsdicke (beweglicher Tisch) mm	3-170
Min./max. Verarbeitungsdicke (unbeweglicher Tisch) mm	3-200
Abmessungen der längs verlaufenden Schleifbänder mm	1370x2620
Abmessungen der quer verlaufenden Schleifbänder mm	150x5000
Vorschubgeschwindigkeit des Förderbandes m/min	3-18



Bearbeitungszentrum MORBIDELLI M90

Arbeitsbereich

Abmessungen X-Y Achsen mm	3115 x 1320
Plattendurchgang in Y mm	1600
Achsen	
Vektorgeschwindigkeit „Pro-Space“ m/min	56
Plattendurchgang in Z mm	180

Bohreinheit

Unabhängige Vertikalspindeln (bis zu)	21
Unabhängige Horizontalspindeln (bis zu)	10
Drehzahl (max.) U/Min	8000
Sägeaggregat in X, Durchmesser mm	125

Fräseinheit

Motorleistung (max.) kW (hp)	14 (19)
Drehzahl (max.) U/Min	24000
Werkzeugwechsel (bis zu) Plätze	25

Das neue Bearbeitungszentrum mit 3-4-Achsen-Technologie teilt das technologische Know-how mit dem Rest der „morbideLLi m“-Baureihe und bietet gleichzeitig ein ausgezeichnetes Qualitäts-/Preisverhältnis.

Die M90 zeichnet sich durch einen reduzierten Platzbedarf aus, der es ermöglicht, den verfügbaren Raum im Unternehmen zu optimieren, ohne die Produktivität und Bearbeitungsqualität zu beeinträchtigen.



Bearbeitungszentrum MORBIDELLI M100 / M 200

CNC Bearbeitungszentrum M 100

Bearbeitungsmaß	3.110 x 1.320 x 180 mm
Bohrspindeln vertikal	17 Stück
Bohrspindeln horizontal	6 Stück
Nutsäge	1 Stück
Saugtraversen	6 Stück
Verstellung der Sauger Manuell mit Laserpositionierung	

CNC Bearbeitungszentrum M 200

Bearbeitungsmaß	3.710 x 1.650 x 250 mm
Bohrspindeln vertikal	21 Stück
Bohrspindeln horizontal	10 Stück
Nutsäge	1 Stück
Saugtraversen	6 Stück
Verstellung der Sauger Manuell oder Automatisch	



HIGHLIGHTS M100:

- ▶ Rundum begehbar ohne Sicherheitszaun
» Einfachstes und ungehindertes Arbeiten
- ▶ 5-Achs-Bearbeitung vom Marktführer
» Freiheit in allen Achsen
- ▶ 25 Werkzeugplätze
» Für Ihre vielfältigen Ideen
- ▶ Sauger werden „mechanisch“ geklemmt
» bester Halt für Ihre Werkstücke
- ▶ neueste Bohrtechnologie
» unbeschreiblich genau und schnell

HIGHLIGHTS M200

- ▶ Rundum begehbar ohne Sicherheitszaun » einfachstes und ungehindertes Arbeiten
- ▶ Kompakte 5 Achsspindel mit minimaler Aufbauhöhe von 39 mm» höchste Flexibilität wie Clamex Verbinder an Mittelseiten oder Eckenaußklinken an kleinsten Ausschnitten
- ▶ Flexmatic Arbeitstisch » automatisch positionierbare Sauger mit bis zu 6 Saugern pro Traverse » selbstverfahrende Konsolen

Bearbeitungszentrum X200 / X400

Bearbeitungsmaß L x B x D mm	3.100/4.300 x 2.100 x 180/250
Bohrspindeln vertikal bis	21 Stück
Bohrspindeln horizontal bis	10 Stück
Nutsäge bis	2 Stück
Vakuumfelder bis	30
CNC Hauptspindel 3 / 4 oder 5 Achs	
Plattendurchgang in Z mm	150 (x200) / (x400) 180
Anzahl Werkzeuge Fräseinheit bis zu	38 (x200) 53 (x400)

**ANGEBOTSPREISE AUF ANFRAGE,
fordern Sie Ihr unverbindliches
Angebot an!**

- ✓ Platte auflegen
- ✓ Start drücken
- ✓ Sich um andere Dinge kümmern
- ✓ Fertige Teile ablegen

HIGHLIGHTS:

- ▶ Bis zu 30 Vakuumfelder
» bester Halt auch für kleine Werkstück
- ▶ Dynamisches Vakuum für verstärktes Vakuum in dem Feld, in welchem gerade bearbeitet wird. » schnellste und sicherste Bearbeitung
- ▶ Fräsgeschwindigkeit bis zu 50 m/min!
- ▶ Einsatz von X-Pod Saugern
» keine Schläuche, aber bester Halt
- ▶ 5-Achs-Bearbeitung im Nest



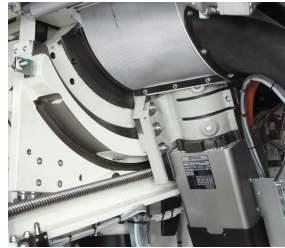
Tischfräse L'invincibile Ti7

Aufspannlänge der Frässpindel Ø 30-35 (40-50) mm	140 (140)
Geschwindigkeit der Spindel (bei 50 Hz) U/min	900 ÷ 12000
Max. Durchmesser des Fräsenschlags mm	250
Max. Werkzeug-Ø unter dem Tisch bis 90° mm	300
Max. Werkzeug-Ø mm	300
Leistung Dreiphasenmotor von kW/Hz	7,5 (7,5) / 50 (60)

HIGHLIGHTS:

- ▶ Werkzeugwechselsystem mit HSK 63
- ▶ Stufenloser Drehzahlbereich von 900 bis 12.000
- ▶ Werkzeugerkennungssystem
- ▶ Easy-Touch – Einfach geführte Bedienung mit 12" Touchscreen
- ▶ Eine Elektroschindel sorgt für absolute Präzision beim Fräsen

Die direkt angetriebene Elektroschindel



Schnellwechsel mit HSK

Hobelmaschine L'invincibile FS7

ARBEITSTISCHVERSTELLUNG ÜBER EIN PARALLELOGRAMM:

Bearbeitung in voller Sicherheit mit der Einlauftischverstellung über ein Parallelogramm, für einen konstanten Abstand zwischen dem Tisch und der Messerwelle. Das System funktioniert direkt über spezielle Gelenke; damit wird die Belastung auf dem Tisch für dauerhafte Standfestigkeit und Parallelität vermieden.

KONKAV-/KONVEXFUNKTIONEN: SICHERN PERFEKTES VERLEIMEN.

Die zur Verfügung stehenden Einstellungen ermöglichen das perfekte Verleimen der Werkstücke mit optimalen Verbindungen und ohne dass die Verbindung sichtbar ist. Diese Funktion ist besonders bei der Bearbeitung langer Werkstücke nützlich.

Arbeitsbreite mm	520
Hobelkopf Ø/Standard Messer mm/no.	120/4
Arbeitstisch mm	2310
Min. / Max. Arbeitsdicke	mm 3,5 ÷ 250
Drei-Phasen Motor kW/Hz	9 (11) / 50 (60)



**ANGEBOTSPREISE AUF ANFRAGE,
fordern Sie Ihr unverbindliches
Angebot an!**

Abrichtobelmaschine L'invincibile F7 / Dickenhobelmaschine L'invincibile S7

Ausstattung F7: Schwenkbare Bedienpult über Tisch, motorische Einstellung des Aufgabetisches, elektronische Digitalanzeige für die Spanabnahme, Konkav-/Konvexfunktionen, im Maschinenständer integrierte Schutzvorrichtung der Hobelwelle, Schwenkbarer Hilfsanschlag **Optional:** Im Maschinenständer integrierte "Smart Lifter" Schutzvorrichtung, Monoblockmesserwelle mit "Tersa"-Wendemessern, "Xylent" Spiralhobelwelle

Ausstattung S7: Elektronische Steuerung "Ready", automatische Einstellung der Arbeitshöhe, Vorschubgeschwindigkeit von 4 bis 20 m/min elektronisch regelbar, erste Einzugswalze aus Stahl spiralförmig gezahnt, 2 gummi beschichtete Vorschubwalzen im Auslauf, Unabhängige pneumatische Druckregulierung der Vorschubwalzen im Einlauf/Auslauf **Optional:** Erste gummi beschichtete Einzugswalze, erste Einzugswalze aus 2 Gummimischungen, erste Gliedereinzugswalze aus Stahl, Dickenstisch mit zwei Tischwalzen ohne Antrieb, Monoblockmesserwelle mit "Tersa"-Wendemessern, "Xylent" Spiralhobelwelle, Tischverlängerung im Auslauf

Technische Daten F7

Nutzbare Arbeitsbreite mm	520
Gesamttischlänge mm	3008
Messerwelle Durchmesser mm	120
4 Messer mm	35x3x520
Abmessungen des Abrichtanschlags mm	1500x175
Hauptmotorleistung kW	7

Technische Daten S7

Arbeitstischabmessungen mm	640x1000
Min. /Max. Arbeitshöhe mm	3,5 / 300
Messerwelle Durchmesser mm / Messer	120/ 4 (35 x 3 x 640)
Durchmesser der Vorschubwalzen mm	85
Hauptmotorleistung kW	9
Leistung der Vorschubmotors kW	1,3



Vierseitenhobelmaschine profiset 40 / profiset 60



TECHNISCHE DATEN

	profiset 40	profiset 60
Min. / Max. Arbeitsbreite (Fertigmaß) mm	23 / 180	25 ÷ 15 / 230
Min. Arbeitshöhe (Fertigmaß) mm	6 / 105	6 / 120
Min. Länge Einzelwerkstück Ausführung 4 mm	300	450 ÷ 430
Min. Länge Einzelwerkstück Ausführung 5 mm	-	630 ÷ 420
Vorschubgeschwindigkeit m/min	6/12	5 ÷ 25
Spindeldrehzahl U/min	6.000	6.000
Spindeldurchmesser mm	35	40
Vertikalspindel Aufnahmelänge mm	120	140
Horizontalspindel Aufnahmelänge mm	190	250
Universalspindel (Option) Aufnahmelänge mm	-	240
Axialverst. Vertikalspindeln hinsichtlich des Arbeitstisches mm	-	40
Axialverst. Horizontalspindeln hinsichtlich der rechten Führung mm	-	40
Einlauftischlänge mm	1.700 ÷ 2.300	2.000 ÷ 2.500
Schnelleinstellung von Einlauftisch und -Führung mm	10	10

profiset 40
Maschinenausführung mit 4 Spindeln und mit 10 mm Profiliertiefe auf den Vertikalspindeln.

profiset 60
Erhältlich in 4 verschiedenen Ausführungen: 4 oder 5 Spindeln und dazu noch die Möglichkeit, mit einer Unversalspindel ausgestattet zu werden, um allen Profilianforderungen zu erfüllen.

ANGEBOTSPREISE AUF ANFRAGE, fordern Sie Ihr unverbindliches Angebot an!

Profilfräsautomat Superset nt

Die ideale Lösung für Betriebe, die eine flexible Maschine für kleine Losgrößen suchen, dank hochtechnologischer Merkmale. Mit der Superset lassen sich alle erdenklichen Profile im Fenster-, Türen-, Schiffs- und Möbelbau fertigen.

VIELSEITIG: Viele Maschinenausführungen stehen zur Verfügung – die Maschine ist personalisierbar für jegliche Kundenanforderung.

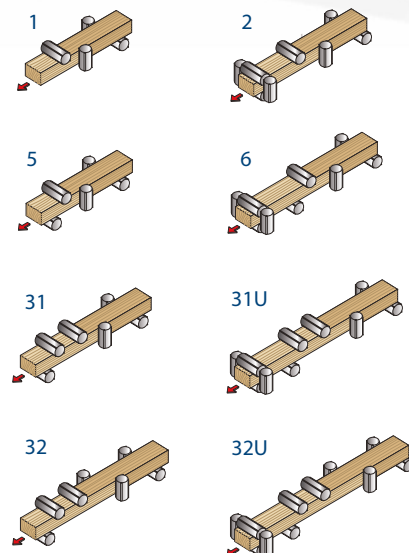
TECHNOLOGISCH: Elektronische Achsen und Steuereinheiten, die den Benutzer durch alle Einrichtungs- und Programmieraktivitäten führen.

ZUVERLÄSSIG: Hohe Produktionsstandards garantieren auch bei intensivem Einsatz und Mehrschichtbetrieb die Funktion.



Min. Arbeitsbreite (Fertigmaß) mm	25 (15 Opt.)
Max. Arbeitsbreite (Fertigmaß) mm	240 (260 Opt.)
Min. Arbeitshöhe (Fertigmaß) mm	6
Max. Arbeitshöhe (Fertigmaß) mm	120 (200 Opt.)
Vorschubgeschwindigkeit m/min	5 ÷ 25 (6-36 Opt.)
Motorleistung PS (kW)	5,5 (4) (bis zu 18,5 kW Opt.)
Spindeldrehzahl U/min	6000 (8300 Opt.)
Spindelaufnahme-Durchmesser mm	40(50 Opt.)
Axialverstellbereich der Vertikalspindeln im Verhältnis zum Tisch mm	80 (Opt. 75 mm bei HSK)
Axialverstellbereich der Horizontalspindeln im Verhältnis zum rechten Anschlag mm	45
Min/Max. Werkzeugdurchmesser zum Profilieren mm	100/200

MASCHINENAUSFÜHRUNGEN



TISCHFRÄSMASCHINE TFS 107 – VIEL MASCHINE FÜR KLEINES GELD!

100 % Made in Germany besticht diese Fräse durch solide Grundausstattung zu einem interessanten Preis: sie hat einen Schwenkbereich von $-45,5^\circ$ bis $+45,5^\circ$, motorische Spindelverstellung mit LED-Anzeigen, 7,5 kW Motor mit 4 Drehzahlen, Links- / Rechtslauf der Spindel und vieles mehr zu bieten.

Tischgröße mm	1200 x 815
Tischhöhe mm	890
Tischeinsatzöffnung \varnothing	66 / 105 / 150 / 206 / 252
Schwenkbereich Fräsdorn mm	$-45,5^\circ$ bis $+45,5^\circ$
Fräsdornaufnahme mm \varnothing	30
Drehzahlen min-1	3.000 / 4.500 / 6.000 / 9000
Motorstärke kW	7,05
Absaugstutzen (2 Stück) mm	Æ 120



TISCHFRÄSMASCHINE TF/TFS 1245

- ▶ starre oder schwenkbare Spindel.
- ▶ Vielfältig in den Ausstattungsmöglichkeiten angepasst an Ihre Ansprüche.
- ▶ Schwenkbereich von -45° bis $+45^\circ$, motorische Spindelverstellung,
- ▶ 4 Drehzahlen oder optional variable Drehzahl
- ▶ Anzeigen über LED-Anzeigen oder mit CNC-Steuerung über Touchscreen
- ▶ in legendär langlebiger und schwingungsfreier Hofmann Grauguss Qualität hergestellt



Tischgröße mm	1250 x 815
Tischhöhe mm	890
Schwenkbereich Fräsdorn mm	-45° bis $+45^\circ$
Fräsdornaufnahme mm	MK 5
Drehzahlen min-1	3.000 / 4.500 / 6.000 / 9.000
Motorstärke kW	7,5
Absaugstutzen (2 Stück) mm	Æ120

LANGLOCH- UND DÜBELBOHRMASCHINE LB 780

- ▶ Steckbares, für die Praxis entwickeltes Anschlagssystem.
- ▶ Dübelarbeiten rationell und schnell erledigt
- ▶ Optional auch mit schwenkbaren Bohraggregat

Bohrtischgröße mm	760 x 350
Tischhöhe mm	930
Bohrlänge mm	420
Bohrtiefe mm	210
Motorstärke kW	1,5 / 1,9
Drehzahl U/min.	1.500/3.000
Dübelrastermaße mm	16-22-25-32
Absaugstutzen am Ständer mm \varnothing	120
Gewicht netto Kg ca.	330

NEU!



ABRICHTDICKENHOBELMASCHINE AD 515/635



EINZIGARTIG:
Ohne hochklappen der Tische
Abrichten und Dicken

- ▶ Abrichten und Dickenhobeln ohne Umstellen der Tische
- ▶ Komfortablere Verstellung der Spanabnahme, nun selbsthemmend.
- ▶ Solide Grundausstattung zu einem interessanten Preis.
- ▶ Kein öffnen der Tische zum Dickenhobeln erforderlich



beide Abrichttische werden gemeinsam aufgeklappt – Schutzhaube aufsetzen – fertig



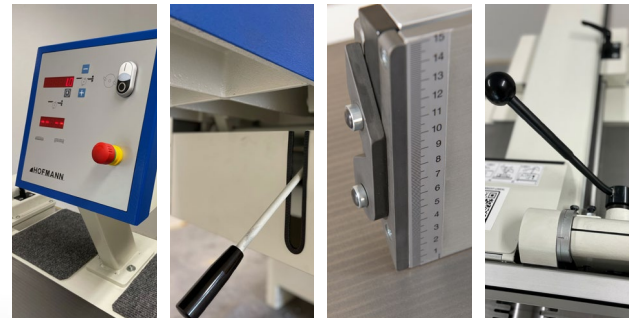
Dickenhobeln bei geschlossenem Tisch – ohne Umklappen – sogar gleichzeitiges Abrichten ist möglich – dadurch optimale Messerausnutzung

	AD 515	AD 635
Hobelbreite Dickenhobel mm	505	625
Hobelbreite Abrichte mm	480	610
Aufgabetischlänge mm	1.200	1.250
Abnahmetischlänge mm	1.200	1.250
Hobelhöhe (Dicken) mm	3,5 – 245	3,5 – 245
Spanabnahme Abrichten mm	4	4
Spanabnahme Dickenhobeln mm	8	8
Motorstärke kw	5,5	5,5

ABRICHTHOBELMASCHINE AHW 513



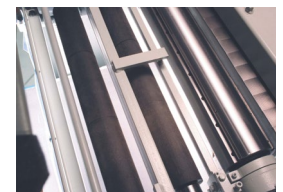
- ▶ Die Maschine hat eine Hobelbreite von 500 mm.
- ▶ Verstellung der Spanabnahme bis 8 mm – elektrisch und selbsthemmend.
- ▶ Die Maschine ist mit 3.000 mm langen Abrichttischen ausgestattet.
- ▶ Der Aufgabe- und Abnahmetisch ist jeweils 1.500 mm lang – Werkstück kann lang geführt werden.
- ▶ Bedienpaneel in guter Erreichbarkeit für den Bediener gebracht.
- ▶ Leichtgängige Anschlagführung über Spezialrollenlager mit Kugeln, wartungsfrei.



Hobelbreite	510
Tischlänge mm	1.500 (optional erweiterbar)
Spanabnahme max. mm	8
Motorstärke kw	5,5
Drehzahl der Messerwelle	5.000 1/min (Tersa) / 5.800 1/min (Helix)
Gewicht netto	1.020 kg

DICKENHOBELMASCHINE D 636 – PRÄZISION UND KRAFT TREFFEN AUF HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT!

- ▶ Zwei Auszugswalzen im Standard, der 4-fach geführte Tisch und doppelreihige Präzisionskugellager an der Messerwelle garantieren auch nach Jahren noch beste Ergebnisse ohne Ausfallzeiten
- ▶ Tisch und Ständer in Hofmann Grauguss Qualität – für höchste Laufruhe und ideale Schwingungsdämpfung.



Hobelbreite	625 mm
Hobelhöhe	3,5 – 305 mm
Tischlänge	1000 mm
Messerwellenflugkreis Ø	125 mm
Spanabnahme Dicke maximal	8 mm
Drehzahl der Messerwelle	5000 U/min.
Vorschubgeschwindigkeit	7 + 14 m/min.
Motorleistung	5,5 kW

GROSS Einwellenzerkleinerer GAZ – die kompakten Powerpakete

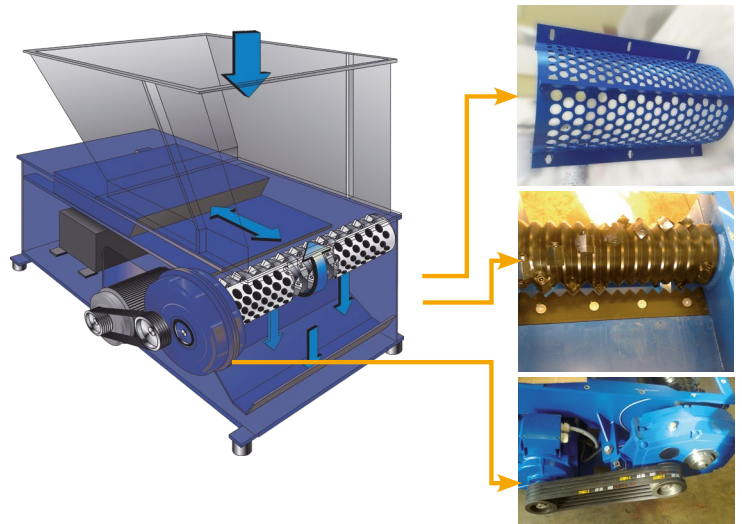
Die robusten Wertstoff/Holz-Zerkleinerer zerkleinern wirtschaftlich und effektiv Materialien wie z. B. Holz, Kartonage, Kunststoff u.v.a. Je nach Aufgabenstellung können die Zerkleinerer an das Durchsatzvolumen, Material etc. angepasst werden. Die langsamdrehenden Einwellenzerkleinerer (Holzzerkleinerer) werden speziell für die Anforderungen der Holzverarbeitenden Industrie gebaut. Es können alle Arten von Holzabfällen wie Spreißel, Paletten, Spanplatten etc. zerkleinert werden.

Die Grundmodelle werden entsprechend den kundenspezifischen Anforderungen (Durchsatzleistungen, Trichter- und Rotorausführung etc.) ausgestattet.

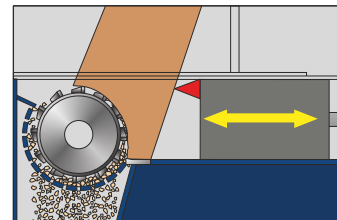
GAZ 62



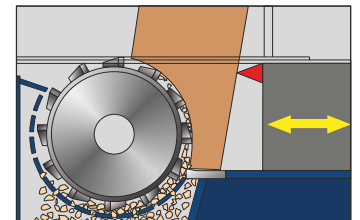
GAZ 132



GAZ mit optionalem Förderband



Rotor mit 248 mm Durchmesser =
hohe Durchgangskraft bei geringerer
Leistungsaufnahme



Rotor mit 348 mm Durchmesser =
hohe Abtragsleistung aufgrund großem
Umschlingungswinkel

Die Materialzufuhr erfolgt über den Befüllungs-Behälter (Trichter). Ein hydraulisch gesteuerter Zwangsvorschub drückt das zu zerkleinernde Material lastabhängig in den drehenden Rotor (Drehzahl ca. 80 U/min). Die Zerkleinerung des Materials erfolgt zwischen den Rotormessern und einem festen Gegenmesser. Der hydraulische Vorschub ist mit Abstreifleisten versehen, die einen unerwünschten Materialeinzug zwischen Vorschub und Maschinengehäuse verhindern. Das Lochsieb mit unterschiedlichen Lochdurchmessern bestimmt die Schnitzel- oder Spänegröße. Die produzierten Späne können mittels Absauganlage oder Transportschnecke aus der Maschine gefördert werden. Wenn das Material zerkleinert ist, schaltet sich die Maschine automatisch ab.

	82	82 S	102	102 S	132 S	152 S	182 S	202 S
Trichterinhalt (m ³):	0,9	1,0	1,0	1,3	1,6	2,3	2,8	3,0
Rotordurchmesser (mm):	252	368	252	368	368	368	368	368
Rotordrehzahl (UpM):	60 - 100	60 - 120	60 - 100	60 - 120	60 - 120	60 - 120	60 - 120	60 - 120
Kraftbedarf * (kW):	15/18,5/22	18,5 - 37	18,5 - 22	22 - 45	22 - 45	30 - 75	45 - 90	55/75/90
Werkzeuge (Anzahl):	21	23/42	27	28/52	37/70	43/82	52/100	57/110
Sieblochung (mm):	8 - 50	8 - 50	8 - 50	8 - 50	8 - 50	8 - 50	8 - 50	8 - 50
Absaugstutzen-Ø (mm):	200	200	200	200	200	250	250	250
Gewicht ** (ca. kg):	1.800	2.500	2.000	3.000	3.900	4.500	5.800	6.500
Durchsatzleistung:	material- und siebabhängig							

GAZ 62/GAZ 62 E GAZ 62 S

Zuführöffnung (mm):	600 x 800	600 x 900
Trichterinhalt (m ³):	0,6	0,7
Rotordurchmesser (mm):	252	368
Rotorlänge (mm):	600	600
Rotordrehzahl (UpM):	60 - 100	60 - 100
Kraftbedarf (kW):	11/15/18,5	15/18,5/22*
Werkzeuge:	14 Messer	17 / 30 Messer
Sieblochung (mm):	10 - 40	10 - 40
Absaugstutzen-Ø (mm):	160 mm	200 mm
Luftgeschwindigkeit (m/sec.):	28	28
Gewicht (ca. kg):	ca. 1.300	ca. 1.700
Durchsatzleistung:	material- und siebabhängig	

GROSS Brikettierpressen Genius

Die Baureihe GP Genius wurde speziell zur Brikettierung von Schnitzeln, Spänen und Stäuben entwickelt. Die leistungsfähigen, robusten und qualitativ hochwertigen Maschinen komprimieren homogenes Material zu besonders kompakten und raumsparenden Briketts. Durch das effektive Hydrauliksystem sind die elektrischen Anschlusswerte, im Verhältnis zur Brikettierleistung äußerst gering.

Die Maschine läuft außergewöhnlich leise, braucht sehr wenig Platz und kann so fast überall platziert werden. Bei automatischer Materialzufuhr ist kein Bedienpersonal notwendig. Die Maschinen sind als System-Komponenten konzipiert und können daher auf kundenspezifische Anforderung angepasst werden.

Vorteile durch Volumenreduzierung:

- ▶ Lager- und Transportkosten sinken
- ▶ Die Gefahr der Selbstentzündung oder Staubexplosion ist bei Briketts praktisch ausgeschlossen
- ▶ Senkung der Energiekosten durch Verfeuerung

Materialien die brikettierbar sind:

- ▶ Späne aus der Holzverarbeitung
- ▶ Filterstäube
- ▶ Altholz (zerkleinert)Heu
- ▶ Papier
- ▶ Polyurethanschäume
- ▶ Styropor uvm.

Alle Modelle werden komplett mit Hydrauliköl sowie einem Sicherheitsschalter für die Öltemperatur und elektrischen Steuerung für den vollautomatisch gesteuerten Betrieb ausgeliefert.

Die GENIUS 2/50, 2/60 und 2/70 sind mit einer automatischen Brikettlängenautomatik ausgestattet.

Die Länge der Briketts wird erfasst und unabhängig von der Materialdichte reguliert sich die Maschine auf die vorgegebene Brikettlänge. Vorteil: gleichmäßige Briketts, störungsfreier Betrieb, wesentlich geringerer Energieverbrauch.



2/50

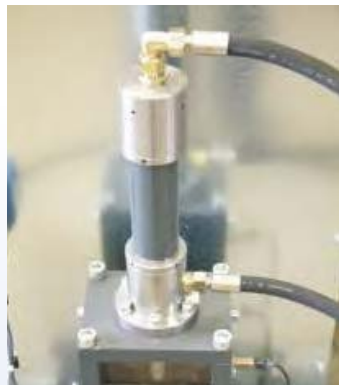


1/40

Mit extra großem Hydrauliktank und Anschlussmöglichkeit für Kühlung



Rührwerk, Förderschneckenverdichter und Füllstandsmelder im Inneren



Endlagergedämpfter Füllzylinder und staubdichter Füllschacht



Verschleißfreie elektronische Sensoren



Einstellbarer Preßdruck

	1/40	2/50	2 / 60	2 / 70
Durchsatzleistung (ca. kg/h)*:	25 - 30	40 - 60	50 - 70	60 - 90
Brikettdurchmesser (mm):	40	50	60	70
Hydraulikmotor (kW):	4,1	5,5	5,5	7,5
Permanent-Rührwerk (kW):	0,5	0,5	0,5	0,5
Schneckenmotor (kW):	0,6	0,6	0,6	0,6
Ölmenge (ca. Liter):	40	100	100	100
Gewicht (ca. kg):	550	700	750	850

*Die Durchsatzleistung ist materialabhängig.

AL-KO Mobile Absauganlagen

- ▶ Großvolumiger Druckluftbehälter mit schnellschaltenden Membranventilen für die wirkungsvolle OPTI JET® Filterreinigung und geringsten Druckluftverbrauch.
- ▶ OPTI JET® Abreinigung und Schlauchfilter mit Schnappingverschluss.
- ▶ Energieeffiziente Antriebe nach IE3.
- ▶ Wartungsfreundliche Löschautomatik (Serie ab POWER UNIT 250).
- ▶ schallgedämmte Luftrückführung
- ▶ SPS-Steuerung für Manuell- und Automatikbetrieb – unzählige Optionen von der Maschinenerkennung über die Schieberansteuerung bis zum frequenzgeregelten Betrieb, um nur drei Beispiele zu nennen.
- ▶ Auffangbehälter mit Kontrollsichtfenster.
- ▶ Behälterarretierung mit ergonomisch geformtem Spannhebel.
- ▶ Umbau auf Austragung über Brikettierpresse oder Zellenrad-schleuse möglich



FÖRDERFÄHIG bis zu 40% 
Jetzt Zuschüsse sichern!



Technische Daten	160 P (o. Abb.)	200 P	250 P	300 P
Ansaugstutzen	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Motornennleistung	2,2 kW / 3 Ph	3,0 kW / 3 Ph	7,5 kW / 3 Ph	7,5 kW / 3 Ph
Spannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
max. Volumenstrom	2000 m ³ / h	3010 m ³ / h	4900 m ³ / h	6000 m ³ / h
Nennvolumenstrom*	1448 m ³ / h	2262 m ³ / h	3534 m ³ / h	5089 m ³ / h
Unterdruck	2503 Pa	2563 Pa	2451 Pa	2587 Pa
Filterfläche	9,1 m ²	13,8 m ²	22,4 m ²	30 m ²
Filterabreinigung	Druckluft / Hand	Druckluft		
Spänesammelvolumen**	165 L	2 x 165 L	2 x 165 L	3 x 165 L
Maße (L / B / H) in mm	1718 x 830 x 2050	2296 x 830 x 2050	2351 x 1058 x 2361	3000 x 1058 x 2361
Gewicht	340 kg	460 kg	758 kg	952 kg

* GS-H-07. **netto

AL-KO stationäre Absauganlagen mit Brikettierpresse oder

Zellenrad-schleuse

Das abgesaugte Holzmaterial kann über eine Zellenrad-schleuse in Silo-, Container- oder „Big Packs“-Auffangbehälter eingebracht werden. Zur Weiterverwendung des Holzes als Heizmaterial sind sogenannte Brikettierpressen vorgesehen, um direkt nach der Absaugung die abgesaugten Holzreste in handliche Briketts zu pressen.



Technische Daten	200 P-BP	250 P-BP	300 P-BP	250 P-ZRS	300 P-ZRS
Ansaugstutzen	200 mm	250 mm	300 mm	250 mm	300 mm
Motornennleistung	3,0 kW / 3 Ph	7,5 kW / 3 Ph	7,5 kW / 3 Ph	7,5 kW / 3 Ph	7,5 kW / 3 Ph
Spannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
max. Volumenstrom	3010 m ³ / h	4900 m ³ / h	6000 m ³ / h	4900 m ³ / h	6000 m ³ / h
Nennvolumenstrom*	2262 m ³ / h	3534 m ³ / h	5089 m ³ / h	3534 m ³ / h	5089 m ³ / h
Unterdruck	2563 Pa	2451 Pa	2587 Pa	2451 Pa	2587 Pa
Filterfläche	13,8 m ²	22,4 m ²	30 m ²	22,4 m ²	30 m ²
Spänesammelvolumen	Brikettierpresse	Brikettierpresse	Brikettierpresse	Zellenrad-schleuse	Zellenrad-schleuse
Brikett / Zellenradleistung	ca. 30 – 40 kg / h	ca. 30 – 50 kg / h	ca. 50 – 70 kg / h	ca. 15.744 L/h	ca. 15.744 L/h
Maße (L / B / H) in mm	2631 x 1307 x 2111	2351 x 1361 x 2620	3000 x 1361 x 2817	2387 x 1058 x 2807	3000 x 1058 x 3027
Brikettdurchmesser	40 mm	40 mm, 50 mm	40 mm, 50 mm, 70 mm		
Gewicht	950 kg	1381 kg	1570 kg	728 kg	920 kg

* GS-H-07.

AL-KO Mobile POWER UNIT 350 – Die neue Leistungsklasse

Die neue Power Unit 350P mit Abfüllbehälter, Zellenradschleuse und Brikettierpresse lieferbar

- ▶ IE 3 Motor serienmäßig
- ▶ Volumenstrom ca. 8.000 m³/h (APU350) – 10.000 m³/h (APU350+)
- ▶ ca. 73 m² Filterfläche, Reststaubgehalt nach H3
- ▶ Vorabscheider serienmäßig
- ▶ erfüllt bereits heute die prEN 16770
- ▶ Modelle mit baumustergeprüfter Zellenradschleuse (FSA)
- ▶ Geprüfte Rückstauklappe
- ▶ Integrierte automatische Löscheinrichtung

Nur 71 dB(A) bei Vollast
(nach DIN EN ISO 11201)

FÖRDERFÄHIG bis zu 40% 
Jetzt Zuschüsse sichern!



DIE NEUE PERFEKTION

- ▶ Neuartige Technologie
- ▶ Einmaliges Design
- ▶ Made in Germany
- ▶ Patent pending

IHRE VORTEILE

- ▶ Höchste Absaugleistung
- ▶ Niedrigster Energieverbrauch
- ▶ Optimalste Sicherheit
- ▶ Kompakteste Bauform
- ▶ Absolut leise

Technische Daten	350 P	350 P-BP	350 P-ZRS	350+ P
Ansaugstutzen	350 mm	350 mm	350 mm	355 mm
Motornennleistung	11,0 kW / 3 Ph	11,0 kW / 3 Ph	11,0 kW / 3 Ph	15,0 kW / 3 PH
Spannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
max. Volumenstrom	8.500 m³ / h	8.500 m³ / h	8.500 m³ / h	ca. 10.000 m³ / h
Nennvolumenstrom*	6.927 m³ / h	6.927 m³ / h	6.927 m³ / h	7.127 m³ / h
Unterdruck bei Vnenn.	2.543 Pa	2.543 Pa	2.543 Pa	3.347 Pa
Filterfläche	73 m²	73 m²	73 m²	73 m²
Spänesammelvolumen (netto / brutto)	3 x 165 L / 3 x 241 L	Brikettierpresse	Zellenradschleuse	3 x 165 L / 3 x 250 L
Schalldruckpegel***	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	73 dB(A)
Maße (L / B / H) in mm	3.112 x 1.058 x 2.361	3.112 x 1.352 x 2.817	3.165 x 1.058 x 3.027	3.130 x 1.058 x 2.361
Brikett- / Zellenradleistung	–	50 – 70 kg / h**	15.816 L / h**	–
Brikettdurchmesser	–	70 mm	–	–
Gewicht	1.020 kg	1.605 kg	920 kg	1.040 kg

AL-KO profi JET Systemfilteranlagen

Die stationären Absauganlagen von AL-KO bestechen durch ganz besondere Vorzüge. Ihre Konstruktion bietet nicht nur eine sichere Statik für Volllastbetrieb der Anlage, sondern darüber hinaus ergibt sich eine äußerst gute Wärmeisolierung und Schalldämmung – dies ist energetisch wichtig für die Luftrückführung der gereinigten Luft in den Arbeitsraum.

Der modulare Aufbau des AL-KO eco JET und AL-KO profi JET ermöglicht es, dass die Absauganlage weiter „mitwachsen“ kann, wenn der Betrieb vergrößert wird. Jede stationäre Absauganlage von AL-KO kann somit jederzeit ergänzt werden – und dies sehr kostengünstig durch eine besonders einfache und schnelle Montagemöglichkeit der modularen Konstruktion der AL-KO Absauganlagen.



Vorteile der Panelbauweise

- ▶ **Wärmeschutz** – geringe Abkühlung der Rückluft; mehr Wärmerückführung in den Arbeitsraum
- ▶ **Brandschutz** – feuerhemmende Zwischenschicht
- ▶ **Lärmschutz** – lärm-dämmende Mineralfaser; Wandstärke 48 mm
- ▶ **Explosionsschutz**

Mit dem AL-KO Bausteinprogramm profi JET ist es möglich, mit einer überschaubaren Auswahl von diversen Serienbausteinen eine Filteranlage an Ihre speziellen Betriebsgegebenheiten anzupassen. Je nach Anforderung kann eine bestehende Anlage durch das Hinzufügen bzw. Austauschen von Bausteinen erweitert bzw. umgebaut werden. Dadurch wird es möglich, nachträglich sowohl die Luftleistung zu erhöhen als auch die Art der Entsorgung zu verändern.

Entsorgungsmöglichkeiten: Als Entsorgungsvarianten stehen Abfüllbehälter, Brikettierpressen, Schubböden, Kettenböden, Rundaustragungen bis hin zu Container bzw. Silobefüllungen über Zellenradschleusen zur Verfügung.

Qualität: Die Serienfertigung der AL-KO Bausteine nach DIN ISO 9001 sichert hierbei eine gleichbleibende Qualität zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.



1000 mm



500 mm



Teleskoprohr



Ihre persönliche
Beratung – jetzt anrufen!

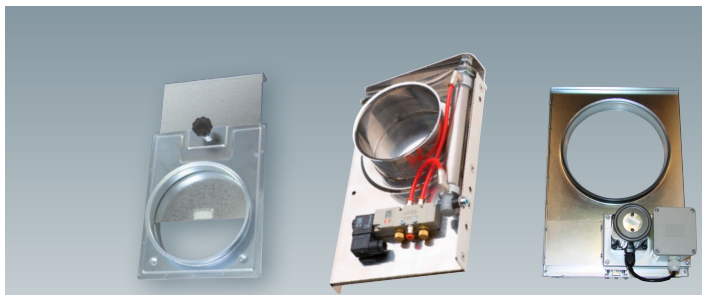


Rohr längs gefalzt mit Bord

D mm	1000 mm		500 mm		Teleskoprohr 500 mm m. Schelle	
	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	ohne MwSt.	inkl. MwSt.
80	12,70	15,11	10,90	12,97	-	-
100	13,10	15,59	11,30	13,45	19,70	23,44
120	15,00	17,85	12,90	15,35	21,00	24,99
140	16,40	19,52	14,00	16,66	22,10	26,30
160	19,00	22,61	16,30	19,40	24,10	28,68
180	22,10	26,30	18,90	22,49	24,40	29,04
200	24,40	29,04	20,90	24,87	24,40	29,04
250	30,70	36,53	25,00	29,75	29,20	34,75
280	33,90	40,34	28,10	33,44	31,10	37,01
300	35,60	42,36	29,30	34,87	31,90	37,96
350	40,20	47,84	34,50	41,06	48,60	57,83
400	43,90	52,24	38,40	45,70	52,50	62,48

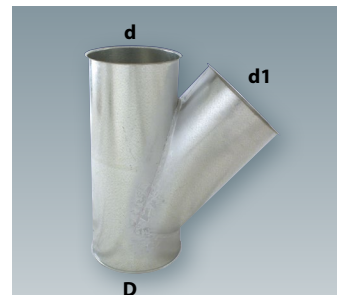
Segmentbogen mit Bord

D mm	15° R = ca. 1,5d		45° R = ca. 1,5d		90° R = ca. 1,5d	
	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	ohne MwSt.	inkl. MwSt.
80	11,30	13,45	15,90	18,92	23,30	27,73
100	9,60	11,42	16,20	19,28	24,00	28,56
120	10,00	11,90	18,00	21,42	24,20	28,80
140	10,80	12,85	22,50	26,78	28,20	33,56
160	14,70	17,49	24,20	28,80	30,00	35,70
180	18,60	22,13	28,50	33,92	35,90	42,72
200	20,30	24,16	30,90	36,77	45,20	53,79
250	36,30	43,20	36,40	43,32	58,60	69,73
280	38,70	46,05	41,20	49,03	64,60	76,87
300	38,70	46,05	43,90	52,24	75,70	90,08
350	51,60	61,40	50,60	60,21	91,10	108,41
400	56,10	66,76	60,70	72,23	86,10	102,46



Schieber mit Bord

D mm	Handschieber		Elektropneumatisch		Elektromotorisch	
	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	ohne MwSt.	inkl. MwSt.
80	16,80	19,99	170,00	202,30	263,00	312,97
100	18,00	21,42	179,00	213,01	268,00	318,92
120	19,20	22,85	187,00	222,53	280,00	333,20
140	20,40	24,28	216,00	257,04	293,00	348,67
160	22,90	27,25	218,00	259,42	301,00	358,19
180	29,20	34,75	251,00	298,69	343,00	408,17
200	36,60	43,55	251,00	298,69	345,00	410,55
250	55,20	65,69	376,00	447,44	433,00	515,27
280	68,90	81,99	437,00	520,03	438,00	521,22
300	72,60	86,39	437,00	520,03	476,00	566,44
350			494,00	587,86	491,00	584,29
400			556,00	661,64	491,00	584,29



Abzweigung 45° mit Bord

D mm	ohne MwSt.	inkl. MwSt.
120	69,30	82,47
140	70,80	84,25
160	73,60	87,58
180	82,10	97,70
200	87,70	104,36
250	93,40	111,15
280	95,80	114,00
300	97,00	115,43
350	101,90	121,26



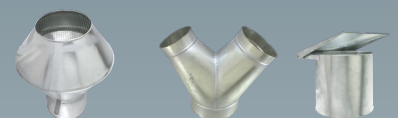
Rohrendeckel

D mm	ohne MwSt.	inkl. MwSt.
80	5,70	6,78
100	6,09	7,25
120	6,21	7,39
140	7,04	8,38
160	8,03	9,56
180	8,51	10,13
200	10,67	12,70
250	12,36	14,71
280	14,45	17,20
300	15,54	18,49
350	23,78	28,30
400	25,98	30,92
450	26,69	31,76
500	27,41	32,62

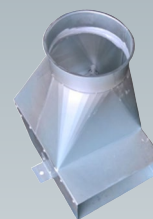


Schellen

D mm	Sickenschellen		Spannschelle PVC Gummi		Wandbefestigung		Schlauchschellen	
	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	ohne MwSt.	inkl. MwSt.
80	5,70	6,78	7,70	9,16	5,90	7,02	0,90	1,07
100	5,90	7,02	8,23	9,79	6,40	7,62	1,10	1,31
120	5,30	6,31	8,90	10,59	6,60	7,85	1,50	1,79
140	5,60	6,66	9,50	11,31	7,10	8,45	2,00	2,38
160	5,70	6,78	10,20	12,14	7,50	8,93	2,40	2,86
180	5,90	7,02	10,30	12,26	7,90	9,40	2,40	2,86
200	6,10	7,26	11,30	13,45	8,40	10,00	2,70	3,21
250	6,20	7,38	11,50	13,69	9,30	11,07	3,10	3,69
280	6,80	8,09	12,10	14,40	9,40	11,19		
300	6,90	8,21	12,10	14,40	11,30	13,45		
350	7,30	8,69	12,85	15,29	11,30	13,45		
400	8,20	9,76	12,85	15,29	13,20	15,71		



Weitere Rohrbauteile und Montagmaterial erhältlich!



Bodenkehrloch

D mm	ohne MwSt.	inkl. MwSt.
100	74,40	88,54
120	74,40	88,54
140	74,40	88,54
160	74,40	88,54
180	74,40	88,54
200	74,40	88,54



Anschlüsse

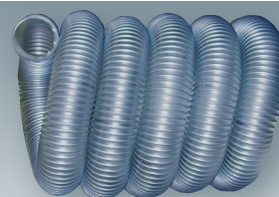
D mm	Maschinenanschluss m. Bord		Schlauchanschluss m. Bord	
	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	ohne MwSt.	inkl. MwSt.
80	6,90	8,21	6,00	7,14
100	8,10	9,64	6,20	7,38
120	8,10	9,64	6,60	7,85
140	10,00	11,90	6,90	8,21
160	11,00	13,09	7,30	8,69
180	12,00	14,28	7,70	9,16
200	12,60	14,99	8,10	9,64
250	17,20	20,47	8,60	10,23
280	18,30	21,78	9,10	10,83
300	19,40	23,09	9,40	11,19



Konus mit Bord

Reduzierung m. Bord-Glatt*

D mm	ohne MwSt.	inkl. MwSt.
80-50*	15,68	18,65
80-60*	15,68	18,65
100-80	15,95	18,98
120-100	16,17	19,24
140-120	16,28	19,37
160-140	16,83	20,03
180-160	20,28	24,13
200-160	23,40	27,85
220-200	25,87	30,79
250-200	28,34	33,72
280-200	28,73	34,19
300-250	29,12	34,65
350-300	43,16	51,36



Saugschlauch

D mm	ohne MwSt.	inkl. MwSt.
50	12,50	14,88
60	13,50	16,07
80	15,50	18,45
100	19,95	23,74
120	23,20	27,61
125	25,35	30,17
140	26,60	31,65
150	29,40	34,99
160	31,50	37,49
180	35,40	42,13
200	35,40	42,13

Premium Polyurethan schwer, flexibel, innen glatt, abriebfest Federdrahtspirale gegossen schwer entflammbar nach DIN 4102-B1

Saugschlauch CNC

D mm	ohne MwSt.	inkl. MwSt.
200	58,00	69,02
250	69,00	82,11
300	69,00	82,11

speziell für CNC-Maschinen Premium Polyurethan Superleicht, hochflexibel, stauchbar 4:1 Federdrahtspirale eingebettet schwer entflammbar nach DIN 4102-B1

Colour Jet – mobile Farbnebelabsaugung

Durch die kompakte, platzsparende Stahlblechkonstruktion und das mit Rädern versehene Fahrgestell lassen sie sich zeitsparend und flexibel an verschiedenen Arbeitsplätzen einsetzen.

Lösungsmittel und Farbnebel sinken üblicherweise ab und sammeln sich in Bodennähe. Durch die Frontblechhaube wird eine indirekte Absaugung in Bodennähe erreicht. Farbnebel, schwere Lösungsmittel und Staub wird somit schneller abgesaugt.

- ▶ Betriebsfertig vormontiert
- ▶ Hochleistungsventilatoren
- ▶ Spezialfiltermatten – Vor- und Feinfilter einfach austauschbar
- ▶ Verschiedene Ausführungen: Die Frontblechhaube dient bereits zur Abscheidung für einen großen Teil des Spritznebels um diesen vom Filter abzuhalten, das Absaugen der Lösemittel in Bodennähe wird durch diese Anordnung ebenfalls verbessert. Die verstellbaren Seitentüren ermöglichen, zusammen mit der indirekten Absaugung um die Frontblechhaube, das Verarbeiten von langen Werkstücken.

Technische Daten	colour JET 1	colour JET 2	colour JET 3
Artikelnummer	195627	195628	195629
kW	1,0	0,6/2,0	0,6/2,0
min -1	1410	960/1430	960/1430
Luftmenge m ³ /h	4500	5500	6500
Nutzbarer Druck Pa	500	500	500
Maße (B/H/T) in mm	1025x1437x682	1025 x 1437 x 682	1905x1437x684,5
	(2000*)	(2000*)	(2900*)
Filterfläche	1 m ²	1 m ²	2 m ²
Gewicht	141 kg	145 kg	206 kg



AL-KO Schleiftisch AST 1–3

Der AL-KO Schleiftisch ist aus verschweißtem Stahlblech gefertigt und alle metallischen Bauteile sind pulverbeschichtet.

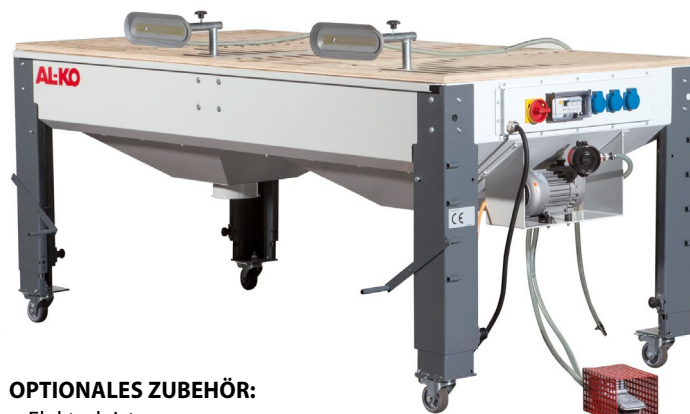
Die Werkstückauflage besteht aus einem Holzrost. Der Tisch ist von vier Seiten zugänglich und so konstruiert, dass mehrere Personen gleichzeitig daran arbeiten können. An einer Seite befindet sich eine Werkstückablage, die Elektroleiste und das Vakuumsaugsystem sind stirnseitig angeordnet. Serienmäßig mit einer Höhenverstellung ausgerüstet.

SERIENAUSSTATTUNG:

- ▶ Grundgestell aus verschweißtem Stahlblech – oberflächenbehandelt durch strapazierfähige Pulverbeschichtung in Standard RAL-Farben
- ▶ Absaugtrichter aus Stahlblech mit Anschlussstutzen Ø 140 mm für eine zentrale Absauganlage oder an mobile Absauggeräte
- ▶ Werkstückschonender Buchenholzrost
- ▶ Mechanische Höhenverstellung durch Verstellung der Füße über Lochreihe und Einrastbolzen. Der Verstellbereich beträgt 400 mm. Arbeitshöhe 757 mm – 1.157 mm

TECHNISCHE DATEN

BEZEICHNUNG	LÄNGE (MM)	BREITE (MM)	EMPFOHLENE ABSAUGLEISTUNG
AST 1	1.000	1.000	1.400M ³ /H
AST 2	2.000	1.000	1.800M ³ /H
AST 3	3.000	1.000	2.200M ³ /H



OPTIONALES ZUBEHÖR:

- ▶ Elektroleiste
 - Zuleitungskabel H07-RN-F 3G 2,5², 5m lang, mit Netzschalter
 - Elektrischer Hauptschalter, abschließbar
 - Schutzkontakt-Steckdosen, 16 A 230 V, für Elektro-Werkzeuge
 - Vorgeschalteter 2-poliger Leistungsschutzschalter
 - Ein-/Ausschalter für Ansteuerung des Absaugventilators und eines pneumatischen bzw. elektrischen Absperrschiebers
- ▶ Hydraulische Höhenverstellung mit Handkurbel
 - Arbeitshöhe verstellbar von 757mm – 1.157mm
- ▶ Vakuum-Spannsystem – leistungsstarker – für Dauerbetrieb geeignet
 - 2 Stück Spanner, Saugleisten mit separatem Absperrhahn für horizontales und vertikales Spannen
 - Vakuum-Spanner 360° schwenkbar, Rastermaß 45°
 - Lösen des Werkstücks über Fußventil
 - Stützvorrichtung für vertikales Spannen – Lastaufnahme durch ausklappbare Stützvorrichtung
- ▶ Mobilitäts-Set – einfaches Verschieben durch 4 Lenkrollen – Arbeitshöhe verstellbar von 859 mm – 1.259 mm

Warmluftofen mit Gebläse F 28 / F 55 / F 85

Horizontalofen aus rostfreiem, thermischem Chromstahl, mit Verstärkungsrippen – Rauchzugaustauscher. Innenverkleidung aus Glanzblech für Zwischenraum und Isolierung. Aussenverkleidung aus lackiertem oder verzinktem Blech. Rahmen aus lackierten Profilen. Beschickungstüren mit feuerfestem Material und ausziehbaren Rosten. Platten mit feuerfestem Material für Röhrenreinigung. Zentrifugalventilatoren mit beidseitiger Ansaugung für Warmlufbeförderung, bei niedriger Drehzahl funktionierend und auf elastischen Spezialaufhängungen angeordnet, angetrieben mittels einem Elektromotor.

Rauchgebläse (Option, Mod. F28 F55sv - F85 sv).
Elektrische Schalt- und Steuertafel - Einstellthermostat.

Die gewöhnliche Wartung besteht in der Beseitigung der angesammelten Asche durch Öffnen der Tür. Ein- bis zweimal jährlich eine Generalreinigung der Rohre ausführen.

- ▶ Warmluftgebläse
- ▶ Rauchgasgebläse
- ▶ Warmluftförderrohre: 2 x 200mm Ø
- ▶ Elektrische Leistung des Ventilators: 550W
- ▶ Elektrische Leistung des Rauchabzuges: 180W
- ▶ Akustische Warnung bei Überhitzung!
- ▶ mit Prüfzeugnis
- ▶ 2 Jahre Garantie auf den kompletten Ofen
- ▶ 5 Jahre Garantie auf den Feuerraum



- 01 Warmluftzufuhr stutzen
- 02 Tür F. Manuelle Beschickung
- 03 Kontrolltür F. Aschenabsaugung
- 04 Abfallablagerost
- 05 Luftabsauggitter
- 06 Schalttafel
- 07 Inspektionstür F. Röhrenreinigung
- 08 Rauch Absaugaggregat*
(*für Modelle mit Rauch Fan)



F 28 m. Rauchgebläse
nur 2980,00
inkl. MwSt. nur 3546,20

F 55 m. Rauchgebläse
nur 3650,00
inkl. MwSt. nur 4343,20

F 85 m. Rauchgebläse
nur 5170,00
inkl. MwSt. nur 6152,20

	F 28	F 55	F 85	F120 (ohne Abb.)	F240 (ohne Abb.)	F350 (ohne Abb.)
Länge / Breite / Höhe (mm)	920 / 550 / 1.400	1.150 / 700 / 1.550	1280 / 800 / 1.760	1700 / 930 / 1970	1900 / 1100 / 2250	2700 / 1220 / 2700
Durchmesser Rauchabzug	160 mm	180 mm	180 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Warmluftförderrohre	2 x 180 Ø mm	2 x 200 Ø mm	2 x 250 Ø mm	2 x 250 Ø mm	2 x 300 Ø mm	2 x 350 Ø mm
Brennstoffe - Holz - Späne - Torf - P.C.	3.500 Kcal/Kg.	3.500 Kcal/Kg.	3.500 Kcal/Kg.	3.500 Kcal/Kg.	3.500 Kcal/Kg.	3.500 Kcal/Kg.
Brennleistung	29.900 Kcal/h	69.000 Kcal/h	99.500 Kcal/h	150.000 Kcal/h	300.000 Kcal/h	437.000 Kcal/h
Übliche Ertragsleistung	25.000 Kcal/h	55.000 Kcal/h	80.000 Kcal/h	120.000 Kcal/h	240.000 Kcal/h	300.000 Kcal/h
Luftförderung (bei 15°)	2.200 m3/h	3.500 m3/h	6.300 m3/h	8.900 m3/h	17.800 m3/h	26.000 m3/h
Brennstoffverbrauch P.C. 3.500 Kg/h	13 Kg/h	20 Kg/h	30 Kg/h	43 Kg/h	85 Kg/h	120 Kg/h
Elektrische Leistung der Ventilatoren	0,2 PS	0,35 PS	1,5 PS	3 PS	4 PS	6 PS
Elektrische Leistung des Rauchabzuges	- PS	0,35 PS	0,35 PS	0,75 PS	0,75 PS	1,5 PS
Motorenspannung	220 V	220 V	380 V	380 V	380 V	380 V

Leimo / Leimo Pro

Leimo – Das Original

Stabile, winkelgenaue Verleimpresse, einfach und robust, mit Trapezspindeln, solidem Rahmen und bewährter Mechanik.
Einspannmaße: h: 1170 mm x b: 1940 mm

Grundausstattung:

3 Presseeinheiten, 90 Grad Anschlag

Leimo Pro

Exakte, winkelgenaue Verleimpresse, in Verwendung mit der Seitendruckeinrichtung auch als Rahmenpresse einsetzbar. Druckbalken auf Kugellagerführungen.

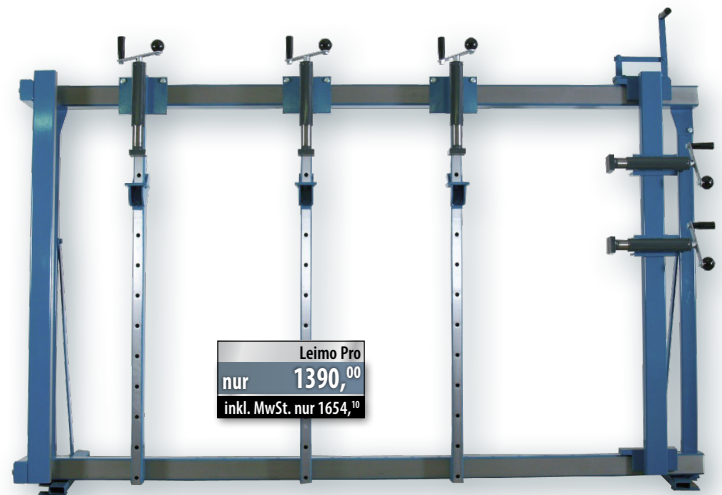
Einspannmaße: h: 1170 mm x b: 2110 mm

Grundausstattung:

3 Presseeinheiten, 90 Grad Anschlag, 1 Seitendruckeinrichtung mit 2 Trapezspindeln



SONDERAUSFÜHRUNG:
Wandmontage (platzsparend ca. 350 – 450mm),
Rechtsausführung,
Sondermaße und Sonder-Ausführungen nach Kunden-Angabe jederzeit lieferbar!



RPW 3000 Plus – mit Winkelgetriebe

**EINZIGARTIG
3 to Pressdruck
150 mm Hub!**

Eine günstige Alternative zur RP 3000 stellt die RPW 3000 plus dar. Sie ist eine robuste Rahmenpresse mit Seitendruckeinrichtung.

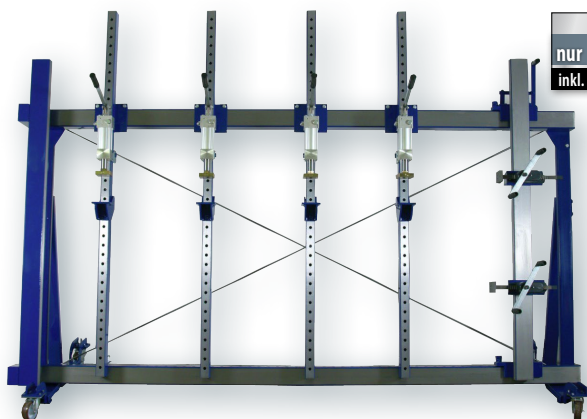
Grundausstattung:

3 Presseeinheiten mit verstellbaren Winkelgetrieben,
140 mm Weg, 3 to Druck, 90 Grad Anschlag

Zubehör: Seitendruckeinheit mit 2 Winkelgetrieben,
Niederhalter, Fahrwerk



RP 3000 – mit Handhydraulikzylinder



RP 3000
nur 2950,00
inkl. MwSt. nur 3510,50

Eine robuste Rahmenpresse mit Hydraulikzylinder und einer 2 to Druckkraft

Grundausstattung: 3 Presseeinheiten

Zubehör: Seitendruckeinrichtung mit 2 Zahnstangengetrieben oder Zylindern, Niederhalter, Fahrwerk, Gehrungsverleimvorrichtung, schwenkbarer Druckschuh

Einspannmaße: h: 1600 mm x b: 2900 mm

bei Rahmen: h: 1600 mm x b: 2600 mm

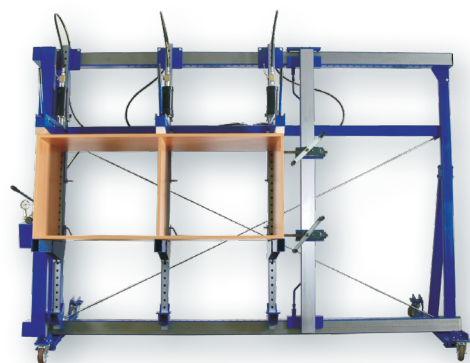
SONDERAUSFÜHRUNG:

Wandmontage (platzsparend ca. 350 – 450mm)

Rechtsausführung, Sondermaße und Sonder-Ausführungen

nach Kunden-Angabe jederzeit lieferbar!

RPZ 3000 – Korpuspresse mit Handhydraulik



RPZ 3000
nur 4050,00
inkl. MwSt. nur 4819,50

Einspannmaße:
h/b: 1600 x 2900 mm
bei Rahmen:
h/b: 1600 x 2600 mm

- ▶ Hoher Druck
- ▶ Vielseitigkeit – viele Anwendungen (Rahmen, Korpus, Flächenverleimungen)
- ▶ Arbeitserleichterung – ergonomische Körperhaltung
- ▶ Zeitersparnis durch benutzerfreundliche Bedienung
- ▶ Genauigkeit, da alle Löcher mit einem Alzmetall Bohrautomat gebohrt sind
- ▶ Rahmen sind verschraubt und daher zerlegbar
- ▶ Presseeinheiten verzinkt

Zubehör für RP, -W und -Z Modelle

Zusätzliche Presseinheit mit:	netto	inkl. MwSt.
- Zahnstangengetriebe für RPW 3000	693,00	824,67
- Winkelgetriebe für RPW 3000 Plus	766,50	912,14
- Handhydraulikzylinder für RP 3000	987,00	1174,53
- zentraler Handhydraulik für RPZ	1102,50	1311,98
- Zentralhydraulik elektrisch für RPZ	1438,50	1711,82
Seitendruckeinrichtung mit 2		
- Zahnstangengetriebe für RP, -W und -Z	987,00	1174,53
- Winkelgetriebe für RP, -W und -Z	987,00	1174,53
- Handhydraulik für RP, -W und -Z	1438,50	1711,82
- Zentralhydraulik elektrisch für RPZ	1543,50	1836,77

KorpUSAuflagen 600 mm	115,50	137,45
Exzenteroberspanner	210,00	249,90
Niederhalter	294,00	349,86
Fahrwerk	283,50	337,37
Gehrungsverleimvorrichtung	147,00	174,93
schwenkbarer Druckschuh	63,00	74,97

SHT 300 / SHT 300 XL / SHT 500 / SHT 500 XL – fahrbarer Scherenhubtisch mit 300 bzw. 500 kg Tragkraft

- ▶ Schnelle Höhenverstellung
- ▶ Rückenschonendes Arbeiten
- ▶ Mobil von Maschine zu Maschine
- ▶ Sehr stabile Bauweise für sicheres Arbeiten
- ▶ Qualitätshydraulikpumpe
- ▶ Hochwertige Rollen mit einem Durchmesser von 125 mm
- ▶ Made in Germany



	SHT 300	SHT 300 XL	SHT 500	SHT 500 XL
Maße in mm	h: 700 x b: 1170	h: 700 x b: 1950	h: 700 x b: 1170	h: 700 x b: 1950
Belastbarkeit:	300 kg	300 kg	500 kg	500 kg
Höhenverstellung (mm):	440 – 1070	440 – 1070	440 – 1070	440 – 1070

SHT 300
nur 1520,00
inkl. MwSt. nur 1808,00

SHT 300 XL
nur 2075,00
inkl. MwSt. nur 2469,25

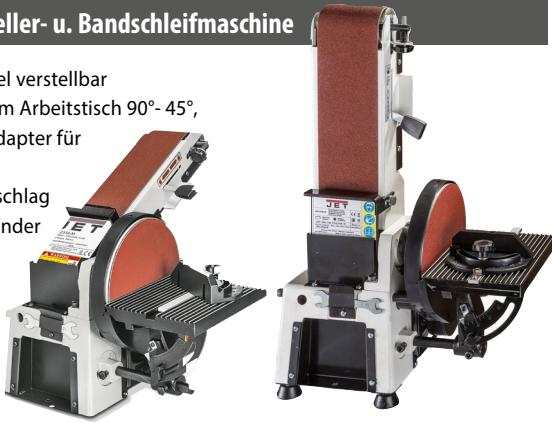
SHT 500
nur 1565,00
inkl. MwSt. nur 1862,35

SHT 500 XL
nur 2125,00
inkl. MwSt. nur 2528,75

Weiter Modelle verfügbar!

JSG-233A-M Teller- u. Bandschleifmaschine

- ▶ Schleifarmwinkel verstellbar
- ▶ Mit verstellbarem Arbeitstisch 90°- 45°, Späneschutz, Adapter für Absaugung
- ▶ Mit Gehrunganschlag und selbstklebender Klettenscheibe 200 mm



Artikelnummer	JSG-233A-M
Motor (V/kW)	230 / 0.55
Schleiftellerdurchmesser	200 mm
Schleifbandabmessungen	100 x 914 mm
Tellerschleiftischneigung	0° – 45°
Bandschleiftischneigung	0° – 45°
Gewicht (kg)	26

JSG-233A-M
nur **485,00**
inkl. MwSt. nur 577,15

Lieferumfang:
Schleifband, Tellerschleifpapier, Gehrunganschlag

JSG-96-M Teller- und Bandschleifmaschine

- ▶ Leistungstarker Motor 0.95kW
- ▶ Grosser 190 x 300 mm-Graugusstisch, 90° und 45° schrägstellbar
- ▶ Schnellspannung des Schleifbandes für ein schnelles Wechseln der Bänder



Artikelnummer	JSG-96-M
Motor (V/kW)	230 / 0.95
Max. Schleif-Ø	Ø 230 mm
Max. Schleifbreite	150 mm
Max. Schleifhöhe	170 / 150 mm
Tischgröße	140 x 280 / 250 x 300 mm
Schwenkbereich	45°
Gewicht (kg)	41

JSG-96-M
nur **665,00**
inkl. MwSt. nur 791,35

Lieferumfang:
Schleifband, Tellerschleifpapier mit Klettverschluss, Gehrunganschlag, Kreisschleifeinrichtung, Endanschlag für horizontale Arbeiten, 100 mm-Absaugtrichter

JWDS-1632-M Zylinderschleifmaschine

- ▶ Tisch kann von vorne komfortabel eingestellt werden (nicht die Trommel)
- ▶ mit einstellbarem Nullanschlag
- ▶ Schleifbandwechsel ohne Sonderwerkzeug
- ▶ SandSmart (autom. Vorschubregelung)
- ▶ bessere Späneabsaugung durch getrichterten Luftstrom
- ▶ Vertikalzustellung mit Skalensring am handrad (nullbar)
- ▶ einfacher Trommelwechsel



Artikelnummer	JWDS-1632-M
Motor (V/kW)	230 / 1.6
Max. Schleifbreite	406 (812) mm
Max. Dicke	75 mm
Min. Dicke	0,8 mm
Drehzahl	1450 U/min.
Gewicht (kg)	71

JWDS-1632-M
nur **1650,00**
inkl. MwSt. nur 1963,50

Lieferumfang:
Schleifband K80, montiert
Vorschubband K100, montiert
Untergestell offen mit Ablagefläche, Kurbel

JWDS-2244-M Zylinderschleifmaschine

- ▶ Trommelhaube mit integrierter Luftführung, für beste Absaugergebnisse
- ▶ Die SandSmart™ Steuerung überwacht kontinuierlich die Trommelmotorlast automatische Regulierung der Vorschubgeschwindigkeit, ohne Überlastung
- ▶ Werkstückparallelität werkzeuglos schnell und einfach einstellbar, mit Memory-Funktion
- ▶ Höhenskala und Kurbel-Skalensring ermöglichen maßgenaue Zustellung



Artikelnummer	JWDS-2244-M
Motor (V/kW)	230 / 1.3
Max. Schleifbreite	560 (1120) mm
Max. Dicke	102 mm
Min. Dicke	0,8 mm
Drehzahl	1400 U/min.
Gewicht (kg)	80

JWDS-2244-M
nur **1950,00**
inkl. MwSt. nur 2320,50

Lieferumfang:
80er Schleifband auf Trommel montiert
Höhenkurbel + Schlauchhalter
offenerer Maschinenstand

JWDS-2244OSC-M Oszillierende Zylinderschleifmaschine

- ▶ Stufenlos regelbare Schleiftrommel minimiert sichtbare Schleifriefen, reduziert Brandmarken und erhöht die Lebensdauer ihrer Schleifbänder
- ▶ Trommelhaube mit Luftführung
- ▶ Die SandSmart™ Steuerung überwacht die Trommelmotorlast
- ▶ Werkstückparallelität werkzeuglos schnell und einfach einstellbar, mit Memory-Funktion
- ▶ Höhenskala und Kurbel-Skalensring ermöglichen maßgenaue Zustellung
- ▶ stabiler Unterschrank mit Fahrerinrichtung



Artikelnummer	JWDS-2244OSCM
Motor (V/kW)	230 / 1.3
Max. Schleifbreite	560 (1120) mm
Max. Dicke	102 mm
Min. Dicke	0,8 mm
Drehzahl	1450 U/min.
Gewicht (kg)	98

JWDS-2244OSCM
nur **3465,00**
inkl. MwSt. nur 4123,35

Lieferumfang:
geschlossener Unterschrank auf Rädern
80er Schleifband auf Trommel montiert
Höhenkurbel + Schlauchhalter

DDS-225 / DDS-237 Doppelzylinderschleifmaschine

- ▶ Leistungstark und robust – für Dauereinsatz geeignet
- ▶ Feinjustierbare hintere Schleifwalze zur Einstellung der Spanabnahme
- ▶ Schleifbänder mit 75mm und 100mm Breite verwendbar
- ▶ Der Vorschubteppich ist in vier massiven Spindeln präzise geführt
- ▶ Das 2-stufige Vorschubgetriebe erlaubt die Anpassung an verschiedene Holzarten
- ▶ Geliefert mit: Maschinenstand, 2 Absaugstutzen 100mm



Artikelnummer	DDS-225	DDS-237
Motor (V/kW)	400 / 5.5	400 / 5.5
Max. Schleifbreite	635 mm	940 mm
Max. Dicke	133 mm	133 mm
Min. Dicke	0,8 mm	0,8 mm
Min. Länge	230 mm	230 mm
Drehzahl	1400 U/min.	1400 U/min.
Gewicht (kg)	332	437

DDS-225
nur **4765,00**
inkl. MwSt. nur 5670,35

DDS-237
nur **6710,00**
inkl. MwSt. nur 7984,50

Lieferumfang:
80er Schleifband auf Trommel montiert
100er Schleifband auf Trommel montiert
Höhenkurbel

JTS 600 XL – Tischkreissäge

- ▶ Plangeschliffener Graugusstisch garantiert präzise Schnitte
- ▶ Format-Schiebetisch aus stranggepresstem Aluminium, feinstbearbeitet und eloxiert
- ▶ Robuster Parallelanschlag mit integrierter Feineinstellung, präzise auf Rundstange geführt
- ▶ Grosse Grauguss-Handräder für einfache Bedienung
- ▶ Auslegertisch 460 x 600 mm mit ausziehbarem Ablänganschlag 2200 mm
- ▶ Hochbelastbarer Formatschiebetisch aus eloxiertem Aluminium-Stranggussprofil (1'600 mm)



JTS-600XL-T
nur 2150,00
inkl. MwSt. nur 2558,50

Artikelnummer	JTS-600XL
Motor (V/kW)	400 / 2.5
Sägeblatt Ø	250 mm
Max. Schnitthöhe	80 mm
Max. Schnittlänge	1600 mm
Schwenkbereich	90° - 45°
Gewicht (kg)	157

Lieferumfang:

Tischverbreiterung rechts 800 x 270 mm, Format-Schiebetisch, Auslegertisch 460 x 600 mm mit Telearm, ausziehbarer Ablänganschlag 2200 mm, Verbindungsschlauch mit Y-Stück, HW-Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm, Z36 WZ

JPT-310-M / JPT-310-T / JPT-410-T / JPT-410HH T – Abricht- Dickenhobelmaschinen

- ▶ Duales Aufklappen des Tisches für sekundenschnellen Wechsel von Abrichten auf Dickenhobeln
- ▶ Gehobelter Abrichttisch aus Grauguss garantiert optimale Gleitfähigkeit der Werkstücke
- ▶ Exzenterverstellung des Abgabetisches zur Anpassung der Hohlzuge
- ▶ Vorschub abschaltbar



Hobelbreite
310 und 410 mm
260 mm auf Anfrage



Ausführung „HH“ mit Spiralmesserwelle

Artikelnummer	JPT-310-M	JPT-310-T	JPT-410-T	JPT-410-HH-T
Motor (V/kW)	230(M) 400(T) / 2.9		400 / 3.7	400 / 3.7
Max. Hobelbreite		307 mm	407 mm	407 mm
Dickendurchlass		4 - 225 mm	4 - 225 mm	4 - 225 mm
Spanabnahme		4.5 / 3 mm	4.5 / 3 mm	4.5 / 3 mm
Vorschubgeschw.		7 m/min	7 m/min	7 m/min
Gewicht (kg)		230	315	315

JPT-310-M (230 V)
nur 2099,00
inkl. MwSt. nur 2497,81

JPT-310-T (400V)
nur 2099,00
inkl. MwSt. nur 2497,81

JPT-410-T
nur 3140,00
inkl. MwSt. nur 3736,60

JPT-410HH-T (400V)
nur 4695,00
inkl. MwSt. nur 5587,45
Spiralhobelwelle 72 Messer

JBOS-5-M Spindelschleifmaschine

- ▶ Großer Grauguss-Arbeitstisch 45° schwenkbar, zum präzisen Schleifen von großen Werkstücken
- ▶ 25mm-Oszillationsfunktion garantiert glatte Schleifoberfläche und hohe Lebensdauer der Schleifhülsen
- ▶ Leistungsstarker Motor erledigt selbst die schwersten Schleifarbeiten – für Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Geschlossenes Getriebe der Oszillationsfunktion garantiert lange Lebensdauer



JBOS-5-M
nur 739,00
inkl. MwSt. nur 879,41

Artikelnummer	JBOS-5-M
Motor (V/kW)	230 / 0.7
Spindel Ø	6/12/16/38/50
Max. Schleifhöhe	100 mm
Schleifspindelhöhe	150 mm
Oszillationen	30/min.
Gewicht (kg)	35

AFS-500-M / AFS-1000B-M Luftfilter

- ▶ Bedienerfreundliches Luftfiltersystem für mittelgroße Räume
- ▶ Leise Reinigung und Filterung der Luft
- ▶ Filtert 98% aller Stäube bis 5 Mikron und 85% aller Stäube bis 1 Mikron



AFS-500-M
nur 309,00
inkl. MwSt. nur 367,71

AFS-1000B-M
nur 425,00
inkl. MwSt. nur 505,75

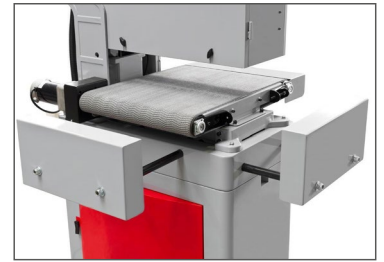
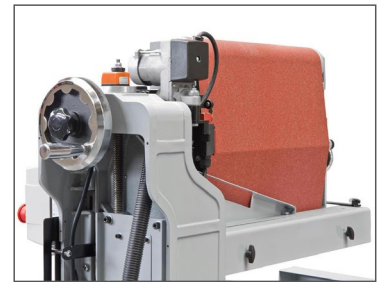
Artikelnummer	AFS-500-M	AFS-1000B-M
Motor (V/kW)	230 / 0.12	230 / 0.2
Volumenstrom (m³/h)	360 / 480 / 600	480 / 900 / 1.200
Fernbedienung/Timer (h)	Nein / 2, 4, 8	Ja / 2, 4, 8
Gewicht (kg)	15	25

R455B – Breitbandschleifmaschine

- ▶ die einseitige Öffnung ermöglicht die Bearbeitung größerer Werkstücke (Schleifkapazität bis zu 914 mm)
- ▶ Oszillation ermöglicht perfektes Schleifergebnis
- ▶ hochwertig verarbeiteter Gusseisenrahmen mit Ausleger auf Schienen
- ▶ leistungsstarker (2,2 kW) und ruhiger Induktionsmotor
- ▶ Tiefenskala (metrisch / Zoll) gibt Auskunft über die Dickeneinstellung
- ▶ robuste, gummierte Schleifwalze

Vorschubgeschwindigkeit 1,8 – 6,7 m/min
 Drehzahl 1420 min⁻¹
 Spannung 400V / 3 / 50Hz
 Werkstückdicke min. 6 mm / max 127 mm
 max. Schleifbreite 457 mm
 Schleifbandmaße 457x1010 mm
 Schleifbandgeschwindigkeit 24 m/min

R455B
 nur 3370,00
 inkl. MwSt. nur 4010,30



HOB305PRO – Abricht-Dickenobel

- ▶ 4-Messerwelle gewährleistet optimales Hobelerggebnis
- ▶ leichtgängige zentrale Höhenverstellung des Dickentisches
- ▶ beide Gusstische aufklappbar
- ▶ hochwertige Fertigung der Maschine

Abrichten max.
 Spanabnahme 3 mm
 Abrichtanschlag
 1000x160 mm
 Vorschubgeschw.
 5.5 m/min
 Dickenobel Tischgröße
 585x300 mm
 Dickenobel n max.
 Spanabnahme 3 mm
 Hobelmesseranzahl 4



HOB305PRO
 nur 1525,00
 inkl. MwSt. nur 1814,75

KOS2600C Kantenschleifmaschine oszillierend

- ▶ separater Oszillationsmotor – Zentralabsauganschluss (100 mm) – Schleiftisch ist in der Höhe und zum Schleifband verstellbar – Schleifaggregat stufenlos 90-45° verstellbar
- ▶ Schleifband Oszillation mit separatem Getriebemotorantrieb wahlweise zuschaltbar
- ▶ Rundscheiftisch mit eigener Absaugung für exakte Schleifarbeiten
- ▶ Gefederte Bandspannung sowie Präzisionslagerung der Schleifwalzen
- ▶ Grafitbeschichtete Lauffläche
- ▶ Lieferumfang: Gehruganschlag, Rundscheiftisch, Schleifband



Motorleistung S6/S1 in W 4200 / 3000 / 400V
 Tischgröße in mm 750x300
 Schleifbandmaße in mm 2600x150
 Schleifbandgeschwindigkeit 20 m/s

KSO2600C
 nur 1425,00
 inkl. MwSt. nur 1695,75

ABS3000SE / ABS5000SE Absauganlage

- ▶ solide Blechkonstruktion sorgt für ideale Strömungsverhältnisse
- ▶ widerstandsfähiges, Windflügelrad
- ▶ konstante Absaugleistung auch bei dauernder Beanspruchung
- ▶ hohe Saugleistung durch große Filterflächen
- ▶ integrierte Fahreinrichtung für einfaches Rangieren

	ABS3000SE	ABS5000SE
Motorleistung S1	1500W	2200 W
Spannung	230V / 50Hz	400V / 50Hz
Absaugleistung	3000 m ³ /h	5000 m ³ /h
Unterdruck	2200 Pa	2600 Pa
Spänesack	500 x 850 mm	500 x 850 mm

ABS3000SE
 nur 410,00
 inkl. MwSt. nur 487,30

ABS5000SE
 nur 519,00
 inkl. MwSt. nur 617,61



Feinstaubfilter ABSFF1/ABSFF2 passend zu ABS3000SE / ABS5000SE:



ABSFF1
 nur 225,00
 inkl. MwSt. nur 267,75



ABSFF2
 nur 170,00
 inkl. MwSt. nur 202,30

TS250FL – Formatkreissäge inkl. Formattisch

- ▶ sehr robuster und stabiler Graugusstisch inkl. Tischverbreiterung
- ▶ benutzerfreundliche, leichtgängige und präzise Sägeblatt Höhen und -winkelverstellung per Handrad
- ▶ Sägeblatt schwenkbar bis 45°
- ▶ Parallelschlag mit MikroEinstellung



Sägeblatt (/Bohrung) 250 mm
 max. Schnitthöhe 90° 80 mm
 max. Schnitthöhe 45° 59 mm
 Schnittbreite am Parallelschlag 600 mm

TS250FL
 nur 1650,00
 inkl. MwSt. nur 1963,50

TS315VF2000 – Formatkreissäge inkl. Formattisch

- ▶ schwenkbares / höhenverstellbares Kreissägeblatt mit Vorritzseinheit
- ▶ Graugusstisch mit Tischverlängerung hinten und rechts mit Unterstufuß
- ▶ 2000mm langer Profi Aluminium-Formatschiebetisch mit Unterstufußrolle am Ausleger
- ▶ ausziehbarer Gehrungsanschlag mit Klappanschlag
- ▶ übergroße Parallelschnittbreite rechts vom Sägeblatt bis 1250mm



Sägeblatt (/Bohrung) 315 mm
 Vorritzsägeblatt 90 mm
 max. Schnitthöhe 90° 100 mm
 max. Besäumlänge 1900 mm
 max. Schnitthöhe 45° 80 mm
 Schnittbreite am Parallelschlag 1250 mm

TS315VF2000
 nur 2215,00
 inkl. MwSt. nur 2635,85

TS315VF2600 Formatkreissäge inkl. Formattisch

- ▶ robuster und leichtgängiger Parallelschlag mit Schnellfixierung, geführt an Anschlagstange
- ▶ schwenkbares und höhenverstellbares Kreissägeblatt mit Vorritzseinheit
- ▶ Graugusstisch mit Tischverlängerung hinten und rechts mit Unterstufuß mit ausziehbarer Anschlag mit Klappanschlag
- ▶ Supportrolle am Ausleger vereinfacht Platzierung des Werkstückes
- ▶ verstärkter Korpus im Bereich des Schiebetisches übergroße Schnittbreite rechts von Sägeblatt bis 1260mm



Lieferumfang TS315VF2600: Vorritzer, 1xHM Kreissägeblatt Ø315mm, 1x HM Vorritzsägeblatt Ø100mm (zweiteiligem Vorritzsägeblatt), Parallelschlag, Teleskopanschlag, Winkelanschlag, Besäumschuh, Exzenterniederhalter

TS315VF2600
 nur 3225,00
 inkl. MwSt. nur 3837,25

Lieferumfang TS315F1600: Hartmetall-Kreissägeblatt Ø315mm, Ausleger, Tischverbreiterung, Tischverlängerung Parallelschlag, teleskopierbarer Auslegeranschlag, Besäumschuh, Niederhalter, Schiebstock und Schiebehölz

TS315F1600
 nur 1770,00
 inkl. MwSt. nur 2106,50

TS315F1600 Formatkreissäge inkl. Formattisch

- ▶ schwenkbares und höhenverstellbares Kreissägeblatt
- ▶ 1600 mm langer Formatschiebetisch mit Unterstufußrolle am Ausleger
- ▶ Sägeblatt mit Ø315mm ermöglicht eine Schnitthöhe von bis zu 85mm
- ▶ stabiler und präzise geführter Parallelschlag
- ▶ starker Graugusstisch für lange Lebensdauer
- ▶ Tischverlängerung und Tischverbreiterung



Artikelnummer	TS315VF2600 *	TS315F1600
Spannung	230/400V	230/400V / 50Hz
Schnittleistungen		
max. Schnitthöhe 90° in mm	100	85
max. Schnitthöhe 45° in mm	75	60
max. Besäumlänge in mm	2600	1400
Schnittbreite am Parallelschlag in mm	1200	900
Sägeblatt Drehzahl in min-1	4500	4000
Vorritzsägeblatt Drehzahl in min-1	8500	
Sägeblatt Schwenkbereich	0°-45°	0°-45°

SHT310 – hydraulischer Scherenhubtisch

- ▶ bis zu 310kg Beladung
- ▶ ausgestattet mit zwei Fußpedalen eines für das hydraulische Anheben und eines für das Absenken des Arbeitstisches
- ▶ zwei schwenkbaren Laufrollen zum einfachen Rangieren, mit Feststellbremsen
- ▶ große Arbeitsfläche 1580 x 900 mm sowie eine minimale Tischhöhe von 470 mm und maximale Tischhöhe von 1075 mm

SHT310PAR: Plattenaufsetzrahmen passend für SHT310

- ▶ Laufrollen am Rahmen ermöglichen ein einfaches Be- und Abladen von Platten
- ▶ Schwenkmechanismus für eine Bedienung durch eine Person konzipiert
- ▶ max. Brettweiten bis 40 mm und max. von 100kg Beladung bei einer Rahmengröße von 1850 x 1440 mm
- ▶ inkl. Plattenstopper



SHT310
 nur 875,00
 inkl. MwSt. nur 1041,25

SHT310PAR
 nur 449,00
 inkl. MwSt. nur 534,31

Unterflur-Zugsäge

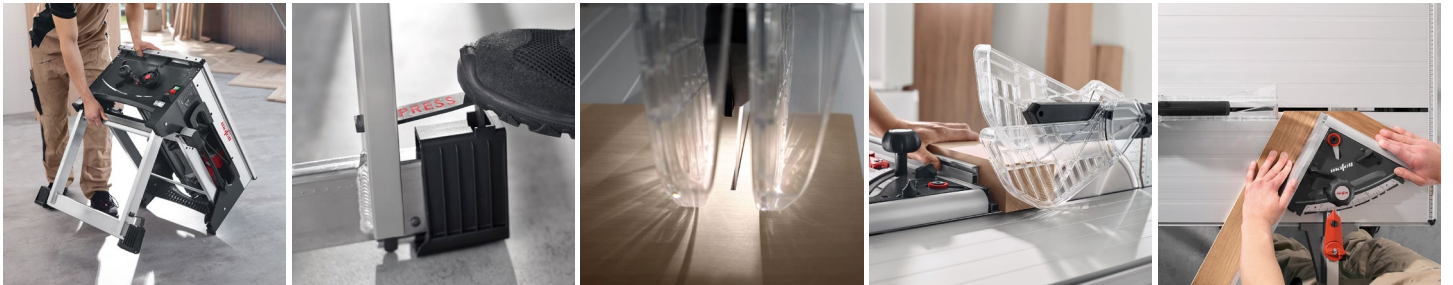
ERIKA 85



Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM 250 x 2,8 x 30 mm, Z 40, WZ für universellen Einsatz in Holz; Best. Nr. 092465
- 1 Anbausatz Räder; Best. Nr. 202889
- 1 Multifunktionsanschlag MFA mit zuschaltbarer Winkelrastung; Best. Nr. 207980
- 1 Schiebestock; Best. Nr. 034901
- 1 Sechskantschlüssel 6 mm; Best. Nr. 093081
- 1 Absaugset mit 2 Stützen; Best. Nr. 093670
- 1 Klemmstück; Best. Nr. 038294
- 1 Quickstand
- 1 Anschlussleitung 4 m

Art.Nr. 971901

3089,⁰⁰inkl. MwSt. nur 3675,⁹¹

Zubehör

ERIKA 85/70

Parallelanschlag

Art.Nr. 207506

336,⁸⁰inkl. MwSt. nur 400,⁷⁹

Zubehör

ERIKA 85/70

Stangenhalter

Art.Nr. 207507

89,⁶⁰inkl. MwSt. nur 1064,⁶²

Unterflur-Zugsäge
ERIKA 60

Art.Nr. 972101
1365,00
inkl. MwSt. nur 1624,³⁵

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt-HM 190 x 1,2/2,0 x 30 mm, Z 36, WZ, für universellen Einsatz in Holz
- 1 Universalanschlag mit Anschlagschiene
- 1 Absaugschlauch mit 2 Stützen
- 1 Klemmstück
- 1 Schiebestock
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m



Unterflur-Zugsäge
ERIKA 70

Art.Nr. 972001
2553,00
inkl. MwSt. nur 3038,⁰⁷

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt-HM 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 32, WZ
- 1 Universalanschlag mit Anschlagschiene; 1 Schiebestock
- 1 Sechskantschlüssel 6 mm
- 1 Absaugset mit 2 Stützen
- 1 Klemmstück
- 1 Quickstand
- 1 Anschlussleitung 4 m



Zubehör:
STATIONÄR-EINRICHTUNG

Art.Nr. 203153
272,00
inkl. MwSt. nur 323,⁶⁸



Oberfräse
LO 55

Lieferumfang

- 1 Parallelanschlag mit Feineinstellung
- 1 Späneabweiser
- 1 Kopierring 20 mm
- 1 Kopierring 30 mm
- 1 Kopierring 40 mm
- 1 Kopiering Adapter
- 1 Absaugadapter
- 1 Absaugadapter für F-Schiene
- 1 Anschlussleitung 4 m



AKTION
IM MAX3



Inklusive:
1 Fräser-Set LO-FS8 6T (Art.Nr. 090283)

Art.Nr. 91A901
statt 811,20
nur **709,00**
inkl. MwSt. nur 843,⁷¹



Oberfräse
LO 65 Ec MaxiMax

Lieferumfang

- 1 Parallelanschlag mit Feineinstellung
- 1 Kopierring Ø 30 mm
- 1 Spannzange Ø 8 mm
- 1 Adapter für Fräser mit Innengewinde M 12 x 1
- 1 Absaughaube
- 1 Revolveranschlag
- 1 Einmaulschlüssel 22 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m



IM T-MAX



Art.Nr. 916901
926,00
inkl. MwSt. nur 1101,⁹⁴

Präzisionsstichsäge

P 1 cc

MaxiMAX im T-MAX

Art.Nr. 917103

541,00

inkl. MwSt. nur 643,79



IM T-MAX

Lieferumfang:

- 3 Stichsägeblätter CUnex W1; W2; W+P2
- 1 Parallelanschlag P1-PA
- 1 Grundplatte P1-GP
- 1 Absaugstutzen P1-AS
- 1 Späneabweiser P1-SA
- 1 Spanreisschutz P1-SS
- 1 Gleiter P1-G



Akku-Performance-Stichsäge

PS 2-18

im MAX3

NEU:

Lieferumfang:

- 3 Stichsägeblätter CUnex W1, W2, W7
- 1 Parallelanschlag P-PA
- 1 Grundplatte P-GP
- 1 Absaugstutzen P-AS
- 1 Absaugstutzverlängerung
- 1 Späneabweiser P-SA
- 5 Spanreisschutz P-SS
- 1 Gleiter P-G
- 2 Akku-Power-Tank 18 M 72 LiHD
- 1 Akku-PowerStation APS M
- 1 Gleiter P1-G

CAS
CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

AKTION

IM MAX3



Art.Nr. 91C101

799,00

inkl. MwSt. nur 950,81

Tauschsäge

MT 55 cc

MidiMAX im T-MAX



IM T-MAX

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt-HM
162 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, WZ
für universellen Einsatz in
Plattenwerkstoffen
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m

AKTION



Inklusive:

- 1 Führungsschiene F160
(Art.Nr. 204365)



Art.-Nr. 917602

statt 725,00

nur 499,00

inkl. MwSt. nur 593,81

DuoDübler

DDF 40

im T-MAX

IM T-MAX



Lieferumfang:

- 1 Zusatzaufgabe ZA, 1 Zusatzanschlag-Set ZAG
- 1 Absaugstutzen, 1 Positionszeiger PAZ, 1 Anti-Rutschmatte (265 x 175 mm)
- 2 Leimflaschen 250 ml (ohne Inhalt), 1 Sechskant Schraubendreher mit Griff
- 2 Dübelbohrer-HW je ø 8 mm, je ø 6 mm
- 1 VE Rundholzdübel 8 x 30 mm, 200 Stk
- 1 VE Rundholzdübel 6 x 30 mm, 350 Stk
- 1 Leimdüse ø 8 mm, 1 Seitenanschlag-Set SA 320, 1 Leistenanschlag LA



Art.Nr. 918601

nur 926,00

inkl. MwSt. nur 1101,94

im MidiMax

Art.Nr. 918602

nur 1029,00

inkl. MwSt. nur 1224,81

im MaxiMax

Akku-Kappschienen-Säge

KSS 40 18M bl

im T-MAX



KSS 40 18M bl PURE

Art.Nr. 91D502

768,00

inkl. MwSt. nur 913,92

ohne Akku und Ladegerät

AKTION

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ
- 1 Führungseinrichtung S, max. Schnittlänge 292 mm
- 1 Parallelanschlag
- 1 Absaugstutzen
- 1 Spänebeutel
- 1 Sechskantschlüssel 4 mm
- 1 Akku-PowerStation APS M
- 2 Akku PowerTank 18 M 99 LiHD

Art.Nr. 91D501

statt 1.183,00

nur 999,00

inkl. MwSt. nur 1188,81

inkl. Akku und Ladegerät

Bis 150,-€* BG Bau-Prämie für Akku-Handkreissägen

Kappschienen-Säge

KSS 50 cc



Art.Nr. 918901

744,00

inkl. MwSt. nur 885,36

im Karton

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt-HM, 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m

Art.Nr. 918902

880,00

inkl. MwSt. nur 1047,20

im Transportkoffer

Akku-Kappschienen-Säge

KSS 50 18M bl

im Transportkoffer



PURE (ohne Akkus und Ladegerät)

Art.-Nr. 91B602

nur 926,00

inkl. MwSt. nur 1101,94

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt-HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ,
- 2 Akku-PowerTank 18 M 99 LiHD
- 1 Akku-PowerStation APS 18 M
- 1 Parallelanschlag
- 1 Führungseinrichtung M max. Schnittlänge 400 mm
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Spänebeutel



Art.-Nr. 91B601

nur 1297,00

inkl. MwSt. nur 1543,43

Akku-Kappschienen-Säge

KSS 60 18M bl

im Transportkoffer



PURE (ohne Akkus und Ladegerät)

Art.-Nr. 91B802

nur 1053,00

inkl. MwSt. nur 1253,07

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt-HM 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ,
- 1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 2 Akku-PowerTank 18M 99 LiHD
- 1 Akku-PowerStation APS 18M
- 1 Spänebeutel

Art.Nr. 91B801

1439,00

inkl. MwSt. nur 1712,41

Bis 150,-€* BG Bau-Prämie für Akku-Handkreissägen

Kappschienen-Säge

KSS 60 cc



Art.-Nr. 91B101

nur 870,00

inkl. MwSt. nur 1035,30

im Karton

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt-HM 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 32, WZ,
- 1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m

Art.Nr. 91B102

1014,00

inkl. MwSt. nur 1206,66

im Transportkoffer

Kappschienen-Säge

KSS 80 Ec /370



Art.Nr.: 918501

1299,00

inkl. MwSt. nur 1545,81

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Führungseinrichtung L, max. Schnittlänge 370 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m
- 1 Parallelanschlag
- 1 Absaugstutzen

Handkreissäge K 55 cc

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt
HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm,
Z 24, WZ
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m



im T-MAX

Art-Nr. 918001
541,00
inkl. MwSt. nur 643,79

Art-Nr. 918002
596,00
inkl. MwSt. nur 709,24

Handkreissäge K 65 cc

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt
HM 185 x 1,4/2,4 x 20 mm,
Z 24, WZ
- 1 Parallelanschlag
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m



im T-MAX

Art.Nr. 918001
720,00
inkl. MwSt. nur 856,80

Art-Nr. 918002
771,00
inkl. MwSt. nur 917,49

Handkreissäge K 65 18M bl

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt
HM 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ
Battery ideal
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Parallelanschlag
- 1 Spänebeutel
- 2 Akku-PowerTank 18 M 99, 18V, 99 Wh (LiHD)
- 1 Akku-PowerStation APS M



AKTION

Art.Nr. 918701
statt 1378,99
nur **1149,00**
inkl. MwSt. nur 1367,31

Inklusive: 1 Führungseinrichtung M
1 Sägeblatt HM 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, W

Handkreissäge K 85 Ec

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt
HM 237x1,8/2,5x30 mm, Z12, WZ
- 1 Parallelanschlag (nur bei 918202)
- 1 Absaugstutzen
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m



im L-MAX

Art.Nr. 91C601
899,00
inkl. MwSt. nur 1069,81

Art.Nr. 918202
999,00
inkl. MwSt. nur 1188,81

Zimmerei-Handkreissäge MKS 130 Ec

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt-HM
330 x 2,2/3,2 x 30 mm,
Z 24, WZ,
- 1 Parallelanschlag
- 1 Sechskantschlüssel 6 mm
- 1 Anschlussleitung 10 m



Art.Nr. 925401
2471,00
inkl. MwSt. nur 2940,49

Zimmerei-Handkreissäge MKS 145 Ec MKS 165 Ec

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt-HM (MKS 145 Ec)
370 x 2,2/4,2 x 30 mm, Z 26, WZ,
- 1 Sägeblatt-HM (MKS 165 Ec)
410 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 28, WZ,
- 1 Parallelanschlag,
- 1 Sechskantschlüssel 6 mm,
- 1 Anschlussleitung 10 m



Art.Nr. 924701
nur **3398,00**
inkl. MwSt. nur 4043,62

MKS 145 Ec

Art.Nr. 924501
nur **4119,00**
inkl. MwSt. nur 4901,61

MKS 165 Ec

Zimmerei-Handkreissäge MKS 185 Ec

Lieferumfang:

- 1 Sägeblatt-HM
450 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 20, WZ,
- 1 Parallelanschlag
- 1 Sechskantschlüssel 6 mm
- 1 Anschlussleitung 10 m



Art.Nr.: 924801
4699,00
inkl. MwSt. nur 5591,81

Kettenstemmer
LS 103 Ec

Lieferumfang:

- 1 Queranschlag
- 1 Sechskantschlüssel 4 mm
- 1 Sechskantschlüssel 8 mm
- 1 Anschlussleitung 10 m



Art.Nr. 924201
nur **3324,00**
inkl. MwSt. nur 3955,⁵⁶

Art.Nr. 924202
nur **3324,00**
inkl. MwSt. nur 3955,⁵⁶

Kettengarnitur
28 x 40 x 100 mm

Kettengarnitur
28 x 35 x 100 mm

Art. Nr. 924203
nur **3453,00**
inkl. MwSt. nur 4109,⁰⁷

Art. Nr. 924204
nur **3453,00**
inkl. MwSt. nur 4109,⁰⁷

Kettengarnitur
28 x 40 x 150 mm

Kettengarnitur
28 x 35 x 150 mm

Dämmstoffsäge
DSS 300 cc

Lieferumfang:

- 2 Sägeseiile, 6 mm breit
 - 1 Doppel-Zahnriemen
 - 1 Zusatzaufgabe/ Gleiter
 - 2 Kabelfix K-FIX
 - 1 Anschlussleitung 4 m
- im Transportkoffer



Art.Nr.: 919601
nur **2890,00**
inkl. MwSt. nur 3439,¹⁰

Handbandsäge
Z 5 Ec

Lieferumfang:

- 1 Sägebund 8 mm breit, 4 Zähne mit Rückenverzahnung
- 1 Sägebund 8 mm breit, 4 Zähne per Zoll
- 1 Sägebund 6 mm breit, 4 Zähne per Zoll
- 1 Handgriff für Zwei-Mann-Einsatz
- 1 Parallelanschlag
- 1 Anschlussleitung 10 m



Art.Nr.: 925301
nur **5299,00**
inkl. MwSt. nur 6305,⁵¹

Zimmerei-Kettensäge

ZSX Ec

ZSX Ec/260 HM, ZSX Ec/400 HM, ZSX Ec/400 Q

Lieferumfang:

- 2 Feinschnittkette HM 260 nur für ZSX Ec / 260 HM
- 2 Feinschnittkette HM 400 nur für ZSX Ec / 400 HM
- 2 Sägekette 3/8" 400 P nur für ZSX Ec / 400 Q
- 1 Parallelanschlag
- 1 Kombi-Schraubenschlüssel 6 mm
- 1 Anschlussleitung 10 m



Art.Nr. 925502
statt 6199,00
nur **5249,00**
inkl. MwSt. nur 6246,³¹

ZSX Ec/400 HM

AKTION

Art.Nr. 925501
nur **5767,00**
inkl. MwSt. nur 6862,⁷³

ZSX Ec/260 HM

Art.Nr. 925503
nur **5149,00**
inkl. MwSt. nur 6127,³¹

ZSX Ec/400 Q

Art.Nr. 006972
statt 699,00
nur **559,00**
inkl. MwSt. nur 665,²¹

Feinschnittkette HM 400

Absauggerät
S 35 M

Lieferumfang:

- 1 Absaugschlauch 4 m, Ø 27 mm, Weichkonus Ø 35 mm, Torsionsgelenk, Ø 66 mm Bajonette, antistatisch
- 1 Faltenfilter-Kassette 1 Paar, Polyester nanobeschichtet (6000 cm²)
- 1 MAX-Halter
- 1 PE-Entsorgungsbeutel FB 35
- 1 Anschlussleitung 8 m



Art.Nr.: 91C401
nur **1029,00**
inkl. MwSt. nur 1224,⁵¹

Zimmerei-Hobel

ZH 205 Ec / 245 Ec / 320 Ec

- 1 Paar Wendemesser, HL-Stahl
- 1 Einmaulschlüssel 8 mm
- 1 Anschlussleitung 10 m



Art.Nr.: 925201
nur **2986,00**
inkl. MwSt. nur 3553,³⁴

ZH 205 Ec

Art.Nr.: 925101
nur **3707,00**
inkl. MwSt. nur 4411,³³

ZH 245 Ec

Art.Nr.: 924401
nur **4949,00**
inkl. MwSt. nur 5889,³¹

ZH 320 Ec

Aktion gültig 01.10. - 31.12.2024

Kantenfräse

KF 1000

Lieferumfang:

- 1 Überwurfmutter
- 1 Spannzange OZ 8 mm
- 1 Planfräser Ø 19 mm
- 1 Auflageplatte für 43 mm Spannhals
- 1 Absaugadapter
- 1 Maulschlüssel 17 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m



- ▶ Stufenlose Feineinstellung der Frästiefe über Gewindering mit 1/10 mm Skala.
- ▶ Der Absaugadapter lässt sich individuell auf die Arbeitsposition einstellen.
- ▶ Zur Kantenbearbeitung kann der Auflagering entfernt werden.
- ▶ Große, kippereichere Auflagefläche für präzise Arbeitsergebnisse.
- ▶ Für eine optimale Fräsgeschwindigkeit kann die Drehzahl stufenlos eingestellt werden.

Art.Nr. M91C501

nur 531,00

inkl. MwSt. nur 631,89

Multifräse

MF 26 cc

im T-MAX

Lieferumfang AF-Max

- 1 Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, für Feinschnitte in Holz
- 1 Aluverbundfräser MF-AF 90, für 90° V-Nuten bis 8 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger und 1 Späneabweiser)
- 1 Parallelanschlag
- 1 Anschlussleitung 4 m
- Transport- und Aufbewahrungsbox T-MAX

Lieferumfang GF-MAX wie AF-Max jedoch mit:

- 1 Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz
- 1 Gipskartonfräser MF-GF 90/15, für 90° V-Nuten bis 15 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger)



- ▶ Längs- und Quernuten
- ▶ V-Nuten
- ▶ Fall- und Biegetechnik für Gipskarton
- ▶ Fräskantentechnik für Aluverbundplatten
- ▶ Materialeinsatz: Vollholz, MDF, Gipskarton, Aluverbundplatten

Art.Nr. M917801

nur 1689,00

inkl. MwSt. nur 2009,91

MF 26 cc AF-Max

Art.Nr. M917802

nur 1689,00

inkl. MwSt. nur 2009,91

MF 26 cc GF-Max

Multifräse

MF 26 cc / 400

im Transportkoffer

Eine Maschine - fünf unterschiedliche Anwendungen

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz
- 1 Verstellnutter MF-VN 25
- 1 Parallelanschlag
- 1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m
- Mit Führungseinrichtung M



- ▶ Längs- und Quernuten
- ▶ V-Nuten
- ▶ Fall- und Biegetechnik für Gipskarton
- ▶ Fräskantentechnik für Aluverbundplatten
- ▶ Materialeinsatz: Vollholz, MDF, Gipskarton, Aluverbundplatten

Art.Nr. M917804

nur 1929,00

inkl. MwSt. nur 2295,91

MF 26 cc / 400
Transportkoffer

Nutfräse

NFU 50

- ▶ Längs- und Quernuten
- ▶ Stellbretter (Führungseinrichtung)
- ▶ Füllungen im Fachwerk oder eingeschobenen Decken
- ▶ Schrägnuten bis 45°
- ▶ Zapfen
- ▶ Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe

**Lieferumfang**

- 1 Fräskopf, Ø 163 x 60 mm
- 1 Positionsanzeiger NFU-PA
- 1 Seitenanschlag SA 625
- 1 Parallelanschlag
- 1 Führungseinrichtung L, max. Schnittlänge 370 mm
- 2 Wiederholanschlag
- 1 Schraubendreher SW 6
- 1 Schraubenschlüssel, Torx T 15
- 1 Anschlussleitung 10 m
- im Karton

Art.Nr. M918701

nur 2299,00

inkl. MwSt. nur 2735,91

Akku-Bohrschrauber der neuen Generation

- kompakte Bauform
- mehr Power
- Ergo-Balance-Concept

Akku-Bohrschrauber

A 12

im T-MAX

Lieferumfang:

- 1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 10
- 1 Schnellwechsel-Winkelvorsatz A-SWV 10
- 2 Akku-PowerTank 12 M 43 LiHD
- 1 Gürtelclip
- 1 Akku-PowerStation APS M



Art.Nr. 91D001
nur **359,00**
inkl. MwSt. nur 427,²¹

Akku-Bohrschrauber

A 18

im T-MAX

Lieferumfang:

- 1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13
- 1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH
- 1 Gürtelclip
- 1 Zusatzhandgriff
- 1 Akku-PowerTank 18 M 72 LiHD
- 1 Akku-PowerTank 18 M 99, 18V, 99 Wh (LiHD)
- 1 Akku-PowerStation APS M



Art.Nr. 91C801
nur **609,00**
inkl. MwSt. nur 724,²¹

Akku-Bohrschrauber

A 18 PURE

im T-MAX

Lieferumfang:

- 1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13
- 1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH
- 1 Gürtelclip
- 1 Zusatzhandgriff



Art.Nr. 91C802
nur **427,00**
inkl. MwSt. nur 508,¹³

Akku-Schlagbohrschrauber

ASB 18

im T-MAX

Lieferumfang:

- 1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13
- 1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH
- 1 Gürtelclip
- 1 Zusatzhandgriff
- 1 Akku-PowerTank 18 M 72 LiHD
- 1 Akku-PowerTank 18 M 99, 18V, 99 Wh (LiHD)
- 1 Akku-PowerStation APS M



Art.Nr. 91C901
nur **609,00**
inkl. MwSt. nur 724,²¹

Akku-Schlagbohrschrauber

ASB 18 PURE

im T-MAX

Lieferumfang:

- 1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13
- 1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH
- 1 Gürtelclip
- 1 Zusatzhandgriff



Art.Nr. 91C902
nur **427,00**
inkl. MwSt. nur 508,¹³

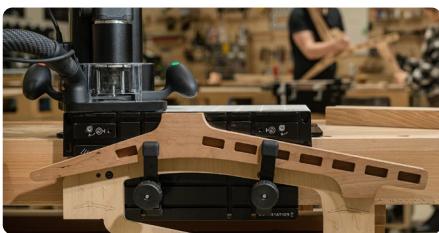
△ SHAPER

SO GEHT FRÄSEN HEUTE

Entdecke das Shaper System

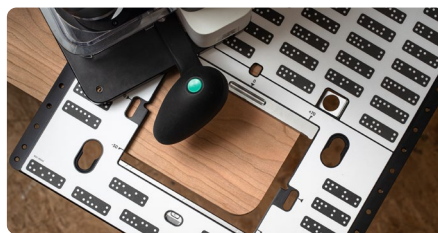


Ein umfassendes System, mit welchem du
Präzision in deine Arbeitsabläufe integrierst.



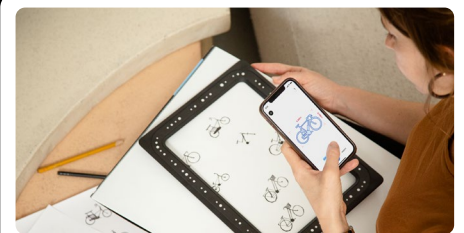
WORKSTATION

Perfekt für das Einspannen
sämtlicher Werkstücke.



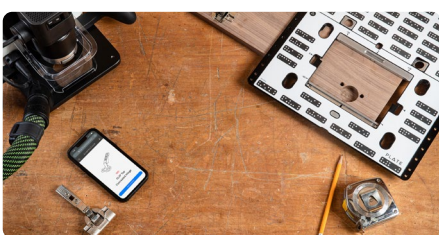
PLATE

Die universelle Schablone
für Origin.



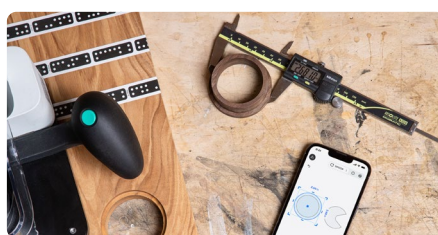
TRACE

Von der Skizze zum Vektor
in wenigen Minuten.



SHAPER | HUB

Fräsfertige Projekte und digitale
Beschlagsdaten im Beschlagskatalog.



STUDIO

Die intuitive Zeichensoftware
für dein Handwerk.



ORIGIN

Hol dir mit der handgeführten CNC-Fräse
digitale Präzision in dein Handwerk.



Keine CAD-Kenntnisse erforderlich



On-Tool Design



Automatische Fräskorrektur



SHAPER

ORIGIN

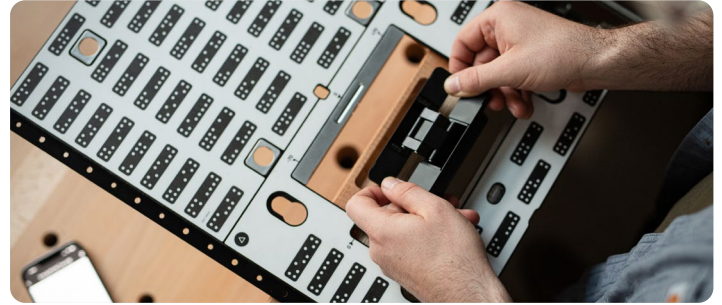
Das Herzstück des Shaper Systems. Origin vereint CNC-Technik in einem vertrauten Handwerkzeug.



Origin wurde speziell für das Holzhandwerk entwickelt und fügt sich nahtlos in deine bestehenden Arbeitsprozesse ein. Dank der benutzerfreundlichen Oberfläche kannst du alle deine Fräsarbeiten mit CNC-Präzision und Effizienz durchführen.

PLATE

Die universelle Schablone für Origin. Schnell eingerichtet und unendlich flexibel.

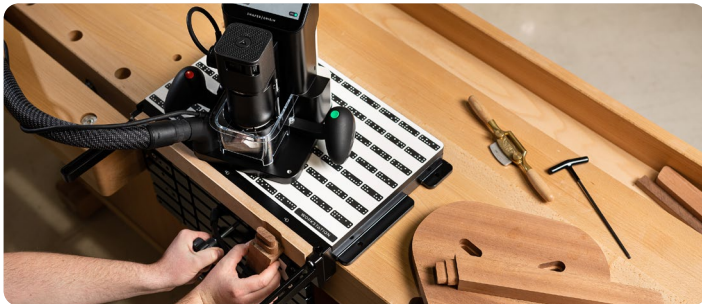


Präzision, wo du sie brauchst

Mit Plate hast du eine Vorrichtung für alle deine Arbeiten. Perfekt für das Einlassen unterschiedlicher Beschläge, zum Erstellen von Einlegearbeiten sowie Lochreihen im System 32 und mehr.

WORKSTATION

Perfekt für das Einspannen sämtlicher Werkstücke. Ausrichten, fixieren und wiederholgenau fräsen.



Für individuelle Arbeiten

Workstation ist die flexible und effiziente Spannvorrichtung, mit der du selbst komplexe Projekte umsetzen kannst. Fixiere Werkstücke horizontal und vertikal und erstelle perfekte Fingerzinken und Sichtverbindungen oder spanne selbst kleine Werkstücke für eine sichere Bearbeitung.

STUDIO

Die intuitive Zeichensoftware für dein Handwerk. Von der Idee zur fertigen Datei in wenigen Minuten.



Mehr Zeit für die Umsetzung

Studio wurde speziell für dein Handwerk entwickelt und bietet genau die Funktionen, die für dich am wichtigsten sind.

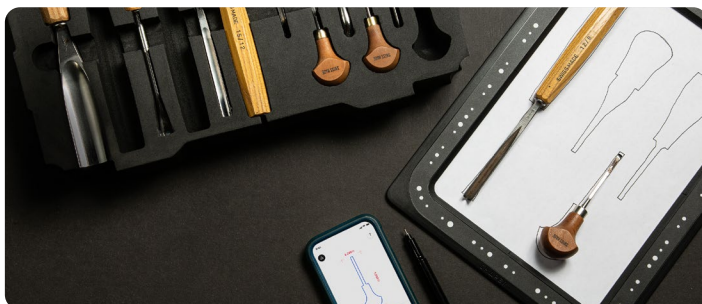
Ganz ohne CAD-Erfahrung

Kombiniere Grundformen, füge Text hinzu und skaliere in realen Maßeinheiten.

TRACE

Von der Skizze zum Vektor in wenigen Minuten.

Beinhaltet einen Rahmen 335x248mm, techn. Zeichenstift und freien Zugang zur Web-App



Zeichnen auf einer beliebigen Fläche innerhalb der Rahmengröße.

Erfassen und Konvertieren Ihrer Zeichnung in skalierte, reduzierte Vektoren in der Trace App

Schneiden mit Origin oder anderen digitalen Fertigungswerkzeugen.

Shaper Zubehör



Erweitere Origins Potenzial

Erstelle individuelle Profile, fräse T-Nuten und Gratleisten und steigere deine Effizienz – mit Spezialfräsern und Zubehör.

Neues bei Festool:

FESTOOL

Festo Tooltechnic

Luftreiniger SYS-AIR M

Für saubere Luft an deinem Arbeitsort – SYS-AIR

- ▶ Gewicht unter 10 kg, im praktischen Systainer³ M437 Format
- ▶ bis zu 680 m³/h Luftumwälzung. Für Räume bis zu 57 m²
- ▶ Je nach Staubaufkommen Volumenstrom in zwei Stufen wählbar
- ▶ Der Luftstrom wird nach oben in drei Richtungen zerstreut
- ▶ Filtert den Großteil des Staubs und schützt dadurch den Hauptfilter. Staubarm, schnell austauschbar und kostenschonend
- ▶ Große Filterfläche, weniger schnelles Zusetzen, längere Lebensdauer
- ▶ 99,9 % Filtration in der Staubklasse M
- ▶ Warnt vor zugesetzten Filtern und zeigt anstehenden Filterwechsel an
- ▶ Über T-LOC koppelbar mit Systainern und Sauger


NEU:

Art.-Nr. F577784
nur 669,00
inkl. MwSt. nur 796,11

Leistungsaufnahme	200 W
Volumenstrom	680 m ³ /h
Filteroberfläche Vorfilter	8.600 cm ²
Filteroberfläche Hauptfilter	24.600 cm ²
Lärmpegel	55 - 65 dB
Abmessungen mm (LxBxH)	396x296x437
Netzbetrieb, Kabel	7,5 m
Staubklasse	M
Gewicht	9,9 kg

Akku-Leistensäge SYMMETRIC SYMC 70 EB-Basic

Meistert mit euch jede Ecke.

- ▶ Winkelschmiege zur Übernahme von Innen- und Außenwinkeln
- ▶ Symmetrisch laufendes Anschlagssystem für passende Leisten in jedem Winkel
- ▶ Rollen zum schnellen und mühelosen Ausrichten der Säge
- ▶ Kombination aus bürstenlosem EC-TEC Motor und Doppelakku-System (2x 18V)
- ▶ Nutzerfreundliches Schalterkonzept und LED-Schlaglicht zur Schnitlinienanzeige
- ▶ Staubfangbeutel für staubarmes Arbeiten auch ohne Absaugmobil
- ▶ Schalter und Griff sind mittig angeordnet - und somit mit rechts und links gleichermaßen komfortabel bedienbar

Akkuspannung	2 x 18 V
Leerlaufdrehzahl	1 300 - 1 800/3 500 min ⁻¹
Sägeblatt-Ø	216,00 mm
Innen-/Außenwinkel	0 - 68 ° / 0 - 60 ^ °
Max. Schnitthöhe Innenw.	64,00 mm
Max. Schnitthöhe Außenw.	70,00 mm
Schnittbreite	80,00 mm
Anschluss Absaugung Ø	27/36 mm
Produktgewicht	11,10 kg



Art.-Nr. F577424
nur 829,00
inkl. MwSt. nur 986,25

Akku-Tischkreissäge CSC SYS 50 EBI-Basic

Sägepräzision zum Mitnehmen.

Die Akku-Tischkreissäge im Systainer-Format.

- ▶ Parallelschnitte bis zu 280 mm; Kappschnittbreite von bis zu 450 mm. Winkelschnitte von -2° bis 47°
- ▶ Bei bis zu 35 mm Schnitthöhe sogar Winkelschnitte bis -10°; ideal zum Hinterschneiden von Passleisten
- ▶ Über das digitale Display werden Höhe und Winkel auf Knopfdruck elektrisch eingestellt – auf den Zehntelmillimeter genau
- ▶ Die Höhen- und Winklereinstellung (mm und inch) erfolgt über das digitale Display parallaxefrei, d. h. genauer als jedes Augenmaß. Wiederholgenaue Schnitte sind gesichert
- ▶ Vier Sägeblattstellungen können gespeichert und über das digitale Display angewählt werden
- ▶ Für Gehrungswinkel zwischen -70° und +70°
- ▶ Der bürstenlose EC-TEC Motor mit hohen Drehzahlen von 6.800 min⁻¹ garantiert schnellen Sägefortschritt und perfekte Schnittergebnisse
- ▶ Die Kombination aus bürstenlosem EC-TEC Motor und Doppelakku-System mit zwei 18 Volt-Akkupacks (ab 4,0 Ah) sorgt für lange Laufleistung



Akkuspannung	2 x 18 V
Leerlaufdrehzahl	4 500 - 6 800 min ⁻¹
Aufnahmebohrung Sägeblatt	20,00 mm
Neigungswinkel	-10 - +47 °
Schnitthöhe 0°	0 - 48 mm
Schnitthöhe 45°	0 - 34 mm
Schnitthöhe -10°	21 - 32 mm
Gehrungswinkel	0 - 70 °
Abmessung (L x B x H)	512 x 396 x 296 mm
Anschluss Absaugung Ø	27mm
Produktgewicht	15,00 kg

Art.-Nr. F576820
nur 1475,00
inkl. MwSt. nur 1755,25

Tauchsäge TS 60 KEBQ-Plus

Welten weiter. Der Maßstab im Sägen.

- **Perfekte Ergänzung:** Das zusätzliche Kreissägeblatt WOOD UNIVERSAL ist der Allrounder für alle Holzwerkstoffe. Die optimal auf die Maschine abgestimmten Verzahnungsformen der Sägeblätter ermöglichen eine hohe Schnittleistung und -qualität – für effizientes Arbeiten.
- **Außergewöhnliche Durchzugskraft:** Die geballte Durchzugskraft der Tauchsäge ermöglicht einen bis zu doppelt so schnellen Arbeitsfortschritt bei erhöhter Sägeblatt-Standzeit.
- **Millionenfach bewährt:** Festool steht für Tauchsägen. Und die Tauchsägen von Festool stehen für absolute Präzision, hohe Leistungsstärke sowie enorme Langlebigkeit.



Art.-Nr. F576721
nur 569,00
inkl. MwSt. nur 677,11

Leistungsaufnahme	1 500 W
Leerlaufdrehzahl	3 000 - 6 800 min ⁻¹
Sägeblatt-Ø	168,00 mm
Winkelbereich	-1 - 47 °
Schnitttiefe	0 - 62 mm
Schnitttiefe 45°	45 mm

Tauchsäge TS 55 FEBQ-Plus

Unser Meisterstück. Entscheidend verbessert. Jetzt doppelt so schnell.

- **Perfekte Ergänzung:** Das zusätzliche Kreissägeblatt WOOD UNIVERSAL ist der Allrounder für alle Holzwerkstoffe. Die optimal auf die Maschine abgestimmten Verzahnungsformen der Sägeblätter ermöglichen eine hohe Schnittleistung und -qualität – für effizientes Arbeiten.
- **Außergewöhnliche Durchzugskraft:** Die geballte Durchzugskraft der Tauchsäge ermöglicht einen bis zu doppelt so schnellen Arbeitsfortschritt bei erhöhter Sägeblatt-Standzeit.
- **Millionenfach bewährt:** Festool steht für Tauchsägen. Und die Tauchsägen von Festool stehen für absolute Präzision, hohe Leistungsstärke sowie enorme Langlebigkeit.



Art.-Nr. F576703
nur 499,00
inkl. MwSt. nur 593,81

Leistungsaufnahme	1 200 W
Leerlaufdrehzahl	2 000 - 5 800 min ⁻¹
Sägeblatt-Ø	160,00 mm
Winkelbereich	-1 - 47 °
Schnitttiefe	0 - 55 mm
Schnitttiefe 45°	43 mm

Kapp-Zugsäge KAPEX KS 60

Mobilität, Anwendungsvielfalt und beste Ergebnisse – perfekt kombiniert.

- Kompakt, leicht, mit ergonomischen Tragegriffen und Kabelaufwicklung
- LED-Schlaglicht zur exakten Schnittlinienanzeige
- Winkelschmiege zur Übernahme von Innen- und Außenwinkeln
- Beidseitige Neigungswinkel von bis zu 47°/46° und beidseitige Gehrungswinkel von bis zu 60°
- Das Untergestell UG-KAPEX ist Stand- und Transportgestell in einem
- Kapptiefenbegrenzung für das schnelle Erstellen von Nuten
- Die Absaugeinrichtung saugt in Kombination mit einem Festool Absaugmobil den Staub dort ab, wo er entsteht
- Die Festool Sägeblätter sind ideal abgestimmt auf die KAPEX KS 60 und die Werkstoffe



Leistungsaufnahme	1 200 W
Leerlaufdrehzahl	1 300 - 3 500 min ⁻¹
Sägeblatt-Ø	216,00 mm
Schnitttiefe 90°/90°	305 x 60 mm
Schnitttiefe 45°/90°	215 x 60 mm
Schnitttiefe 45°/45° (links)	215 x 40 mm
Neigungswinkel	47/46 °
Gehrungswinkel	60/60 °
Schnitttiefe 60°/90°	150 x 60 mm

Art.-Nr. F561728
nur 815,00
inkl. MwSt. nur 969,85

Kapp-Zugsäge KAPEX KS 120 REB

Extra-Klasse bis ins Detail.

- Zweifach kugelgelagerte Doppelsäulenführung für einzigartige Präzision
- Doppellinienlaser zur exakten Markierung des Sägeschnittes
- Vorne bedienbare Feineinstellung für millimetergenaue Einstellung des Sägeblattwinkels
- Integrierte Sonder-Kappstellung für Schnitttiefen bis max. 120 mm
- FastFix Sägeblattwechsel für materialgerechtes Arbeiten
- Präzise Schnitte durch Doppelsäulenführung
- Fehlerfreie Winkelübertragung per Winkelschmiege und Doppellinien-Laser
- Kompakte, leichte Konstruktion für bequemen Transport
- Schnellbremse



Leistungsaufnahme	1 600 W
Leerlaufdrehzahl	1 400 - 3 400 min ⁻¹
Sägeblatt-Ø	260,00 mm
Schnitttiefe 90°/90°	305 x 88 mm
Schnitttiefe 45°/90°	215 x 88 mm
Schnitttiefe 45°/45° (links)	215 x 40 mm
Neigungswinkel	47/47 °
Gehrungswinkel	50/60 °
Sonderschnitttiefe 90°/90°	60 x 120 mm

Art.-Nr. F575302
nur 1349,00
inkl. MwSt. nur 1605,31

Oberfräse OF 1010 REBQ-Set

Extrem vielseitig. Extrem präzise. Extrem einfach im Handling.

- ▶ Kompakte Bauweise und niedriges Gewicht
- ▶ Freie Sicht auf den Fräsbereich
- ▶ Einfacher und schneller Fräserwechsel
- ▶ Einfache und 1/10 mm-genaue Einstellung der Frästiefe
- ▶ Verwindungssteifer Frästisch durch beidseitig geklemmte Führungssäulen
- ▶ Mehr Sicherheit dank Schnell-Bremse und Wiederanlaufschutz
- ▶ MMC Electronic für materialgerechtes Arbeiten und Temperaturüberwachung
- ▶ Im Frästisch integrierte Spanabsaugung für Schlauchdurchmesser D 27 und D 36



Art.-Nr. F578005
nur **499,00**
inkl. MwSt. nur 593,⁸¹

Leistungsaufnahme	1 010 W
Leerlaufdrehzahl	9 500 - 23 000 min ⁻¹
Spannzangen-Ø	6 - 8 mm
Fräshub	55,00 mm
Frästiefen-Feineinstellung	8,00 mm
Tischöffnung	50,00 mm
Gewicht	3,00 kg

Oberfräse OF 1400 EBQ-Plus

Das handliche Multitalent.

- ▶ Verwindungssteife Grundplatte durch beidseitig geklemmte Führungssäulen
- ▶ Komfort-Fräserwechsel mit Wippe und Ratschenprinzip, schneller geht's kaum
- ▶ Einfache und 1/10 mm-genaue Einstellung der Frästiefe
- ▶ Schnell-Bremse und MMC Electronic
- ▶ Werkzeugloser Kopierrippingwechsel
- ▶ Bis 99 % Absaugung mit Spanfänger und Absaughaube beim Fräsen von Kanten



Art.-Nr. F576207
nur **659,00**
inkl. MwSt. nur 784,²¹

Leistungsaufnahme	1 400 W
Leerlaufdrehzahl	10 000 - 25 500 min ⁻¹
Spannzangen-Ø	6 - 12,7 mm
Fräshub	70,00 mm
Frästiefen-Feineinstellung	8,00 mm
Tischöffnung	63,00 mm
Gewicht	4,40 kg

Tischzugsäge PRECISIO CS 50 EBG

Die volle Leistung perfekt im Griff.

- ▶ Werkzeugloser FastFix Sägeblattwechsel
- ▶ Ein Griff, alle Funktionen in einer Hand
- ▶ Schnelles Umstellen von Längs- auf Querschnitt mit dem Winkelanschlag
- ▶ Beidseitig ausrissarm sägen dank mitfahrendem Splitterschutz
- ▶ Umlaufende V-Nut zum Einsetzen des Winkelanschlags
- ▶ Erweiterbar als Sägestation mit umfangreichem Zubehör
- ▶ Sägeblattgarage



Leistungsaufnahme	1 200 W
Leerlaufdrehzahl	1 600 - 4 200 min ⁻¹
Sägeblatt Ø	190,00 mm
Schnitthöhe 90°/45°	0 - 52 / 0 - 37 mm
Schrägstellung	0 [-2]° - 45 [+47]°

Art.-Nr. F574765
nur **1349,00**
inkl. MwSt. nur 1605,³¹

Tischzugsäge PRECISIO CS 70 EBG

Groß, stark – und ohne Kompromisse.

- ▶ Kraftvoll arbeiten dank 2.100 Watt Universalmotor
- ▶ 70 mm Schnitthöhe für noch mehr Anwendungsvielfalt
- ▶ Schnelles Umstellen von Längs- auf Querschnitt mit dem Winkelanschlag
- ▶ Beidseitig ausrissarm sägen dank mitfahrendem Splitterschutz
- ▶ Übersichtliche und optimal angebrachte Bedienelemente
- ▶ Umlaufende V-Nut zum Einsetzen des Winkelanschlags



Leistungsaufnahme	2 100 W
Leerlaufdrehzahl	2 000 - 4 200 min ⁻¹
Sägeblatt Ø	225,00 mm
Schnitthöhe 90°/45°	0 - 70 / 0 - 48 mm
Schrägstellung	0 [-2]° - 45 [+47]°

Art.-Nr. F574776
nur **1859,00**
inkl. MwSt. nur 2212,²¹

Absaugmobil CLEANTEC CT 15 E

Ideal zur Reinigung auf Baustellen, in Werkstätten sowie Büros:

Mit 15 l Behältervolumen saugt der CLEANTEC CT 15 Staub, Schmutz und Wasser. Dank seiner Bauform lässt sich das Behältervolumen fast vollständig ausnutzen – für langes Arbeiten ohne Filtersackwechsel.



Art.-Nr. F577410
nur 290,00
 inkl. MwSt. nur 345,10

Technische Daten

Leistungsaufnahme	350 – 1 200 W
Max. Volumenstrom	3700,00 l/min
Max. Unterdruck	24000,00 Pa
Filteroberfläche	3369,00 cm ²
Netzanschlusskabel, gummiisoliert	5,50 m
Max. Behälter-/Filtersackvolumen	15/12,5 l
Abmessung (L x B x H)	470 x 320 x 430 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2200,00 W
Produktgewicht	11,20 kg

Absaugmobil CLEANTEC CT 25 E

Der Spezialist für umfangreiche Reinigungsarbeiten

Reinigungszubehör im Lieferumfang enthalten, Optimal für unterwegs, kompakte Maße, geringes Gewicht 25 l Behältervolumen, Touch-Bedienung Saugkraftregulierung in fünf Stufen Ideal zur Ablage von Arbeitsmaterialien Einfacher Wechsel des Hauptfilters Antistatik-Funktion: Gegen statische Aufladung beim Arbeiten



Art.-Nr. F577498
nur 370,00
 inkl. MwSt. nur 440,30

Technische Daten

Leistungsaufnahme	350 – 1 200 W
Max. Volumenstrom	3700,00 l/min
Max. Unterdruck	24000,00 Pa
Filteroberfläche	3369,00 cm ²
Netzanschlusskabel, gummiisoliert	5 m
Max. Behälter-/Filtersackvolumen	25/22,5 l
Abmessung (L x B x H)	470x320x508 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2200,00 W
Produktgewicht	12,00 kg

Absaugmobil CLEANTEC CTL MIDI I

Geringes Gewicht, kompakte Maße und jede Menge innovativer Details – der neue Kompaktsauger CTL MIDI überzeugt rundum. Mit intuitiver Touch-Bedienung, glattem Saugschlauch und ebener Ablagefläche für Werkzeuge und Arbeitsmaterialien.



Art.-Nr. F574832
nur 460,00
 inkl. MwSt. nur 547,40

Technische Daten

Leistungsaufnahme	350 – 1 200 W
Max. Volumenstrom	3700,00 l/min
Max. Unterdruck	24000,00 Pa
Filteroberfläche	3369,00 cm ²
Netzanschlusskabel, gummiisoliert	7,50 m
Max. Behälter-/Filtersackvolumen	15/12,5 l
Abmessung (L x B x H)	470 x 320 x 495 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2200,00 W
Staubklasse	L
Produktgewicht	11,30 kg
Technologie	Bluetooth®

Absaugmobil CLEANTEC CTL 26 E AC

Nie wieder zugesetzte Filter

Die automatische Hauptfilterabreinigung AUTOCLEAN (AC) hält den Filter frei und stellt eine konstant hohe Saugleistung sicher.



Art.-Nr. F574945
nur 680,00
 inkl. MwSt. nur 809,20

Technische Daten

Leistungsaufnahme	350 – 1 200 W
Max. Volumenstrom	3900,00 l/min
Max. Unterdruck	24000,00 Pa
Filteroberfläche	6318,00 cm ²
Netzanschlusskabel, gummiisoliert	7,50 m
Max. Behälter-/Filtersackvolumen	26/24 l
Abmessung (L x B x H)	630 x 365 x 540 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2400,00 W
Staubklasse	L
Produktgewicht	14,40 kg

Absaugmobil CLEANTEC CTL 26 E / CLEANTEC CTL 36 E

Kompakt und dennoch groß. Leicht und dennoch kraftvoll.

Ob auf der Baustelle oder in der Werkstatt – die Modelle CLEANTEC CTL 26 mit 26 l und CLEANTEC CTL 36 mit 36 l Behältervolumen bieten durch ihre großzügige Behältergeometrie viel Volumen bei kompakten Maßen.

Technische Daten

	CTL 26 E / CTL 36 E
Leistungsaufnahme	350 – 1 200 W
Max. Volumenstrom	3900,00 l/min
Max. Unterdruck	24000,00 Pa
Filteroberfläche	6318,00 cm ²
Netzanschlusskabel, gummiisoliert	7,50 m
Max. Behälter-/Filtersackvolumen	26/24 l / 36/34 l
Abmessung (L x B x H)	630x365x540 / 630x365x596 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2400,00 W
Staubklasse	L
Produktgewicht	13,70 kg / 14,40 kg



Art.-Nr. F574965
nur 699,00
 inkl. MwSt. nur 831,81

CTL 36 E

Art.-Nr. F574947
nur 580,00
 inkl. MwSt. nur 690,20

CTL 26 E

LAMELLO Classic X – die neue, verbesserte Lamello Nutfräsmaschine

- ▶ Grundplatte, Schwenkschlag und Frontwinkel sind neu beidseitig aussen bündig für effizientes Positionieren am Werkstück
- ▶ Präzise bearbeitete Führung und Anschlagflächen für perfekte Passgenauigkeit der Werkstücke
- ▶ Multifunktionaler Anschlagwinkel für vertikale Stabilität sowie für perfekte Gehrungen durch Anschlag an der Aussenfläche für 22.5 und 45° Winkel
- ▶ Schlank gebauter, kraftvoller 780W Motor



Technische Daten:

Ausführung (V):	230 V oder 120 V
Version / Leistung (W):	780 W
Drehzahl (U/min):	10'000 min ⁻¹
Zähne:	Z6 (3 + 3) Wechselzahn
Max. Frästiefe:	20 mm

Lieferumfang:

- Classic X
- HW-Nutfräser
- Absaugadapter 36 mm
- Anschlagwinkel
- Aufsteckplatte 4 mm
- Werkzeugsatz



Art.Nr. 101602DEK
nur 475,00
inkl. MwSt. nur 565,25
Classic X im Karton

Art.Nr. 101602DES
nur 525,00
inkl. MwSt. nur 624,75
Classic X im Systainer

Verbinder:

Wiederlösbar: **Clamex P** | **Bisco P-10/P-14**

Verleimt: **Tenso P** | **Original Holzlamelle 10/20**

Eingeschoben: **Divario P**

	Paar	Art.Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
	80	145334	89,00 €	105,91 €
	300	145346	285,00 €	339,15 €
	1000	145356	899,00 €	1.069,81 €
	80	145370	89,00 €	105,91 €
	300	145371	289,00 €	343,91 €
	1000	145357	950,00 €	1.130,50 €
	80	145372	89,00 €	105,91 €
	300	145373	289,00 €	343,91 €
	1000	145374	950,00 €	1.130,50 €
	80	145315	85,00 €	101,15 €
	300	145316	285,00 €	339,15 €
	1000	145317	950,00 €	1.130,50 €

	Paar	Art.Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
	80	145301	21,50 €	25,59 €
	300	145302	64,50 €	76,76 €
	1000	145303	189,00 €	224,91 €
	80	145304	19,50 €	23,21 €
	300	145305	61,90 €	73,66 €
	1000	145306	189,00 €	224,91 €
	80	145415	56,70 €	67,24 €
	300	145425	170,50 €	202,90 €
	1000	145435	549,00 €	653,31 €
	Stück	Art.Nr.		
	300	145426	37,00 €	44,03 €
	1000	145436	120,00 €	142,80 €

	Paar	Art.Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
	80	145418	69,00 €	82,11 €
	300	145428	205,00 €	243,95 €
	1000	145438	649,00 €	772,31 €
	80	145550	69,50 €	82,71 €
	300	145560	225,00 €	267,75 €
	1000	145570	695,00 €	827,05 €
	Stück	Art.Nr.		
	1000	144020	25,90 €	30,82 €
	1000	144010	25,40 €	30,82 €

LAMELLO Classic X Akku – Die Original Nutfräsmaschine – präzise und kabellos

Technische Daten

Leistung/Ausführung	740 W/18 V
Drehzahl	6'000 min ⁻¹
Zähne	Z 6 (3+3 Wechselzahn)
Max. Frästiefe	20 mm
Gewicht	3.1 kg inkl. Akku 4.0 Ah 3.5 kg inkl. Akku 5.5 Ah

*Lieferumfang

- Classic X Akku
- 2 Stück Akkupack 18V, LiHD 4.0 Ah
- Akku Ladegerät ASC 55, Stecker Typ C Euro
- HW-Nutfräser
- Absaugadapter 36 mm
- Anschlagwinkel
- Aufsteckplatte 4 mm
- Werkzeugsatz
- Staubsack



Art.Nr. 101700DES
nur 609,00
inkl. MwSt. nur 724,71
Classic X Akku Nutfräsmaschine im Systainer, ohne Akkus

Art.Nr. 101701DES
nur 839,00
inkl. MwSt. nur 998,41
Classic X Akku * Nutfräsmaschine Set, im Systainer, inkl. Akkus und Lader



Classic X live erleben & weitere Produktinformationen

Zeta P2 – Die P-System Nutfräsmaschine, mit der Sie täglich Zeit sparen

- ▶ **Zeta P2 für die schnelle, formschlüssige Verankerung aller P-System Verbindungsbeschläge**
- ▶ Automatische Hubbewegung für eine Profil-Nut, in welche die Verbindungsbeschläge eingeschoben werden.
- ▶ Zeitgewinn bei der Beschlagmontage durch die innovative P-System Nut Technik. Das Einschieben der Beschläge von Hand ohne Leim oder Schrauben bedeutet, dass viel Arbeitszeit und zusätzliches Befestigungsmaterial eingespart werden kann
- ▶ Vielseitige Anschlagmöglichkeit: Durch den Schwenkschlag können die verschiedensten Winkel bearbeitet werden.
- ▶ Vielseitiger Einsatz für alle Nutfräsbeschläge durch Fräserwechsel



Technische Daten

Leistung/Ausführung	1.050 W/230 V
	800 W/120 V
Drehzahl	9000 min-1
P-System Nutfräser	HW/Diamant
	Ø 100 x 7 x 22 mm
Zähne	Z 3
Max. Frästiefe	20 mm
Gewicht	3.7 kg

Lieferumfang

- Zeta P2
- P-System Fräser 7 mm
- Anschlagwinkel
- Absaugstutzen 23 + 36 mm
- Winkel Drehscheibe
- Aufsteckplatte 2 + 4 mm
- Werkzeugsatz
- P-System Bohrlehre inkl. Bohrer

Art.Nr. 101403DESD
nur 1099,00
inkl. MwSt. nur 1307, ⁸¹

mit Diamant-P-System Nutfräser im Systainer

Art.Nr. 101403DES
nur 1045,00
inkl. MwSt. nur 1243, ⁸⁵

mit HW-P-System Nutfräser im Systainer

Clamex S-20

- ▶ **Wiederlösbarer Möbelverbinder für die 4 mm Nut**
- ▶ Immer wieder lösbar durch drehbaren Hebel
- ▶ Einsetzbar mit jeder Nutfräsmaschine
- ▶ Geringe Verbinderdicke erlaubt stirnseitigen Einbau in Materialstärken ab 8 mm



Technische Daten

Grösse	59 x 12 x 3.9 mm
Fräser	Ø 100 x 4 x 22 mm
Material Verbinder	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Material Hebel	Zink Druckguss
Einbautoleranz	Längs ± 1 mm/radial ± 0 mm
Zugfestigkeit	MDF Spanplatte Buche
Bis zu	620 ¹ 490 ¹ 620 ¹
Einsetzbar in	Spanplatte, MDF, Multiplex, Massivholz, HPL etc.

Clamex S-20

Paar	Art.Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
20, inkl. Schrauben	145243	37,50 €	44,63 €
80, inkl. Schrauben	145244	89,00 €	105,91 €
300	145245	225,00 €	267,75 €
1000	145246	739,00 €	879,41 €



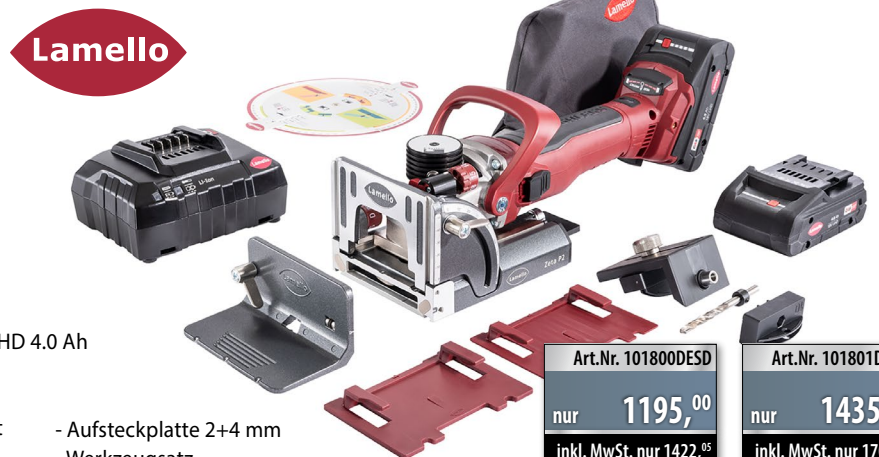
Clamex S-20 Starterset

bestehend aus:	Art.Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
Systainer ³ M137	145247	249,00 €	296,31 €
Clamex S-20, 80 Paar inkl. Schrauben,			
Clamex S-20 Bohrlehre inkl. Bohrer Ø 6 mm,			
Clamex P Montagewerkzeug			

Zeta P2 Akku – Die leistungsstarke P-System Nutfräsmaschine für kabellose Freiheit

Technische Daten

Leistung/Ausführung	1.050 W/18 V
Drehzahl	9'000 min-1
P-System Nutfräser	HW/Diamant
	Ø 100 x 7 x 22 mm
Zähne	Z 3
Max. Frästiefe	20 mm
Gewicht	3.7 kg inkl. Akku 4.0 Ah
	4.1 kg inkl. Akku 5.5 Ah



*Lieferumfang

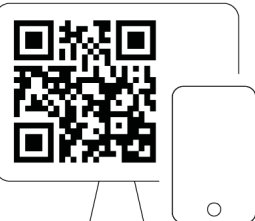
- Zeta P2 Akku
- 2 Stück Akkupack 18V, LiHD 4.0 Ah
- Akku Ladegerät ASC 55, Stecker Typ C Euro
- P-System Fräser, Diamant
- Anschlagwinkel
- Absaugstutzen 36 mm
- Winkel Drehscheibe
- Aufsteckplatte 2+4 mm
- Werkzeugsatz
- P-System Bohrlehre inkl. Bohrer
- Staubsack

Art.Nr. 101800DESD
nur 1195,00
inkl. MwSt. nur 1422, ⁰⁵

Zeta P2 Akku Nutfräsmaschine, DP im Systainer, ohne Akkus

Art.Nr. 101801DESD
nur 1435,00
inkl. MwSt. nur 1707, ⁶⁵

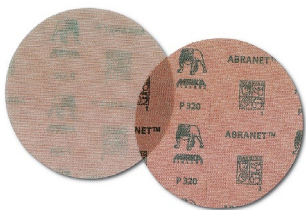
Zeta P2 Akku Nutfräsmaschine Set, DP im Systainer inkl. Akkus und Lader



Zeta P2 live erleben & weitere Produktinformationen

Schleifscheiben Abranet Ø 125 mm

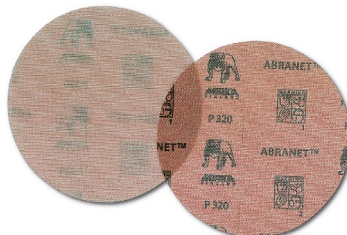
- ▶ nahezu staubfreies Schleifen
- ▶ sauberes Arbeitsumfeld
- ▶ lange Standzeiten
- ▶ VE 50 Stk



Ø 125 mm	Art.-Nr.	netto	inkl. MwSt.
P80	5423205080	45,00	53,55
P100	5423205010	42,50	50,58
P120	5423205012	42,50	50,58
P150	5423205015	42,50	50,58
P180	5423205018	42,50	50,58
P240	5423205025	42,50	50,58

Schleifscheiben Abranet Ø 150 mm

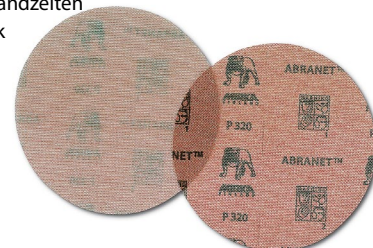
- ▶ nahezu staubfreies Schleifen
- ▶ sauberes Arbeitsumfeld
- ▶ lange Standzeiten
- ▶ VE 50 Stk



Ø 150 mm	Art.-Nr.	netto	inkl. MwSt.
P80	5424105080	50,00	59,50
P100	5424105010	46,00	54,74
P120	5424105012	46,00	54,74
P150	5424105015	46,00	54,74
P180	5424105018	46,00	54,74
P240	5424105025	46,00	54,74
P320	5424105032	46,00	54,74

Schleifscheiben Abranet Ø 225 mm

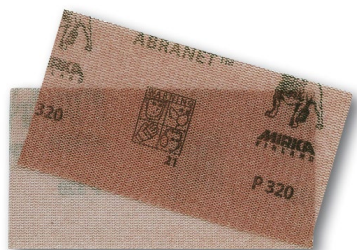
- ▶ nahezu staubfreies Schleifen
- ▶ sauberes Arbeitsumfeld
- ▶ lange Standzeiten
- ▶ VE 25 Stk



Ø 225 mm	Art.-Nr.	netto	inkl. MwSt.
P80	5422302580	52,50	62,48
P100	5422302510	47,50	56,53
P120	5422302512	47,50	56,53
P150	5422302515	47,50	56,53
P180	5422302518	47,50	56,53
P240	5422302525	47,50	56,53
P320	5422302532	47,50	56,53

Schleifscheiben Abranet 81x133 mm

- ▶ nahezu staubfreies Schleifen
- ▶ sauberes Arbeitsumfeld
- ▶ lange Standzeiten
- ▶ VE 50 Stk



81x133mm	Art.-Nr.	netto	inkl. MwSt.
P80	5417805080	35,00	41,65
P100	5417805010	30,00	35,70
P120	5417805012	30,00	35,70
P150	5417805015	30,00	35,70
P180	5417805018	30,00	35,70
P240	5417805025	30,00	35,70
P320	5417805032	30,00	35,70

Schleifteller 150mm 5/16" Grip 48L Hart

Der neue 150 mm Schleifteller wird für schwere Schleifanwendungen empfohlen, bei denen ein hoher Abtrag benötigt wird.



8292605021
nur 43,⁵⁰
inkl. MwSt. nur 51,⁷⁷

Schleifteller 150mm 5/16" Grip 48L Medium

Mit GRIP-Haftung, 48-Loch, medium, 5/16" Gewinde. Geeignet für Elektroexzenter DEROS und Druckluftexzenter PROS. Lochsysteme: 6-Loch, 6+1-Loch, 15-Loch und Abranet.



8292605011
nur 43,⁵⁰
inkl. MwSt. nur 51,⁷⁷

Schleifteller 125mm 5/16" Grip 28L

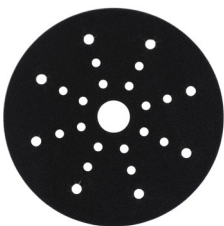
Geeignet für alle Mirka Ø 150 mm Schleifmaschinen. Der Schleifteller ermöglicht ein Wechseln der Größen und die Benutzung von einer Ø 125 mm Schleifscheibe.



8292502511
nur 43,⁵⁰
inkl. MwSt. nur 51,⁷⁷

Schutzauflage 225mm 19L 1/Pack

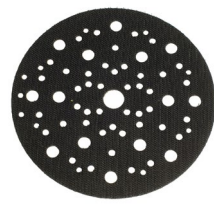
Schutzauflage, geeignet für GRIP-Schleifteller, verlängert die Lebensdauer des Schleifteller. Ø 225 mm, 19-Loch. Geeignet für Schleifteller und Schleifmittel mit 8-Loch, 10-Loch und Abranet.



8296712111
nur 18,⁸⁰
inkl. MwSt. nur 22,³⁷

Softauflage 150mm 67L 1/Pack

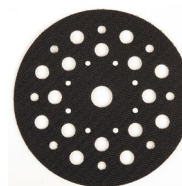
Schutzauflage, geeignet für GRIP-Schleifteller, verlängert die Lebensdauer des Schleifteller. Ø 150 mm, 67-Loch. Geeignet für Schleifteller und Schleifmittel mit 6-Loch, 6+1-Loch, 9-Loch, 15-Loch und Abranet.



8295610111
nur 4,⁵⁰
inkl. MwSt. nur 5,³⁶

Schutzauflage 125mm 33L 1/Pack

Geeignet für GRIP-Schleifteller, verlängert die Lebensdauer des Schleifteller. Ø 125 mm, 33-Loch. Geeignet für Schleifteller und Schleifmittel mit 8-Loch, 8+1-Loch, 17-Loch und Abranet.



8295511011
nur 4,⁵⁰
inkl. MwSt. nur 5,³⁶

Schleifschuh Netz 81x13 mm Grip 46L

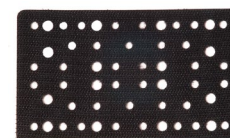
Netz-Schleifschuh für elektr. Exzenter Schleifer.



8292353011
nur 33,⁰⁰
inkl. MwSt. nur 39,²⁷

Schutzauflage 81x133mm 54L 1/Pack

Schutzauflage, geeignet für GRIP-Schleifteller, verlängert die Lebensdauer des Schleifteller. 81 mm x 133 mm, 54-Loch. Geeignet für Schleifteller und Schleifmittel mit Mult-Lochsystemen und Abranet.



8299502011
nur 3,⁵⁰
inkl. MwSt. nur 4,¹⁷

Wand- und Deckenschleifer LEROS 950CV EU

Dieser einzigartige Wand- und Deckenschleifer überzeugt mit nur 3,5 kg Gewicht und einem bürstenlosen Motor. Das geringe Gewicht ermöglicht dem Anwender ein Schleifen über längere Zeiträume, ohne den Körper zu belasten.

Ein weiterer Vorteil ist die 180° Flexibilität am Schleifkopf. Die Oberfläche kann von einem besseren Winkel erreicht werden, dies ermöglicht dem Anwender eine ergonomische Position.

Mirka® LEROS hat eine exzentrische Bewegung, dank welcher die Maschine genau auf die Bewegungen des Anwenders reagiert. Eine praktische Tragetasche ist im Lieferumfang enthalten.



MIRKA

MIW9502022BA
 nur 1095,00
 inkl. MwSt. nur 1303,05

Leistungsaufnahme (W)	350	Durchmesser Pad (mm)	225
Netzspannung (VAC)	220-240	Gewicht (kg)	3,5
Geschwindigkeit (rpm)	4.000 – 8.000/min	Lautstärke, LpA (dB)	73
Hub (mm)	5	Vibration (m/s ²)	2.5

Mirka® DEROS II 5650 125/150mm Hub 5.0 Case

Der Mirka® DEROS II 5650 ist ein 125 mm / 150 mm Exzentrerschleifer mit direktem Elektroantrieb, entwickelt für effektives und staubfreies Schleifen aller Oberflächen. Dieses Modell hat sowohl einen 150 mm als auch eine 125 mm Schleifteller und 5,0 mm Hub. Der 5,0 mm Hub eignet sich für allgemeines Schleifen, sie ist die am häufigsten verwendete und erreicht eine gute Balance zwischen Materialentfernung und Oberflächenfinish.

Der Mirka® DEROS II 5650 wird in einem hochwertigen Mirka Case geliefert, zusammen mit der 2-in-1 Schleifteller-Lösung.

Dank des langlebigen und hocheffizienten bürstenlosen Motors behält die Mirka DEROS II eine gleichbleibende Geschwindigkeit bei und kann mühelos auch anspruchsvolle Arbeiten und schwere Anwendungen bewältigen. Als Teil der staubfreien Mirka-Schleiflösung ermöglicht die Mirka DEROS effizientes staubfreies Schleifen, und eine Bluetooth-Verbindung ermöglicht eine nahtlose Integration mit der myMirka-App für die Vibrationsüberwachung.

Leistungsaufnahme (W)	400
Netzspannung (VAC)	220-240
Geschwindigkeit (rpm)	4.000 - 10.000
Orbit (mm)	5
Durchmesser Ø (mm)	150
Gewicht (kg)	1.0
Geräuschpegel, LpA	71 dB
Vibration	3,4 m/s ²



MID5650404CA
 nur 475,00
 inkl. MwSt. nur 565,25

Mirka DEOS II 353 81x133mm Hub 3.0 Case

Der Mirka DEOS II 353 ist ein elektrischer Schwingschleifer, perfekt für Holz- und Malerarbeiten, besonders für Türen, Fenster, Ecken und schwer zugängliche Stellen.

Die kompakte Bauweise ermöglicht präzises Arbeiten mit hoher Manövrierfähigkeit.

Die nächste Generation bietet verbesserte Funktionen, darunter einfache Geschwindigkeitsanpassung, deutliche LED-Anzeigen und Bluetooth-Konnektivität für die myMirka-App.

Der bürstenlose Motor gewährleistet eine konstante Geschwindigkeit und effizientes staubfreies Schleifen mit einem Mirka-Staubsauger.

Leistungsaufnahme (W)	300
Netzspannung (VAC)	220-240
Geschwindigkeit (rpm)	5.000 - 10.000
Hub (mm)	3
Durchmesser Pad (mm)	81 x 133
Gewicht (kg)	0.97
Geräuschpegel, LpA	69 dB
Vibration	2,6 m/s ²



MID3534044CA
 nur 529,00
 inkl. MwSt. nur 629,51

MULTIMASTER MM 500 Plus Top

Das leistungsstarke MultiTool für schnellen Arbeitsfortschritt (bei Ausbau und Renovierung) mit über 30 Zubehören zum Sägen in Holz und Metall, Schleifen, Fliesen austrennen und mehr.



STARLOCK

- ▶ Anti-Vibrationsystem: Dauerhaft sicheres und angenehmes Arbeiten durch geringste Vibrationen und hervorragende Geräuschkämpfung.
- ▶ StarlockPlus Werkzeugaufnahme: Mehr Arbeitsfortschritt und höhere Präzision dank 100 % verlustfreier Kraftübertragung.
- ▶ QuickIN: Werkzeugwechsel in unter 3 Sekunden durch patentiertes werkzeugloses FEIN Schnellspannsystem.
- ▶ Dank StarlockPlus Werkzeugaufnahme haben Sie Zugriff auf rund 100 FEIN Zubehöre der Leistungsklassen Starlock und StarlockPlus.
- ▶ 350 W FEIN Motor. Überlastsicherer, leistungsstarker Motor
- ▶ Konstante Drehzahlen auch unter Last und stufenlose elektronische Drehzahlregelung.
- ▶ Metall-Getriebe: Hohe Belastungsfähigkeit und maximale Lebensdauer
- ▶ Mechanische Schnittstelle: Für stationären Betrieb in der Tisch- oder Bohrständhalterung oder zu Befestigung des Tiefenanschlages.

Lieferumfang 72296770000:

- 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt (10 mm)
- 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter (35 mm)
- 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter (65 mm)
- 1 E-Cut Carbide Pro Sägeblatt (32 mm)
- 1 HM-Sägeblatt (Ø 75 mm)
- 1 HM Raspel (Dreieckform)

- 1 Spachtel
- 1 Schleifplatte gelocht
- je 5 Schleifblätter, gelocht (K 60, 80, 120, 180)
- 1 Absaugvorrichtung
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Art-Nr. 72296770000
nur 255,00
inkl. MwSt. nur 303,45

Lieferumfang AKKU-Variante 71293861000:

- wie vor und zusätzlich
- 1 Schnellladegerät GAL 1880 CV AS
 - 2 Li-Ionen Akku-Packs (18 V / 4 Ah)

Art-Nr. 71293861000
nur 355,00
inkl. MwSt. nur 422,45

MULTIMASTER MM 700 Max Top

Unser bestes MultiTool für schnellsten Arbeitsfortschritt bei Ausbau und Renovierung mit 60 Zubehören – zum Sägen in Holz, Metall, Kunststoffe, zum Austrennen von Fliesen, Schneiden von Silikonfugen und Teppichen, Entfernen von Klebstoffresten und Abtragen von Fliesenkleber.



STARLOCK MAX

- ▶ Anti-Vibrationsystem: Dauerhaft sicheres und angenehmes Arbeiten durch geringste Vibrationen und hervorragende Geräuschkämpfung.
- ▶ StarlockMax Werkzeugaufnahme: Mehr Arbeitsfortschritt und höhere Präzision dank 100 % verlustfreier Kraftübertragung.
- ▶ QuickIN: Werkzeugwechsel in unter 3 Sekunden durch patentiertes werkzeugloses FEIN Schnellspannsystem.
- ▶ Dank StarlockMax Werkzeugaufnahme haben Sie Zugriff auf rund 180 FEIN Zubehöre der Leistungsklassen Starlock, StarlockPlus und StarlockMax.
- ▶ 450 W FEIN Hochleistungsmotor: Überlastsicherer, leistungsstarker Motor
- ▶ Konstante Drehzahlen auch unter Last und stufenlose elektronische Drehzahlregelung.
- ▶ Metall-Getriebe: Hohe Belastungsfähigkeit und maximale Lebensdauer
- ▶ Mechanische Schnittstelle: Für stationären Betrieb in der Tisch- oder Bohrständhalterung oder zu Befestigung des Tiefenanschlages.

Lieferumfang 72296864000:

- 2 E-Cut Standard-Sägeblätter curved (35 mm)
- 2 E-Cut Standard-Sägeblätter curved (65 mm)
- 1 E-Cut Precision BIM-Sägeblatt (35 mm)
- 1 E-Cut Precision BIM-Sägeblatt (65 mm)
- 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt (10 mm)
- 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter (35 mm)
- 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt (32 mm)
- 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt (42 mm)
- 1 E-Cut Carbide Pro Sägeblatt (32 mm)
- 1 Sägeblatt segmentiert (Ø 85 mm)

- 1 HM-Sägeblatt (Ø 75 mm)
- 1 HM Raspel (Dreieckform)
- 1 Spachtel
- 1 Schneidmesser, Pilzform
- 1 Multimesser
- 1 Schleifplatte gelocht
- je 10 Schleifblätter, gelocht (K 60, 80, 120, 180)
- 1 Absaugvorrichtung
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Art-Nr. 72296864000
nur 415,00
inkl. MwSt. nur 493,45

Lieferumfang AKKU-Variante 71293661000:

- wie vor und zusätzlich
- 1 Schnellladegerät GAL 1880 CV AS
 - 2 Li-Ionen Akku-Packs (18 V / 4 Ah)

Art-Nr. 71293661000
nur 439,00
inkl. MwSt. nur 522,41

MULTIMASTER Zubehör

Art-Nr. 63806129220
 nur 12,40
 inkl. MwSt. nur 14,88



Schleifplatten-Set, ungelocht (2 Stk.)
 Standard-Ausführung. Kunststoff-Trägerplatte zur Vermeidung von Beschädigungen und Markierungen auf dem Werkstück. Dreiecksform, Klettenhafterteil. Kantenlänge 80 mm

Art-Nr. 63806136220
 nur 14,50
 inkl. MwSt. nur 17,26



Schleifplatten-Set, gelocht (2 Stk.)
 Standard-Ausführung für das Schleifen mit Staubabsaugung. Kunststoff-Trägerplatte zur Vermeidung von Beschädigungen und Markierungen auf dem Werkstück. Dreiecksform, gelochte Ausführung, Klettenhafterteil. Kantenlänge 80 mm

Art-Nr. 63806142220
 nur 15,90
 inkl. MwSt. nur 18,92



Schleifplatten-Set, flach (2 Stk.)
 Für sehr schmale, flache Öffnungen (z. B. Lamellen an Schränken, Fensterläden). Kunststoff-Trägerplatte zur Vermeidung von Beschädigungen und Markierungen auf dem Werkstück. Dreiecksform, flache Ausführung, Klettenhafterteil. Kantenlänge 80 mm

Art-Nr. 63806195210
 nur 25,10
 inkl. MwSt. nur 29,87



Schleifteller-Set SLP D115
 Zum schnellen und wirtschaftlichen Schleifen von mittleren Flächen. Die Alternative zum Exzenter- oder Schwingschleifer. Kein Rückschlageffekt an Kanten. Einfache Handhabung, sehr gute Abtragsleistung. Mit und ohne Staubabsaugung einsetzbar. Kunststoff-Trägerplatte zur Vermeidung von Beschädigungen und Markierungen auf dem Werkstück. Runde Form, gelochte Ausführung, Klettenhafterteil. 1 Schleifteller Ø 115 mm, je 2 gelochte Schleifblätter Korn 60, 80, 180.

Art-Nr. 63806204210
 nur 29,90
 inkl. MwSt. nur 35,88



Schleifplatten-Set SLP KL130 gelocht
 Zum wirtschaftlichen Schleifen von Rand- und Eckbereichen, sowie mittleren Flächen. Die Alternative zum Exzenter- oder Schwingschleifer. Kein Rückschlageffekt an Kanten. Einfache Handhabung, sehr gute Abtragsleistung. Kunststoff-Trägerplatte zur Vermeidung von Beschädigungen und Markierungen auf dem Werkstück. 1 große gelochte Dreiecks-Schleifplatte (Kantenlänge 130 mm), je 2 gelochte Schleifblätter Korn 60, 80, 180.

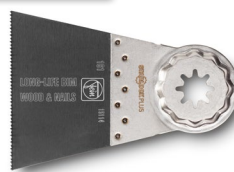
Art-Nr. 63806159220
 nur 11,80
 inkl. MwSt. nur 14,04



Schleifplatte SL Finger (2 Stk.)
 Für den Einsatz an sehr engen und tief liegenden Stellen, in Sicken, Nuten, Öffnungen und Falzen. Auch im Formenbau, an Wölbungen und in Hohlecken. Kunststoff-Trägerplatte zur Vermeidung von Beschädigungen und Markierungen auf dem Werkstück.

Fingerform, Klettenhafterteil.

Art-Nr. 63502161210
 nur 15,10
 inkl. MwSt. nur 17,97



Sägeblatt SLP E-Cut LL BIM 50x65
 Bi-Metall mit geschränkter Holzverzahnung für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffmaterialien. Hervorragende Standzeit, hohe Schnittqualität und guter Arbeitsfortschritt. Äußerst robust, unempfindlich auch gegen im Holz befindliche Nägel (bis ca. Ø 4 mm), Mauerwerk etc. Extra breite Form für maximale Schneidleistung und lange gerade Schnitte.

Art-Nr. 63502160210
 nur 13,70
 inkl. MwSt. nur 16,30



Sägeblatt SL E-Cut LL BIM 50x35
 Bi-Metall mit geschränkter Holzverzahnung für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffmaterialien. Hervorragende Standzeit, hohe Schnittqualität und guter Arbeitsfortschritt. Äußerst robust, unempfindlich auch gegen im Holz befindliche Nägel (bis ca. Ø 4 mm), Mauerwerk etc. Mittlere Breite, taillierte Form für optimale Schnittgeschwindigkeit und gute Spanabfuhr.

Art-Nr. 35222967100
 nur 23,80
 inkl. MwSt. nur 28,32



E-Cut Combo Starlock WOOD & METAL
 3 E-Cut Tauchsägeblätter für Sägearbeiten in Holz und Metall. Passend für alle FEIN Multitools sowie alle anderen gängigen Multitools mit Starlock-Aufnahme. Im Set mit attraktivem Preisvorteil gegenüber Einzelbezug. Inhalt: 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 E-Cut Universal Sägeblatt (55 x 44 mm).

Art-Nr. 35222967030
 nur 53,80
 inkl. MwSt. nur 64,02



Best of E-Cut StarlockPlus WOOD & METAL
 6 E-Cut Tauchsägeblätter für Sägearbeiten in Holz und Metall. Passend für alle FEIN Multitools sowie alle anderen gängigen Multitools mit Starlock-Plus und StarlockMax-Aufnahme. Im Set mit attraktivem Preisvorteil gegenüber Einzelbezug. Inhalt: je 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), je 1 E-Cut Universal Sägeblatt (60 x 28 mm, 60 x 44 mm).

Art-Nr. 63731001210
 nur 26,50
 inkl. MwSt. nur 31,84



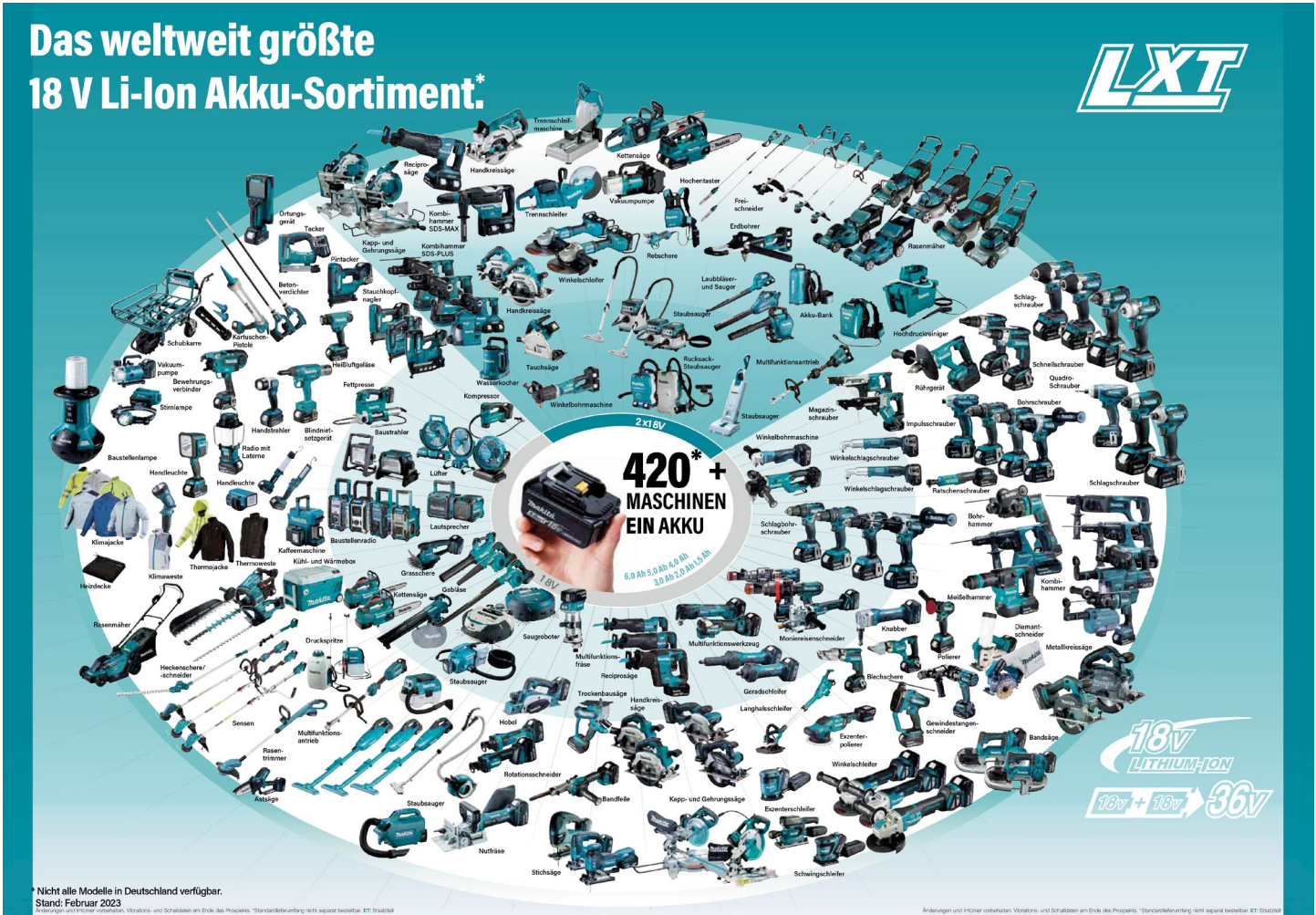
Raspel SL 3-Eck HM 80
 Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Dreiecksform, Kantenlänge 80 mm, gelocht, auch mit Staubabsaugung einsetzbar.

Art-Nr. 63502169210
 nur 29,90
 inkl. MwSt. nur 35,88



Sägeblatt SLP segmentie HM D90x2,2
 Zum Austrennen schadhafter Fliesenfugen. Auch zum Fräsen von Schlitz in Putz, Gasbeton und ähnlichen Baumaterialien sowie zur Reinigung und Nacharbeit von Stabdeckfugen. Nicht für sehr harte Epoxid- oder Zementfugen geeignet. Die wirtschaftliche Alternative zu Diamant-Werkzeugen. Segmentiert, ideal zum Arbeiten in Ecken und an Kanten ohne Überschnitt. Schnittbreite ca. 2,2 mm.

Das weltweit größte 18 V Li-Ion Akku-Sortiment.*



* Nicht alle Modelle in Deutschland verfügbar. Stand: Februar 2023. © 2023 Makita Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Makita, LXT und Schrägen sind Marken der Makita Corporation. *Standardlieferung nicht separat bestellbar. ** Einzelteil

Abbildungen und Preise vorbehaltlich. Vorab- und Schätzpreise am Ende des Projekts. *Standardlieferung nicht separat bestellbar. ** Einzelteil

Akku-Winkelschleifer DGA513Z

18V • 125 mm • 3.000-8.500 min⁻¹
Leistungsfähiger Winkelschleifer mit bürstenlosem Motor und einstellbarer Drehzahl zum Trennen und Schleifen



DGA513Z
nur **142,00**
inkl. MwSt. nur 168,⁹⁸

Leerlaufdrehzahl	3 000 - 8 500 min ⁻¹
Bohrung	22, 23 mm
Leerlaufdrehzahl	3 000 - 8 500 min ⁻¹

Akku-Pendelhubstichsäge DJV185Z

18V • 135 mm • 800-3.000 min⁻¹
Leistungsfähige Akku-Pendelhubstichsäge mit dimmbarer LED-Beleuchtung und werkzeuglosem Sägeblattwechsel



DJV185Z
nur **149,00**
inkl. MwSt. nur 177,³¹

Leerlaufschlagzahl	800 - 3 000 min ⁻¹
Max. Schnittleistung Holz	135 mm

Akku-Stichsäge DJV181Z

18V • 800-3.500 min⁻¹
Leistungsfähige Pendelhubstichsäge mit werkzeuglosem Sägeblattwechsel



DJV181Z
nur **175,00**
inkl. MwSt. nur 208,²⁵

Leerlaufschlagzahl	800 - 3 500 min ⁻¹
Max. Schnittleistung Holz	135 mm

Akku-Multifunktionsfräse DRT50ZJX2

18V • 6/8 mm
Leichte bürstenlose Multifunktionsfräse für das Profihandwerk mit Kantenfräsen-, Oberfräsen- und Winkelfräsenmodul, diverse Adapter zur Staubabsaugung



DRT50ZJX2
nur **218,00**
inkl. MwSt. nur 259,⁴²

Leerlaufdrehzahl	10 000 - 30 000 min ⁻¹
Werkzeugaufnahme	6 / 8 mm
Hubhöhe	0 - 40 mm

Akku-Handkreissäge DHS630Z

18V • 3.100 min⁻¹ • 165 mm Sägeblatt-Ø
Leistungsfähige und kompakte, professionelle Säge



DHS630Z
nur **239,00**
inkl. MwSt. nur 284,⁴¹

Leerlaufdrehzahl	3 100 min ⁻¹
Max. Schnittleistung	90°/45° 66/44 mm
Sägeblatt-Ø / Bohrung	165 x 20 mm

Akku-Exzentrerschleifer DBO180Z

18V • 125 mm
Starker Exzentrerschleifer mit effizienter Staubabsaugung



DBO180Z
nur **85,00**
inkl. MwSt. nur 101,¹⁵

Leerlauf-Oszillation	7 000 - 11 000 min ⁻¹
Durchmesser Schleifteller	125 mm
Schwingkreis	2,8 mm

Akku-Bohrschrauber DDF487RFE3

18V • 40 Nm • 0-1.700 min⁻¹
 Kompaktes, bürstenloses Gerät inkl. drei Akkus, Ladegerät und einen Transportkoffer, der über eine zweite Ebene für Kleinteile verfügt



Lieferumfang:
 3x Akku BL1850B
 Schnellladegerät DC18RC
 Makita Koffersystem

DDF487RFE3
 nur **289,00**
 inkl. MwSt. nur 343,91

Leerlaufdrehzahl	0 - 500 / 1 700 min ⁻¹
Drehmoment hart/weich	40 / 25 Nm
Drehmomenteinstellungen	20
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm
Gewicht inkl. Akku (EPTA)	1,3 - 1,6 kg

Akku-Bohrschrauber DDF482RFJ

18V • 62 Nm • 0-1.900 min⁻¹
 Kraftvolles, allgemein einsetzbares Gerät zum Schrauben/Bohren



Lieferumfang:
 2x Akku BL1830B
 Schnellladegerät DC18RC
 Makita Koffersystem

DDF482RFJ
 nur **179,00**
 inkl. MwSt. nur 213,91

Leerlaufdrehzahl	0 - 600 / 1 900 min ⁻¹
Drehmoment hart/weich	62 / 36 Nm
Drehmomenteinstellungen	21
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm
Gewicht inkl. Akku (EPTA)	1,5 - 1,8 kg

Akku-Bohrschrauber DDF485RTJ3

18V • 50 Nm • 0-1.900 min⁻¹
 Eine bürstenlose, allgemein einsetzbare Maschine zum Schrauben und Bohren



Lieferumfang:
 3x Akku BL1850B
 Schnellladegerät DC18RC
 Makita Koffersystem

DDF485RTJ3
 nur **215,00**
 inkl. MwSt. nur 255,85

Leerlaufdrehzahl	0 - 500 / 1 900 min ⁻¹
Drehmoment hart/weich	50 / 27 Nm
Drehmomenteinstellungen	21
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm
Gewicht inkl. Akku (EPTA)	1,4 - 1,7 kg

Akku-Bohrschrauber DDF489

18V • 73 Nm • 0-1.800 min⁻¹
 Kraftvoller, kompakter Bohrschrauber zum Bohren und Schrauben für den universellen Einsatz



DDF489
 nur **199,00**
 inkl. MwSt. nur 236,91

Leerlaufdrehzahl	0 - 550 / 1 800 min ⁻¹
Drehmoment hart/weich	73 / 40 Nm
Drehmomenteinstellungen	21
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm
Gewicht inkl. Akku (EPTA)	1,8 - 2,5 kg

Akku-Schlagbohrschrauber DHP482Z

18V • 62 Nm • 0-1.900 min⁻¹
 Ein kraftvoller, allgemein einsetzbarer Schlagbohrschrauber zum Schrauben und Bohren



DHP482Z
 nur **79,00**
 inkl. MwSt. nur 94,91

Leerlaufdrehzahl	0 - 600 / 1 900 min ⁻¹
Leerlaufschlagzahl	0 - 9 000 / 28 500 min ⁻¹
Drehmoment hart/weich	62 / 36 Nm
Drehmomenteinstellungen	21
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm

Akku-Kombihammer DHR243Z

18V • SDS-PLUS • 24 mm • 2,0 J
 Bürstenloser Kombihammer zum Meißeln, Bohren und Hammerbohren mit Schnellwechselfutter



DHR243Z
 nur **209,00**
 inkl. MwSt. nur 248,21

Leerlaufdrehzahl	0 - 950 min ⁻¹
Leerlaufschlagzahl	0 - 4 700 min ⁻¹
Einschlagstärke	2,0 J

Akku-Schlagschrauber DTW301Z

18V • 1/2" • 330 Nm • 0-3.200 min⁻¹
 Bürstenloser Schlagschrauber mit hohem Drehmoment und vier Drehzahleinstellungen für intensive Arbeit



DTW301Z
 nur **199,00**
 inkl. MwSt. nur 236,91

Leerlaufdrehzahl	0 - 1 000 / 1 800 / 2 600 / 3 200 min ⁻¹
Leerlaufschlagzahl	0 - 1 800 / 2 600 / 3 400 / 4 000 min ⁻¹
Drehmoment max.	100 / 160 / 210 / 330 Nm
Außenvierkantaufnahme	1/2"

Akku-Schlagschrauber DTW701Z

18V • 1/2" • 700 Nm • 0-2.200 min⁻¹
 Bürstenloser Akku-Schlagschrauber mit hohem Drehmoment und vier Schraubmodi



DTW701Z
 nur **259,00**
 inkl. MwSt. nur 308,21

Leerlaufdrehzahl	2 200 min ⁻¹
Leerlaufschlagzahl	2 700 min ⁻¹
Drehmoment max.	700 Nm
Außenvierkantaufnahme	1/2"

Akku-Schlagschrauber DTW1002Z

18V • 1/2" • 1.000 Nm • 0-1.800 min⁻¹
 Bürstenloser Schlagschrauber mit hohem Drehmoment und drei Drehzahleinstellungen für intensive Nutzung



DTW1002Z
 nur **279,00**
 inkl. MwSt. nur 332,91

Leerlaufdrehzahl	0 - 900 / 1 000 / 1 800 min ⁻¹
Leerlaufschlagzahl	0 - 1 800 / 2 000 / 2 200 min ⁻¹
Drehmoment max.	100 / 160 / 210 / 330 Nm
Außenvierkantaufnahme	1/2"

Akku-Nutfräse**DPJ180Z****18V • 100 mm**

Nutfräse für Zimmerleute und Einrichtungsmonteure



DPJ180Z
nur **189,00**
inkl. MwSt. nur 224,91

Frästiefe	20 mm
Fräser	100 x 4 x 22mm
Leerlaufdrehzahl	6 500 min ⁻¹

Akku-Hobel**DKP180Z****18V • 82 mm**

Kompakter Hobel für härteste Beanspruchung



DKP180Z
nur **139,00**
inkl. MwSt. nur 165,41

Falztiefe	9 mm
Hobelbreite	82 mm
Leerlaufdrehzahl	14 000 min ⁻¹

Akku-Recipsäge**DJR186ZK****18V • 0-2.800 min⁻¹ • 32 mm**

Leistungsfähige solide Recipsäge mit großer Hubhöhe



DJR186ZK
nur **129,00**
inkl. MwSt. nur 153,91

Schnittleistung Rohr	130 mm
Schnittleistung Holz	255 mm
Hubhöhe	32 mm
Leerlaufschlagzahl	0 - 2 800 min ⁻¹

Akku-Multifunktionswerkzeug**DTM52Z****18V • 10.000 - 20.000 min⁻¹**

Vielseitiges Akku-Multifunktionswerkzeug zum Sägen, Schleifen und Polieren bspw. zur Beseitigung von Fugenresten



DTM52Z
nur **155,00**
inkl. MwSt. nur 184,45

Leerlauf-Oszillation	10 000 - 20 000 min ⁻¹
Oszillationswinkel	2 x 1,8 °
Schleiffläche (Dreieck)	93 x 93 x 93 mm

Akku-Fettpresse**DGP180Z****18V • 690 bar • 145/290 ml/min**

Akku-Fettpresse zum einfachen Befüllen von schmierstoffgeführten Lagern über Schmiernippel



DGP180Z
nur **265,00**
inkl. MwSt. nur 315,35

Maximaler Druck	690 bar
Schlauchlänge	1,2 m

Akku-Kartuschenpistole**DCG180ZX****18V • 300/600ml**

Kartuschenpistole für Patronen und Folienbeutel



DCG180ZX
nur **189,00**
inkl. MwSt. nur 224,91

Vorschubgeschwindigkeit	0 - 28 mm/s
Eintauchtiefe	214 / 350 mm
Schubkraft	5 000 N

LED-Baustrahler**DML809****14,4V/18V/230V • 3.800 lx • 10.000 lm**

LED-Baustrahler mit 96 Tageslicht weißen LED zur optimalen Ausleuchtung von Arbeitsplätzen



DML809
nur **245,00**
inkl. MwSt. nur 291,55

Lichtstrom	10 000 / 4 000 / 2 000 Lumen
Leuchtstärke (1 m Entfernung)	3 800 / 1 500 / 800 lx
LED Lampenleistung	96 x 1,05 W

LED-Akku-Baustrahler**ML003G****18V/40V max. • 1.900 lx • 1.100 lm**

LED-Baustrahler zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsplatzes



ML003G
nur **119,00**
inkl. MwSt. nur 141,61

Lichtstrom	450 - 1 100 Lumen
Schutzart (IP Code)	IP65
Laufzeit 40V max. / 4,0 Ah	22 / 10 h

Akku-Baustellenradio**DMR115****12V max.-18V**

Musikwiedergabe und Radio hören auf der Baustelle oder in der Freizeit



DMR115
nur **179,00**
inkl. MwSt. nur 213,91

FM-Band	87,5 - 108 MHz
Frequenzband DAB+	174,9 - 239,2 MHz
Laufzeit 18V / 5,0 Ah	16 h

Akku-Gebläse DAS180Z

18V • 0-1,1 m³/min • 0-200 m/s • 297 mbar
Sehr kompaktes und leistungsstarkes Akku-Gebläse, vierstufig einstellbares Luftvolumens bis max. 1,1 m³/min



DAS180Z
nur **159,00**
inkl. MwSt. nur 189,²¹

Blaskraft	0 - 1,1 / 1,7 / 2,3 / 2,8 N
Luftvolumen	0 - 1,1 m ³ /min
Luftgeschwindigkeit	0 - 200 m/s

Akku-Gebläse DUB186Z

18V • 192 m³/h • 68 m/s
Kompaktes 18 V Akku-Gebläse mit hoher Luftgeschwindigkeit



DUB186Z
nur **59,00**
inkl. MwSt. nur 70,²¹

Leerlaufdrehzahl	0 - 18 000 min ⁻¹
Luftvolumen	3,2 m ³ /min
Luftgeschwindigkeit	68 m/s

Akku-Laubbläser und -sauger DUB187Z

18V • 64 m/s • 366 m³/h
2 in 1 Akku-Laubsauger inkl. Häckselfunktion und Akku-Gebläse



DUB187Z
nur **169,00**
inkl. MwSt. nur 201,¹¹

Leerlaufdrehzahl	9 000 - 13 500 min ⁻¹
Luftvolumen	4,2 m ³ /min
Luftgeschwindigkeit	64 m/s

Akku-Gras-/Strauchscherer DUM604ZX

18V • 2.500 min⁻¹ • 160 mm
Handliche Akku-Gras- und Strauchscherer zum Schneiden von Gras und für den Formschnitt von Sträuchern



DUM604ZX
nur **75,00**
inkl. MwSt. nur 89,²⁵

Leerlaufschlagzahl	2 500 min ⁻¹
Max. Messerabstand	10 mm
Schnittkreis	160 mm

Akku-Rasentrimmer DUR181Z

18V • 7.800 min⁻¹ • 260 mm
Handlicher und leichter Akku-Rasentrimmer



DUR181Z
nur **75,00**
inkl. MwSt. nur 89,²⁵

Leerlaufdrehzahl	7 800 min ⁻¹
Schnittkreis	260 mm
Schallleistungspegel (L _{WA})	88,5 dB(A)

Akku-Freischneider DUR368AZX3

2x18V • Zweihandgriff • 0-6.500 min⁻¹
Leistungsfähiger Akku-Freischneider für große Flächen



DUR368AZX3
nur **299,00**
inkl. MwSt. nur 355,⁸¹

Leerlaufdrehzahl	3 500 / 5 300 / 6 500 min ⁻¹
Schnittkreis	230 / 255 / 350 mm
Schallleistungspegel (L _{WA})	89 dB(A)

Akku-Heckenscherer DUH601Z

18V • 60 cm • 23,5 mm
Leistungsstarke Akku-Heckenscherer mit neuer Messerform



DUH601Z
nur **289,00**
inkl. MwSt. nur 343,²¹

Leistungsaufnahme	500 W
Leerlaufschlagzahl	2 000 - 4 400 min ⁻¹
max. Schnittleistung	23,5 mm
Schnittlänge	600 mm

Akku-Heckenscherer DUC101Z

18V • 10 cm • 8 m/s
Leichte und kompakte Astsäge zum Ausästen und für Korrekturschnitte



DUC101Z
nur **159,00**
inkl. MwSt. nur 189,²¹

Max. Ausgangsleistung	320 W
Kettengeschwindigkeit	8,0 m/s
Schiennutbreite	1,1 mm
Schiennlänge	100 (4") mm

Akku-Kettensäge DUC353Z

2x18V • 20 m/s • 35 cm
Leistungsfähige Akku-Kettensäge mit bürstenlosem Motor und einer hohen Kettengeschwindigkeit



DUC353Z
nur **239,00**
inkl. MwSt. nur 284,⁴¹

Kettengeschwindigkeit	20 m/s
Kettenteilung	3/8"
Schiennutbreite	1,1 mm
Treibgliederzahl	52
Tank Kettenöl	0,2 l

Exzentrerschleifer**B06030JX****310 W • 150 mm**

Geringe Vibration und hohe Leistung



B06030JX
nur **199,00**
inkl. MwSt. nur 236,81

Leistungsaufnahme	310 W
Leerlauf-Oszillation	4 000 - 10 000 min ⁻¹
Durchmesser Schleifscheibe	150 mm
Durchmesser Schleifteller	150 mm
Schwingkreis	3,0 mm

Exzenter-/Rotationsschleifer**B06050J****750 W • 150 mm**

Leistungsfähiges Gerät mit zuverlässiger Rotation unter Belastung



B06050J
nur **409,00**
inkl. MwSt. nur 486,81

Leistungsaufnahme	750 W
Leerlauf-Oszillation	1 600 - 6 800 min ⁻¹
Durchmesser Schleifscheibe	150 mm
Durchmesser Schleifteller	150 mm
Schwingkreis	5,5 mm

Multifunktionsfräse**RT0702CX2J****710 W • 6/8 mm**

Vielseitig einsetzbare Multifunktionsfräse mit variablen Geschwindigkeitskontrolle



RT0702CX2J
nur **189,00**
inkl. MwSt. nur 224,91

Leistungsaufnahme	710 W
Leerlaufdrehzahl	10 000 - 34 000 min ⁻¹
Werkzeugaufnahme	6 / 8 mm

Sägen-Set (SP6000 + 4351FCT)**MEU029J**

Tauchsäge, Stichsäge, 2x MAKPAC, Führungsschiene
Set bestehend aus einer Tauchsäge und einer Pendelhubstichsäge jeweils im MAKPAC sowie einer Führungsschiene 1.400 mm

MEU029J
nur **499,00**
inkl. MwSt. nur 593,81

Leistungsaufnahme (Tauchsäge)	1 300 W
Leerlaufdrehzahl	2 200 - 6 400 min ⁻¹
Max. Schnittleistung 90°/48°/45°	56 / 38 / 40 mm
Sägeblatt	165 mm

Leistungsaufnahme (Stichsäge)	720 W
(Leerlauf-)Hubzahl	800 - 2 800 min ⁻¹
Max. Schnittleistung Holz 90°	135 mm
Schnittleistung Stahl	10 mm

Falzhobel**KP0800J****620 W • 82 mm**

Kompakter Hobel für intensive Nutzung



KP0800J
nur **169,00**
inkl. MwSt. nur 201,81

Leistungsaufnahme	620 W
Leerlaufdrehzahl	17 000 min ⁻¹
Hobelbreite	82 mm
Spanabnahme stufenlos	2,5 mm
Max. Falztiefe	9 mm

Bürstenschleifer**9741J****860 W • 3.500 min⁻¹**

Vielseitig einsetzbares Gerät zum Schleifen, Strukturieren, Säubern und Polieren von verschiedenen Materialien



9741J
nur **495,00**
inkl. MwSt. nur 589,05

Leistungsaufnahme	860 W
Leerlaufdrehzahl	3 500 min ⁻¹
Abmessung Bürste	100 x 120 mm
Länge des Netzkabels	5,0 m

Kapp- und Gehrungssäge**LS1018LN****1.430 W • 260 mm • 4.300 min⁻¹**

Leistungsfähige und genaue Säge mit einem Laser für Hochleistungsanwendungen

- ▶ Zug-Mechanismus erhöht die Schnittleistung bei kompakter Bauweise
- ▶ Mit Laserlinie für eine präzise Ausrichtung des Sägeblatts auf der Schnittlinie
- ▶ Untergestell optional lieferbar: Best-Nr. 198688-9



LS1018LN
nur **410,00**
inkl. MwSt. nur 487,90

Schnittleistung 90°	91 x 305 mm	Max. Neigung links / rechts	45 / 45°
Leistungsaufnahme	1430 W	Max. Gehrung links / rechts	47 / 60°
Leerlaufdrehzahl	4 300 min ⁻¹	Sägeblatt	255 - 260 mm
Schnittleistung 45° Gehrung	91 x 215 mm	Sägeblatt	260 x 30 mm

Kapp- und Gehrungssäge**LS1219L****1.800 W • 305 mm • 3.200 min⁻¹**

Effiziente Hochleistungssäge mit einem Laser für schnelles und genaues Schneiden

- ▶ Sehr leichtgängiger Zug-Mechanismus durch 4-fache Lagerung mit 6 Linearkugellagern
- ▶ Mit Laserlinie für eine präzise Ausrichtung des Sägeblatts
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Sehr großer Arbeitstisch
- ▶ Neigungsverstellung vorne am Gerät



LS1219L
nur **719,00**
inkl. MwSt. nur 855,81

Schnittleistung 90°	107 x 363 / 92 x 382 mm	Max. Neigung links / rechts	48 / 48°
Leistungsaufnahme	1800 W	Max. Gehrung links / rechts	60 / 60°
Leerlaufdrehzahl	3 200 min ⁻¹	Sägeblatt	305 x 30 mm
Schnittleistung 45° Gehrung	107 x 255 / 92 x 268 mm		

Akku-Werkzeuge für höchste Ansprüche

Die neue XGT-Serie erweitert die Einsatzmöglichkeiten von Akku-Maschinen um Anwendungen, die bisher netzstrombetriebenen Maschinen vorbehalten waren. 40 V max. sowie 2 x 40 V max. bieten mehr Leistung, mehr Robustheit und eine zukunftsweisende Akku-Technologie.

XGT
40V max
LITHIUM

XGT
80V max
40Vmax + 40Vmax



Akku-Bohrschrauber

DF001GZ

XGT • 40V max. • 140 Nm • 0-2.600 min⁻¹
Mehr Power. Robuster. Digitale Kommunikation.
Ein Akku-Bohrschrauber für höchste Ansprüche



DF001GZ
nur **199,00**
inkl. MwSt. nur 236,⁸¹

Leerlaufdrehzahl	0 - 650 / 2 600 min ⁻¹
Drehmoment hart/weich	140 / 68 Nm
Drehmomenteinstellungen	41 / 21
Bohrleistung in Holz/Stahl	76/20 mm
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm

Akku-Kombihammer

HR003GZ

XGT • 40V max. • SDS-PLUS • 2,8 J • 28 mm
Mehr Power. Robuster. Digitale Kommunikation.
Ein Akku-Kombihammer für höchste Ansprüche



HR003GZ
nur **265,00**
inkl. MwSt. nur 315,³⁵

Leerlaufdrehzahl	0 - 980 min ⁻¹
Leerlaufschlagzahl	0 - 5 000 min ⁻¹
Bohrleistung in Holz/Beton/Stahl	32/28/13 mm
Bohrleistung Bohrkronen	54 mm
Idealer Bohrbereich (Beton)	10 - 18 mm

Akku-Handkreissäge

HS012GZ

40V max. • 57 mm • 5.200 min⁻¹
Durchzugsstarke Akku-Handkreissäge mit bürstenlosem Motor für den professionellen Einsatz



HS012GZ
nur **249,00**
inkl. MwSt. nur 296,³¹

Leerlaufschlagzahl	5 200 min ⁻¹
Max. Schnittleistung 90°	57 mm
Max. Schnittleistung 45°	41 mm
Bohrung	20 mm
Schalleistungspegel (L _{WA})	102 dB(A)

Akku-Winkelschleifer

GA005GZ

XGT • 40V max. • 125 mm
Mehr Power. Robuster. Digitale Kommunikation.
Ein Akku-Winkelschleifer für höchste Ansprüche



GA005GZ
nur **165,00**
inkl. MwSt. nur 196,³⁵

Leerlaufdrehzahl	8 500 min ⁻¹
Schleifscheiben-Ø	125 mm
Bohrung	22, 23 mm
Spindelgewinde	M14

Akku-Recipsäge

JR001GZ

XGT • 40V max. • 0-3.000 min⁻¹ • 32 mm
Mehr Power. Robuster. Digitale Kommunikation.
Eine Akku-Recipsäge für höchste Ansprüche



JR001GZ
nur **210,00**
inkl. MwSt. nur 249,⁹⁰

Leerlaufschlagzahl	0 - 2 300 / 0 - 3 000 min ⁻¹
Schnittleistung Holz 90°	255 mm
Schnittleistung Rohr	130 mm
Hubhöhe	32 mm

Power Source-Kit 40V max.

191L77-9

XGT • 40V max. • 4,0 Ah
Die ideale Energiequelle für XGT 40V max. Maschinen

Lieferumfang:

Power Source-Kit bestehend aus 1 Schnellladegerät DC40RA, 2 Akkus BL4040, 4,0 Ah. Lieferung im Karton.



191L77-9
nur **289,00**
inkl. MwSt. nur 343,³¹

Akkus enthalten	2 x 4,0 Ah
Akkukapazität (im Lieferumfang)	4,0 Ah
Akkuspannung	40 V
Ladezeit	45 min



Die Dekupiersägen von **Pégas** bieten eine außergewöhnliche Funktionalität. Der schwenkbare Sägearm ermöglicht es, auch beim Schrägschnitt auf einem horizontalen Säge Tisch zu arbeiten. Schwenkbereich 45° nach links oder 38° rechts. Der obere Arm lässt sich anheben, was ein schnelles und einfaches Auswechseln des Sägeblattes ermöglicht. Sehr vorteilhaft bei Arbeiten mit zahlreichen Innenausschnitten. Der Sägeblattwechsel erfolgt werkzeuglos und schnell.

Das **Pégas Spannsystem** spannt das Sägeblatt nach jedem Wechsel mit derselben Kraft. Der Ein/Aus-Schalter und der Geschwindigkeitsregler, vorne am oberen Arm angeordnet, sind sehr leicht zugänglich. Jede Pégas Dekupiersäge wird mit einem Musterset von 18 Pégas-Blättern, einer Anleitung, einer Blattauswahltable und den extra leichten und äußerst vibrationsarmen Pégas Spannköpfen geliefert. Optional erhältlich sind Fußpedal, Untergestell und ein Fahrgestell.



Pégas Dekupiersäge 16"

Best.Code

DS-SCP16 € 944,⁸⁶

mit Untergestell

Best.Code

DS-SCP16UG nur € 999,⁶⁰

Technische Daten:	SCP16
L x B x H in mm:	686 x 380 x 432
Schwenkbereich	Links / 0° - 45°
Sägeblatt:	Rechts / 0° - 38°
Längsdurchgang:	406 mm
Max. Schnitthöhe:	52 mm
Geschw. 1/Min.:	0 - 1400
Tischabmessung:	305 x 470 mm
Motor:	220 - 240V - 1,5 A
Gewicht:	24,5kg



Pégas Dekupiersäge 21"

Best.Code

DS-SCP21 nur € 1085,²⁸

mit Untergestell

Best.Code

DS-SCP21UG nur € 1165,⁰¹

Technische Daten:	SCP21
L x B x H in mm:	812 x 380 x 380
Schwenkbereich	Links / 0° - 45°
Sägeblatt:	Rechts / 0° - 38°
Längsdurchgang:	535 mm
Max. Schnitthöhe:	52 mm
Geschw. 1/Min.:	0 - 1550
Tischabmessung:	345 x 597 mm
Motor:	220 - 240V - 1,5 A
Gewicht:	29,5kg



Aktiv-Fußschalter

Best.Code DS-SCPFP1

nur € 157,⁰⁸



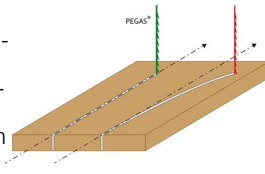
Fahrgestell zu Untergestell

Best.Code DS-SCPMO

nur € 86,⁸⁷

Pégas Sägeblätter

werden in der Schweiz aus den besten verfügbaren Kohlenstoffstählen gefertigt, die Wärmebehandlung gewährleistet hohe Härte und optimale Biegsamkeit. Aus dem umfangreichen Sortiment an Sägeblättern bieten wir die sinnvollsten und gebräuchlichsten Blätter zur Holzbearbeitung sowie ein Universal-Metall Sägeblatt an. Sägeblattlänge 130 mm.



Warum sind **Pégas Sägeblätter** so überlegen?

Die Zähne sind perfekt und gleichmäßig eingestellt (rechts und links), sodass das Blatt gerade schneiden kann. Wenn diese Einstellung nicht richtig beherrscht wird, weicht das Blatt ab. Das passiert mit den meisten Sägeblättern anderer Hersteller. Der Vergleich wird auch Sie überzeugen.

Super Skip

Speziell für harte und mittlere Harthölzer. Der Zahnabstand ist weiter als beim Skip. Dies ermöglicht hohe Schnittgeschwindigkeit, sorgt für gute Spanabfuhr und hinterlässt ein glattes Oberflächenfinish sowie eine saubere Kante. Auch ist es sehr wendig und funktioniert mit reduzierter Geschwindigkeit perfekt auf Acryl.

Set Super Skip

je 12 Stk. Nr. 2/0, 1, 3, 5, 7, 9 (gesamt 72 Laubsägeblätter)

Best.Code DS-LSSK72 nur € 18,²¹

Skip (Weit Zahn)

Sehr effizientes Universal-Laubsägeblatt für harte und mittelharte Hölzer. Es ermöglicht das Schneiden komplizierter Muster, hohe Schnittgeschwindigkeit und glattes Finish.

Set Skip

je 12 Stk. Nr. 2/0, 3, 5, 7 (gesamt 48 Laubsägeblätter)

Best.Code DS-LSK48 nur € 10,⁴⁷

MGT - Das Beste!

MGT (*Modified Geometry Teeth*) ist wahrscheinlich das beste Laubsägeblatt auf dem Markt. Die spezielle Zahnkonstruktion macht dieses Sägeblatt äußerst effizient und erlaubt schnelle Vorschubgeschwindigkeiten. Es vermeidet Ausreißen und Überhitzen und hinterlässt ein glattes Finish.

Set MGT

je 12 Stk. Nr. 2/0, 1, 3, 5, 7, 9 (gesamt 72 Laubsägeblätter)

Best.Code DS-LSMGT72 nur € 26,⁰⁶

Skip Reverse (Gegen-Weit Zahn)

Skip Reverse hat die gleiche Zahngeometrie wie Skip, jedoch mit zusätzlicher Rückverzahnung am unteren Ende des Blattes. Gegenzähne verhindern Splintern auf der Unterseite des Werkstücks. Ausgezeichnetes Blatt für weichere Hölzer.

Set Skip Reverse

je 12 Stk. Nr. 3, 5, 7 (gesamt 36 Laubsägeblätter)

Best.Code DS-LSSR36 nur € 10,³⁵

Spiral (Rundumzahn)

Die Zähne sind auf 360° ausgerichtet, was das Sägen in jede Richtung ermöglicht. Dies ermöglicht auch die Bearbeitung von langen Teilen, die aufgrund der Größe nicht gedreht werden können.

Best.Code DS-LSSPI5 nur € 6,⁴³



Pégas Feinschnitt-Bandsäge
Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf. Die Pégas Feinschnitt-Bandsäge ist eine Präzisionsmaschine. Sie ist mit den weltweit einzigartigen Pégas Feinschnitt-Sägebändern ausgestattet, die feinsten und genauesten Sägebänder, die jemals hergestellt wurden.

Dieses einzigartige und innovative Konzept wurde sowohl für Hobbyisten als auch für anspruchsvolle Profi-Anwender entwickelt. Massiver Stahlguss-Maschinenrahmen für Stabilität, ausbalancierte Aluminiumräder zur Vermeidung von Vibrationen, 2 Geschwindigkeiten, Sägebandschutz.

Sicherheitsschalter verhindern Inbetriebnahme der Maschine bei geöffneter Tür, Maschinentisch aus Stahlguss, bis 40° schrägstellbar, verschleißbeständige Beschichtung mit erhöhter Gleitfähigkeit, Absaugstutzen direkt unter dem Maschinentisch für optimale Staubabsaugung.

Pégas Feinschnittbandsäge

Lieferung inkl. je 1 x Sägeband Nr. 9 + Nr. 12, Pégas®-Sägeblattführungen oben und unten inkl. passenden kugelgelagerten Führungsrollen für Sägebänder Nr. 9 + Nr. 12, Untergestell, LED-Beleuchtung, Bedienungsanleitung.

Best.Code DS-SRP14 nur € 1695,⁷⁵

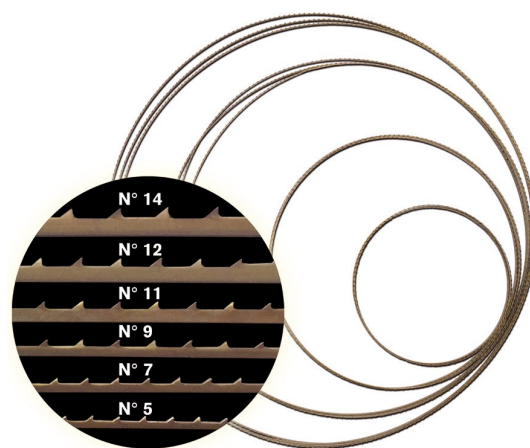


Technische Daten:

- Laufrollen-Ø 353 mm
- max. Schnittbreite 330 mm
- max. Schnitthöhe 150 mm
- Blattbreite max. 3 mm / min. 1 mm
- Sägeblattlänge 2375 mm
- Schnittgeschwindigkeiten 700 / 1050 mpm
- Tischgrösse 406 x 406 mm
- Tischverstellung 0 - 40°
- Arbeitstischhöhe inkl. Untergestell 1045 mm
- Ø Absaugstutzen 63 mm
- Leistung 550 W, 230 V, 50Hz
- Gewicht 70 kg

Die **Pégas-Bandsägeblätter** werden in der Schweiz aus dem besten verfügbaren Stahl der Welt hergestellt. Diese einzigartigen Bandsägen werden nach dem neuesten Stand der Technik verarbeitet. Die 50-jährige Erfahrung in der Herstellung von Präzisionsägen ermöglicht es, ein innovatives, vollendetes Produkt anzubieten, dessen Leistung die Erwartungen selbst der anspruchsvollsten Anwender übertrifft. Ein ungekantet effizienter und präziser Schnitt erzeugt ein hochwertiges Finish in Hart- und Weichholz mit einer Stärke von bis zu 150 mm. Diese Präzisionsbänder ermöglichen sehr enge Kurven mit Radien unter 2 mm risikofrei zu schneiden. Länge 2375 mm.

	BS	BB	SB	Z/cm	Best.Code	
Nr. 5	0,36	1,02	0,40	5,3	DS-BSB5	nur € 33, ⁶⁸
Nr. 7	0,40	1,24	0,46	4,6	DS-BSB7	nur € 34, ⁸⁷
Nr. 9	0,44	1,34	0,52	4,1	DS-BSB9	nur € 36, ⁰⁶
Nr. 11	0,50	1,80	0,62	3,6	DS-BSB11	nur € 34, ²⁷
Nr. 12	0,50	2,00	0,63	3,5	DS-BSB12	nur € 35, ⁴⁰
Nr. 14	0,50	3,00	0,65	3,2	DS-BSB14	nur € 36, ⁴⁷



Das **Pégas-Führungssystem** wird bei Verwendung von Pégas-Bandsägeblättern benötigt. Diese hochpräzise Führung ermöglicht das Sägen von sehr komplexen Formen, Kurven und Radien. Die mit der Maschine gelieferten Kugellager verfügen über zwei Nuten mit unterschiedlichen Abmessungen, von denen eine für das Bandsägeblatt #9 und die andere für das Bandsägeblatt #12 geeignet ist.



Pégas Bandsägenkugellager
jeweils 2 Stk. (Führung oben und unten)

- Best.Code
- für #5 DS-BB5
- für #7 DS-BB7
- für #9 DS-BB9
- für #11 + #12 DS-BB12
- für #14 DS-BB14
- je Paar nur € 89,¹³

Magma Black Line Titan 315G und 400G

Die Premiumdrechselbank ist jetzt auch in Gussausführung erhältlich. Alle bekannten Details der Magma Black Line TITAN — die massive Spindel, der große Lagerabstand, das doppelte Schrägkugellager, der werkzeuglos frei schwenk- und verschiebbare Spindelstock, das Handrad mit 48-Schritt Indexteilung, die massiven Exzenterbolzen, der lange Pinolenweg, die stufenlose Drehzahlregelung, das mobile Schaltpanel und das höhenverstellbare Untergestell – in einer Ausführung mit Spindelstock, Reitstock, Handauflagenunterteil und Bett sowie Fußsäulen aus Grauguss.



TITAN 315G
Spitzenhöhe 315 mm
Spitzenweite 850 mm
Motor 2,2 kW
Gewicht ca. 370 kg
Best.Code
DB-TITAN-315G

jetzt nur € **5.997,⁶⁰**

Technische Daten:

Spitzenhöhe 315 mm / 400 mm
Spitzenweite ab 850 mm
Spindelstock stufenlos schwenkbar und verschiebbar
Spindelgewinde M33/DIN800
Morsekonus MK 2
stufenlose Drehzahlregelung
48-Loch-Indexteilscheibe
Links-/Rechtslauf
Reitstock mit 200 mm Pinolenweg
Morsekonus MK 3
großes Handrad
Pinole mit Skala
Motor 2,2 kW (3 PS)
Gewicht 370 kg / 410 kg
höhenverstellbares Untergestell
inkl. Mitlaufkörper
inkl. Mitnehmer



TITAN 400G
Spitzenhöhe 400 mm
Spitzenweite 850 mm
Motor 2,2 kW
Gewicht ca. 410 kg
Best.Code
DB-TITAN400G

jetzt nur € **7.2447,¹⁰**



Tiefbett / Bettverlängerung

750 mm inkl. Fuß
Erlaubt als Tiefbett montiert Drehdurchmesser bis 1040 mm und als Bettverlängerung eine Spitzenweite von 1630 mm.

Best.Code DB-BVL750G nur € **1.011,⁵⁰**



Das Gussbett mit
Schrägrippen garantiert
Verwindungsfreiheit



Magma Black Line TITAN

Wenn Ihnen die Oberklasse nicht genug ist und Sie neben Laufruhe, Präzision und Langlebigkeit eine Drechselmaschine suchen, an der Sie ergonomisch richtig und rückschonend arbeiten können, dann haben wir mit TITAN das richtige Konzept für Sie. 30 Jahre Drehselerfahrung und umfangreiche Studien stecken in der neuen Drechselbankserie Magma Black Line TITAN. Das Ergebnis ist ein neues, zukunftssicheres und ausbaubares Maschinenkonzept, kompromisslos abgestimmt auf die heutigen Bedürfnisse des Handdrehselns.



TITAN 400
Spitzenhöhe 400 mm
Spitzenweite 800 mm
Motor 2,2 kW
auf Wunsch 3 kW
Gewicht ca. 380 kg
Best.Code
DB-TITAN-400

jetzt nur € **9.222,⁵⁰**

Magma Lathe 250-FU

Massive Einsteigerdrechselbank mit einer Spitzenhöhe von 250 mm und einer Spitzenweite von 1100 mm bzw. 830 mm. Stufenlose Drehzahlregelung

50 - 3600 U/min. mittels Frequenzumformer, stufenlos schwenkbarer und verschiebbarer Spindelstock. Spindelgewinde M33, Morsekonus MK2, Links-/Rechtslauf. Handauflage 350 mm, Einsteckzapfen

30 mm, Pinole mit Skala, Morsekonus MK2, 36 Schritt Teileinrichtung, 2stufige Poly-V-Riemenscheibe. Lieferung inkl. Mitnehmer, Mitlaufkörper, Doppelkonus zum Ausrichten, Auswurfstange, Planscheibe

Ø 150 mm. Höhenverstellbare Füße, damit die Maschine wirklich zu Ihnen passt. Auch als Tischmodell ohne Untergestell lieferbar.



Spindelstock schwenkbar

2-stufige Poly-V-Riemenscheibe

Massiver Handauflagenunterteil

Teileinrichtung

Umformer mit Endabschalter

Technische Daten:

- Spitzenhöhe 200 mm bzw. 250 mm
- Spitzenweite 830 mm bzw. 1100 mm
- Spindelstock stufenlos dreh- und verschiebbar
- Gewinde M33/DIN800
- Konus MK2
- Spindel durchbohrt 15 mm
- Pinole durchbohrt 10 mm, mit Skala, 105 mm Pinolenweg, Morsekonus MK2
- 36-Loch-Teileinrichtung
- Motor 1,5 kW, 50 Hz, 230 V
- stufenlose Drehzahlregelung bis 3600 U/min.
- mobiles Schaltpanel
- Poly-V-Riemenscheibe 2stufig
- Rechts-/Linkslauf
- Ablaufsicherung
- Spindelstock und Reitstock Guss
- Gussbett
- **höhenverstellbare Füße**
- Gewicht ca. 180 bis 196 kg



Magma Lathe 200K FU

Spitzenhöhe 200 mm, Spitzenweite 830 mm, Motor 1,5 kW, Gewicht ca. 180 kg, Best.Code

DB-ML200K-FU nur € **2.457,³⁵**



Magma Lathe 200 FU

Spitzenhöhe 200 mm, Spitzenweite 1100 mm, Motor 1,5 kW, Gewicht ca. 190 kg, Best.Code

DB-ML200-FU nur € **2.653,⁷⁰**

Magma Lathe 250K FU

Spitzenhöhe 250 mm, Spitzenweite 830 mm, Motor 1,5 kW, Gewicht ca. 186 kg, Best.Code

DB-ML250K-FU nur € **2.867,⁹⁰**



Magma Lathe 250 FU

Spitzenhöhe 250 mm, Spitzenweite 1100 mm, Motor 1,5 kW, Gewicht ca. 196 kg, Best.Code

DB-ML250-FU nur € **3.046,⁴⁰**

Tiefbett / Bettverlängerung

Erlaubt Drehdurchmesser bis 900 mm (ML250) , Länge 450 mm. Kann auch als Bettverlängerung montiert werden.

Best.Code DB-BVLM200 nur € **362,⁹⁵**



mit Tiefbett als Kopfdrehbank



mit Tiefbett als Außendrehvorrichtung



Magnetlampen Schwanenhals

Magnetlampe

mit Schwanenhals Länge 370 mm und starkem gummiertem Haftmagnet. 20 W LED Leuchtkopf Ø 90 mm.

Best.Code DB-ML90
nur € **96,³⁹**



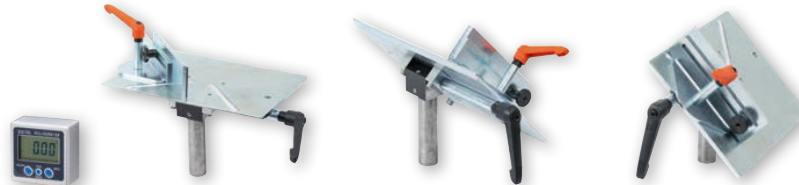
Magnetlampe mit Schwanenhals

Länge 470 mm, Ø 15 mm und starkem gummiertem Haftmagnet. Schwenk- und drehbarer LED Leuchtkopf Ø 110 mm. 42 W, 3 m Anschlusskabel. Best.Code DB-ML110
nur € **249,⁹⁰**



Schleiftisch 240 x 180 mm

zur Verwendung im Handauflagenunterteil Ihrer Drechselbank. Schwenkbar, inkl. Anschlaglineal und beidseitiger Gradskala. Im Lieferumfang ist auch ein Digital-Winkelmesser enthalten. Dieser hält mittels Magneten, kann somit auch für andere schwenkbare Teile wie z.B. Bandsägentische, Kreissägen etc. eingesetzt werden. Einsteckzapfen 25,4 mm oder 30 mm.



Schleiftisch Zapfen 25,4 mm

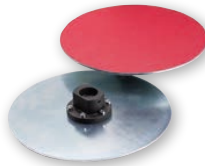
Best.Code DB-ST240-25
nur € **197,⁰⁶**

Schleiftisch Zapfen 30 mm

Best.Code DB-ST240-30
nur € **197,⁰⁶**

Schleifteller Ø 300 mm

Gewindeanschluss M33, inkl. Klettunterlage. Best.Code DB-SS300
nur € **108,⁵³**



Schleifpapierscheiben 300 mm

kletttaftend, 5-Stück-Packungen. jeweils nur € **16,⁵⁴**
Korn 80
Korn 120
Korn 150

Best.Code DOF-SS300-K080
Best.Code DOF-SS300-K120
Best.Code DOF-SS300-K150



Stebcenter Mitnehmer

Die gefederte Spitze ist ideal zum Zehnrieren ohne das Werkstück zu beschädigen. Der Schneidring

mit Wellenschliff garantiert besten Halt – auch bei schrägen Flächen. Morsekonus MK2



Digital-Winkelmesser

Der Digital-Winkelmesser hält mittels Magneten und ist somit eine ideale Einstellhilfe für unterschiedliche Maschinentische und Führungsanschlüsse und Schleiftische, Bandsägentische und

andere schwenkbare Teile lassen sich so präzise einstellen. Große, gut ablesbare Anzeige. (Batterie nicht enthalten!) Best.Code HWZ-WMDI
nur € **44,¹¹**

Mini Ø 12,7 mm

Best.Code DMN-STEB-MINI nur € **69,⁶²**

Standard Ø 22 mm

Best.Code DMN-STEB-STAN nur € **69,⁶²**

Maxi Ø 32 mm

Best.Code DMN-STEB-MAXI nur € **84,¹³**



Konusreduzierung

Damit Sie Drechselbankzubehör mit MK2 in der MK3 Aufnahme verwenden können.

Best.Code DZU-MKRH-0023 nur € **14,⁰⁴**



Sorby Mitlaufkörner-Set

Durchbohrter Mitlaufkörner mit 7 verschiedenen Einsätzen. Einfacher Austausch garantiert - löst jede Menge Probleme vor allem bei kleineren Teilen. Wieder eine interessante Möglichkeit Ihre Drechselbank aufzurüsten. Konus MK2. Für Maschinen mit MK3 in Kombination mit der Reduzierhülse MK2/MK3 verwendbar.

Mitlaufkörner Set

MK2 mit 7 Einsätzen im praktischen Koffer. Best.Code DES-MKMK2
nur € **126,⁶²**



Mitlaufkörner

60° Spitzenwinkel, in 3fach gelagerter Ausführung für höchste Beanspruchung. Konus MK2 oder MK3.



MK2

Best.Code DMK-MKN2 nur € **84,⁷³**

MK3

Best.Code DMK-MKN3 nur € **84,⁷³**

Absaugvorrichtung

18-gliedriger flexibel verstellbarer Absaugschlauch Ø 75 mm, Länge ca. 600 mm, inkl. Rund- und Rechteckdüse. Starker Haftmagnet. Anschluss für Saugschlauch mit Ø 27 mm oder Ø 44 mm. Best.Code DB-ASSET
nur € **172,⁰⁷**





Talon Chuck
 Profilbacken # 2
 Gewindeanschluss M33
 Spannschlüssel
 Aufspannschraube.
 Ø 85 mm, Gewicht 2 kg

Best.Code
 ONE-TALON
 nur € **207,77**

Talon Spannfutter Set Small
 Spannfutter mit Profilbacken
 # 1, # 2, # 3
 Aufspannschraube,
 Spannschlüssel,
 Imbusschlüssel,
 Gewindeanschluss.

Best.Code
 ONE-TALON-SETS
 nur € **277,39**



Talon Futterkörper
 (ohne Backen)
 inkl. Gewindeanschluss,
 Spannschlüssel,
 Imbusschlüssel.
 Best.Code ONE-TALONB
 nur € **156,96**

Talon Spannfutter Set Large
 Spannfutter mit Profilbacken # 1, # 2,
 # 3, Turmbacken #2,
 Planscheibenbacken 250,
 Aufspannschraube,
 Spannschlüssel,
 Imbusschlüssel,
 Gewindeanschluss.

Best.Code ONE-TALON-SETL
 nur € **404,84**



Stronghold Spannfutter
 mit Profilbacken # 2,
 Aufspannschraube,
 Spannschlüssel,
 Imbusschlüssel,
 Gewindeanschluss
 M33 x 3,5.
 (auch andere Gewinde
 lieferbar), Ø 115 mm,
 Gewicht 3,6 kg

Best.Code
 ONE-SH00-GS00
 nur € **265,01**

Stronghold Spannfutter Set-Angebot

Stronghold Spannfutter
 mit Profilbacken
 #1, #2 und #3, 4-Zack-
 Mitnehmer 25 mm,
 Aufspannschraube,
 Spannschlüssel,
 Imbusschlüssel,
 Gewindeanschluss
 M33 x 3,5.

Best.Code
 ONE-SH00-SETS
 nur € **386,75**



Stronghold Futterkörper
 (ohne Backen)
 inkl. Gewindeanschluss,
 Spannschlüssel,
 Imbusschlüssel.
 Best.Code
 ONE-SH00-GSBO
 nur € **207,77**

Stronghold Spannfutter im (fast) Komplett-Set
 bestehend aus:
 Spannfutter mit
 Profilbacken # 1,
 Profilbacken # 2,
 Profilbacken # 3,

Turmbacken # 3,
 Profilbacken # 4,
 Alu-Profilbacken # 5,
 Alu-Profilbacken # 6,
 Schwalbenschwanz-
 backen # 2,
 Planscheiben-
 segmente Stahl,
 Planscheiben-
 backen 400,
 4-Zack Mitnehmer
 25 mm,
 Aufspannschraube,
 Spannfutter-
 schlüssel,
 Gewindeanschluss.

Best.Code
 ONE-SH00-SETL
 nur € **749,70**



Magma Pinfutter
 M33, Ø 30 mm, zum Aufspannen unformiger Rohlinge, z.B.
 zum Drechseln von Rindenrandschalen, nitriert (oberflächen-
 gehärtet) für große Stabilität und lange Lebensdauer.
 Best.Code DSF-PF33-0030 nur € **105,55**



Martel Zirkel #1
 150 - 300 mm,
 Länge 320 mm,
 Breite 190 mm.
 Best.Code MHT-CA1
 nur € **55,69**



Martel Zirkel #2
 300 - 500 mm,
 Länge 550 mm,
 Breite 310 mm.
 Best.Code MHT-CA2
 nur € **111,86**



Martel Zirkel #3
 350 - 710 mm,
 Länge 770 mm,
 Breite 450 mm.
 Best.Code MHT-CA3
 nur € **176,36**



HSS-Drechseisen Grundset
 in Leinentasche 5-teilig mit
 Magma Top Grip bestehend aus:
 Drehröhre 12 mm + 19 mm,
 Drehmeißel 19 mm, Abstecher
 Diamantform 4 mm,
 Flachstahl 19 mm.
 Best.Code DEI-SET5
 nur € **295,24**



Erweiterung zu Drechseisen Grundset
 in Leinentasche 3-teilig mit
 Magma Top Grip bestehend aus:
 Drehröhre 32 mm, Drehmeißel 32 mm,
 Schüsseldrehröhre 13 mm
 Best.Code DEI-SET3E nur € **282,27**



MAGMA
FINE WOODWORKING

Munro Wundercutt 6

Das NEUE Tool von Rolly Munro - 6 mm HM Schneidrad auf schwenkbarem Halter. Schlankes Design für Hohlgefäße mit kleiner Öffnung. Haltestange Länge 360 mm, Ø 1/2" (12,7 mm).

inkl. Munro Handgriff 460 mm.

Best.Code DEI-MTWC6H nur € 212,⁰⁶

Munro Wundercutt6

Haltestange Länge 360 mm, Ø 1/2" (12,7 mm) (ohne Munro Handgriff)

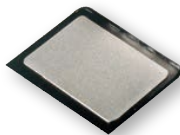
Best.Code DEI-MTWC6 nur € 160,⁶⁵

HM Ersatz-Schneidrad

Ø 6 mm inkl. Schraube

Best.Code DEI-MIMUEHM6

nur € 17,¹⁴



Schärflatte "Credit Card"

86 x 54 x 0,8 mm, beidseitig beschichtet. fein (ca. K 600) grob - (ca. K 350).

Best.Code DSP-CC nur € 29,⁵¹

Diamant Klappscharfer

rund, fein

Best.Code EZE-571F nur € 29,⁵¹

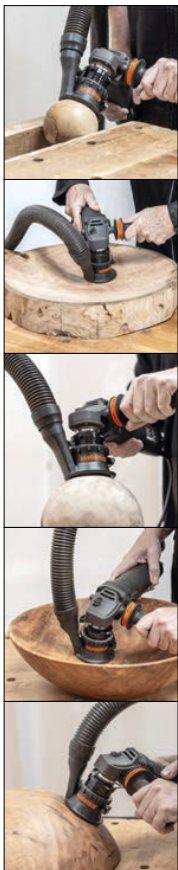


Schärffläche 20 x 100 mm **superfein** (ca. K1200)

Best.Code EZE-500SF nur € 23,⁵⁶

beidseitig superfein/medium (ca. K400 + K1200)

Best.Code EZE-510MSF nur € 40,³⁴



Mit dem **Arbortech SpheroPlane** drehen Sie eine sphärische Holzschale oder eine Kugel ohne Drechselbank. Der SpheroPlane wird am Winkelschleifer befestigt. Er hat einen einstellbaren Schnitzzradius, mit dem man kleine und große Projekte aus einem Stück rohem, naturgewachsenem Holz kreieren kann. Mit dem beigefügten Schleifpad vollenden Sie Ihr Meisterwerk. Das Werkzeug ist ein absolutes Must-have in Ihrer Holzwerkstatt – der SpheroPlane macht jedes Projekt zum rundum gelungenen Kunstwerk!

Passt auf den Arbortech Power Carver sowie Standard 115mm oder 125mm Winkelschleifer.

Arbortech SpheroPlane Set

SpheroPlane Schnitzaufsatz, Flexibles Schleifpad, Schleifblätter (je 4 x Korn 40, 80, 120, 240), Inbusschlüssel, Torx-Schlüssel, Hartschalenkoffer

jetzt zum Einführungspreis!

Best.Code SEI-ASPLANE nur € 299,⁰⁰



Holz stabilisieren

Das 1-komponentige Acrylinfiltrationsharz von Woodresin eignet sich hervorragend für die Stabilisierung von offenporigen Naturmaterialien. Stockige Hölzer (z.B. gestockte Buche, gestockte Birke), Zapfen oder Nüsse aber auch Mineralien und Steine können so zur weiteren Bearbeitung vorbereitet werden. Durch das Vakuumverfahren werden auch kleinste Hohlräume geschlossen. Dadurch wird Ihr Werkstück beständiger gegenüber Wasser, Salzwasser, Luftfeuchtigkeit und auch gegen viele Säuren und Lösemittel.

Unser **Holz stabilisieren Starter-Set** bestehend aus: 2-stufige Flügelzellenpumpe Modell 225, 71L/min., Vakuumkammer aus Aluminium 12,5 l mit Deckel aus gehärtetem Glas, Harz (Eco Infiltration Resin) 5 kg + 100 g Aktivator, Mischeimer 5 l, Öl zur Inbetriebnahme, Bedienungsanleitung

jetzt zum Einführungspreis!

Best.Code WR-INFKIT nur € 395,⁶⁸

Mehr zu stabilisieren und Epoxidharz finden Sie auf Seite 20.

Ryoba Oni-Katana

Diese unübertroffenen Ryoba Sägen mit Wechsel- sägeblättern, welche für reduzierte Schnittkräfte zur Mitte hin konisch geschlif- fen sind und nach vorne hin dünner werden, sind mit der Qualität japanischer Fixblattsägen vergleichbar. Die Sägen werden einzeln per Hand geschliffen und gehärtet, die Blätter sind hartverchromt.



Ryoba Oni-Katana 210
 Blattlänge 210 mm
 Blattstärke 0,4 - 0,6 mm
 Zahnabstand 1,25 mm quer
 2,0 - 3,25 mm längs
 Best.Code J-WRO210
 nur € 78,⁵⁴

Ryoba Oni-Katana 240
 Blattlänge 240 mm
 Blattstärke 0,5 - 0,7 mm
 Zahnabstand 1,5 mm quer
 2,6 - 4 mm längs
 Best.Code J-WRO240
 nur € 78,⁵⁴

Ryoba Oni-Katana 270
 Blattlänge 270 mm
 Blattstärke 0,7 - 0,9 mm
 Zahnabstand 2,5 mm quer
 3,3 - 6 mm längs
 Best.Code J-WRO270
 nur € 87,⁸²

Ryoba Oni-Katana 300
 Blattlänge 300 mm
 Blattstärke 0,7 - 0,9 mm
 Zahnabstand 3 mm quer
 4,0 - 6,7 mm längs
 Best.Code J-WRO300
 nur € 95,³²

Die Topsägen aus der „Gold-Serie“

Die Serie mit noch dünneren und feineren Sägeblättern. Hier wird nach der Produk- tion jedes Sägeblatt „handgecheckt“. Für größere Stabilität geht bei diesen Sägen die Sägeblattaufnahme weiter in den Griff. Weiters wird zur Herstellung dieser Sägen noch hochwertiger Stahl verwendet. Der Produzent dieser Wechselblatt-Sägen ist auch am japanischen Markt für seine außerordentlichen Qualitätsansprüche bekannt.



Ryoba Gold 220 mm
 Best.Code J-WRG220 nur € 45,⁴⁶

Ryoba Gold 270 mm
 Best.Code J-WRG270 nur € 49,⁶²

Ryoba Gold 240 mm
 Best.Code J-WRG240 nur € 45,⁴⁶

Ryoba Gold 300 mm
 Best.Code J-WRG300 nur € 55,³⁴

Douzuki Gold 150 mm
 Blattstärke 0,2 mm
 Best.Code J-WDG150
 nur € 32,⁹⁶



Douzuki Gold 210 mm
 Blattstärke 0,2 mm
 Best.Code J-WDG210
 nur € 40,³⁴



Douzuki Gold 240 mm
 Blattstärke 0,3 mm
 Best.Code J-WDG240
 nur € 51,⁷⁷



Kataba Gold 240 mm
 Blattstärke 0,4 mm
 Best.Code J-WKG240 nur € 37,⁸⁴

Kataba Gold Meiko sind durch die Universalzahnung sowohl für Quer- als auch Längsschnitte hervorragend geeignet.



Kataba Gold Meiko 250 mm
 Blattstärke 0,5 mm
 Best.Code J-WKG250M nur € 28,²⁰



Kataba Gold Meiko 270 mm
 Blattstärke 0,6 mm
 Best.Code J-WKG270M nur € 25,²³



Kataba Gold 330 mm
 Blattstärke 0,9 mm, Zahnabstand 3 mm
 Best.Code J-WKG330 nur € 35,⁵⁸



Sägenset „Gold“ 4-tlg.
 Ryoba Gold 240 mm J-WRG240,
 Douzuki Gold 210 mm J-WDG210,
 Douzuki Gold 240 mm J-WDG240,
 Kataba Gold 240 mm J-WKG240
 in Leinentasche
 Best.Code J-SSG05 nur € 188,⁵⁰

Zimmermanns- Sägen Set 4-tlg.
 bestehend aus:
 Klappsäge 240 mm J-BSKN240
 Ryoba Gold 300 mm J-WRG300
 Kataba Gold M 270 mm J-WKG270M
 Kataba Gold 330 mm J-WKG330
 Best.Code J-ZS004
 nur € 144,⁹⁰



Kugihiki Gold 180 mm
 Blattstärke 0,2 mm,
 Zahnabstand 0,83 mm
 keine Schränkung, somit ist ein Absägen von Holzdübeln ohne Beschädigung der Oberfläche möglich.



Best.Code J-KDG180 nur € 33,³²

Nokogiri - japanische Handsägen

Ryoba 240 mm
Blattstärke 0,5 mm
Best.Code J-WR240 *nur* € **31,06**



Douzuki 150 mm
Blattstärke 0,3 mm
Best.Code J-WD150 *nur* € **24,04**



Douzuki 240 mm
Blattstärke 0,3 mm
Best.Code J-WD240 *nur* € **32,13**



Kataba 220 mm
Blattstärke 0,4 mm
Best.Code J-WK220 *nur* € **24,28**



Kataba 250 mm
Blattstärke 0,5 mm
Best.Code J-WK250 *nur* € **24,28**



Kataba 300 mm
Blattstärke 0,5 mm
Best.Code J-WK300 *nur* € **26,78**



Douzuki „S“
Douzuki Feinsäge mit spezieller Zahnung und Schliff für das Schneiden in Spanplatten und beschichteten Platten. Blattstärke 0,3 mm
Best.Code J-WDS240 *nur* € **33,92**

Sägenset Expert 180 mm
bestehend aus:
Ryoba Expert 180 mm,
Douzuki Expert 180 mm,
Kataba Expert 180 mm.
Best.Code J-SS180E3
nur € **92,11**



Ryoba Expert 180 mm
Blattstärke 0,5 mm,
Gesamtlänge 410 mm.
Best.Code J-WR180E
nur € **32,49**

Kataba Expert 180 mm
Blattstärke 0,5 mm,
Gesamtlänge 410 mm.
Best.Code J-WK180E
nur € **29,99**

Douzuki Expert 180 mm
Blattstärke 0,3 mm,
Gesamtlänge 410 mm.
Best.Code J-WD180E
nur € **32,13**

Rolltasche
Leintasche für 5 Sägen
Best.Code J-HNB005 *nur* € **26,18**

**Fujiyama Noko - Japansägen klappbar**

Japanische Handsägen mit hochwertigem Kunststoffgriff, Sägeblatt einklappbar, platzsparend bei gleichzeitigem Schutz der Zahnung. Gesamtlänge eingeklappt 315 mm.

Japan-Klappsäge Fujiyama Ryoba
Blattlänge 240 mm,
Blattstärke 0,5 mm.
Best.Code

J-KSWR240 *nur* € **47,12**



Japan-Klappsäge Fujiyama Kataba
Blattlänge 250 mm,
Blattstärke 0,5 mm.
Best.Code

J-KSWK250 *nur* € **43,79**



Japan-Klappsäge Fujiyama Douzuki
Blattlänge 240 mm,
Blattstärke 0,3 mm.
Best.Code

J-KSWD240 *nur* € **50,46**

**Fujiyama Japan-Klappsägen Set**

bestehend aus Griff, Aufnahme für Kataba- und Ryoba-Blatt, Douzuki-Blatt mit Rücken.

Best.Code J-KSSETK *nur* € **72,95**

Sägenset 3-tlg.

bestehend aus:
Kataba 220 mm J-WK220
Ryoba 240 mm J-WR240
Douzuki 150 mm J-WD150
Best.Code J-SS03 *nur* € **75,09**



Oire Nomi –
Stemmeisen
maschinell gefertigter
2-Lagen-Stahl,
Heft Roteiche.
GL 220 mm,
BL 60 mm.
58 - 60 HRc



BL = Blattlänge
GL = Gesamtlänge

Oire Nomi Set 10-tlg.
3, 6, 9, 12, 15, 18, 24,
30, 36, 42 mm
Best.Code J-WTN100 nur € **302,50**

Oire Nomi Set 6-tlg.
6, 9, 12, 18, 24, 30 mm
Best.Code J-WTN060 nur € **160,29**

Oire Nomi – Stemmeisen
handgeschmiedeter 2-Lagen-Stahl, Heft Roteiche, an der Spiegelseite
abgerichtet und vorgeschärft. GL 220 mm, BL 60 mm. HRc 62



Oire Nomi Set 4-tlg.
6, 12, 18, 24 mm
Best.Code J-NKNS4
nur € **225,64**

Oire Nomi Set 6-tlg.
6, 9, 12, 18, 24, 30 mm
Best.Code J-NKNS6
nur € **341,89**

Oire Nomi Set 10-tlg.
3, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 30, 36, 42 mm
inkl. Leinenrolltasche
Best.Code J-NKNS10T nur € **652,95**

Rolltasche
für Nomi
Leinentasche für 10 Stück
Best.Code J-HNR010
nur € **12,14**

Oire Nomi Suminagashi
Stemmeisen Damaszener-Stahl
Heft Roteiche, GL 220 mm, BL 60 mm.

Set 6-tlg.
in Leinenrolltasche
6, 9, 12, 18, 24, 30 mm
Best.Code
J-NS060 nur € **1.071,00**

Set 10-tlg.
in Leinenrolltasche
3, 6, 9, 12, 15, 18, 21,
24, 30, 36 mm
Best.Code
J-NS100 nur € **1.814,15**

Set 10-tlg.
in Holzkassette
3, 6, 9, 12, 15, 18,
21, 24, 30, 36 mm
Best.Code
J-NS100K nur € **1.938,71**



Genno
Oktogonaler Hammerkopf, Stiel
japanische Weißbeiche, unlackiert.



150 g
Best.Code
J-HH150 nur € **22,92**
225 g
Best.Code
J-HH225 nur € **25,47**
300 g
Best.Code
J-HH300 nur € **29,39**
375 g
Best.Code
J-HH375 nur € **33,56**
450 g
Best.Code
J-HH450 nur € **35,40**
570 g
Best.Code
J-HH570 nur € **38,98**

Mamehiraganna
Putzhobel mit Spanbrecher.
Gesamtlänge 210 mm - 270 mm.

Hobel mit handgeschmiedeten
2-Lagen-Stahl Hobeisen

Breite	Best.Code	Preis
36 mm	J-K0233	nur € 164,85
42 mm	J-K0234	nur € 173,87
48 mm	J-K0235	nur € 199,12
54 mm	J-K0236	nur € 226,65
60 mm	J-K0237	nur € 251,90

J-K0232

J-K0233



J-K0234

J-K0235

J-K0237

Mamehiraganna
Putzhobel mit Spanbrecher.
Breite 36 mm, GL 180 mm
Best.Code J-WTM36
nur € **43,79**

Mamehiraganna
Putzhobel mit Spanbrecher.
Breite 42 mm, GL 195 mm
Best.Code J-WTM42
nur € **43,79**

Mamehiraganna
Putzhobel mit Spanbrecher.
Breite 50 mm, GL 240 mm
Best.Code J-WTM50
nur € **55,69**



Veritas Abziehführung für Stemmeisen und Hobeisen, auch für leicht gerundete Schneiden. Für flache und konische Eisen. Eisenbreite von 3,2 mm bis 38 mm in der Einspannvorrichtung für schmale Eisen (bis 8,7 mm dick) und 12,7 mm bis 73 mm (bis 11,9 mm dick) in der Standardvorrichtung.

Set Abziehführung Standard

Einspannvorrichtung für Eisen von 12,7 mm bis 73 mm (bis 11,9 mm dick), Führung mit gerader Messingrolle und Winkeleinstellehre.

Best.Code HWZ-VAFST *nur* € 68,⁴³

Set Abziehführung für schmale Eisen

Einspannvorrichtung für Eisen von 3,2 mm bis 38 mm (bis 8,7 mm dick), Führung mit gerader Messingrolle und Winkeleinstellehre.

Best.Code HWZ-VAFS *nur* € 93,⁵³

Einspannvorrichtung für schmale Eisen einzeln

Best.Code HWZ-VAFNB *nur* € 49,⁷⁴

Toishi Ohishi Wasserabziehsteine

Die Premiumabziehsteine aus Japan. Kunststeine mit Natursteinanteil.

Korn 220

205 x 80 x 35 mm
Best.Code J-TO0220 *nur* € 37,²⁵

Korn 600

205 x 75 x 25 mm
Best.Code J-TO0600 *nur* € 38,⁷⁹

Korn 1000

205 x 75 x 25 mm
Best.Code J-TO1000 *nur* € 42,⁸⁴

Korn 3000

205 x 75 x 25 mm
Best.Code J-TO3000 *nur* € 42,⁸⁴

Korn 6000

205 x 75 x 25 mm
Best.Code J-TO6000 *nur* € 61,²⁹

Korn 8000

205 x 75 x 25 mm
Best.Code J-TO8000 *nur* € 75,⁵⁷

Korn 10000

205 x 75 x 26 mm
Best.Code J-TO10000 *nur* € 97,⁵⁸

Schleifsteinhalter

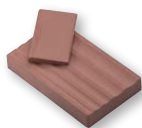
für Abziehsteine mit einer Länge von 180 mm bis 215 mm. Durch den verstellbaren Gummibacken in der Mitte können auch noch sehr dünne Steine ohne Bruchgefahr eingesetzt werden.

Best.Code J-TH3 *nur* € 34,⁵⁶

Japanische Profilsteine

Profilierte Wasserabziehsteine zum Schärfen von Schnitz- und Hobeisen. Stein konkav mit Radien 2,5 mm, 5 mm, 8 mm,

12 mm, 16 mm, Größe 105 x 65 mm sowie Stein konvex mit Radien 2 mm und 3,5 mm, Größe 65 x 40 mm.



2-tlg., Korn 1000
Best.Code J-TOP1000
nur € 19,⁴⁰



2-tlg., Korn 4000
Best.Code J-TOP4000
nur € 20,⁵⁹

Diamantfeilen Set

Set 4-tlg. (ca. K600)
Flachfeile, Dreiecksfeile
Rundfeile, Halbbrundfeile
Gesamtlänge 160 mm
Nutzlänge 85 mm
Best.Code DSP-DFSET
nur € 47,³⁶

Deluxe Set

enthält die beiden Einspannvorrichtungen, Führungen mit gerader und gewölbter Messingrolle (für leicht runde Schneiden) und Winkeleinstellehre.

Best.Code HWZ-VAFD
nur € 137,⁵⁶



Veritas 2-Backen Abziehführung

seitlich klemmende Schärfführung für Hobeisen, Stemmeisen von 3 mm bis 63 mm. Die einzigartige Drei-Punkt-Halteposition hält auch ungerade Formen.

Best.Code HWZ-VAFSB2
nur € 61,¹⁷



Kombinationssteine

Korn 1000/3000

205 x 75 x 30 mm
Best.Code J-TO1030 *nur* € 38,⁷⁹

Korn 1000/8000

205 x 75 x 30 mm
Best.Code J-TO1080 *nur* € 71,⁷⁶

Korn 1000/6000

180 x 56 x 35 mm
Best.Code J-TO1060S *nur* € 45,⁴⁶

Korn 1000/6000

205 x 75 x 30 mm
Best.Code J-TO1060 *nur* € 58,⁵⁵

Korn 3000/8000

205 x 75 x 30 mm
Best.Code J-TO3080 *nur* € 61,²⁹

Korn 3000/10000

205 x 75 x 30 mm
Best.Code J-TO30010 *nur* € 91,⁷⁵

Korn 6000/10000

205 x 75 x 30 mm
Best.Code J-TO60010 *nur* € 95,⁶⁸

Nagura

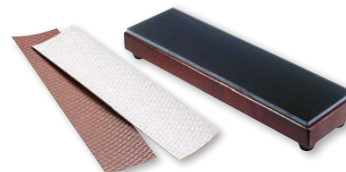
Kunststein zur Entfernung des Metallabriebes von Ihren Steinen. 75 x 25 x 23 mm

Best.Code J-NAG75 *nur* € 9,⁰⁴

Abriebblock

Länge 400 mm, Breite 100 mm, mit Glasplatte und Schleifpapier. Es ist wichtig, den Abziehstein immer wieder zu begradigen: der Abriebblock ist die dafür beste Lösung.

Best.Code J-AB400 *nur* € 86,⁷⁵





Flexcut Carvin' Jack 2.0

Neue Ausführung des universellen Schnitzwerkzeuges von Flexcut mit 6 verschiedenen Klingen aus Federstahl. Handliches Taschen-Schnitzmesser mit Detailmesser, Hohleisen, Hakenmesser, abgewinkelter Geißfuß, abgewinkeltes Hohleisen, Balleisen. Lieferung inklusive SlipStrop und Schärfpaste in praktischer Gürteltasche.



für Rechtshänder

Best.Code
FLEX-JACKN nur € 164,³⁴

für Linkshänder

Best.Code
FLEX-JACKNL nur € 178,⁵⁰

Flexcut Kerbschnitzmesser

Die Klinge aus Federstahl garantiert eine sehr scharfe Schneide mit langer Standzeit. Mit dem ergonomischen Griff arbeiten Sie ermüdungsfrei, auch bei größeren Projekten.



Kerbschnitzmesser Set 4-tlg.

in Leinentasche bestehend aus:
FLEX-KN13, FLEX-KN12,
FLEX-KN18, FLEX-KN19.
Best.Code FLEX-KN100
nur € 93,⁰⁶

Flexcut Schnitzseisen Set

10 unterschiedliche Klingen und 1 Handgriff in hochwertiger Rolltasche.
Best.Code FLEX-SK107
nur € 112,⁹³



Flexcut Schnitzseisen Set

16 Klingen, je 1 Holz- und Kunststoffgriff sowie das Kerbschnitzmesser # 3, Abziehpaste und SlipStrop in Holzkassette.
Best.Code FLEX-SK108
nur € 227,¹⁷



Flexcut Whittlin' Jack

Taschen-Schnitzmesser mit 2 geraden Kerbschnitzklingen
Best.Code
FLEX-WJACK nur € 60,⁹³



Flexcut Tri Jack

Taschen-Schnitzmesser mit 3 Klingen
Best.Code
FLEX-TJACK nur € 109,⁷²



Flexcut Pocket Jack

Taschenschnitzmesser mit 4 Klingen aus Federstahl.
Best.Code
FLEX-POCKET nur € 83,¹⁸



Flexcut SlipStrop

Unterschiedliche Profile zum Abziehen und Entgraten der Innenseite von Geißfüßen und Hohleisen und eine Lederabziehfäche für die Außenseite. Lieferung inkl. Polierpaste.
Best.Code FLEX-PW12 nur € 19,⁰⁴

My first Pfeil

Für Schnitzanfänger und einfachere Projekte produziert Pfeil Schnitzseisen mit etwas kleineren Griffen und kürzeren Klingen. Die Griffe gewährleisten auch für kleine Hände ergonomisches Arbeiten.

Pfeil Set 6-tlg.

Die 6 gebräuchlichsten Schnitzseisen für einfache Arbeiten im praktischen Holzständer. Ideal für Anfänger:innen.

Best.Code SEI-BSET6 nur € 132,⁸⁰



Pfeil Set 12-tlg.

Das umfangreiche Starter-set mit einer guten Auswahl für unterschiedlichste Schnitzarbeiten

Best.Code SEI-BSET12 nur € 259,⁷⁸



Pfeil Profi Set 8-tlg.

7 Schnitzseisen und 1 Kerbschnitzmesser in robuster Leinentasche, (Stich 1/12 mm, 1S/12 mm, 5/12 mm, 4/20 mm, 7/10 mm, 9/4 mm, 12/8 mm).
Best.Code
SEI-PSET8 nur € 225,⁰³



Peil Profi Set 12-tlg.

12 Schnitzseisen in robuster Leinentasche, (Stich 1/8 mm, 1S/8 mm, 5/8 mm, 5/20 mm, 7/6 mm, 7/14 mm, 7L/20 mm, 8/4 mm, 8a/10 mm, 9/10 mm, 11/3 mm, 12/6 mm).
Best.Code
SEI-PSET12 nur € 314,²⁸



Pfeil Profi Set 25-tlg.

Mit diesem Set können Sie anspruchsvolle Schnitzarbeiten ausführen. Die Leinentasche beinhaltet einen Holzklüpfel 80 mm, 2 Arkansas Abziehsteine, Abziehhöl, Kerbschnitzmesser, 20 Profildhauereisen (Stich 1/16 mm, 1S/16 mm, 2/20 mm, 3/3 mm, 3/12 mm, 3/25 mm, 5/35 mm, 7/20 mm, 8/7 mm, 8/18 mm, 8/25 mm, 9/7 mm, 8a/18 mm, 9/15 mm, 7L/25 mm, 11/2 mm, 11/10 mm, 15/3 mm, 12/10 mm, 14/8 mm).
Best.Code SEI-PSET25 nur € 655,⁶⁹

Arbortech PowerCarver

6-stufig regelbare Antriebsmaschine 1000 Watt (2000 – 11000 U/min.) inkl. Führungsanschlag, Staub- und Spänefangvorrichtung, Schlauch für Spanabfluss, Ventilatoraufsatz, Metall-Schutzhaube, Schleifteller Ø 100 mm, je 3 Schleifscheiben Korn 60, 120, 180 und 240. Stabile Tasche.

Best.Code SEI-APCSETN

nur € 277,⁵¹

**Arbortech Turboplane**

Frässscheibe Ø 100 mm mit 3 Hartmetall-Schneiden zur flexiblen und effizienten Bearbeitung von Holz. Ideal zum Vorbereiten von Drechselrohlingen, Brechen von Kanten, Begradigen von unregelmäßigen Rohlingen u.v.m. Passend auf den Arbortech PowerCarver und die meisten 100 mm und 115 mm Winkelschleifer. Geeignet bis 12000 U/min.



Best.Code SEI-ATP100 nur € 119,⁰⁰

**Arbortech Industrial PRO**

Frässscheibe Ø 100 mm mit auswechselbarer Hartmetallbestückung.

Best.Code SEI-APROINDE

nur € 106,²⁷

Arbortech Industrial PRO Set

Frässscheibe Ø 100 mm mit auswechselbarer Hartmetallbestückung, Schutzvorrichtung Plexiglas.

Best.Code SEI-APROIND
nur € 119,⁰⁰

Ersatz-Hartmetallschneiden

(3 Stk.)
Best.Code SEI-APROEHM
nur € 40,⁷⁰

**Arbortech Kugelfräser**

Kontrolliertes Freihandschneiden mit dem Winkelschleifer. Der Arbortech Kugelfräser (Ball Gouge) gewährleistet dies auch in Hartholz. Ideal für alle konkaven Schnitte wie z. B. für Löffel und Schalen sowie zum Strukturieren der Oberfläche. Passend auf 100 mm und 115 mm Winkelschleifer mit M14 Gewinde.

Best.Code SEI-ABG nur € 108,⁴¹

**Ersatzschneidring**

Best.Code SEI-ABGE nur € 30,⁸²

**Arbortech MiniCarver**

6-stufig regelbare Antriebsmaschine 1000 Watt (6000 - 18000 U/min.) inkl. Verlängerungsarm, Absaugvorrichtung, Arbortech Industrial Fräser mit HM Schneiden, Schleifteller Gummi und je 5 Schleifpapierscheiben Korn 80, 180 und 320. Stabile Tasche.

Best.Code SEI-AMCSETN
nur € 277,⁵¹

**Arbortech Turbo Scraper**

Der Schaber schneidet in einem negativen Winkel, dadurch wird ein Ausreißen, Absplittern oder Abplatzen nahezu vollständig verhindert. Diese Scheibe hinterlässt eine sehr glatte und kratzfreie Oberfläche. Die freie Sicht auf das Werkstück macht die Scheibe zum perfekten Werkzeug für sehr detailliertes Arbeiten. Ideal für feines und präzises Freihandformen und Hobeln. Es entstehen sehr feine Späne und nur minimale Staubentwicklung. Drehbare und austauschbare Zähne aus Wolframkarbid. Passend auf die meisten 100 mm und 115 mm Winkelschleifer und den Arbortech PowerCarver. Geeignet bis 12000 U/min.

Best.Code SEI-ATSCR nur € 132,⁸⁰

**Auriou Rundraspel**

Ø 50mm, handbehauene Rundraspel Bohrung 10 mm, Gewicht ca. 50 g passend z.B. für Arbortech MiniCarver.

Best.Code SRA-RR50 nur € 76,⁷⁶

**Auriou Rundraspel**

Ø 125 mm. Passend auf Winkelschleifer. Gewicht ca. 0,75 kg, Bohrung Ø 22 mm.

Best.Code SRA-RR125R nur € 186,⁷¹

King Arthur's Holy Galahad

HM-Raspelscheiben Ø 100 mm. Je nach Körnung für raschen Materialabtrag oder nahezu fertiges Oberflächenfinish. Jeweils mit rundem und flachem Profil erhältlich. Bohrung 14 mm.



extra grob rund
Best.Code SEI-KAHG-EGR0
nur € 105,⁷⁹

extra grob flach
Best.Code SEI-KAHG-EGF0
nur € 105,⁷⁹



grob rund
Best.Code SEI-KAHG-GR00
nur € 105,⁷⁹

grob flach
Best.Code SEI-KAHG-GF00
nur € 105,⁷⁹



medium rund
Best.Code SEI-KAHG-MR00
nur € 105,⁷⁹

medium flach
Best.Code SEI-KAHG-MF00
nur € 105,⁷⁹



ein rund
Best.Code SEI-KAHG-FR00
nur € 87,⁸²

fein flach
Best.Code SEI-KAHG-FF00
nur € 87,⁸²

MAGMA GRIND
GRINDING SYSTEM

Die **Magma Grind Schleifmaschinen** sind leistungsstark und laufig. Sie haben die Wahl zwischen Modellen mit 150 mm oder 200 mm Scheibendurchmesser. Scheibenbreite 40 mm. Wahlweise mit Edelkorundscheiben oder den in Standzeit und Schleifleistung herausragenden CBN Schleifscheiben. Drehzahl nur 1450 U/min. für werkzeugschonendes Schleifen.



Magma Grind MGS-150-CBN

Schleifscheiben Ø 150 mm,
1 x CBN-Schleifscheibe 38 mm, Korn 80,
1 x CBN-Schleifscheibe 38 mm, Korn 180,
230 V, 370 W, 1450/U.min, Gewicht 15 kg.
Best.Code

DWS-MGS150-CBN *nur* € **455,¹⁸**

Magma Grind MGS-200-CBN

Schleifscheiben Ø 200 mm,
1 x CBN-Schleifscheibe 38 mm, Korn 80,
1 x CBN-Schleifscheibe 38 mm, Korn 180,
230 V, 550 W, 1450/U.min, Gewicht 19 kg.
Best.Code

DWS-MGS200-2CBN *nur* € **533,¹²**

Magma Grind MGS-150

Schleifscheiben Ø 150 mm,
2 x Edelkorundscheiben 40 mm,
1 x Korn 60, 1 x Korn 100,
Bohrung 12,7 mm, 230 V, 370 W,
1450 U/min., Gewicht 15 kg.

Best.Code DWS-MGS150 *nur* € **179,⁹³**



Magma Grind MGS-200

Schleifscheiben Ø 200 mm,
2 x Edelkorundscheiben 40 mm,
1 x Korn 60, 1 x Korn 100,
Bohrung 15,88 mm, 230 V, 550 W,
1450 U/min., Gewicht 19 kg.

Best.Code DWS-MGS200 *nur* € **211,⁸²**

CBN-Schleifscheiben

Die CBN-Schleifscheiben sind in Körnungen von 80 für groben Schliff bis 1200 für Feinschliff in den Durchmessern 150 mm, 200 mm oder 250 mm erhältlich. Breite 38 mm, Bohrung 25,4 mm.



Ø 150 mm

Korn 80
Best.Code
DSB-D150-C080
Korn 180

Best.Code
DSB-D150-C180
Korn 360

Best.Code
DSB-D150-C360
Korn 600

Best.Code
DSB-D150-C600
jeweils nur € **139,²⁷**



Ø 200 mm

Korn 180
Best.Code
DSB-D200-C180
Korn 360

Best.Code
DSB-D200-C360
Korn 600

Best.Code
DSB-D200-C600
Korn 1200

Best.Code
DSB-D200-C1200
jeweils nur € **162,⁹¹**



Ø 250 mm

Korn 180
Best.Code
DSB-D250-C180
Korn 360

Best.Code
DSB-D250-C360
Korn 600

Best.Code
DSB-D250-C600
Korn 1200

Best.Code
DSB-D250-C1200
jeweils nur € **1980,³⁷**

Magma Grind Schärfsystem

Dieses Schärfsystem ist eine Plattform für zahlreiche Schärffhilfen. Verzinkt für abriebfreies Verschieben und lange Lebensdauer. Das Basis-Set besteht aus zwei Grundhaltern sowie dem Grundträger (Länge=720 mm) mit Skala zur Aufnahme des vielfältigen Zubehörs sowie zum Schleifen gerader Werkzeuge. Die gut ablesbare mm-Skala am Grundträger erlaubt exaktes Einstellen, die Fixierung erfolgt positionsgenau.



Magma Grind Basiset

Grundträger 720 mm mit
Skala, 2 Grundhalter
Best.Code DWS-MGBS
nur € **79,²⁵**

Magma Grind Röhren

ist eine ideale Ergänzung für Drechsler – großzügig dimensioniert nimmt er Werkzeuge bis 35 mm Breite auf. Winkellehre zur einfachen Abnahme des Fasenwinkels sowie Skala zur richtigen Positionierung des Anstellwinkels. Für Drehröhren und Celtic Grind Schüsseldrehröhren ein unabdingbarer Helfer für eine gleichmäßige Fase.

Best.Code DWS-MGR35 *nur* € **66,⁸⁸**



Magma Grind Universal-Adapter

Führung für den Magma Grind Meißel und Aufnahme für den Bügel.

Best.Code
DWS-MGUA *nur* € **25,⁴⁷**



Magma Grind Universaladapter mit Bügel

Ø 12 mm zur Aufnahme von Tormek Schärffhilfen.

Best.Code
DWS-MGUATB *nur* € **42,⁴⁸**



Magma Grind Auflagetisch

mittels einer Extrabohrung fixieren Sie den Tormek Auflagetisch am Magma Grind Bügel

Best.Code
DWS-MGAT *nur* € **30,⁴⁶**

Magma Grind Meißel

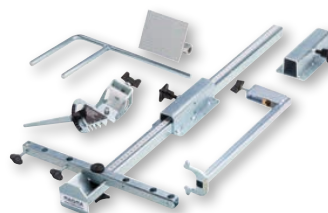
Werkzeug-Einspannvorrichtung zum Schärfen schräger Werkzeuge, unabhängig von der Griffänge. Die unterschiedlichen Ausstellpunkte am Universal-Adapter erlauben das Schärfen verschieden schräger Werkzeuge.

Best.Code
DWS-MGMA *nur* € **54,⁸⁶**



Magma Grind Set 1

Magma Grind Basis-Set
Magma Grind Röhren.
Best.Code DWS-MGDS1
nur € **135,⁹⁰**

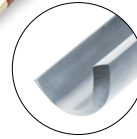


Magma Grind Drechsler-Komplett-Set

Magma Grind Basis-Set
Magma Grind Röhren,
Magma Grind Meißel,
Magma Grind Universal-Adapter,
Magma Grind Bügel,
Auflagetisch
Best.Code DWS-MGDSK
nur € **268,⁴⁶**

HSS-Drechselröhren deutsche Form

Diese Werkzeuge sind zum Schrumpfen und Vorformen in größeren Dimensionen (Schruppröhren) und zum schneidenden Formen von Hohlkehlen, Rundstäben und Karnisen in allen Größen (Formröhren) erforderlich.



Magma Top Grip
Drechselisen-Heft im einzigartigen Magma Design.

Breite Top Grip
10 mm # 1

Best.Code
DEI-DR00-0010
nur € **50,34**

19 mm # 1

Best.Code
DEI-DR00-0019
nur € **76,16**

32 mm # 2

Best.Code
DEI-DR00-0032
nur € **113,41**

HSS-Super-Schruppröhren

Besonders gut geeignet für schnelle Schrump- und Schlichtarbeiten in großen Durchmesser.

Breite Top Grip Best.Code

12 mm # 1

DEI-SSR0-0012 nur € **63,19**

19 mm # 1

DEI-SSR0-0019 nur € **66,05**

32 mm # 2

DEI-SSR0-0032 nur € **77,44**

Top Grip # 1

Länge 260 mm
Best.Code
DEI-MTG1
nur € **15,83**

Top Grip # 2

Länge 370 mm
Best.Code
DEI-MTG2
nur € **18,65**

12 mm # 1

Best.Code
DEI-DR00-0012
nur € **63,19**

25 mm # 1

Best.Code
DEI-DR00-0025
nur € **99,13**

HSS-Drechselmeißel

Der Drechselmeißel ist das am saubersten schneidende Werkzeug und eignet sich dadurch vor allem zum Schlichten und Formen in Längsholz. Das Ergebnis sind ausrissfreie und glatte Oberflächen.

Oval

Durch den ovalen Querschnitt besonders leicht und gleichmäßig auf der Handauflage zu führen.

Breite Top-Grip

Best.Code

12 mm # 1

DEI-OMEI-0012

nur € **48,79**

19 mm # 1

DEI-OMEI-0019

nur € **51,41**

25 mm # 1

DEI-OMEI-0025

nur € **64,14**

32 mm # 2

DEI-OMEI-0032

nur € **83,42**

**Standard Traditioneller Drehmeißel**

Breite Top Grip

Best.Code

12 mm # 1

DEI-DMEI-0012

nur € **40,34**

19 mm # 1

DEI-DMEI-0019

nur € **51,41**

25 mm # 1

DEI-DMEI-0025

nur € **64,14**

32 mm # 2

DEI-DMEI-0032

nur € **83,42**

**Abstecher fein**

Breite 1,5 mm,
Gesamtlänge
225 mm
Best.Code
DEI-ABFE-0015
nur € **36,65**

**Abstecher diamantform**

4 mm
Top Grip #1
Best.Code
DEI-ABDF-0004
nur € **59,86**

Gewindestrehler

Damit das Gewinde auch zur Größe des Werkstückes passt, können Sie zwischen 3 unterschiedlichen Gewindesteigungen wählen: 10, 16 und 20 tpi (d.h. 10 bzw. 16 bzw. 20 Gewindegänge pro inch - 1 inch entspricht ca. 2,54 cm). Als nützliches Zusatzwerkzeug für die Endfertigung des Gewindeauslaufes erweist sich das 'Relief Cutting Tool'. Sie erhalten die Gewindestrehler paarweise je Steigung.

Relief Cutting Tool

Best.Code

DES-GSRCT nur € **32,13**

**Gewindestrehler**

Paar 10 tpi
Best.Code DES-GS10 nur € **67,12**

Gewindestrehler

Paar 16 tpi
Best.Code DES-GS16 nur € **67,12**

Gewindestrehler

Paar 20 tpi
Best.Code DES-GS20 nur € **67,12**

Magma Finishingstahl XL

Praktisches Drechselisen zum feinen Nachbearbeiten, austauschbare Klinge aus kryogenischem HSS Stahl. Ergebnis ist eine perfekte Oberfläche. Haltestange Ø 16 mm, nutzbare Länge 370 mm, Gesamtlänge 740 mm. Magma TopGrip #2.

Magma Finishingstahl XL

Top Grip # 2

Best.Code

DEI-MAFST nur € **72,95**

**Magma Finishingstahl XL**

ohne Heft

Best.Code

DEI-MAFSTO nur € **61,76**

Ersatzklinge

Best.Code

DEI-MAFSTS nur € **23,56**

**Magma Black Line
Drechseisen**

Für die Serie Magma Black Line verwenden wir thermisch behandelten HSS M2 Stahl. Kryo (griech. Kälte) heißt der Stahl, der für zwei- bis dreimal so lange Schneidenstandzeit sorgt wie herkömmlicher HSS M2. Durch eine Kälteschockbehandlung bei -195 °C verändert sich die Molekularstruktur, was nicht nur eine längere Schnitthaltigkeit, sondern auch eine feinere Schneide zur Folge hat und damit wiederum ein saubereres Oberflächenfinish bedeutet. Für perfekte Handhabung sorgt auch hier der Magma Top Grip.

**Magma Black Line
Drehröhren
Deutsche Form**

Breite Top Grip
10 mm # 1
Best.Code
DEI-DR00-BL10
nur € **68,90**
12 mm # 1
Best.Code
DEI-DR00-BL12
nur € **71,28**
19 mm # 1
Best.Code
DEI-DR00-BL19
nur € **86,16**

Breite Top Grip
25 mm # 1
Best.Code
DEI-DR00-BL25
nur € **113,41**
32 mm # 2
Best.Code
DEI-DR00-BL32
nur € **128,16**



Magma Black Line Drehmeißel

Kombinierter Drehmeißel – eine Seite gerade, mit allen Vorteilen des Standarddrehmeißels, die gegenüberliegende Seite abgerundet (Rolled Edge) für optimales Gleiten auf der Handauflage beim Schlichten geschwungener Formen.



12 mm, Top Grip # 1
KL 170 mm, GL 430 mm
Best.Code DEI-DMEI-BL12
nur € **44,03**

19 mm, Top Grip # 1
KL 170 mm, GL 430 mm
Best.Code DEI-DMEI-BL19
nur € **57,00**

25 mm, Top Grip # 1
KL 170 mm, GL 430 mm
Best.Code DEI-DMEI-BL25
nur € **69,97**

32 mm, Top Grip # 2
KL 170 mm, GL 540 mm
Best.Code DEI-DMEI-BL32
nur € **88,42**

**Magma Black Line
Ovalmeißel**

25 mm, Top Grip # 1
KL 170 mm, GL 430 mm
Best.Code DEI-OMEI-BL25
nur € **66,60**

32 mm, Top Grip # 2
KL 170 mm, GL 540 mm
Best.Code DEI-OMEI-BL32
nur € **90,84**



Magma Black Line Superschruppröhre

Breite Top Grip
19 mm # 1
Best.Code DEI-SSR0-BL19 nur € **70,45**
32 mm # 2
Best.Code DEI-SSR0-BL32 nur € **86,16**

**Abstecher
Diamantform**

4 mm, Top Grip # 1
KL 170 mm, GL 430 mm
Best.Code DEI-ABDF-BL04
nur € **66,05**



**Schüssel-
drehröhren**

Unser breites Angebot an Schüssel-
seldrehröhren umfasst Röhren
von unterschiedlichen Stahlqua-
litäten und mit unterschiedlichen

Querschnitten: Die bekannte
U-förmige Schalendrehröhre und
die im Querschnitt elliptische
Celtic Grind (mit weit nach hinten

gezogenem Anschliff) in den
Qualitäten HSS-M2 sowie die bei
Henry Taylor hergestellten Kryo
Eisen für die Magma Black Line.

Magma Black Line

thermisch behandelte HSS M2 Stahl mit
zwei- bis dreimal längerer Schneidenstandzeit.



Standard
Breite Top Grip
6 mm # 2
Best.Code
DEI-SCHR-BL06
nur € **62,00**
10 mm # 2
Best.Code
DEI-SCHR-BL10
nur € **71,76**
13 mm # 3
Best.Code
DEI-SCHR-BL13
nur € **88,42**

Celtic Grind
Breite Top Grip
10 mm # 2
Best.Code
DEI-MFCG-BL10
nur € **107,70**
13 mm # 3
Best.Code
DEI-MFCG-BL13
nur € **136,02**
19 mm # 3
Best.Code
DEI-MFCG-BL19
nur € **171,24**



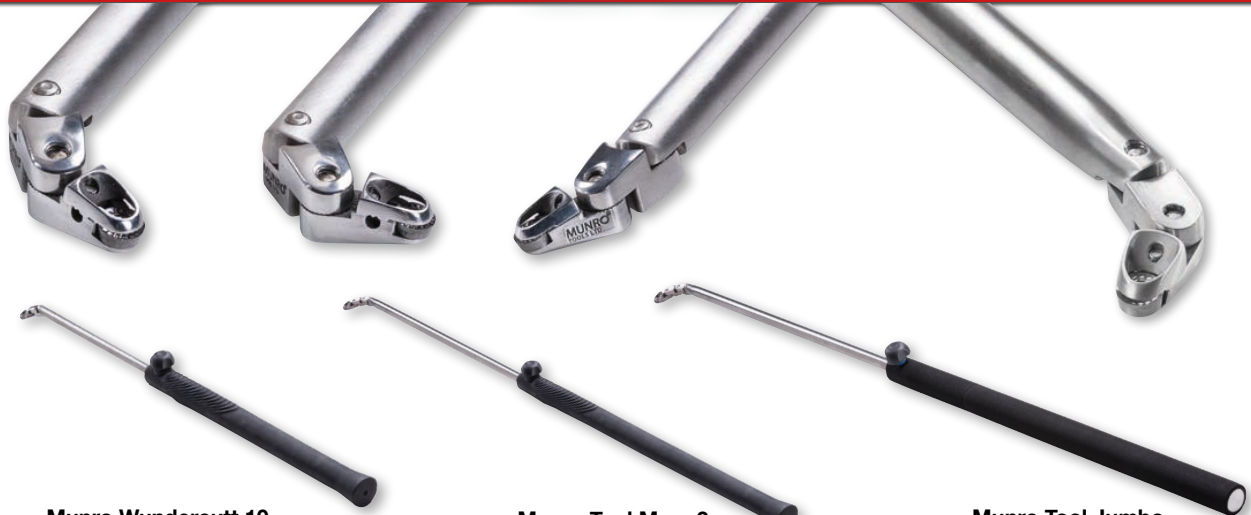
Standard
Breite Top Grip
6 mm # 2
Best.Code
DEI-SCHR-0006
nur € **51,53**

10 mm # 2
Best.Code
DEI-SCHR-0010
nur € **64,74**
13 mm # 3
Best.Code
DEI-SCHR-0013
nur € **81,87**
19 mm # 3
Best.Code
DEI-SCHR-0019
nur € **136,49**

Magma HSS



Celtic Grind
Breite Top Grip
10 mm # 2
Best.Code
DEI-MFCG-0010
nur € **99,01**
13 mm # 3
Best.Code
DEI-MFCG-0012
nur € **122,09**
Celtic Grind kurz
6 mm # 1
Best.Code
DEI-MFCG-K006
nur € **48,67**
10 mm # 1
Best.Code
DEI-MFCG-K010
nur € **55,81**

**Munro Wundercutt 10**

Das Drechselwerkzeug von Rolly Munro mit 10 mm HM Schneidrad. Haltestange Ø 16 mm, nutzbare Länge 410 mm, Grifflänge 500 mm.

Set mit Griff, Haltestange, Gelenk, HM Schneidrad Ø 10 mm
Best.Code DEI-MTWC10
nur € **257,⁸⁷**

Munro Tool Mega2

Haltestange Ø 16 mm, nutzbare Länge 410 mm, Grifflänge 500 mm.

Set mit Griff, Haltestange, kleines und großes Gelenk, HM Schneidrad Ø 12 mm
Best.Code DEI-MTST2
nur € **284,¹⁷**

Munro Tool Jumbo

Haltestange Ø 19 mm, nutzbare Länge 670 mm, Grifflänge 720 mm.

Set mit Griff, Haltestange, kleines und großes Gelenk, HM Schneidrad Ø 12 mm
Best.Code DEI-MTJU
nur € **341,⁵³**

HM Ersatz-Schneidrad

inkl. Schraube
Ø 10 mm
für Wundercutt10
Best.Code DEI-MTWCEHM
nur € **17,¹⁴**

Ø 12 mm
Mega2 und Jumbo
Best.Code DEI-MTSTEHM
nur € **18,²¹**

Schaberklingen

Klinge + Halter
Wundercutt

Best.Code DEI-MTWCSH nur € **51,⁴¹**

Klinge + Halter
Mega2 + Jumbo

Best.Code DEI-MTSTSH2 nur € **53,⁴¹**

Martel Hook Tool

Die geniale Idee von André Martel, den klassischen Ausdrehhaken so zu konstruieren, dass damit kontrollierte Schnitte im Hirnholz gefahrlos gemacht werden können, wird weltweit bewundert. Die aus hochwertigem Werkzeugstahl gegossenen Haken ermöglichen eine außerordentlich feine Schneide. Dadurch werden extrem dünnwandige Werkstücke möglich. Es gibt 3 Hakengrößen, wobei # 1 für Ø bis 150 mm, # 2 für Ø 100 bis 300 mm und # 3 ab Ø 250 mm empfohlen wird. Zum Schärfen und Abziehen eignen sich am besten Diamantkegelstift und Diamantfeile.

**# 1 (klein)**

Best.Code MHT-AH01 nur € **53,⁰⁷**

2 (mittel)

Best.Code MHT-AH02 nur € **63,⁴³**

3 (groß)

Best.Code MHT-AH03 nur € **80,³³**

Diamantfeile

feines + rasches Abziehen, sehr lange Lebensdauer
Länge 140 mm
Breite 5 mm
Best.Code MHT-DF600
nur € **19,⁴⁰**

**Diamantkegelstift**

notwendig für Martel Hook Tools, hervorragend auch für Ringmesser.
Best.Code MHT-DKST nur € **17,⁰²**

Martel Hook Tool Sets

Die unterschiedlichen Haken mit Haltestange aus Edelstahl und Heft.

**Martel Set 1**

Haken klein + Haltestange (Länge 270 mm, Ø 13 mm) inkl. Top Grip # 2
Best.Code MHT-SET1 nur € **98,⁸⁹**

Martel Set 2

Haken mittel + Haltestange (Länge 370 mm, Ø 16 mm) inkl. Top Grip # 3
Best.Code MHT-SET2 nur € **122,⁸¹**

Martel Set 4

Haken groß + Haltestange (Länge 600 mm, Ø 19 mm)
Best.Code MHT-SET4 nur € **169,²²**

Martel Set 3

Haken klein + mittel + Kombi-Haltestange (Länge 370 mm, Ø 16 mm, eine Seite Aufnahme für Haken klein, eine Seite für Haken mittel) inkl. Oneway Griff
Best.Code MHT-SET3 nur € **246,⁸¹**

Martel Set 4H

Haken groß + Haltestange (Länge 600 mm, Ø 19 mm) und Munro Jumbo Griff
Best.Code MHT-SET4H nur € **241,³³**

Mahlwerke

Qualitätsmahlwerke von Morel aus Frankreich. Salzmahlwerke benötigen die Inox-Führungsstangen, für Pfeffer und Kräuter können die vernickelten Stahlstangen verwendet werden. Die Muskatmühle kommt komplett mit Stange und Kurbel. Bauanleitung inklusive. Alle Mahlwerke und Stangen liefern wir in **5-Stk.-Packungen**. Mittels Adapter können die Stangen zu größeren Längen gekoppelt werden.

Mahlwerk für Muskat (Stahl), 5 Stk.

Best.Code DZU-MWM nur € **69,72**

Mahlwerk Keramik, 5 Stk.

Best.Code DZU-MWK nur € **50,81**

Mahlwerk für Pfeffer (Stahl), 5 Stk.

Best.Code DZU-MWP nur € **48,55**

Mahlwerk für Salz (Kunststoff), 5 Stk.

Best.Code DZU-MWS nur € **28,08**



Bohrmax 2.0 für Mühlen

Pfeffer + Salz

Best.Code

27 mm DBO-MC00-0027 nur € **37,80**

40 mm DBO-MC00-0040 nur € **48,60**

Keramik

32 mm DBO-MC00-0032 nur € **37,80**

Keramik + Muskat

43 mm DBO-MC00-0043 nur € **63,72**

für alle 4 Mahlwerke

25 mm DBO-MC00-0025 nur € **29,16**



Stangen Stahl vernickelt

jeweils

5 Stk.

Best.Code

130 mm DZU-MSTS-130 nur € **7,50**

185 mm DZU-MSTS-185 nur € **8,59**

250 mm DZU-MSTS-250 nur € **9,40**

Inox

Best.Code

DZU-MSTI-130 nur € **15,95**

DZU-MSTI-185 nur € **23,09**

DZU-MSTI-250 nur € **23,09**



Adapter für Stangenverlängerung, 5 Stk.

Best.Code DZU-MSTVERL nur € **29,63**

Drehkugelschreiber

Günstiger Bausatz aus vergoldetem Messing. 5-Stück-Packung. Benötigter Bohrer Ø 7 mm.

Best.Code

10k Gold DZU-KAM0-0005

Chrom DZU-KAC0-0005

jeweils nur € **25,59**



Nussknacker „Steuerrad“ Messing massiv

ein spaßiges und einfaches Drechselprojekt.

Best.Code DZU-NUK0-0001 nur € **43,20**



Bolt Action Pen Kit

Realistisch in Aussehen und Funktion, ein ideales Geschenk für Jäger und Schützen. Farbe Gun Metal, Klipp in Gewehrform, einfach für Rechts- und Linkshänder wandelbar. 2-Stück-Packung. Benötigte Bohrer 3/8",

Best.Code DZU-BAPK-0002 nur € **39,15**

Bolt Action Pen Etui

Geschenksbox aus schwarzem Kunststoff für ein bis zwei Schreibgeräte.

Best.Code DZU-BAPK-BOX

nur € **10,35**



Etui Schreibstift

Geschenksbox aus schwarzem Kunststoff für ein bis zwei Schreibgeräte.

Best.Code DZU-BOX1 nur € **8,09**



Pen Press

für einfachen, schnellen und beschädigungsfreien Zusammenbau Ihres Schreibgerätes.

Best.Code DZU-PP

nur € **69,26**



Schlüsselanhänger

Praktische Schlüsselanhänger mit Schraubverschluss. Lieferung inkl. Projektanleitung.

für Zahnstocher

5-Stk.-Packung benötigter Bohrer Ø 27/64"

Best.Code

10k Gold DZU-SAZS-0005

Chrom DZU-SAZS-C005

jeweils nur € **26,89**



für Tabletten

5-Stk.-Packung benötigter Bohrer Ø 9/16"

Best.Code

DZU-SAPI-0005

DZU-SAPI-C005

jeweils nur € **42,25**



mit Taschenmesser

2-Stk.-Packung benötigter Bohrer Ø 31/64"

Best.Code

DZU-SAME-0002

jetzt nur € **35,58**



Korkenzieher

vernickelt, 6 mm stark, benötigter Bohrer Ø 7/32", 5-Stück-Packung.

Best.Code DZU-KOZI-0005

nur € **21,30**

Flaschenöffner

Hochwertiger Kapselheber. Die Angel mit Gewinde wird in ein 7/32" Bohrloch eingeklebt.

Best.Code DZU-KHC

nur € **12,97**



Flaschenverschlüsse

Gestalten Sie Ihren ganz individuellen Flaschenstopfen. 5-Stk.-Packung.

Best.Code

Gold DZU-FVG0-0005 nur € **43,20**

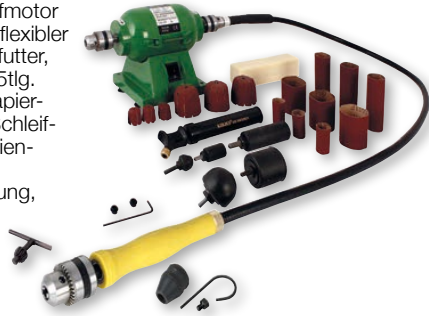
Chrom DZU-FVC0-0005 nur € **37,96**

Edelstahl DZU-FVSS-0005 nur € **48,43**



Kirjes Komplettsset

bestehend aus:
Polier- und Schleifmotor
inkl. 2 Bohrfutter, flexibler
Welle inkl. 2 Bohrfutter,
Schleifwalzenset 5tlg.
inkl. je 3 Schleifpapier-
hülsen, Pumpe, Schleif-
bandreiniger, Bedien-
werkzeug,
Bedienungsanleitung,
Best.Code
KIR-KSETK
nur € 321,³⁰

**Abranet**

Innovatives Schleif-Gitternetz mit herausragen-
den Vorteilen: weniger Staubentwicklung, bes-
sere Oberflächen, biegsam, knickbar, langlebig
und äußerst effizient.

Abranet Rollen

75 mm x 10 m,
jeweils nur € 49,⁸⁶

	Best.Code
K 80	DOF-ABR0-K080
K 120	DOF-ABR0-K120
K 150	DOF-ABR0-K150
K 180	DOF-ABR0-K180
K 240	DOF-ABR0-K240
K 320	DOF-ABR0-K320
K 400	DOF-ABR0-K400
K 600	DOF-ABR0-K600

**Klettpunktschleifer**

Schleifteller mit 50 mm, 75 mm oder 125 mm Ø,
Einspanndorn 6 mm. Die konische Form erlaubt
Schleifen auch an schwer zugänglichen Stellen.
Zur Verwendung im Akkuschauber, der Bohr-
maschine oder im Sorby Sandmaster.

Ø 50 mm

Best.Code
DOF-KPS0-0050
nur € 21,¹⁸

Ø 75 mm

Best.Code
DOF-KPS0-0075
nur € 23,⁵⁶

**Haftscheiben**

10-Stk.-Packung

Ø 50 mm

jeweils nur € 4,⁷⁶

	Best.Code
K 80	DOF-KS50-0080
K100	DOF-KS50-0100
K120	DOF-KS50-0120
K180	DOF-KS50-0180
K240	DOF-KS50-0240
K400	DOF-KS50-0400

Ø 75 mm

jeweils nur € 11,⁰⁷

	Best.Code
DOF-KS75-0080	
DOF-KS75-0120	
DOF-KS75-0180	
DOF-KS75-0240	
DOF-KS75-0400	

**Sorby Sandmaster**

Klettpunktschleifer Ø 50 mm, Eschen-
holzgriff. Im Set enthalten: je 2
Klettschleifscheiben in den Körnungen
60, 120, 180, 240 & 400.

Best.Code DES-SAMA nur € 57,⁹⁵

**Schleifbandreiniger**

aus Kautschuk, verlängert die Lebensdauer
all Ihrer Schleifpapiere. 150 x 36 x 36 mm

Best.Code KIR-SBR1 nur € 7,¹⁴

**Danish Öl**

Best.Code

500 ml DOF-DAÖL-0500 nur € 13,⁶⁹

1000 ml DOF-DAÖL-1000 nur € 23,³²

5 l DOF-DAÖL-5000 nur € 83,³⁰

**Bienenwachs farblos 400 g**

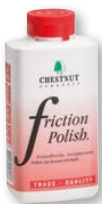
Geschmeidiges, salbenartiges Holzwachs
mit hoher Ergiebigkeit, zur Veredelung
und zum Schutz von Drehelwerkstücken.
Zieht schnell ein, ist bald polierbar, ergibt
eine besonders seidige, wasserabweisen-
de Oberflächenveredelung.

Best.Code DOF-NBW0-0400 nur € 21,⁰⁶

**Chestnut Friction Polish**

Dieses Oberflächenfinish wurde
speziell für Drechsler entwickelt. Ein
Finish auf Schellack-Basis für schö-
ne, glänzende Oberflächen, ist sehr
widerstandsfähig und lässt Ihr Werk-
stück auch nach Jahren noch wie neu
aussehen. Inhalt 500 ml.

Best.Code DOF-CFRP-0500 nur € 22,⁷³

**Natural Möbel-Hartöl**

ist ein besonders tief eindringen-
des, den Untergrund verfestigen-
des Öl. Bestens geeignet für
strapazierte Holzoberflächen wie
z.B. Arbeitsplatten, Möbel, Kork
etc. Inhalt 0,75 l.

Best.Code
DOF-MHOL-0075 nur € 24,⁴⁰

**Kirjes Öl-
Wachs**

Dieses
biologische
Öl-Wachs
lässt das
Holz atmen,
ist leicht zu verarbeiten und lebens-
mittelecht. 300 ml

Best.Code KIR-KW30 nur € 23,⁹²



Mastercarver Micro-Pro

Aufgrund der hohen Drehzahl ermöglicht der Micro-Pro professionelle Ergebnisse bei feinsten Details. Stufenlose Drehzahlverstellung von 0 bis max. 46000 U/min. Links-/Rechtslauf, Handgriff 150 mm lang, inkl. 2 Spannzangen (3/32" und 1/8").
inkl. Fußpedal

Best.Code SEI-MIPRO-FP nur € **396,²⁷**



Set 9-tlg. Raspeln grob,

Schaft Ø 3/32", bestehend aus den Raspeln Kugelhase, Knospenform, zylindrisch, konisch lang, konkav, kreissägenform, Flamme klein + groß, Kugel
Best.Code SAB-32SET9 nur € **157,⁴⁴**

HM-Frässtift-Set 10-tlg.

Hochwertige HM-Frässtifte Ø 6,35 mm, Schaft Ø 1/8" (3,2 mm), Gesamtlänge 50 mm. Die 10 gängigsten Formen im Set. max. 30000 U/min.

Best.Code SEI-FSET10 nur € **71,⁴⁰**



Schnitzkugelraspeln

Effiziente kugelförmige Raspeln in 3 Körnungen. Ø 45 mm (1-3/4"), der Adapterschaft hat einen Ø von 6,35 mm (1/4")

Schnitzkugelraspel mittel (rot)

Best.Code SAB-PC45M nur € **48,²⁰**

Schnitzkugelraspel grob (grün)

Best.Code SAB-PC45G nur € **48,²⁰**

Schnitzkugelraspel extra grob (orange)

Best.Code SAB-PC45EG nur € **48,²⁰**



Minifräser Rubin

Sehr kleine Fräsköpfe, nur 4 mm - 10 mm lang und Ø zwischen 3 mm und 4 mm. Die hochwertigen Rubinspitzen schneiden und formen schnell und hinterlassen eine glatte Oberfläche. Rubin hat eine vielfach längere Standzeit als herkömmliche Stahlfräser. 6 nützliche Formen für universelle Schnitz- und Fräsarbeiten. Höchstgeschwindigkeit 30.000 U/min. Schaft 3/32" (2,3 mm), Länge 50 mm.

Best.Code SEI-RSET6 nur € **90,⁸⁰**



Adapter f. Schnitzkugelraspel

Schaft 6,35 mm
Best.Code SAB-PCAD nur € **7,⁵⁰**

Set 3 Schnitzkugelraspeln und Adapter

Best.Code SAB-PC45SET4 nur € **146,²⁵**

Auriou Sesselraspel

Sie dient dazu, flache Oberflächen zu begründen und der Rücken ermöglicht die Bearbeitung großflächiger Rundungen. Ihre flache Seite ist nicht völlig flach, sondern leicht gewölbt.



Auriou Figurenraspeln

für Holz. Diese sind an beiden Enden behauen, das Heft ist in der Mitte (seine Form ist unregelmäßig achteckig, ein Viereck mit gebrochenen Kanten).



Best.Code

150 mm, Hieb 14 SRI-1150-0014 nur € **73,¹⁹**
175 mm, Hieb 14 SRI-1175-0013 nur € **68,⁷⁸**
200 mm, Hieb 14 SRI-1200-0012 nur € **72,²³**

Auriou Sesselraspeln

Best.Code	Best.Code	nur €
200 x 23 x 4,5 Hieb 11 SRA-S200-0011	nur €	119,³⁶
225 x 28 x 5,5 Hieb 10 SRA-S225-0010	nur €	127,⁰⁹
250 x 32 x 5,5 Hieb 7 SRA-S250-0007	nur €	141,³⁷
250 x 32 x 5,5 Hieb 9 SRA-S250-0009	nur €	148,³⁹
250 x 32 x 5,5 Hieb 11 SRA-S250-0011	nur €	163,⁹⁸
300 x 38 x 6,5 Hieb 6 SRA-S300-0006	nur €	144,⁴⁷
300 x 38 x 6,5 Hieb 8 SRA-S300-0008	nur €	155,⁵³
300 x 38 x 6,5 Hieb 10 SRA-S300-0010	nur €	158,⁹⁸

Auriou Modellraspeln

Besonders dünne Rasperl, die von der Sesselraspel abgeleitet wurde. Sie findet verstärkt im Modellbau Verwendung. Ein Präzisionswerkzeug für Feinarbeiten und somit ideal für Bildhauer und Tischler.

150 x 11 x 3,5 mm, Hieb 15
Best.Code
SRA-M150-0015 nur € **128,⁴⁰**
175 x 14 x 4 mm, Hieb 13
Best.Code
SRA-M175-0013 nur € **119,⁷¹**



Cellulose Sanding Sealer
Porenfüller / Schleifgrund schnelltrocknend (ca. 5 Min.)

Best.Code DOF-CCSS-400 nur € **16,⁵⁴**



Acryl Sanding Sealer
Porenfüller / Schleifgrund Trockenzeit ca. 20 Min.

Best.Code DOF-CASS-400 nur € **14,⁶⁴**



Melaminlack glänzend
ergibt eine sehr widerstandsfähige Oberfläche, schnelltrocknend (ca. 5 Min.)

Best.Code DOF-CMGL-400 nur € **15,⁴⁷**



Acryllack seidematt
auf Wasserbasis Trockenzeit ca. 20 Min.

Best.Code DOF-CASL-400 nur € **15,⁴⁷**



Acryllack glänzend
auf Wasserbasis Trockenzeit ca. 20 Min.

Best.Code DOF-CAGL-400 nur € **15,⁴⁷**



Ebenholzlack
ergibt eine sehr widerstandsfähige Oberfläche in Ebenholz-Look. Trockenzeit ca. 20 Min.

Best.Code DOF-CELO-400 nur € **15,⁴⁷**

Anwenderfreundliche Schleifmaschinen die perfekte Resultate erzielen.

Tormeks Schleifmaschinen sind an Anwendungsbereiche angepasst, in denen scharfe Ergebnisse ein Muss ist. Die leistungsstarken Tormek T-8 und T-4 Maschinen sind ein Bestandteil eines vielseitigen Nassschleifsystems mit dem Sie praktisch alle Typen von Schneidwerkzeugen schleifen können. Also, ob Sie ein professioneller Handwerker sind, kochen oder Heimwerker sind, ist Tormek die Wahl für Sie, wenn Sie ein scharfes und dauerhaftes Ergebnis erzielen wollen.



Tormek T-4

Die Tormek T-4 ist eine Weiterentwicklung der T-3 und bringt Präzision und Stabilität auf eine neue Ebene. Wichtige Funktionen wie der Motor und die Hauptwelle sind im Zinkguss-Oberteil montiert, in dem auch die Hülsen für die Universalstütze integriert sind. Dieses verbesserte Design garantiert unschlagbare Präzision für die Universalstütze, die alle Schleifvorrichtungen und Zubehörteile steuert.

Lieferumfang:

Steinpräparierer SP-650
Winkellehre WM-200
Abziehpaste PA-70
Kantenmarker EM-15
Tormek-Handbuch



Art-Nr. 421355
nur **339,00**
inkl. MwSt. nur 403,41



inkl. SE-77
Vorrichtung für Hobeleisen
Art-Nr. 421370
nur **369,00**
inkl. MwSt. nur 439,11

Tormek T-8 Original

Die Tormek T-8 Original ist ein leistungsfähiges, vielseitiges wassergekühltes Schleifsystem, das alles enthält, was Sie zum professionellen Schleifen benötigen. Das fortschrittliche Design und die spielend leichte Bedienung bieten Ihnen beste Voraussetzungen für erfolgreiches Schärfen mit Top-Ergebnissen. Die Tormek T-8 Original ist die richtige Wahl für qualitätsbewusste Handwerker wie für Profis.

Lieferumfang:

SE-77 zum Schärfen von Stemmeisen und Hobeleisen
Dreh- und Abrichtwerkzeug TT-50
Steinpräparierer SP-650 zur Veränderung der Korngröße
Winkellehre WM-200 zum Messen des Schneidenwinkels
Abziehpaste PA-70 für die Lederabziehscheibe
Kantenmarker EM-15
Tormek Handbuch



Art-Nr. 421395
nur **629,00**
inkl. MwSt. nur 748,51

Art-Nr. 421405
nur **739,00**
inkl. MwSt. nur 879,41

50%
rabatt auf das HTK-908
Haus- & Heimpaket

Drehselpaket TNT 808

Dieses Kit enthält alles, was Sie zum Formen und Schärfen aller Drechselwerkzeuge benötigen, darunter zwei patentierte Vorrichtungen (funktionieren wie drei!), Eine profilierte Lederabziehscheibe, eine ausführliche Anleitung, die bewährte Einstelllehre für Drehstähle und den Tormek Case zur Aufbewahrung aller Ihrer Vorrichtungen.

Lieferumfang:

TNT-300 Instruktionbox
TTS-100 Einstelllehre für Drehstähle
MH-380 Maschinenhülle
LA-120 Profilierte Lederabziehscheibe
TC-800 Tormek Case
TNT-00 Einlage für das Drehselpaket
SVD-186 R Vorrichtung für Röhren
SVS-50 Vorrichtung Multi
SVD-110 Schleifstütze



Art-Nr. 423066
nur **252,00**
inkl. MwSt. nur 299,88

Haus- und Heimpaket HTK 906

Dieses Kit enthält alles, was Sie zum Schärfen Ihrer Messer, Scheren, Zugmesser, Äxte, kurze Werkzeuge und Schnitzwerkzeuge benötigen. Das perfekte Kit für all Ihre Handwerkzeuge.

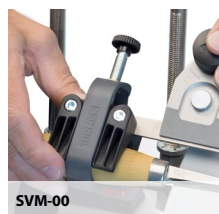
Lieferumfang:

TC-800 Tormek Case
HTK-00 Einlage für Haus- und Heimpaket
KJ-45 Zentrierende Vorrichtung für Messer
KJ-140 Breite zentrierende Vorrichtung für Messer
SVM-00 Halterung für kleine Messer
SVX-150 Vorrichtung für Scheren
AX-40 Vorrichtung für Äxte
SVS-38 Vorrichtung für kurze Werkzeuge

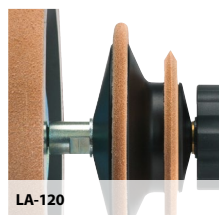


Art-Nr. 423058
nur **199,00**
inkl. MwSt. nur 236,81

Tormek Zubehör



Art. Bez.	Text	Art.Nr.	Preis zzgl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
KS-123	Winkeleinsteller für Messer	422006	35,00 €	41,65 €
KJ-45	Zentrierende Vorrichtung für Messer KJ-45	422007	39,00 €	46,41 €
KJ-140	Breite zentrierende Vorrichtung für Messer KJ-140	422008	49,90 €	59,38 €
SE-77	Vorrichtung für Hobeisen	422041	51,90 €	61,76 €
SVM-00	Vorrichtung für kleine Messer	422043	29,90 €	35,58 €
SVX-150	Vorrichtung für Scheren	422019	45,00 €	53,50 €
AX-40	Vorrichtung für Äxte	422005	32,00 €	38,08 €
SVS-38	Vorrichtung für kurze Werkzeuge	422014	20,90 €	24,87 €
SVD-186 R	Vorrichtung für Röhren	422009	76,90 €	91,51 €
SVS-50	Vorrichtung Multi	422015	50,90 €	60,57 €
SVH-320	Vorrichtung für Maschinenhobelmesser	422011	153,00 €	182,07 €
TT-50	Dreh- und Abrichtwerkzeug	422020	66,90 €	79,61 €
SP-650	Steinpräparierer	422022	23,90 €	28,44 €
LA-120	Profilierte Lederabziehscheibe	422023	48,90 €	58,20 €
WM-200	Winkellehre	422024	20,90 €	28,87 €
TTS-100	Einstellehre für Drehstähle	422037	21,90 €	26,06 €
RB-180	Drehscheibe	422045	41,90 €	49,86 €
SVD-110	Schleifstütze	422012	28,90 €	34,40 €
XB-100	Horizontalhalter	422028	22,50 €	26,78 €
MB-102	Multihalter	423016	69,90 €	83,18 €
DE-200	Diamantschleifscheibe ExtraFine	426020	172,00 €	204,68 €
DF-200	Diamantschleifscheibe Fine	426015	172,00 €	204,68 €
DC-200	Diamantschleifscheibe Dia.Corsa	426010	179,00 €	213,00 €
DE-250	Diamantschleifscheibe ExtraFine	423085	239,00 €	284,41 €
DF-250	Diamantschleifscheibe Fine	423090	239,00 €	284,41 €
DC-250	Diamantschleifscheibe Dia.Corsa	423095	249,00 €	296,31 €
PA-70	Abziepaste	422025	9,90 €	11,78 €
ACC-150	Rostschutzkonzentrat	423012	32,90 €	39,15 €
MH-380	Maschinenhülle	422030	18,90 €	22,50 €
US-105	Universalstütze	422032	33,90 €	40,34 €



DE-200 / DF-200 / DC-200

DE-250 / DF-250 / DC-250

Druckluftnagler 1XR-A16

für Heftklammern der Type A von 4 – 16mm Länge

- Auslösesicherung
- Abluft verstellbar
- Unterladermagazin
- Rückschlagfrei
- Geräuschdämpfer

TECHNISCHE DATEN:

Befestigungsmittel-Art: Heftklammern
 Befestigungsmittel-Type: A
 Länge (mm Spanne): 4 - 16
 Arbeitsdruck (bar): 4,0 - 7,0
 LxBxH: 230x48x166 mm
 Gewicht: 0.75 kg



Art-Nr. 1XR-A16
 nur 71,50
 inkl. MwSt. nur 85,09



ANWENDUNGSGEBIETE:

- Dekorieren
- Stoffe/Leder/Felle
- Heftrandmatten
- Wandbespannungen
- Polstern

Druckluftnagler 2XR-J50 – inkl. J-Box

für Stauchkopfnägel (Brads) der Type J von 16 – 50mm Länge

- Tiefeneinstellung
- Abdruckschutz
- Auslösesicherung
- Seitenladermagazin
- Rückschlagfrei
- Geräuschdämpfer

TECHNISCHE DATEN:

Befestigungsmittel-Art: Brads
 Befestigungsmittel-Type: J
 Länge (mm Spanne): 16 - 50
 Arbeitsdruck (bar): 4,0 - 7,0
 LxBxH: 245x56x244 mm
 Gewicht: 1.3 kg



inklusive J-Box (siehe unten)



Art-Nr. 2XR-J50
 nur 92,50
 inkl. MwSt. nur 110,08

ANWENDUNGSGEBIETE:

- Zierleisten
- Hohlkehlleisten
- Fußbodenleisten
- Glasleisten
- Deckenleisten
- Felle

Druckluftnagler 2XR-ES40 – inkl. ES-Box

für Heftklammern der Type ES von 15 – 40mm Länge.

- Auslösesicherung
- Unterladermagazin
- Rückschlagfrei
- Geräuschdämpfer
- Tiefeneinstellung
- Abdruckschutz

TECHNISCHE DATEN:

Befestigungsmittel-Art: Heftklammern
 Befestigungsmittel-Type: ES
 Länge (mm Spanne): 15 - 40
 Arbeitsdruck (bar): 4,0 - 7,0
 LxBxH: 245x56x244 mm
 Gewicht: 1.3 kg



inklusive ES-Box (siehe unten)



Art-Nr. 2XR-ES40
 nur 92,50
 inkl. MwSt. nur 110,08

ANWENDUNGSGEBIETE:

- Profilbretter
- Folienbefestigung
- Paneelen
- Drahtzäune
- Polsterungen
- Kleinmöbel
- Möbelerückwände
- Holzäune

Druckluftnagler 2P-J50SDS

für Stauchkopfnägel (Brads) der Type J von 16 – 50mm Länge

- Einzelschussauslösung mit Auslösesicherung
- Rückschlagfrei
- Geräuschdämpfer
- Abluft verstellbar
- Seitenladermagazin

TECHNISCHE DATEN:

Befestigungsmittel-Art: Brads
 Befestigungsmittel-Type: J
 Länge (mm Spanne): 16 - 50
 Arbeitsdruck (bar): 5,0 - 7,0
 LxBxH: 235x57.5x232 mm
 Gewicht: 1.25 kg



Art-Nr. 2P-J50SDS
 nur 245,00
 inkl. MwSt. nur 291,55



Dazu passend: J-Box (siehe unten)

ANWENDUNGSGEBIETE:

- Zierleisten
- Hohlkehlleisten
- Sockelleisten
- Glasleisten
- Deckenleisten

Druckluftnagler 2P-ES40SDS

für Heftklammern der Type ES von 15 – 40mm Länge.

- Einzelauslösung mit Auslösesicherung
- Unterladermagazin
- Rückschlagfrei
- Geräuschdämpfer
- Abluft verstellbar

TECHNISCHE DATEN:

Befestigungsmittel-Art: Heftklammern
 Befestigungsmittel-Type: ES
 Länge (mm Spanne): 15 - 40
 Arbeitsdruck (bar): 5,0 - 7,0
 LxBxH: 225x57.5x222 mm
 Gewicht: 1.3 kg



Art-Nr. 2P-ES40SDS
 nur 245,00
 inkl. MwSt. nur 291,55



Dazu passend: ES-Box (siehe unten)

ANWENDUNGSGEBIETE:

- Drahtzaun
- Paneelen
- Holzzaun
- Polstern
- Kleinmöbelbau
- Profilbretter
- Möbelerückwände

Druckluft-Colinagler 7F-CNW90

für Coilnägeln der Type CNW von 45 – 90mm Länge.

Drahtmaß: 2,5 – 3,1 mm

- Auslösesicherung
- Metall-Transportkoffer
- Abdruckschutz
- Geräuschdämpfer
- Tiefeneinstellung
- Einzel- und Kontaktauslösung

TECHNISCHE DATEN:

Befestigungsmittel-Art: Nägel
 Befestigungsmittel-Type: CNW
 Länge (mm Spanne): 45 - 90
 Arbeitsdruck (bar): 5,0 - 8,0
 LxBxH: 386x142x369 mm
 Gewicht: 3.7 kg



Art-Nr. 7F-CNW90
 nur 330,00
 inkl. MwSt. nur 392,70

ANWENDUNGSGEBIETE:

- Carport
- Dachlatten
- Dachschalung
- Gartenhäuser
- Gestellbau
- Holzbinder
- Holzrahmenbau
- Holzzaun
- Kisten
- Paletten
- Sichtschalung
- Stege/Brücken
- Terrassenbau
- Unterkonstruktionen
- Verschalungen

ES-Box mit 6.000 Heftklammern / Staples

6.000 Heftklammern / Staples

- 2.000 x ES26CNKHA
- 2.000 x ES32CNKHA
- 2.000 x ES40CNKHA

Art-Nr. Type ES
 nur 37,00
 inkl. MwSt. nur 44,03



J-Box mit 8.000 Stauchkopfnägeln / Brads

8.000 Stauchkopfnägeln / Brads

- 2.000 x J25CNKHA
- 2.000 x J40CNKHA
- 2.000 x J32CNKHA
- 2.000 x J50CNKHA

Art-Nr. Type J
 nur 37,00
 inkl. MwSt. nur 44,03



HW-Wendeplatten-Lamello-Nutfräser

Zum ausrißfreien Nuten für Lamello-Plättchen bei Eckverbindungen aller Art, z. B. Bilderrahmen

D=100, B=4, T=35, Z=4, V=4
Best.-Nr. 1002204 d = 22

Art. 1002204
nur 129,00
inkl. MwSt. nur 153,51



HW-Lamello-Nutfräser/-säge

Für Lamello-Plättchen bei Eckverbindungen aller Art
D = 100, B = 3,97, Z = 2, V = 6

Art. 1002206 (Z = 6)
nur 59,00
inkl. MwSt. nur 70,21



HW-Harzgallenfräser

Für spezielle, handgeführte Maschinen (z. B. Lamello-Gerät), zum Herausfräsen von, mit passenden Einsatzstücken (Flicken) ausgefüllten Harzstellen u.ä., in Massivholz.
D = 100, d = 22,
B = 80, Z = 4

Art. 100228
nur 89,00
inkl. MwSt. nur 105,91



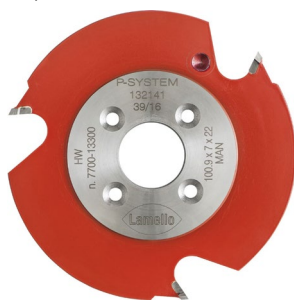
Original Lamello Nutfräser

P-System Nutfräser DP,
passend für Lamello Zeta P2
100,4 x 7 x 22 mm,
Z = 3, 4 NL

P-System Nutfräser HW,
passend für Lamello Zeta P2
100,9 x 7 x 22 mm,
Z = 3, 4 NL



Art. 132140
nur 160,65
inkl. MwSt. nur 191,17



Art. 132141
nur 89,00
inkl. MwSt. nur 105,91

HW-WPL Verstellnuter

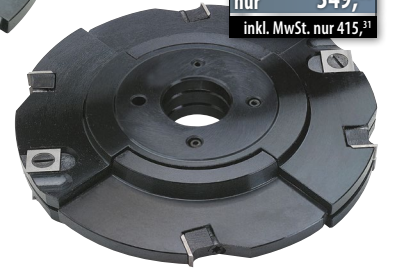
Zum universellen Nuten in Sperrholz, Tischler-, Span-, Hartfaserplatten mit oder ohne Furnier oder Beschichtung, sowie in Harthölzern.



Art. 140300415
nur 325,00
inkl. MwSt. nur 386,75

dreiteilig inkl. Zwischenfräser
D = 140, d = 30,
B = 4 - 15 mm,
Z = 4+2, V = 4

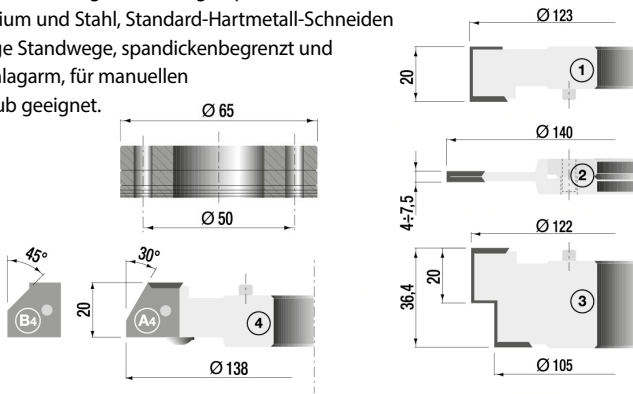
dreiteilig inkl. Zwischenfräser
D = 160, d = 30,
B = 8 - 28 mm,
Z = 4+2, V = 4



Art. 160300828
nur 349,00
inkl. MwSt. nur 415,31

Nut- und Federfräsersatz

4-teiliger Werkzeugsatz mit Tragkörpern aus hochfestem Aluminium und Stahl, Standard-Hartmetall-Schneiden für lange Standwege, spandickenbegrenzt und rückschlagarm, für manuellen Vorschub geeignet.



Z=2 / V=2
MAN / HW

Z=2 / V=2
MAN / HW

Art. 140301240
nur 599,00
inkl. MwSt. nur 712,81

HW-WPL-Verstellnuter mit Gewindebüchse

2-teilig, stufenlos verstellbar durch Präzisionsgewindebüchse, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Räumer und Vorschneider mit vier Schneiden. Konstanter Messerflugkreis.

D = 180 x 4 - 7,5 x 30 mm
Art.-Nr. 180300408W

D = 160 x 8 - 15 x 30 mm
Art.-Nr. 160300815W

D = 160 x 12,5 - 24 x 30 mm
Art.-Nr. 160301224W



Art. 180300408W
nur 409,00
inkl. MwSt. nur 486,71

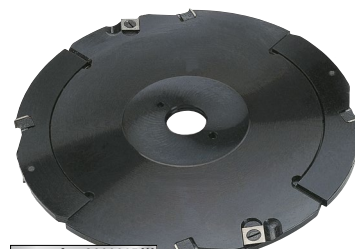
Art. 160300815W
nur 419,00
inkl. MwSt. nur 498,91

Art. 160301224W
nur 439,00
inkl. MwSt. nur 522,41

Schlitz- und Zapfenfräser

Bestens geeignet zum Zapfen und Schlitzn von Eckverbindungen. Werkzeug 2-teilig aus Stahl, inkl. Zwischenringe.

D=250, d=30,
B=8/15, Z=4, V=4



Art. 2000815 W
nur 299,00
inkl. MwSt. nur 355,81

D=200, d=30,
B=8/15, Z=4, V=4



Art. 250300815 W
nur 315,00
inkl. MwSt. nur 374,85

Profilmesserkopf 40 mm / 50 mm

Uni-Kopf-Kombi 40/50

für Profilmesser und Abweiser 40 und 50 mm Breite, D = 114 mm, B = 40/50, d = 30 mm

Zum universellen Profilieren von Massivholz. Profilmesser mit den jeweils zugeordneten Abweisplatten sind stets paarweise einzusetzen.

Für Schnitthöhe 40 mm und 50 mm. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung zur Aufnahme von Profilmessern und Abweiser 40 x 4 mm und 50 x 4 mm, spandickenbegrenzt, ausgerüstet mit SP Falzmesser und Abweiser 40 x 4 x 20 mm

Formschlüssige Profilmesser und Abweiser.

Befestigung auf konstantem Durchmesser.



Art. 050100
nur 97,00
inkl. MwSt. nur 115,49

Profilmesserkopf 40 mm SET / 50 mm SET

Zum Fälen und universellen Profilieren in der Schnitthöhe 40 mm und 50 mm von Massivholz. Bestehend aus Holzkassette, gefüllt mit einem Profilmesserkopf mit Falzmesser bestückt sowie jeweils paarweise Profilmessern und Abweisern.

Uni-Kopf-Kombi 40/50 für Profilmesser und Abweiser 40 und 50 mm Breite.

im Set mit 12 Paar Messern und Abweisern.

Im Holzkasten (54-teiliger Satz).



Art.Nr. 04010012
nur 299,00
inkl. MwSt. nur 355,91

D = 100 mm,
B = 40/50, d = 30 mm



Art.Nr. 05010012
nur 439,00
inkl. MwSt. nur 522,91

D = 114 mm,
B = 40/50, d = 30 mm

HW-WPL Falzköpfe

Zum Falzen und Fügen. Für die Längs- und Querbearbeitung aller Holzarten sowie Span- und Tischlerplatten.

Art. 1253050 D = 125, d = 30
nur 95,00 B = 50, Z = 2
inkl. MwSt. nur 113,05 V = 4



Mit stark ziehendem Schnitt für Masivholz

Art. 1253050Z D = 125, d = 30
nur 189,00 B = 44, Z = 2
inkl. MwSt. nur 224,91 V = 2

HW-WPL Schwenkmesserkopf

Zum Fasen, Fügen und Gehrungsfräsen längs- und quer aller Holzarten sowie Span- und Tischlerplatten.

D = 120, d = 30, B = 40, Z = 2

Art. 1203040 Verstellbereich =
nur 199,00 0 - 45°/stufenlos
inkl. MwSt. nur 236,91 ohne Raster

Art. 1203040S 0 - 45 Grad mit
nur 209,00 Raster um jeweils
inkl. MwSt. nur 248,71 7,5 Grad verstellbar



Art. 1603050 Verstellbereich =
nur 363,00 0 - 90° - stufenlos über Getriebeverstellung,
inkl. MwSt. nur 431,97 D = 160, d = 40, B = 50, Z = 2

HW-WPL Verleimfräser

Längsverleimung v. Massivhölzern.

125 x 50 mm, d = 30 mm,

Holzstärke 20-48 mm,

Z = 2 mit 2 Zähnen



Art. 1253050V
nur 165,00
inkl. MwSt. nur 196,35

HW-WPL-Spiralfügefräser

Zum Hobeln und Fügen, sowie zum Kopierfräsen. Mit Anlaufriem.

Für alle Holzarten, Span- und Tischlerplatten.

Art. 8008030 D = 80, d = 30
nur 179,00 B = 80, Z = 12
inkl. MwSt. nur 213,01

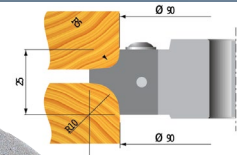
Art. 6208030 D = 62, d = 30
nur 139,00 B = 80, Z = 12
inkl. MwSt. nur 165,41



HW-WPL Viertelstabfräser-Set

Set 1 Tragkörper aus Aluminium mit montierten Messern $r = 5/10$ mm. Die beiden Austauschprofile $r = 4/8$ und $r = 3/6$ sind im Lieferumfang enthalten. $D = 128$, $d = 30$, $B = 25$, $Z = 2$

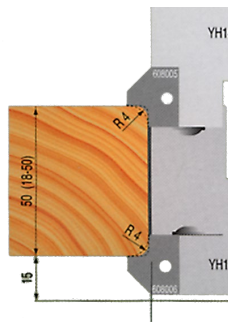
Set 2 sind Messer mit $r = 15/20$ mm montiert und die Austauschmesser $r = 12/18$ mm sind im Set enthalten. Beide Fräser \varnothing von 132 mm zur Verwendung eines entsprechenden Anlaufzugs. $D = 132$, $d = 30$, $B = 45$, $Z = 2$



Art. 903025 (Set 1)	nur 209,00
bestückt mit Messern $r=5/10$, $r=4/8$, $r=3/6$	inkl. MwSt. nur 248,71
Art. 903045 (Set 2)	nur 259,00
bestückt mit Messern $r=15/20$, $r=12/18$ mm	inkl. MwSt. nur 308,21

Abrund-/Füge- und Fasefräser

2-teiliges Werkzeugset, aus Aluminium mit Zwischenringen verstellbar von 18-50mm, 45° Fase/Radiusmesser, $r=4$ mm eingebaut. Radiusmesser von $r=2$ bis $r=6$ in Grundgarnitur verwendbar.



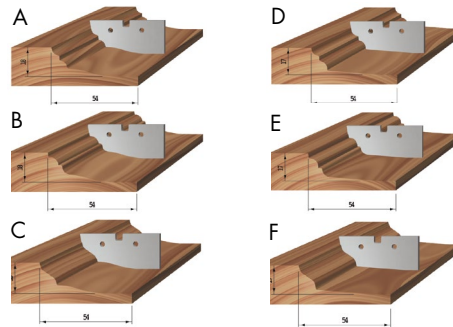
$D = 139$ mm
 $d = 30$ mm
 $Z = 2 + 2 + 2$

Art. 150301550	nur 439,00
	inkl. MwSt. nur 522,41

HW-WPL Abplattfräser-Set

In dem Grundkörper aus Aluminium können 12 unterschiedliche Profile eingebaut werden.

$D = 180$ mm, $d = 30$ mm, $T = 23$, $Z = 2$



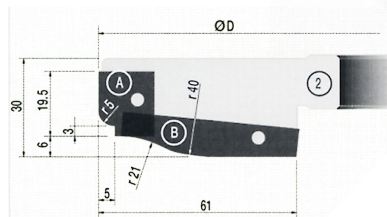
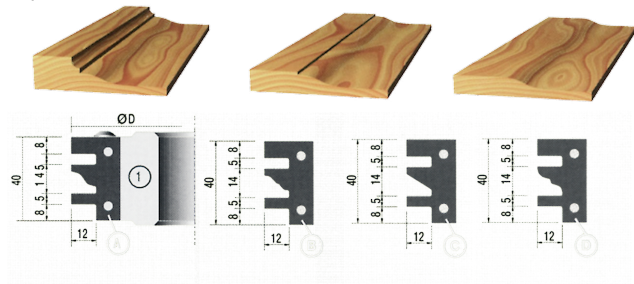
Tragkörper bestückt mit Profil A

Profil B, C, D, E oder F passen in den selben Grundkörper.

Art. 18030231	nur 215,00
	inkl. MwSt. nur 255,85

Konterprofil-Abplattfräser-Set

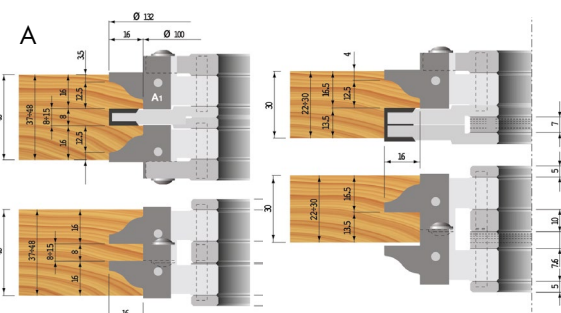
2-tlg. Werkzeugsatz im Etui, Tragkörper aus Aluminiumlegierung. HW-Konterprofilfräser bestückt mit Profil A. Profil B, C, D für gleichen Grundkörper. Profil- und Konterprofil werden ohne Schneidwechsel, nur durch Spindelverstellung hergestellt. HW-Abplattfräser bestückt mit 2 Abplatt- und 2 Profilschneiden mit Achswinkel für ausrißfreies Fräsen von Hirnholz.



1833060	nur 319,00
	inkl. MwSt. nur 379,61

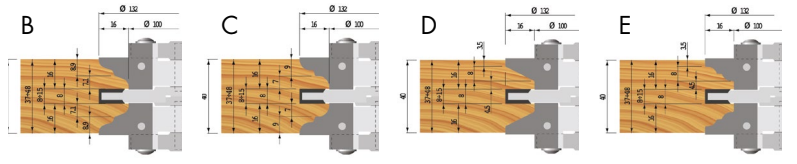
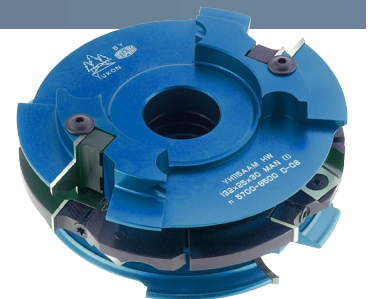
HW-Konterprofil Fräsersatz 3-tlg.

Profilfräser aus Aluminium, Verstellnutter aus Stahl. Für Möbel- und Zimmertüren in Hart- und Weichholz. Inkl. Abdeckscheiben und Zwischenringen und Profil A. 4 weitere Profile können nachgerüstet werden.



$D = 132$ mm
 $d = 30$ mm
 $B = 22 - 48$, $Z = 2$

Art. 132302248	nur 499,00
	inkl. MwSt. nur 593,61



Bandsägeblätter

Die Bandsägeblätter sind von hochwertiger Qualität und haben eine lange Lebensdauer – in den gängigen Längen sofort lieferbar.

- ▶ Bandsägeblätter sind geschärft, geschärft und haben gehärtete Zahnschneiden.
Sie werden aus bestem deutschem Spezialstahl produziert.
- ▶ Eignen sich zum Schneiden und Auftrennen von Weich- und Harthölzern, Plastik, Kunststoffen und NE-Metallen



Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Zähne/Zoll	passend zu	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
1575	6	0,36	14	Holzstar HBS 231-1 / Jet JWBS-9X-M / Jet JWBS-10-M	5160010K	12,20	14,52
1575	6	0,5	6	Holzstar HBS 231-1 / Jet JWBS-9X-M / Jet JWBS-10-M	5160011K	12,20	14,52
1575	10	0,5	4	Holzstar HBS 231-1 / Jet JWBS-9X-M / Jet JWBS-10-M	5160012K	12,40	14,76
1826	6	0,65	14	Holzstar HBS 261-2	5160020K	13,20	15,71
1826	6	0,65	6	Holzstar HBS 261-2	5160021K	13,20	15,71
1826	13	0,5	4	Holzstar HBS 261-2	5160022K	14,10	16,78
2240	6	0,65	6	Holzstar HBS 321-2 / Jet JBS-12-M	5160030K	14,80	17,61
2240	10	0,5	6	Holzstar HBS 321-2 / Jet JBS-12-M	5160031K	15,10	17,97
2240	16	0,5	4	Holzstar HBS 321-2 / Jet JBS-12-M	5160032K	16,00	19,04
2240	20	0,5	4	Holzstar HBS 321-2 / Jet JBS-12-M	5160033K	16,00	19,04
2470	6	0,5	6	Holzstar HBS 351 S	5160355K	15,60	18,56
2470	10	0,5	4	Holzstar HBS 351 S	5160356K	16,00	19,04
2470	13	0,5	4	Holzstar HBS 351 S	5160357K	16,70	19,87
2470	16	0,5	4	Holzstar HBS 351 S	5160358K	17,00	20,23
2560	6	0,65	6	Holzstar HBS 361-2 / Jet JWBS-14Q-M / Holzstar HBS 351	5160040K	16,00	19,04
2560	10	0,5	6	Holzstar HBS 361-2 / Jet JWBS-14Q-M / Holzstar HBS 351	5160041K	16,40	19,52
2560	16	0,5	4	Holzstar HBS 361-2 / Jet JWBS-14Q-M / Holzstar HBS 351	5160042K	17,40	20,71
2560	25	0,65	4	Holzstar HBS 361-2 / Jet JWBS-14Q-M / Holzstar HBS 351	5160043K	18,00	21,42
3340	6	0,65	6	Holzstar HBS 431 / HBS 433	5160431K	17,40	20,71
3340	10	0,5	4	Holzstar HBS 431 / HBS 433	5160432K	17,80	21,18
3340	16	0,5	4	Holzstar HBS 431 / HBS 433	5160433K	18,90	22,49
3340	20	0,5	4	Holzstar HBS 431 / HBS 433	5160434K	20,00	23,80
3340	25	0,65	4	Holzstar HBS 431 / HBS 433	5160435K	21,60	25,70
3378	6	0,65	6	Holzstar HBS 400	5160401K	17,50	20,83
3378	10	0,5	4	Holzstar HBS 400	5160402K	17,90	21,30
3378	16	0,5	4	Holzstar HBS 400	5160403K	19,00	22,61
3378	20	0,5	4	Holzstar HBS 400	5160404K	20,00	23,80
3378	25	0,65	4	Holzstar HBS 400	5160405K	21,80	25,94
3865	10	0,5	4	Holzstar HBS 533	5160531K	19,70	23,44
3865	16	0,5	4	Holzstar HBS 533	5160532K	21,00	24,99
3865	20	0,5	4	Holzstar HBS 533	5160533K	22,00	26,18
3865	25	0,65	4	Holzstar HBS 533	5160534K	24,00	28,56
4190	10	0,5	4	Holzstar HBS 533 S	5160535K	20,00	23,80
4190	16	0,5	4	Holzstar HBS 533 S	5160536K	22,00	26,18
4190	20	0,5	4	Holzstar HBS 533 S	5160537K	23,00	27,37
4190	25	0,65	4	Holzstar HBS 533 S	5160538K	25,00	29,75
4600	10	0,5	4	Holzstar HBS 633 S	5160631K	22,40	26,66
4600	16	0,5	4	Holzstar HBS 633 S	5160632K	23,50	27,97
4600	20	0,5	4	Holzstar HBS 633 S	5160633K	25,00	29,75
4600	25	0,65	4	Holzstar HBS 633 S	5160634K	27,00	32,13
4600	30	0,9	3	Holzstar HBS 633 S	5160635K	28,00	33,32

HW Sägeblätter für Handkreissägen

Anwendung HW-Wechselzahn-Kreissägeblätter:

Niedere Zahnreihe:

Für Holz, Leimholz, Spanplatten roh.

Mittlere Zahnreihe:

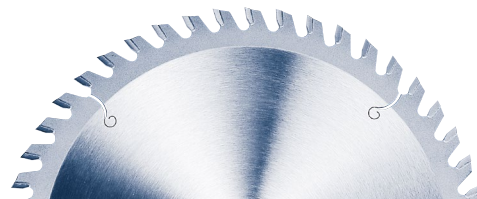
Für Holz, Leimholz, Tischplatten, Spanplatten roh, Spanplatten 1-seitig beschichtet/furniert.

Hohe Zahnreihe:

Für Spanplatten roh, Spanplatten 1- und 2-seitig beschichtet/furniert.

Anwendung HW-Trapez Flachzahn-Kreissägeblätter:

Zum Schneiden von Profilen und Vollmaterial aus Aluminium und sonstige NE-Metalle sowie Kunststoffe.

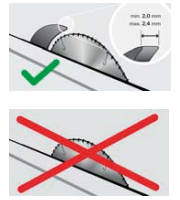
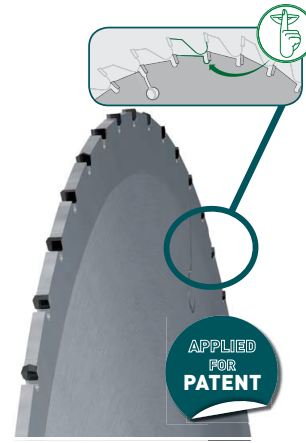


Ø D= mm	SB= mm	b= mm	Ø d= mm	Zähnezahl	Zahnform	passend für	Preis Stück €/zzgl. MwSt.€/inkl. MwSt.	Preis Stück €/inkl. MwSt.
120	1,8	1,2	20	24	WZ	mafell KSS 40 18 M bl, KSS 300	21,20	25,23
120	1,8	1,2	20	40	TF		32,50	38,68
136	1,5	1,0	20	16	WZ	Makita DSS501Z, DSS501RTJ, Bosch GKM 18 V LI	17,50	20,83
136	1,5	1,0	20	24	WZ		19,70	23,44
160	1,6	1,14	20	16	WZ	Festool TSC 55 Li, HKC 55 Li, mafell PSS 3000, PSS 3100, MS 55, KSP 55 F, KSS 400, MT 55 cc	19,90	23,68
160	1,7	1,24	20	24	WZ		20,79	24,74
160	1,8	1,2	20	32	WZ		26,55	31,59
160	1,8	1,2	20	48	TF		32,60	38,79
160	1,8	1,2	20	56	TF		39,90	47,48
162	1,80	1,20	20	48	WZ		33,70	40,10
162	1,80	1,20	20	48	TF		34,70	41,29
165	1,5	1,0	20	12	WZ	Makita DHS661ZU, DSP601ZJU, DHS630Z, DHS660Z, DHS680Z, DSP600ZJ, DSP601ZJU, DHS660RTJ, Bosch GKS 18 V-57 G, DeWalt DCS391NT, DCS520T2, DWS520KT, DWS520KTR, Metabo MKS 18 LTX 58, KS 18 LTX 57	18,80	22,37
165	1,5	1,0	20	24	WZ		21,50	25,59
165	1,5	1,0	20	36	WZ		28,90	34,39
165	1,5	1,0	20	46	WZ		36,20	43,08
168	1,8	1,2	20	24	WZ	mafell KSS 50 18 M bl, KSS 50 cc, K 55 cc, K 55 18M bl	21,90	26,06
168	1,8	1,2	20	40	TF		27,30	32,49
168	1,80	1,20	20	56	WZ		43,00	51,17
190	2,0	1,2	30	36	WZ	mafell Erika 60 E	31,80	37,84
190	2,60	1,80	FastFix	32	WZ		32,00	38,08
190	2,60	1,80	FastFix	48	WZ		48,80	58,07
225	2,5	1,8	30	32	WZ	mafell Erika 70 Ec	32,85	39,09
225	2,5	1,8	30	48	WZ		44,50	52,96
237	2,5	1,8	30	12	WZ	mafell K 85, K 85 Ec, KSS 80 Ec/370	24,50	29,16
237	2,5	1,8	30	24	WZ		29,80	35,46
237	2,5	1,8	30	56	WZ		47,25	56,23

Stehle

nn-SYSTEM DP FLEX

DIE „KEIN-LÄRM-SÄGEBLÄTTER“



Der Spaltkeil muss für diese Blätter zwischen 2,0 und 2,4 mm dick sein.

nn-System DP-Flex Haupt-Kreissägeblatt

ø D	B	b	ø d	Z	NL	Art.-Nr.
250	2,5	2,0	30	50	Combi2	58459455
260	2,5	2,0	30	60	Combi2	58459437
303	2,5	2,0	30	60	Combi2	58459439
350	2,5	2,0	30	72	Combi2	58459446

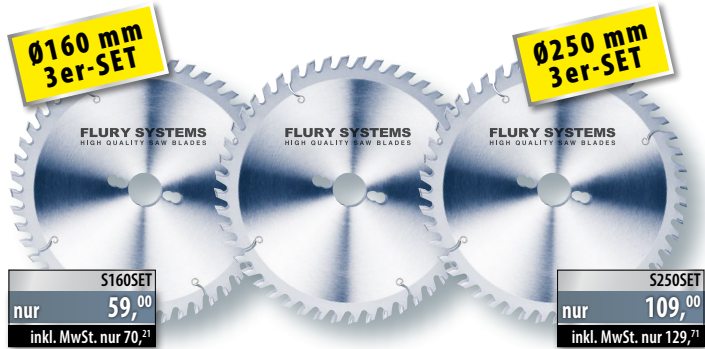
nn-System DP-Flex Hand-Kreissägeblatt

ø D	B	b	ø d	Z	NL	Art.-Nr.
160	2,2	1,6	20	20	Combi2	58459771
160	2,2	1,8	20	30	Combi2	58459767
190	2,5	2,0	30	36	Combi2	58459768
216	2,5	2,0	30	40	Combi2	58459769
230	2,5	2,0	30	44	Combi2	58459770

Sägeblatt-3er-Set »160er« / Sägeblatt-3er-Set »250er«

160er-Set – Für Handkreissägen – Für längs- und Querschnitte in Massivholz und Plattenwerkstoffe, auch beschichtet, Leisten etc.
 1 x Ø 160 x 2,6 x 20 Z = 24 WZ
 1 x Ø 160 x 2,6 x 20 Z = 36 WZ
 1 x Ø 160 x 2,6 x 20 Z = 48 WZ

250er-Set
 Passend für mafell Erika 85
 Bestehend aus:
 1 x Ø 250 x 1,8 x 30 Z = 24 WZ
 1 x Ø 250 x 1,8 x 30 Z = 40 WZ
 1 x Ø 250 x 1,8 x 30 Z = 60 WZ



Sägeblatt-3er-Set »PROFI«

1 x Ø 315 x 3,2 x 2,2 x 30 mm Z = 16 FZ
 Für Längsschnitte
 1 x Ø 315 x 3,5 x 2,5 x 30 mm Z = 28 WZ
 Für Längs- und Querschnitte
 1 x Ø 315 x 3,5 x 2,5 x 30 mm Z = 48 WZ UW
 Für Plattenzuschnitte



Sägeblatt-3er-Set »350er«

Für Längs- und Querschnitte in Massivholz
 1 x Ø 350 x 3,5/2,5 x 30 mm, Z = 16 FZ
 1 x Ø 350 x 3,5/2,5 x 30 mm, Z = 32 WZ
 1 x Ø 350 x 3,5/2,5 x 30 mm, Z = 54 WZ



Sägeblatt-2er-Set »WZ / LFZ-LWZ«

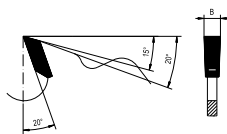
► Trenn- und Besäumkreissägeblatt geeignet für Naturholz bis hin zu oberflächenvergüteten Plattenwerkstoffen
 ► Zuschnitt-Kreissägeblatt LFZ-LWZ mit Abweiser für Trennschnitte in Holz- und Plattenwerkstoffe
 1 x Ø 350 x 3,5/2,5 x 30 mm, COMBI, Z = 54 FZ
 1 x Ø 350 x 3,5/2,5 x 30 mm, COMBI, Z = 32 WZ



HW-Zuschneid-Kreissägeblatt LFZ 1

- Für Längsschnitte in Massivholz weich und hart
- Flachzahn mit Abweisern, Nebenlöcher CNL

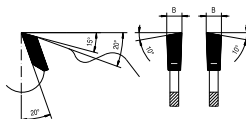
D	B	b	d	Z	Art.-Nr.	zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
300	3,4	2,2	30	14	3003014F	35,00	41,65
350	3,8	2,5	30	16	3503016F	45,00	53,55
400	3,8	2,5	30	18	4003018F	52,00	61,88
450	4,2	2,8	30	20	4503020F	79,00	94,01
550	4,6	3,2	30	32	5003022F	159,00	189,21



HW-Zuschneid-Kreissägeblatt LWZ 3

- Für Längs- und Querschnitte in Massivholz. Für Trennschnitte in Holz-Plattenwerkstoffen, auch einseitig furniert oder einseitig mit Kunststoff belegt.
- Wechselzahn mit Abweiser, Nebenlöcher CNL

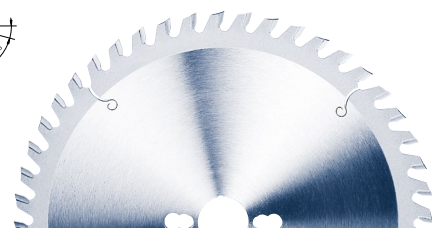
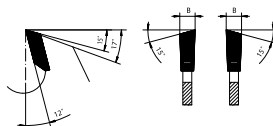
D	B	b	d	Z	Art.-Nr.	zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
250	2,8	1,8	30	24	2503024W	33,00	39,27
300	3,2	2,2	30	28	3003028W	42,50	50,58
315	3,2	2,2	30	28	3153028W	49,50	58,91
350	3,5	2,5	30	32	3503032W	52,00	61,88
400	3,5	2,5	30	36	4003036W	66,00	78,54
450	4,0	2,8	30	40	4503040W	79,00	94,01
500	3,8	2,8	30	44	5003044W	94,00	111,86



HW-Universal-Kreissägeblatt

- Für Längsschnitte und teilweise Querschnitte in Massivholz weich und hart
- Wechselzahn, Nebenlöcher CNL

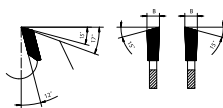
D	B	b	d	Z	Art.-Nr.	zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
250	2,8	1,8	30	40	2503040W	42,00	49,98
300	3,2	2,2	30	48	3003048W	49,00	58,31
315	3,2	2,2	30	48	3153048W	56,00	66,64
350	3,5	2,5	30	54	3503054W	66,00	78,54
400	3,5	2,5	30	60	4003060W	79,00	94,01
450	3,8	2,8	30	66	4503066W	94,00	111,86
500	3,8	2,8	30	72	5003072W	119,00	141,61



HW-Standard-Wechselzahn-Kreissägeblatt KW

- Für edelfurnierte, einseitig kunststoffbeschichtete und oberflächenvergütete Plattenwerkstoffe, bei hohen Ansprüchen an die Schnittgüte
- Einzusetzen auf Tisch- und Formatkreissägen
- Wechselzahn, Nebenlöcher CNL (*KNL)

D	B	b	d	Z	Art.-Nr.	zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
250	3,2	2,2	30	60	2503060W	49,00	58,31
300*	3,2	2,2	30	72	3003072W	59,00	70,21
315	3,2	2,2	30	72	3153072W	69,00	82,11
350	3,5	2,5	30	84	3503084W	75,00	89,25



Kanefusa Kreissägeblätter

- Für Fertigschnitte in beidseitig kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen
- 3 mal längere Standzeit durch und einer speziell entwickelten Hartmetallsorte
- Geringere Geräuschentwicklung, Nebenlöcher CNL

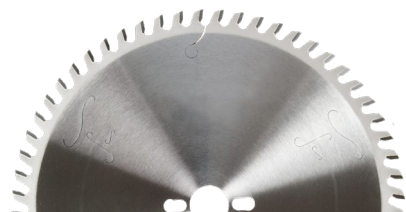
D	B	b	d	Z	Form	Art.-Nr.	zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
303	3,2	2,8	30	60	DHC	3033060DHC	109,00	129,71



Trapez-Hohlzahn-Format-Kreissägeblatt Mega III

- Für Fertigschnitte in beidseitig kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen
- Einzusetzen auf Tischkreissägen und vertikalen Plattenaufteilsägen
- geräuscharm durch 15 Laserornamente
- besonders hohe Rundlaufgenauigkeit – niedrigste Toleranzen durch handrichteten
- Trapez Hohlzahn, Nebenlöcher CNL

D	B	b	d	Z	Art.-Nr.	zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
303	3,2	2,2	30	60	3033060M	69,00	82,11

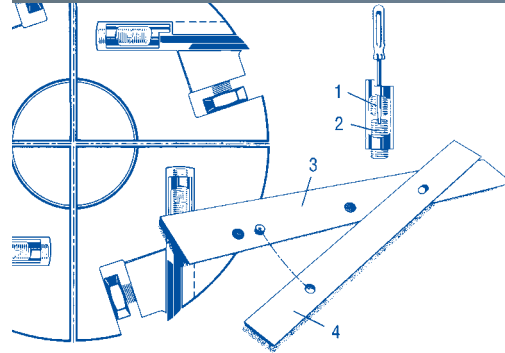


CNL = Combi-Nebenlöcher (2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60) =

Wendehobelmesser für System Terso



Zeit und Kosten sparen mit Wendehobelmessern

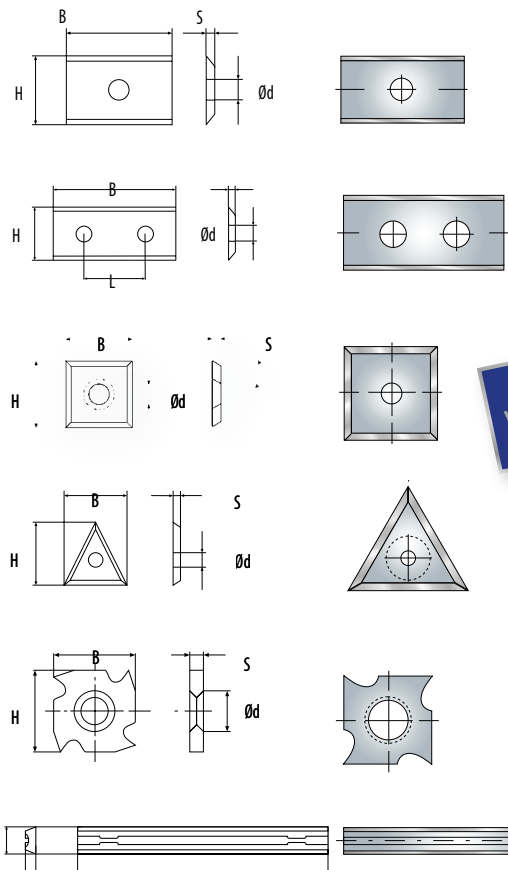


- 1 Konterschraube
- 2 Einstellschraube
- 3 Messerträger
- 4 Einwegmesser mit 2 Schneiden zum Wenden

Maße	HS M42 exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
260x10x2,3	11,50	13,69
300x10x2,3	12,50	14,88
310x10x2,3	13,50	16,07
400x10x2,3	14,50	17,26
410x10x2,3	14,90	17,73
500x10x2,3	18,40	21,90
510x10x2,3	19,00	22,61
520x10x2,3	19,50	23,21
530x10x2,3	19,90	23,68
600x10x2,3	20,50	24,40
610x10x2,3	21,00	24,99
630x10x2,3	21,50	25,59
635x10x2,3	22,50	26,78
640x10x2,3	23,90	28,44

Länge mm	Wendemesser TriSolid Standard		Wendemesser Trimetall HSS M42	
	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	ohne MwSt.	inkl. MwSt.
260	5,90	7,02	14,50	17,26
300	6,80	8,09	15,90	18,92
310	7,60	9,04	16,20	19,28
320	7,80	9,28	16,80	19,99
400	9,00	10,71	17,70	21,06
410	9,20	10,95	17,70	21,06
500	10,50	12,50	22,90	27,25
510	10,50	12,50	22,90	27,25
515	11,30	13,45	23,50	27,97
520	11,30	13,45	23,50	27,97
530	11,90	14,16	24,00	28,56
610	13,60	16,18	27,90	33,20
630	13,90	16,54	28,90	34,39
640	14,90	17,73	29,90	35,58

Messer / Wendepplatten / Handhobelmesser



Sie haben das Werkzeug - wir haben die Messer dazu!

H x B x S	Lochabstand	10 Stück exkl. MwSt.	10 Stück inkl. MwSt.
Standard 2 schneidig 1 Bohrung			
7,5 x 12 x 1,5		16,00	19,04
7,65 x 12 x 1,5		30,00	35,70
15 x 12 x 1,5		19,00	22,61
20 x 12 x 1,5		22,50	26,78
Standard 2 schneidig, 2 Bohrungen			
30 x 12 x 1,5	14	28,00	33,32
40 x 12 x 1,5	26	24,00	28,56
50 x 12 x 1,5	26	27,50	32,73
60 x 12 x 1,5	26	35,00	41,65
100 x 13 x 2,2 (2 Stk.)	59	49,80	59,26
Vorschneider 4 schneidig, 1 Bohrung			
12 x 12 x 1,5		19,80	23,56
14 x 14 x 1,2		24,30	28,92
14 x 14 x 1,7		43,20	51,41
14 x 14 x 2,0		15,60	18,56
Vorschneider 3 schneidig, 1 Bohrung			
22 x 19 x 2,0		39,90	47,48
Hakenplatten 4 schneidig, 1 Bohrung			
18 x 18 x 1,95		62,00	73,78
18 x 18 x 2,45		69,00	82,11
18 x 18 x 2,95		99,00	117,81
HW Handhobelwendemesser			
56,0 x 5,5 x 1,1		22,90	27,25
80,5 x 5,9 x 1,1		33,00	39,27
82,5 x 5,5 x 1,1		33,00	39,27

Bormax® WS - Forstner Bit

Art.-Nr.	AØ	HØ	SØ	GL	NL	€ excl. MwSt.	€ incl. MwSt.
1622.010	10	8	8	90	57	18,50	22,02
1622.015	15	8	8	90	57	18,70	22,25
1622.016	16	8	8	90	57	18,70	22,25
1622.018	18	8	8	90	57	20,30	24,16
1622.020	20	8	8	90	57	20,30	24,16
1622.022	22	10	10	90	57	22,00	26,18
1622.023	23	10	10	90	57	22,70	27,01
1622.024	24	10	10	90	57	22,70	27,01
1622.025	25	10	10	90	57	23,50	27,97
1622.026	26	10	10	90	57	23,50	27,97
1622.028	28	12	10	90	57	27,20	32,37
1622.030	30	12	10	90	57	27,20	32,37
1622.032	32	12	10	90	57	27,20	32,37
1622.034	34	12	10	90	57	32,90	39,15
1622.035	35	12	10	90	57	32,90	39,15
1622.038	38	14	10	90	57	38,30	45,58
1622.040	40	14	10	90	57	38,30	45,58
1622.042	42	16	10	90	57	50,10	59,62
1622.043	43	16	10	90	57	50,10	59,62
1622.044	44	16	10	90	57	50,10	59,62
1622.045	45	16	10	90	57	50,10	59,62
1622.046	46	16	10	90	57	53,30	63,43
1622.050	50	16	10	90	57	53,30	63,43
1622.055	55	20	13	90	57	78,20	93,06
1622.060	60	20	13	90	57	80,70	96,03



Bormax® – der Forstnerbohrer

Für Weichholz, europ. Hartholz, Spanplatten, MDF Platten etc.
Hohe Standzeit durch spezielle Geometrie.

5-teilig im Holzkasten:
Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Art. 1622.505
nur **89,00**
inkl. MwSt. nur 105,21



Art. 1622.530
nur **125,00**
inkl. MwSt. nur 148,25

3-teiliger Satz mit großen Durchmessern, 40, 50, 60 mm – besonders geeignet für Teelichter und verschiedene Drechselanwendungen

Verlängerung

Satz 3tlg. im Holzkasten Ø 8 mm, GL = 80, 125, 250mm, Art. 1639.583
Satz 3tlg. im Holzkasten Ø 10 mm, GL = 80, 125, 250mm, Art. 1639.503



Art. 1639.583
nur **60,00**
inkl. MwSt. nur 71,40

Art. 1639.503
nur **60,00**
inkl. MwSt. nur 71,40

Schlangenbohrer Satz

Gefräste Ausführung m. runder Spiralnut, Gewindespitze, Hauptschneide und Vorschneider.
Legierter Werkzeugstahl.
Auch für Stabdübelbohrungen geeignet.
UPM: 500 – 2800 min⁻¹

- 8-tlg. 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm (bei Satz mit 235 mm GL)
- 8-tlg. 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm (bei Satz mit 320 mm GL)
- 6-tlg. 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm (bei Satz mit 460 mm GL)



Art. 1414.200
nur **69,00**
inkl. MwSt. nur 82,11

Art. 1414.303
nur **99,00**
inkl. MwSt. nur 117,21

Art. 1414.403
nur **135,00**
inkl. MwSt. nur 160,65

GL 235 / NL 150 mm GL 320 / NL 255 mm GL 460 / NL 400 mm

Forstnerbohrer / Scheibenschneider-Satz

Je 3 Forstnerbohrer und 3 Scheibenschneider
Ø 15, 20 und 25 mm. Im Holzkasten.



Art. ENT09151
nur **99,00**
inkl. MwSt. nur 117,81

Scheiben-Schneidersatz

Alle Ø sind CNC geschliffen und mit Vorschneidern für ideale Stopfen gefertigt. 5-teilig, im Holzkasten: Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm



Art. ENT09152
nur **109,00**
inkl. MwSt. nur 129,21

Holzspiralbohrer

Hochwertige Ausführung in vollgeschliffener Qualität mit 2 Hauptschneiden und 2 Vorschneidern. Tieflochspirale für sehr guten Spanabtransport innen geschliffen, CNC-Roboterschliff. Für maßhaltige Bohrungen in alle insbesondere harte Holzwerkstoffe. Auch für einige Kunststoffe wie Acryl / Plexiglas, Corian®, GFK, HPL-Beschichtung, Polycarbonat, PVC und Trespa® geeignet.



5-teilig in Kassette
Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm

Art. 1594.835
nur 25,20
inkl. MwSt. nur 29,29



8-teilig in Kassette
Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm

Art. 1594.838
nur 49,00
inkl. MwSt. nur 58,31

Bohrer-Senker-Satz

5-teilig im Holzkasten
Durchmesser 3, 4, 5, 6 mm
inkl. Austeckversenkern

Art. 3574.504
nur 42,00
inkl. MwSt. nur 49,98



HM Oberfräser Satz

Classic Line 6+6-teilig

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 6 Nutfräser | 6 Abrundfräser |
| Ø 8 x 30 x 90 mm | R2 mm |
| Ø 10 x 30 x 90 mm | R3 mm |
| Ø 12 x 30 x 90 mm | R4 mm |
| Ø 16 x 30 x 90 mm | R6 mm |
| Ø 18 x 30 x 90 mm | R8 mm |
| Ø 20 x 30 x 90 mm | R10 mm |

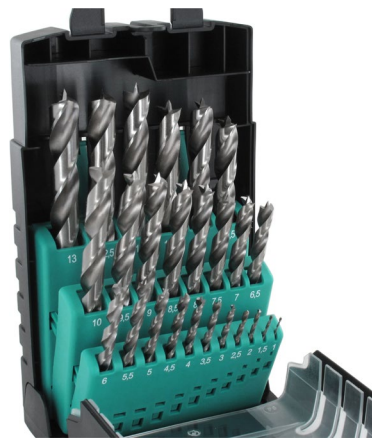
Art.-Nr. 3381.866
nur 79,00
inkl. MwSt. nur 94,01



Holzspiralbohrer-Set

in Kunststoffbox
Durchmesser 1 – 13
mit Zwischengrößen

Art. ENT09225
nur 59,00
inkl. MwSt. nur 70,21



Langlochfräsbohrer-Set

6-teiliger Satz in stabiler Kunststoffbox
Durchmesser 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
Schaft Durchmesser 13mm
rechtsdrehend/linksdrehend

links Art. ENT45274
nur 99,00
inkl. MwSt. nur 117,81

rechts Art. ENT45275
nur 99,00
inkl. MwSt. nur 117,81



HM-Abrundfräsersatz 6-tlg.

HM-Bestückte Abrundfräser
mit R = 2,3, 4, 6, 8, 10 mm.
Schaft-Ø 8 mm.
Alle Fräser mit Anlaufring
im Holzkasten

Art. ENT09001
nur 79,00
inkl. MwSt. nur 94,01



HM-Fräsersatz 12-teilig

- 3 Nutfräser (Ø 8, 12, 16 x 20 mm)
- 1 Bündigfräser mit Kugellager Ø 12 mm
- 2 Abrundfräser mit Kugellager (R6, R10)
- 1 Hohlkehlfäser (R6 Ø 12 mm)
- 1 Zinkenfräser 14°, 2V-Nutfräser 90°
- 1 Hohlkehlfäser mit Kugellager R6
- 1 Römischer Profilfräser R4 mm
- 1 Fasefräser mit Kugellager 45°

Art.-Nr. ENT09012PLUS
nur 90,00
inkl. MwSt. nur 107,30



HM-Nutfräsersatz im Holzkasten

Normale Ausführung
D = 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm.
Schaft-Ø 8 mm, NL = 20 mm.

Art. ENT09007
nur 69,00
inkl. MwSt. nur 82,11

Lange Ausführung
D = 8, 10, 12, 16, 18, 20 mm.
Schaft-Ø 8 mm, NL = 20 mm, GL = 90 mm.

Art. ENT09010
nur 105,00
inkl. MwSt. nur 124,95



PRO-FIT Mehrzweck-Lochsägen



Bestell-# nummer	D	Preis netto	inkl. MwSt.
L0009081025	25	16,60	19,75
L0009081027	27	17,40	20,71
L0009081030	30	17,40	20,71
L0009081032	32	17,40	20,71
L0009081035	35	18,50	22,02
L0009081040	40	19,90	23,68
L0009081045	45	21,60	25,70
L0009081050	50	21,80	25,94
L0009081054	54	25,00	29,75
L0009081056	56	25,10	29,87
L0009081057	57	25,10	29,87
L0009081060	60	25,10	29,87
L0009081068	68	26,50	31,54
L0009081068VZ	68*	50,80	60,45
L0009081073	73	27,10	32,25
L0009081076	76	29,40	34,99
L0009081080	80	29,90	35,58
L0009081102	102	39,30	46,77
L0009081105	105	40,40	48,08
L0009081111	111	54,80	65,21
L0009081121	121	63,10	75,09

- ▶ Schnitttiefe 52 mm
- ▶ Ideal für Bohrungen in alle Holzwerkstoffe ohne Brandspuren zu erzeugen
- ▶ Auch verwendbar in Weichgestein, Kalksandstein, Wandfliesen, Gipskarton, Zellbeton und Kunststoffe
- ▶ Mit integriertem „Click&Drill“-System
- ▶ Mehr als 500 Bohrungen in Holz
- ▶ Umfangreiches Sortiment von Ø 16 - 330 mm
- ▶ Nachschleifbar
- ▶ 5x schneller und 10x längere Standzeit

* mit Randversenker



Schneller Tausch der Lochsäge möglich – mit Click-System



Extreme Schrägbohrungen - problemlos



Bestehende Löcher vergrößern



Einfaches Entfernen des Bohrkerns

PRO-FIT Zentrierbohrer



Art-Nr.	Lochsäge	Länge mm	Schaft mm	Werkstoff	VK netto	inkl. 19%
L0000DDH1MP	16-30mm	184	8	HSS	10,80	12,85
L00DDH1MPCT	16-30mm	184	8	HM	10,80	12,85
L0000DDH2MP	32-330mm	186	10	HSS	14,30	17,02
L00DDH2MPCT	32-330mm	186	10	HM	14,30	17,02

Multi Purpose Lochsägen-Set im Drehpack

Lochsägen
Ø 32-68
HSS-Zentrierbohrer
Schaft 10 mm
HM-Zentrierbohrer
Schaft 10 mm



Art-Nr. L009083268GP
nur **69,00**
inkl. MwSt. nur 82,11

Lochsägen-Set in Kunststoffbox

Lochsägen
Ø 25-35-44-60-68-80
HSS-Zentrierbohrer
Schaft 8 mm
HSS-Zentrierbohrer
Schaft 10 mm

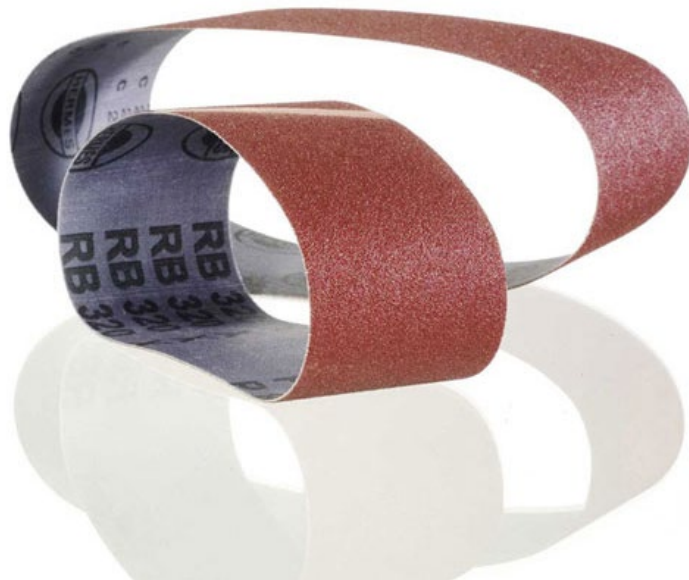


Art-Nr. L009082580D
nur **175,00**
inkl. MwSt. nur 208,25

Schleifbänder für Handbandschleifer

Schleifbänder: HSB

Typ:	HSB
Schleifkorn:	Korund
Bindung:	Kunstharz
Unterlage:	X-Gewebe
Streuung:	geschlossen
Körnungsbereich:*	60/80/100/120/150



75 x 457 mm Gewebe VPE 10 Stk. passend zu: Makita 9910, 9911

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	174173	16,70	19,87
K80	174130	16,20	19,28
K100	174114	15,90	18,92
K120	272086	15,90	18,92

75 x 480 mm Gewebe VPE 10 Stk. passend zu: Elu MHB 157, 158

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6408	17,00	20,23
K80	6416	16,50	19,64
K100	19720	16,10	19,16
K120	19739	16,10	19,16
K150	54739	16,10	19,16

75 x 533 mm Gewebe VPE 10 Stk. passend zu: Makita 9903, 9902 / Festool BS 75

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	337	17,80	21,18
K80	8338	17,30	20,59
K100	19860	16,90	20,11
K120	1597	16,90	20,11
K150	19887	16,90	20,11

100 x 560 mm Gewebe VPE 10 Stk. passend zu: AEG, Dewalt, Elu

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	477	21,80	25,94
K80	20370	21,00	24,99
K100	20419	20,50	24,40
K120	18902	20,50	24,40
K150	11886	20,50	24,40

100 x 610 mm Gewebe VPE 10 Stk. passend zu: Makita 9403, 9404 / Holzstar OBSS 100

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	19941	22,80	27,13
K80	19968	21,90	26,06
K100	19992	21,40	25,47
K120	20001	21,40	25,47
K150	71013	21,40	25,47

105 x 620 mm Gewebe VPE 10 Stk. passend zu: Festool BS 105

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	28061	25,10	29,87
K80	26514	24,10	28,68
K100	41254	23,50	27,97
K120	26549	23,50	27,97
K150	16780	23,50	27,97

100 x 915 mm Gewebe VPE 10 Stk. passend zu: Holzstar BTS 150, 151 / Jet JSG-233A-M / Scheppach

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6048329	28,80	34,27
K80	6034157	27,50	32,73
K100	6048328	26,70	31,77
K120	6034158	26,70	31,77
K150	6100292	26,70	31,77

*Andere Längen und Körnungen auf Anfrage lieferbar.

Schleifbänder für Band- und Kantenschleifmaschinen

Universell einsetzbare und kantenstabile Gewebe-Schleifbänder mit Korund-Schleifkorn

- Feinschliff von Möbelteilen vor der Beschichtung auf stationären Schleifmaschinen

Schleifbänder:	RB 320 X	BW 110
Typ:	RB 320 X	BW 110
Schleifkorn:	Korund	Korund
Bindung:	Kunstharz	Kunstharz, antistatisch
Unterlage:	X-Gewebe	E-Papier
Streuung:	halb-offen	halb-offen
Körnungsbereich:*	60/80/100/120/150	60/80/100/120/150



150 x 1220 mm VPE 10 Stk. passend zu:
Papier Holzstar BTS 250 / Holzkraft BTS200 / Jet JSG-96-M, 31A-M

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6166507	46,60	55,45
K80	6166508	43,40	51,65
K100	6213092	41,30	49,15
K120	6176541	41,30	49,15
K150	6181806	41,30	49,15

150 x 2270 mm VPE 10 Stk. passend zu:
Papier Holzkraft KSO 1500 / Holzstar KSO 750

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6202063	75,00	89,25
K80	6187115	68,90	81,99
K100	6202011	65,10	77,47
K120	6162320	65,10	77,47
K150	6267928	65,10	77,47
K180	6267929	65,10	77,47

150 x 2600 mm VPE 10 Stk. passend zu:
Papier Holzkraft KSO 150M / Holzstar KSO 1500F

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6082258	81,60	97,10
K80	6075018	74,70	88,89
K100	6075019	70,30	83,66
K120	6075020	70,30	83,66
K150	6075021	70,30	83,66

150 x 2600 mm VPE 10 Stk. passend zu:
Gewebe Holzkraft KSO 150M / Holzstar KSO 1500F

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6371365	144,20	171,60
K80	6006129	135,50	161,25
K100	6006130	130,10	154,82
K120	6006131	130,10	154,82
K150	6498539	130,10	154,82

150 x 3000 mm VPE 10 Stk. passend zu:
Papier Holzkraft KSO 150F

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6089998	89,70	106,74
K80	6089999	81,70	97,22
K100	6095139	76,60	91,15
K120	6086402	76,60	91,15
K150	6099765	76,60	91,15

150 x 3000 mm VPE 10 Stk. passend zu:
Gewebe Holzkraft KSO 150F

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6109460	162,50	193,38
K80	6027086	152,50	181,48
K100	6046172	146,20	173,98
K120	6059164	146,20	173,98
K150	6103730	146,20	173,98

75 x 25 mm VPE 10 Stk. passend zu:
Gewebe Jet Zylinderschleifmaschinen

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K80	306400.01	50,00	59,50
K120	306402.01	50,00	59,50

***Andere Längen und Körnungen auf Anfrage lieferbar. Langbandschleifbänder auf Anfrage.**

Schleifbänder für die Breitbandmaschinen

Leistungsstarke, flexible und kantenstabile Papierschleifrollen mit Korund-Schleifkorn

Schleifbänder: BW 110

Typ: BW 110
 Schleifkorn: Korund
 Bindung: Kunstharz, antistatisch
 Unterlage: E-Papier
 Streuung: halb-offen
 Körnungsbereich:* 60/80/100/120/150



457 x 1010 mm VPE 10 Stk. passend zu:
 Gewebe Holzmann Breiband R455B

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	SBR455BK60	217,50	258,83
K80	SBR455BK80	217,50	258,83
K100	SBR455BK100	217,50	258,83
K120	SBR455BK120	217,50	258,83
K150	SBR455BK150	217,50	258,83

650 x 1900 mm VPE 10 Stk. Papier

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6089903	199,00	236,81
K80	6087737	186,00	221,34
K100	6089904	177,00	210,63
K120	6087738	177,00	210,63
K150	6158008	177,00	210,63

950 x 1900 mm VPE 10 Stk. Papier

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6180458	254,00	302,26
K80	6120409	239,00	284,41
K100	6103779	225,00	267,75
K120	6138318	225,00	267,75
K150	6103801	225,00	267,75

1120 x 1900 mm VPE 10 Stk. Papier

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6061884	253,00	301,07
K80	6059995	235,00	279,65
K100	6061883	224,00	266,56
K120	6058374	224,00	266,56
K150	6059997	224,00	266,56

1370 x 2150 mm VPE 10 Stk. Papier

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6062718	290,00	345,10
K80	6062719	279,00	332,01
K100	6157189	269,00	320,11
K120	6099590	269,00	320,11
K150	6115441	269,00	320,11

1120 x 2150 mm VPE 10 Stk. Papier

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6075044	270,00	321,30
K80	6062744	250,00	297,50
K100	6062745	239,00	284,41
K120	6063820	239,00	284,41
K150	6075045	239,00	284,41

650 x 2200 mm VPE 10 Stk. Papier

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6427093	215,00	255,85
K80	6427094	200,00	238,00
K100	6509213	190,00	226,10
K120	6423240	190,00	226,10
K150	6509214	190,00	226,10

930 x 2200 mm VPE 10 Stk. Papier

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6509395	285,00	339,15
K80	6509394	260,00	309,40
K100	6517118	245,00	291,55
K120	6490459	245,00	291,55
K150	6273148	245,00	291,55

1120 x 2200 mm VPE 10 Stk. Papier

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6105348	270,00	321,30
K80	6105350	250,00	297,50
K100	6105351	240,00	285,60
K120	6108611	240,00	285,60
K150	6132634	240,00	285,60

1120 x 2620 mm VPE 10 Stk. Papier

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6088101	305,00	362,95
K80	6061965	280,00	333,20
K100	6105569	269,00	320,11
K120	6128361	269,00	320,11
K150	6085323	269,00	320,11

1370 x 2620 mm VPE 10 Stk. Papier

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6078482	319,00	379,61
K80	6062848	300,00	357,00
K100	6078483	290,00	345,10
K120	6062850	290,00	345,10
K150	6058306	290,00	345,10

1370 x 2200 mm VPE 10 Stk. Papier

Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
K60	6386510	295,00	351,05
K80	6386512	280,00	333,20
K100	6432524	270,00	321,30
K120	6434097	270,00	321,30
K150	6445272	270,00	321,30

*Andere Längen und Körnungen auf Anfrage lieferbar.

Schleifigel / Schleifzylinder

Der Schleifigel ist ein Werkzeug zum schleifen von Holz und Metallen aller Art.

- ▶ Der Aluminium Grundkörper und das flexibel elastische Noppenprofil verleiht dem Schleifigel eine robuste Stabilität, bei gleichzeitig hervorragendem Schleifergebnis.
- ▶ Der Schleifigel kann auf allen Maschinen mit rotierender Welle eingesetzt werden. Sowohl für Tisch- und Handbohrmaschinen, als auch für Tischfräsen und CNC Maschinen ist der Schleifigel bestens geeignet.
- Für letzteres kann der Schleifigel mit einem zylindrischen Schaft oder mit einem HSK Schaft ausgerüstet werden.



Andere Körnungen und Durchmesser auf Anfrage.

Schleifzylinder

Grundkörper Aluminium

Durchmesser	Schleifhöhe	Aufnahme	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
80 mm	120 mm	30 mm	080-120-030A	129,00	153,51
110 mm	120 mm	30 mm	110-120-030A	169,00	201,11

Schleifhülsen

VPE 5 Stk.

Durchmesser	Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
80 mm	K80	080-120-080A	25,50	30,35
	K100	080-120-100A	25,50	30,35
	K120	080-120-120A	25,50	30,35
	K150	080-120-150A	25,50	30,35

Schleifhülsen

VPE 5 Stk.

Durchmesser	Körnung	Art.-Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.
110 mm	K80	110-120-080A	28,50	33,92
	K100	110-120-100A	28,50	33,92
	K120	110-120-120A	28,50	33,92
	K150	110-120-150A	28,50	33,92

Arbeitsbock

- ▶ Höhenverstellbar
- ▶ Klappbar, kleines Transportmaß
- ▶ Belastbar bis 350 kg
- ▶ Auch auf Treppen als Gerüstbock einsetzbar



Breite (m) 0,78
 Höhe (m) 0,62 - 0,91
 Gewicht (kg) 6,1

150019
 nur 49,90
 inkl. MwSt. nur 59,38

Rollständer mit Allseitenrolle

- ▶ Allseitenrollen-Leiste 350 mm lang, mit 17 Allseitenrollen 50 mm Durchmesser aus Kunststoff
- ▶ Ständer mit 3-Fuß-Konstruktion
- ▶ Stecksystem bei Montage der Füße
- ▶ stufenlose Höhenverstellung
- ▶ Flächenlast auf der gesamten Auflagenbreite

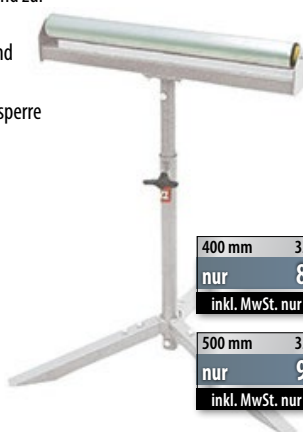


Höhe minimal: 630 mm
 Höhe maximal: 1100 mm
 Tragkraft: 100 kg
 Rollenbreite: 350 mm

350 mm ROLLST.A
 nur 229,00
 inkl. MwSt. nur 272,51

Einfacher Rollenbock

- ▶ Zum Einsatz beim Sägen, Hobeln, Fräsen und zur Bearbeitung langer Werkstücke
- ▶ Ausgestattet mit einer hochbelastbaren und leichtlaufenden Stahlrolle
- ▶ Höhenverstellbar mit integrierter Auszugssperre
- ▶ Hochbelastbar und kippstabil mit justierbaren Standfüßen



Rollenbreite 400 und 500 mm
 Höhenverstellbar 620 - 1000 mm
 Stahlrollen Ø 50 mm
 Belastbarkeit max. 150 kg

400 mm 332018
 nur 85,00
 inkl. MwSt. nur 101,55
 500 mm 332019
 nur 92,00
 inkl. MwSt. nur 109,48

Rollenbock mit Doppelfunktion

- ▶ Längs- und Querverschiebung mit automatischer Höhenverstellung
- ▶ Für die Bearbeitung langer und breiter Werkstücke
- ▶ Durch einfaches Umschwenken der Kugelbahn wird die Stahlrolle für die Längsverschiebung frei
- ▶ Feinfühlig und leichtgängige Höhenverstellung durch integrierten Gasdruckzylinder
- ▶ Hochbelastbar und kippstabil mit justierbaren Standfüßen



Rollenbreite 400 und 500 mm
 Höhenverstellbar 610 - 980 mm
 Stahlrollen Ø 50 mm
 Belastbarkeit max. 150 kg

Höhenverstellung durch integrierten Gasdruckzylinder

400 mm 332022
 nur 130,00
 inkl. MwSt. nur 154,70
 500 mm 332023
 nur 135,00
 inkl. MwSt. nur 160,65

LED Kopflampe mit Bewegungssensor

- ▶ extra leichtes, kompaktes Kunststoffgehäuse
- ▶ 2 Leuchtstufen
- ▶ rote Warnleuchte
- ▶ Reflektorband
- ▶ Batterie- und Ladestatusanzeige
- ▶ Li-Ion-Akku
- ▶ USB Ladebuchse Typ C
- ▶ Lichtstrom COB LED Stufe I/II: 500/200 lm
- ▶ Lichtstrom Spotlicht LED: 150/60 lm
- ▶ Leuchtmittel COB LED: 5 W/3 W
- ▶ Leuchtdauer COB LED Stufe I/II: 2,5/4 h
- ▶ Leuchtdauer Spotlicht LED Stufe I/II: 5,5/8 h
- ▶ Li-Ion-Akku: 3,7 V (1200 mAh)
- ▶ Ladedauer: 3 h
- ▶ Schutzart: IP44
- ▶ Gewicht: 75 g



Art-Nr. 1581A
nur 15,⁰⁰
inkl. MwSt. nur 17,⁸⁵

LED Arbeitsleuchte mit Li-Ion Akku, 2000 Im, mit Powerbank-Funktion

- ▶ leistungsstarke COB-LEDs
- ▶ 3 Leuchtstufen
- ▶ kompaktes Format mit hoher Stoßfestigkeit
- ▶ Standbügel neigungsverstellbar mit Magnetpunkten
- ▶ Batterie- und Ladestatusanzeige
- ▶ USB Ladebuchse Typ C
- ▶ inklusive Ladekabel



Art-Nr. L412-W20
nur 36,⁵⁰
inkl. MwSt. nur 43,⁴⁴

Technische Daten

- ▶ Lichtstrom 100/50/25% 2000/1000/500 lm
- ▶ Leuchtmittel LED 20W
- ▶ Leuchtdauer 100/50/25% 2/4/8 h
- ▶ Ladedauer 6h
- ▶ Schutzart IP65
- ▶ LI-ION-Akku 3,7 V (4500 mAh)
- ▶ Abmessung 170x135x45 mm

LED Arbeitsleuchte mit Li-Ion-Akku

- ▶ kompaktes Kunststoffgehäuse
- ▶ 10 W COB LED Arbeitslicht
- ▶ 2 Leuchtstufen
- ▶ 3 Leuchtfunktionen: Dauerlicht / Blinklicht / SOS
- ▶ Leuchtenkopf 180° schwenkbar
- ▶ Standfuß mit Magnet und Gewinde
- ▶ Ladestatusanzeige
- ▶ inklusive Ladekabel



Art-Nr. UL17
nur 16,⁷⁵
inkl. MwSt. nur 19,⁹³

Technische Daten

- ▶ Leuchtmittel 10W COB LED
- ▶ Lichtstrom I/II 240/800 lm
- ▶ Leuchtdauer I/II ca. 5 / 2,5 h
- ▶ Schutzart: IPX4
- ▶ Akku: Li-Ion, 3,7 V, 2000 mAh
- ▶ Ladedauer: 4,5 h
- ▶ Gewicht: ca. 210 g
- ▶ Abmessung 94x42x107 mm

Pica-Dry Longlife Automatic Pencil – das Markierungswerkzeug für professionelle Handwerker

- ▶ Drückerknopf als Schirmkappe und Schaft mit Dichtring für maximalen Rundumschutz gegen äußere Einflüsse.
- ▶ Patentierter integrierte Spitzer im Köcherschoner
- ▶ „LONGLIFE CAP“ mit extra-starkem Clip und robustem Spitzer für den Langzeit-Gebrauch
- ▶ Vielfältigste Einsatzmöglichkeiten dank spezieller Ersatz-Minen – für helle oder dunkle Oberflächen, in wasserlöslich oder wasserfest
- ▶ FOR ALL Graphitmine 2B markiert auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau oder staubig
- ▶ Seine Schreiner-Mine in Härte H ermöglicht feine Markierungen auf trockenen Oberflächen
- ▶ Schaft mit Rollstop
- ▶ Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip, für perfekte Ein-Hand-Bedienung
- ▶ High-Tech-Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im Edelstahlrohr



Art-Nr. 3030
nur 9,⁵⁰
inkl. MwSt. nur 11,³¹

Ersatzminen:

Pica DRY Ersatzminen Wasserlösliche „MULTI-USE“ Minen Etui mit 8 Minen sortiert: 4 Graphit, 2 Rot, 2 Gelb



Art-Nr. 4020
nur 5,⁹⁰
inkl. MwSt. nur 7,⁰²

Pica DRY Ersatzminen Wasserlösliche „MULTI-USE“ Minen Etui mit 10 Minen: Graphit



Art-Nr. 4030
nur 6,⁹⁰
inkl. MwSt. nur 8,²¹

Pica-Dry Graphit-Mine Graphitminen in Spezialhärte H



Art-Nr. 4050
nur 6,²⁰
inkl. MwSt. nur 7,³⁸

Kompakt-Koffer – Geeignet für Haushalt, Montage & Hobby, 92-tlg.

Mit hochwertigem Aluminium-Koffer und GS geprüfem Werkzeug.

- ▶ 1 Universal-Metallsäge 150 mm
- ▶ 1 Rollmeter 3 m
- ▶ 1 Rollgabelschlüssel 10", 250 mm
- ▶ 1 Schloßhammer 300 g
- ▶ 1 Wasserpumpenzange 250 mm
- ▶ 2 Schraubendreher Philips PH1 / PH2
- ▶ 2 Schraubendreher Schlitz Gr. 1 / 2
- ▶ 1 Spannungsprüfer 65 mm
- ▶ 1 Radiozange 200 mm
- ▶ 1 Kombizange 160 mm
- ▶ 1 Seitenschneider 160 mm
- ▶ 8 Ringgabelschlüssel 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm
- ▶ 10 Abbrechklingen zu Universalmesser 18 mm
- ▶ 2 Tiefbett-Stecknüsse 3/8" x 1/4"
- ▶ 1 Bit-Adapter 1/4" x 1/4"
- ▶ 1 Umschaltknarre 3/8"
- ▶ 1 Bits-/Schraubendreherhalter 1/4" x100 mm
- ▶ 13 Stecknüsse 3/8", 4 / 4, 5 / 5 / 5, 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 13 / 17 / 19 / 22 / 24 mm
- ▶ 1 Universalmesser 18 mm
- ▶ 1 Inbusschlüsselsatz 1,5 - 10 mm (9 tlg.)
- ▶ 1 Bits-Box (32 tlg.)



60800
nur 109,00
inkl. MwSt. nur 129,71

Woody-Koffer – für Schreiner, Zimmerer, Montage & Hobby, 120-tlg.

Mit hochwertigem Aluminium-Koffer und GS geprüfem Werkzeug.

- ▶ Wasserwaage 35 cm
- ▶ Betonbohrer Satz 4 - 10 mm (5 tlg.)
- ▶ Holzbohrer Satz 4 - 10 mm (5 tlg.)
- ▶ Bit-Satz Flach / Kreuz / Torx (31 tlg.)
- ▶ Schraubendreherhalter für Bits
- ▶ Handhobel mit Ersatzmesser
- ▶ Steckschlüsselsatz mit Verlängerung und Kardangelenke
- ▶ 10-19 mm 1/2" Nüsse (6 tlg.) und 5-13 mm 1/4" Nüsse (8 tlg.)
- ▶ Holzraspel, Stichel
- ▶ Schraubendrehersatz (4 tlg.)
- ▶ Stechbeitelsatz 6-26 mm (5 tlg.)
- ▶ Cuttermesser
- ▶ Rollschlüssel 0 - 30 mm
- ▶ Gabelschlüsselsatz extra flach 8, 10, 12 mm (3 tlg.)
- ▶ Gabelringsschlüsselsatz 8 - 19 mm (8 tlg.)
- ▶ Spachtel
- ▶ Seitenschneider, Kneifzange
- ▶ Rollmeter 5 m, Meterstab 2 m mit Federgelenken
- ▶ Schreinerwinkel 250 mm
- ▶ Diamantfeilensatz grob, mittel, fein (3 tlg.)
- ▶ Inbusschlüsselsatz mit Kugelkopf 1,5 - 10 mm (9 tlg.)
- ▶ Körner, Flachmeißel, Durchschläge (5 tlg.)
- ▶ Ausbeulhammer Kunststoff
- ▶ Schlosserhammer mit Schlagschutz 300g
- ▶ Metallbügelsäge, Japansäge
- ▶ 3 Stk. Zimmermannsbleistifte
- ▶ Universalschere



60500
nur 179,00
inkl. MwSt. nur 213,01

ABS-Professional – geeignet für Handwerk und Industrie, 150-tlg.

Mit hochwertigem ABS-Koffer, GS geprüfem Werkzeug und herausnehmbaren Werkzeugabteilen.

- ▶ 1 Metallbügelsäge 300 mm
- ▶ 1 Schieblehre 150 mm
- ▶ 1 Wasserwaage 35 cm
- ▶ 1 Schloßhammer mit Schlagschutz (300g)
- ▶ 1 Metallfeile halbrund 200 mm
- ▶ 1 verstellbarer Schraubenschlüssel 250 mm
- ▶ 1 Spitzzange 160 mm
- ▶ 1 Seitenschneider 160 mm
- ▶ 1 Kombizange 180 mm
- ▶ 1 Universalschere
- ▶ 1 Kneifzange 200 mm
- ▶ 1 Inbusschlüsselsatz mit Kugelkopf 1,5-10 mm (9 tlg.)
- ▶ 1 Wasserpumpenzange 250 mm
- ▶ 1 LED-Taschenlampe ohne Batterie
- ▶ 1 Körner
- ▶ 1 Flachmeißel
- ▶ 1 Satz Durchschläge (3 tlg.)
- ▶ 1 Bit-Satz mit Halter; Flach / Kreuz / Torx (30 tlg.)
- ▶ 1 Kegelsenker HSS 90 1/4" x 25 mm
- ▶ 1 Rollmeter 5 m
- ▶ 1 Spannungsprüfer
- ▶ 1 Cutter Messer & 8 Ersatzklingen
- ▶ 1 Teleskop- Magnetstab
- ▶ 1 Schraubendrehersatz T15, T20, T25, T30 (4 tlg.)
- ▶ 1 Schraubendrehersatz PH1, PH2, SL 1, 2, 3, 4 (6 tlg.)
- ▶ 1 Schraubendreherhalter 1/4" für Bits
- ▶ 1 Steckschlüsselsatz (1/4", 1/2"), 4 - 14 mm 1/4" Nüsse (13 tlg.) und 10 - 32 mm 1/2" Nüsse (13 tlg.)
- ▶ 2 Verlängerungen 1/4" (50 mm + 100 mm), 2 Kardangelenke (1/4", 1/2")
- ▶ 2 Zündkerzennüsse 1/2" (16 mm und 21 mm)
- ▶ 1 Quergriff 1/4", 1 Quergriff 1/2", 1 Adapterstück
- ▶ 1 Mikroschraubendreher, 1 Verlängerung 106 mm
- ▶ 20 Mikrobiteinsätze
- ▶ 1 Ringmaulschlüsselsatz 8 - 19 mm (8 tlg.)



60700
nur 229,00
inkl. MwSt. nur 272,51

Werkzeugkoffer bestückt, 147-tlg.

Umfangreich ausgestattet in bewährter Qualität für Handwerk, Haushalt und Hobby Alu-Kunststoffkoffer absperbar mit integriertem, ausziehbarem Griff und Laufrollen „Trolley-System“
Abmessung: 48x40x21 cm (105 cm bei Trolley-Funktion)

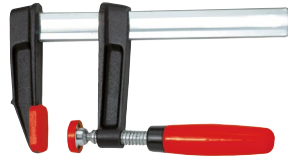
- ▶ Stahllineal 150 mm
- ▶ PH-/PZ-/FL-/TX-/TXB-/SW-Bits, 25 mm, S2-Stahl
- ▶ PH-/PZ-/FL-/TX-Bits, 50 mm, S2-Stahl
- ▶ Rollmeter 5 m
- ▶ Ring-Gabelschlüssel 8-19 mm
- ▶ Adapter, Verlängerungen, Universalgelenke, 1/4" und 1/2"
- ▶ Drehgriff mit 1/4"-Vierkantaufnahme
- ▶ Schloßhammer 300 g
- ▶ Umschaltknarre 1/4" und 1/2"
- ▶ 1/4" Sechskanteinsätze 4-13 mm
- ▶ 1/2" Sechskanteinsätze 10-24 mm
- ▶ Ring-Gabelschlüssel 8-19 mm
- ▶ Teleskopmagnet
- ▶ Spannungsprüfer 140 mm
- ▶ PH-/FL-Präzisions-Schraubendreher
- ▶ PZ-/PH-/FL-Schraubendreher
- ▶ VDE PH-/FL-Schraubendreher
- ▶ Schraubendreher mit 1/4"-Bitaufnahme
- ▶ Stahlwinkel 250 mm
- ▶ TX-Stiftschlüssel, T10-T50
- ▶ Sechskant-Stiftschlüssel, SW1.5-10
- ▶ Cuttermesser 18 mm mit Ersatzklingen
- ▶ Schieblehre 150 mm
- ▶ Werkstattfeile 200 mm, halbrund
- ▶ Wasserwaage 400 mm
- ▶ Kombizange 180 mm
- ▶ Abisolierzange
- ▶ Seitenschneider 160 mm
- ▶ Wasserpumpenzange 250 mm
- ▶ Zimmermannsbleistifte
- ▶ Metallsäge 300 mm mit Ersatzblätter
- ▶ Knieschutz-Matte



TC18RS
nur 165,00
inkl. MwSt. nur 196,35

BESSEY Temperguss Schraubzwingen

Spannarmer aus hochwertigem Temperguss, Profilschiene und Spindel verzinkt, beidseitig geriffelt, Holzgriff, Schutzkappen aus Polyamid, bis 400 mm Spannweite.



	Größe	Schiene	1 Stück		10 Stück		
	(mm)	(mm)	netto	inkl. MwSt.	netto	inkl. MwSt.	
TPN20BE	200x100	27x7	18,50	22,02	166,50	198,14	
TPN25BE	250x120	29x7	20,50	24,40	184,50	219,56	
TPN30BE	300x140	32x10	28,20	33,56	253,80	302,02	
TPN40S12BE	400x120	29x9	26,50	31,54	238,50	283,82	
TPN40BE	400x175	32x10	34,50	41,06	310,50	369,50	
TKPN50BE	500x120	35x11	32,90	39,15	296,10	352,36	
TKPN60BE	600x120	35x11	35,10	41,77	315,90	375,92	
TKPN80BE	800x120	35x11	39,40	46,89	354,60	421,97	
		Schiene	1 Stück		4 Stück		
		(mm)	(mm)	netto	inkl. MwSt.	netto	inkl. MwSt.
TKPN100BE	1000x120	35x11	45,50	54,15	163,80	194,92	
TKPN125BE	1250x120	35x12	49,60	59,02	178,56	212,49	
TKPN150BE	1500x120	35x13	55,40	65,93	199,44	237,33	
TKPN200BE	2000x120	35x14	67,70	80,56	243,72	290,03	
TKPN250BE	2500x120	35x15	81,10	96,51	291,96	347,43	
TKPN300BE	3000x120	35x15	97,30	115,79	350,28	416,83	

Zwingenwagen

ZW1-A01
Stabile Metallkonstruktion auf Rollen, Maße 50 X 60 X 146 cm Temperguss-, Ganzstahl- und Hebelzwingen mit Spannweiten zwischen 120 und 600 mm mit Schild und Schildhalter

Ganzstahl Schraubzwingen + Hebelzwingen
5 X GZ12, 5 X GZ16, 5 X GZ20, 5 X GZ25, 5 X GZ30, 3 X GZ40, 2 X GZ50, 2 X GZ60, 1 X GH16, 1 X GH20



Art. 120ZW1-A01
nur **1369,00**
inkl. MwSt. nur 1629,11



Art. 120ZW2-A99
nur **2169,00**
inkl. MwSt. nur 2581,11

ZW2-A99
Stabile Metallkonstruktion auf Rollen Maße 100 X 60 X 153 cm Temperguss-, Ganzstahlzwingen mit Spannweiten zwischen 200 und 2000 mm mit Schild und Schildhalter
Temperguss-/ Ganzstahl Schraubzwingen
10 X TG20, 10 X TG25, 5 X TG30, 5 X TG40, 5 X TGK60, 3 X TGK80, 2 X TGK100, 2 X TGK125, 2 X TGK150, 2 X TGK200, 2 X GZ20, 2 X GZ25
Zwingenwagen bestückt ZW1 / WW 2

Korpuszwinge REVO KRE und Vario-Korpuszwinge REVO KREV

- ▶ Spannkraft bis zu 8.000 N
- ▶ Sehr große, parallele Spannflächen mit 3 abnehmbaren Schutzkappen
- ▶ Metallverstärktes Kunststoffgehäuse und optimierter Gleitbügel mit doppelter Rutschsicherung für mehr Power und Sicherheit. Werkzeugumsteckbar zum Spreizen
- ▶ Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Innenseckkant zum komfortablen Aufbringen der Spannkraft (max. Drehmoment 17 Nm)
- ▶ KREV mit stufenlos verstellbarem und fixierbarem Oberteil für optimale Platzierung am Werkstück



Art.Nr.	Spannweite mm	Ausladung mm	Spreizweite mm	Stück € zzgl. MwSt.	Stück € inkl. MwSt.
KRE60-2K	600	95	255 - 730	54,00	64,26
KRE80-2K	800	95	255 - 930	61,60	73,30
KRE100-2K	1000	95	255 - 1130	68,30	81,28
KRE125-2K	1250	95	255 - 1355	76,80	91,39

Türfutterstreben-Set TU-TRAGE

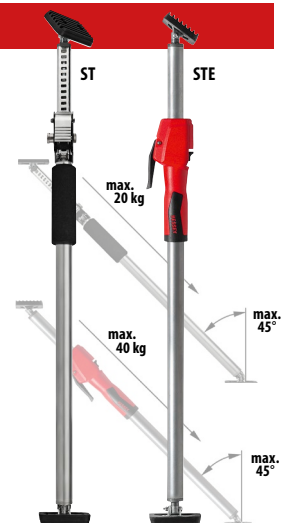
- ▶ Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen
- ▶ Teleskopierbares eloxiertes Aluminium-4-Kant-Rohr mit mm-Skala und Feststellschraube
- ▶ Kreuzförmige Druckplatte mit Filzschutz für empfindliche Türfutter
- ▶ TU-TRAGE umfasst 6 Türfutterstreben TU Nylon-Tasche mit Rollen, zur sicheren Aufbewahrung



TU-Trage
nur **349,00**
inkl. MwSt. nur 415,31

Decken- und Montagestütze ST + STE

- ▶ Bis zu maximal 150 kg (STE 350 kg) belastbar bei komplett eingefahrener Teleskopstange
- ▶ Stabile Konstruktion durch spezielle Stahlrohre und rutschsichere PVC-Kontaktflächen 8,5 x 6,5 cm (STE 9 x 7 cm)
- ▶ Einsatz auch in Schrägen von -45° bis +45°
- ▶ Einfache, sichere Handhabung



Weiter Features STE

- ▶ Einhandbedienung mit Pumpmechanismus
- ▶ Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Ein- und Ausfahren der Teleskopstange
- ▶ Regulierbare Haltekraft durch Drehen der Stütze am Griff

Art.Nr.	Verstellweg	Belastungsgrenze bei min. Auszugslänge	Belastungsgrenze bei max. Auszugslänge	Gewicht kg	Preis netto	inkl. MwSt.
ST125	750 - 1250	150	60	1,41	24,00	28,56
ST250	1450 - 2500	150	60	2,06	29,20	34,75
ST290	1600 - 2900	150	50	2,24	31,80	37,84
STE250	1450-2500	350	160	3,30	41,00	48,79
STE300	1700-3000	350	110	3,80	44,80	53,31
STE370	2070-3700	350	65	4,50	49,30	58,67

Ganzstahl-Tischzwinge GTR

- ▶ Speziell geschmiedeter Festbügel für Nuten 12 x 8 mm
- ▶ Zum sicheren Fixieren von Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki etc. und zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen
- ▶ Spannkraft bis zu 1.800 N
- ▶ Spannweite 120 mm, Ausladung 60 mm, Schiene 13,5 x 6,5 mm



2-er Set:
GTR12SET
nur 29,80
inkl. MwSt. nur 35,46

Art-Nr.	Spannweite mm	Preis netto	inkl. MwSt
GTR12	120x60	14,90	17,73
GTR16B6	160x60	16,00	19,04
GTR30B6	300x60	18,20	21,66

Hightech-Hebelzwinge Klicklump KLI

- ▶ Spannkraft bis zu 1.200 N
- ▶ Federleicht und bärenstark
- ▶ Stabile Fest- und Gleitbügel aus leichtem Magnesium
- ▶ Schnell und vibrationsicher spannen



Art.Nr.	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Gewicht	Preis netto	inkl. MwSt.
KLI12	120	80	20 x 5	0,26	19,80	23,56
KLI16	160	80	20 x 5	0,29	20,50	24,40
KLI20	200	80	20 x 5	0,32	20,90	24,87
KLI25	250	80	20 x 5	0,35	21,90	26,06
KLI30	300	80	20 x 5	0,38	22,50	26,78
KLI40	400	80	20 x 5	0,45	24,30	28,92

Einhand-Tischzwinge EZR 2er Set

- ▶ Mit spezieller Führung am Oberteil für Nuten 12 x 6,5 mm bis 12 x 8 mm
- ▶ Einsatz mit oder ohne Adapter – zum Spannen oder Spreizen
- ▶ Spannkraft bis zu 750 N
- ▶ Spannweite 150 mm, Ausladung 60 mm



EZR 15-6 SET
nur 33,65
inkl. MwSt. nur 40,04

Ratschenzwinge XCR

- ▶ Ideal für leichte Spannarbeiten, die eine größere Ausladung erfordern, und zum werkstückschonen Spannen
- ▶ Schnelles Öffnen und Schließen durch robusten Ratschenmechanismus
- ▶ Doppelt so stark im Vergleich zu herkömmlichen Federzwingen



Art.Nr.	Spannweite mm	Ausladung	Gewicht kg	Preis netto	inkl. MwSt.
XCR2	55	50	0,20	9,50	11,31
XCR4	100	75	0,28	11,30	13,45

Einhandzwinge EZM/EZS

- ▶ Spannkraft bis zu 2.700 N
- ▶ Umsteckbar zum Spreizen – werkzeuglos bei EZM, EZL, EZXL dank einfacher Lösemechanik
- ▶ Ergonomischer 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumpmechanismus und integriertem Lösehebel hinter der Schiene
- ▶ Gummierte Schutzkappen mit Kreuzprisma für sicheren Halt von runden, spitzen und kantigen Teilen
- ▶ Einhandbedienung ohne Kraftaufwand



Art-Nr.	Größe mm	Schiene mm	Preis netto	inkl. MwSt.
EZM15-6	150x60	14x5	13,00	15,47
EZM30-6	300x60	14x5	14,00	16,66
EZS15-8	150x80	19x6	21,50	25,59
EZS30-8	300x80	19x6	24,00	28,56
EZS45-8	450x80	19x6	25,00	29,75
EZS60-8	600x80	19x6	28,00	33,32
EZS90-8	900x80	19x6	31,00	36,89

Bandspanner BAN 400 / BAN 700

BAN 400

- ▶ Rechtwinklige Werkstücke mit 4 Kunststoffecken
- ▶ Gleichmäßiger Druck auf alle 4 Ecken



BAN 700

- ▶ Gleichmäßiger Druck auf Gehrungen
- ▶ Kurbel umsteckbar für Rechts- und Linkshänder
- ▶ Inhalt: 1 Bandspanner, 4 Vario-Ecken

Art.Nr.	Spannumfang	Band	Winkelbereich	Gewicht kg	Preis netto	inkl. MwSt.
BAN400	bis 3,8 m	24 x 1 mm	–	0,48	26,30	31,30
BAN700	bis 7 m	25 x 1 mm	60° – 180°	0,56	39,90	47,48

Getriebezwinge GearKlump GK

- ▶ Um die Schiene positionierter hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff zum Einsatz der Zwinge auf engstem Raum
- ▶ Spannkraft bis zu 2.000 N
- ▶ Leichtgängige Trapezgewindespindel mit schwenkbarer Druckplatte
- ▶ Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels



Art-Nr.	Spannweite mm	Preis netto	inkl. MwSt.
GK15	150x60	22,50	26,78
GK30	300x60	23,90	28,44
GK45	450x60	25,90	30,82
GK60	600x60	27,80	33,08

Plattenträger ZKH01

- ▶ Tragkraft 75 kg
- ▶ Für sicheren Transport von z. B. Holz- und Spanplatten, Glas und Plexiglas
- ▶ Gut haftender Gummibelag an den beweglichen Spannbacken

VPE 2 Stk. ZKH01
nur 99,00
inkl. MwSt. nur 117,49

Art.Nr.	Spannweite mm	Gewicht kg
KFP	10-65	0,73



Wippsäge WE 7-6

Günstiges Modell zum Brennholzschneiden

- ▶ Leistungsstarker Elektromotor im stabilen Graugußgehäuse
- ▶ Schalter-Steckerkombination mit Phasenwender
- ▶ Leichter Transport durch große Räder und Transportstange
- ▶ Verschiebbare Wippverlängerung mit Abschnitt Halterung
- ▶ Leichtgängige Wippe durch starke Zugfeder und Anschlagdämpfer



Sägeblatt	700 mm
Drehzahl Sägeblatt	1400 U/min
Schnittleistung	240 mm
Elektromotor	5,5 kw

Wippsäge WS 7-8

leistungsstarke und robuste Brennholzsäge

- ▶ Robuster Vierkantstahlrohrrahmen, Pulverbeschichtet
- ▶ Leichtere Holzbestückung durch große Wippöffnung
- ▶ Leichter Transport durch große Räder und Transportstange
- ▶ Verschiebbare Wippverlängerung mit Abschnitt Halterung
- ▶ Leichtgängige Wippe durch starke Zugfeder
- ▶ Schneller Sägeblattwechsel

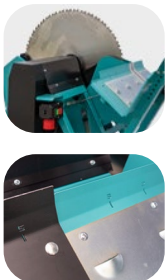


Sägeblatt	700 mm
Drehzahl Sägeblatt	1400 U/min
Schnittleistung	260 mm
Elektromotor	7,5 kw

Wippsäge WSK 7-8

schnelleres Schneiden mit höherer Drehzahl

- ▶ Robuster Vierkantstahlrohrrahmen, Pulverbeschichtet
- ▶ Keilriemenantrieb, dadurch höhere Sägeblatt-drehzahl
- ▶ Leichtere Holzbestückung durch große Wippöffnung
- ▶ Leichtgängige Wippe durch starke Zugfeder und Anschlagdämpfer
- ▶ Schneller Sägeblattwechsel

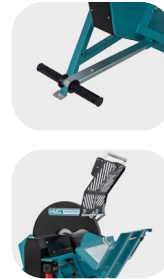


Sägeblatt	700 mm
Drehzahl Sägeblatt	1680 U/min
Schnittleistung	280 mm
Elektromotor	7,5 kw

Wippkreissäge WSK 7G

mit niedriger Zapf-Drehzahl energiesparend Schneiden

- ▶ Robuster Vierkantstahlrohrrahmen, Pulverbeschichtet
- ▶ Nur niedrige Zapfwelldrehzahl 270 U/min nötig
- ▶ Dreipunktaufhängung für KAT I und II serienmäßig
- ▶ Leichtgängige Wippe durch starke Zugfeder
- ▶ Schneller Sägeblattwechsel



Sägeblatt	700 mm
Drehzahl Sägeblatt	1700 U/min
Schnittleistung	280 mm
Zapfwellenantrieb	270-350 U/min

Wipp-Tischsäge WTS 7-6

Leistungsstarke und robuste Holzsäge

- ▶ Robuster Vierkantstahlrohrrahmen, Pulverbeschichtet
- ▶ Mehr Arbeitsschutz durch Schneidschutzdeckel
- ▶ Schnelle Umstellung von Tisch auf -Wippbetrieb
- ▶ Einstellbarer Aluanschlag für schmales und dickes Holz
- ▶ Leichtgängige Wippe durch starke Zugfeder und Anschlagdämpfer



Sägeblatt	700 mm
Drehzahl Sägeblatt	1400 U/min
Schnittleistung	260 mm
Schnitthöhe Tisch	21 cm
Tischgröße	130x85
Elektromotor	5,5 kw

Wipp-Tischsäge WTSK 7-8

Schneller Schneiden mit höherer Drehzahl

- ▶ Robuster Vierkantstahlrohrrahmen, Pulverbeschichtet
- ▶ Keilriemenantrieb, dadurch höhere Sägeblatt-drehzahl mit mehr Arbeitsleistung
- ▶ Schnelle Umstellung von Tisch auf -Wippbetrieb
- ▶ Einstellbarer Aluanschlag für schmales und dickes Holz
- ▶ Schneller Sägeblattwechsel



Sägeblatt	700 mm
Drehzahl Sägeblatt	1680 U/min
Schnittleistung	280 mm
Schnitthöhe Tisch	21 cm
Tischgröße	130x85
Elektromotor	7,5 kw

Wippsäge mit 4m Förderband WSK 7F-Z

In Höchstleistung Schneiden

- ▶ Nur niedrige Zapfwellendrehzahl 270 U/min nötig
- ▶ Eigene Ölversorgung des Förderbandes
- ▶ Automatisches Einrutschen des Holzes in den Einführschacht zum Förderband
- ▶ Anschlag fest montiertbar, kein verrutschen
- ▶ Förderbandgeschwindigkeit von 0-91 cm/sec regulierbar



Sägeblatt	700 mm
Drehzahl Sägeblatt	1700 U/min
Schnittleistung	280 mm
Förderbandlänge	400cm
Zapfwellenantrieb	270-350 U/min

Rolltischsäge RS 7-8

Brennholzschneiden, auch für schwierige Holzstücke

- ▶ Robuster Vierkantstahlrohrrahmen, Pulverbeschichtet
- ▶ Schalter-Steckerkombination mit Phasenwender
- ▶ Mehr Sicherheit durch klappbare Schutzeinrichtung
- ▶ Durch Kugellager Rolltisch leicht bedienbar
- ▶ Holzhaltevorrichtung



Sägeblatt	700 mm
Drehzahl Sägeblatt	1400 U/min
Schnittleistung	240 mm
Elektromotor	7,5 kw

Holzspalter HSP 9K-D**mit genügend Kraft für Kurzholz**

- ▶ Robuste Stahlkonstruktion, Pulverbeschichtet
- ▶ Langes Spaltmesser aus Spezialstahl (Hardox)
- ▶ Scheitellängenjustierung mittels Stangenführung
- ▶ 2 große klappbare Holzablegetische
- ▶ Fahrwerk mit 2 großen Rädern und breitem Transportgriff



Spalkraft	9 t
Spalthöhe	58 cm
Vorlauf	7 cm/sec.
Rücklauf	23 cm/sec.
Elektromotor	3,6 kw

Holzspalter HSP 11 F-D**mit Kraftreserven beim Meterspalten**

- ▶ Robuste Stahlkonstruktion, Pulverbeschichtet
- ▶ Meterspaltmesser, Schwenktisch und Stammheber
- ▶ Spalten von Holzstücken bis 123 cm
- ▶ Ölfilter für Langlebigkeit der Hydraulikanlage
- ▶ 2 große klappbare Holzablegetische
- ▶ Fahrwerk mit 2 großen Rädern und breitem Transportgriff



Spalkraft	11 t
Spalthöhe	58 cm / 123 cm
Vorlauf	8 cm/sec.
Rücklauf	21 cm/sec.
Elektromotor	4 kw

Holzspalter HSP 14M-Z**mit genügend Kraft auch für längere Arbeitseinsätze**

- ▶ Robuste Stahlkonstruktion, Pulverbeschichtet
- ▶ Leicht bedienbare Zweihandschaltung
- ▶ Schnelle Absenkung des Zylinders
- ▶ Mechanische Stammheborrichtung
- ▶ Spalthub des Spaltmesser stufenlos begrenzzbar



Spalkraft	14 t
Spalthöhe	111 cm
Vorlauf I/II	15/36 cm/sec.
Rücklauf	24 cm/sec.
Zapfwellenantrieb	220-350 U/min

Holzspalter HSP 17M-ZD**mit hoher Kraftreserve**

- ▶ Robuste Stahlkonstruktion, Pulverbeschichtet
- ▶ Laufruhige Industrie-Graugusspumpe
- ▶ Stabile Messingführungen
- ▶ Schneller Öl- und Filterwechsel
- ▶ Spalthub des Spaltmesser stufenlos begrenzzbar

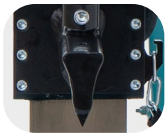


Spalkraft	17 t
Spalthöhe	111 cm
Vorlauf I/II	15/33 cm/sec.
Rücklauf	26 cm/sec.
Zapfwellenantrieb	300-450 U/min
Elektromotor	5,2 kw

Holzspalter HSP 27M-Z

Mit maximaler Spaltkraft für gewerblichen Dauereinsatz

- ▶ Robuste Stahlkonstruktion, Pulverbeschichtet
- ▶ Leicht bedienbare Zweihandschaltung
- ▶ Laufruhige Industrie-Graugusspumpe
- ▶ Mechanische Stammhebevorrichtung
- ▶ Schnelle Absenkung des Zylinders



Spaltkraft	27 t
Spalthöhe	111 cm
Vorlauf I/II	9/20 cm/sec.
Rücklauf	14 cm/sec.
Zapfwellenantrieb	300-450 U/min

Holzspalter HSP 19ML-ZD

Hohe Spaltkraft für extrem lange Holzstämmen

- ▶ Robuste Stahlkonstruktion, Pulverbeschichtet
- ▶ Laufruhige Industrie-Graugusspumpe
- ▶ Mechanische Stammhebevorrichtung
- ▶ Lange Holzstücke bis 124 cm
- ▶ Schneller Öl- und Filterwechsel
- ▶ Spalthub des Spaltmesser stufenlos begrenzbare



Spaltkraft	19 t
Spalthöhe	124 cm
Vorlauf I/II	13/28 cm/sec.
Rücklauf	21 cm/sec.
Elektromotor	6,5 kw
Zapfwellenantrieb	300-450 U/min

Hydraulische Seilwinde HSW 500-M

Schwere Holzstämmen bequem zum Holspalten ziehen

- ▶ Sanfter Seilzug durch Steuerhebel
- ▶ Leichter Seilauzug durch Hebelfixierung
- ▶ Bewegliche Stahlseilführungsrollen
- ▶ 2 t belastbares Stahlseil
- ▶ 20 m langes Stahlseil



Zugkraft	500 kg
Stahlseillänge	20 m Ø 6 mm

Holzspalteranhänger HSA 80-17M

Mobil Spalten egal wo

- ▶ Spalten ohne Strom oder Traktor
- ▶ Straßenzulassung bis 80 km/h
- ▶ Schnelle Umstellung von Arbeits- in Transportstellung
- ▶ Benzinmotor Briggs & Stratton



Spaltkraft	17 t
Spalthöhe	111 cm
Vorlauf I/II	11/23 cm/sec.
Rücklauf	18 cm/sec.
Benzinmotor Briggs & Stratton	10,3 kw

**DIESER KATALOG IST NUR EIN AUSSCHNITT
AUS UNSEREM**

LIEFERPROGRAMM!

VIELE

WEITERE PRODUKTE

KÖNNEN WIR IHNEN ANBIETEN!

FRAGEN SIE UNS!

DAS BESTE GESCHENK FÜR JEDEN ANLASS:



Absender:
Fa. Kögl Maschinenvertrieb e.K.
Schmid-von-Leubas-Str. 32a • 87437 Kempten-Leubas
Telefon: (08 31) 57 07 112 • Telefax: (08 31) 57 07 115
info@koegl-maschinen.de • www.koegl-maschinen.de



DIALOGPOST
Ein Service der Deutschen Post

VIELE TOP GEBRAUCHT-MASCHINEN UNTER WWW.KOEGL-MASCHINEN.DE

DIE GANZE WELT DER HOLZBEARBEITUNG



KÖGL

**HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN
MASCHINEN • WERKZEUGE • ZUBEHÖR**

87437 Kempten-Leubas • Schmid-von-Leubas-Str. 32a
Telefon (08 31) 57 07 112 • Telefax (08 31) 57 07 115
www.koegl-maschinen.de • info@koegl-maschinen.de

„Kleingedrucktes“: Aktionspreise nur gültig solange Vorrat reicht. Preise zuzüglich Mehrwertsteuer ab Lager Kempten.

Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Technische und optische Änderungen vorbehalten. Für Satz- und Druckfehler sowie Irrtümer wird nicht gehaftet. Nachdruck, auch auszugsweise, sowie die Reproduktion, aller verwendeten Texte, Bilder und Zeichnungen ist nicht gestattet und wird gerichtlich geahndet. Die Zahlung erfolgt wenn nicht anders vereinbart bei Warenübernahme.