



# KÖGL

MASCHINEN • WERKZEUGE • ZUBEHÖR

## DIE GANZE WELT DER HOLZBEARBEITUNG

2025/26  
KATALOG

# Kögl

Ihr zuverlässiger Lieferant für Holzbearbeitungsmaschinen

**BERATUNG**

**PLANUNG**

**LIEFERUNG**

**SERVICE**

**ERSATZTEILE**

**AIGNER**

**aircraft®  
Drucklufttechnik**

**AL-KO**

**ALTENDORF®**

**BARKE®**

**BEPo**

**BESSEY**

**CASADEI  
MACHINE**

**ELCON  
SAWING TECHNOLOGY**

**ENT  
European Norm Tools**

**EWITHERM**

**Fabri**

**FAMAF®  
für Besserbohren®**

**FEICHTNER  
Maschinenbau**

**feim**

**FESTOOL  
Festo Tooltechnic**

**FIMEL**

**FLURY SYSTEMS  
DEUTSCHLAND**

**GRAULE**

**GROSS**

**GUHDO**

**HEGNER**

**HMG**

**HOFMANN  
HOCHLEISTUNGSWERKZEUGE**

**holzkraft**

**holzstar®  
Holzbearbeitungsmaschinen**

**MANN  
MASCHINEN**

**JET**

**Lamello**

**LANGE  
MASCHINEN  
BAU**

**mafelli**

**MAGMA  
FINE WOODWORKING**

**makita®  
DE HANWERKERMASCHINEN WELTWEIT KLASSE**

**masterwood**

**MIRKA**

**OPTIMUM®  
MASCHINEN - GERMANY**

**PREBENA**

**scm**

**SHAPER**

**Stehle**

**TORMEK**

**Wood-Mizer**

DIE GANZE WELT DER HOLZBEARBEITUNG  
So erreichen Sie uns:  
Telefon (08 31) 57 07 112  
Telefax (08 31) 57 07 115  
[info@koegl-maschinen.de](mailto:info@koegl-maschinen.de)  
[www.koegl-maschinen.de](http://www.koegl-maschinen.de)

Öffnungszeiten  
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

**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](http://www.koegl-maschinen.de) • [info@koegl-maschinen.de](mailto:info@koegl-maschinen.de)

# INHALTSVERZEICHNIS

ALTENDORF .....	4	WARMLUFTÖFEN .....	47
Formatkreissägen			
FIMAL .....	10	VERLEIMPRESSEN .....	48
Format / Platten / Besäum / Abläng- und Gehrungssäge			
ELCON .....	12	JET .....	50
Plattensägen		Schleifmaschinen, Drechselmaschinen, Luftfilter, Tischkreissägen, Hobelmaschinen	
WOODMIZER .....	16	HOLZMANN .....	52
Blockbandsägen		Kantenschleifmaschine, AD-Hobelmaschine, Breitbandschleifmaschinen, Absauganlagen, Formatkreissägen, Scherenhubtisch	
JRIMAC .....	18	MAFELL .....	54
Längskreissäge / Massivholzsäge		Elektrowerkzeuge	
BRÜSTMASCHINEN .....	19	SHAPER .....	62
Bürstmaschinen		Handgeführte CNC-Fräse	
GRAULE .....	20	LAMELLO .....	64
Ablängkreissägen / Gehrungskreissägen		Lamello-Nutfräsmaschine	
LANGE .....	22	MIRKA .....	66
Kantenanleimmaschinen		Schleifmaschinen / Industriestaubsauger	
MASTERWOOD .....	30	FEIN .....	68
CNC Bearbeitungszentrum		Multimaster / Zubehör	
PALETTE CAD .....	31	MAKITA .....	70
CAD-Software		Elektrowerkzeuge	
HOUFEK .....	32	MAGMA .....	76
Breitbandschleifmaschinen		Dekupiersägen, Drechselmaschinen und Zubehör, Werkzeugschleifmaschinen, Schnitzmesser, Carver, Japansägen, Stechbeitel, Schmiegen, Handhobel, Abziehsteine	
SCM .....	34	TORMEK .....	96
Breitbandschleifmaschinen, CNC Bearbeitungszentren, Tischfräse, Hobelmaschinen, Vierseitenhobelmaschinen Profilfrässautomat		Werkzeugschleifmaschinen	
HOFMANN .....	38	BOHRUNGSWERKZEUGE .....	98
Tischfräsen, Langloch- und Dübelbohrmaschine, Abrichthobelmaschine, Dickenhobelmaschine		BANDSÄGEBLÄTTER .....	101
GROSS .....	40	SÄGEBLATTER .....	102
Zerkleinerer, Brikettierpressen		HOBELMESSER .....	105
AL-KO .....	42	FORSTNERBOHRER .....	106
Absauganlagen		SCHAFTWERKZEUGE/FRÄSER .....	107
ROHRBAUTEILE .....	44	BESSEY .....	108
Rohre, Abzweige, Schieber, Schläuche		Schraubzwingen und Spanntechnik	
COLOURJET .....	46	HMG .....	110
Farbnebelabsaugung		Brennholzsägen, Holzspalter	
AL-KO SCHLEIFTISCH .....	46	LAMPEN .....	115
Schleiftisch		ARBEITS-/ROLLENBÖCKE .....	115

# 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



### 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

## 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.



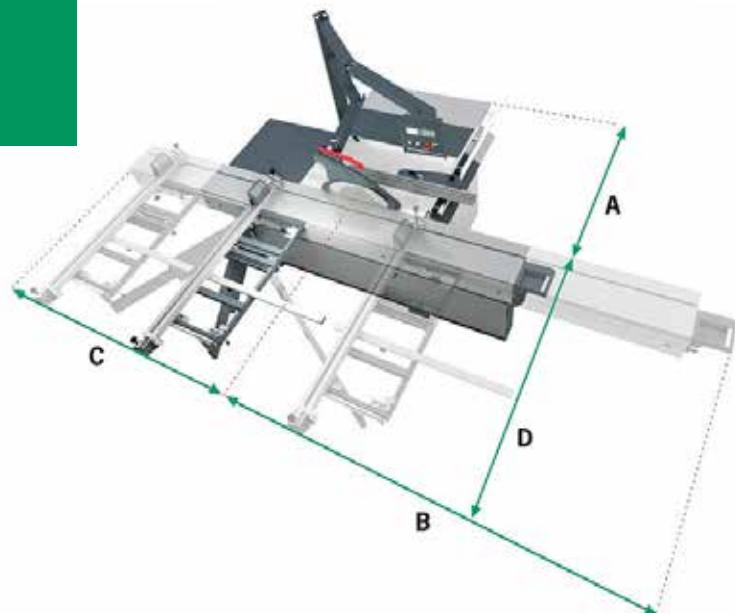
### Langlebige und servicearme Maschinen

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



### Garantiert wertstabil

Eine Altendorf ist immer eine Investition in die Zukunft.



# HAND GUARD

## Unsere Sicherste



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.

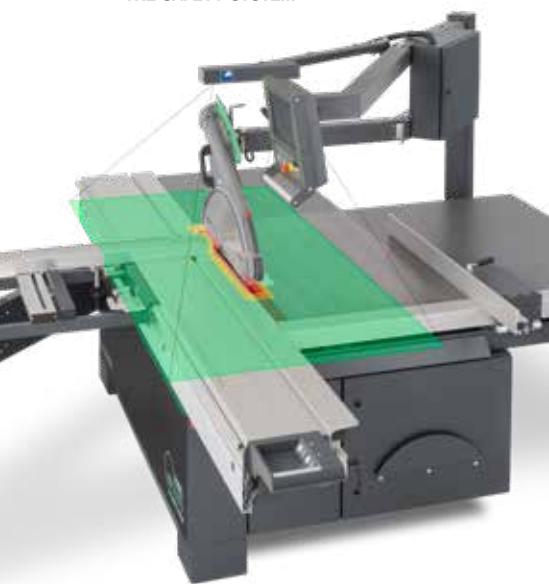


Bei höchster Sicherheit gibt es keine zwei Meinungen. Aber ein System: HAND GUARD. Das einzigartige Früherkennungs-System mit zwei Kameras sichert nicht nur Ihre Mitarbeiter, sondern auch Ihre Aufträge und Ihre Kalkulation. Denn nur wenn Ihre Aufträge erfolgreich sind, haben wir unseren Auftrag erfüllt.



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. Schnithöhe 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 leistungsfesten 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 Schnellabremse des Sägeblattes.

### System setzt vor dem Hand-Kontakt an

HAND GUARD erkennt die gefährbringende 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.

**F 35****NEU!**

UNSER MULTI-TALENT

**Präzise und vielseitig.**Steuerung der  
nächsten Generation.**LED-Touchscreen**

Über die 15" Touchscreen-Steuerung haben Sie alle wichtigen Informationen auf einen Blick. Funktionen, wie die Achsverstellung oder auch die Höhen- und Schwenkverstellung des Sägeblatts werden direkt auf dem Bildschirm visualisiert, sodass Sie präzise Anpassungen in Echtzeit vornehmen können.

**Ihre neue Altendorf F 35 – die Lösung für präzise und vielseitige Aufgaben.**

Diese Säge überzeugt mit einer einseitigen Schwenkfunktion des Sägeblattes, ideal zum präzisen Schneiden von Holzplattenwerkstoffen, Massivholz und sogar holzähnlichen Materialien in Profilform. Ihr solider Grundmaschinenträger aus robusten 10 und 5 mm Stahlblechen gewährleistet Stabilität und Langlebigkeit.

Mit dem bewährten Doppelrollwagen nach Altendorf System und der motorischen Verstellung für Höhe und Schwenkung des Sägeaggregates setzen wir Maßstäbe in Präzision und Handhabung.

Ein besonderes Highlight ist die intuitiv bedienbare Steuerung in Augenhöhe (neig- und schwenkbar), ausgestattet mit einem Touchscreen, der die Handhabung und Kontrolle zu einem echten Vergnügen macht.

**Wegschwenkvorrichtung:**

Diese Vorrichtung ermöglicht ein einfaches Lösen des Querschlittens vom Doppelrollwagen, sodass er über eine bewegliche Tragvorrichtung zur Seite bewegt und außerhalb des Sägebereichs positioniert werden kann. Dadurch wird ein zeitsparendes und sicheres Umrüsten der Maschine gewährleistet, insbesondere für Werkstücke, bei denen der Querschlitten im Arbeitsbereich hinderlich wäre.

**Technische Details im Überblick**

Motorische Höhen- und Schwenkverstellung des Sägeblatts 0 – 46°, mit automatischer Korrektur der Schnitthöhe bei Schwenkung des Sägeaggregats

Antriebsleistung je nach Typ 5,5 kW (7,5 PS) oder 7,5 kW (10 PS)

Werkzeugspannsystem AKE für das Hauptsägeblatt

Sägeblattdurchmesser max. 450 mm,

Sägeblattüberstand max. 154 mm mit montiertem Vorritzwerkzeug

Vorritzwerkzeuge mit 120-125 mm Durchmesser möglich

Standard Doppelrollwagenlänge 3.200 mm mit Schnittlänge 3.100 mm

Manueller Parallelanschlag inkl. Feineinstellung

Winkel-Gehrungsanschlag, Ablängen bis 3.450 mm, ohne Längenausgleich

Sägeblattstärke max. 5 mm

CNC-Parallelanschlag umklappbar und mit automatischer Korrektur bei Schwenkung des Sägeaggregats und Anschlaglinealposition. (Typ 3)

Arbeitshöhe 910 mm

Anschluss der Staubabsaugung

Absaugung oben: PSV: Ø = 80 mm

Absaugung unten: Ø = 120 mm fest unterhalb TPV. 1.200 PA, 20 m/s, 1.110 m³/h

**Technische Grundausstattung**

- 15" Touchscreen (19:6)
- Doppelrollwagen 3.200 mm
- Elektromotorische Schwenk- und Höhenverstellung 0 - 46° des Hauptsägeblatts, max. 154 mm
- Hauptantrieb mit 3 Drehzahlen (3/4/5000 U/min.)
- Durchmesser Hauptsägeblatt 300 - 450 mm
- Große Schutzaube

	<b>F 35 TYP 1</b>	<b>F 35 TYP 2</b>	<b>F 35 TYP 3</b>
Hauptmotor	7,5 kW (10 PS), 3 Drehzahlen	5,5 kW (7,5 PS), 3 Drehzahlen	5,5 kW (7,5 PS), 3 Drehzahlen
Motorische Höhen- und Schwenkverstellung	•	•	•
Große Schutzaube	•	•	•
Doppelrollwagen	3.200 mm	3.200 mm	3.200 mm
Vorritzer	Vorbereitung	Vorritzaggregate mit LED-Beleuchtung	Vorritzaggregate mit LED-Beleuchtung
Parrallelanschlag, Schnittbreite 1.000/1.400 mm	Manuelle Feineinstellung	Digitale Anzeige DIGIT X	CNC
Winkel-Gehrungsanschlag 3.450 mm, ohne Längenausgleich	•	•	•
Tischplattenverlängerung / Tischplattenverbreiterung:	Pulverbeschichtete Oberfläche	Pulverbeschichtete Oberfläche	Mit hochwertiger CDF Oberfläche

## 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.



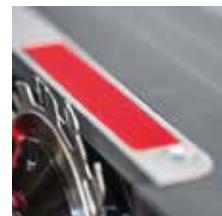
Parallelanschlag mit manueller Feineinstellung.



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



Arbeitsschutz: Im Standard ist eine kleine Schutzhülle am Spaltteil enthalten, Optional ist eine große Haube erhältlich.



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

#### 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
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 Auflagerrolle	
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 wiederholgenaues 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.



# 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 trumpte 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?



Doppelrollwagen mit Stahlführung.



Manuelle Schwenkverstellung.



Manuelle Höhenverstellung.



Vorritzer – separater Vorritzermotor



## Grundausstattung

**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 Absaugschlauch 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

## Sonderaustattung

### RAPIDO-Vorritzsystem

Der RAPIDO ist das professionelle Werkzeug für das Vorritzsystem. 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



# CONCEPT 350 ELITE

**Der neue Maßstab in Präzision, Sicherheit und Effizienz.**

**NEU!**



## Neuheiten der CONCEPT 350 ELITE

- ✓ Verstärkter Maschinenständer & Aluminium-Arbeitstisch – für noch mehr Stabilität & edlere Optik
- ✓ Optimierte Absaugung – zwei Absaugstutzen von oben, kein störender Schlauch am Boden
- ✓ Größere Wartungstür – für einfachen Sägeblattwechsel & leichtere Reinigung
- ✓ Verbesserter Druckbalken mit 2 Zylindern – einstellbarer Druck für maximale Kontrolle
- ✓ Leicht zugänglicher Schaltschrank – für einfachere Wartung

Reife  
Leistung.  
Ganz  
genau.

**Die neue Generation setzt  
Maßstäbe – mit intelligenter  
Technik für präziseste Schnitte  
in jeder Dimension.**

## Vom Talent zum Perfektionisten

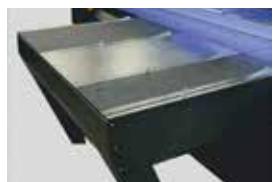
**Mehr Präzision, mehr Power, mehr Möglichkeiten – die Fimal Concept Elite hebt sich von allem ab, was bisher möglich war.**

Die Fimal Concept Elite bietet modernste Technologie, die höchste Präzision, Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität für Ihre Sägeanforderungen garantiert.

Sie eignet sich hervorragend für verschiedene Materialarten und -stärken und ermöglicht einen reibungslosen, schnellen Arbeitsablauf. Mit innovativen Features und einer durchdachten Ausstattung hebt sich diese Säge von anderen Maschinen ab und setzt neue Maßstäbe in der Branche.

## Technische Daten und Ausstattung

- Schnittlängen: 2.600 / 3.200 / 3.800 / 4.200 mm
- Schnithöhen: 100 / 120 / 150\* mm  
(\*bei 150 mm Schnithöhe ist das Sägeblatt nicht schwenkbar)
- Schnittbreite am Multi-Stop Parallelanschlag: 1.300 / 2.100 mm
- 46° schwenkbares Sägeblatt für 100 mm und 120 mm Schnithöhe
- Maschinentisch aus Aluminium für mehr Steifheit  
für größere Schnithöhen und -längen
- Druckbalken mit 3-farbiger LED Statusanzeige
- Teleskopanschlag mit 2 Digitalanzeigen
- 10" Touchscreen Bedienpanel mit Windows Benutzeroberfläche –  
Schnittplannerstellung, Winkelschnittverrechnung am Längenanschlag  
und Werkzeugdatenbank
- Schnittlinienlaser zur präzisen Ausrichtung
- Höhenverstellbares, fahrbares Bedienpult mit Sägeblattständer
- Sägeblatthöhenkorrektur beim Schwenken
- Gehrungsanschlag mit Längenausgleich  
für präzise Gehrungs- und Schifterschnitte



# Die nächste Generation der Sägebearbeitung

Die FIMAL CONCEPT 350 ELITE ist die Weiterentwicklung der bewährten CONCEPT 350 PLUS und setzt neue Maßstäbe in Präzision, Sicherheit und Effizienz. Mit einem verstärkten Maschinenständer, optimierter Absaugung und einem überarbeiteten Multistop-Anschlagtisch bietet sie noch mehr Komfort und Leistung für Tischlereien, Möbelbauer und die industrielle Plattenbearbeitung.

Dank ihres Druckbalkens mit automatischem Vorschub verbindet die ELITE die Flexibilität einer Formkreissäge mit der Schnittqualität einer Druckbalkensäge – und das auf nur 28 m<sup>2</sup> Stellfläche.



**Klare Vorteile in der Verarbeitung verschiedenster Materialien – präzise, flexibel und effizient**

**Die Fimal Concept Elite zeigt ihre Stärken nicht nur bei der Verarbeitung von Massivholz, sondern auch bei der Bearbeitung von verschiedensten Plattenmaterialien.**

120 mm Schnitthöhe  
... für Massivholz Leimbinder – ideal für Schifterschnitte

150 mm Schnitthöhe  
... für Sandwichpaneel im Hallenbau – Dach und Wand  
... für Dämmmaterialien im Fertighausbau wie:  
 • Hartschaumplatten  
 • Holzfaserdämmplatten  
 • Verbundplatten

**Fimal**  
Fabbrica italiana macchine legno

**Ebenfalls bestens ausgestattet, um auch längste Plattenmaterialien effizient zu bearbeiten.**

Einige Beispiele für die Anwendung:

- Spanplatten 4200x1860x19 / 50 mm
- Spanplatten 4110x2070x10 / 13 / 16 / 19 / 22 / 25 / 28 / 38 mm
- Leimholzplatten 4200x600 / 650 / 800x19–40 mm



## ELCON Plattsäge – D Serie

## Starker Preis, vollständige Grundausstattung ELCON D 185 / D 215



### 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 Maschinengestell mit nur 650 mm Aufstelltiefe beansprucht nur sehr wenig Raum. Mit dem ebenfalls sehr flach aufbauenden Sägeaggregat ist die ELCON D somit bestens für kleinste Werkstätten geeignet.



#### Vorritz- und Nutsystem

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

#### Stabile Mittelauflage

Mit einzeln aus- und eingeklappbaren Elementen. Ein Anschlagsstopper 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.

#### 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 Tiefenan- schlag für Vorritz- und Nuttiefe
- präziser Klappanschlag für verti- kale Sägeschnitte
- Streifenschneideanschlag für schnelles Auftreten 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 Rund- stangenführung des Sägebaums

#### Optionen

- Erweiterung der Schnittlänge auf 5.300 mm
- Digitalanzeige für horizontale Sägeschnitte mit Umschaltfunkti- on von Absolutmaß auf Inkremen- talmaß
- Digitalanzeige für vertikale Sägeschnitte am Klappanschlag montiert

	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:**

- Schnithöhe 2500 mm  
Schnittlänge 5300 mm  
(größere Längen auf Anfrage)
- pneumatische Werkstückklemmvorrichtung zwischen den Auflagerrollen
- pneumatisch ein- und austauschbares 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 einfacherster Bedienung ELCON MULTICUT

**Balkenschnittaufflage**

Ideal zum Ablängen von Kanthölzern 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 Sägeblattfeneinstellung, ideal auch zum Nuten (z. Bsp. Rückwandnuten)

**Ausstattungs-Details:**

- Schnithöhe 2.150 mm  
Schnittlänge 5.300 mm
- Schnitttiefe 60 mm für Plattenwerkstoffe / 100 mm für Kanthölzer
- Digitalanzeige am Längsanschlag für vertikale Sägeschnitte
- Digitalanzeige am Sägeaggregat für horizontale Sägeschnitte einschl. Umschaltmöglichkeit von Absolutmaß auf Streifenmaß von der Oberkante der Platte
- untere Rollenauflage mit 24 doppelt kugelgelagerten Präzisionsrollen
- pneumatische Werkstückklemmvorrichtung
- ausklappbare Kantholzauflage
- ausklappbare Mittelauflage
- Winkelschnittgerät integriert im Maschinengestell
- extrem stabiler Längsanschlag
- Anschlagverlängerung
- Vorritzsystem ohne Einbau und Maßeinstellung
- Schnittlinienlaser
- Werkzeugschrank
- Klappenschrank als Zwischenablage
- übersichtliches Bedienpult

## ELCON Plattensäge – Advance

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

**FERTIGSCHNITT  
OHNE KOMPROMISSE**

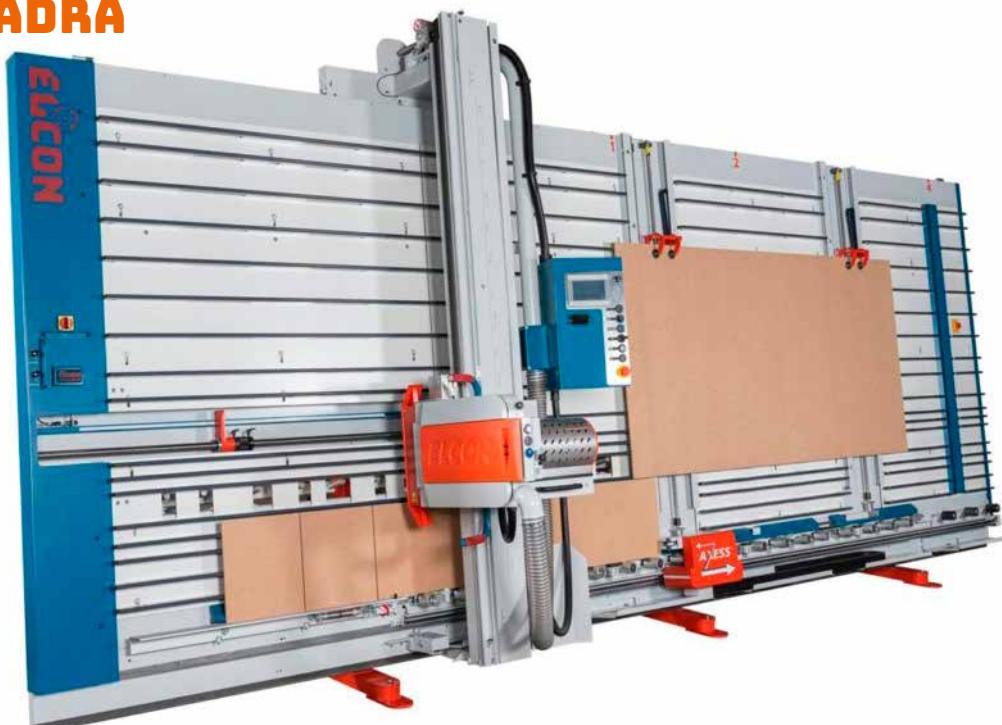
Durch das Arbeiten von unten nach oben erfolgt der Zuschnitt der Platten komplett ohne Zwischenabnahme oder -lagerung. Es müssen nur noch fertige Werkstücke von der Maschine genommen werden.

**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**

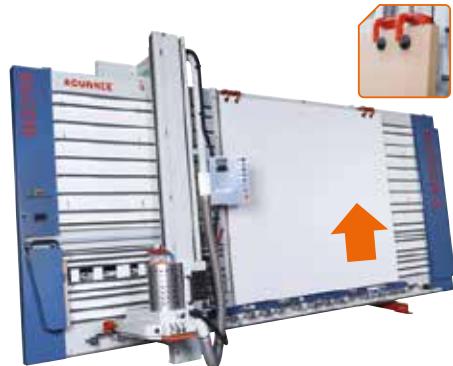
Das Advance Klemmsystem hebt bis zu 140 kg schwere Platten, mit einer optionalen 3. Klemme bis zu 210 kg. So können Pakete mit einer Materialstärke von insgesamt bis zu 50 mm gesägt werden.

**Die erste vollautomatische vertikale Plattensäge****ELCON QUADRA**

## ELCON Plattensäge – Advance

**Ausstattungs-Details:**

- Schnittlänge 5.300 mm
- Schnithöhe 2.150 mm
- Schnitttiefe 80 mm
- 5,5 kW Motor mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf
- ADVANCE Plattenklemm- und hebe-system 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 Schaltiereinheit 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 ins Maschinengestell integriert
- Vorritz- und Nutsystem mit pneumatisch gesteuerter Sägeblatttiefenbegrenzung und numerischer Digitalanzeige für die Nuttiefe

**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****Optionen:**

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

ELCON Vorritz- und Nutsystem mit Sägeblatttiefeneinstellung



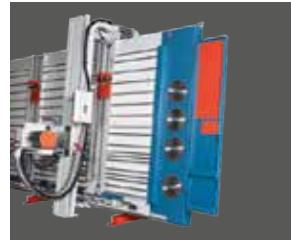
Pneumatisch schwenkbares Sägeaggregat



Extrem stabile Rollenauflage mit pneumatischer Klemmvorrichtung



Werkzeugaufbewahrungsschrank in die Maschine integriert



ProLock Sägeblatt-Schnellwechsel-System



Schnittlinienlaser für horizontale und vertikale Sägeschnitte



Schwerer Längsanschlag mit Feineinstellung, beleuchteter Skala



... Anschlagverlängerung und Digitalanzeige



Schaltiereinheit 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 Stammhantierung 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 Maschinen sortiment 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 Sägeband

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 Stammhantierung 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 Schleifauflaufsatz 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 Materialförderischen 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 Anschlagsystemen 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 Bürstdurchmesser 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
- Seitenbürstaggregat, 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 / KM 600 E: motorische Verstellung
Motorleistung Bürstaggregat:	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 Werkzeugschlittens 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

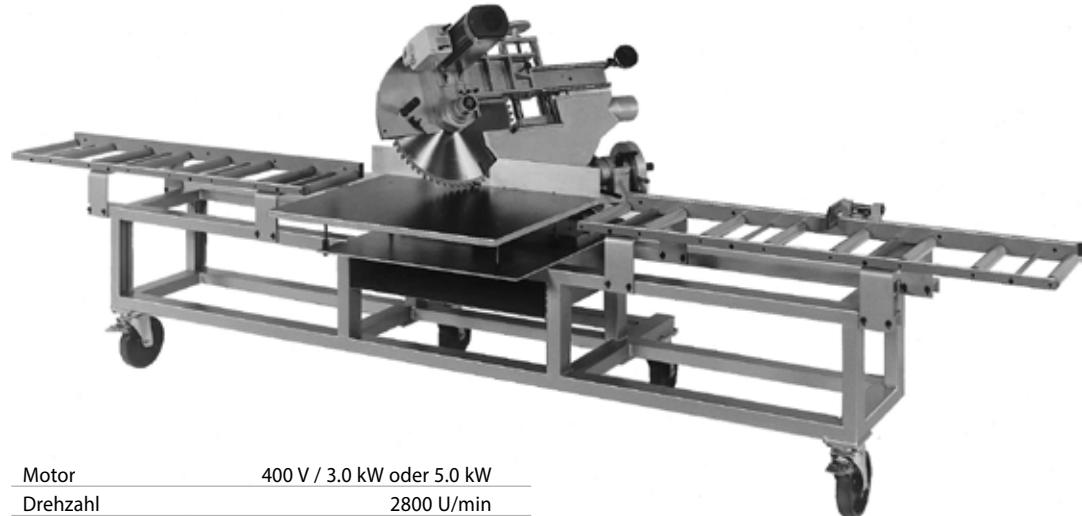
- Hydraulische Vorschubbremse
- Pneumatische Sägeblattsprühseinrichtung (für Aluschnitte)
- Pneumatische Materialspannung (beidseitig von oben wirkend)
- Maschinenständer aus Stahlblech
- 3 kW-Motor, 400 Volt
- Spänefangsack
- Lasereinrichtung zum Anzeigen der Schnittfuge, einstellbar
- Digitale Winkelanzeige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



	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 Schnithöhe 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 Anschlagschieber



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

## GRAULE Rollenbahnen und Längenanschlagsysteme

### 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 Anschlagschieber
- ▶ Typ RLH: Rollenbahn-Längenanschlag mit nach hinten wegklappbarem Materialanschlag, Anschlagschieber über Handrad vom Arbeitsplatz aus verstellbar, elektronisch digitale Maßanzeige
- ▶ Typ RLHK: Wie Typ RLH, jedoch Materialanschlag pneumatisch vom Arbeitsplatz aus nach hinten wegklappbar



	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 B 72 KF

## KANTENANLEIMMASCHINE

### Der Einstieg in die Kantenbearbeitung

Kompakt und flexibel  
auf kleinstem Raum.

- ▶ Steuerung über leicht zu bedienenden 3,5 Zoll Farb-Touch Screen
- ▶ 1,1 KW HF-Fügeaggregat mit diamantbestücktem Spiralfügefräser
- ▶ Teflonbeschichtetes Leimbecken mit automatischer Stand-by Funktion
- ▶ Automatische Kantenführung mit Rollenteller D = 600 mm für ABS und PVC Rollenmaterial, von 0,4 mm – 2,0 mm
- ▶ Andruckstation mit 2 Andruckrollen für optimalen Andruck der angeleimten Kante
- ▶ HF-Multifunktionsfrässaggregat inkl. VR Funktion
- ▶ 2 Freiplätze für Finish-Aggregate / z.B. Flächenziehklinge und Schwabbelagggregat

- ▶ Werkstückauflage für große Werkstücke (optional Ausziehbar)
- ▶ 400 mm langes Einführlineal mit Auflage
- ▶ Werkstück-Kettenvorschub mit gummierten Kettenplatten und Doppelrollenoberdruck
- ▶ Werkstückdicke: 10 – 45 mm
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit 6,5 m / min
- ▶ Maschinenlänge nur 2,13 m

**NEU!**



Flächenziehklinge



Multifunktionsfrässaggregat

# LANGE B 80 KF

## KANTENANLEIMMASCHINE

### Unser Raumwunder

Klein, kompakt und vielseitig.  
Werkstätten mit begrenzten Platzverhältnissen  
müssen hier auf nichts verzichten.

- ▶ Steuerung über leicht zu bedienenden 5,6 Zoll Farb-Touch Screen
- ▶ Einsatzgesteuertes Fügeaggregat mit 2 diamantbestückten Fügefräsern / Spanabnahme 0 – 2,0 mm stufenlos einstellbar
- ▶ Teflonbeschichtetes Leimbecken mit automatischer Stand-by-Funktion (Optional: EVA/PUR Leimbecken mit Auslauf-/Reinigungsfunktion für schnellen Farbwechsel)
- ▶ Automatische Kantenführung mit Rollenteller D = 600 mm für ABS und PVC Rollenmaterial, sowie Fixlängen von 0,4 – 2,0 mm (3 mm Optional)
- ▶ Andruckstation mit 2 Andruckrollen für optimalen Andruck der angeleimten Kante, einstellbar durch SIKO Anzeige
- ▶ HF-Bündig-Fräsggregat für Werkstückvorder- und Hinterkante
- ▶ HF-Kombi-Fräsggregat 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
- ▶ LED Beleuchtung in der Kabine
- ▶ Werkstückdicke: 8 – 50 mm
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit 5,5 m / min
- ▶ Maschinenlänge nur 2492 mm
- ▶ Riepe Sprühsysteme für Antihaft oder Reinigungsmittel optional möglich



JETZT OPTIONAL  
MIT VR-FUNKTION



HF-Fräsggregat



Für vertikale Rundungen



HF-Bündig-Fräsggregat

# LANGE B 85 KF B 85 KFE

## KANTENANLEIMMASCHINE

### Der kompakte Allrounder

Präzise und saubere Kantenbearbeitung  
ohne aufwendiges Nachbearbeiten.

Hier bekommen auch kurze Werkstücke ihr Finish.

- ▶ Steuerung über leicht bedien- und drehbarem 7 Zoll Farb-Touch Screen
- ▶ Einsatzgesteuertes Fügeaggregat mit 2 diamantbestückten Fügefräsern / Spanabnahme 0 – 2,0 mm stufenlos einstellbar
- ▶ Teflonbeschichtetes Leimbecken mit automatischer Stand-by-Funktion (Optional: EVA/PUR Leimbecken mit Auslauf-/Reinigungsfunktion für schnellen Farbwechsel)
- ▶ Automatische Kantenzuführung mit Rollenteller D = 600 mm für Kantenmaterial als Rollenware sowie Fixlängen von 0,4 – 3,0 mm für ABS, PVC, Melamin oder Starkholzfurnierkanten
- ▶ Andruckstation mit 2 Andruckrollen für optimalen Andruck der angeleimten Kante, einstellbar durch SIKO Anzeige
- ▶ HF-Kappsägeaggregat mit 2 Sägeblättern und Absaugung
- ▶ HF-Kombi-Fräsggregat 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
- ▶ LED Beleuchtung in der Kabine
- ▶ Signallampe für Werkstückfolge
- ▶ Werkstückdicke: 8 – 50 mm
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit 7 m / min
- ▶ Maschinenlänge 2811 mm

### OPTIONEN

- ▶ Multiradiusziehklinge R1 + R2
- ▶ Automatische Positionieren der Aggregate für 2 Kantenstärken

- ▶ Schnellwechselsystem für das Leimbecken
- ▶ pneumatische Verstellung für Radius und Flächenziehklinge
- ▶ Riepe Sprühseinheit Antihaft, NFYL oder Reinigungsmittel



### B85KFE MIT ECKENKOPIERAGGREGAT

- ▶ Maschinenlänge 3273 mm
- ▶ 10 Zoll Display
- ▶ Zusätzliche Option bei der B 85 KFE: 2 pneumatische Positionen beim Eckenkopieren



Eckenkopieraggregat



Fügeaggregat



# LANGE B 90 KF B 90 KFE

KANTENANLEIMMASCHINE

## Unser Dauerbrenner

Perfekte Werkstücke in einem Arbeitsschritt.  
Komplexe Kantenbearbeitung so einfach wie nie  
zuvor. Da lassen sich Kundenwünsche  
optimal und zeitnah umsetzen.



Eckenkopieraggregat

## B90KF

- ▶ ohne Eckenkopieraggregat
- ▶ Maschinenlänge 3480 mm

- ▶ Steuerung über leicht bedien- und drehbarem 10 Zoll Farb-Touch Screen
- ▶ Einsatzgesteuertes Fügeagggregat mit 2 diamantbestückten Fügefräsern / Spanabnahme 0 – 2,0 mm stufenlos einstellbar
- ▶ Teflonbeschichtetes Leimbecken mit automatischer Stand-by-Funktion (Optional: EVA/PUR Leimbecken mit Auslauf-/Reinigungsfunktion für schnellen Farbwechsel)
- ▶ Automatische Kantenzuführung mit Rollenteller D = 800 mm für Kantennmaterial als Rollenware von 0,4 – 3,0 mm sowie Fixlängen von 0,4 – 3,0 / 6 mm für ABS, PVC, Melamin oder Starkholzfurnierkanten
- ▶ Automatisches Streifenmagazin mit 70 mm Aufnahme Kapazität und Stachelwalze
- ▶ Andruckstation mit 3 Andruckrollen für optimalen Andruck der angeleimten Kante, einstellbar durch SIKO Anzeige
- ▶ HF-Kapsägeaggregat mit 2 Sägeblättern und Absaugung
- ▶ HF-Kombi-Frässaggregat / Radius, Fase und Bündigfräsen mit Absaugung

- ▶ HF-Eckenkopieraggregat zur Bearbeitung von Kopfkanten bis 2 mm Kantendicke
- ▶ 3 Freiplätze für Finish-Aggregate / z.B. Radiusziehklinge, Flächenziehklinge, Schwabbelaggregat
- ▶ Werkstück-Kettenvorschub mit gummierten Kettenplatten und Doppelrollenoberdruck
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage für große Werkstücke
- ▶ 650 mm langes Einlauflineal mit Auflage
- ▶ LED Beleuchtung in der Kabine
- ▶ Signallampe für Werkstückfolge
- ▶ Werkstückdicke: 8 – 60 mm
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit bis zu 10 m / min
- ▶ Maschinenlänge 4030 mm

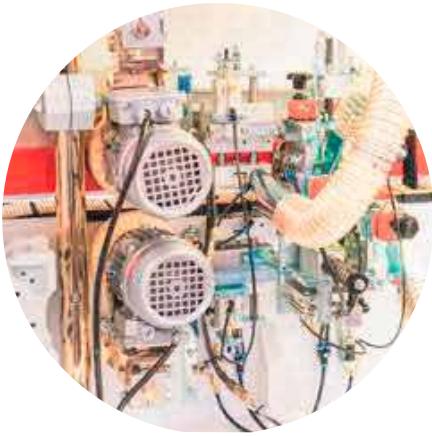
## OPTIONEN

- ▶ Motorisierte Oberdruck mit Encoder zum Speichern von Programmen
- ▶ 2 pneumatische Positionen beim Eckenkopieren
- ▶ Multiradiusziehklinge 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 Flächenziehklinge oben / unten (auch getrennt schaltbar möglich)
- ▶ Riepe Sprühseinheit Antihalt, NFYI, Antistatik Kühlmittel und Reinigungsmittel
- ▶ Schnellwechselsystem für das Leimbecken



Fügeagggregat / EVA/PUR Leimbecken



Finishaggregate



# LANGE B 90 KFE Plus

## KANTENANLEIMMASCHINE

### Überlegene Kompetenz eine Stufe weiter

Produktivität, Flexibilität und Bedienkomfort  
kombiniert mit Zeiter sparnis.  
Kantenbearbeitung ohne Verzicht auf Präzision.

- ▶ Steuerung über leicht bedien- und drehbarem 10" Farb-Touch Screen
- ▶ Einsatzgesteuertes Fügeaggregat mit diamantbeschickten gegenläufigen Fügefräsern, Spanabnahme 0 – 2,0 mm stufenlos einstellbar
- ▶ Teflonbeschichtetes EVA / PUR Leimbecken mit automatischer Stand-by-Funktion (Optional: EVA/PUR Leimbecken mit Auslauf-, Reinigungsfunktion für schnellen Farbwechsel)
- ▶ Automatische zeitgesteuerte Kantenzuführung über Streckensteuerung mit Rollenteller D = 800 mm für ABS, PVC, Melamin und Starkholzfurnier-Rollenmaterial, sowie Fixlängen von 0,4 – 3,0 / 6,0 mm
- ▶ Automatisches Streifenmagazin mit Stocherwalze
- ▶ Andruckstation mit 3 Andruckrollen für optimalen Andruck der angeleimten Kante, einstellbar durch SIKO Anzeige
- ▶ 2 Motorige- HF-Kapsägestation auf Linearführungen, optional schwenkbar

- ▶ HF-Kombi-Fräsgaggregat
- ▶ HF-Eckenkopieraggregat zur Bearbeitung von Kopfkanten bis 2 mm
- ▶ 3 Freiplätze für Finish-Aggregate (Radiusziehklinge, Flächenziehklinge und Schwabbelaggregat)
- ▶ Werkstück-Kettenvorschub mit gummierten Kettenplatten und Doppelrollenoberdruck
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage für große Werkstücke
- ▶ 650 mm langes Einlauflineal mit Auflage
- ▶ Signallampe für Werkstückfolge
- ▶ LED-Beleuchtung der Kabine
- ▶ Werkstückdicke: 8 – 60 mm
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit 8-12 m/min
- ▶ Maschinenlänge 4400 mm



10" Farb-Touch Screen mit neuem Interface

### OPTIONEN

- ▶ 2 Positionen R1 + R2 beim Eckenkopieren
- ▶ Multiradiusziehklinge R1 + R2
- ▶ Automatisches Positionieren von Andruckstation und Frässtation für Kantenstärken 0,4 + 1,0 + 2,0 mm
- ▶ Motorisierter Oberdruck mit Encoder zum Speichern von Programmen
- ▶ Pneumatischer Wechsel Gerade und Radius per Zylinder vom Bedienpult schaltbar

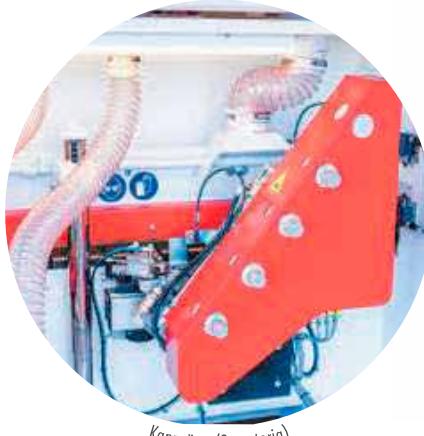
- ▶ Pneumatische Verstellung für Radius und Flächenziehklinge oben/unten
- ▶ Riepe Sprühleinheit Antihalt, NFYL, Antistatik Kühlmittel und Reinigungsmittel
- ▶ Nesting-Pakete für Fräsgaggregat und Radiusziehklinge
- ▶ IR-Lampe
- ▶ Schnellwechselsystem für das Leimbecken

### B90KF Plus

- ▶ ohne Eckenkopieraggregat



Leimbecken mit Schnellwechselsystem



Kapsäge (2-motorig)



# LANGE B 92 KFE

## L-Motion

### KANTENANLEIMMASCHINE

#### Top-Ausstattung für höchste Produktivität

Einstieg in die Premiumklasse mit dem L-Motion-Paket und motorisch gesteuerten Aggregaten für kürzeste Rüstzeiten und Ergebnisse in bester Qualität.

- ▶ 6 L-Motion Schrittmotore für präzise Wiederholungsgenauigkeit
- ▶ Steuerung über leicht bedien- und drehbarem 10 Zoll Farb-Touch Screen mit Fenzgriff-Modul
- ▶ Einsatzgesteuertes Fügeaggregat mit zwei 80 mm großen diamantbestückten gegenläufigen Fügefräsern, Spanabnahme 0 – 2,0 mm stufenlos einstellbar
- ▶ Teflonbeschichtetes EVA / PUR Leimbecken mit automatischer Stand-by-Funktion (Optional: EVA/PUR Leimbecken mit Auslauf-, Reinigungsfunktion für schnellen Farbwechsel)
- ▶ Schnellwechselsystem für das Leimbecken (Option)
- ▶ Automatische Zeitgesteuerte Kantenzuführung über Streckensteuerung mit Rollenteller D = 800 mm für ABS, PVC, Melamin und Starkholzfurnier-Rollenmaterial, sowie Fixlängen von 0,4 – 3,0 / 6,0 mm
- ▶ Automatisches Streifenmagazin mit Stachelwalze
- ▶ Motorisch verstellbare (1x L-Motion) Andruckstation mit 3 Andruckrollen für optimalen Andruck der angeleimten Kante
- ▶ 2 Motorische HF-Kapsägestation auf Linearführungen, pneumatisch schwenkbar
- ▶ Motorisch verstellbares (4 x L-Motion) Kombi-Fräsaggregat

- ▶ Motorisch verstellbares (1x L-Motion) Eckenkopieraggregat zur Bearbeitung von Kopfkanten bis 2 mm
- ▶ 3 Freiplätze für Finish-Aggregate (Multi-Radiusziehklinge, Flächenziehklinge und Schwabbelaggregat)
- ▶ Riepe Sprühreinheit Antihalt, NFYL, Antistatik Kühlmittel und Reinigungsmittel (Optional)
- ▶ Werkstück-Kettenvorschub mit gummierten Kettenplatten
- ▶ Motorisierte Doppelrollenoberdruck mit Encoder zum Speichern von Programmen
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage für große Werkstücke
- ▶ 650 mm langes Einlauflineal mit Auflage (Optional mit 1x L-Motion Steuerung)
- ▶ LED-Motion System Beleuchtung
- ▶ Werkstückdicke: 8 – 60 mm
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit 11 – 14 m/min
- ▶ Maschinenlänge 4580 mm



Kombifräsaggregat und Eckenkopieraggregat



Radiusziehklingenaggregat



# LANGE B 95 KFE

## L-Motion

### KANTENANLEIMMASCHINE

#### Höchste Performance

100 Prozent wiederholgenau und multifunktional.  
Premiumklasse mit dem L-Motion-Paket und motorisch  
gesteuerten Aggregaten. Kante einlegen, Programm  
wählen und es kann los gehen.



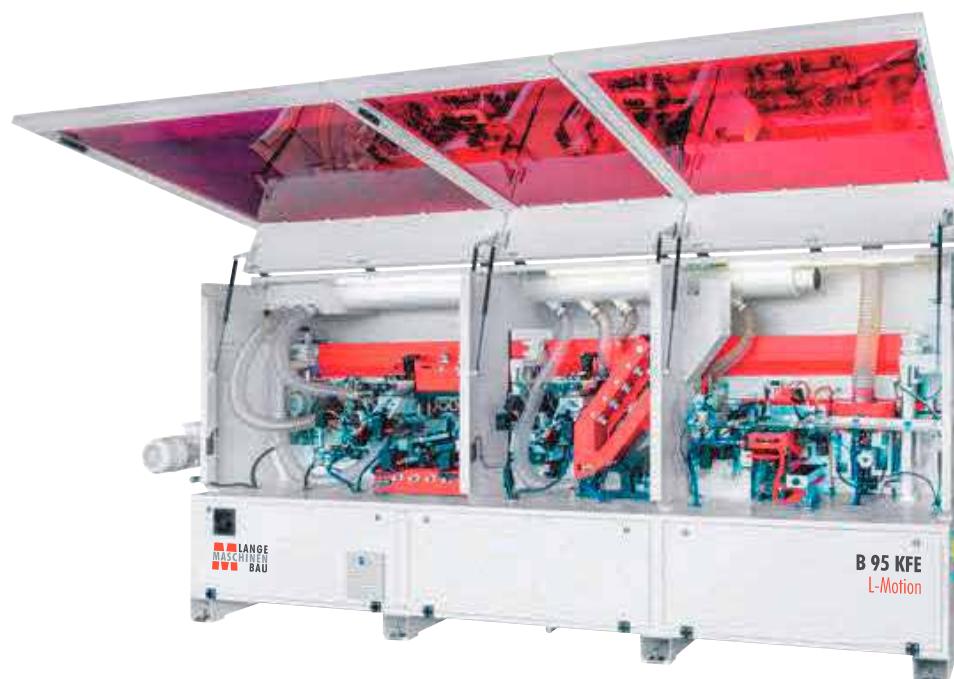
Multifunktionsfräsgestagggregat

- ▶ Einfache L-Motion Steuerung mit 18 Achsen, kompakt auf nur 4900 mm Maschinenlänge
- ▶ Langes Einlauflineal mit L-Motion Motor verstellbar
- ▶ Fügeaggregat mit zwei 80 mm großen Diamantbestückten gegenläufigen Spiralfügefräsen
- ▶ Automatische zeitgesteuerte Kantenzuführung über Streckenführung zur berührungslosen Steuerung von Bearbeitungsfunktionen und automatischem Streifenmagazin für Holzleisten
- ▶ Teflonbeschichtetes Leimbecken mit automatischer Stand-by-Funktion (Optional: EVA/PUR Leimbecken mit Auslauf-/Reinigungsfunktion für schnellen Farbwechsel)
- ▶ Schnellwechselsystem für das Leimbecken (Option)
- ▶ Andruckstation mit 3 pneumatisch gesteuerten Andruckrollen und programmgesteuerte Einstellung der Kantenstärke durch L-Motion Motor
- ▶ 2-motorige HF-Kapsägestation auf Linearführungen pneumatisch 0 – 10° schwenkbar
- ▶ L-Motion HF-Fräsgestagggregat mit Multifunktionswerkzeugen (Gerade und 3 unterschiedliche Radien) ausgestattet
- ▶ 2-motoriges Eckenkopieraggregat mit L-Motion Motoren für Radien bis 3 mm Kantenstärke
- ▶ L-Motion Multifunktions-Radiusziehklinge ausgestattet mit Multifunktionswerkzeug für 3 unterschiedliche Radien
- ▶ 2 Freiplätze für Flächenziehklinge und Schwabbelaggregat

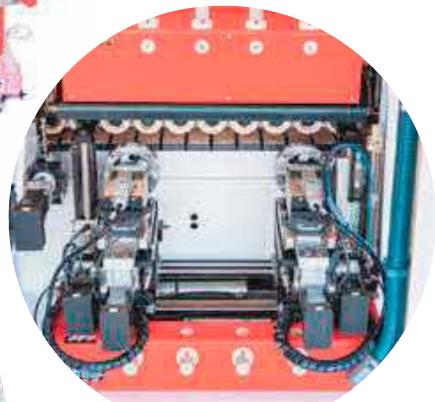
- ▶ Nutaggregat (Optional)
- ▶ Riepe Sprühseinheit Antihalt, NFYL, Antistatik Kühlmittel und Reinigungsmittel (Optional)
- ▶ Werkstück-Kettenvorschub mit gummierten Kettenplatten und Doppelrollenoberdruck
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage für große Werkstücke
- ▶ Motorisierte Doppelrollenoberdruck mit Encoder zum Speichern von Programmen
- ▶ Signallampe für Werkstückfolge
- ▶ Für ABS, PVC, Melamin und Starkholzfurnier-Rollenmaterial, sowie Fixlängen von 0,4 – 3,0 / 5,0 mm und Werkstückdicken von 10 – 60 mm (optional 8 – 60 mm)
- ▶ 18,5" Farbtouchscreen mit umfangreichem Programmspeicher und Fernzugriff-Modul sowie vollautomatische Bedienung der Bearbeitungsaggregate mit L-Motion Motoren (Optional)
- ▶ LED-Motion System Beleuchtung
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit bis zu 14 m / min



Schnellwechselleimbecken



2 Motoriges Eckenkopieraggregat



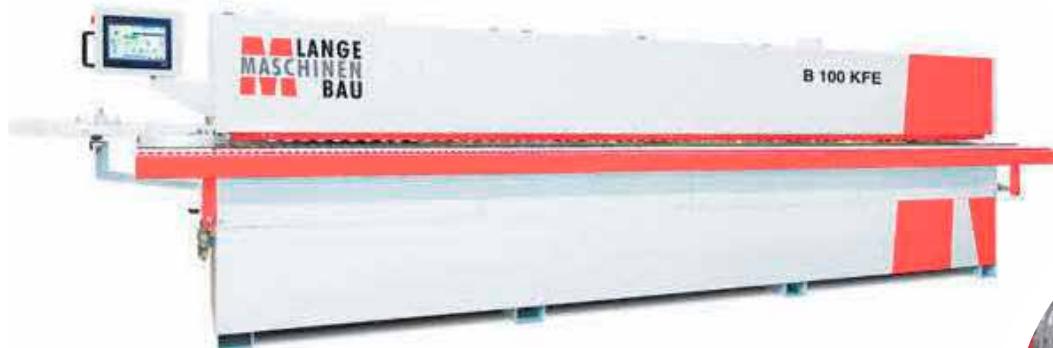
# LANGE B 100 KFE-N

KANTENANLEIMMASCHINE

## Überzeugt auf ganzer Länge

So vielseitig wie Ihre Projekte, Verarbeitung unterschiedlichster Rollen- und Streifenmaterialien bis 8 mm Kantenstärke.

- ▶ Steuerung über leicht bedien- und drehbarem 10 Zoll Farb-Touch Screen
- ▶ Langes Einlauflineal
- ▶ Fügeaggregat mit zwei 100 mm großen Diamantbestückten gegenüberliegenden Spiralfügefräsern
- ▶ Teflonbeschichtetes Leimbecken mit automatischer Stand-by-Funktion (Optional: EVA/PUR Leimbecken mit Auslauf-/Reinigungsfunktion für schnellen Farbwechsel)
- ▶ Schnellwechselsystem für das Leimbecken (Option)
- ▶ Automatische Kantenzuführung mit Rollenteller D = 800 mm für ABS, PVC, Melamin und Starkholzfurnier-Rollenmaterial, sowie Fixlängen von 0,4 – 3,0 / 8,0 mm
- ▶ Automatisches Streifenmagazin mit Stachelwalze
- ▶ Andruckstation mit 3 Andruckrollen für optimalen Andruck der angeleimten Kante, einstellbar durch SIKO Anzeige
- ▶ 2 Motorige- HF-Kappssägestation auf Linearführungen, schwenkbar HF-Fräsaggregat, schwenkbar
- ▶ 2 Motoriges HF-Eckenkopieraggregat zur Bearbeitung von Kopfkanten bis 2 mm
- ▶ 3 Freiplätze für Finish-Aggregate (Radiusziehklinge, Flächenziehklinge und Schwabbelagggregat)
- ▶ Riepe Sprühseinheit Antihärt, NFYL, Antistatik Kühlmittel und Reinigungsmittel (Optional)
- ▶ Nuttaggregat, ausgestattet mit 2,2 kW HF-Motor, Nutfräser mit HM-Sägeblatt
- ▶ Werkstück-Kettenvorschub mit gummierten Kettenplatten und Doppelrollenoberdruck
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage für große Werkstücke
- ▶ 650 mm langes Einlauflineal mit Auflage
- ▶ Signallampe für Werkstückfolge
- ▶ LED-Beleuchtung der Kabine
- ▶ Werkstückdicke: 8 – 60 mm
- ▶ Vorschubgeschwindigkeit 9 / 15 m /min
- ▶ Maschinenlänge 6050 mm



Nuttaggregat, ausgestattet mit 2,2 kW HF-Motor



2 Motoriges Eckenkopieraggregat



## Die kompakte CNC für höchste Effizienz in der Werkstatt

- ✓ Maximale Leistung auf minimalem Raum
- ✓ Leistungsstarke Ausstattung für präzise Bearbeitung
- ✓ Effiziente & flexible Materialbearbeitung

...auf nur

**3,5 m<sup>2</sup>**

Aufstellfläche

**NEU!**

## MVD 900



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

Die MVD 900 ist die perfekte Lösung für Schreinereien und Handwerksbetriebe, die auf moderne CNC-Technologie setzen möchten, ohne dabei wertvollen Platz in der Werkstatt zu verlieren. Mit einem Aufstellmaß von nur 2200 x 1600 mm bietet sie maximale Leistung auf minimalem Raum – ideal für Betriebe, die effizient, präzise und wirtschaftlich fertigen wollen.

Dank ihrer einfachen Bedienung, leistungsstarken Ausstattung und flexiblen Einsatzmöglichkeiten macht die MVD 900 den Einstieg in die CNC-Fertigung leicht – ohne Kompromisse in der Bearbeitungsqualität.

Die ideale CNC-Lösung für moderne Werkstätten

Die Masterwood MVD 900 verbindet hohe Leistungsfähigkeit mit platzsparendem Design und bietet die ideale Lösung für alle, die ihre Fertigung effizienter und präziser gestalten möchten.

### Technische Highlights der MVD 900:

- X-Achse: Max. Werkstücklänge: unbegrenzt / Min. Werkstücklänge: 250mm
- Y-Achse: Max. Werkstückbreite: 990mm / Min. Werkstückbreite: 80mm
- Z-Achse: Max. Werkstückstärke: 60mm / Min. Werkstückstärke: 10mm
- Aggregate: 20er Bohrkopf
- Nussäge: in X-Richtung
- Rollentisch im Ein- und Auslauf
- Sensor für Plattenvermessung
- Import von DXF Dateien
- Fräsgaggregat, Drehzahl: 1.000 bis 18.000 U/min., Motor: 4,5 kW mit ISO 30 Aufnahme
- 6-fach Werkzeugwechsler
- komplette Werkzeugbestückung, einschl. Bohrer,
- 2 x DP-Nutschaftfräser „Konstantin-Mini“, 1 HW Nutsägeblatt, 1 HW-WP-Schlichtfräser,
- 3 Spannzangenfutter mit Spannzangen
- Automatische Zentralschmierung
- Steuerung: PC, Betriebssystem: Windows
- 2 Ethernet Karten
- Programm:  
MASTERWORK-MASCHINEN-VERSION

## Mehr als Bohren: Das 6-Seiten-Universaltalent für höchste Produktivität

- ✓ Höchste Präzision & Schnelligkeit
- ✓ Innovatives Spannsystem & Materialschonung
- ✓ Leistungsstarke Bearbeitung für maximale Vielseitigkeit
- ✓ Flexible Werkstückbearbeitung
- ✓ Nahtlose Softwareintegration & intelligente Steuerung
- ✓ Die perfekte Lösung für die moderne Produktion

## TF 600 KT



Die TF 600 KT ist mehr als nur eine CNC-Bohrmaschine – sie ist ein vollwertiges 6-Seiten-Bearbeitungszentrum, das für maximale Flexibilität, Präzision und Effizienz im Möbelbau sorgt.

Ihre leistungsstarken Frässpindeln, ein doppelseitiges Bohragsgregat und ein innovatives Spannsystem ermöglichen die vollständige Bearbeitung von Ober-, Unter- und Seitenflächen in nur einem Arbeitsgang.

Dank höchster Bearbeitungsgeschwindigkeiten, intelligenten Klemmzangen und einem Luftkissentisch bietet die TF 600 KT eine völlig neue Dimension der CNC-Fertigung – perfekt für Schreinereien und Möbelhersteller, die ihre Produktionskapazitäten erweitern und automatisieren möchten.

### Technische Highlights der TF 600 KT

- Achsen:
  - X-Achse: Max. Werkstücklänge: unbegrenzt  
Min. Werkstücklänge: 70mm\*
  - Verfahr-Geschwindigkeit: 0-25 m/min.
- Y-Achse: Max. Werkstückbreite: 1.000mm  
Min. Werkstückbreite: 35mm\*  
Verfahr-Geschwindigkeit: 0-90 m/min.  
\* in der 5 Seiten Bearbeitung
- Z-Achse: Max. Werkstückstärke: 60mm  
Min. Werkstückstärke: 9mm  
Verfahr-Geschwindigkeit: 0-50 m/min.
- Die minimalen und maximalen Werkstückgrößen sind abhängig vom Gewicht und auch vom Verhältnis Länge zu Breite!
- Weitere Daten:
  - Druckluft: 6 bar /max. Luftverbrauch: 450 L/min.
  - Maschinenabmessung: ca. 4.260 x 2.660\* x 2.190 mm (L x B x H)
  - \* mit geschlossener Tür
  - Gewicht: 2.800 kg

## Breitbandschleifmaschine Buldog 5 – 630 / 910 / 1100 / 1350



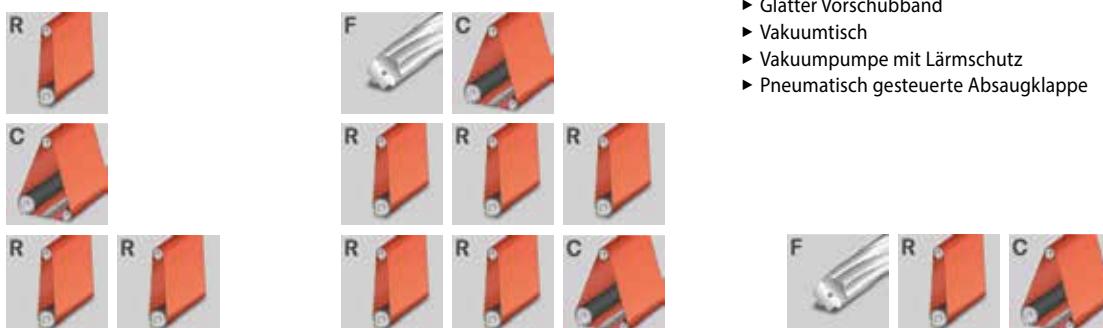
### Standardausstattung

- 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
- Schleifbandszillotationssteuerung mit Hilfe eines optoelektronischen Lesers mit Infrarotstrahl
- Automatische Vorschubbandszentrierung
- Tischpositionierer
- Elektronische Abmessung der Tischposition mit Digitalanzeige
- Frequenzwandler der Vorschubbandsgeschwindigkeit 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 - Walzenbürstengruppe
- Werkstückreinigungsmodul - rotierende Reinigungsbürste
- Modul zur Reinigung des Vorschubbandes
- Pneumatische Intervallabblasvorrichtung 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 Vorschubbands
- Vakuumtisch
- Vakuumpumpe mit Lärmschutz
- Pneumatisch gesteuerte Absaugklappe

### Schleifaggregatkonfiguration



### Buldog 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 Buldog 3 – 650 / 950 / 1100



### Standardausstattung

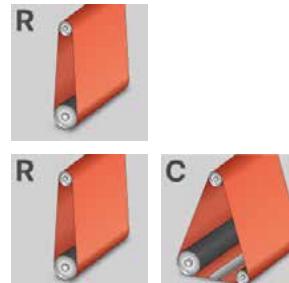
- Arbeitswalze - gummiert D=120 mm, 90 Sh
- Arbeitswalze - gummiert D=120 mm, 45 Sh
- Schleifbandlänge 1900 mm
- Motorisierter Tischhub, Werkstückhöhe 3-160 mm
- Anheben der Schleifwalze von der Frontbedienplatte - pneumatisch
- Fester Schleifschuh - mechanisch gesteuert
- Automatischer Stern-/Dreieckanlauf des Motors
- Ampermeter zum Strommessen des Motors der Schleifeinheit
- Schleifbandszillationsteuerung 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

BULDOG 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
Schleifwendendurchmesser 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

### Optionale Ausstattung

- Motor 7,5 kW (10HP) / Motor 11 kW (15 HP) / Motor 15 kW (20 HP)
- Frequenzwandler der Vorschubbandsgeschwindigkeit 3-15 m/min
- Frequenzwandler des Hauptmotors, Bandgeschwindigkeit 3-18 m/s
- Gerillte Stahlwalze D=120 mm
- Gummierte Walze D=120 mm, 30, 45, 60, 90 Sh
- Pneumatischer Schleifschuh PL 1
- Pneumatische Intervallabblasvorrichtung mit Düsenoszillation zur Schleifbandreinigung
- Pneumatische Intervallabblasvorrichtung zur Schleifbandreinigung
- Automatische Vorschubbandszentrierung
- 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

### Schleifaggregatkonfiguration



## Breitbandschleifmaschine Buldog 7 – 910, 1100, 1350



### Buldog 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
- Ampermeter zum Strommessen der Schleifeinheit
- Schleifbandszillationsteuerung mit Hilfe eines optoelektronischen Lesers mit Infrarotstrahl
- Automatische Vorschubbandszentrierung
- Positionierer der Werkstückhöhe
- Frequenzwandler der Vorschubbandsgeschwindigkeit 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 Konfigurierungen: 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

**Borehheit**

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 „morbiddelli 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

Nutssäge 1 Stück

Saugtraversen 6 Stück

Verstellung der Sauger Manuell mit Laserpositionierung

**CNC Bearbeitungszentrum M 200**

Bearbeitungsmaß 3.710 x 1.650 x 250 mm

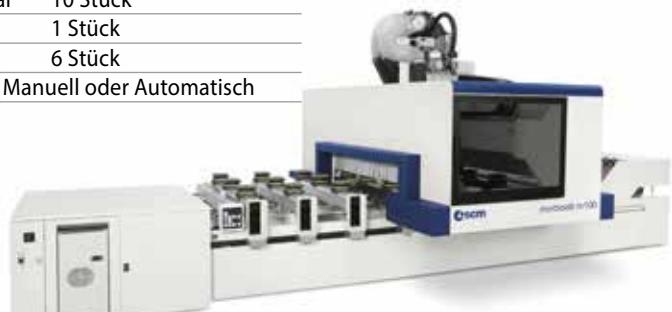
Bohrspindeln vertikal 21 Stück

Bohrspindeln horizontal 10 Stück

Nutssäge 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 » einfaches und ungehindertes Arbeiten
- Kompakte 5 Achsspindel mit minimaler Aufbauhöhe von 39 mm » höchste Flexibilität wie Clamex Verbinder an Mittelseiten oder Eckenausklinken an kleinsten Ausschnitten
- Flexmatic Arbeitstisch » automatisch positionierbare Sauger mit bis zu 6 Saugern pro Traverse » selbstverfahrende Konsole

## 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

Nutssäge 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 Werkstücke
- 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 Fräsanschlags 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 Bedienerführung mit 12" Touchscreen
- Eine Elektrospindel sorgt für absolute Präzision beim Fräsen

Die direkt angetriebene Elektrospindel



Schnellwechsel mit HSK

## Hobelmaschine L'invincibile FS7

### ARBEITSTISCHVERSTELLUNG ÜBER EIN PARALLELOGRAMM:

Bearbeitung in voller Sicherheit mit der Einlaufstischverstellung 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)



## Abrichthobelmaschine L'invincibile F7 / Dickenhobelmaschine L'invincibile S7

**Ausstattung F7:** Schwenkbares Bedienpult über Tisch, motorische Einstellung des Aufgabettisches, 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 gummibeschichtete Vorschubwalzen im Auslauf, Unabhängige pneumatische Druckregulierung der Vorschubwalzen im Einlauf/Auslauf **Optional:** Erste gummibeschichtete Einzugswalze, erste Einzugswalze aus 2 Gummimischungen, erste Gliedereinzugswalze aus Stahl, Dicken-tisch mit zwei Tischwalzen ohne Antrieb, Monoblockmesserwelle mit "Tersa"-Wendemessern, "Xylent" Spiralhobelwelle, Tischverlängerung im Auslauf

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



### Technische Daten F7

Nutzbare Arbeitsbreite mm	520
Gesamtischlänge 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 Profilertiefe auf den Vertikalspindeln.

## profiset 60

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

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

## Profilfräsetautomat 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.



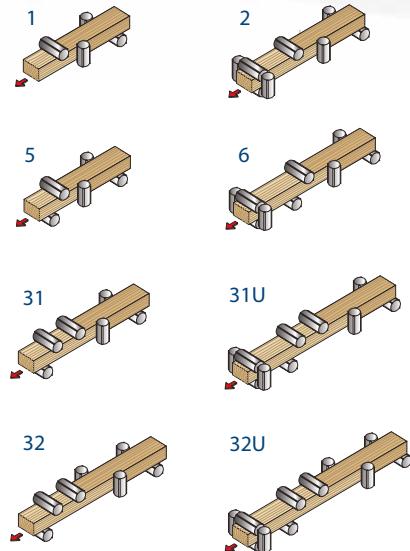
**VIELSEITIG:** Viele Maschinenausführungen stehen zur Verfügung – die Maschine ist personalisierbar für jegliche Kundenanforderung.

**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° bis +45,5°, motorische Spindelverstellung mit LED-Anzeigen, 7,5 kW Motor mit 4 Drehzahlen, Linkslauf / Rechtslauf der Spindel und vieles mehr zu bieten.

Tischgröße mm	1200 x 815
Tischhöhe mm	890
Tischeinsatzöffnung Ø	66 / 105 / 150 / 206 / 252
Schwenkbereich Fräsdorn mm	-45,5° bis +45,5°
Fräsdornaufnahme mm Ø	30
Drehzahlen min-1	3.000 / 4.500 / 6.000 / 9.000
Motorstärke kW	7,5
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°, 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°
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 Anschlagsystem.
- Dübelarbeiten rationell und schnell erledigt
- Optional auch mit schwenkbaren Bohraggregate

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 Ø	120
Gewicht netto Kg ca.	330

**NEU!**



## ABRICHTDICKENHOBELMASCHINE AD 515/635



- 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 – Schutzhülle aufsetzen – fertig



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

	AD 515	AD 635
Hobelbreite Dickenhobel mm	505	625
Hobelbreite Abrichte mm	480	610
Aufgabettischlänge 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 Dickenhobel 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 Powerpakte

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 Spreiße, Paletten, Spanplatten etc. zerkleinert werden.

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

GAZ 62

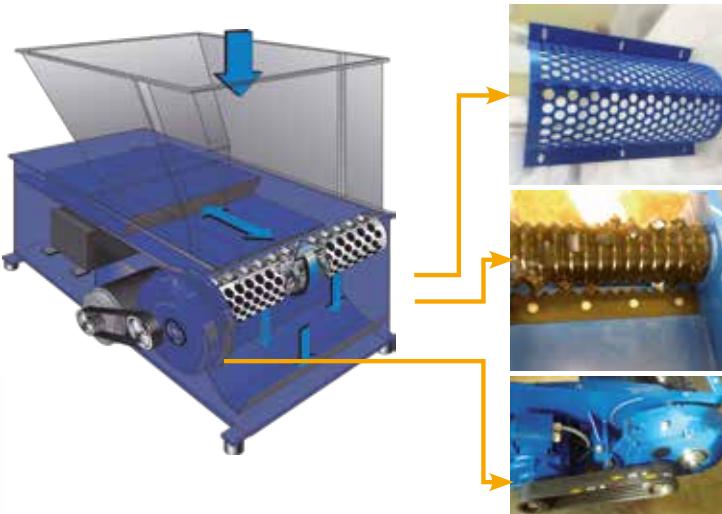


GAZ 132

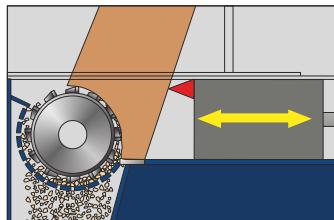


Die Materialzufuhr erfolgt über den Befüllungs-Behälter (Trichter). Ein hydraulisch gesteuerter Zwangsvorschub drückt das zu zerkleinernde Material lastabhängig in den drehenden Rotor (Drehzahl ca. 80 U/min). Die Zerkleinerung des Materials erfolgt zwischen den Rotormessern und einem festen Gegenmesser. 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.

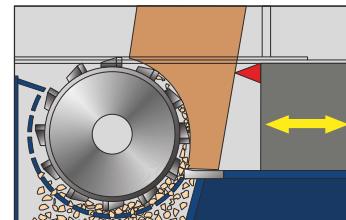
	<b>82</b>	<b>82 S</b>	<b>102</b>
Trichterinhalt (m³):	0,9	1,0	1,0
Rotordurchmesser (mm):	252	368	252
Rotordrehzahl (UpM):	60 - 100	60 - 120	60 - 100
Kraftbedarf * (kW):	15/18,5/22	18,5 - 37	18,5 - 22
Werkzeuge (Anzahl):	21	23/42	27
Sieblochung (mm):	8 - 50	8 - 50	8 - 50
Absaugstutzen-Ø (mm):	200	200	200
Gewicht ** (ca. kg):	1.800	2.500	2.000
Durchsatzleistung:	material- und siebabhängig		



GAZ mit optionalem Förderband



Rotor mit 248 mm Durchmesser =  
hohe Durchgangskraft bei geringerer  
Leistungsaufnahme



Rotor mit 348 mm Durchmesser =  
hohe Abtragsleistung aufgrund großem  
Umschlingungswinkel

	<b>GAZ 62/GAZ 62 E</b>	<b>GAZ 62 S</b>
Zuführöffnung (mm):	600 x 800	600 x 900
Trichterinhalt (m³):	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	

	<b>102 S</b>	<b>132 S</b>	<b>152 S</b>	<b>182 S</b>	<b>202 S</b>
Trichterinhalt (m³):	1,3	1,6	2,3	2,8	3,0
Rotordurchmesser (mm):	368	368	368	368	368
Rotordrehzahl (UpM):	60 - 120	60 - 120	60 - 120	60 - 120	60 - 120
Kraftbedarf * (kW):	22 - 45	22 - 45	30 - 75	45 - 90	55/75/90
Werkzeuge (Anzahl):	28/52	37/70	43/82	52/100	57/110
Sieblochung (mm):	8 - 50	8 - 50	8 - 50	8 - 50	8 - 50
Absaugstutzen-Ø (mm):	200	200	250	250	250
Gewicht ** (ca. kg):	3.000	3.900	4.500	5.800	6.500
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

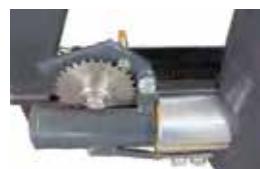
### Materialien die brikettierbar sind:

- |                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| ► Späne aus der Holzverarbeitung | ► Papier             |
| ► Filterstäube                   | ► Polyurethanschäume |
| ► Altholz (zerkleinert)Heu       | ► 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, Förderschneckenvorverdichter 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 Schnappringverschluss.
- Energieeffiziente Antriebe nach IE3.
- Wartungsfreundliche Löscharmatik (Serie ab POWER UNIT 250).
- schallgedämmte Luftrückführung
- SPS-Steuerung für Manuell- und Automatikbetrieb – unzählige Optionen von der Maschinenerkennung über die Schieberansteuerung bis zum frequenzge Regelten Betrieb, um nur drei Beispiele zu nennen.
- Auffangbehälter mit Kontrollsichtfenster.
- Behälterarretierung mit ergonomisch geformtem Spannhebel.
- Umbau auf Austragung über Brikettierpresse oder Zellenradschleuse möglich



**FÖRDERFÄHIG bis zu 45%**   
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 m³ / h	3010 m³ / h	4900 m³ / h	6000 m³ / h
Nennvolumenstrom*	1448 m³ / h	2262 m³ / h	3534 m³ / h	5089 m³ / h
Unterdruck	2503 Pa	2563 Pa	2451 Pa	2587 Pa
Filterfläche	9,1 m²	13,8 m²	22,4 m²	30 m²
Filterabreinigung	Druckluft / Hand	Druckluft	Druckluft	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****Zellenradschleuse**

Das abgesaugte Holzmaterial kann über eine Zellenradschleuse 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 m³ / h	4900 m³ / h	6000 m³ / h	4900 m³ / h	6000 m³ / h
Nennvolumenstrom*	2262 m³ / h	3534 m³ / h	5089 m³ / h	3534 m³ / h	5089 m³ / h
Unterdruck	2563 Pa	2451 Pa	2587 Pa	2451 Pa	2587 Pa
Filterfläche	13,8 m²	22,4 m²	30 m²	22,4 m²	30 m²
Spänesammelvolumen	Brikettierpresse	Brikettierpresse	Brikettierpresse	Zellenradschleuse	Zellenradschleuse
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 m<sup>3</sup>/h (APU350) – 10.000 m<sup>3</sup>/h (APU350<sup>+</sup>)
- ca. 73 m<sup>2</sup> 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 45%   
Jetzt Zuschüsse sichern!

### DIE NEUE PERFEKTION

- Neuartige Technologie
- Einzigartiges 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 <sup>+</sup> 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			
max. Volumenstrom	8.500 m <sup>3</sup> / h	8.500 m <sup>3</sup> / h	8.500 m <sup>3</sup> / h	ca. 10.000 m <sup>3</sup> / h
Nennvolumenstrom*	6.927 m <sup>3</sup> / h	6.927 m <sup>3</sup> / h	6.927 m <sup>3</sup> / h	7.127 m <sup>3</sup> / h
Unterdruck bei Vnenn.	2.543 Pa	2.543 Pa	2.543 Pa	3.347 Pa
Filterfläche	73 m <sup>2</sup>	73 m <sup>2</sup>	73 m <sup>2</sup>	73 m <sup>2</sup>
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 Vorteile. Ihre Konstruktion bietet nicht nur eine sichere Statik für Vollastbetrieb 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

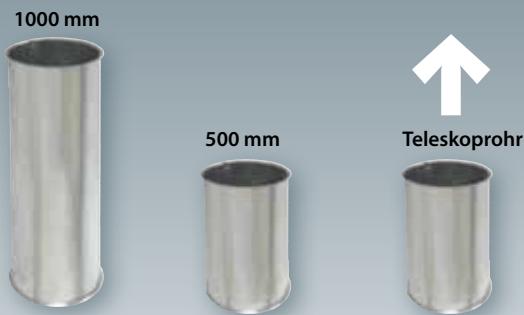
- **Wärmeschutz** – geringe Abkühlung der Rückluft; mehr Wärmerückführung in den Arbeitsraum
- **Brandschutz** – feuerhemmende Zwischenschicht
- **Lärmschutz** – lärmähmende Mineralfaser; Wandstärke 48 mm
- **Explosionsschutz**

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 Luftpfeistung zu erhöhen als auch die Art der Entsorgung zu verändern.

**Entsorgungsmöglichkeiten:** Als Entsorgungsvarianten stehen Abfüllbehälter, Brikettierpressen, Schubböden, Kettenböden, Rundaustragungen bis hin zu Containerbzw. 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.





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

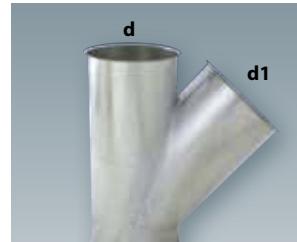
Segmentbogen mit Bord

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		
100	18,00	21,42	179,00	213,01	395,00	470,05
120	19,20	22,85	187,00	222,53	395,00	470,05
140	20,40	24,28	216,00	257,04	409,00	486,71
160	22,90	27,25	218,00	259,42	409,00	486,71
180	29,20	34,75	251,00	298,69	425,00	505,75
200	36,60	43,55	251,00	298,69	425,00	505,75
250	55,20	65,69	376,00	447,44	445,00	529,55
280	68,90	81,99	437,00	520,03		
300	72,60	86,39	437,00	520,03		
350			494,00	587,86		
400			556,00	661,64		



Abzweigung 45° mit Bord



Rohrenddeckel

D mm						
	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	ohne MwSt.	inkl. MwSt.	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				
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

	Sickenschellen		Spannschelle PVC Gummi		Wandbefestigung		Schlauchschellen	
D mm	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		

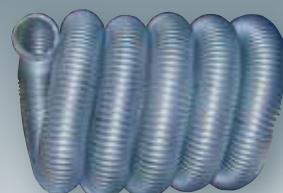


Weitere Rohrbauteile und Montagematerial erhältlich!



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



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



Anschlüsse

	Maschinen-anchluss m. Bord		Schlauchanschluss m. Bord	
D mm	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 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 m³/h	4500	5500	6500
Nutzbarer Druck Pa	500	500	500
Maße (B/H/T) in mm	1025x1437x682 (2000*)	1025 x 1437 x 682 (2000*)	1905x1437x684,5 (2900*)
Filterfläche	1 m²	1 m²	2 m²
Gewicht	141 kg	145 kg	206 kg

## colourJET



## 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 Vakumsaugsystem 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
- ▶ Werkstuckschonender Buchenholzrost
- ▶ Mechanische Höhenverstellung durch Verstellung der Füße über Lochreihe und Einrastbolzen. Der Verstellbereich beträgt 400 mm. Arbeitshöhe 757 mm – 1.157 mm



### OPTIONALES ZUBEHÖR:

- ▶ Elektroleiste
  - Zuleitungskabel H07-RN-F 3G 2,5<sup>2</sup>, 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

### TECHNISCHE DATEN

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

### Warmluftofen mit Gebläse F 28 / F 55 / F85

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 Warmluftbeförderung, 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.

- Warmluftgeblaese
- Rauchgasgeblaese
- 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 Abfallablagerrost  
05 Luftabsauggitter

06 Schalttafel  
07 Inspektionstür F. Röhrenreinigung  
08 Rauch Absaugaggregat\*  
(\*für Modelle mit Rauch Fan)



	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 Presseinheiten, 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

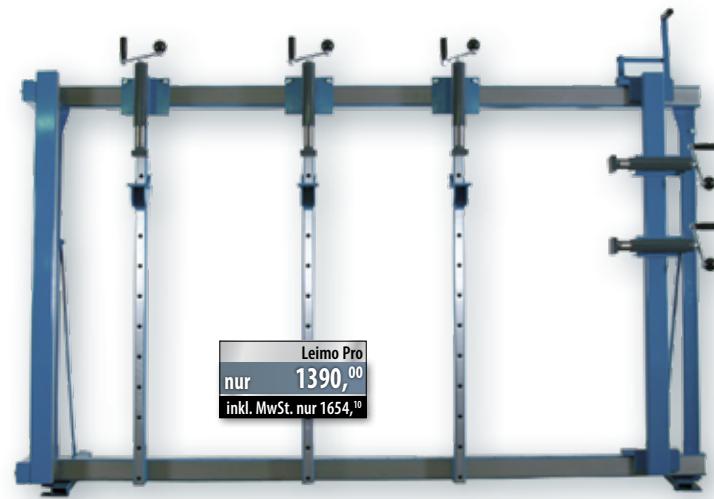
### Grundausstattung:

3 Presseinheiten, 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!**



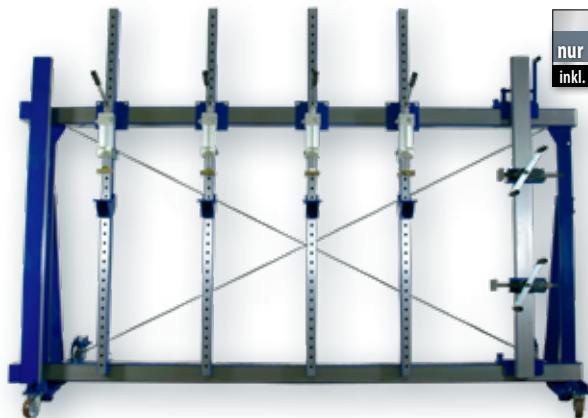
Eine günstige Alternative zur RP 3000 stellt die RPW 3000 plus dar. Sie ist eine robuste Rahmenpresse mit Seitendruckeinrichtung.

### Grundausstattung:

3 Presseinheiten 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,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 3510,-<sup>50</sup>

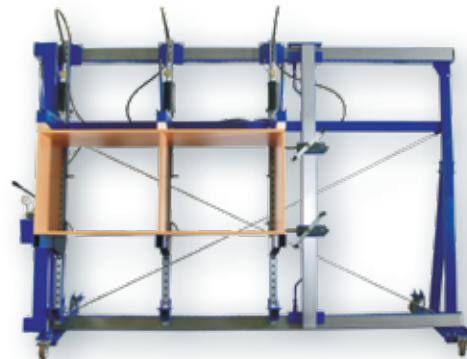
Eine robuste Rahmenpresse mit Hydraulikzylinder und einer 2 to Druckkraft  
*Grundausstattung:* 3 Presseinheiten

*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,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 4819,-<sup>50</sup>

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
- ▶ Zeiter sparnis durch benutzerfreundliche Bedienung
- ▶ Genaugkeit, da alle Löcher mit einem Alzmetall Bohrautomat gebohrt sind
- ▶ Rahmen sind verschraubt und daher zerlegbar
- ▶ Presseinheiten verzinkt

**Zubehör für RP, -W und -Z Modelle**

<b>Zusätzliche Presseinheit mit:</b>	<b>netto</b>	<b>inkl. MwSt.</b>
- 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
<b>Seitendruckeinrichtung mit 2</b>		
- 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



	<b>SHT 300</b>	<b>SHT 300 XL</b>	<b>SHT 500</b>	<b>SHT 500 XL</b>
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,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 1808,-<sup>80</sup>

**SHT 300 XL**  
nur **2075,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 2469,-<sup>25</sup>

**SHT 500**  
nur **1565,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 1862,-<sup>35</sup>

**SHT 500 XL**  
nur **2125,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 2528,-<sup>75</sup>

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,-  
inkl. MwSt. nur 577,-

**Lieferumfang:**  
Schleifband, Tellerschleifpapier, Gehrungsanschlag

**JSG-96-M Teller- und Bandschleifmaschine**

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



JSG-96-M  
nur 665,-  
inkl. MwSt. nur 791,-

**Lieferumfang:**

Schleifband, Tellerschleifpapier mit Klettverschluss, Gehrungsanschlag, 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 Skalenring am handrad (nullbar)
- einfacher Trommelwechsel



JWDS-1632-M  
nur 1650,-  
inkl. MwSt. nur 1963,-

**Lieferumfang:**  
Schleifband K80, montiert  
Vorschubbänd 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-Skalenring ermöglichen maßgenaue Zustellung



JWDS-2244-M  
nur 1950,-  
inkl. MwSt. nur 2320,-

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

**JWDS-22440SC-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-Skalenring ermöglichen maßgenaue Zustellung
- stabiler Unterschrank mit Fahrleinrichtung



JWDS-22440SC-M  
nur 3465,-  
inkl. MwSt. nur 4123,-

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

**DDS-225 / DDS-237 Doppelzylinderschleifmaschine**

- Leistungsstark und robust – für Dauereinsatz geeignet
- Fein justierbare 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	JWDS-22440SCM
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

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 4550,-  
inkl. MwSt. nur 5415,-

DDS-237  
nur 6710,-  
inkl. MwSt. nur 7984,-

**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 (1600 mm)

Artikelnummer	JTS-600XL
Motor (V/kW)	400 / 2.5
Sägeblatt Ø	250 mm
Max. Schnithöhe	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 sekundenschellen Wechsel von Abrichten auf Dickenhobeln
- Gehobelter Abrichttisch aus Grauguss garantiert optimale Gleitfähigkeit der Werkstücke
- Exzenterverstellung des Abgabettisches zur Anpassung der Hohlfuge
- Vorschub abschaltbar

Hobelbreite  
310 und 410 mm  
260 mm auf Anfrage



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 2075,-  
inkl. MwSt. nur 2469,-

JPT-310-T (400V)  
nur 2075,-  
inkl. MwSt. nur 2469,-

JPT-410-T  
nur 2929,-  
inkl. MwSt. nur 3485,-

JPT-410HH-T (400V)  
nur 4110,-  
inkl. MwSt. nur 4890,-

Spiralhobelwelle 72 Messer

Ausführung „HH“  
mit Spiralmesserwelle

### 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



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

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

### 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,-  
inkl. MwSt. nur 367,-

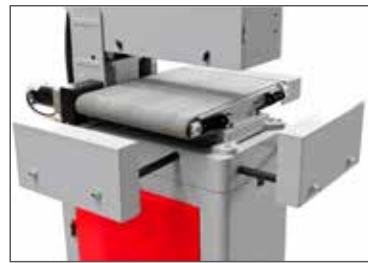
AFS-1000B-M  
nur 425,-  
inkl. MwSt. nur 505,-



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 Dickeinstellung
- robuste, gummierte Schleifwalze



Vorschubgeschwindigkeit 1,8 – 6,7 m/min

Drehzahl 1420 min<sup>-1</sup>

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,-  
inkl. MwSt. nur 4010,-

### HOB305PRO – Abricht-Dickenhobel

- 4-Messerwelle gewährleistet optimales Hobelergebnis
- 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

Dickenhobel Tischgröße

585x300 mm

Dickenhobel max.

Spanabnahme 3 mm

Hobelmesseranzahl 4

HOB305PRO  
nur 1525,-  
inkl. MwSt. nur 1814,-

### 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
- Rundschleiftisch mit eigener Absaugung für exakte Schleifarbeiten
- Gefederte Bandspannung sowie Präzisionslagerung der Schleifwalzen
- Graftbeschichtete Lauffläche
- Lieferumfang: Gehrungsanschlag, Rundschleiftisch, Schleifband



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

KOS2600C  
nur 1425,-  
inkl. MwSt. nur 1695,-

### ABS3000SE / ABS5000SE Absauganlage

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

#### ABS3000SE

Motorleistung S1 1500W  
Spannung 230V / 50Hz  
Absaugleistung 3000 m<sup>3</sup>/h  
Unterdruck 2200 Pa  
Spänesack 500 x 850 mm

#### ABS5000SE

2200 W  
400V / 50Hz  
5000 m<sup>3</sup>/h  
2600 Pa  
500 x 850 mm

ABS3000SE  
nur 410,-  
inkl. MwSt. nur 487,-

ABS5000SE  
nur 519,-  
inkl. MwSt. nur 617,-

### Feinstaubfilter ABSFF1/ABSFF2 passend zu ABS3000SE / ABS5000SE:



ABSFF1  
nur 225,-  
inkl. MwSt. nur 267,-



ABSFF2  
nur 170,-  
inkl. MwSt. nur 202,-



**TS250FL – Formatkreissäge inkl. Formattisch**

- sehr robuster und stabiler Graugusstisch inkl. Tischverbreiterung
- benutzerfreundliche, leichtgängige und präzise Sägeblatthöhen und -winkelverstellung per Handrad
- Sägeblatt schwenkbar bis 45°
- Paralellanschlag mit Mikroeinstellung



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

**TS250FL**  
nur 1650,-  
inkl. MwSt. nur 1963,-

**TS315VF2000 – Formatkreissäge inkl. Formattisch**

- schwenkbares / höhenverstellbares Kreissägeblatt mit Vorritzeinheit
- Graugusstisch mit Tischverlängerung hinten und rechts mit Unterstützungsfuß
- 2000mm langer Profi Aluminium-Formatschiebetisch mit Unterstützungsrolle am Ausleger
- ausziehbarer Gehrungsanschlag mit Klappanschlag
- übergroße Paralellschnittbreite 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 Parallelanschlag 1250 mm

**TS315VF2000**  
nur 2099,-  
inkl. MwSt. nur 2497,-

**TS315VF2600 Formatkreissäge inkl. Formattisch**

- robuster und leichtgängiger Parallelanschlag mit Schnellfixierung, geführt an Anschlagstange
- schwenkbares und höhenverstellbares Kreissägeblatt mit Vorritzeinheit
- Graugusstisch mit Tischverlängerung hinten und rechts mit Unterstützungsfuß mit ausziehbarem Anschlag mit Klappanschlag
- Supportrolle am Ausleger vereinfacht Platzierung des Werkstückes
- verstärkter Korpus im Bereich des Schiebetisches über große Schnittbreite rechts vom Sägeblatt bis 1260mm



Lieferumfang TS315F2600: Vorritzer, 1xHM Kreissägeblatt Ø315mm, 1x HM Vorritzsägeblatt Ø100mm (zweiteiligem Vorritzsägeblatt), Paralellanschlag, Teleskopanschlag, Winkeleinschlag, Besäumschuh, Exzenterniederhalter

**TS315VF2600**  
nur 3225,-  
inkl. MwSt. nur 3837,-

**TS315F1600 Formatkreissäge inkl. Formattisch**

- schwenkbares und höhenverstellbares Kreissägeblatt
- 1600 mm langer Formatschiebetisch mit Unterstützungsrolle am Ausleger
- Sägeblatt mit Ø315mm ermöglicht eine Schnitthöhe von bis zu 85mm
- stabiler und präzise geführter Parallelanschlag
- 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		
Parallelanschlag 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. Brettbreiten bis 40 mm und max. von 100kg Beladung bei einer Rahmengröße von 1850 x 1440 mm
- inkl. Plattenstopper



**SHT310**  
nur 875,-  
inkl. MwSt. nur 1041,-

**SHT310PAR**  
nur 449,-  
inkl. MwSt. nur 534,-

Unterflur-Zugsäge

**ERIKA 85**

Art.Nr. 971901

3169,00

inkl. MwSt. nur 3771,11

**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 Stutzen; Best. Nr. 093670
- 1 Klemmstück; Best. Nr. 038294
- 1 Quickstand
- 1 Anschlussleitung 4 m

**AKTION**

Art.Nr. 1P0173

2999,00

inkl. MwSt. nur 3568,-<sup>81</sup>**Inklusive:**

- 1 Unterflur-Zugsäge ERIKA 85\* 971901
- 1 Parallelanschlag 207506

**AKTION**

Art.Nr. 1P0312

3899,00

inkl. MwSt. nur 4639,-<sup>81</sup>**Inklusive:**

- 1 Unterflur-Zugsäge ERIKA 85\* 971901
- 1 Schiebeschlitten maximale Schnittlänge 905 mm 038563
- 1 Anschlaglineal 1.000 mm lang, inkl. Ablängklappe 203396
- 1 Zusatztisch 208439
- 2 Auflage- und Halteschiene 1.000 mm 038686
- 1 Spänesammelsystem Cleanbox (Starter-Set) 203402



Zubehör

**ERIKA 85/70**

Parallelanschlag

Art.Nr. 207506

336,-<sup>80</sup>inkl. MwSt. nur 400,-<sup>79</sup>

Zubehör

**ERIKA 85/70**

Stangenhalter

Art.Nr. 207507

89,-<sup>60</sup>inkl. MwSt. nur 1064,-<sup>62</sup>

Unterflur-Zugsäge

**ERIKA 60**
**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 Stutzen
- 1 Klemmstück
- 1 Schiebestock
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m



Art.Nr. 972101

1399,-<sup>00</sup>

inkl. MwSt. nur 1664,-<sup>81</sup>

Unterflur-Zugsäge

**ERIKA 70**
**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 Stutzen
- 1 Klemmstück
- 1 Quickstand
- 1 Anschlussleitung 4 m



Art.Nr. 972001

2619,-<sup>00</sup>

inkl. MwSt. nur 3116,-<sup>81</sup>

Zubehör:

**STATIONÄR-EINRICHTUNG**

Art.Nr. 203153

280,-<sup>00</sup>

inkl. MwSt. nur 333,-<sup>20</sup>


Oberfräse

**LO 55**
**IM MAX3**
**Lieferumfang**

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



Art.Nr. 91A901

nur 668,-<sup>00</sup>

inkl. MwSt. nur 794,-<sup>92</sup>
**AKTION**

Art.Nr. 1P0422

nur 699,-<sup>00</sup>

inkl. MwSt. nur 831,-<sup>81</sup>

**Inklusive:**

1 Fräser-Set LO-FS8 6T; Best. Nr. 090283



Oberfräse

**LO 65 Ec MaxiMax**
**IM T-MAX**
**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



Art.Nr. 916901

926,-<sup>00</sup>

inkl. MwSt. nur 1101,-<sup>94</sup>
**AKTION**

Art.Nr. 1P0250

3699,-<sup>00</sup>

inkl. MwSt. nur 4401,-<sup>81</sup>
**Inklusive:**

- 1 Frässchablone Arunda 80N Maxi; Best. Nr. 91A707
- 2 Arunda Schnellspannhebelzwingen 40 x 14 cm; Best. Nr. 093786
- 1 Wendemesser Standard-26, 5 Paar; Best. Nr. 091431



Präzisionsstichsäge

**P 1 cc**

MaxiMAX im T-MAX

Art.Nr. 917103

555,00

inkl. MwSt. nur 660,-<sup>45</sup>**Lieferumfang:**

- 3 Stichsägeblätter CUunex 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

**CAS** COMPOLEADER ALLROUND

Art.Nr. 1P0475

549,00

inkl. MwSt. nur 653,-<sup>31</sup>**AKTION****IM MAX3**

Tauchsäge

**MT 55 cc**

MidiMAX 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

**IM T-MAX**

Art.-Nr. 917602

611,00

inkl. MwSt. nur 727,-<sup>09</sup>

DuoDübler

**DDF 40**

im T-MAX

**IM T-MAX****Lieferumfang:**

- 1 Zusatzauflage ZA, 1 Zusatzanschlag-Set ZAG
- 1 Absaugstutzen, 1 Positionszeiger PAZ, 1 Anti-Rutschmatte (265 x 175 mm)
- 2 Leimflaschen 250 ml (ohne Inhalt), 1 Sechkant 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 950,00  
inkl. MwSt. nur 1130,-<sup>30</sup>  
im MidiMaxArt.Nr. 918602  
nur 1059,00  
inkl. MwSt. nur 1260,-<sup>21</sup>  
im MaxiMax

## Akku-Kappschienen-Säge

**KSS 40 18M bl**

im T-MAX

**CAS** KAPPENSPITZEN & SPANNSTOFF**Inklusive:**

- 1 Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ
- 1 Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR

**AKTION**

Art.Nr. 91D502

**768,-<sup>00</sup>**inkl. MwSt. nur 913,-<sup>92</sup>

ohne Akku und Ladegerät

## Kappschienen-Säge

**KSS 50 cc**

Art.Nr. 918901

**763,-<sup>00</sup>**inkl. MwSt. nur 907,-<sup>97</sup>

im Karton

Art.Nr. 918902

**903,-<sup>00</sup>**inkl. MwSt. nur 1074,-<sup>97</sup>

im Transportkoffer

**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

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

## Akku-Kappschienen-Säge

**KSS 50 18M bl**

im Transportkoffer



PURE (ohne Akkus und Ladegerät)

Art.-Nr. 91B602

**990,-<sup>00</sup>**inkl. MwSt. nur 1130,-<sup>50</sup>**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

**1331,-<sup>00</sup>**inkl. MwSt. nur 1583,-<sup>89</sup>

inkl. Akku und Ladegerät

Art.Nr. 91D901

**1479,-<sup>00</sup>**inkl. MwSt. nur 1760,-<sup>01</sup>**Bis 150,-€\* BG Bau-Prämie für Akku-Handkreissägen**

## Kappschienen-Säge

**KSS 60 cc****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. 91B101

**893,-<sup>00</sup>**inkl. MwSt. nur 1062,-<sup>67</sup>

im Karton

## Kappschienen-Säge

**KSS 80 Ec /370****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

Art.Nr. 91B102

**1040,-<sup>00</sup>**inkl. MwSt. nur 1237,-<sup>60</sup>

im Transportkoffer

Art.Nr.: 918501

**1169,-<sup>00</sup>**inkl. MwSt. nur 1391,-<sup>11</sup>

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

Art.-Nr. 918001

555,-<sup>00</sup>inkl. MwSt. nur 660,-<sup>45</sup>

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. 918002

611,-<sup>00</sup>inkl. MwSt. nur 727,-<sup>09</sup>

Art.-Nr. 918001

739,-<sup>00</sup>inkl. MwSt. nur 879,-<sup>11</sup>

im T-MAX Art.-Nr. 918002

791,-<sup>00</sup>inkl. MwSt. nur 941,-<sup>29</sup>

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**

- Inklusive:**  
1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm  
1 Führungseinrichtungstasche TZ-FT800



Art.-Nr. 1P036

nur 888,-<sup>00</sup>inkl. MwSt. nur 1056,-<sup>72</sup>

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

**AKTION**

- Inklusive:**  
1 Führungseinrichtung L, max. Schnittlänge 370 mm

im L-MAX



Art.-Nr. 1P0458

1099,-<sup>00</sup>inkl. MwSt. nur 1307,-<sup>81</sup>

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

**AKTION**Art.-Nr. 1P0229  
1999,-<sup>00</sup>inkl. MwSt. nur 2378,-<sup>81</sup>

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 3489,-<sup>00</sup>inkl. MwSt. nur 4151,-<sup>91</sup>

MKS 145 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

**AKTION**Art.-Nr. P10387  
3999,-<sup>00</sup>inkl. MwSt. nur 4758,-<sup>81</sup>

## Kettenstimmer

**LS 103 Ec****Lieferumfang:**

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



Art.Nr. 924201

nur 3419,-

inkl. MwSt. nur 4068,-<sup>61</sup>Kettengarnitur  
28 x 40 x 100 mm

Art.Nr. 924202

nur 3419,-

inkl. MwSt. nur 4068,-<sup>61</sup>Kettengarnitur  
28 x 35 x 100 mm

Art. Nr. 924203

nur 3545,-

inkl. MwSt. nur 4218,-<sup>55</sup>Kettengarnitur  
28 x 40 x 150 mm

Art. Nr. 924204

nur 3545,-

inkl. MwSt. nur 4518,-<sup>55</sup>Kettengarnitur  
28 x 35 x 150 mm

## 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. 925501

nur 5917,-

inkl. MwSt. nur 7041,-<sup>23</sup>

ZSX Ec/260 HM

Art.Nr. 925503

nur 5289,-

inkl. MwSt. nur 6293,-<sup>31</sup>

ZSX Ec/400 Q

Art.Nr. 925502

nur 6399,-

inkl. MwSt. nur 7614,-<sup>81</sup>

ZSX Ec/400 HM

## Dämmstoffssäge

**DSS 300 cc****Lieferumfang**

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



Art.Nr.: 919601

nur 2965,-

inkl. MwSt. nur 3528,-<sup>35</sup>

## Handbandsäge

**Z 5 Ec****Lieferumfang:**

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



Art.Nr.: 925301

nur 5459,-

inkl. MwSt. nur 6496,-<sup>21</sup>

## 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 cm<sup>2</sup>)
- 1 MAX-Halter
- 1 PE-Entsorgungsbeutel FB 35
- 1 Anschlussleitung 8 m



Art.Nr.: 91C401

nur 1056,-

inkl. MwSt. nur 1256,-<sup>64</sup>

## 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 3064,-

inkl. MwSt. nur 3646,-<sup>16</sup>

ZH 205 Ec

Art.Nr.: 925101

nur 3809,-

inkl. MwSt. nur 4532,-<sup>71</sup>

ZH 245 Ec

Art.Nr.: 924401

nur 5099,-

inkl. MwSt. nur 6067,-<sup>81</sup>

ZH 320 Ec

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, kippssichere Auflagefläche für präzise Arbeitsergebnisse.
- Für eine optimale Fräsgeschwindigkeit kann die Drehzahl stufenlos eingestellt werden.

Art.Nr. M91C501
nur 545,00
inkl. MwSt. nur 648,-

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



Art.Nr. M917801
nur 1733,00
inkl. MwSt. nur 2062,-

MF 26 cc AF-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
- Falt- und Biegetechnik für Gipskarton
- Fräskantentechnik für Aluverbundplatten
- Materialeinsatz: Vollholz, MDF, Gipskarton, Aluverbundplatten

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 Verstellnuter MF-VN 25
- 1 Parallelanschlag
- 1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m
- Mit Führungseinrichtung M



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

Art.Nr. M917804
nur 1979,00
inkl. MwSt. nur 2355,-

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 2359,00
inkl. MwSt. nur 2807,-

# Akku-Bohrschauber der neuen Generation

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

Akku-Bohrschauber

**A 18**

im T-MAX

**Lieferumfang:**

- 1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13  
1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH  
1 Gurtelclip  
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 625,00
inkl. MwSt. nur 743,75

Akku-Schlagbohrschauber

**ASB 18**

im T-MAX

**Lieferumfang:**

- 1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13  
1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH  
1 Gurtelclip  
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 633,00
inkl. MwSt. nur 753,77

Akku-Bohrschauber

**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 Gurtelclip  
1 Akku-PowerStation APS M

Art.Nr. 91D001
nur 368,00
inkl. MwSt. nur 437,92



Akku-Bohrschauber

**A 18 PURE**

im T-MAX

**Lieferumfang:**

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



Art.Nr. 91C802
nur 438,00
inkl. MwSt. nur 521,22

Akku-Schlagbohrschauber

**ASB 18 PURE**

im T-MAX

**Lieferumfang:**

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



Art.Nr. 91C902
nur 438,00
inkl. MwSt. nur 521,22



SHAPER

# SO GEHT FRÄSEN HEUTE

Entdecke das Shaper System



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



ORIGIN

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



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.



BENCHPILOT

Wie ein Autopilot für Origin – dein neuer verlässlicher Fräsassistent.

→ 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 Fräsaufgaben mit CNC-Präzision und Effizienz durchführen.

## 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.

## TRACE

Von der Skizze zum Vektor in wenigen Minuten.

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



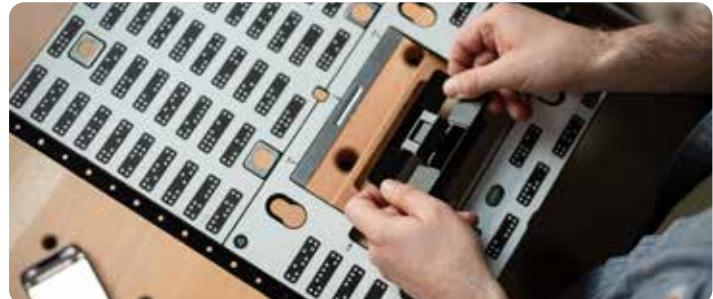
**Zeichnen** auf einer beliebigen Fläche innerhalb der Rahmengröße.

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

**Schneiden** mit Origin oder anderen digitalen Fertigungswerkzeugen.

## 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.

## 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 reellen Maßeinheiten.

## BENCHPILOT

Wie ein Autopilot für Origin – dein neuer verlässlicher Fräsassistent.



### Dein neuer verlässlicher Fräsassistent

Richte dein Projekt ein, mache die gewünschten Einstellungen und überlass BenchPilot den Rest, damit du dich auf andere Aufgaben konzentrieren kannst.

## LAMELLO Classic X – die neue, verbesserte Lamello Nutfräsmaschine

- Grundplatte, Schwenkanschlag und Frontwinkel sind neu beidseitig aussen bündig für effizientes Positionieren am Werkstück
- Präzise bearbeitete Führung und Anschlagsflächen 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 <sup>-1</sup>
Zähne:	Z6 (3+3)
Max. Frästiefe:	20 mm

**Lieferumfang:**

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

Art.Nr. 101602DEK  
nur 485,00  
inkl. MwSt. nur 577,75  
Classic X im Karton

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

**Verbinder:** Wiederlösbar: Clamex P / S-20 | Bisco P-10 / P-14      Verleimt: Tenso P | Original Holzlamelle 10 / 20      Eingeschoben: Divario P

	Paar	Art.Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.		Paar	Art.Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.		Paar	Art.Nr.	Preis netto	inkl. MwSt.		
Clamex S-20	80 *	145244	89,00 €	105,91 €		Clamex P-14/10	80	145315	85,00 €	101,15 €		Tenso P-10	80	145418	69,00 €	82,11 €
	300	145245	225,00 €	267,75 €		Flexus	300	145316	285,00 €	339,15 €			300	145428	205,00 €	243,95 €
	1000	145246	739,00 €	879,41 €			1000	145317	950,00 €	1.130,50 €		1000	145438	649,00 €	772,31 €	
Clamex P-14	80	145334	89,00 €	105,91 €		Bisco P-14	80	145301	21,50 €	25,59 €		Divario P-18	80	145550	69,50 €	82,71 €
	300	145346	285,00 €	339,15 €			300	145302	64,50 €	76,76 €			300	145560	225,00 €	267,75 €
	1000	145356	899,00 €	1.069,81 €			1000	145303	189,00 €	224,91 €			1000	145570	695,00 €	827,05 €
Clamex P-14/10	80	145370	89,00 €	105,91 €		Bisco P-10	80	145304	19,50 €	23,21 €		Original Holzlamelle 10				
Medius	300	145371	289,00 €	343,91 €			300	145305	61,90 €	73,66 €		1000 St.	144010	25,90 €	30,82 €	
	1000	145357	950,00 €	1.130,50 €		Tenso P-14	80	145415	56,50 €	67,24 €		Original Holzlamelle 20				
Clamex P-10	80	145372	89,00 €	105,91 €			300	145425	170,50 €	202,90 €		1000 St.	144020	25,90 €	30,82 €	
	300	145373	289,00 €	343,91 €			1000	145435	549,00 €	653,31 €		Clamex S-20 Starterset	145247	249,00 €	296,31 €	
	1000	145374	950,00 €	1.130,50 €		Tenso P-14	300 St.	145426	37,00 €	44,03 €		Bestehend aus: Clamex S-20, 80 Paar inkl. Schrauben, Clamex S-20 Bohrlehre inkl. Bohrer Ø 6 mm, Clamex P Montagewerkzeug				

\* inkl Schrauben

## 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



Art.Nr. 101700DES  
nur 589,00  
inkl. MwSt. nur 700,91  
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



- \*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

Classic X Akku \*

Nutfräsmaschine Set, im  
Systainer, inkl. Akkus und Lader

## 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 Anschlagsmöglichkeit: Durch den Schwenkanschlag 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,-

inkl. MwSt. nur 1307,-<sup>81</sup>mit Diamant-P-System  
Nutfräser im Systainer

Art.Nr. 101403DES

nur 1045,-

inkl. MwSt. nur 1243,-<sup>81</sup>mit HW-P-System  
Nutfräser im Systainer

## LC P-16

Verbindungssystem für Leichtbauplatten  
ohne Einsatz von Einleimern



NEU



### Der LC P-16 ist eine P-System Verbindung für Leichtbauplatten.

Er wird durch sein Profil sicher in der Deckschicht verankert. Die integrierte P-System Nut ermöglicht das Einschieben von Clamex P Verbindern, ohne den zeitintensiven Einsatz von Einleimern oder Klebstoffen.

Die Bearbeitung mit zwei bis drei Fräsvorgängen wird entweder mit der Zeta P2 oder, noch effizienter, mit dem CNC-Bearbeitungszentrum ausgeführt.

Dank den drei Größen des LC P-16 werden wiederholbare Verbindungen in verschiedenen Leichtbauplatten möglich.



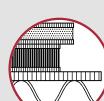
Ohne Einleimer  
Zeitsparende Verankerung  
direkt in der Deckschicht



Schneller Einbau  
Schnelles Einschlagen der Verbinder  
ohne Leim nach dem Transport



Kombinieren  
Einsetzbar mit Clamex P-14,  
Clamex P-14 Flexus,  
Clamex P-14 CNC



Viele Materialien  
und Materialstärken  
Drei Produktgrößen für Anwendungen  
in verschiedenen Leichtbauplatten  
durch Auflegen



Stabile P-System Verankerung  
Großflächige, formschlüssige  
Verankerung

### LC P-16

#### Stück

C P-16 x 11 mm

Art.Nr.

Preis netto

inkl. MwSt.

80

145710

71,90 €

85,56 €

80 inkl. Clamex P-14/10

145712

165,00 €

196,35 €

LC P-16 x 17 mm

Art.Nr.

Preis netto

inkl. MwSt.

80

145720

71,90 €

85,56 €

80 inkl. Clamex P-14/10

145722

165,00 €

196,35 €

LC P-16 x 22 mm

Art.Nr.

Preis netto

inkl. MwSt.

80

145730

71,90 €

85,56 €

80 inkl. Clamex P-14/10

145732

165,00 €

196,35 €

LC P-16 Starterset

Art.Nr.

Preis netto

inkl. MwSt.

145700

115,00 €

136,85 €

Bestehend aus:  
Je 20 Stk. LC P-16x11 mm, x17 mm, x22 mm  
20 Paar Clamex P-14/10, 1 Stk. Positionierclip,  
1 Stk. Clamex P Bohrlehre, Wechsellehne P-16,  
1 Stk. Tiefenstellschraubensatz 2 mm, 1 Stk. Sechskant-  
Stiftschlüssel, SW 4 mm, 75 x 55 mm

## 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

Lamello



Art.Nr. 101800DESD

nur 1255,-

inkl. MwSt. nur 1493,-<sup>81</sup>

Art.Nr. 101801DES

nur 1499,-

inkl. MwSt. nur 1783,-<sup>81</sup>

Zeta P2 Akku

Nutfräsmaschine,

DP im Systainer, ohne Akkus

Zeta P2 Akku \*

Nutfräsmaschine Set, DP im

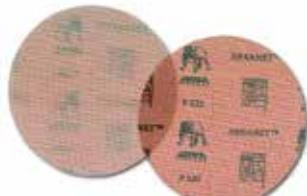
Systainer inkl. Akkus und Lader

Zeta P2 live erleben & weitere  
Produktinformationen



**Schleifscheiben Abranet Ø 125 mm**

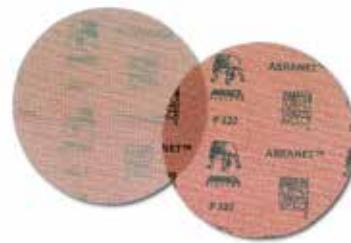
- nahezu staubfreies Schleifen
- sauberer Arbeitsumfeld
- lange Standzeiten
- VE 50 Stk



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**

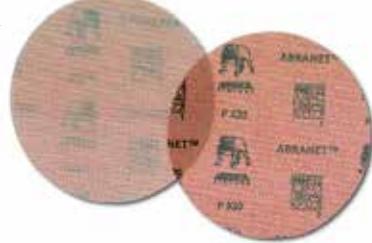
- nahezu staubfreies Schleifen
- sauberer Arbeitsumfeld
- lange Standzeiten
- VE 50 Stk



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
- sauberer 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
- sauberer Arbeitsumfeld
- lange Standzeiten
- VE 50 Stk



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

**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 DROS 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 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. Exzenterorschleifer.



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,-	27

### 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,-  
inkl. MwSt. nur 1303,-


Leistungsaufnahme (W)	350
Netzspannung (VAC)	220-240
Geschwindigkeit (rpm)	4.000 - 8.000/min
Hub (mm)	5

Durchmesser Pad (mm)	225
Gewicht (kg)	3,5
Lautstärke, LpA (dB)	73
Vibration (m/s <sup>2</sup> )	2,5

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

Der Mirka® DEROS II 5650 ist ein 125 mm / 150 mm Exzentrorschleifer 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 <sup>2</sup>


MID5650404CA  
nur 475,-  
inkl. MwSt. nur 565,-

### 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 Manövriergängigkeit.

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 <sup>2</sup>


MID3534044CA  
nur 545,-  
inkl. MwSt. nur 648,-

## MULTIMASTER MM 500 Plus Top

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



## STARLOCK

- Anti-Vibrationssystem: 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 Zubehörte 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 Bohrständlerhalterung oder zu Befestigung des Tiefenanschlags.

### 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 265,-  
inkl. MwSt. nur 315,-

### 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,-  
inkl. MwSt. nur 422,-

## MULTIMASTER MM 700 Max Top

Unser bestes MultiTool für schnellsten Arbeitsfortschritt bei Ausbau und Renovierung mit 60 Zubehörten – 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-Vibrationssystem: 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 Zubehörte 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 Bohrständlerhalterung oder zu Befestigung des Tiefenanschlags.

### 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

### 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,-  
inkl. MwSt. nur 522,-

## MULTIMASTER Zubehör

Art-Nr. 63806129220  
nur **12,-<sup>40</sup>**  
inkl. MwSt. nur 14,-<sup>88</sup>



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

Art-Nr. 63806136220  
nur **15,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 17,-<sup>85</sup>



**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, Klettenhaftteil. Kantenlänge 80 mm

Art-Nr. 63806142220  
nur **15,-<sup>90</sup>**  
inkl. MwSt. nur 18,-<sup>92</sup>



**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, Klettenhaftteil. Kantenlänge 80 mm

Art-Nr. 63806195210  
nur **25,-<sup>10</sup>**  
inkl. MwSt. nur 29,-<sup>87</sup>



**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, Klettenhaftteil. 1 Schleifteller Ø 115 mm, je 2 gelochte Schleifblätter Korn 60, 80, 180.

Art-Nr. 63806204210  
nur **29,-<sup>90</sup>**  
inkl. MwSt. nur 35,-<sup>58</sup>



**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,-<sup>80</sup>**  
inkl. MwSt. nur 14,-<sup>04</sup>



**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 Hohlkehlen. Kunststoff-Trägerplatte zur Vermeidung von Beschädigungen und Markierungen auf dem Werkstück.

Fingerform, Klettenhaftteil.

Art-Nr. 63502161210  
nur **15,-<sup>10</sup>**  
inkl. MwSt. nur 17,-<sup>37</sup>

**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,-<sup>70</sup>**  
inkl. MwSt. nur 16,-<sup>30</sup>

**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,-<sup>80</sup>**  
inkl. MwSt. nur 28,-<sup>32</sup>

**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,-<sup>80</sup>**  
inkl. MwSt. nur 64,-<sup>92</sup>

**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,-<sup>50</sup>**  
inkl. MwSt. nur 31,-<sup>54</sup>

**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 **27,-<sup>70</sup>**  
inkl. MwSt. nur 32,-<sup>96</sup>

**Sägeblatt SLP segmentierte HM D90x2,2**

Zum Austrennen schadhafter Fliesenfugen. Auch zum Fräsen von Schlitten in Putz, Gasbeton und ähnlichen Baumaterialien sowie zur Reinigung und Nacharbeit von Stabdecksfugen. 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.\*

**LXT**

Nicht alle Modelle in Deutschland verfügbar.  
Stand: Februar 2023

**Akku-Winkelschleifer****DGA513Z****18V • 125 mm • 3.000-8.500 min<sup>-1</sup>**

Leistungsfähiger Winkelschleifer mit bürstenlosem Motor und einstellbarer Drehzahl zum Trennen und Schleifen



DGA513Z

nur 139,-

inkl. MwSt. nur 165,-

Leeraufdrehzahl

3 000 - 8 500 min<sup>-1</sup>

Bohrung

22, 23 mm

Leeraufdrehzahl

3 000 - 8 500 min<sup>-1</sup>**Akku-Tauchsäge****DSP600ZJ****2x18V • 2.500-6.300 min<sup>-1</sup> • 58 mm**

Präzise Tauchkreissäge mit bürstenlosem Motor für den professionellen Einsatz.



DSP600ZJ

nur 375,-

inkl. MwSt. nur 446,-

Leeraufdrehzahl

2 500 - 6 300 min<sup>-1</sup>

Max. Schnittleistung

90°/45° 56/40 mm

Sägeblatt-Ø / Bohrung

165 / 20/30 mm

**Akku-Pendelhubstichsäge****DJV181Z****18V • 135 mm • 800-3.000 min<sup>-1</sup>**

Leistungsfähige Pendelhubstichsäge mit werkzeuglosem Sägeblattwechsel



DJV181Z

nur 175,-

inkl. MwSt. nur 208,-

Leeraufschlagzahl

800 - 3 000 min<sup>-1</sup>

Max. Schnittleistung Holz

135 mm

Max. Schnittleistung Stahl

10 mm

**Akku-Multifunktionsfräse****DRT50ZJX2****18V • 6/8 mm**

Leichte, bürstenlose Multifunktionsfräse für das Profihandwerk mit Kantenfräsen-, Oberfräsen- und Winkelfräsenmodul



DRT50ZJX2

nur 225,-

inkl. MwSt. nur 267,-

Leeraufdrehzahl

10 000 - 30 000 min<sup>-1</sup>

Eintauchtiefe

0 - 40 mm

Hubhöhe Oberfräse/Kantenfräse

0-30 / 0-40 mm

Werkteugaufnahme

6 / 8 mm

**Akku-Tauchsäge****DHS630Z****18V • 3.100 min<sup>-1</sup> • 165 mm Sägeblatt-Ø**

Leistungsfähige und kompakte, professionelle Säge



DHS630Z

nur 235,-

inkl. MwSt. nur 279,-

Leeraufdrehzahl

3 100 min<sup>-1</sup>

Max. Schnittleistung

90°/45° 66/44 mm

Sägeblatt-Ø / Bohrung

165 / 20 mm

**Akku-Exzenterschleifer****DB0180Z****18V • 125 mm**

Starker Exzenterschleifer mit effizienter Staubabsaugung



DB0180Z

nur 85,-

inkl. MwSt. nur 101,-

Leerauf-Oszillation

7 000 - 11 000 min<sup>-1</sup>

Durchmesser Schleifteller

125 mm

Schwingkreis

2,8 mm

**Akku-Bohrschrauber****DDF487Z****18V • 40 Nm • 0-1.700 min<sup>-1</sup>**Kompaktes, bürstenloses Gerät zum Bohren und Schrauben.  
Besonders handlich durch kurze Bauform

**DDF487Z**  
nur **79,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 94,<sup>01</sup>

Leerlaufdrehzahl	0 - 500 / 1700 min <sup>-1</sup>
Drehmoment hart/weich	40 / 25 Nm
Drehmomenteinstellungen	20
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm
Gewicht inkl. Akku (EPTA)	1,3 - 1,6 kg

**Akku-Bohrschrauber****DDF485RTJ3****18V • 60 Nm • 0-1.900 min<sup>-1</sup>**Eine kraftvolle und bürstenlose Maschine  
zum Schrauben und Bohren

**DDF485RTJ3**  
nur **215,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 255,<sup>85</sup>

Leerlaufdrehzahl	0 - 500 / 1900 min <sup>-1</sup>
Drehmoment hart/weich	50 / 27 Nm
Drehmomenteinstellungen	21
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm
Gewicht inkl. Akku (EPTA)	1,4 - 1,7 kg

**Akku-Bohrschrauber****DDF484RTJ****18V • 65 Nm • 0-2.000 min<sup>-1</sup>**Eine kraftvolle und bürstenlose Maschine  
zum Schrauben und Bohren

**DDF484RTJ**  
nur **299,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 355,<sup>81</sup>

Leerlaufdrehzahl	0 - 500 / 2000 min <sup>-1</sup>
Drehmoment hart/weich	54 / 30 Nm
Drehmomenteinstellungen	21
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm
Gewicht inkl. Akku (EPTA)	1,5 - 1,8 kg

**Akku-Bohrschrauber****DDF489Z****18V • 110 Nm • 0-1.800 min<sup>-1</sup>**Kraftvoller, kompakter Bohrschrauber zum Bohren und  
Schrauben für den universellen Einsatz

**DDF489Z**  
nur **159,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 189,<sup>21</sup>

Leerlaufdrehzahl	0 - 550 / 1800 min <sup>-1</sup>
Drehmoment hart/weich	73 / 40 Nm
Drehmomenteinstellungen	21
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm
Gewicht inkl. Akku (EPTA)	1,8 - 2,5 kg

**Akku-Schlagbohrschrauber****DDF492Z****18V • max. 141 Nm • 0-2.100 min<sup>-1</sup>**Extrastarkes bürstenloses Gerät für intensive Bohrungen  
und Verschraubungen

**DDF492Z**  
nur **189,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 224,<sup>21</sup>

Leerlaufdrehzahl	0 - 550 / 2100 min <sup>-1</sup>
Drehmoment hart/weich	130 / 65 Nm
Blockierdrehmoment	141 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,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 248,<sup>71</sup>

Leerlaufdrehzahl	0 - 950 min <sup>-1</sup>
Leeraufschlagzahl	0 - 4 700 min <sup>-1</sup>
Einschlagstärke	2,0 J

**Akku-Schlagschrauber****DTW301Z****18V • 1/2" • 330 Nm • 0-3.200 min<sup>-1</sup>**Bürstenloser Schlagschrauber mit hohem Drehmoment und  
vier Drehzahleinstellungen für intensive Arbeit

**DTW301Z**  
nur **199,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 236,<sup>81</sup>

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

**Akku-Schlagschrauber****DTW701Z****18V • 1/2" • 700 Nm • 0-2.200 min<sup>-1</sup>**Bürstenloser Akku-Schlagschrauber  
mit hohem Drehmoment  
und vier Schraubmodi

**DTW701Z**  
nur **250,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 297,<sup>50</sup>

Leerlaufdrehzahl	2 200 min <sup>-1</sup>
Leeraufschlagzahl	2 700 min <sup>-1</sup>
Drehmoment max.	700 Nm
Außenvierkantaufnahme	1/2"

**Akku-Schlagschrauber****DTW1002Z****18V • 1/2" • 1.000 Nm • 0-1.800 min<sup>-1</sup>**Bürstenloser Schlagschrauber  
mit hohem Drehmoment  
und drei Drehzahleinstellungen  
für intensive Nutzung

**DTW1002Z**  
nur **279,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 332,<sup>01</sup>

Leerlaufdrehzahl	0 - 900 / 1 000 / 1 800 min <sup>-1</sup>
Leeraufschlagzahl	0 - 1 800 / 2 000 / 2 200 min <sup>-1</sup>
Drehmoment max.	100 / 160 / 210 / 330 Nm
Außenvierkantaufnahme	1/2"

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

Nutfräse für Zimmerleute und Einrichtungs monteure



**DPJ180Z**  
nur **185,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 220,-<sup>15</sup>

Frästiefe	20 mm
Fräser	100 x 4 x 22mm
Leerlaufdrehzahl	6 500 min <sup>-1</sup>

**Akku-Hobel****DKP180Z****18V • 82 mm**

Kompakter Hobel für härteste Beanspruchung



**DKP180Z**  
nur **139,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 165,-<sup>41</sup>

Falztiefe	9 mm
Hobelbreite	82 mm
Leerlaufdrehzahl	14 000 min <sup>-1</sup>

**Akku-Stauchkopfnagler****DBN500Z****18V • 15-50 mm**

Akku-Stauchkopfnagler für Endarbeiten



**DBN500Z**  
nur **379,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 451,-<sup>01</sup>

Stiftlänge	15 - 50 mm
Drahtstärke	1,2 mm
Magazinkapazität	110
Akkuspannung	18 V / Li-ion / LXT

**Akku-Multifunktionswerkzeug****DTM52Z****18V • 10.000 - 20.000 min<sup>-1</sup>**

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



**DTM52Z**  
nur **155,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 184,-<sup>45</sup>

Leerlauf-Oszillation	10 000 - 20 000 min <sup>-1</sup>
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 **269,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 320,-<sup>11</sup>

Maximaler Druck	690 bar
Schlauchlänge	1,2 m

**Akku-Reciprosäge****DJR186ZK****18V • 0-2.800 min<sup>-1</sup> • 32 mm**

Leistungsfähige solide Reciprosäge mit großer Hubhöhe



**DJR186ZK**  
nur **129,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 153,-<sup>51</sup>

Schnittleistung Rohr	130 mm
Schnittleistung Holz 90°	255 mm
Hubhöhe	32 mm
(Leerlauf-)Hubzahl	0 - 2.800 min <sup>-1</sup>

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

Kartuschenpistole für Patronen und Folienbeutel



**DCG180ZX**  
nur **185,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 220,-<sup>15</sup>

Vorschubgeschwindigkeit	0 - 28 mm/s
Innendurchmesser	51 mm
Schubkraft	5 000 N

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

LED-Baustrahler zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsplatzes



**ML003G**  
nur **105,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 124,-<sup>95</sup>

Lichtstrom	450 - 1 100 Lumen
Schutzart (IP Code)	IP65
Laufzeit 40 V 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,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 213,-<sup>01</sup>

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

**Akku-Gebläse****DAS180Z**

**18V • 0-1,1 m<sup>3</sup>/min • 0-200 m/s • 297 mbar**  
Sehr kompaktes und leistungsstarkes Akku-Gebläse,  
vierstufig einstellbares Luftvolumens bis max. 1,1 m<sup>3</sup>/min



**DAS180Z**  
nur **159,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 189,-<sup>21</sup>

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

**Akku-Gebläse****DUB186Z**

**18V • 192 m<sup>3</sup>/h • 68 m/s**  
Kompaktes 18 V Akku-Gebläse  
mit hoher Luftgeschwindigkeit



**DUB186Z**  
nur **59,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 70,-<sup>21</sup>

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

**Akku-Laubbläser und -sauger****DUB187Z**

**18V • 64 m/s • 366 m<sup>3</sup>/h**  
2 in 1 Akku-Laubsauger  
inkl. Häckselfunktion und  
Akku-Gebläse



**DUB187Z**  
nur **169,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 201,-<sup>11</sup>

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

**Akku-Gras-/Strauchscher****DUM604ZX**

**18V • 2.500 min<sup>-1</sup> • 160 mm**  
Handliche Akku-Gras- und Strauchscher zum Schneiden von  
Gras und für den Formchnitt von Sträuchern



**DUM604ZX**  
nur **75,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 89,-<sup>25</sup>

Leerlaufschlagzahl	2 500 min <sup>-1</sup>
Max. Messerabstand	10 mm
Schnittkreis	160 mm

**Akku-Rasentrimmer****DUR181Z**

**18V • 7.800 min<sup>-1</sup> • 260 mm**  
Handlicher und leichter Akku-Rasentrimmer



**DUR181Z**  
nur **79,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 94,-<sup>21</sup>

Leerlaufdrehzahl	7 800 min <sup>-1</sup>
Schnittkreis	260 mm
Schallleistungspegel (L <sub>WA</sub> )	88,5 dB(A)

**Akku-Freischneider****DUR368AZX3**

**2x18V • Zweihandgriff • 0-6.500 min<sup>-1</sup>**  
Leistungsfähiger Akku-Freischneider  
für große Flächen



**DUR368AZX3**  
nur **309,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 367,-<sup>21</sup>

Leerlaufdrehzahl	3 500 / 5 300 / 6 500 min <sup>-1</sup>
Schnittkreis	230 / 255 / 350 mm
Schallleistungspegel (L <sub>WA</sub> )	89 dB(A)

**Akku-Heckenschere****DUH601Z**

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



**DUH601Z**  
nur **285,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 339,-<sup>16</sup>

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

**Akku-Heckenschere****DUC101Z**

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



**DUC101Z**  
nur **155,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 184,-<sup>45</sup>

Max. Ausgangsleistung	320 W
Kettengeschwindigkeit	8,0 m/s
Schieneennutbreite	1,1 mm
Schienenlänge	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,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 284,-<sup>41</sup>

Kettengeschwindigkeit	20 m/s
Kettenteilung	3/8"
Schieneennutbreite	1,1 mm
Treibgliederzahl	52
Tank Kettenöl	0,21

**Exzентerschleifer****B06030JX****310 W • 150 mm**

Geringe Vibration und hohe Leistung



**B06030JX**  
nur **199,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 236,-<sup>81</sup>

Leistungsaufnahme	310 W
Leerlauf-Oszillation	4 000 - 10 000 min <sup>-1</sup>
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 **265,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 315,-<sup>85</sup>

Leistungsaufnahme	750 W
Leerlauf-Oszillation	1 600 - 6 800 min <sup>-1</sup>
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 **215,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 255,-<sup>85</sup>

Leistungsaufnahme	710 W
Leerlaufdrehzahl	10 000 - 34 000 min <sup>-1</sup>
Werkzeugaufnahme	6 / 8 mm

**Pendelhubstichsäge****4351FCT****720 W • 800-2.800 min<sup>-1</sup>**

Leistungsfähige Pendelhubstichsäge mit werkzeuglosem Sägeblattwechsel und einstellbarer Hubzahl



**4351FCT**  
nur **120,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 142,-<sup>80</sup>

Leistungsaufnahme	720 W
(Leerlauf-)Hubzahl	800 - 2 800 min <sup>-1</sup>
Max. Schnittleistung Holz 90°	135 mm
Schnittleistung Stahl	10 mm

**Falzhobel****KP0800J****620 W • 82 mm**

Kompakter Hobel für intensive Nutzung



**KP0800J**  
nur **169,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 201,-<sup>81</sup>

Leistungsaufnahme	620 W
Leerlaufdrehzahl	17 000 min <sup>-1</sup>
Hobelbreite	82 mm
Spanabnahme stufenlos	2,5 mm
Max. Falztiefe	9 mm

**Bürstenschleifer****9741J****860 W • 3.500 min<sup>-1</sup>**

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



**9741J**  
nur **345,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 410,-<sup>85</sup>

Leistungsaufnahme	860 W
Leerlaufdrehzahl	3 500 min <sup>-1</sup>
Abmessung Bürste	100 x 120 mm
Länge des Netzkabels	5,0 m

**Kapp- und Gehrungssäge****LS1018LN****1.430 W • 260 mm • 4.300 min<sup>-1</sup>**

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,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 487,-<sup>80</sup>

Schnittleistung 90°	91 x 305 mm
Leistungsaufnahme	1430 W
Leerlaufdrehzahl	4 300 min <sup>-1</sup>
Schnittleistung 45° Gehrung	91 x 215 mm

Max. Neigung links / rechts	45 / 45 °
Max. Gehrung links / rechts	47 / 60 °
Sägeblatt	255 - 260 mm
Sägeblatt	260 x 30 mm

**Kapp- und Gehrungssäge****LS1219L****1.800 W • 305 mm • 3.200 min<sup>-1</sup>**

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 **710,-<sup>00</sup>**  
inkl. MwSt. nur 844,-<sup>80</sup>

Schnittleistung 90°	107 x 363 / 92 x 382 mm
Leistungsaufnahme	1800 W
Leerlaufdrehzahl	3 200 min <sup>-1</sup>
Schnittleistung 45° Gehrung	107 x 255 / 92 x 268 mm

Max. Neigung links / rechts	48 / 48 °
Max. Gehrung links / rechts	60 / 60 °
Sägeblatt	305 x 30mm

## 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.



### Akku-Bohrschrauber

DF001GZ

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

<b>DF001GZ</b>
<b>nur 199,-<sup>00</sup></b>
inkl. MwSt. nur 236, <sup>81</sup>

Leerlaufdrehzahl	0 - 650 / 2 600 min <sup>-1</sup>
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

<b>HR003GZ</b>
<b>nur 265,-<sup>00</sup></b>
inkl. MwSt. nur 315, <sup>35</sup>

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

### Akku-Handkreissäge

HS013GZ

**40V max. • 158 mm • 2.100 min<sup>-1</sup>**

Die leistungsstärkste XGT Akku-Handkreissäge von Makita mit 158 mm Schnitttiefe!



<b>HS013GZ</b>
<b>nur 575,-<sup>00</sup></b>
inkl. MwSt. nur 684, <sup>25</sup>

Leerlaufschlagzahl	2 100 min <sup>-1</sup>
Max. Schnittleistung 90°	158 mm
Max. Schnittleistung 45°	106 mm
Bohrung	20 mm
Schallleistungspegel (L <sub>WA</sub> )	106 dB(A)

### Akku-Winkelschleifer

GA005GZ

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

<b>GA005GZ</b>
<b>nur 165,-<sup>00</sup></b>
inkl. MwSt. nur 196, <sup>35</sup>

Leerlaufdrehzahl	8 500 min <sup>-1</sup>
Schleifscheiben-Ø	125 mm
Bohrung	22, 23 mm
Spindelgewinde	M14

### Akku-Reciprosäge

JR001GZ

**XGT • 40V max. • 0-3.000 min<sup>-1</sup> • 32 mm**Mehr Power. Robuster. Digitale Kommunikation.  
Eine Akku-Reciprosäge für höchste Ansprüche

<b>JR001GZ</b>
<b>nur 210,-<sup>00</sup></b>
inkl. MwSt. nur 249, <sup>90</sup>

Leerlaufschlagzahl	0 - 2 300 / 0 - 3 000 min <sup>-1</sup>
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.



<b>191L77-9</b>
<b>nur 259,-<sup>00</sup></b>
inkl. MwSt. nur 308, <sup>21</sup>

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



Die Dekupiersägen von **Pegas** bieten eine außergewöhnliche Funktionalität. Der schwenkbare Sägearm ermöglicht es, auch beim Schrägschnitt auf einem horizontalen Sägetisch 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 Spann-

system 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 Pegas Dekupiersäge wird mit einem Musterset von 18 Pegas-Blättern, einer Anleitung, einer Blattauswahltafel und den extra leichten und äußerst vibrationsarmen Pegas Spannköpfen geliefert. Optional erhältlich sind Fußpedal, Untergestell und ein Fahrgestell.



#### **Pegas Dekupiersäge 16"**

Best.Code

DS-SCP16 € **750,00**

(892,50 inkl. MWSt.)

#### **mit Untergestell**

Best.Code

DS-SCP16UG nur € **835,00**

(993,65 inkl. MWSt.)

#### **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



#### **Pegas Dekupiersäge 21"**

Best.Code

DS-SCP21 nur € **890,00**

(1059,10 inkl. MWSt.)

#### **mit Untergestell**

Best.Code

DS-SCP21UG nur € **950,00**

(1130,50 inkl. MWSt.)

#### **SCP21**

812 x 380 x 380
Links / 0° - 45°
Rechts / 0° - 38°
535 mm
52 mm
0 - 1550
345 x 597 mm
220 - 240V - 1,5 A
29,5kg



#### **Aktiv-Fussschalter**

Best.Code DS-SCPF1

nur € **134,80**

(160,41 inkl. MWSt.)

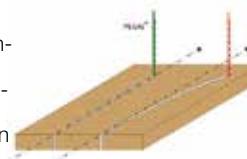


#### **Fahrgestell zu Untergestell**

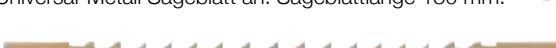
Best.Code DS-SCPMO

nur € **73,70**

(87,70 inkl. MWSt.)



Warum sind **Pegas 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 € **15,50** (18,45 inkl. MWSt.)



#### **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 € **22,20** (26,42 inkl. MWSt.)



#### **Skip (Weitzahn)**

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 € **8,90** (10,59 inkl. MWSt.)



#### **Skip Reverse (Gegen-Weitzahn)**

Skip Reverse hat die gleiche Zahngeometrie wie Skip, jedoch mit zusätzlicher Rückverzahnung am unteren Ende des Blattes. Gegenzähne verhindern Splittern 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 € **8,80** (10,47 inkl. MWSt.)



#### **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 € **5,40** (6,43 inkl. MWSt.)



Die Pegas® DUAL ist eine klassische Bandsäge und eine Dekupier-Bandsäge (Feinschnittbandsäge). Jede Maschine wird mit einem herkömmlichen Sägeband, zwei Dekupier-Sägebändern und Führungen für den schnellen Wechsel der Schneidemodi geliefert. Die Pegas® Dekupier-Sägebänder sind die feinsten Sägebänder der Welt – mit spezieller Holz-Zahngeometrie und geschränkter Verzahnung für saubere, präzise Schnitte.

Dieses neuartige und innovative Konzept wurde für Hobbyisten als auch für anspruchsvolle Profi-Anwender entwickelt. Massiver Stahlguss-Maschinenrahmen für Standfestigkeit und Stabilität, ausbalancierte Aluminiumräder zur Vermeidung von Vibratiorien, Sägebandschutz, Maschinentisch aus Stahlguss, bis 40° schrägstellbar, Absaugstutzen direkt unter dem Maschinentisch für optimale Staubabsaugung. Die Maschine wird montiert und in der klassischen Bandsägeversion mit einem herkömmlichen Sägeband geliefert. Im Lieferumfang ist auch der Umbausatz "Pegas® Scrolling-Kit" enthalten. Dieser besteht aus zwei Pegas® Feinschnitt-Sägebändern (Sägeband Nr. 9 + Nr. 12 bei SRP13 DUAL, Nr. 5 + 9 bei SRP8 DUAL), den dazugehörigen Pegas® Führungsrollen, allen Schrauben und Teilen, die zum Umbau der Führungssysteme der Bänder benötigt werden, sowie der Anleitung in Form eines Handbuchs.



#### Pegas® DUAL Bandsäge

SRP8CE Tischmodell  
Best.Code DS-SRP8-D  
nur € 475,00  
(565,<sup>25</sup> inkl. MWSt.)



Pegas®DUAL Bandsäge  
SRP13CE inkl. Untergestell  
Best.Code DS-SRP13-D  
nur € 975,00 (1160,<sup>25</sup> inkl. MWSt.)

#### Technische Daten DUAL Bandsägen

Motor  
Schnittgeschwindigkeit  
Sägebandlänge  
Sägebandbreite in KLASSISCHE-Version  
Pegas Feinschnittsägebandbreite  
Kompatible Pegas Feinsschnittsägeband Nr.  
Maximal Schnittbreite ohne Anschlag  
Maximal Schnittbreite mit Anschlag  
Maximal Schnitthöhe  
Tischabmessungen  
Tisch Arbeitshöhe  
Tischneigung L/R  
Durchmesser Absaugstutzen  
Maschinenmasse L x B x H mm  
Gewicht

**SRP8 DUAL**  
370W, 230V / 50Hz  
800 m/min  
1400 mm  
4,8 bis 9,5 mm  
1 bis 3 mm  
5/7/9/11/12/14  
200 mm  
102 mm  
75 mm  
300 x 300 mm  
290 mm  
0° - 45°  
40 mm  
450 x 430 x 700  
92kg

**SRP13 DUAL**  
750W, 230V / 50Hz  
360 & 720 m/min  
2300 mm  
6 bis 16 mm  
1 bis 3 mm  
5/7/9/11/12  
315 mm  
208,5 mm  
175 mm  
400 x 500 mm  
1035 mm  
0° - 45°  
100 mm  
700 x 800 x 1623  
21kg



Die Pegas-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 Präzisionssägen ermöglicht es, ein innovatives, vollendetes Produkt anzubieten, dessen Leistung die Erwartungen selbst der anspruchsvollsten Anwender übertrifft. Ein ungekannt 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. Längen 1400 mm für die SRP8 DUAL, 2300 mm für die SRP13 DUAL und 2375 mm für die Feinschnittbandsäge SRP14.

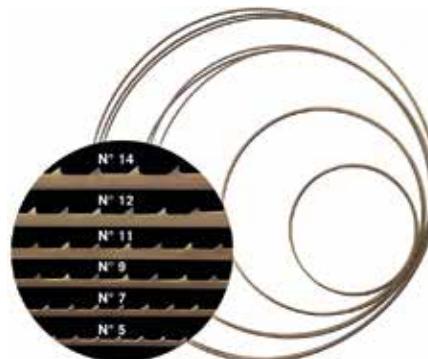
je Stück nur € 29,00  
(34,<sup>51</sup> inkl. MWSt.)

BS	BB	SB	Z/cm
Nr. 5	0,36	1,02	0,40 5,3
Nr. 7	0,40	1,24	0,46 4,6
Nr. 9	0,44	1,34	0,52 4,1
Nr. 11	0,50	1,80	0,62 3,6
Nr. 12	0,50	2,00	0,63 3,5
Nr. 14	0,50	3,00	0,65 3,2

Bandlänge  
**1400 mm**  
SRP8 DUAL  
Best.Code  
DS-BSB5-D8

Bandlänge	Best.Code
<b>2300 mm</b>	DS-BSB5-D13
SRP13 DUAL	DS-BSB7-D13
	DS-BSB9-D13
	DS-BSB11-D13
	DS-BSB12-D13
	DS-BSB14-D13

Bandlänge	Best.Code
<b>2375 mm</b>	DS-BSB5
für SRP14	DS-BSB7
	DS-BSB9
	DS-BSB11
	DS-BSB12
	DS-BSB13
	DS-BSB14



Das Pegas-Führungssystem wird bei Verwendung von Pegas-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 (SRP8 DUAL #5 und #9) geeignet ist.



#### Pegas Bandsägenkugellager

jeweils 2 Stk. (Führung oben und unten)  
für SRP13 DUAL und SRP14  
für SRP8 DUAL  
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 € 75,00  
(89,<sup>25</sup> inkl. MWSt.)



je Paar nur € 59,00  
(71,<sup>28</sup> inkl. MWSt.)

**Pegas****Feinschnitt-Bandsäge**

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf. Die Pegas Feinschnitt-Bandsäge ist eine Präzisionsmaschine. Sie ist mit den einzigartigen Pegas Feinschnitt-Sägebändern ausgestattet, die feinsten und genauesten Sägebänder weltweit. 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 Vibratoren, 2 Geschwindigkeiten,

Sägebandschutz. Sicherheitsschalter, Maschinentisch aus Stahlguss, bis 40° schrägstellbar, verschleißbeständige Beschichtung mit erhöhter Gleitfähigkeit, Absaugstutzen direkt unter dem Maschinentisch für optimale Staubabsaugung.

**Pegas****Feinschnittbandsäge**

Lieferung inkl. je 1 x Sägebänder Nr. 9 + Nr. 12, Pegas®-Sägeblattführungen oben und unten inkl. passenden kugelgelagerten Führungsrollen für Sägebänder Nr. 9 + Nr. 12, Untergestell, LED-Beleuchtung, Bedienungsanleitung.  
Best.Code DS-SRP14 nur € 1450,00 (1725,<sup>50</sup> inkl. MWSt.)

**Technische Daten:**

Laufrad-Ø 353 mm  
max. Schnittbreite 330 mm  
max. Schnithöhe 150 mm  
Blattbreite max. 3 mm / min. 1 mm  
Sägeblatlänge 2375 mm  
Schnitgeschwindigkeiten 700 / 1050 ppm  
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

**Magma Lathe 175**

Midi Drechselbank – unsere "Kleine" hat "Größe" – die beachtliche Spitzenhöhe von 175 mm erlaubt Drehdurchmesser bis 350 mm. Spitzenweite 420 mm, mit Bettverlängerung 1000 mm.

**Magma Lathe 175-FU**

Spitzenhöhe 175 mm  
Spitzenweite 420 mm  
Gewinde M33/DIN800  
Motor 0,75 kW (1 PS)  
Drehzahlregelung stufenlos mittels Frequenzumformer bis 3600 U/min.

3-stufige Poly-V-Riemscheibe, 24-Schritt-Indexteilung, Links-/Rechtslauf mobiles Schaltpanel Pinole mit Skala Morsekonus MK 2 Gewicht ca. 44 kg.

Lieferung inkl. Mitnehmer, Mitlaufkörner, Planscheibe Ø 80 mm, Auswurfstange. Best.Code DB-ML175-FU nur € 848,00 (1009,<sup>12</sup> inkl. MWSt.)

**Magma Lathe 175-FUL**

inkl. Bettverlängerung und Handauflage 350 mm  
Gewicht ca. 62 kg  
Best.Code DB-ML175-FUL nur € 1040,00 (1237,<sup>60</sup> inkl. MWSt.)

**Bettverlängerung**

600 mm  
Best.Code DB-BVLMIDI  
nur € 185,00  
(220,<sup>15</sup> inkl. MWSt.)

**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. Bandsägemätsche, Kreissägen etc. eingesetzt werden. Einstekzapfen 25,4 mm oder 30 mm.



**Schleiftisch Zapfen 25,4 mm**  
Best.Code DB-ST240-25  
nur € 168,00 (199,<sup>92</sup> inkl. MWSt.)

**Schleiftisch Zapfen 30 mm**  
Best.Code DB-ST240-30  
nur € 169,10 (199,<sup>92</sup> inkl. MWSt.)

**Schleifteller Ø 300 mm**

Gewindeanschluss M33, inkl. Klettunterlage  
Best.Code DB-SS300  
nur € 91,00 (108,<sup>29</sup> inkl. MWSt.)

**Schleifpapierscheiben 300 mm**

kletthaftend, 5-Stück-Packungen.  
jeweils nur € 14,20 (16,90 inkl. MWSt.)  
Korn 80 Best.Code DOF-SS300-K080  
Korn 120 Best.Code DOF-SS300-K120  
Korn 150 Best.Code DOF-SS300-K150



**Magma Lathe 200-FU****und 250-FU**

Massive Einsteiger-drechselbank mit einer Spitzenhöhe von 200 mm bzw. 250 mm und einer Spitzentiefe von 1100 mm bzw. 830 mm. Stufenlose Dreh-

zahlregelung 50 - 3600 U/min. mittels Frequenzumformer, stufenlos schwenkbarer und verschiebbarer Spindelstock. Spindelgewinde M33, Morse-konus MK2, Links-/Rechtslauf.

Handauflage 350 mm, Einstechzapfen 30 mm, Pinole mit Skala, Morsekonus MK2, 36 Schritt Teileinrichtung, 2stufige Poly-V-Riemscheibe. Lieferung inkl. Mitnehmer,

Mitlaufkörper, Doppelkonus zum Ausrichten, Auswurfstanze, Planscheibe Ø 150 mm. Höhenverstellbare Füße, damit die Maschine wirklich zu Ihnen passt.



Spindelstock schwenkbar

3-stufige Poly-V-Riemscheibe

Massiver Handauf-lagenunterteil

Teileinrichtung

Umformer mit Endabschalter

**Magma Lathe 200K FU**

Spitzenhöhe 200 mm, Spitzentiefe 830 mm, Motor 1,5 kW, Gewicht ca. 180 kg, Best.Code DB-ML200K-FU

**nur € 2065,00** (2457,<sup>35</sup> inkl. MWSt.)

**Magma Lathe 200 FU**

Spitzenhöhe 200 mm, Spitzentiefe 1100 mm, Motor 1,5 kW, Gewicht ca. 190 kg, Best.Code DB-ML200-FU

**nur € 2298,00**  
(2734,<sup>62</sup> inkl. MWSt.)

**Technische Daten:**

- Spitzenhöhe 200 mm bzw. 250 mm
- Spitzentiefe 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-Riemscheibe 2stufig
- Rechts-/Linkslauf
- Ablaufsicherung
- Spindelstock und Reitstock Guss
- Gussbett
- **höhenverstellbare Füße**

**Magma Lathe 250K FU**

Spitzenhöhe 250 mm, Spitzentiefe 830 mm, Motor 1,5 kW, Gewicht ca. 186 kg, Best.Code DB-ML250K-FU

**nur € 2410,00** (2867,<sup>90</sup> inkl. MWSt.)

**Magma Lathe 250 FU**

Spitzenhöhe 250 mm, Spitzentiefe 1100 mm, Motor 1,5 kW, Gewicht ca. 196 kg, Best.Code DB-ML250-FU

**nur € 2650,00** (3153,<sup>50</sup> inkl. MWSt.)

**Standardzubehör****Tiefbett / Bettverlängerung**

Erlaubt Drehdurchmesser bis 900 mm (ML250), Länge 450 mm. Kann auch als Bettverlängerung montiert werden.

Best.Code DB-BVLM1200

**nur € 305,00** (362,<sup>95</sup> inkl. MWSt.)



mit Tiefbett als Kopfdrillbank



mit Tiefbett als Außendrehvorrichtung



mit Bett-verlängerung Spitzentiefe 1550 mm

**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 Excenterbolzen, 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.



*Das Gussbett mit  
Schrägrippen garantiert  
Verwindungsfreiheit*

**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 / 390 kg

höheneinstellbares Untergestell

inkl. Mitlaufkörner

inkl. Mitnehmer

**TITAN 315G**

Spitzenhöhe 315 mm

Spitzenweite 850 mm

Motor 2,2 kW

Gewicht ca. 370 kg

Best.Code

DB-TITAN-315G

nur € 5240<sup>00</sup>

(6235,<sup>60</sup> inkl. MWSt.)

**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 € 850<sup>00</sup> (1011,<sup>50</sup> inkl. MWSt.)

**TITAN 400G**

Spitzenhöhe 400 mm

Spitzenweite 850 mm

Motor 2,2 kW

Gewicht ca. 390 kg

Best.Code

DB-TITAN400G

nur € 6298<sup>00</sup>

(7494,<sup>62</sup> inkl. MWSt.)

**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 rücksenschonend arbeiten können, dann haben wir mit TITAN das richtige Konzept für Sie. 30 Jahre Drechselerafahrung 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 Handdrechseins.

**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

nur € 7575<sup>00</sup>

(9014,<sup>25</sup> inkl. MWSt.)

**HSS-Drechselröhren deutsche Form**

Diese Werkzeuge sind zum Schruppen und Vorformen in größeren Dimensionen (Schruppröhren) und zum schneidendem Formen von Hohlkehlen, Rundstäben und Kärsinen in allen Größen (Formröhren) erforderlich.


**Breite Top Grip  
10 mm # 1**

Best.Code  
DEI-DR00-0010  
**nur € 42,30**  
(50,<sup>34</sup> inkl. MWSt.)  
**12 mm # 1**  
DEI-DR00-0012  
**nur € 53,10**  
(63,<sup>19</sup> inkl. MWSt.)  
**19 mm # 1**  
DEI-DR00-0019  
**nur € 64,00**  
(76,<sup>16</sup> inkl. MWSt.)

**Breite Top Grip  
25 mm # 1**

Best.Code  
DEI-DR00-0025  
**nur € 83,30**  
(99,<sup>13</sup> inkl. MWSt.)  
**32 mm # 2**  
DEI-DR00-0032  
**nur € 95,30**  
(113,<sup>41</sup> inkl. MWSt.)

**HSS-Super-Schruppröhren**

Besonders gut geeignet für schnelle Schrupp- und Schlichtarbeiten in großen Durchmessern.

**Breite Top Grip Best.Code**

**12 mm # 1** DEI-SSR0-0012 **nur € 53,10** (63,<sup>19</sup> inkl. MWSt.)  
**19 mm # 1** DEI-SSR0-0019 **nur € 55,50** (66,<sup>05</sup> inkl. MWSt.)  
**32 mm # 2** DEI-SSR0-0032 **nur € 65,10** (77,<sup>47</sup> inkl. MWSt.)

**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.

**Traditioneller Drehmeißel**

**Breite Top-Grip**

Best.Code  
**12 mm # 1**  
DEI-DMEI-0012  
**nur € 33,90**  
(40,<sup>34</sup> inkl. MWSt.)  
**19 mm # 1**  
DEI-DMEI-0019  
**nur € 43,20**  
(51,<sup>41</sup> inkl. MWSt.)

**Breite Top-Grip**

Best.Code  
**25 mm # 1**  
DEI-DMEI-0025  
**nur € 53,90**  
(64,<sup>14</sup> inkl. MWSt.)  
**32 mm # 2**  
DEI-DMEI-0032  
**nur € 70,10**  
(83,<sup>42</sup> inkl. MWSt.)



**Ovaler Drehmeißel - 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 € 41,00**  
(48,<sup>79</sup> inkl. MWSt.)  
**19 mm # 1**  
DEI-OMEI-0019  
**nur € 43,20**  
(51,<sup>41</sup> inkl. MWSt.)

**Breite Top-Grip**

Best.Code  
**25 mm # 1**  
DEI-OMEI-0025  
**nur € 53,90**  
(64,<sup>14</sup> inkl. MWSt.)  
**32 mm # 2**  
DEI-OMEI-0032  
**nur € 70,10**  
(83,<sup>42</sup> inkl. MWSt.)

**Abstecher fein**

Breite 1,5 mm,  
Gesamtlänge  
225 mm  
Best.Code  
DEI-ABFE-0015  
**nur € 30,80**  
(36,<sup>65</sup> inkl. MWSt.)


**Abstecher diamantform 6 mm**

Top Grip #1  
Best.Code  
DEI-ABDF-0004  
**nur € 50,30**  
(59,<sup>86</sup> inkl. MWSt.)

**HSS-Miniaturwerkzeuge**

Diese Miniaturdrechselisen sind vor allem für feine, filigrane Arbeiten ideal.  
Holzheft 160 mm, Blattlänge 100 mm.

**Miniatursatz**

5-teilig,  
Best.Code  
DEI-MISO-0005  
**nur € 118,30**  
(140,<sup>78</sup> inkl. MWSt.)


**HSS-Drechselisen**
**Grundset**

in Leinentasche 5-teilig mit  
Magma Top Grip bestehend aus:  
Drehröhre 12 mm + 19 mm,  
Drehmeißel 19 mm, Abstecher  
Diamantform 6 mm,  
Flachstahl 19 mm,  
Best.Code DEI-SET5  
**nur € 248,10**  
(295,<sup>24</sup> inkl. MWSt.)


**Erweiterung zu Drechselisen Grundset**

in Leinentasche 3-teilig mit  
Magma Top Grip bestehend aus:  
Drehröhre 32 mm, Drehmeißel 32 mm,  
Schüsseldrehröhre 13 mm  
Best.Code DEI-SET3  
**nur € 237,20** (282,<sup>27</sup> inkl. MWSt.)

**Magma Black Line****Drehseileisen**

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 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.

**Magma Black Line Traditioneller Drehmeißel****12 mm, Top Grip # 1**

KL 170 mm, GL 430 mm  
Best.Code DEI-DMEI-BL12

nur € 37,00

(44,03 inkl. MWSt.)

**19 mm, Top Grip # 1**

KL 170 mm, GL 430 mm  
Best.Code DEI-DMEI-BL19

nur € 47,00

(57,00 inkl. MWSt.)

**25 mm, Top Grip # 1**

KL 170 mm, GL 430 mm  
Best.Code DEI-DMEI-BL25

nur € 58,00

(69,07 inkl. MWSt.)

**32 mm, Top Grip # 2**

KL 170 mm, GL 540 mm  
Best.Code DEI-DMEI-BL32

nur € 74,00

(88,42 inkl. MWSt.)

**Schüsseldrehröhren**

Unser breites Angebot an Schüsseldrehröhren umfasst Röhren von unterschiedlichen Stahlqualitäten 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 behandelter HSS M2 Stahl mit zwei- bis dreimal längerer Schneidenstandzeit.

**Standard****6 mm # 2**

Best.Code  
DEI-SCHR-BL06  
nur € 52,10  
(62,00 inkl. MWSt.)

**10 mm # 2**

Best.Code  
DEI-SCHR-BL10  
nur € 60,30  
(71,71 inkl. MWSt.)

**13 mm # 3**

Best.Code  
DEI-SCHR-BL13  
nur € 74,30  
(88,42 inkl. MWSt.)

**Celtic Grind****10 mm # 2**

Best.Code  
DEI-MFCG-BL10  
nur € 90,50  
(107,70 inkl. MWSt.)

**13 mm # 3**

Best.Code  
DEI-MFCG-BL13  
nur € 114,30  
(136,02 inkl. MWSt.)

**19 mm # 3**

Best.Code  
DEI-MFCG-BL19  
nur € 143,90  
(171,24 inkl. MWSt.)

**Magma Black Line**  
**Drehröhren Deutsche Form**

Breite Top Grip

Best.Code

**10 mm # 1**

DEI-DR00-BL10

nur € 57,90

(68,90 inkl. MWSt.)

**12 mm # 1**

DEI-DR00-BL12

nur € 59,90

(71,28 inkl. MWSt.)

**19 mm # 1**

DEI-DR00-BL19

nur € 72,40

(86,16 inkl. MWSt.)



Breite Top Grip

Best.Code

**25 mm # 1**

DEI-DR00-BL25

nur € 95,30

(113,41 inkl. MWSt.)

**32 mm # 2**

DEI-DR00-BL32

nur € 108,10

(128,64 inkl. MWSt.)

**Magma Black Line**  
**Superschruppröhre**

Breite Top Grip

**19 mm # 1**

Best.Code

DEI-SSR0-BL19

nur € 59,20

(70,45 inkl. MWSt.)

**32 mm # 2**

Best.Code

DEI-SSR0-BL32

nur € 72,40

(86,16 inkl. MWSt.)

**Magma Black Line**  
**Ovaler Drehmeißel****25 mm, Top Grip # 1**

KL 170 mm, GL 430 mm  
Best.Code DEI-OMEI-BL25

nur € 55,50

(66,05 inkl. MWSt.)

**32 mm, Top Grip # 2**

KL 170 mm, GL 540 mm  
Best.Code DEI-OMEI-BL32

nur € 75,70

(90,08 inkl. MWSt.)

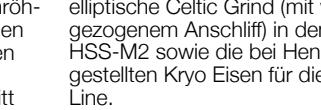
**Abstecher**  
**Diamantform****6 mm, Top Grip # 1**

KL 170 mm, GL 430 mm

Best.Code DEI-ABDF-BL04

nur € 55,50

(66,05 inkl. MWSt.)

**Magma HSS****Standard**

Breite Top Grip

Best.Code

**6 mm # 2**

DEI-SCHR-0006

nur € 43,30

(51,53 inkl. MWSt.)

**10 mm # 2**

DEI-SCHR-0010

nur € 54,40

(66,74 inkl. MWSt.)

**13 mm # 3**

DEI-SCHR-0013

nur € 68,80

(81,87 inkl. MWSt.)

**19 mm # 3**

DEI-SCHR-0019

nur € 114,70

(136,49 inkl. MWSt.)

MAGMA  
FINE PROCESSING

**Termite Ringmesser**

Diese auswechselbaren Ringmesser eignen sich für alle Hirnholzarbeiten und zum feinen Nachputzen von aus Nassholz gedrechselten Schalen. Im Termite Set sind die Haltestange mit Heft, die Ringmesser 10 mm und 13 mm, eine Einspannvorrichtung zum Schärfen der Klingen sowie ein Kegelstift enthalten.

**Termite Ringmesser****Ø 10 mm**

Best.Code ONE-RM1

nur € **21,<sup>40</sup>** (25,<sup>47</sup> inkl. MWSt.)**Ø 13 mm**

Best.Code ONE-RM2

nur € **23,<sup>30</sup>** (27,<sup>73</sup> inkl. MWSt.)**Ø 16 mm**

Best.Code ONE-RM3

nur € **25,<sup>20</sup>** (29,<sup>99</sup> inkl. MWSt.)**Termite Ringmesser Set**

Best.Code ONE-TERMITE

nur € **93,<sup>20</sup>** (110,<sup>91</sup> inkl. MWSt.)**Martel Hook Tool**

# 1 für Ø bis 150 mm, # 2 für Ø 100 bis 300 mm und # 3 ab Ø 250 mm empfohlen.

**# 1 (klein)**

Best.Code MHT-AH01

nur € **46,<sup>30</sup>** (55,<sup>10</sup> inkl. MWSt.)**# 2 (mittel)**

Best.Code MHT-AH02

nur € **55,<sup>80</sup>** (66,<sup>40</sup> inkl. MWSt.)**# 3 (groß)**

Best.Code MHT-AH03

nur € **70,<sup>20</sup>** (83,<sup>54</sup> inkl. MWSt.)**Diamantfeile**

feines + rasches Abziehen, sehr lange Lebensdauer

Länge 140 mm

Breite 5 mm

Best.Code MHT-DF600

nur € **17,<sup>30</sup>** (20,<sup>59</sup> inkl. MWSt.)**Diamantkegelstift**

notwendig für Martel Hook Tools, hervorragend auch für Ringmesser.

Best.Code MHT-DKST

nur € **15,<sup>00</sup>** (17,<sup>85</sup> inkl. MWSt.)**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 € **85,<sup>50</sup>** (101,<sup>75</sup> inkl. MWSt.)**Martel Set 2**

Haken mittel + Haltestange (Länge 370 mm, Ø 16 mm) inkl. Top Grip # 3

Best.Code MHT-SET2

nur € **106,<sup>70</sup>** (126,<sup>97</sup> inkl. MWSt.)**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 € **214,<sup>20</sup>** (254,<sup>90</sup> inkl. MWSt.)**Martel Set 4**

Haken groß + Haltestange (Länge 600 mm, Ø 19 mm)

Best.Code MHT-SET4

nur € **176,<sup>52</sup>** (161,<sup>31</sup> inkl. MWSt.)**Martel Set 4H**

Haken groß + Haltestange (Länge 600 mm, Ø 19 mm) und Munro Jumbo Griff

Best.Code MHT-SET4H

nur € **208,<sup>50</sup>** (248,<sup>47</sup> inkl. MWSt.)**Magma Finishingstahl XL**

Praktisches Drechselseisen 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 € **61,<sup>30</sup>** (72,<sup>95</sup> inkl. MWSt.)**Magma Finishingstahl XL**

ohne Heft

Best.Code DEI-MAFSTO

nur € **51,<sup>90</sup>** (61,<sup>71</sup> inkl. MWSt.)**Ersatzklinge**

Best.Code DEI-MAFSTS

nur € **19,<sup>80</sup>** (23,<sup>56</sup> inkl. MWSt.)

**Munro****Wundercutt10**

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 € 216,-**  
(257,<sup>87</sup> inkl. MWSt.)

**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 € 238,-**  
(284,<sup>17</sup> inkl. MWSt.)

**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 € 287,-**  
(341,<sup>53</sup> inkl. MWSt.)

**HM Ersatz-****Schneidrad****Ø 6 mm**

MinMun6  
Best.Code  
DEI-MIMU-EHM6  
**nur € 12,-**  
(14,<sup>88</sup> inkl. MWSt.)

**Ø 10 mm**

für Wundercutt10  
Best.Code  
DEI-MTWCEHM  
**nur € 14,-**  
(17,<sup>14</sup> inkl. MWSt.)

**Ø 12 mm**

Mega2 und Jumbo  
Best.Code  
DEI-MTSTEHM  
**nur € 15,-**  
(18,<sup>21</sup> inkl. MWSt.)

**Schaberklingen****Klinge + Halter**

Wundercutt  
Best.Code DEI-MTWCSH  
**nur € 43,-**  
(51,<sup>41</sup> inkl. MWSt.)

**Klinge + Halter**

Mega2 + Jumbo  
Best.Code DEI-MTSTSH2  
**nur € 45,-**  
(53,<sup>91</sup> inkl. MWSt.)

**Martel Zirkel**

Diese von André Martel vor allem für große Werkstücke entwickelten Doppelgreifzirkel sind aufgrund ihrer cleveren Formgebung großartige Helfer in der Drechselwerkstatt.

**Martel Zirkel #1**

150 - 300 mm,  
Länge 320 mm,  
Breite 190 mm.  
Best.Code MHT-CA1  
**nur € 51,-**  
(61,<sup>05</sup> inkl. MWSt.)

**Martel Zirkel #2**

300 - 500 mm,  
Länge 550 mm,  
Breite 310 mm.  
Best.Code MIHT-CA2  
**nur € 104,-**  
(124,<sup>36</sup> inkl. MWSt.)

**Martel Zirkel #3**

350 - 710 mm,  
Länge 770 mm,  
Breite 450 mm.  
Best.Code MHT-CA3  
**nur € 165,-**  
(196,<sup>35</sup> inkl. MWSt.)

**Sorby RS200KT**

Universeller Schabstahl mit auswechselbaren Klingen. Im Set sind ein runder sowie ein gerader Schabstift und eine Klinge rund/gerade enthalten.  
Best.Code DES-RS200KT **nur € 77,-** (91,<sup>63</sup> inkl. MWSt.)

**Sorby Hollow Master**

Gekröpfte Haltestange für hinterdrehte Formen. Im Set sind ein Schneidrad und der runde Schabstift enthalten.  
Best.Code DES-RS230KT **nur € 65,-** (77,<sup>35</sup> inkl. MWSt.)

**Spiralling Tool**

Set bestehend aus: Texturing-Schneidrad, Spiralling-Rad 2 mm, 4 mm, 6 mm und dem Führungsanschlag.  
Best.Code DES-330H **nur € 170,-** (202,<sup>30</sup> inkl. MWSt.)

**Magnetlampen  
Schwanenhals**



**Magnetlampe**  
mit Schwanenhals  
Länge 370 mm und starkem  
gummiertem Haftmagnet.  
20 W  
LED Leuchtkopf Ø 90 mm.  
Best.Code DB-ML90  
nur € **81,00** (96,39 inkl. MWSt.)

**Magnetlampe mit Schwanenhals**  
Länge 470 mm, Ø 15 mm und  
starkem gummiertem Haftmagnet.  
Schwenk- und drehbarer  
LED Leuchtkopf Ø 85 mm.  
42 W, 3 m Anschlusskabel.  
Best.Code DB-ML110  
nur € **210,00** (249,90 inkl. MWSt.)



**Absaugvorrichtung**  
18-gliedriger flexibel verstellbarer  
Aabsaugschlauch 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 € **139,90** (166,48 inkl. MWSt.)



**Talon Chuck**  
Profilbacken # 2  
inkl. Gewindeanschluss  
Spannschlüssel  
Aufspanschraube  
Best.Code ONE-TALON  
nur € **174,60**  
(207,77 inkl. MWSt.)

**Talon Spannfutter Set Small**  
Spannfutter mit Profilbacken  
# 1, # 2, # 3  
Aufspanschraube,  
Spannschlüssel,  
Imbusschlüssel,  
inkl. Gewindeanschluss.  
Best.Code ONE-TALON-SETS  
nur € **233,10** (277,39 inkl. MWSt.)



**Talon Futterkörper**  
(ohne Backen)  
inkl. Gewindeanschluss,  
Spannschlüssel,  
Imbusschlüssel.  
Best.Code ONE-TALONB  
nur € **131,90**  
(156,96 inkl. MWSt.)

**Talon Spannfutter Set Large**  
Spannfutter mit Profilbacken # 1, # 2,  
# 3, Turmbachen #2,  
Planscheibenbacken 250,  
Aufspanschraube,  
Spannschlüssel,  
Imbusschlüssel,  
Gewindeanschluss.  
Best.Code  
ONE-TALON-SETL  
nur € **340,20**  
(404,84 inkl. MWSt.)



**Stronghold  
Spannfutter**  
mit Profilbacken # 2,  
Aufspanschraube,  
Spannschlüssel,  
Imbusschlüssel,  
Gewindeanschluss  
M33 x 3,5.  
(auch andere Gewinde  
lieferbar), Ø 115 mm,  
Gewicht 3,6 kg  
Best.Code  
ONE-SH00-GS00  
nur € **222,70**  
(265,01 inkl. MWSt.)

**Stronghold Spannfutter  
Set-Angebot**  
Stronghold Spannfutter  
mit Profilbacken  
#1, #2 und #3, 4-Zack-  
Mitnehmer 25 mm,  
Aufspanschraube,  
Spannschlüssel,  
Imbusschlüssel,  
inkl. Gewindeanschluss  
M33 x 3,5.  
Best.Code  
ONE-SH00-SETS  
nur € **314,10**  
(373,78 inkl. MWSt.)



**Stronghold  
Futterkörper**  
(ohne Backen)  
inkl. Gewindeanschluss,  
Spannschlüssel,  
Imbusschlüssel.  
Best.Code  
ONE-SH00-GSB0  
nur € **174,60**  
(207,77 inkl. MWSt.)



**Stronghold  
Spannfutter  
im (fast)  
Komplett-Set**  
bestehend aus:  
Spannfutter mit  
Profilbacken # 1,  
Profilbacken # 2,  
Profilbacken # 3,

Turmbachen # 3,  
Profilbacken # 4,  
Alu-Profilbacken # 5,  
Alu-Profilbacken # 6,  
Schwalbenschwanz-  
backen # 2,  
Planscheiben-  
segmente Stahl,

Planscheiben-  
backen 400,  
4-Zack Mitnehmer  
25 mm,  
Aufspanschraube,  
Spannfutter-  
schlüssel,  
Gewindeanschluss.  
Best.Code  
ONE-SH00-SETL  
nur € **610,00**  
(725,90 inkl. MWSt.)

**Magma Grind Schleifmaschinen**  
sind leistungsstark und laufruhig.  
Sie haben die Wahl zwischen Modellen  
mit 150 mm oder 200 mm Scheiben-  
durchmesser. 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**

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 € 151,<sup>20</sup> (179,<sup>83</sup> inkl. MWSt.)

**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 € 382,<sup>50</sup> (455,<sup>18</sup> inkl. MWSt.)

**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 € 448,<sup>00</sup> (533,<sup>12</sup> inkl. MWSt.)

**CBN-Schleifscheiben****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  
Korn 1200  
Best.Code  
DSB-D150-C1200  
je Körung nur € 117,<sup>90</sup>  
(139,<sup>23</sup> inkl. MWSt.)

**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  
je Körung nur € 136,<sup>90</sup>  
(162,<sup>91</sup> inkl. MWSt.)

**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  
je Körung nur € 166,<sup>70</sup>  
(198,<sup>37</sup> inkl. MWSt.)

**CBN Adapter M33**

macht Ihre Drech-  
selbank zur Schärf-  
maschine. Ober-  
flächengehärtet,  
Ablaufsicherung.  
Gewinde M33,  
Aufnahme für Schei-  
ben mit Bohrung  
25,4 mm. Der Auf-  
nahmepfosten ist  
23 mm lang.  
Best.Code  
DSB-ADCBNM33  
nur € 66,<sup>00</sup>  
(78,<sup>54</sup> inkl. MWSt.)

**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 € 178,<sup>00</sup>  
(211,<sup>82</sup> inkl. MWSt.)

**Magma Grind Schärfsystem**

Dieses Schärfsystem ist eine Plattform  
für zahlreiche Schärhilfen. Verzinkt für  
abriebfreies Verschieben und lange  
Lebensdauer. Das Basis-Set besteht aus  
zwei Grundhaltern sowie dem Grundträger  
(Länge=720 mm) mit Skala zur Aufnah-  
me des vielfältigen Zubehörs sowie zum  
Schleifen gerader Werkzeuge. Die gut ab-  
lesbare mm-Skala am Grundträger erlaubt  
exaktes Einstellen, die Fixierung erfolgt  
positionsgenau.



**Magma Grind Basis-Set**  
Grundträger 720 mm mit  
Skala, 2 Grundhalter  
Best.Code DWS-MGBS  
nur € 66,<sup>00</sup>  
(79,<sup>25</sup> inkl. MWSt.)

**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 Schüssel-  
drehröhren ein unabdingbarer Helfer für  
eine gleichmäßige Fase.  
Best.Code DWS-MGR35  
nur € 56,<sup>20</sup> (66,<sup>88</sup> inkl. MWSt.)

**Magma Grind Universal-Adapter**

Führung für den Magma  
Grind Meiβel und Aufnah-  
me für den Bügel.  
Best.Code  
DWS-MGUA nur € 21,<sup>40</sup>  
(25,<sup>47</sup> inkl. MWSt.)

**Magma Grind Universal-Adapter mit Bügel Ø**

12 mm zur Aufnahme von  
Tormek Schärhilfen.  
Best.Code  
DWS-MGUATB nur € 35,<sup>70</sup>  
(42,<sup>48</sup> inkl. MWSt.)

**Magma Grind Set 1**

Magma Grind Basis-Set  
Magma Grind Röhren.  
Best.Code DWS-MGDS1  
nur € 116,<sup>70</sup>  
(138,<sup>87</sup> inkl. MWSt.)



**Magma Grind Aufla-  
getisch** mittels einer  
Extrabohrung fixieren Sie  
den Tormek Auflagetisch  
am Magma Grind Bügel  
Best.Code  
DWS-MGAT nur € 25,<sup>60</sup>  
(30,<sup>46</sup> inkl. MWSt.)

**Magma Grind Meiβel**

Werkzeug-Einspannvorrich-  
tung zum Schärfen schräger  
Werkzeuge, unabhängig von  
der Grifffläche. Die unter-  
schiedlichen Ausstellpunkte  
am Universal-Adapter erlau-  
ben das Schärfen verschie-  
denen schräger Werkzeuge.  
Best.Code DWS-MGMA  
nur € 46,<sup>10</sup>  
(54,<sup>86</sup> inkl. MWSt.)

**Magma Grind Drechsler-Komplett-Set**

Magma Grind Basis-Set  
Magma Grind Röhren,  
Magma Grind Meiβel,  
Magma Grind Universaladapter,  
Magma Grind Bügel,  
Auflagetisch  
Best.Code DWS-MGDSK  
nur € 225,<sup>60</sup> (268,<sup>46</sup> inkl. MWSt.)

MAGMA  
Für Profiservice

**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 € 79,40 (94,49 inkl. MWSt.)

**Flexcut Schnitzeisen Set**

10 unterschiedliche Klingen und 1 Handgriff in hochwertiger Rolltasche.  
Best.Code FLEX-SK107  
nur € 96,40 (114,72 inkl. MWSt.)

**Flexcut Schnitzeisen Set**

16 Klingen, je 1 Holz- und Kunststoffgriff sowie das Kerbschnitzmesser # 3 und Abziehpaste in Holzkassette.  
Best.Code FLEX-SK108  
nur € 194,00 (230,86 inkl. MWSt.)

**Flexcut Whittlin' Jack**

Taschen-Schnitzmesser mit 2 geraden Kerbschnitzklingen  
Best.Code FLEX-WJACK  
nur € 52,10  
(62,00 inkl. MWSt.)

**Flexcut Tri Jack**

Taschen-Schnitzmesser mit 3 Klingen  
Best.Code FLEX-TJACK  
nur € 93,70  
(111,50 inkl. MWSt.)

**Flexcut Carvin' Jack 2.0**

für Rechtshänder  
Best.Code FLEX-JACKN  
nur € 140,30 (166,96 inkl. MWSt.)

**für Linkshänder**

Best.Code FLEX-JACKNL  
nur € 152,40 (181,36 inkl. MWSt.)

**Flexcut Pocket Jack**

Taschenschnitzmesser mit 4 Klingen aus Federstahl.  
Best.Code FLEX-POCKET  
nur € 71,10 (84,61 inkl. MWSt.)

**Danish Öl**

Best.Code  
**500 ml** DOF-DAÖL-0500  
nur € 12,90 (15,35 inkl. MWSt.)  
**1000 ml** DOF-DAÖL-1000  
nur € 22,90 (27,25 inkl. MWSt.)  
**5 l** DOF-DAÖL-5000  
nur € 78,40 (93,30 inkl. MWSt.)



**dünflüssig 30 ml**  
Best.Code DZU-CAFO-0030  
nur € 7,40 (8,81 inkl. MWSt.)

**dünflüssig 60 ml**  
Best.Code DZU-CAFO-0060  
nur € 12,30 (14,64 inkl. MWSt.)



**dickflüssig 30 ml**  
Best.Code DZU-CAD0-0030  
nur € 7,84 (8,81 inkl. MWSt.)

**dickflüssig 60 ml**  
Best.Code  
nur € 12,30 (14,64 inkl. MWSt.)



**Entferner 60 ml**  
Best.Code DZU-CAE0-0060  
nur € 8,50 (10,12 inkl. MWSt.)

**Beschleuniger 60 ml**  
Best.Code DZU-CAB0-0060  
nur € 9,50 (11,31 inkl. MWSt.)

**Kirjes Öl-Wachs**

Dieses biologische Öl-Wachs lässt das Holz atmen, ist leicht zu verarbeiten und lebensmittelecht. **300 ml**  
Best.Code KIR-KW30  
nur € 22,70 (27,01 inkl. MWSt.)



**Schleifleinen** 500 cm x 11,5 cm  
Hochwertiges, weiches und geschmeidiges Schleifleinen mit spezieller Kunstharz-Edelkron-Beschichtung, welches auch zu Kanten gebogen werden kann, ohne dass die Körnung bricht. 5 m Rollen, Breite 115 mm, lieferbar. Es ist in Handhabung und Qualität jedem Schleifpapier vorzuziehen.

K60 + K80 jeweils € **18,60** (22,<sup>13</sup> inkl. MWSt.), alle anderen Körnungen jeweils € **17,60** (20,<sup>94</sup> inkl. MWSt.)

Best.Code	Best.Code
K 60	DOF-SP05-L060
K 80	DOF-SP05-L080
K100	DOF-SP05-L100
K120	DOF-SP05-L120
K150	DOF-SP05-L150
K180	DOF-SP05-L180
K240	DOF-SP05-L240
K320	DOF-SP05-L320

#### Abranet

Innovatives Schleif-Gitternetz mit herausragenden Vorteilen: weniger Staubentwicklung, bessere Oberflächen, biegsam, knickbar, langlebig und äußerst effizient.

#### Abranet Rollen

75 mm x 10 m, K80 € **46,70** (55,<sup>57</sup> inkl. MWSt.), alle anderen Körnungen

jeweils nur € **43,70**

(52,<sup>00</sup> inkl. MWSt.)



Best.Code	Best.Code
K 80	DOF-ABR0-K080
K 120	DOF-ABR0-K120
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

#### Abranet

#### Schleifstreifen

81 mm x 133 mm, 10-Stk.-Packungen  
jeweils nur € **9,30**, (11,<sup>07</sup> inkl. MWSt.)



#### Best.Code

K 80	DOF-ABS0-K080
K 100	DOF-ABS0-K100
K 120	DOF-ABS0-K120
K 150	DOF-ABS0-K150
K 180	DOF-ABS0-K180
K 240	DOF-ABS0-K240
K 320	DOF-ABS0-K320
K 400	DOF-ABS0-K400
K 600	DOF-ABS0-K600

#### Klettunterlage 81 x 133 mm

Best.Code DOF-ABS0-KU  
nur € **4,20** (5,<sup>00</sup> inkl. MWSt.)

#### Woodresin Eco Infiltrationsharz

Unser umweltfreundliches 1K-Harzsystem eignet sich optimal zur Holzstabilisierung. Nutzen Sie es für Tränkung von trockenem Holz, idealerweise im Vakuumtränkungsverfahren. Bei der Infiltration werden sämtliche Hohlräume mit unserem einkomponentigen Infiltrations Harz ausgefüllt. Nach der Infiltration wird das Objekt mit Wärme ausgehärtet und kann dann gedrechselt, gesägt oder geschliffen werden. In wenigen Schritten zum stabilisierten Werkstück: Tränken – Infiltration – Aushärten.



#### Woodresin Eco Infiltrationsharz

1 kg Harz und 20 gr. Aktivator

Best.Code WR-INF1020 nur € **27,30**

(32,<sup>49</sup> inkl. MWSt.)

#### Magma Reinluftfilter

dienen zur Feinstaubreduktion in Ihrer Werkstatt. Mit einem Luftdurchsatz von 700 m<sup>3</sup>/h beim RL 700 und 1200 m<sup>3</sup>/h beim RL 1200 eignen sich die Filter für Räume bis ca. 75m<sup>3</sup> (bis ca. 50 m<sup>2</sup> bei 2,5 m Raumhöhe). Geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Besonders effizient sind die Filter auch bei Verwendung an der Werk- oder Drechselbank beim Schleifen, Fräsen, Raspen.

Maße: 360 x 360 x 145 mm

Gewicht: ca. 8,4 kg

Lautstärke: ca. 61 dB

Filterwirkung: 95% bis zur Größe von 1 Mikron



#### Magma RL 700

Luftmenge 700 m<sup>3</sup>/h,

Motor 230 V, 85 W,

Geeignet für Räume

bis ca. 30 m<sup>2</sup> und die Werkbank.

Best.Code DZU-MRL0-0700

nur € **394,00** (468,<sup>86</sup> inkl. MWSt.)

#### Magma RL 1200

Luftmenge 1200 m<sup>3</sup>/h,

Motor 230 V, 155 W,

Geeignet für Räume

bis ca. 50 m<sup>2</sup> und die Werkbank.

Best.Code DZU-MRL0-1200

nur € **440,00** (523,<sup>60</sup> inkl. MWSt.)

#### Klettpunktschleifer

Schleifteller mit 50 mm oder 75 mm Ø, Einspanndorn 6 mm. Zur Verwendung im Akkuschrauber, der Bohrmaschine oder im Sorby Sandmaster.

#### Ø 50 mm

Best.Code

DOF-KPS0-0050

nur € **17,80**

(21,<sup>18</sup> inkl. MWSt.)

#### Ø 75 mm

Best.Code

DOF-KPS0-0075

nur € **19,80**

(23,<sup>56</sup> inkl. MWSt.)



#### Haftscheiben

Körnungen 80, 120,

180, 240, 400

10-Stk.-Packung

#### Ø 50 mm

jeweils nur € **4,00** (4,<sup>76</sup> inkl. MWSt.)

#### Ø 75 mm

jeweils nur € **9,30** (11,<sup>07</sup> inkl. MWSt.)

#### Sorby Sandmaster

Klettpunktschleifer Ø 50 mm,

Eschenholzgriff. Im Set enthalten:

je 2 Klettschleifscheiben in den

Körnungen 60, 120, 180,

240 & 400.

Best.Code DES-SAMA

nur € **49,70** (59,<sup>14</sup> inkl. MWSt.)



#### 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 Lösungsmittel.



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, Mischerimer 5 l, Öl zur Inbetriebnahme, Bedienungsanleitung.

Best.Code WR-INFKIT nur € **360,00** (428,<sup>40</sup> inkl. MWSt.)

**Arbortech Turbo Shaft**

Kontrolliertes Freihandschnitzen mit dem Winkelschleifer – der Arbortech Turboshift mit auswechselbaren Hartmetall-schneiden gewährleistet dies auch in Hartholz. Mithilfe des einstellbaren Tiefenanschlages können Sie die Frästiefe einfach voreinstellen. Schriften und Vertiefungen fräsen Sie so präzise und schnell.

**Arbortech Turbo Shaft**

Best.Code  
SEI-ATS nur € 80,00  
(95,20 inkl. MWSt.)

**Arbortech Industrial PRO**

Die Profi-Frässcheibe  
Die Hartmetallschneiden garantieren lange Standzeit, auch bei harten Hölzern. Und damit Sie wirklich immer mit einer guten Schneide arbeiten, sind die Hartmetallschneiden auswechselbar.

**Arbortech Industrial PRO Set**

Das Profi-Set  
Frässcheibe Ø 100 mm mit auswechselbarer Hartmetallbestückung, Schutzeinrichtung Plexiglas.  
Best.Code SEI-APROIND  
nur € 103,50  
(123,17 inkl. MWSt.)

**Arbortech Industrial**

PRO Frässcheibe  
Ø 100 mm mit auswechselbarer Hartmetallbestückung.  
Best.Code SEI-APROINDE  
nur € 88,20  
(104,96 inkl. MWSt.)

**Arbortech Kugelfräser**

Kontrolliertes Freihandschnitzen 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 € 89,90 (106,38 inkl. MWSt.)

**Ersatzschneidring**

Best.Code SEI-ABGE  
nur € 23,50 (27,97 inkl. MWSt.)

**Arbortech MiniTurbo**

Frässcheibe Ø 50 mm mit 2 auswechselbaren Hartmetall-Schneiden zur flexiblen und effizienten Bearbeitung von Holz. Auf Winkelschleifern für kleinere und mittlere Schnitzarbeiten einsetzbar. Lieferumfang: Frässcheibe mit 2 HM Schneiden, Schleifteller Gummi und je 5 Schleifpapierscheiben Korn 80, 180 und 320.

Best.Code SEI-AMT50N nur € 94,50 (112,46 inkl. MWSt.)

**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 € 228,00 (271,32 inkl. MWSt.)

**Arbortech Mini Pro**

Frässcheibe mit auswechselbaren HM-Schneidrädern. Ø 50 mm, Bohrung 10 mm. Passend für Arbortech MiniGrinder und Arbortech MiniCarver.  
Best.Code SEI-AMIPRO  
nur € 62,10  
(73,90 inkl. MWSt.)

**King Arthur's Holey Galahad**

HM-Raspelscheiben Ø 100 mm. Je nach Körnung für raschen Material-abtrag oder nahezu fertiges Oberflächenfinish. Jeweils mit rundem und flachem Profil erhältlich. Bohrung Ø 14 mm.

**extra grob rund**

Best.Code  
SEI-KAHG-EGR0  
nur € 88,90  
(105,79 inkl. MWSt.)

**grob rund**

Best.Code  
SEI-KAHG-GR00  
nur € 88,90  
(105,79 inkl. MWSt.)

**medium rund**

Best.Code  
SEI-KAHG-MR00  
nur € 88,90  
(105,79 inkl. MWSt.)

**fein rund**

Best.Code  
SEI-KAHG-FR00  
nur € 73,80  
(87,82 inkl. MWSt.)

**grob flach**

Best.Code  
SEI-KAHG-GF00  
nur € 88,90  
(105,79 inkl. MWSt.)

**medium flach**

Best.Code  
SEI-KAHG-MF00  
nur € 88,90  
(105,79 inkl. MWSt.)

**fein flach**

Best.Code  
SEI-KAHG-FF00  
nur € 73,80  
(87,82 inkl. MWSt.)

**Auriou Rundraspel**

Ø 50 mm, hand-bebauene Rundraspel. Bohrung Ø 10 mm, Gewicht ca. 50 g passend z.B. für Arbortech MiniCarver.

Best.Code  
SRA-RR50  
nur € 64,50  
(76,76 inkl. MWSt.)

**Auriou Rundraspel**

Ø 125 mm. hand-bebauene Rundraspel. Gewicht ca. 0,75 kg Bohrung Ø 22 mm. Passend auf Winkelchleifer.

Best.Code  
SRA-RR125R  
nur € 156,90  
(186,71 inkl. MWSt.)





Mit dem **Arbortech SpheroPlane** drechseln Sie eine sphärische Holzschale oder eine Kugel ohne Drechselbank. Der SpheroPlane wird am Winkelschleifer befestigt. Er hat einen einstellbaren Schnitzradius, mit dem man kleine und große Projekte aus einem Stück rohem, naturgewachsenem Holz kreieren kann. Mit dem beigefügten Schleifpad vollenden Sie Ihr Meisterwerk. Das Werkstück 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 Schnitzaufsatzt, Flexibles Schleifpad, Schleifblätter (je 4 x Korn 40, 80, 120, 240), Inbusschlüssel, Torx-Schlüssel, Hartschalenkoffer

Best.Code SEI-ASPLANE nur € 285,00

(339,<sup>15</sup> inkl. MWSt.)



#### Arbortech Turbo Scraper

Der Schaber schneidet in einem negativen Winkel, dadurch wird ein Ausreißer, 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 detaillierte 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 € 114,00 (135,<sup>66</sup> inkl. MWSt.)

#### Arbortech PowerCarver

6-stufig regelbare Antriebsmaschine 1000 Watt (2000 - 11000 U/min.) inkl. Führungsanschlag, Staub und Spänefangvorrichtung, Schlauch für Spanabfluss, Ventilatoraufsatz, Metall-Schutzaube, Schleifteller Ø 100 mm, je 3 Schleifscheiben Korn 60, 120, 180 und 240. Stabile Tasche.

Best.Code SEI-APCSETN

nur € 228,00

(271,<sup>32</sup> inkl. MWSt.)



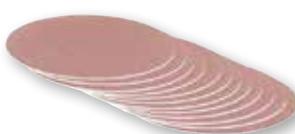
#### Klettschleifscheiben Ø 100 mm

jeweils 8 Stk. Packung

Best.Code

Korn 60	SEI-APCK60
Korn 120	SEI-APCK120
Korn 180	SEI-APCK180
Korn 240	SEI-APCK240

je nur € 15,60 (18,<sup>56</sup> inkl. MWSt.)



**Kirjes Orbicut** - Kugel mit Schneiden zum staubfreien Aushöhlen mit sehr sauberer Schnittfläche. Durch den geringen Schneidenüberstand von nur 0,1 mm ist sicheres Arbeiten und gute Schnittkontrolle gewährleistet. Lieferbar in den Durchmessern 20 mm und 40 mm zur Verwendung in der Bohrmaschine, dem Akkuschrauber, flexiblen Wellen. Die HSS- Schneiden sind auswechselbar. Maximal 3600 U/min.

#### Kirjes Orbicut 20

Ø 20 mm, Schaft Ø 6 mm

Best.Code KIR-ORBI20

nur € 52,00 (61,<sup>88</sup> inkl. MWSt.)



#### Ersatzschneiden

2-Stk. Packung

Best.Code KIR-ORBI20E

nur € 16,00 (19,<sup>04</sup> inkl. MWSt.)



#### Ersatzschneiden aggressiv

2-Stk. Packung

Best.Code KIR-ORBI20EA

nur € 16,00 (19,<sup>04</sup> inkl. MWSt.)

#### Kirjes Orbicut 40

Ø 40 mm, Schaft Ø 11 mm

Best.Code KIR-ORBI40

nur € 79,20 (94,<sup>25</sup> inkl. MWSt.)

#### Ersatzschneiden

2-Stk. Packung

Best.Code KIR-ORBI40E

nur € 25,40 (30,<sup>23</sup> inkl. MWSt.)

#### Ersatzschneiden aggressiv

2-Stk. Packung

Best.Code KIR-ORBI40EA

nur € 25,40 (30,<sup>23</sup> inkl. MWSt.)



#### Arbortech Turboplane

Frässcheibe Ø 100 mm mit 3 Hartmetall-Schneiden zur flexiblen und effizienten Bearbeitung von Holz. Ideal zum Vorbereiten von Drechselrohlingen für die Planscheibe, das Brechen von Kanten, Begradigen von unvörmigen Rohlingen u.v.m. Sehr saubere Schnittflächen. Passend auf die meisten 100 mm und 115 mm Winkelschleifer. Geeignet bis 12000 U/min.

Best.Code SEI-ATP100 nur € 99,80 (118,<sup>76</sup> inkl. MWSt.)

MAGMA  
für Profis

**Wildmarksbeil**

Ein Pfadfinder- und Campingbeil, das leicht im Rucksack verstaut werden kann. Auch mit diesem kleinen Beil können verhältnismäßig große Äste abgehakt werden. Stiel 36 cm, Gewicht 0,7 kg.

Best.Code GA-WB

**nur € 125,00** (148,<sup>75</sup> inkl. MWSt.)

**Axt-Schärfstein**

zum Schärfen und Abziehen. Anwendung trocken, nass oder mit Öl. Ø 55 mm.

Best.Code GA-ASS

**nur € 32,10**  
(38,<sup>20</sup> inkl. MWSt.)

**Schindelmesser**

Mit dem Schindelmesser von Gränsfors kann Holz sehr klein gespalten werden, beispielsweise bei der Herstellung von Holzschindeln. Länge 44 cm, Schneidekante 30 cm, Gewicht: 1,2 kg.

Best.Code GA-SME

**nur € 128,00**  
(152,<sup>32</sup> inkl. MWSt.)

**Kleine Forstaxt**

Größerer Kopf und längerer Stiel als beim Wildmarksbeil geben mehr Kraft beim Hacken. Stielänge 50 cm, Gewicht 1,0 kg.

Best.Code GA-FBK **nur € 133,00** (158,<sup>27</sup> inkl. MWSt.)

**Spalthammer**

Der Spalthammer eignet sich gut zum Spalten von sehr großem und knorrigem Holz. Das Gewicht des Kopfes und der kräftige Nacken mit den schrägen Kanten eignen sich auch gut zum Schlagen auf Holzspaltkeile. Auch dieser Stiel hat einen Stielschutz aus Stahl und kreisförmige Rillen. Stielänge 80 cm, Gewicht 3,2 kg.

Best.Code GA-SPAH **nur € 165,00** (196,<sup>35</sup> inkl. MWSt.)

**Veritas Schneidstreichmaß**

Streichmaß mit Schneidrad. Skala in mm. Länge 150 mm.

Best.Code

**HWZ-VSM** **nur € 36,70**  
(43,<sup>67</sup> inkl. MWSt.)

**Veritas Schneidstreichmaß mit Feineinstellung**

Streichmaß mit Schneidrad. Skala in mm. Länge 150 mm.

Best.Code

**HWZ-VSMF** **nur € 38,90**  
(46,<sup>29</sup> inkl. MWSt.)

**Veritas Schneidstreichmaß mit Feineinstellung hinten**

Das Schneidrad ist so montiert, dass es auch für präzise Tiefenmessungen geeignet ist.

Best.Code

**HWZ-VSMFN** **nur € 47,30**  
(56,<sup>29</sup> inkl. MWSt.)

**Veritas Doppel-schneidstreichmaß**

Länge 150 mm, 2 Schneidräder. Die Schneidräder haben gegenüberliegende Fasen, dies gewährleistet saubere Schnitte.

(Schaftzwinge nicht enthalten)

Best.Code

**HWZ-VSMD** **nur € 49,40**  
(58,<sup>79</sup> inkl. MWSt.)

**Schmiegen**

Arretierung hinten  
**20 cm** Best.Code J-SCHM200  
**nur € 17,80** (21,<sup>16</sup> inkl. MWSt.)



**25 cm** Best.Code J-SCHM250  
**nur € 18,70** (22,<sup>25</sup> inkl. MWSt.)

**Mini-Winkel**

100 mm x 50 mm  
beidseitig metrische Skala,  
Best.Code J-W90-10 **nur € 9,50**  
(11,<sup>31</sup> inkl. MWSt.)

**90° Stahlwinkel**

Blattlänge 178 mm, Schenkellänge 100 mm, beidseitig metrische Skala, innen 120 mm, außen 150 mm  
Best.Code J-W90-15 **nur € 16,75**  
(19,<sup>93</sup> inkl. MWSt.)

**Japanische Winkel**

Stahlwinkel 90°, Breite 15 mm, mit profiliertem Querschnitt. Beidseitig metrische Skala mit mm-Teilung, somit auch für Linkshänder ideal.

**300 x 150 mm**

Best.Code J-W90-30  
**nur € 24,75** (29,<sup>45</sup> inkl. MWSt.)

**500 x 250 mm**

Best.Code J-W90-50  
**nur € 28,00** (33,<sup>32</sup> inkl. MWSt.)

**Gehrungswinkel**

45° Gehrungswinkel mit metrischer Skala. 110 x 90 mm  
Best.Code J-W45 nur **€ 10,20**  
(33,<sup>32</sup> inkl. MWSt.)

**Gehrungswinkel**

45° Gehrungswinkel mit zusätzlich senkrechter metrischer Skala. 110 x 90 mm  
Best.Code J-W45S **nur € 10,20**  
(33,<sup>32</sup> inkl. MWSt.)

**Großer Gehrungswinkel**

Kombinierter 90°, 45° und 135° Winkel mit metrischer Skala. 170 x 100 mm  
Best.Code J-W45G **nur € 15,75**  
(18,<sup>74</sup> inkl. MWSt.)



**Nokogiri** - japanische Handsägen**Ryoba 240 mm**

Blattstärke 0,5 mm

Best.Code J-WR240 nur € **26,10** (31,<sup>06</sup> inkl. MWSt.)**Douzuki 150 mm**

Blattstärke 0,3 mm

Best.Code J-WD150 nur € **20,20** (24,<sup>04</sup> inkl. MWSt.)**Douzuki 240 mm**

Blattstärke 0,3 mm

Best.Code J-WD240 nur € **27,00** (32,<sup>13</sup> inkl. MWSt.)**Kataba 220 mm**

Blattstärke 0,4 mm

Best.Code J-WK220 nur € **20,30** (24,<sup>16</sup> inkl. MWSt.)**Kataba 250 mm**

Blattstärke 0,5 mm

Best.Code J-WK250 nur € **21,60** (25,<sup>70</sup> inkl. MWSt.)**Kataba 300 mm**

Blattstärke 0,5 mm

Best.Code J-WK300 nur € **22,40** (26,<sup>66</sup> inkl. MWSt.)**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 € **28,50** (33,<sup>92</sup> inkl. MWSt.)**Sägerset****Expert 180 mm**

bestehend aus:

Ryoba Expert 180 mm,  
Douzuki Expert 180 mm,  
Kataba Expert 180 mm.

Best.Code J-SS180E3

nur € **68,80** (81,<sup>87</sup> inkl. MWSt.)**Ryoba  
Expert 180 mm**Blattstärke 0,5 mm,  
Gesamtlänge  
410 mm.Best.Code  
J-WR180Enur € **27,30**  
(32,<sup>49</sup> inkl. MWSt.)**Kataba  
Expert 180 mm**Blattstärke 0,5 mm,  
Gesamtlänge  
410 mm.Best.Code  
J-WK180Enur € **25,20**  
(29,<sup>99</sup> inkl. MWSt.)**Douzuki  
Expert 180 mm**Blattstärke 0,3 mm,  
Gesamtlänge  
410 mm.Best.Code  
J-WD180Enur € **27,00**  
(32,<sup>13</sup> inkl. MWSt.)**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 € **39,60** (47,<sup>12</sup> inkl. MWSt.)**Japan-****Klappsäge****Fujiyama Kataba**Blattlänge 250 mm,  
Blattstärke 0,5 mm.

Best.Code

J-KSWK250

nur € **36,80** (43,<sup>79</sup> inkl. MWSt.)**Japan-****Klappsäge****Fujiyama Douzuki**Blattlänge 240 mm,  
Blattstärke 0,3 mm.

Best.Code J-KSD240

nur € **42,40** (50,<sup>46</sup> inkl. MWSt.)**Fujiyama Japan-Klappsägen Set**

bestehend aus Griff, Aufnahme für Kataba- und Ryoba-Blatt, Douzuki-Blatt mit Rücken.

Best.Code J-KSSETK

nur € **61,30** (72,<sup>95</sup> inkl. MWSt.)**Sägensem 3-tlg.**

bestehend aus:

Kataba 220 mm J-WK220

Ryoba 240 mm J-WR240

Douzuki 150 mm J-WD150

nur € **63,10** (75,<sup>09</sup> inkl. MWSt.)**Baumsäge 240 mm**mit wechselbarem Sägeblatt.  
Sägeblatt einklappbar,

Fixierung mit 2 Einstellpositionen.

Best.Code J-BSKN240 nur € **29,10** (34,<sup>63</sup> inkl. MWSt.)

**Ryoba Oni-Katana**

Diese unübertroffenen Ryoba Sägen mit Wechselsägeblättern, welche für reduzierte Schnittkräfte zur Mitte hin konisch geschliffen 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 € 66,00**  
(78,<sup>54</sup> inkl. MWSt.)

**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 € 66,00**  
(78,<sup>54</sup> inkl. MWSt.)

**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 € 73,80**  
(87,<sup>82</sup> inkl. MWSt.)

**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 € 80,00**  
(95,<sup>32</sup> inkl. MWSt.)

**Die Topsägen aus der „Gold-Serie“**

Die Serie mit noch dünneren und feineren Sägeblättern. Hier wird nach der Produktion jedes Sägeblatt „handgecheckt“. Für größere Stabilität geht bei diesen Sägen die Sägeblattaufnahme weiter in den Griff. Weiters wird zur Herstellung dieser Sägen noch hochwertigerer 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 € 38,20** (45,<sup>46</sup> inkl. MWSt.)

**Ryoba Gold 270 mm**

Best.Code J-WRG270  
**nur € 41,60** (49,<sup>50</sup> inkl. MWSt.)

**Ryoba Gold 240 mm**

Best.Code J-WRG240  
**nur € 38,20** (45,<sup>46</sup> inkl. MWSt.)

**Ryoba Gold 300 mm**

Best.Code J-WRG300  
**nur € 46,50** (55,<sup>34</sup> inkl. MWSt.)

**Douzuki Gold 150 mm**

Blattstärke 0,2 mm  
Best.Code  
J-WDG150  
**nur € 27,70** (32,<sup>96</sup> inkl. MWSt.)

**Douzuki Gold 210 mm**

Blattstärke 0,2 mm  
Best.Code  
J-WDG210  
**nur € 33,90** (40,<sup>34</sup> inkl. MWSt.)

**Douzuki Gold 240 mm**

Blattstärke 0,3 mm  
Best.Code  
J-WDG240  
**nur € 43,50** (51,<sup>77</sup> inkl. MWSt.)

**Kataba Gold 240 mm**

Blattstärke 0,4 mm  
Best.Code J-WKG240 nur € 31,80 (37,<sup>84</sup> inkl. MWSt.)



**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 € 23,70 (28,<sup>20</sup> inkl. MWSt.)

**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 € 28,00** (33,<sup>32</sup> inkl. MWSt.)

**Kataba Gold Meiko 270 mm**

Blattstärke 0,6 mm  
Best.Code J-WKG270M nur € 21,20 (25,<sup>23</sup> inkl. MWSt.)

**Kataba Gold 330 mm**

Blattstärke 0,9 mm, Zahnabstand 3 mm  
Best.Code J-WKG330 nur € 29,90 (35,<sup>58</sup> inkl. MWSt.)

**Sägerset „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 € 158,40** (188,<sup>50</sup> inkl. MWSt.)

**Zimmermanns-Sägen Set 4-tlg.**

bestehend aus:  
Klappssäge 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 € 118,40**  
(140,<sup>90</sup> inkl. MWSt.)

**Oire Nomi –**  
Stemmeisen  
maschinell gefertigter  
2-Lagen-Stahl,  
Heft Roteiche.  
GL 220 mm,  
BL 60 mm.  
58 - 60 HRc



BL = Blattlänge  
GL = Gesamtlänge

Alle  
Größen  
auch  
einzelnen  
erhältlich!

**Oire Nomi Set 10-tlg.**  
3, 6, 9, 12, 15, 18, 24,  
30, 36, 42 mm  
Best.Code J-WTN100  
nur € **264,00** (314,16 inkl. MWSt.)

**Oire Nomi Set 6-tlg.**  
6, 9, 12, 18, 24, 30 mm  
Best.Code J-WTN060  
nur € **139,50** (166,01 inkl. MWSt.)



**Oire Nomi – Stemmeisen**  
handgeschmiedeter 2-Lagen-Stahl, Heft Roteiche, an der Spiegelseite  
abgerichtet und vorgeschrägt. GL 220 mm, BL 60 mm. HRc 62



**Oire Nomi**  
**Set 4-tlg.**  
6, 12, 18, 24 mm  
Best.Code J-NKNS4  
nur € **197,00**  
(234,43 inkl. MWSt.)

**Oire Nomi**  
**Set 6-tlg.**  
6, 9, 12, 18, 24, 30 mm  
Best.Code J-NKNS6  
nur € **297,00**  
(353,43 inkl. MWSt.)

**Oire Nomi**  
**Set 10-tlg.**  
3, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 30, 36, 42 mm  
inkl. Leinenrolltasche  
Best.Code J-NKNS10T  
nur € **558,00**  
(664,02 inkl. MWSt.)

**Rolltasche**  
für Nomi  
Leinentasche für 10 Stück  
Best.Code J-HNR010  
nur € **10,20**  
(12,14 inkl. MWSt.)

**Mamehiraganna**  
Putzhobel mit Spanbrecher.



Breite 36 mm,  
GL 180 mm  
Best.Code J-WTM36  
nur € **36,80**  
(43,79 inkl. MWSt.)

Breite 42 mm,  
GL 195 mm  
Best.Code J-WTM42  
nur € **36,80**  
(43,79 inkl. MWSt.)

Breite 50 mm,  
GL 240 mm  
Best.Code J-WTM50  
nur € **46,80**  
(55,69 inkl. MWSt.)

**Genno**  
Oktogonaler Hammerkopf, Stiel  
japanische Weißeiche, unlackiert.



150 g Best.Code J-HH150  
nur € **19,10** (22,73 inkl. MWSt.)  
225 g Best.Code J-HH225  
nur € **21,40** (25,47 inkl. MWSt.)  
300 g Best.Code J-HH300  
nur € **24,70** (29,39 inkl. MWSt.)  
375 g Best.Code J-HH375  
nur € **28,20** (33,66 inkl. MWSt.)  
450 g Best.Code J-HH450  
nur € **29,80** (35,46 inkl. MWSt.)  
570 g Best.Code J-HH570  
nur € **33,60** (39,98 inkl. MWSt.)

**Japanset 13-teilig**  
bestehend aus:  
Kataba 220  
J-WK220  
Douzuki 150 mm  
J-WD150  
Ryoba 240 mm  
J-WR240  
Stemmeisen 6 mm  
J-WTN102  
Stemmeisen 9 mm  
J-WTN103  
Stemmeisen 12 mm  
J-WTN104  
Stemmeisen 18 mm  
J-WTN106  
Stemmeisen 24 mm  
J-WTN107  
Stemmeisen 30 mm  
J-WTN108

Hammer 300 g  
J-HH300  
Hobel 42 mm  
J-WTM42  
Kombi-Abziehstein  
Korn 1000/6000  
J-TO1060  
Schleifsteinhalter  
J-TH3  
Best.Code J-JS13  
nur € **310,00**  
(368,90 inkl. MWSt.)



**Korn 220**

205 x 80 x 35 mm  
Best.Code J-T00220  
nur € 31,<sup>30</sup> (37,<sup>25</sup> inkl. MWSt.)

**Korn 600**

205 x 75 x 25 mm  
Best.Code J-T00600  
nur € 32,<sup>60</sup> (38,<sup>49</sup> inkl. MWSt.)

**Korn 1000**

205 x 75 x 25 mm  
Best.Code J-T01000  
nur € 36,<sup>00</sup> (42,<sup>84</sup> inkl. MWSt.)

**Korn 3000**

205 x 75 x 25 mm  
Best.Code J-T03000  
nur € 36,<sup>00</sup> (42,<sup>84</sup> inkl. MWSt.)

**Korn 6000**

205 x 75 x 25 mm  
Best.Code J-T06000  
nur € 51,<sup>50</sup> (61,<sup>29</sup> inkl. MWSt.)

**Korn 8000**

205 x 75 x 25 mm  
Best.Code J-T08000  
nur € 63,<sup>50</sup> (75,<sup>57</sup> inkl. MWSt.)

**Korn 10000**

205 x 75 x 26 mm  
Best.Code J-T01000  
nur € 82,<sup>00</sup> (97,<sup>58</sup> inkl. MWSt.)

**Abrichtblock**

Länge 400 mm, Breite 100 mm, mit Glasplatte und Schleifpapier. Es ist wichtig, den Abziehstein immer wieder zu begradigen: der Abrichtblock ist die dafür beste Lösung.  
Best.Code J-AB400  
nur € 72,<sup>90</sup> (86,<sup>75</sup> inkl. MWSt.)

**Toishi Ohishi Wasserabziehsteine**

Die Premiumabziehsteine aus Japan.  
Kunststeine mit Natursteinanteil.

**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 € 28,<sup>80</sup> (34,<sup>27</sup> inkl. MWSt.)

**2-tlg., Korn 1000**

Best.Code J-TOP1000  
nur € 16,<sup>30</sup>  
(19,<sup>40</sup> inkl. MWSt.)

Best.Code J-TOP4000  
nur € 17,<sup>30</sup>  
(20,<sup>59</sup> inkl. MWSt.)

**Japanische Profilstone**

Profilierte Wasserabziehsteine zum Schärfen von Schnitz- und Hohleisen. 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.



Schärffläche  
20 x 100 mm

**Diamant Klappschärfer**

**rund, fein**  
Best.Code  
EZE-571F  
nur € 23,<sup>50</sup>  
(27,<sup>97</sup> inkl. MWSt.)

**superfein**  
(ca. K1200)  
Best.Code  
EZE-500SF  
nur € 18,<sup>80</sup>  
(22,<sup>37</sup> inkl. MWSt.)

**beidseitig**  
**superfein/medium**  
(ca. K400 + K1200)  
Best.Code  
EZE-510MSF  
nur € 32,<sup>00</sup>  
(38,<sup>08</sup> inkl. MWSt.)

Alle Preise in € inklusive 19 % MWSt.

**Kombinationssteine**

**Korn 1000/3000**  
205 x 75 x 30 mm  
Best.Code J-T01030  
nur € 32,<sup>60</sup> (38,<sup>79</sup> inkl. MWSt.)

**Korn 1000/8000**  
205 x 75 x 30 mm  
Best.Code J-T01080  
nur € 60,<sup>30</sup> (71,<sup>76</sup> inkl. MWSt.)

**Korn 1000/6000**  
180 x 56 x 35 mm  
Best.Code J-T01060S  
nur € 38,<sup>20</sup> (45,<sup>46</sup> inkl. MWSt.)

**Korn 1000/6000**  
205 x 75 x 30 mm  
Best.Code J-T01060 n  
nur € 49,<sup>20</sup> (58,<sup>55</sup> inkl. MWSt.)

**Korn 3000/8000**  
205 x 75 x 30 mm  
Best.Code J-T03080  
nur € 51,<sup>50</sup> (61,<sup>29</sup> inkl. MWSt.)

**Korn 3000/10000**  
205 x 75 x 30 mm  
Best.Code J-T030010  
nur € 77,<sup>10</sup> (91,<sup>75</sup> inkl. MWSt.)

**Korn 6000/10000**  
205 x 75 x 30 mm  
Best.Code J-T060010  
nur € 80,<sup>40</sup> (95,<sup>68</sup> inkl. MWSt.)

**Japanisches Pflegeöl**

Zur Werkzeug- und Messerpflege empfehlen wir original japanisches Pflegeöl.  
240 ml Flasche mit Zerstäuber.  
Best.Code J-PÖL240  
nur € 15,<sup>00</sup>  
(17,<sup>85</sup> inkl. MWSt.)

**Nagura**

Kunststein zur Entfernung des Metallabriebes von Ihren Steinen.  
75 x 25 x 23 mm

Best.Code J-NAG75 nur € 7,<sup>60</sup> (9,<sup>04</sup> inkl. MWSt.)

**Veritas Abziehführung**

für Stemmeisen und Hobeleisen, 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. Zum Abziehen von Fasenwinkeln von 15° bis 54° und Gegenfasen (auf der Spiegelseite) von 10° bis 20°.

**Deluxe Set**

enthält die beiden Einspannvorrichtungen, Führungen mit gerader und gewölbter Messingrolle (für leicht runde Schneiden) und Winkeleinstelllehre.

Best.Code HWZ-VAFD  
nur € 115,<sup>00</sup> (136,<sup>85</sup> inkl. MWSt.)



## 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

### 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

### Drechselpaket 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 Einstellehre für Drehstähle und den Tormek Case zur Aufbewahrung aller Ihrer Vorrichtungen.



### Lieferumfang:

- TNT-300 Instruktionbox
- TTS-100 Einstellehre für Drehstähle
- MH-380 Maschinenhülle
- LA-120 Profilierte Lederabziehscheibe
- TC-800 Tormek Case
- TNT-00 Einlage für das Drechselpaket
- SVD-186 R Vorrichtung für Röhren
- SVS-50 Vorrichtung Multi
- SVD-110 Schleifstütze

### 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



## Tormek Zubehör

**TORMEK**  
 Sharpening Innovation


KJ-45



KJ-140



SE-77



SVM-00



SVX-150



AX-40

NEU  
SVS-38

SVD-186-R



SVS-50



SVH-320



TT-50



SP-650



LA-120



WM-200



TTS-100



SVD-110



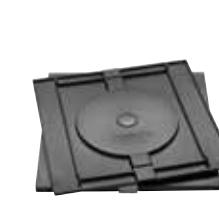
XB-100



MB-100



KS-123



RB-180



PA-170



ACC-150



MH-380



US-105



DE-200 / DF-200 / DC-200



DE-250 / DF-250 / DC-250

**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,-  
inkl. MwSt. nur 153,-<sup>31</sup>

**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,-  
inkl. MwSt. nur 70,-<sup>31</sup>

**HW-Harzgallenfräser**

Für spezielle, handgeführten 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,-  
inkl. MwSt. nur 105,-<sup>31</sup>

**Original Lamello Nutfräser**

P-System Nutfräser DP,  
passend für Lamello Zeta P2  
100,4 x 7 x 22 mm,  
Z = 3, 4 NL



Art. 132140  
nur 165,-  
inkl. MwSt. nur 196,-<sup>35</sup>

P-System Nutfräser HW,  
passend für Lamello Zeta P2  
100,9 x 7 x 22 mm,  
Z = 3, 4 NL



Art. 132141  
nur 95,-  
inkl. MwSt. nur 113,-<sup>35</sup>

**HW-WPL Verstellnuter**

Zum universellen Nuten in Sperrholz, Tischler-, Span-, Hartfaserplatten mit oder ohne Furnier oder Beschichtung, sowie in Harthölzern.

dreiteilig inkl. Zwischenfräser

D = 160, d = 30,  
B = 8 – 28 mm,  
Z = 4+2, V = 4

Art. 160300828  
nur 349,-  
inkl. MwSt. nur 415,-<sup>31</sup>

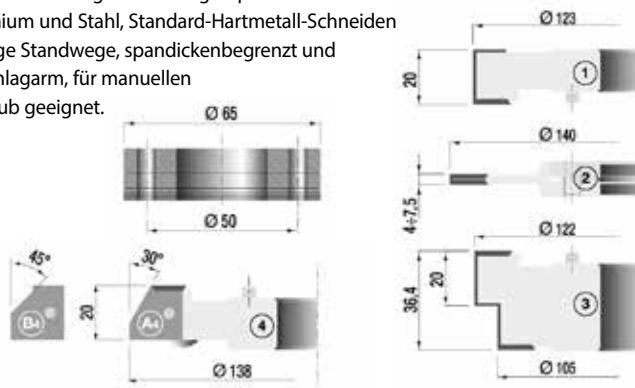


Art. 140300415  
nur 325,-  
inkl. MwSt. nur 386,-<sup>35</sup>

dreiteilig inkl. Zwischenfräser  
D = 140, d = 30,  
B = 4 – 15 mm,  
Z = 4+2, V = 4

**Nut- und Federfräzersatz**

4-teiliger Werkzeugsatz mit Tragkörpern aus hochfestem Aluminium und Stahl, Standard-Hartmetall-Schneiden für lange Standwege, spindickenbegrenzt und rückschlagarm, für manuellen Vorschub geeignet.



Z=2 / V=2  
MAN / HW

Art. 140301240  
nur 689,-  
inkl. MwSt. nur 819,-<sup>31</sup>

**HW-WPL-Verstellnuter mit Gewindegübchse**

2-teilig, stufenlos verstellbar durch Präzisionsgewindegübchse, Grundkörper aus Stahl, spindickenbegrenzt, 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 419,-  
inkl. MwSt. nur 498,-<sup>61</sup>

Art. 160300815W  
nur 429,-  
inkl. MwSt. nur 510,-<sup>31</sup>

Art. 160301224W  
nur 469,-  
inkl. MwSt. nur 558,-<sup>11</sup>

**Schlitz- und Zapfenfräser**

Bestens geeignet zum Zapfen und Schlitzen von Eckverbindungen.  
Werkzeug 2-teilig aus Stahl, inkl. Zwischenringen.

D=250, d=30,  
B=8/15, Z=4, V=4

Art. 250300815 W  
nur 325,-  
inkl. MwSt. nur 386,-<sup>35</sup>



Art. 200300815 W  
nur 315,-  
inkl. MwSt. nur 374,-<sup>85</sup>

D=200, d=30,  
B=8/15, Z=4, V=4

## 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, spindickenbegrenzt, ausgerüstet mit SP Falzmesser und Abweiser 40 x 4 x 20 mm

Formschlüssige Profilmesser und Abweiser.  
Befestigung auf konstantem Durchmesser.



Art. 050100  
nur 97,-  
inkl. MwSt. nur 115,-

## Profilmesserkopf 40 mm SET

Zum Fälzen und universellen Profilieren in der Schnitthöhe 40 mm von Massivholz.

Bestehend aus Holzkassette, gefüllt mit einem Profilmesserkopf mit Falzmesser bestückt sowie jeweils paarweise Profilmessern und Abweisern.



Uni-Kopf-Kombi 40 für Profilmesser und Abweiser 40 Breite.

im Set mit 12 Paar Messern und Abweisern.

Im Holzkasten (54-teiliger Satz).

Art.Nr. 04010012  
nur 299,-  
inkl. MwSt. nur 355,-

D = 100 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,-  
inkl. MwSt. nur 113,-

B = 50, Z = 2  
V = 4



Mit stark ziehendem  
Schnitt für Massivholz

Art. 1253050Z D = 125, d = 30  
nur 189,-  
inkl. MwSt. nur 224,-

B = 44, Z = 2  
V = 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,-  
inkl. MwSt. nur 196,-



## 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,-  
inkl. MwSt. nur 236,-

0 - 45 Grad mit  
Raster um jeweils  
7,5 Grad verstellbar



Art. 1603050 Verstellbereich =  
nur 363,-  
inkl. MwSt. nur 431,-

0 - 90° - stufenlos über Getriebeverstellung,

D = 160, d = 40, B = 50, Z = 2

## HW-WPL-Spiralfügefräser

Zum Hobeln und Fügen, sowie zum Kopierfräsen.  
Mit Anlaufring.  
Für alle Holzarten, Span- und Tischlerplatten.

Art. 8008030 D = 80, d = 30  
nur 179,-  
inkl. MwSt. nur 213,-

Art. 6208030 D = 62, d = 30  
nur 139,-  
inkl. MwSt. nur 165,-



**HW-WPL Viertelstabfräser-Set**

**Set 1** Tragkörper aus Aluminium mit montierten Messern  
 $r = 5/10 \text{ mm}$ . 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  $r = 15/20 \text{ mm}$  montiert und die  
 Austauschmesser  $r = 12/18 \text{ mm}$  sind im Set enthalten.  
 Beide Fräser Ø von 132 mm zur Verwendung eines entspre-  
 chenden Anlauftrings.  $D = 132$ ,  $d = 30$ ,  $B = 45$ ,  $Z = 2$

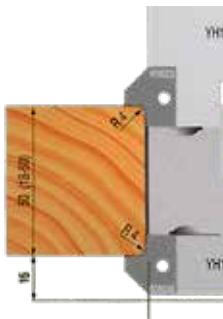


Art. 903025 (Set 1)  
**nur** 215,-  
**inkl. MwSt.** nur 255,-

Art. 903045 (Set 2)  
**nur** 275,-  
**inkl. MwSt.** nur 327,-

**Abrund-/Füge- und Fasefräser**

2-teiliges Werkzeugset, aus Aluminium mit  
 Zwischenringen verstellbar von 18-50mm,  
 $45^\circ$  Fase/Radiusmesser,  $r=4\text{mm}$   
 eingebaut. Radiusmesser von  $r=2$  bis  $r=6$   
 in Grundgarnitur verwendbar.



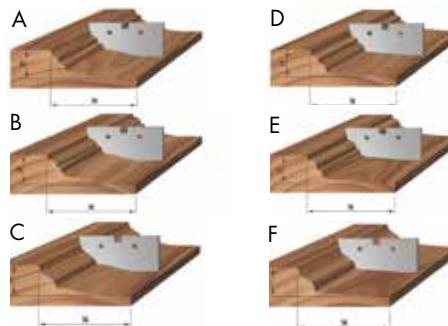
D = 139mm  
 $d = 30\text{mm}$   
 $Z = 2 + 2 + 2$

Art. 150301550  
**nur** 399,-  
**inkl. MwSt.** nur 474,-

**HW-WPL Abplattfräser-Set**

In dem Grundkörper aus Aluminium  
 können 12 unterschiedliche Profile  
 eingebaut werden.

$D = 180 \text{ mm}$ ,  $d = 30 \text{ mm}$ ,  $T = 23$ ,  $Z = 2$



Tragkörper bestückt  
 mit Profil A

Profil B, C, D, E oder F  
 passen in den selben  
 Grundkörper.

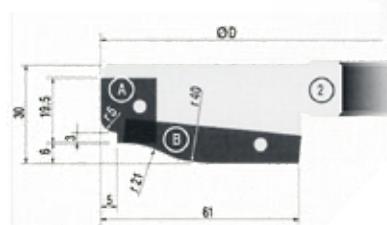
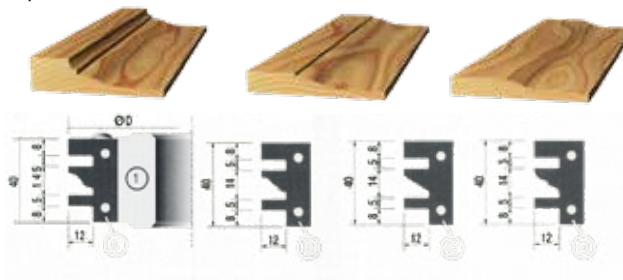
Art. 18030231  
**nur** 215,-  
**inkl. MwSt.** nur 255,-

**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 Schneiden-  
 wechsel, nur durch Spindelverstellung hergestellt. HW-Abplattfräser bestückt mit  
 2 Abplatt- und 2 Profilschneiden mit Achswinkel für ausrißfreies Fräsen von Hirnholz.



1833060  
**nur** 329,-  
**inkl. MwSt.** nur 391,-

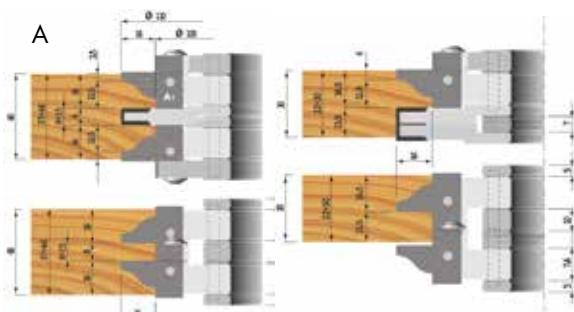
**HW-Konterprofil Fräzersatz 3-tlg.**

Profilfräser aus Aluminium, Verstellnuten aus Stahl.

Für Möbel- und Zimmertüren in Hart- und

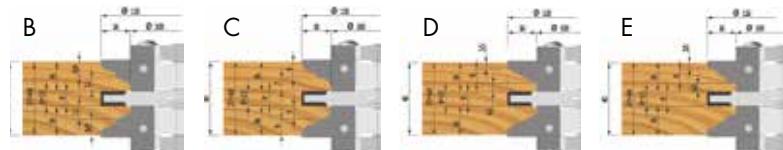
Weichholz. Inkl. Abdeckscheiben und Zwischenringen und Profil A.

4 weitere Profile können nachgerüstet werden.



D = 132 mm  
 $d = 30 \text{ mm}$   
 $B = 22 - 48$ ,  $Z = 2$

Art. 132302248  
**nur** 499,-  
**inkl. MwSt.** nur 593,-



**Bandsägeblätter**

**Die Bandsägeblätter sind von hochwertiger Qualität und haben eine lange Lebensdauer – in den gängigen Längen sofort lieferbar.**

- Bandsägeblätter sind geschränkt, geschärft und haben gehärtete Zahnspitzen.
- Sie werden aus bestem deutschem Spezialstahl produziert.
- Eignen sich zum Schneiden und Auf trennen 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	Holzkraft HBS 351 S	5160355K	15,60	18,56
2470	10	0,5	4	Holzkraft HBS 351 S	5160356K	16,00	19,04
2470	13	0,5	4	Holzkraft HBS 351 S	5160357K	16,70	19,87
2470	16	0,5	4	Holzkraft HBS 351 S	5160358K	17,00	20,23
2560	6	0,65	6	Holzstar HBS 361-2 / Jet JWBS-14Q-M / Holzkraft HBS 351	5160040K	16,00	19,04
2560	10	0,5	6	Holzstar HBS 361-2 / Jet JWBS-14Q-M / Holzkraft HBS 351	5160041K	16,40	19,52
2560	16	0,5	4	Holzstar HBS 361-2 / Jet JWBS-14Q-M / Holzkraft HBS 351	5160042K	17,40	20,71
2560	25	0,65	4	Holzstar HBS 361-2 / Jet JWBS-14Q-M / Holzkraft HBS 351	5160043K	18,00	21,42
3340	6	0,65	6	Holzkraft HBS 431 / HBS 433	5160431K	17,40	20,71
3340	10	0,5	4	Holzkraft HBS 431 / HBS 433	5160432K	17,80	21,18
3340	16	0,5	4	Holzkraft HBS 431 / HBS 433	5160433K	18,90	22,49
3340	20	0,5	4	Holzkraft HBS 431 / HBS 433	5160434K	20,00	23,80
3340	25	0,65	4	Holzkraft 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	Holzkraft HBS 533	5160531K	19,70	23,44
3865	16	0,5	4	Holzkraft HBS 533	5160532K	21,00	24,99
3865	20	0,5	4	Holzkraft HBS 533	5160533K	22,00	26,18
3865	25	0,65	4	Holzkraft HBS 533	5160534K	24,00	28,56
4190	10	0,5	4	Holzkraft HBS 533 S	5160535K	20,00	23,80
4190	16	0,5	4	Holzkraft HBS 533 S	5160536K	22,00	26,18
4190	20	0,5	4	Holzkraft HBS 533 S	5160537K	23,00	27,37
4190	25	0,65	4	Holzkraft HBS 533 S	5160538K	25,00	29,75
4600	10	0,5	4	Holzkraft HBS 633 S	5160631K	22,40	26,66
4600	16	0,5	4	Holzkraft HBS 633 S	5160632K	23,50	27,97
4600	20	0,5	4	Holzkraft HBS 633 S	5160633K	25,00	29,75
4600	25	0,65	4	Holzkraft HBS 633 S	5160634K	27,00	32,13
4600	30	0,9	3	Holzkraft 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.

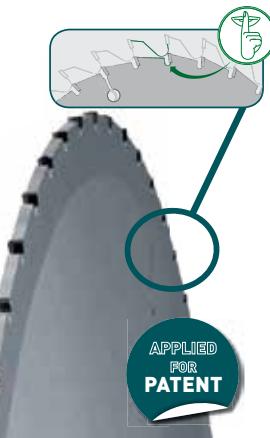


$\varnothing D=$ mm	SB=	b=	$\varnothing d=$	Zähne- zahl	Zahn- form	passend für	Preis Stück € /zzgl. Mwst.	Preis Stück € /inkl. Mwst.
120	1,8	1,2	20	24	WZ	mafell KSS 40 18 M bl, KSS 300	21,20	25,23
120	1,8	1,2	20	40	TF		32,50	38,68
136	1,5	1,0	20	16	WZ	Makita DSS501Z, DSS501RTJ, Bosch GKM 18 V LI	17,50	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,	18,80	22,37
165	1,5	1,0	20	24	WZ	DHS660RTJ, Bosch GKS 18 V-57 G,	21,50	25,59
165	1,5	1,0	20	36	WZ	DeWalt DCS391NT, DCS520T2, DWS520KT, DWS520KTR, Metabo MKS 18 LTX 58, KS 18 LTX 57	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



## 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

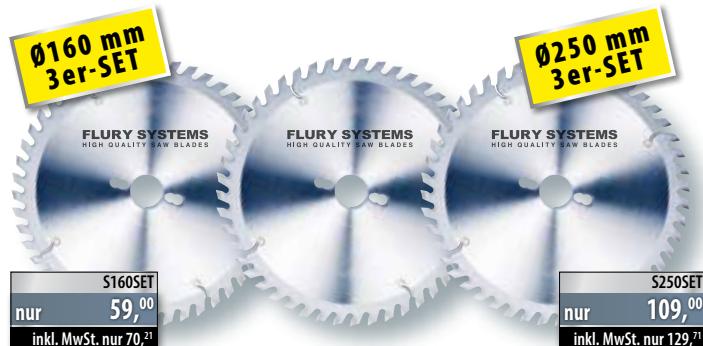
ø D	B	b	ø d	Z	NL	Art.-Nr.
250	2,5	2,0	30	50	Combi2	58459455
260	2,5	2,0	30	60	Combi2	58459437
303	2,5	2,0	30	60	Combi2	58459439
350	2,5	2,0	30	72	Combi2	58459446

#### 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 Plattenwerkstoffen, 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 Plattenzuschritte



#### 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«

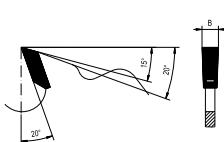
- Trenn- und Besäumkreissägeblatt geeignet für Naturholz bis hin zu oberflächenvergüteten Plattenwerkstoffen
- Zuschnitt-Kreissägeblatt LFZ-LWZ mit Abweiser für Trennschnitte in Holz- und Plattenwerkstoffe  
1 x Ø 350 x 3,5/2,5 x 30 mm, COMBI, Z = 54 FZ  
1 x Ø 350 x 3,5/2,5 x 30 mm, COMBI, Z = 32 WZ



### HW-Zuschneid-Kreissägeblatt LFZ 1

- Für Längsschnitte in Massivholz weich und hart
- Flachzahn mit Abweisern, Nebenlöcher CNL

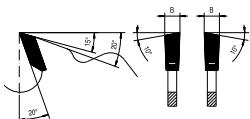
D	B	b	d	Z	Art.-Nr.	zzgl. MwST.	inkl. MwST.
300	3,4	2,2	30	14	3003014F	35,00	41,65
350	3,8	2,5	30	16	3503016F	45,00	53,55
400	3,8	2,5	30	18	4003018F	52,00	61,88
450	4,2	2,8	30	20	4503020F	79,00	94,01
550	4,6	3,2	30	32	5003022F	159,00	189,21



### 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

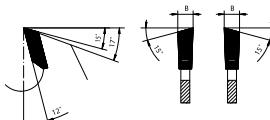
D	B	b	d	Z	Art.-Nr.	zzgl. MwST.	inkl. MwST.
250	2,8	1,8	30	24	2503024W	33,00	39,27
300	3,2	2,2	30	28	3003028W	42,50	50,58
315	3,2	2,2	30	28	3153028W	49,50	58,91
350	3,5	2,5	30	32	3503032W	52,00	61,88
400	3,5	2,5	30	36	4003036W	66,00	78,54
450	4,0	2,8	30	40	4503040W	79,00	94,01
500	3,8	2,8	30	44	5003044W	94,00	111,86



### HW-Universal-Kreissägeblatt

- Für Längsschnitte und teilweise Querschnitte in Massivholz weich und hart
- Wechselzahn, Nebenlöcher CNL

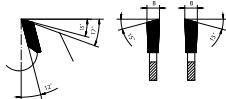
D	B	b	d	Z	Art.-Nr.	zzgl. MwST.	inkl. MwST.
250	2,8	1,8	30	40	2503040W	42,00	49,98
300	3,2	2,2	30	48	3003048W	49,00	58,31
315	3,2	2,2	30	48	3153048W	56,00	66,64
350	3,5	2,5	30	54	3503054W	66,00	78,54
400	3,5	2,5	30	60	4003060W	79,00	94,01
450	3,8	2,8	30	66	4503066W	94,00	111,86
500	3,8	2,8	30	72	5003072W	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 einer speziell entwickelten Hartmetallsorte
- Geringere Geräuschenwicklung, 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

KANEFUSA



### Trapez-Hohlzahn-Format-Kreissägeblatt Mega III

- Für Fertigschnitte in beidseitig kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen
- Einzusetzen auf Tischkreissägen und vertikalen Plattenauftreisägen
- geräuscharm durch 15 Laserornamente
- besonders hohe Rundlaufgenauigkeit – niedrigste Toleranzen durch handrichten
- 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

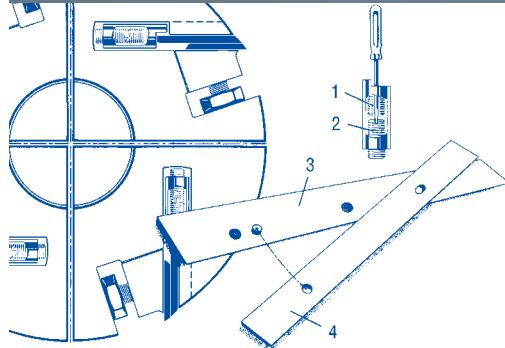


CNL = Combi-Nebenlöcher (2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60) = ⚡⚡⚡

## Wendehobelmesser für System Tersa



## Zeit und Kosten sparen mit Wendehobelmessern

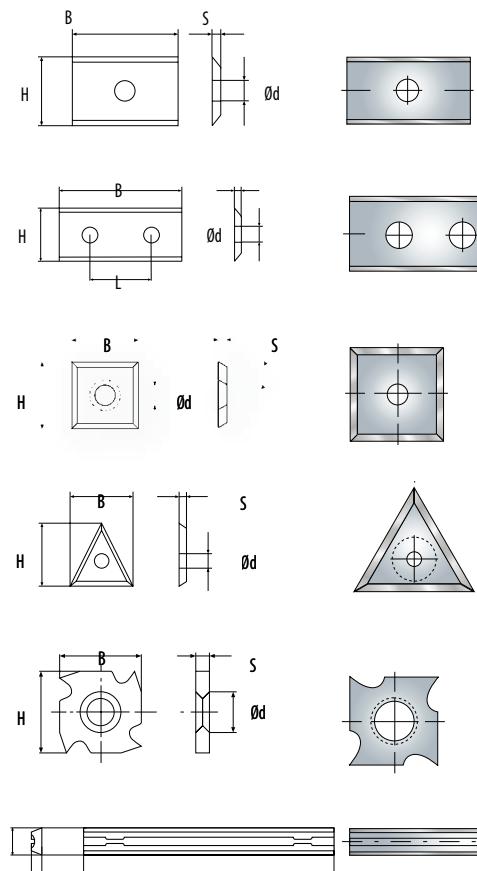


- 1 Konterschraube
- 2 Einstellschraube
- 3 Messerträger
- 4 Einwegmesser mit 2 Schneiden zum Wenden

Maße	HS M42 exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
260x10x2,3	<b>11,50</b>	13,69
300x10x2,3	<b>12,50</b>	14,88
310x10x2,3	<b>13,50</b>	16,07
400x10x2,3	<b>14,50</b>	17,26
410x10x2,3	<b>14,90</b>	17,73
500x10x2,3	<b>18,40</b>	21,90
510x10x2,3	<b>19,00</b>	22,61
520x10x2,3	<b>19,50</b>	23,21
530x10x2,3	<b>19,90</b>	23,68
600x10x2,3	<b>20,50</b>	24,40
610x10x2,3	<b>21,00</b>	24,99
630x10x2,3	<b>21,50</b>	25,59
635x10x2,3	<b>22,50</b>	26,78
640x10x2,3	<b>23,90</b>	28,44

Länge	Wendemesser TriSolid Standard		Wendemesser Trimetal HSS M42	
	mm	ohne MWSt.	inkl. MWSt.	ohne MWSt.
260	<b>5,90</b>	7,02	<b>14,50</b>	17,26
300	<b>6,80</b>	8,09	<b>15,90</b>	18,92
310	<b>7,60</b>	9,04	<b>16,20</b>	19,28
320	<b>7,80</b>	9,28	<b>16,80</b>	19,99
400	<b>9,00</b>	10,71	<b>17,70</b>	21,06
410	<b>9,20</b>	10,95	<b>17,70</b>	21,06
500	<b>10,50</b>	12,50	<b>22,90</b>	27,25
510	<b>10,50</b>	12,50	<b>22,90</b>	27,25
515	<b>11,30</b>	13,45	<b>23,50</b>	27,97
520	<b>11,30</b>	13,45	<b>23,50</b>	27,97
530	<b>11,90</b>	14,16	<b>24,00</b>	28,56
610	<b>13,60</b>	16,18	<b>27,90</b>	33,20
630	<b>13,90</b>	16,54	<b>28,90</b>	34,39
640	<b>14,90</b>	17,73	<b>29,90</b>	35,58

## Messer / Wendeplatten / Handhobelmesser



Sie haben das Werkzeug - wir haben die Messer dazu!

H x B x S	Lochabstand	10 Stück	10 Stück
Standard 2 schneidig 1 Bohrung		exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
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,-  
inkl. MwSt. nur 105,-



Art. 1622.530  
nur 125,-  
inkl. MwSt. nur 148,-

3-teiliger Satz mit großen Durchmessern, 40, 50, 60 mm – besonders geeignet für Teelichter und verschiedene Drechselanwendungen

### Schlangenbohrer Satz

Gefräste Ausführung m. runder Spiraleinschliff, Gewindespitze, Hauptschneide und Vorschneider.  
Legierter Werkzeugstahl.

Auch für Stabdübelbohrungen geeignet.

UPM: 500 – 2800 min<sup>-1</sup>

- 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)



### 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,-  
inkl. MwSt. nur 71,-

Art. 1639.503  
nur 60,-  
inkl. MwSt. nur 71,-

### Forstnerbohrer / Scheibenschneider-Satz

Je 3 Forstnerbohrer und 3 Scheibenschneider  
Ø 15, 20 und 25 mm. Im Holzkasten.



Art. ENT09151  
nur 99,-  
inkl. MwSt. nur 117,-

### 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,-  
inkl. MwSt. nur 129,-

## Holzspiralbohrer

Hochwertige Ausführung in vollgeschliffener Qualität mit 2 Hauptschneiden und 2 Vorschneidern. Tieflochspirale für sehr guten Spanabtransport innen geschliffen, CNC-Roboterchliff. 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,-  
inkl. MwSt. nur 29,-



8-teilig in Kassette  
Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm

Art. 1594.838  
nur 49,-  
inkl. MwSt. nur 58,-

## Bohrer-Senker-Satz

5-teilig im Holzkasten  
Durchmesser 3, 4, 5, 6 mm  
inkl. Austeckversenkern

Art. 3574.504  
nur 42,-  
inkl. MwSt. nur 49,-



## HM Oberfräser Satz

Classic Line 6+6-teilig		Art.-Nr. 3381.866
6 Nutfräser	6 Abrundfräser	nur 79,-
Ø 8 x 30 x 90 mm	R2 mm	inkl. MwSt. nur 94,-
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	

## Holzspiralbohrer-Set

in Kunststoffbox  
Durchmesser 1 – 13  
mit Zwischengrößen

Art. ENT09225  
nur 59,-  
inkl. MwSt. nur 70,-

## Langlochfräsböhrer-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,-  
inkl. MwSt. nur 117,-

rechts Art. ENT45275  
nur 99,-  
inkl. MwSt. nur 117,-



## HM-Abrundfräzersatz 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,- inkl. MwSt. nur 94,-
--	---



## HM-Fräzersatz 12-teilig

3 Nutfräser (Ø 8, 12, 16 x 20 mm)	Art.-Nr. ENT09012PLUS
1 Bündigfräser mit Kugellager Ø 12 mm	nur 90,-
2 Abrundfräser mit Kugellager (R6, R10)	inkl. MwSt. nur 107,-
1 Hohlkehlfräser (R6 Ø 12 mm)	
1 Zinkenfräser 14°, 2 V-Nutfräser 90°	
1 Hohlkehlfräser mit Kugellager R6	
1 Römischer Profilfräser R4 mm	
1 Fasefräser mit Kugellager 45°	



## HM-Nutfräzersatz im Holzkasten

Normale Ausführung D = 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm. Schaft-Ø 8 mm, NL = 20 mm.	Art. ENT09007 nur 69,- inkl. MwSt. nur 82,-
Lange Ausführung D = 8, 10, 12, 16, 18, 20 mm. Schaft-Ø 8 mm, NL = 20 mm, GL = 90 mm .	Art. ENT09010 nur 105,- inkl. MwSt. nur 124,-



**BESSEY Temperguss Schraubzwingen**

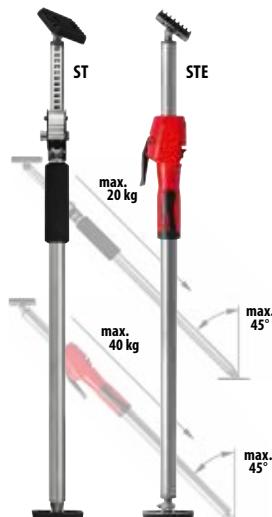
Spannarme aus hochwertigem Temperguss, Profilschiene und Spindel verzinkt, beidseitig geriffelt, Holzgriff, Schutzkappen aus Polyamid, bis 400 mm Spannweite.



Größe (mm)	Schiene (mm)	1 Stück		10 Stück	
		netto	inkl. MwSt.	netto	inkl. MwSt.
TPN20BE	200x100	27x7	18,50	22,02	166,50
TPN25BE	250x120	29x7	20,50	24,40	184,50
TPN30BE	300x140	32x10	28,20	33,56	253,80
TPN40S12BE	400x120	29x9	26,50	31,54	238,50
TPN40BE	400x175	32x10	34,50	41,06	310,50
TKPN50BE	500x120	35x11	32,90	39,15	296,10
TKPN60BE	600x120	35x11	35,10	41,77	315,90
TKPN80BE	800x120	35x11	39,40	46,89	354,60
Schiene (mm)		1 Stück		4 Stück	
TKPN100BE	1000x120	35x11	45,50	54,15	163,80
TKPN125BE	1250x120	35x12	49,60	59,02	178,56
TKPN150BE	1500x120	35x13	55,40	65,93	199,44
TKPN200BE	2000x120	35x14	67,70	80,56	243,72
TKPN250BE	2500x120	35x15	81,10	96,51	291,96
TKPN300BE	3000x120	35x15	97,30	115,79	350,28

**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-Kontaktfächen 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
ST250	1450 - 2500	150		60	2,06	29,20
ST290	1600 - 2900	150		50	2,24	31,80
STE250	1450-2500	350		160	3,30	41,00
STE300	1700-3000	350		110	3,80	44,80
STE370	2070-3700	350		65	4,50	49,30
						58,67

**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  
**339,-**  
inkl. MwSt. nur 403,-

**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,-**  
inkl. MwSt. nur 1629,-

**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



Art. 120ZW2-A99  
nur  
**2169,-**  
inkl. MwSt. nur 2581,-

### 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



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 KliKlamp KLI

- Spannkraft bis zu 1.200 N
- Federleicht und bärenstark
- Stabile Fest- und Gleitbügel aus leichtem Magnesium
- Schnell und vibrationssicher 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



### Ratschenzwinge XCR

- Ideal für leichte Spannarbeiten, die eine größere Ausladung erfordern, und zum werkstückschonenden 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

### 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. Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Innensechkant zum komfortablen Aufbringen der Spannkraft (max. Drehmoment 17 Nm)
- KREV mit stufenlos verstellbarem und fixierbaren Oberteil für optimale Platzierung am Werkstück



Art.-Nr.	Spannweite mm	Ausladung mm	Spreizweite mm	Preis netto	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

### Getriebezwinge GearKlamp 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



## 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 Zapfwellendrehzahl 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 Einführschart zum Förderband
- Anschlag fest montiert, 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 (Hardoxy)
- Scheitellängenjustierung mittels Stangenführung
- 2 große klappbare Holzablegetische
- Fahrwerk mit 2 großen Rädern und breitem Transportgriff



Spaltkraft	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



Spaltkraft	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 Stammhebervorrichtung
- Spalthub des Spaltmessers stufenlos begrenzbar



Spaltkraft	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 Spaltmessers stufenlos begrenzbar



Spaltkraft	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 Holzstämme

- Robuste Stahlkonstruktion, Pulverbeschichtet
- Laufruhige Industrie-Graugusspumpe
- Mechanische Stammhebevorrichtung
- Lange Holzstücke bis 124 cm
- Schneller Öl- und Filterwechsel
- Spalthub des Spaltmesser stufenlos begrenzbar



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 Holzstämme bequem zum Holspalten ziehen

- Sanfter Seilzug durch Steuerhebel
- Leichter Seilauszug durch Hebelfixierung
- Bewegliche Stahlseilführungsrollen
- 2t 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.

**LED Kopflampe mit Bewegungssensor**

- extra leichtes, kompaktes Kunststoffgehäuse
- 2 Leuchtstufen
- rote Warnleuchte
- Reflektorbänder
- Batterie- und Ladestatusanzeige
- Li-Ion-Akku
- USB Ladebuchse Typ C
- Lichtstrom COB LED Stufe I/II: 500/200 lm
- Lichtstrom Spotlight LED: 150/60 lm
- Leuchtmittel COB LED: 5 W/3 W
- Leuchtdauer COB LED Stufe I/II: 2,5/4 h
- Leuchtdauer Spotlight 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,-  
inkl. MwSt. nur 17,-

**LED Minileuchte mit Li-polymer Akku**

- leicht und kompakt
- 7 Leuchtmittel: superhelles Licht / weißes Licht, 2 Leuchtstufen / warmes Licht, 2 Leuchtstufen / rotes Warnlicht mit Dauerlicht und Blinkfunktion
- Gehäuse mit Magnet und ausklappbarer Standfuß
- integrierter Karabiner mit Flaschenöffnerfunktion
- Stativgewinde
- USB Ladebuchse Typ C inkl. Ladekabel



Art-Nr. UL7  
nur 9,-  
inkl. MwSt. nur 11,-

**LED Arbeitsleuchte mit Li-Ion Akku, 2000 lm, 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,-  
inkl. MwSt. nur 43,-

**LED Arbeitsleuchte mit Li-Ion-Akku**

- kompaktes Kunststoffgehäuse
- 10 W COB LED Arbeitslicht
- 2 Leuchtstufen
- 3 Leuchtmodi: Dauerlicht / Blinklicht / SOS
- Leuchtenkopf 180° schwenkbar
- Standfuß mit Magnet und Gewinde
- Ladestatusanzeige
- inklusive Ladekabel



Art-Nr. UL17  
nur 16,-  
inkl. MwSt. nur 19,-

**Arbeitsbock**

- Höhenverstellbar
- Klappbar, kleines Transportmaß
- Belastbar bis 350 kg
- Auch auf Treppen als Gerüstbock einsetzbar



I50019  
nur 49,-  
inkl. MwSt. nur 59,-

Breite (m) 0,78  
Höhe (m) 0,62 - 0,91  
Gewicht (kg) 6,1

**Rollständler 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



350 mm ROLLST..A  
nur 229,-  
inkl. MwSt. nur 272,-

Höhe minimal: 630 mm  
Höhe maximal: 1100 mm  
Tragkraft: 100 kg  
Rollenbreite: 350 mm

**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 kippbar 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,-  
inkl. MwSt. nur 101,-  
  
500 mm 332019  
nur 92,-  
inkl. MwSt. nur 109,-

**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
- Feinfühlige und leichtgängige Höhenverstellung
- Hochbelastbar und kippbar mit justierbaren Standfüßen



400 mm 332022  
nur 130,-  
inkl. MwSt. nur 154,-  
  
500 mm 332023  
nur 135,-  
inkl. MwSt. nur 160,-

**Höhenverstellung durch integrierten Gasdruckzylinder**

Rollenbreite 400 und 500 mm  
Höhenverstellbar 610 - 980 mm  
Stahlrollen Ø 50 mm  
Belastbarkeit max. 150 kg

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:



# VIELE TOP GEBRAUCHT-MASCHINEN

UNTER [WWW.KOEGL-MASCHINEN.DE](http://WWW.KOEGL-MASCHINEN.DE)



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](http://www.koegl-maschinen.de) • [info@koegl-maschinen.de](mailto: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 Zeichungen ist nicht gestattet und wird gerichtlich geahndet. Die Zahlung erfolgt wenn nicht anders vereinbart bei Warenübernahme.