



eumacop

+

=

hoku

tech®

COOPERATION
GEWENNA RG
MASCHINENHANDEL

Holzfraese
powered by **HoKuTech®**

Holzfräse Axolox 3021

Mit der Holzfräse AXOLOX wird die Umsetzung jeder Idee zum individuellen und automatisierten Produkt. Durch ein ausgewogenes Preis-/Leistungsverhältnis sind unsere Kunden vom ersten Tag an produktiv. Unser bewährtes „1-Fräser-Prinzip“ überzeugt durch geringste Emissionen, minimale Rüstzeiten und durchweg mit präzisen Ergebnissen. Unser simples Konzept wird der Schlüssel zu Ihrem Erfolg!

Technische Daten	Axolox 3021
Verfahrweg (X / Y) Z = 200 mm	3000 x 2100 mm
Abmessungen (L / B) H = 1900 mm	4300 x 3080 mm
Stellplatz*	26 m²
Gewicht	2000 kg
Nennspannung	400 V
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,1 mm
Anschlusswerte	4.3 kW
HF-Spindel	2.2 kW
Verfahr- geschwindigkeit	25 m / min



Angebotspreis zzgl. Fracht

ab **48.625,- €**

Bestell-Nr. 17130026

mtl. Leasingrate: € 943,38 €*

FÜR MEHR
INFORMATIONEN:

WWW.HOKUTECH-HOLZFRAESE.DE



AKTIONEN FRÜHJAHR 2024

HoKuTech GmbH & Co. KG

35 Mitglieder bilden die Basis



Ulrich Rohleder, Geschäftsführer HoKuTech

Über 500 Mitarbeiter in den Handelsbetrieben stehen im täglichen Kontakt mit Kunden aus den Branchen Schreinerei, Tischlerei, Zimmerei, Holzbau, Modellbau, Messe- und Eventbau, Kunststoff-bearbeitende Betriebe, Schulen und öffentlichen Einrichtungen.

Beratung

Unsere Fachhändler sind die Spezialisten im Markt, die sich seit vielen Jahren mit den Herausforderungen der Branche beschäftigen und zielgerichtete Lösungen anbieten.

Warenverfügbarkeit

Um eine schnelle und effiziente Belieferung unserer Kunden aus Handwerk und Industrie sicher zu stellen, bauen wir auf eigene Händler-Lagerkapazitäten, die Nutzung der Lager unserer Lieferanten sowie auf die Einbindung des Logistik- und Zentrallagersystems unseres Partners E/D/E. Umfangreiche Ausstellungen und Showrooms bei unseren Fachhändlern vor Ort geben unserem Kunden die Möglichkeit, sich ständig über die aktuelle Technik in der Holz- und Kunststoffbearbeitung zu informieren.

Service

Was wäre heute ein Produkt oder eine technische Lösung ohne den dazugehörigen Service? Die Servicemitarbeiter unserer Fachhändler werden ständig geschult, um immer aktuell im Servicefall helfen zu können. Vorteil für unsere Endkunden ist auch die regionale Nähe des Fachhändlers und damit schnelle Reaktionszeiten und überschaubare Kosten. Heute wichtiger denn je!

Vorteile einer starken Gemeinschaft

Profitieren Sie als Fachhändler für Maschinen und Werkzeuge zur Be- und Verarbeitung von Holz und Kunststoffen von der stärksten Kooperation in Europa.

Als Teil der HoKuTech-Kooperation erleben Sie, wie Ihre Position im Markt für Holz- und Kunststoffverarbeitungsmaschinen durch die gebündelte Kraft eines europaweiten Netzwerks gestärkt wird. In einer zunehmend komplexen Handelslandschaft bietet Ihnen die Zusammenarbeit mit anderen führenden Fachhändlern und Industriepartnern einen entscheidenden Vorteil.

HoKuTech steht für Flexibilität und schnelle Anpassung an Marktveränderungen, wobei der Schwerpunkt auf dem kollektiven Erfolg und einer engen Partnerschaft mit ausgewählten Lieferanten liegt. Dies ermöglicht es jedem Fachhändler, sich effektiv zu positionieren und gemeinsam zu wachsen. Der Zusammenschluss von leistungsstarken Partnern im Handel und der Industrie führt zu hohen Synergien und entwickelt hohe Dynamik.



Informieren Sie sich auf
hokutech.de

HoKu unsere starke Marke

Die Eigenmarke der HoKuTech stehen für qualitativ hochwertige und technisch ausgereifte Produkte, die sich beim professionellen Dauereinsatz in der Holzbearbeitung bewährt haben.

Unser Sortiment der Marke HoKu umfasst Maschinen und Betriebs-einrichtungen der Premiumklasse sowie Handwerkzeuge und Ver-brauchsmaterial für den Profi und den Handwerker.

Weitere starke Marken

Inhaltsverzeichnis

	hoku	
	35 Mitglieder bilden die Basis	2
	Vorteile einer starken Gemeinschaft	2
	Unsere starke Marke	3
	Stationäre Maschinen	
	HoKu	4-5, 8
	Holzkraft	6-7, 11
	Weima	8
	Lange Maschinenbau	9
	Aircraft	10
	ALKO	13
	Gross	13
	Wegoma	14
	Druckluft	
	Aircraft	10
	Wagner	10
	Prebena	11
	Elektrowerkzeuge	
	Mirka	14
	Festool	16-17
	Bosch	18-19
	Mafell	20
	DeWalt	21, 27
	Makita	22-23
	Fein	23
	Betriebseinrichtung	
	HoKu	12
	Rehen	12
	IQ-Tools	26
	Brennenstuhl	27
	Verbrauchsmaterial + Zubehör	
	Hermes	15
	Sia	15
	Maschinenwerkzeuge	
	Fisch	24
	Flury Systems	24
	Guhdo	24
	Famag	25
	Stark	25
	Stehle	25
	JSO	26
	Handwerkzeuge	
	Ulmia	27
	Pizzi	27

Herausgeber: HoKuTech GmbH & Co. KG, Joh.-Fried.-Böttger-Str. 25, 63322 Rödermark
www.hokutech.de / Info@hokutech.de

Allgemeines: Die Angebote aus diesem Prospekt richten sich ausschließlich an Unternehmer, die die angebotenen Waren bei unseren teilnehmenden Fachhändlern im Zusammenhang mit der Ausführung ihrer unternehmerischen Tätigkeit erwerben. Etwaige Kaufverträge kommen ausschließlich mit teilnehmenden Fachhändlern der HoKuTech-Fachhandelskooperation zustande.

Einzelne Artikel aus diesem Prospekt sind nicht bei allen Fachhändlern erhältlich. Die publizierten Angebote sind freibleibende Preise des Fachhändlers und verstehen sich zzgl. der gestztl. Ust. Die im Prospekt veröffentlichten Angebote haben eine Gültigkeit von 6 Wochen ab dem Erscheinungstermin.

Erscheinungstermin: 01.03.2024

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

* Alle angegebenen Leasing/Finanzierungsangebote sind freibleibende Beispielrechnungen bei einer Laufzeit von 54 Monaten und einem kalk. Restwert von 15 % und verstehen sich zzgl. der gestztl. Ust.

Bandsäge bs 540 / 640 / 740 as mit GL-Führung

- Besonders schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungssteifem Maschinengehäuse
- Großer Guss-Parallelanschlag mit Rundstangenführung, leicht verschiebbar
- Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Reinigungsbürste
- Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- Endschaltergesicherte Türen
- Selbstbremsender Motor
- Zwei Absaugstutzen

Techn. Daten:	bs 540 as	bs 640 as	bs 740 as
Abmessungen Tisch (L x B x H)	720 x 520 x 860 mm	870 x 620 x 840 mm	1.000 x 720 x 980 mm
Schnittgeschwindigkeit	1.650 m/min	1.660 m/min	1.570 m/min
Schwungrad-Ø	540 mm	640 mm	740 mm
Schnitthöhe max.	350 mm	400 mm	450 mm
Schnittbreite max.	520 mm	620 mm	720 mm
Sägeblattlänge max.	4.260 mm	4.780 mm	5.400 mm
Sägeblattstärke min./max.	0,5 / 0,6 mm	0,5 / 0,6 mm	0,6 / 0,7 mm
Präzisionsführung	oben / unten	oben / unten	oben / unten
Sägetischneigung	0 - 20°	0 - 15°	0 - 15°
Abmessungen (L x B x H)	870 x 620 x 1.970 mm	1.050 x 720 x 2.180 mm	1.180 x 820 x 2.430 mm
Gewicht ca.	240 kg	320 kg	510 kg
Bestell-Nr.	17400083	17400084	17400085
Aktionsangebot	4.998,- €	6.199,- €	7.299,- €
mtl. Leasingrate*	96,97 €*	120,27 €*	141,61 €*



Abbildung
bs 540 as

NEU
Angebotspreis zzgl. Fracht
ab 4.998,- €
Bestell-Nr. 1740083
mtl. Leasingrate: ab 96.97 €*

Tischbohrmaschine tb 14 digital

- Präzise, laufruhige Standbohrmaschine, hohe Genauigkeit und Qualität
- Tischverstellung über Zahnstange
- Digitale Drehanzeige
- Motorvollschutz
- Sterngriff
- Elektrischer Bohrerchutz
- 3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker
- mit höhenverstellbarer Säule (Säule versinkt im Tisch) und somit individuell anpassbarer Arbeitshöhe



Angebotspreis zzgl. Fracht
2.049,- €
Bestell-Nr. 17200023

Tischbohrmaschine tb 14 digital (t)

- Präzise, laufruhige Standbohrmaschine, hohe Genauigkeit und Qualität
- Tischverstellung über Zahnstange
- Digitale Drehanzeige
- Motorvollschutz
- Sterngriff
- Elektrischer Bohrerchutz
- 3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker



Angebotspreis zzgl. Fracht
1.849,- €
Bestell-Nr. 17200022

Langlochbohrmaschine vd 20 r

- Bohreinheit drehbar, Werkstück ist mit Arbeitstisch befestigt
- 2 x Exzenterspanner
- Höhenanzeige
- Mechanische Dübel-einrichtung (16-22-25-32 mm Lochabstand)
- 2 Geschwindigkeiten: 1440 / 2880 U/min
- Motorleistung 1,5 kW



Angebotspreis zzgl. Fracht
5.890,- €
Bestell-Nr. 17110055
mtl. Leasingrate: 114,27 €*
NEU

Kantenschleifmaschine ks 150

- Kleiner flexibler Allrounder
- Kleiner Tisch an der Umlenkrolle zum Schleifen von Radien und Formen
- Motorische Bandoszillation
- Höhenverstellbarer Arbeitstisch
- 90-180° schwenkbar
- Bandgeschwindigkeit: 22 m/s
- Schleifbandabmessung: 150 x 2280 mm



Angebotspreis zzgl. Fracht
4.299,- €
Bestell-Nr. 17110064
mtl. Leasingrate: 83,41 €*
**Inkl. 10 Schleifbänder
150 x 2280 mm K120**

**Optional
Furnierschleifeinrichtung:**
Für ks 150
Bestell-Nr. 17110063 | **990,00 €**

Tischfräse tf 045 II / IIe

- Manuelle Einstellung der Spindel
- Mit 2 Gusstischverlängerungen links und rechts, Gesamtlänge 2500 mm
- Betriebsstundenzähler
- Spindeldrehzahl: 3500/6000/8000/10000 min⁻¹
- Spindel-Ø: 30 mm
- Abmessung Arbeitstisch: 2500 x 1200 mm (mit Verlängerung)
- Teleskopfrontauszug: 300 mm
- Gewicht 480 kg

tf 045 IIe
zusätzlich mit elektrisch
verstellbarer Frässpindel
(Höhe und Neigung)

tf 045 IIe

Angebotspreis zzgl. Fracht

11.250,- €

Bestell-Nr. 17120086

mtl. Leasingrate: 218,26 €*

Abbildung
tf 045 II



tf 045 II

Angebotspreis zzgl. Fracht

9.975,- €

Bestell-Nr. 17120086

mtl. Leasingrate: 193,53 €*

Dickenhobel dh 520

- Motorischer Tischhub mit 2 Geschwindigkeiten
- Elektronische Digitalanzeige für Arbeitshöhe mit Dezimalkontrolle
- 4 Vorschubgeschwindigkeiten 5-8-12-18 m/min
- 9 kW Motorleistung
- Arbeitshöhe min-/max.: 3,5/300 mm
- Gezahnte Stahlwalze im Einlauf
- Gummiwalze im Auslauf
- „TERSA“-Messerwelle 520 mm mit 1 Satz Messer
- Gewicht: 700 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht

9.950,- €

Bestell-Nr. 17110154

mtl. Leasingrate: 193,04 €*



Dickenhobel dh 630

- Motorischer Tischhub mit 2 Geschwindigkeiten
- Elektronische Digitalanzeige für Arbeitshöhe mit Dezimalkontrolle
- 4 Vorschubgeschwindigkeiten 5-8-12-18 m/min
- 9 kW Motorleistung
- Arbeitshöhe min-/max.: 3,5/300 mm
- Gezahnte Stahlwalze im Einlauf
- Gummiwalze im Auslauf
- „TERSA“-Messerwelle 630 mm mit 1 Satz Messer
- Gewicht: 790 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht

11.950,- €

Bestell-Nr. 17110155

mtl. Leasingrate: 231,84 €*



Kombinierter Abricht-Dickenhobel ad 410

- Arbeitstischeinstellung im Einlauf mittels Parallelogramm-System
- Numerische Anzeige für Hobelhöhe mit Dezimaleinteilung der Masseingabe
- Gleichzeitige Höhenverstellung und Arretierung der Arbeitstische
- Gummibeschichtete Vorschubwalze oben im Auslauf
- Motorischer Dickentischhub mit 2 Geschwindigkeiten
- Schwenkbarer Hilfsanschlag für dünne Werkstücke
- 7 kW-Motor
- Betriebsstundenzähler
- „TERSA“-Messerwelle 410 mm komplett mit 1 Satz Messer
- Gewicht 550 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht

9.990,- €

Bestell-Nr. 17110161

mtl. Leasingrate: 193,82 €*



Kombinierter Abricht-Dickenhobel ad 520

- Arbeitstischeinstellung im Einlauf mittels Parallelogramm-System
- Numerische Anzeige für Hobelhöhe mit Dezimaleinteilung der Masseingabe
- Gleichzeitige Höhenverstellung und Arretierung der Arbeitstische
- Gummibeschichtete Vorschubwalze oben im Auslauf
- Motorischer Dickentischhub mit 2 Geschwindigkeiten
- Schwenkbarer Hilfsanschlag für dünne Werkstücke
- 7 kW-Motor
- Betriebsstundenzähler
- „TERSA“-Messerwelle 520 mm komplett mit 1 Satz Messer
- Gewicht 735 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht

11.490,- €

Bestell-Nr. 17110162

mtl. Leasingrate: 222,92 €*



Formatkreissäge minimax sc 4e 23

Mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für den anspruchsvollen Anwender.



Techn. Daten:

- Besäumlänge: 2.310 mm, Schnittbreite: 900 mm
- Neigung Sägeblatt: 90-45°
- Sägeblattdurchmesser: 315 mm
- Schnitthöhe: 100 mm
- Motorleistung: 5,0 kW / 400 Volt

Angebotspreis zzgl. Fracht

5.899,- €

Bestell-Nr. 17110146

mtl. Leasingrate: 114,45 €*

Formatkreissäge minimax si 400es 32 M

In schwerer Profi-Ausführung mit Vorritzaggregat und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium.



Techn. Daten:

- Besäumlänge: 2.600 mm, Schnittbreite: 1.270 mm
- Neigung Sägeblatt: 90-45°
- Sägeblattdurchmesser: 400 mm
- Schnitthöhe 90°: 138 mm
- Motorleistung Hauptmotor: 7,0 kW / 400 Volt
- Motorleistung Vorritzmotor: 0,55 kW

Angebotspreis zzgl. Fracht

10.599,- €

Bestell-Nr. 17110145

mtl. Leasingrate: 205,63 €*

Formatkreissäge FKS 550-3200 PRO

Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat, ideal für Holzbau und Zimmereien.



Techn. Daten:

- Besäumlänge: 3.200 mm, Schnittbreite: 1.450 mm
- Neigung Sägeblatt: 90-45°
- Sägeblattdurchmesser: 550 mm
- Schnitthöhe 90°: 200 mm
- Motorleistung Hauptmotor: 7,5 kW / 400 Volt

Angebotspreis zzgl. Fracht

14.599,- €

Bestell-Nr. 17110147

mtl. Leasingrate: 283,24 €*

Kantenanleimmaschine minimax me 35 tr s

Für Kunststoffkanten von 0,4 - 3 mm und Werkstücke von 8 - 50 mm.



Ausstattung:

- Rollenkantendrehteller
- Vorfräsaggregat mit 2 DIA Fräsern
- Anleimaggregat, Bündig-Radiusfräsaggregat
- Eckenkopieraggregat
- Radienziehklinge
- Flächenziehklinge
- Keramiklampe mit Infrarotstrahlen
- Schwabbelaggregat
- Leimbehälter Schnellwechsel-Kit
- Sprühaggregat



Angebotspreis zzgl. Fracht

28.799,- €

Bestell-Nr. 17400102

mtl. Leasingrate: 558,73 €*

Abricht-Dickenhobel minimax fs 52es TERSA Digital

Maximale Ausstattung für den Profi mit TERSA-Messerwelle. Digitale Ausführung mit motorischer Dickenschwermstellung.



Techn. Daten:

- Gesamtlänge der Tische: 2.250 mm
- Arbeitsbreite: 520 mm
- Spanabnahme max.: 5 mm
- Arbeitshöhe min/max.: 3/240 mm
- Messerwelle: TERSA 4 Messer
- Motorleistung: 7,0 kW / 400 Volt
- Abmessung: 2.250 x 1370 mm
- Gewicht: 695 kg



Angebotspreis

12.199,- €

Bestell-Nr. 17110078

mtl. Leasingrate: 236,67 €*

Vorschubapparat VSA 2048 L PLUS

mit vier Rollen und acht Geschwindigkeiten sowie Stativ PLUS.



Angebotspreis zzgl. Fracht

1.259,- €

Bestell-Nr. 10500017

Techn. Daten:

- Ausladung max.: 1.050 mm, Vorschubrollen: 4x 120x60mm
- Motorleistung: 0,75 kW / 400 V
- Abmessung: 1.665x220x540 mm, Gewicht: 73,5 kg

Vorschubapparat VSA 4 V DC

mit vier Rollen und stufenlos einstellbarer Geschwindigkeit von 0,5 bis 25 m/min sowie Stativ PLUS.



Angebotspreis zzgl. Fracht

1.779,- €

Bestell-Nr. 10500018

Techn. Daten:

- Ausladung max.: 1.050 mm, Vorschubrollen: 4x 120x60mm
- Motorleistung: 0,75 kW / 400 V
- Abmessung: 1.670x220x540 mm, Gewicht: 78,5 kg

Kantenschleifmaschine KSO 200 F



Mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband. F-Ausführung mit Furnieranschlag zum Furnier-Schleifen.

Techn. Daten:

- Arbeitstisch: 960x350 mm
- Arbeitstischhöhenverstellung: 230 mm
- Schleiffläche: 1.050x200 mm
- Schleifband: 200x3.000 mm
- Motorleistung: 3,0 KW / 400 Volt
- Abmessung: 1.900x900x1.350 mm
- Gewicht: 290 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht

3.799,- €

Bestell-Nr. 17110133

mtl. Leasingrate: 73.70 €*

Kantenschleifmaschine KSO 150 F PRO



Mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband für beste Schleifergebnisse mit Furnierschleifeinrichtung.

Techn. Daten:

- Arbeitstisch: 950x450 mm
- Arbeitstischhöhenverstellung: 110 mm
- Schleifband: 150x2.640 mm
- Motorleistung: 2,2 KW / 400 Volt
- Abmessung: 1.700x1.000x1.150 mm
- Gewicht: 300 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht

10.299,- €

Bestell-Nr. 17110148

mtl. Leasingrate: 199.81 €*

Breitbandschleifmaschine CASADEI LIBRA 10/95 TC Aktionsausstattung V2



Kompakte Maschine mit Kombischleifaggregat. Das universell einsetzbare Einstiegsmodell.

- Ein- und Ausschalten des Schleifschuhs, bzw. Walze vom Bedienpult
- Elektronische Steuerung
- Tischverlängerung mit 2 Rollen im Ein- und Auslauf
- Autom. Tischpositionierung mit Taster

Techn. Daten:

- Schleifbreite: 950 mm
- Arbeitshöhe min./max.: 4 / 170 mm
- Schleifband: 970x1.525 mm
- Motorleistung: 7,5 kW
- Abmessung: 1.388x1.545x1.668 mm
- Gewicht: 660 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht

15.999,- €

Bestell-Nr. 17120009

mtl. Leasingrate: 310.40 €*

Breitbandschleifmaschine CASADEI LIBRA 35/2 RTC 110 Lagerausstattung 2



Zweibandausführung mit 1100 mm Schleifbreite für den preisbewussten Handwerksbetrieb.

- Kalibrierwalze und Kombiaggregat mit Schleifschuh
- Autom. Teppichzentrierung
- Elektr. gesteuerte Schleifbandoszillation

Techn. Daten:

- Schleifbreite: 1.100 mm
- Arbeitshöhe min./max.: 4 / 170 mm
- Schleifband: 1.115x1.900 mm
- Motorleistung: 15 kW
- Abmessung: 1.650x1.820x1.960 mm
- Gewicht: 1.170 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht

25.199,- €

Bestell-Nr. 17120008

mtl. Leasingrate: 488.89 €*

CNC-Bohrmaschine startech cn v Lagerausstattung



Kompakter CNC-Bohrautomat für präzise Einzel- und Serienfertigung.

Ein Bohrkopf mit sieben Vertikal-, vier Horizontalspindeln und einem Nutsägeaggregat. Für Bohrungen auf der Plattenoberseite und auf allen vier Werkstückseiten, sowie Nutfräsen in X-Richtung. Nuten im Phenolharz-Arbeitstisch ermöglichen auch Durchgangsbohrungen. Die Werkstückbewegungen auf der X-, Y-, und Z-Achse erfolgen auf linearen Prismenführungen. Kompakte Außenmaße. Inklusive Rollenbahn und Kantenantaster. Großer 10" Touchscreen. Programmierung über PC möglich. Import der CNC-Programme über USB-Dongle. Automatische Optimierung der Bohroperationen. Platten-Nullpunkt-Verschiebung möglich.

- Motorleistung: 2,2 kW / 400 Volt
- Abmessung: 3.704x4.455x2.209 mm
- Gewicht: 1.200 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht

28.999,- €

Bestell-Nr. 17120028

mtl. Leasingrate: 562.61 €*

Reinluftentstauber RLA 210 PM



Reinluftentstauber für Holzstaub und -späne, konzipiert für den gewerblichen Einsatz. Mit pneumatischer Abreinigung und Maschinenerkennung über potentialfreien Kontakt.

Techn. Daten:

- Ansaugstutzen: 200mm
- Nennvolumenstrom: 2.262 m³/h
- Unterdruck: 2.482 Pa
- Filterfläche: 22 m²
- Spänesammelvolumen: 2x 165 Liter
- Motorleistung: 3,0 kW / 400 Volt
- Abmessung: 1.755x830x1.800 mm
- Gewicht: 289 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht

6.499,- €

Bestell-Nr. 17400378

mtl. Leasingrate: 126.09 €*

Mobile Absauganlage VACOMAT 140/160 XPe

- Platzsparende, mobile Absauganlage für die Einzelplatzabsaugung zur Entstaubung von z. B. Formatkreissägen, Abricht- und Dickenhobel
- Elektro-mechanische Abreinigung über Rüttelmotor
- Start der Absaugung wahlweise von Hand (per Knopfdruck) oder automatisch, sobald alle angeschlossenen, elektrisch verbundenen Maschinen angeschaltet sind
- Absaugstutzen wahlweise rechts oder links montiert
- Staubdichter Spänesammelbehälter (240 l)
- Standardmäßig mit SchukoCone-Filterschläuchen ausgestattet
- Sicherheitsgeprüft H3, Staubklasse M
- Steckerfertige vormontierte Lieferung für den sofortigen Einsatz
- Fahrbar auf stabilen Rollen in Industrierausführung

Leistung W	2200
Spannung V	400
Saugstutzen-Ø mm	140/160
Volumenstrom m³/h	1593
Unterdruck Pa	2200
Filterfläche m²	9,5
Abmessung mm	1715 x 900 x 2130
Gewicht kg	345

Angebotspreis zzgl. Fracht

4.690,- €

Bestell-Nr. 10200134

mtl. Leasingrate: 90.99 €*



Einwellen-Zerkleinerer WL6

- Zur Zerkleinerung von Holzabfällen aller Art
- Patentierter und profilierter V-Rotor aus Vollstahl mit optimalen Materialeinzug und minimalen Verschleiß der Schneidmesser
- Intuitive Bedienung durch Touch-Display
- Rotorlänge: 800 mm
- Rotor-Durchmesser: 256 mm
- Trichteröffnung: 800 x 1.250 mm

Inklusive Zusatzausstattung:

- 2. Messerreihe
- Logspacer (freischneidender Trichter)

Angebotspreis zzgl. Fracht

29.900,- €

Bestell-Nr. 17310071

mtl. Leasingrate: 580.09 €*



zerkleinern + brikettieren

Brikettierpresse C 150

Zur Brikettierung von Materialien wie z. B. Holz, Styropor, Schaumstoffe, Papier oder Biomasse. Die Materialfeuchte darf 15 Prozent nicht übersteigen. Alle Maschinen sind als Links- oder Rechtsausführung verfügbar.

Die Montage auf stabilem Grundrahmen sorgt für eine schnelle Installation und macht den mobilen Einsatz möglich. Die C 150 eignet sich besonders für kleine und mittelständische Betriebe, deren benötigte Durchsatzleistung 50-80 kg/h bzw. 200 bis 400 kg/Tag nicht übersteigt.

- Brikettdurchmesser: 50 mm
- Durchsatzleistung: bis 50 kg/h (materialabhängig)
- Hydraulikeinheit: 100 l
- Motorleistung: 5,5 kW

Optional:

Weima – Ein-Aus-Automatik

855,00 €

Bestell-Nr. 17310079

Angebotspreis zzgl. Fracht

17.900,- €

Bestell-Nr. 17310072

mtl. Leasingrate: 347.28 €*



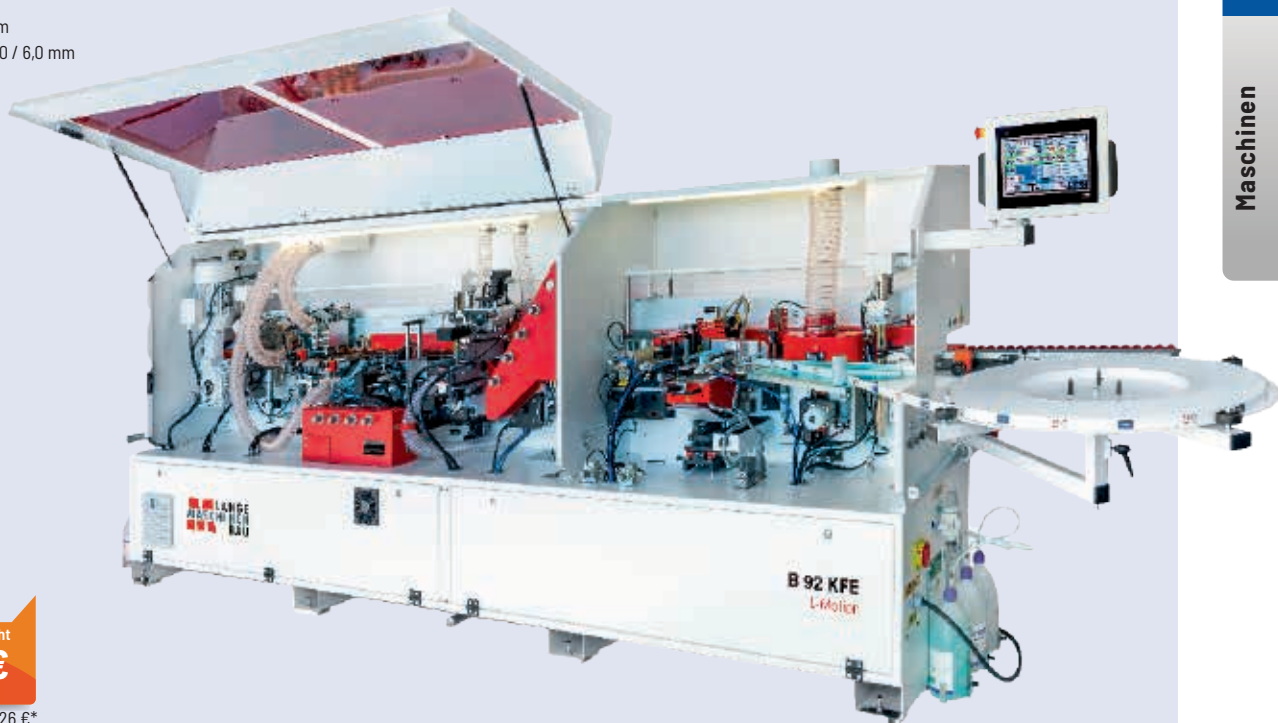
zerkleinern + brikettieren

Kantenanleimmaschine B 92 KFE L-Motion



Bedienkomfort der Premiumklasse mit dem L-Motion-Paket und motorisch gesteuerten Aggregaten verteilt auf nur 4,83 m Gesamtlänge und bis zu 14 m/min Vorschub. Geschwindigkeit, Produktivität, Flexibilität für präzise Wiederholungsgenauigkeit. Intuitive Bedienung über ein 10" Farb-Touch Screen erlauben mit individuell konfigurierbaren Bearbeitungsprogrammen kürzeste Rüstzeiten und schnellste Materialwechsel. Ausgestattet mit einem Fügeaggregat mit 2 diamantbestückten Fügefräsern, teflonbeschichtetes Leimaggregat mit neuem Schnellwechselsystem, Vorkappaggregat, 2-motorige HF-Kappsägestation (pneumatisch schwenkbar), HF-Fräsaggregat, HF-Eckenkopieraggregat, motorisiertem Oberdruck mit Encoder und kugellagertem Doppelrollenoberdruck, sowie 6 L-Motion Schrittmotoren. 3 Freiplätze für Finish Aggregate wie z. B. Multiradienziehklinge, Flächenziehklinge und eine Poliereinheit sowie 4 mögliche Sprüheinrichtungen sorgen für perfekte Arbeitsergebnisse.

- Werkstücke: 8 - 60 mm
- Kantenstärke: 0,4 - 3,0 / 6,0 mm
- Vorschub: 14 m/min



Angebotspreis zzgl. Fracht

45.990,- €

Bestell-Nr. 17400021

mtl. Leasingrate: 892,26 €*

Kantenanleimmaschine B 80 KF



Unser Raumwunder: Klein, kompakt und vielseitig. Werkstätten mit beengten Platzverhältnissen müssen hier auf nichts verzichten. Auf nur 2,77 m Gesamtlänge sorgt ein Fügeaggregat mit 2 diamantbestückten Fügefräsern, teflonbeschichtetes Leimaggregat, Kappaggregat, HF-Bündigfräsaggregat (optional mit VR Funktion), HF-Kombifräsaggregat und 2 Freiplätze für Finishaggregate für eine optimale Kantenbearbeitung. Bedienung über 5,6" Farb-Touch Screen. Mit den Optionen wie z. B. eine Flächen- und eine Radienziehklinge oder eine Poliereinheit sowie Sprüheinrichtungen für Antihalt und Reinigungsmittel erzielen Sie ein perfektes Superfinish in Nullfugen-Optik. Auch die PUR Verarbeitung ist mit dem optional erhältlichen Leimbecken mit Auslauffunktion ohne weiteres möglich.

- Werkstücke : 8-50 mm
- Kantenstärke: 0,4 - 2,0
- Vorschub: 5,5 m/min



Angebotspreis zzgl. Fracht

17.990,- €

Bestell-Nr. 17400019

mtl. Leasingrate: 349,03 €*

Kantenanleimmaschine B 85 KFE



Präzise und saubere Kantenbearbeitung ohne aufwendiges Nachbearbeiten der Werkstücke. Das Eckenkopieraggregat übernimmt das Finish der Eckenbearbeitung. Raumsparend auf nur 3,60 m Gesamtlänge können auch kurze Werkstücke von nur 120 mm (200 mm mit Eckenrunden) professionell bearbeitet werden. Ausgestattet mit einem Fügeaggregat mit 2 diamantbestückten Fügefräsern, teflonbeschichtetes Leimaggregat, Vorkappaggregat, HF-Kappsägestation (Motor mit 2 Sägeblättern), HF-Kombifräsaggregat, HF-Eckenkopieraggregat und 2 Freiplätze für Finishaggregate für eine komplette Kantenbearbeitung. Einfache Bedienung über einen drehbaren 10,0" Farb-Touch Screen. Mit den Optionen wie z. B. eine Flächen- und eine Radienziehklinge oder eine Poliereinheit sowie Sprüheinrichtungen für Antihalt und Reinigungsmittel erzielen Sie ein perfektes und optimales Finish in Nullfugen-Optik. Auch die PUR Verarbeitung ist mit dem optional erhältlichen Leimbecken mit Auslauffunktion ohne weiteres möglich.

- Werkstücke : 8-50 mm
- Kantenstärke: 0,4 - 3,0
- Vorschub: 7 m/min.



Angebotspreis zzgl. Fracht

29.990,- €

Bestell-Nr. 17400020

mtl. Leasingrate: 581,84 €*

Mobiler Kolbenkompressor AIRPROFI 853/100 P



Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und maximaler Ausstattung.

Techn. Daten:

- Füllleistung: 680 l/min
- Druck: 10 bar
- Behälter: 100 Liter
- Motor: 5,5 kW / 400 Volt
- Abmessung: 1.275 x 480 x 1.015 mm
- Gewicht: 112 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht
1.649,- €
Bestell-Nr. 15110146

Stationärer Kolbenkompressor AIRPROFI 703/270/10 V



Stationärer Kompressor mit stehendem 270 l Behälter für Höchstleistung auf engstem Raum.

Techn. Daten:

- Füllleistung: 520 l/min
- Druck: 10 bar
- Behälter: 270 Liter
- Motor: 4,0 kW / 400 Volt
- Abmessung: 780 x 680 x 1.870 mm
- Gewicht: 152 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht
2.099,- €
Bestell-Nr. 15110147

Schraubenkompressor A-K-MAX 7,5-10-270 (IE3)



Kompakter Schraubenkompressor mit konstanter Drehzahl und innovativer LOGIN-Steuerung.

Techn. Daten:

- Füllleistung: 1.050 l/min
- Druck: 10 bar
- Behälter: 270 Liter
- Motor: 7,5 kW
- Abmessung: 1.200 x 680 x 1.540 mm
- Gewicht: 242 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht
5.499,- €
Bestell-Nr. 15110148

mtl. Leasingrate: 109,69 €*

Kolbenpumpe FineFinish 20-30 S AC Spraypack



Die WAGNER Hochdruck-Kolbenpumpe FineFinish 20-30 S AirCoat ist optimal abgestimmt in Größe und Leistung. Das pneumatische Farbspritzgerät verarbeitet leistungsstark und wirtschaftlich nieder- bis hochviskose Materialien.

Die Version mit stabilem Gestell hat ein Ansaugrohr zur Verarbeitung direkt aus dem Originalgebinde – ideal für die Verarbeitung großer Materialmengen.

Als Zubehör erhältlich ist ein Oberbehälter, für kleine Farbmengen oder häufige Materialwechsel.

Lieferumfang:

- Kolbenpumpe EvoMotion 20-30 S
- HD-Doppelschlauch, 7,5 m
- AirCoat Pistole AC4600 inkl. roter Luftkappe u. Halter
- Düse ACF 3000 11/40
- AirCoat-Regler Set für pneumatische Kolbenpumpen



Angebotspreis
2.870,- €
Bestell-Nr. 15112217

mtl. Leasingrate: 55,68 €*

Kolbenpumpe Puma 28-40 AC Spraypack



Puma ist als WAGNERs leistungsstärkste pneumatische Kolbenpumpe ideal für das Spritzen von Lacken, Grundierungen, Lasuren, Imprägnierungen, Ölen und Fetten. Da bereits bei einem geringen Lufteingangsdruck ab 1 bar gearbeitet werden kann arbeitet die Pumpe äußerst ökonomisch. Die farbführenden Teile sind aus Edelstahl und garantieren eine hohe Betriebssicherheit. Der modulare Aufbau der pneumatischen Pumpe bietet einen vielseitigen Einsatz.

Lieferumfang:

- Puma 28-40 AC
- AirCoat-Pistole AC 4600
- Düse AFC 3000 11/40 mit roter Luftkappe u. Halter
- HD-Doppelschlauch 7,5 m
- Entlastungskombination
- AirCoat-Regler



Angebotspreis
3.889,- €
Bestell-Nr. 15112220

mtl. Leasingrate: 75,45 €*

Doppelmembranpumpe Cobra 40-10 AC Spraypack



Die pneumatische Doppelmembranpumpe Cobra 40-10 AirCoat eignet sich aufgrund der minimalen Scherkräfte ideal für die Verarbeitung von UV-, scher- und feuchtigkeitsempfindlichen Lacken sowie vorgemischte 2K-Materialien. Die Abluft des IceBreaker Motors klimatisiert Öl und Farbstufe, sorgt für eine konstante Viskosität des Hydrauliköls und ermöglicht die Verarbeitung temperaturempfindlicher Lacke.

Das WAGNER Membrangerät benötigt keine Packungen und ist besonders wartungsfreundlich und zuverlässig. Details, wie der Einlassventildrucker, sorgen für eine hohe Betriebssicherheit der Cobra.

Lieferumfang:

- Cobra 40-10 AC
- AirCoat-Pistole AC 4600
- Düse AFC 3000 11/40 mit roter Luftkappe u. Halter
- HD-Doppelschlauch 7,5 m
- Oberbehälter-Set 5 ltr.
- AirCoat-Regler



Angebotspreis
4.992,- €
Bestell-Nr. 09400072

mtl. Leasingrate: 96,52 €*

Abricht-Dickenhobelmaschine fs 30 classic TERSA



- TERSA Messerwelle für sekundenschnelles Messerwechseln
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze
- Großer Abrichtanschlag
- Nach hinten öffnende Abrichttische
- Leistungsstarker Industriemotor
- Tischlippen für geräuscharmen Lauf

Technische Daten:

- Hobelbreite 300 mm
- Messerwelle: 3 St. TERSA
- Arbeitshöhe Dickenhobel: 3-230 mm
- max. Spanabnahme: 4 mm
- Leistung: 4 kW/400 V
- Gewicht: 270 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht
3.859,- €
Bestell-Nr. 17400189

mtl. Leasingrate: 74,87 €*

Holzbandsäge HBS 533 (IE3) Aktionsset



- Bandsäge für den Handwerker. TOP in Qualität, Verarbeitung und Preis-Leistungs-Verhältnis
- Arbeitstisch: 530 x 530 mm
- Schwungrad: Durchmesser 530 mm
- Schnitthöhe max.: 270 mm
- Schnittbreite max.: 514 mm
- Führung: Präzisionsführung oben und unten
- Sägefischneigung: -10°-45°
- Motorleistung: 2,25 kW / 400 Volt
- Abmessung: 1020 x 850 x 1982 mm
- Gewicht: 163 kg

Lieferumfang:

- Winkelanschlag ±60°
- Lasereinrichtung zur Schnitlinienmarkierung
- 1 x Sägeband 3865 x 10 x 0,5 mm, 4 Zahn
- 1 x Sägeband 3865 x 20 x 0,5 mm, 4 Zahn
- 1 x Sägeband 3865 x 25 x 0,5 mm, 4 Zahn



Angebotspreis zzgl. Fracht
2.399,- €
Bestell-Nr. 17400034

Basic-Power-SET inkl. Tasche



bestehend aus:

- 1510010 Kabeltrommel-Tasche
- 1290660 FI-Adapter
- 1169200010 Verlängerung 5 m mit Powerbock / IP 44
- 1508110 Adapter USB
- 1081000 Trommeltritt
- Kabeltrommel 20 m RN-F 3G1,5 / Kabelfarbe schwarz / IP 44 / BGI 608



Angebotspreis
99,- €
Bestell-Nr. 30301259

Tischfräse t 45c LL



- Mit starrer Frässpindel
- 3 Spindeldrehzahlen 3500 bis 10000 U/min
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Groß dimensioniertes Fräsaggregat
- Solider und präziser Graugussstisch
- Leistungsstarker Industriemotor
- Mit Tischverlängerung beidseitig
- Mit ausziehbarer Auflage

Technische Daten:

- Frässpindel: 30 mm Durchmesser
- Nutzlänge der Spindel: 100 mm
- Werkzeugdurchmesser absenkbar: max. 180 mm
- Leistung: 5 kW/400 V
- Gewicht: 240 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht
3.999,- €
Bestell-Nr. 17400252

mtl. Leasingrate: 77,59 €*

Aktionspaket

bestehend aus:

- 1 x Druckluft-Kartuschenagler PKT-2-J50SD-S
- 1 x PROFIL-J-BOX = 12.500 Stauchkopfnägel in der metaBOX (J19, J25, J30, J35, J40 in CNKHA)



Angebotspreis
435,- €
Bestell-Nr. 30301415

XR-Li-Ion Akku- und Netz-Radio DCR 029



- DAB+ und FM Stereo Radio zum kompletten störungs- und rauschfreien Empfang von digitalen und analogen Signalen

Lieferumfang:

Netzanschlusskabel (2 Meter)



Angebotspreis zzgl. Fracht
179,- €
Bestell-Nr. 17642500

Transportwagen Masterflex



„Masterflex“ – Qualität und Effizienz auf Rädern.

Made in Germany. Dieser Regalwagen ist ein Meisterwerk der Funktionalität, ideal für das Handling von Möbeleinzelteilen. Mit vier spezialisierten Feldern für Teile bis zu 2,5 Metern Höhe und einer kompakten Tiefe von 600 mm, bietet der „Masterflex“ eine optimale Raumnutzung und überragende Manövrierbarkeit. Trotz seiner Leichtigkeit trägt er mühelos bis zu 400 kg Last.

Die vier gummierten Lenkrollen sorgen für eine reibungslose Fortbewegung, während die optionalen Einlegeböden die Anpassungsfähigkeit erhöhen. Mit der bewährten deutschen Ingenieurskunst und einer beeindruckenden 5-Jahres-Garantie verkörpert der „Masterflex“ eine langfristige Investition in Zuverlässigkeit und Effizienz für Ihren Betrieb.

Technische Daten:

- Länge: 1.777 mm, Tiefe: 1.015 mm
- Höhe: 1.845 mm
- Auflagerohrlänge: 650 mm
- Lichtes Zwischenmaß der Rohre: 160 mm
- Lichtes Zwischenmaß der Felder: 400 mm
- Tragkraft: 400 kg

Angebotspreis zzgl. Fracht
1.690,- €
Bestell-Nr. 10200093

NEU



Transportwagen Masterflex LT



„Masterflex“ – Qualität und Effizienz auf Rädern.

Made in Germany. Dieser Regalwagen ist ein Meisterwerk der Funktionalität, ideal für das Handling von Möbeleinzelteilen. Mit zwei spezialisierten Feldern für Teile bis zu 2,5 Metern Höhe und einer kompakten Tiefe von 600 mm, bietet der „Masterflex LT“ eine optimale Raumnutzung und überragende Manövrierbarkeit. Trotz seiner Leichtigkeit trägt er mühelos bis zu 400 kg Last.

Die vier gummierten Lenkrollen sorgen für eine reibungslose Fortbewegung, während die optionalen Einlegeböden die Anpassungsfähigkeit erhöhen. Mit der bewährten deutschen Ingenieurskunst und einer beeindruckenden 5-Jahres-Garantie verkörpert der „Masterflex“ eine langfristige Investition in Zuverlässigkeit und Effizienz für Ihren Betrieb.

Technische Daten:

- Länge: 1.067 mm, Tiefe: 1.015 mm, Höhe: 1.845 mm
- Auflagerohrlänge: 650 mm
- Lichtes Zwischenmaß der Rohre: 160 mm
- Lichtes Zwischenmaß der Felder: 400 mm
- Tragkraft: 400 kg

Angebotspreis zzgl. Fracht
1.099,- €
Bestell-Nr. 10200092

NEU



Regalwagen Varioflex



- Zum flexiblen und schonenden Ablegen von lackierten Werkstücken
- Verstellbare, stabile Rohrrahmenkonstruktion (200 bis 2000 mm)
- Besonders platzsparend, da bei Nichtgebrauch zusammenklappbar
- Tragkraft: 400 kg
- Auflagerohrlänge: 650 mm (ausgezogen bis max. 1150 mm)
- Lichtes Zwischenmaß: 70 mm

Angebotspreis zzgl. Fracht
759,- €
Bestell-Nr. 18410196

Optional:

Ummantlung Varioflex

72,00 €/Stück

Bestell-Nr. 18410198

Zusatzrechen

259,00 €/Stück

Bestell-Nr. 18410197

Ummantlung Zusatzrechen

36,00 €/Stück

Bestell-Nr. 18410199



Abbildung:
Varioflex mit
Zusatzrechen



Hubtisch klein



- Traglast: 300 kg
- Nutzhub: 610 mm
- Bauhöhe: 400 mm
- Rahmen: 970 x 590 mm
- Gesamthöhe: 1.010 mm
- Gewicht: 135 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht
1.185,- €
Bestell-Nr. 10201122

Hubtisch mittel



Der Hubtisch für größere Werkstücke. Flexibilität wie sie sein sollte!

Dieser Hubtisch kann mit der von Ihnen gewünschten Platte ausgestattet werden und durch das Fußpedal auf Wunschhöhe eingestellt werden. Mit 4 stabilen Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller sowie Absicherung gegen Absacken des Tisches.

- Traglast: 300 kg
- Nutzhub: 61 mm
- Bauhöhe: 400 mm
- Rahmen: 1.200 x 740 mm
- Gesamthöhe: 1.010 mm
- Gewicht: 85 kg



Angebotspreis zzgl. Fracht
1.499,- €
Bestell-Nr. 10201123

Hubtisch groß



Große, mobile und höhenverstellbare Werkbank.

Bestückbar mit der von Ihnen gewünschten Arbeitsplatte, Lochplatte oder massiver Buchen-Multiplex Platte. Mit seitlich gelegenen Fußpedal zur Höhenverstellung. Mit 4 stabilen Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller, sowie einer Sicherung gegen Absacken des Tisches.

- Traglast: 300 kg
- Nutzhub: 610 mm
- Bauhöhe: 400 mm
- Rahmen: 1.900 x 740 mm
- Gesamthöhe: 1.010 m
- Gewicht: 215 kg



Arbeitsplatte nicht
im Lieferumfang

Angebotspreis zzgl. Fracht
1.950,- €
Bestell-Nr. 10201124

Schleiftisch AST 1.5 BASIC

mit serienmäßigen, praxiserprobten Vorteilen:

- Manuelle, werkzeuglose Höhenverstellung mit Skalierung
- Abgesetzte Längsseiten zum Kantenschleifen
- Werkstückschonender Buchenholzrost
- Trichterförmige Luftführung zum Absaugstutzen

Arbeitsfläche 1.500 x 946 mm

Arbeitshöhe 735-1.030 mm

Empfohlene Absaugleistung: 1.500 m³/h

Angebotspreis zzgl. Fracht

1.095,- €

Bestell-Nr. 14110009



AL-KO

Betriebseinrichtung

Mobile Absauganlage Power UNIT 250 P

Leistungsoptimiert: durch 30 % höherem Unterdruck bei gleicher Motorleistung. Reinluftentstauber zur Innenraumaufstellung.

- Made in Germany + GS/H3 BG-geprüft
- Staubbefreier Behälterwechsel dank AL-KO Staubschott
- Mit Vorabscheidekammer und Filterschläuchen
- AL-KO OPTI JET® Filterabreinigung mittels Druckluft

7,5 kW / 400 V / NW 250 mm

Max. Volumenstrom 4.900 m³/h

Unterdruck bei Nennvolumenstrom 2.451 Pa

inkl. 4er Maschinenerkennung und 1 VE Spänesäcke

Aktionspaket inkl.

- APU 140-350+ OPTION 4ME & 4S EXTERN 24
- 20 x SPÄNESACK 890 X 570 X 1200

Angebotspreis zzgl. Fracht

15.699,- €

Bestell-Nr. 30301755

mtl. Leasingrate: 304,58 €*



AL-KO

Maschinen

Einwellenzerkleinerer GAZ 62E-18,5 kW

Die robusten Wertstoff-Zerkleinerer der Baureihe GAZ 62 zerkleinern wirtschaftlich und effektiv Materialien wie z. B. Holz, Kartontage, Kunststoff u. v. a. Je nach kundenspezifischer Aufgabenstellung können die Zerkleinerer an das Durchsatzvolumen, Aufgabematerial etc. angepasst werden. Die Zerkleinerer der Baureihe GAZ 62 sind kompakt gebaut und für hohe Leistungen konzipiert.

Innovativer V-Rotor mit optimalem Materialeinzug und minimalem Verschleiß der Schneidmesser.

- Rotor-Durchmesser: 252 mm
- Trichteröffnung: 600 x 800 mm
- Antriebsleistung: 18,5 kW

Angebotspreis zzgl. Fracht

16.800,- €

Bestell-Nr. 17310073

mtl. Leasingrate: 325,94 €*



GROSS

Kantenanleimgerät PM5000



Mobiles Kantenanleimgerät PM5000 in der Holzbox bis 65 mm Kantenhöhe. Mit Leimbecken für Schmelzklebergranulat, mikroprozessorgesteuerte Temperatureinstellung 120 - 200 °C, Geschwindigkeitsverstellung am Bediengriff - Verstellung während des Beileimens möglich, ECO-Schlafmodus nach 1 Stunde ohne Benutzung, teflonbeschichtetes Leimbecken, Spezialleimwalze (polymerbeschichtet) für das Bearbeiten von 3D-Kanten.

Technische Daten:

- Leistungsaufnahme: 830 W
- Kantenhöhe: bis 65 mm
- Mikroprozessor gesteuerte Temperatureinstellung 120 - 200 °C
- Aufheizzeit: ~ 8 min
- Vorschubgeschwindigkeit 2, 4, 5 und 6 m/min
- Gewicht 9,2 kg

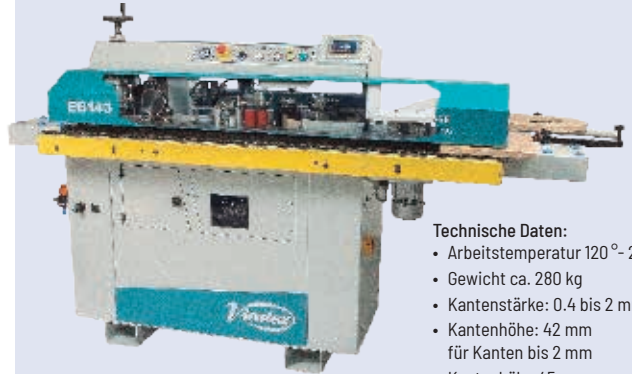


Angebotspreis
1.395,- €
Bestell-Nr. 17800022

Automatische Kantenanleimmaschine EB140PLC-PR



mit Leimbecken, speicherprogrammierbarer Steuerung (SPS) und Fügeaggregat. Für Leime mit hohen und niedrigen Verarbeitungstemperaturen. Automatische Kantenzufuhr mit pneumatischem Kappsyst. Kurze Aufheizzeit, einfache Einstellung mit Touchscreen und Digitalzählern. Polymerisierte Leimwalze reduziert Leimbedarf und ermöglicht die Verarbeitung von 3D- und Acrylkanten. Ausziehbare Auflage mit Rollen für große Werkstücke.



Technische Daten:

- Arbeitstemperatur 120 ° - 220 °C
- Gewicht ca. 280 kg
- Kantenstärke: 0,4 bis 2 mm
- Kantenhöhe: 42 mm für Kanten bis 2 mm
- Kantenhöhe 45 mm für Kanten 0,4 - 1 mm
- Vorschubgeschwindigkeit: 5 m/min
- Fügefräser Ø = 60 mm
H = 35 mm: 2 = 2 + 2T8

Angebotspreis zzgl. Fracht
11.950,- €
Bestell-Nr. 17800044

mtl. Leasingrate: 231,84 €*

Laserkantenanleimgerät PM6000/PEB250 ZeroLine



Mobile Kantenanleimmaschine mit ZeroLine® Technologie. Für gerade, runde und geschwungene Werkstücke. Für PVC und ABS-Kanten mit co-extrudierter oder nachbearbeiteter Funktionsschicht (Laserkanten).

Technische Daten:

- Leistungsaufnahme: 3400 W
- Kantenhöhe: 10 - 65 mm
- Schwenkbereich: 15 ° - 50 °
- Kantenstärke: 0,4 - 3,0 mm
- Innenradius: 12 mm, Aufheizzeit: 150 s
- Maximaltemperatur: 480 °C
- Geschwindigkeit: 1 - 3 m/min
- Gewicht: 11,2 kg
- Abmessung (L x B x H): 230 x 212 x 365 mm
- Druckluftanschluss: 6 b



Angebotspreis
4.950,- €
Bestell-Nr. 17800043

mtl. Leasingrate: 96,04 €*

Exzentrerschleifer-Set DEROS 2,5 oder 5 mm Hub

MIRKA

Lieferumfang:

- Exzentrerschleifer DEROS 5650CV
- 125/150 mm mit 2,5 mm oder 5 mm Hub
- 1 Pack Abranet P80
- 1 Pack Abranet P120
- 1 Pack Abranet P180



Schleifteller Ø 150 mm Schleifteller Ø 125 mm

2,5 mm Hub
639,- €
Bestell-Nr. 30301743

5 mm Hub
639,- €
Bestell-Nr. 30301744

Schleifmittel-Set Ultimax Ligno Starter-Paket

- Das neue Schleifmittel für die Holzbearbeitung
- Schneller Abtrag - lange Standzeit - geringes Zusetzen
- 1 Pack (100 St.) Ø 150 mm P120
- 1 Pack (100 St.) Ø 150 mm P180
- 1 Pack 115 x 125 mm perforiert P120 (130 St. auf Rolle)



Angebotspreis
119,- €
Bestell-Nr. 30301745

AKTION

MIRKA

NEU



Schleif-Papierrolle
Serie 1950

- Rolle à 50 m
- Breite 150 mm



Angebotspreis
ab 45,- €
Preis pro 50 m

Breite mm	Länge m	Korn	Bestell-Nr.	Preis €
150	50	P 40	19111908	55,-
150	50	P 60	19111909	49,-
150	50	P 80	19111910	47,-
150	50	P 120	19111911	45,-
150	50	P 150	19111912	45,-

Schleifschwamm
Serie 7990

- Breite 68 mm, Länge 97 mm, Höhe 27 mm
- 4 beschichtete Seiten
- Nass u. trocken einsetzbar
- ideal f. Anwendung in Fälnen



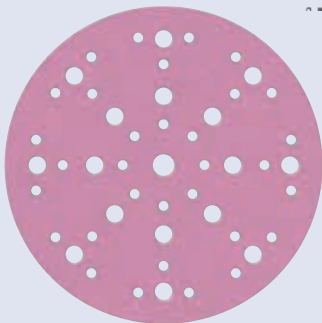
medium kombi

Angebotspreis
ab 129,- €
Bestell-Nr. 15112220

Korn	VE Stck.	Bestell -Nr.	Preis €
medium P 60	250	19111905	129,-
medium kombi P 60	250	19111907	179,-
fine P 100	250	19111906	129,-

Schleifscheibe
Serie 1950

- Ø 150 mm
- Für den Holzschliff
- P40 - P120



Angebotspreis
ab 39,- €
Preis pro VE

Ø mm	Löcher m	Korn	VE Stck.	Bestell-Nr.	Preis €
150	49	P 40	500	19111913	49,-
150	49	P 60	500	19111914	44,-
150	49	P 80	600	19111915	41,-
150	49	P 100	600	19111916	39,-
150	49	P 120	600	19111917	39,-

Kantenbänder
BW 110

- Für den Holzschliff
- Halboffene Streuung vermindert die Gefahr des Zusetzens
- Gute Spanabnahme bereits bei geringem Schleifdruck
- Sehr gute Oberflächenqualität, speziell bei hochwertigen Laubhölzern
- Staubfreies Arbeiten durch antistatischen Produktaufbau



Angebotspreis
ab 43,- €
Preis pro VE = 10 Stück

Breite mm	Länge mm	Korn	VE Stck.	Bestell-Nr.	Preis €
150	2170	P 80	10	19111380	45,-
150	2170	P 100	10	19111381	43,-
150	2170	P 120	10	19111382	43,-
150	2170	P 150	10	19111383	43,-
150	2250	P 80	10	19111385	47,-
150	2250	P 100	10	19111386	44,-
150	2250	P 120	10	19111387	44,-
150	2250	P 150	10	19111388	44,-
150	2280	P 80	10	19111390	47,-
150	2280	P 100	10	19111391	44,-
150	2280	P 120	10	19111392	44,-
150	2280	P 150	10	19111393	44,-
150	2400	P 80	10	19111395	48,-
150	2400	P 100	10	19111396	45,-
150	2400	P 120	10	19111397	45,-
150	2600	P 80	10	19111400	51,-
150	2600	P 100	10	19111401	48,-
150	2600	P 120	10	19111402	48,-
150	2600	P 150	10	19111403	48,-
150	3000	P 80	10	19111405	55,-
150	3000	P 100	10	19111406	52,-
150	3000	P 120	10	19111407	52,-
150	3000	P 150	10	19111408	52,-
200	3000	P 80	10	19111421	73,-
200	3000	P 100	10	19111422	69,-
200	3000	P 120	10	19111423	69,-
200	3000	P 150	10	19111424	69,-

Lackiertisch Lacky

- 4 verstellbare Auflagearme 360° drehbar
- Höhenverstellbar von 950 - 1250 mm
- Tragkraft: 100 kg
- Kleine Lenkrollen optional erhältlich



Angebotspreis zzgl. Fracht
669,- €
Bestell-Nr. 15112320



Akku-Bohrschrauber CXS 18 C 3,0-Plus

FESTOOL

- Inklusive wechselbarem CENTROTEC Werkzeugfutter und 10 mm FastFix Schnellspannbohrfutter
- Hochwertiger 18 V-Akkupack mit werkstückschonender Gummierung, Ladestandsanzeige und 3,0 Ah für lange Laufzeit im Lieferumfang

Lieferumfang

- 2 x Akkupack BP 18 Li 3,0 C
- Bit PZ 2
- CENTROTEC Magnet-Bithalter BH 60 CE-Imp
- FastFix Schnellspannbohrfutter 10 mm
- Gürtelclip
- Systainer SYS3 M 187
- Werkzeugfutter WH-CE CENTROTEC
- Schnellladegerät TCL 6

Angebotspreis

330,- €

Bestell-Nr. 17830332



Akku-Bohrschrauber TXS 18 C 3,0-Plus

FESTOOL

- Zahlreiche Vorsätze für vielfältige Anwendungen. Alle Vorsätze der aktuellen 18 V-Schrauber sind kompatibel für CXS 18 und TXS 18
- Hochwertiger 18 V-Akkupack mit werkstückschonender Gummierung, Ladestandsanzeige und 3,0 Ah für lange Laufzeit im Lieferumfang

Lieferumfang

- 2 x Akkupack BP 18 Li 3,0 C
- Bit PZ 2
- CENTROTEC Magnet-Bithalter BH 60 CE-Imp
- FastFix Schnellspannbohrfutter 10 mm
- Gürtelclip
- Schnellladegerät TCL 6
- Systainer SYS3 M 187
- Werkzeugfutter WH-CE CENTROTEC

Angebotspreis

330,- €

Bestell-Nr. 17830334



Akku-Bohrschrauber CXS 12 2,5-Plus

FESTOOL

- Überzeugende Ergonomie und geringes Gewicht für leichtes Bohren und Schrauben
- Die kompakte und handliche Bauform erleichtert das Arbeiten auch an Engstellen

Lieferumfang

- 2 x Akkupack BP 12 Li 2,5 C
- FastFix Schnellspannbohrfutter 10 mm
- Gürtelclip
- Schnellladegerät TCL 6
- Systainer SYS3 M 187

Angebotspreis

248,- €

Bestell-Nr. 17830331



Akku-Bohrschrauber TXS 12 2,5-Plus

FESTOOL

- Schnelles und werkzeugloses Umrüsten auf Bohren, Schrauben, Winkelbohren und Winkelschrauben dank FastFix-Schnittstelle
- Die Tiefenanschläge und der Exzentervorsatz ermöglichen tiefenbegrenztes und randnahes Schrauben

Lieferumfang

- 2 x Akkupack BP 12 Li 2,5 C
- FastFix Schnellspannbohrfutter 10 mm
- Gürtelclip
- Schnellladegerät TCL 6
- Systainer SYS3 M 187

Angebotspreis

248,- €

Bestell-Nr. 17830333



Absaugmobil CTL MIDI CT-F Edition

FESTOOL

- Bluetooth® Funktionalität für Sauger Ferneinschaltung bei Akku Werkzeugen
- Intuitiv: Touch-Bedienung für intuitive Steuerung des Absaugmobils
- Staubklasse L
- Behälter-/ Filtersackvolumen 15/12,5 l

Lieferumfang

- Absaugmobil CTL MIDI CT-F Edition
- Saugschlauch glatt Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CTR
- SELFCLEAN Filtersack SC-FIS-CT
- SYS-Dock mit T-LOC Funktion
- Schlauchdepot
- Inklusive Gratis-Fernbedienung

Angebotspreis

499,- €

Bestell-Nr. 17830273



Absaugmobil CTM 26 E

FESTOOL

- Staubklasse M
- Behälter-/ Filtersackvolumen 26/24,7 l

Lieferumfang

- Absaugmobil CTM 26 E
- Saugschlauch glatt Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CTR
- SELFCLEAN Filtersack
- Verschlussdeckel für Ansaugstutzen
- SYS-Dock mit T-LOC Funktion
- Schlauchdepot

Angebotspreis

829,- €

Bestell-Nr. 17830238



Akku-Tischkreissäge CSC SYS 50 EBI-Basic

FESTOOL

- Schnitthöhe 0°mm: 0-48
- Schnitthöhe 45°mm: 0-34
- Neigungswinkel °: -10 - +47
- Parallelschnittbreite mm: 280
- Gewicht: 15 kg
- Abmessung (L x B x H) 512 x 396 x 296

Lieferumfang:

- Maschine
- Säge-BL HW 168 x 1,8 x 20 WD42
- Parallelanschlag
- Schiebstock
- Spaltkeil
- Staubfangbeutel
- Winkel-Rastanschlag
- Innensechskant SW6
- (ohne Akku)



Angebotspreis
1695,- €
Bestell-Nr. 17830340

Akku-Tischkreissäge CSC SYS 50 EBI

Lieferumfang:

- Maschine
- Säge-BL HW 168 x 1,8 x 20 WD42
- Parallelanschlag
- Schiebstock
- Spaltkeil
- Staubfangbeutel
- Winkel-Rastanschlag
- Innensechskant SW6
- (ohne Akku)
- zzgl. Untergestell



Angebotspreis
2058,- €
Bestell-Nr. 17830341

Getriebe-Exzentrerschleifer R0150 FEQ GR-Set P ROTEX

FESTOOL

Lieferumfang: Granat Schleifmittel
Starter-Set D150/48 GR-Set Pro-
motion, FastFix Schleifteller Ø 150 mm
MULTI-JETSTREAM 2 (weich W), Protec-
tor, plug it-Netzkabel (4 m),
Systainer SYS3 M 237



Angebotspreis
669,- €
Bestell-Nr. 17830336

Akku-Combo-Set Sägen TSC 55 K/ PSC 420/ TB M137

FESTOOL

Lieferumfang:
Akku-Tauchsäge
TSC 55 5,0
KEBI-Plus/XL,
Akku-Pendelstichsäge
CARVEX PSC 420 EB-Basic,
Systainer SYS3 TB M
137SYS3 M 237



Angebotspreis
1198,- €
Bestell-Nr. 17830335

Vorritzer-Tauchsäge TSV 60 KEBQ-Plus Master Edition

FESTOOL

Lieferumfang: Kreissägeblatt WOOD
FINE CUT HW 168 x 1,8 x 20 WD42,
Kreissägeblatt LAMINATE/HPL HW
168 x 1,8 x 20 TF52 L, Sichtfenster,
Innensechskantschlüssel SW 5,
Vorritz-Sägeblatt DIA 47 x 2,5 x 6,35
T1, Innensechskantschlüssel SW 4,
plug it-Netzkabel (4 m), Systainer
SYS3 M 437



Angebotspreis
798,- €
Bestell-Nr. 17830338

Angebotspreis Vorritzsägeblatt
79,- €
Bestell-Nr. 17830339

Oberfräse OF 1010 REBQ-Plus

FESTOOL

Lieferumfang: Seitenan-
schlag mit Feineinstellung
SA-OF 1010/MFK, **Licht-
modul LM-OF 1010 R**,
Spannzange Ø 8 mm, Gabel-
schlüssel SW 19, plug it-
Netzkabel (4 m), Systainer
SYS3 M 237

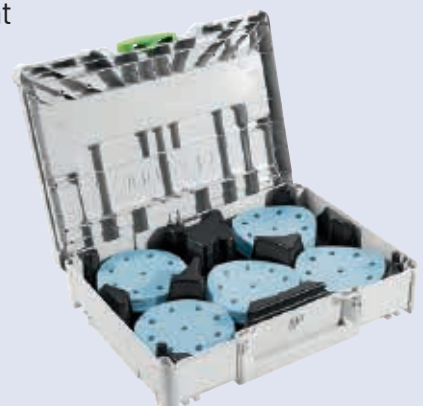


Angebotspreis
550,- €
Bestell-Nr. 17830337

Schleifmittel-Systainer³ SYS-STF D125 oder 150 GR-Set Granat

FESTOOL

- 100 Blatt sortiert



Angebotspreis D125
99,- €
Bestell-Nr. 17830342

Angebotspreis D150
129,- €
Bestell-Nr. 17830343

Akku-Multi-Cutter GOP 18V-34



Technische Daten:

- Akkuspannung: 18 V
- Leerlaufdrehzahl 10.000-20.000 min⁻¹
- Oszillationswinkel links und rechts: 3,4 Grad
- Gewicht exkl. Akku: 1,2 kg

Lieferumfang:

- L-BOXX 136
- 1 x StarlockPlus BIM Tauchsägeblatt PAIZ 32 APB, Curved-Tec Wood + Metal



Angebotspreis
219,- €

Bestell-Nr. 17642508*



STARLOCK PLUS

Akku-Stichsäge GST 18V-155 SC (solo, C)



Technische Daten:

- Spannung: 18 V
- Hubzahl bei Leerlauf: 800 - 3.800 min⁻¹
- Hubhöhe: 26 mm
- Schnitttiefe in Holz: 155 mm
- Schnitttiefe in Alu: 20 mm
- Schnitttiefe in Stahl unlegiert: 10 mm

Lieferumfang:

- 1 x Stichsägeblatt T 144 DP, Precision for Wood
- 1 x Stichsägeblatt T 308 BP, Precision for Wood
- Abdeckhaube Staubabsaugung
- Absaugdüse
- Spanreißchutz



Angebotspreis
249,- €

Bestell-Nr. 17641149*



Linienlaser GLL 3-80 CG



3 x 360°-Linien in kräftigem Grün für optimale Sichtbarkeit. Simply Connected. Helle grüne Laserlinien bieten bis zu vierfach bessere Sichtbarkeit als rote Linien. Hohe Präzision dank CAL Guard-Überwachung und ferngesteuerter Einsatz über Bluetooth®-Verbindung zu Smartphone-App. Dank 3 x 360°-Linien gleichzeitiges Durchführen horizontaler und vertikaler Nivellierarbeiten und somit hohe Arbeitseffizienz möglich.

Technische Daten:

Arbeitsbereich mit Empfänger: 120 m; Nivelliergenauigkeit Laser/Lot: ±0,2 mm/m; Selbstnivellierbereich typisch: ±4°, Selbst-Nivellierzeit: < 4s; Betriebstemperatur: -10 ... +40 °C, Lagertemperatur: -20 °C...+70 °C; Laserklasse 2 / Lasertyp: 500-540 nm < 10 mW, Stativaufnahme: 1/4" und 5/8"; Staub- und Spritzwasserschutz: IP 54; Energiequelle: 12V Akku oder 4 x 1.5 V LR6 (AA) in AA1 Adapter; Gewicht: 0,9 kg

Lieferumfang:

- GLL 3-80 CG
- 1 x Akku GBA 12 V 2,0 Ah
- L-BOXX 136
- Laserzieltafel
- Schnellladegerät GAL 12 V-40 Professional
- Tasche
- Universalhalterung BM 1 Professional



Angebotspreis
649,- €

Bestell-Nr. 17641224*



Stichsägeblatt 5er Pack



- T308B0
- (für Kurvenschnitt, two side clean)



Angebotspreis
12,35 €

Bestell-Nr. 16410617

Starlock Multimaterial extra Tauchschnitt



EXPERT MultiMax AIZ 32 APIT

- 5er Pack



Technische Daten:

- Aufnahme: Starlock
- Breite: 32 mm
- Eintauchtiefe: 40 mm

Angebotspreis
115,- €

Bestell-Nr. 16410713

Akku-Kapp- und Gehrungssäge BITURBO GCM 18V-254 D (solo, C)



Technische Daten:

- Akkuspannung: 18 V
- Leerlaufdrehzahl: 4500 min⁻¹
- Sägeblattdurchmesser: 254 mm
- Schnittkapazität 0°: 90 x 305 mm
- Schnittkapazität 45°-Gehrung: 90 x 215 mm
- Schnittkapazität 45°-Neigung: 55 x 305 mm
- Gehrungseinstellung L/R: 48°/48°

Lieferumfang:

- 1 x Kreissägeblatt, Standard for Wood,
- 254 x 30 x 2,2 mm, 48 Zähne
- 2 x Werkstückauflage (flexibel einsteckbar)
- Klemme
- Staubbeutel



Angebotspreis
619,- €

Bestell-Nr. 17642510*



Akku-Bohrschrauber GSR 18V-90 C



Technische Daten:

- Nennspannung: 18 V
- Leerlaufdrehzahl: 0-630/ 0-2.100 min⁻¹
- Drehmoment (hart/weich): max. 64/36
- Bohrfutterkapazität: 13 mm

Lieferumfang:

- 3 x ProCORE18V 4,0 Ah
- Ladegerät GAL 18 V-40
- L-BOXX



Angebotspreis
339,- €
Bestell-Nr. 17641303*



Akku-Tauchsäge BITURBO GKT 18V-52 GC



Technische Daten:

- Akkuspannung: 18 V
- Leerlaufdrehzahl: 2.800 - 5.500 min⁻¹
- Sägeblattdurchmesser: 140 mm
- Neigungswinkel: -1 - 47°
- Schnitttiefe ohne FS (90°): 52 mm
- Schnitttiefe mit FS (90°): 46 mm
- Schnitttiefe ohne FS (45°): 32 mm
- Schnitttiefe mit FS (45°): 32 mm

Lieferumfang:

- 1 x Bluetooth Low Energy Modul GCY 42
- 1 x Kreissägeblatt, Expert for Wood für Akku-Sägen, 140 x 1,8/1,3 x 20 mm, 42 Zähne
- Innensechskantschlüssel
- L-BOXX 238
- Staubbeutel



Angebotspreis
439,- €
Bestell-Nr. 17641361*



Akku-Sauger GAS 18V-12 MC



Lieferumfang:

- 3 m-Schlauch, antistatisch
- HEPA-Filter, M-Klasse
- Tragegurt
- Einwegbeutel
- Bürste
- Krümmer
- Fugendüse
- Düsenadapter
- 3 x flexibles Gummiband
- GCT 30-42



Angebotspreis
450,- €
Bestell-Nr. 17642507*



Akku-Rasenmäher GRA 18V2-46



Lieferumfang:

- 60 l-Fangkorb
- Fangkorbrahmen
- 2 x Isolierschlüssel
- Mulchstopfen
- Messer



Angebotspreis
399,- €
Bestell-Nr. 17642510*



Starter-Set 3 x ProCORE18V 8,0 Ah + GAL 18V-160



Lieferumfang:

- 3 x ProCORE18V 8,0 Ah
- Schnellladegerät GAL 18 V-160



Angebotspreis
339,- €
Bestell-Nr. 17642509

Starter-Set 3 x ProCORE18V 4,0 Ah + GAL 1880 CV



Lieferumfang:

- 3 x Akkupack ProCORE 18V 4,0 Ah
- Ladegerät GAL 1880 CV



Angebotspreis
199,- €
Bestell-Nr. 17641298

Unterflur-Zugsägen-Set ERIKA 85

mafell
creating excellence

Lieferumfang:

- Unterflur-Zugsäge ERIKA 85
- Schiebeschlitten
- Anschlaglineal 1.000 mm
- Zusatztisch
- 2 x Auflage- und Halteschiene 1.000 mm
- Spänesammelsystem Cleanbox Starter-Set
- Parallellanschlag



Angebotspreis

4.300,- €

Bestell-Nr. 30301729

mtl. Leasingrate: 83,42 €*



Tauchsägen-Set MT 55 cc im Midimax, inkl. Führungsschienentaschen-Set

mafell
creating excellence

Lieferumfang:

- Tauchsäge MT 55 cc MidiMAX im T-MAX
- Führungsschienentaschen-Set F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + Führungsschienentasche



Angebotspreis

749,- €

Bestell-Nr. 30300359



Stichsägen-Set P 1 cc

mafell
creating excellence

Lieferumfang:

- Präzisionsstichsäge P 1 cc MaxiMAX im T-MAX
- 1 x Stichsägeblatt CUnex W1
- Stichsägeblattsortiment 93712
- Sortiment 1, bestehend aus: 4 x W2, W+P2, W5, W4, 2 x CUnex W1



Angebotspreis

581,60 €

Bestell-Nr. 30301698



Duodübler DDF 40

mafell
creating excellence

Lieferumfang:

- DuoDübler DDF 40 MidiMAX im T-MAX
- 2 x Dübelbohrer-HW Ø 5 mm



Angebotspreis

999,- €

Bestell-Nr. 30301696

Gültig bis 30.04.2024



Oberfräse LO 55

mafell
creating excellence

Lieferumfang:

- Oberfräse LO 55 im T-MAX
- Fräser-Set FS8



Angebotspreis

788,- €

Bestell-Nr. 30301697



Exzenterschleifer EVA 150/3

mafell
creating excellence

Lieferumfang:

- Exzenterschleifer EVA 150 E / 3 im T-MAX



Schleifmittel Abranet® P120
Ø 150 mm, 40 St.

Angebotspreis

42,30 €

Bestell-Nr. 19112198



Angebotspreis

489,- €

Bestell-Nr. 17200230

Akku-Dreigang-Bohrschrauber DCD991P2-QW 18 V / 5 Ah

- bürstenlos
- 13 mm Vollmetall-Schnellspannbohrfutter
- automatische Spindelarretierung

Lieferumfang:

- Maschine
- 2 x 18 V / 5 Ah Li-Ion Akkus
- System-Schnellladegerät
- Gürtelhaken
- magnetischer Bithalter
- verstellbarer Zusatzhandgriff
- T STAK-Box

Angebotspreis

339,- €

Bestell-Nr. 17642504



Akku-Bohrschrauber DCD 708 D2T-QW 18 V / 2 Ah

- 13 mm Vollmetall-Schnellspannbohrfutter
- automatische Spindelarretierung

Lieferumfang:

- Maschine, 2 x 2 Ah Li-Ion-Akkus
- System-Schnellladegerät (für alle XR-Akkus von 10,8 bis 18 Volt inkl. Flexvolt-Akkus)
- Metall-Gürtelclip, T STAK-Box

Angebotspreis

155,- €

Bestell-Nr. 17642502



Akku-Multi-Tool 18 Volt (Basisversion) DCS 356 NT-XJ

Leistungsstarkes Multi-Tools aus der XR Akku-Serie

Längere Laufzeit pro Akku-Ladung sowie höhere Lebensdauer durch innovative, bürstenlose Motor-Technologie

Lieferumfang:

- Maschine
- Kombiniertes Tiefen- und Seitenanschlages
- Multifit-Zubehöradapter, Airlock-Absaugadapter
- Montagewerkzeug, T STAK-Box II
- 29-tlg. Zubehör-Set mit:
- 1 x Sägeblatt für Holz (40 Zahn / 31 x 43 mm)
- 1 x Sägeblatt für Holz mit Nägeln (40 Zahn / 31 x 43 mm)
- 1 x Schleifplatte
- 8 x Schleifpapier (K 60)
- 8 x Schleifpapier (K 120)
- 9 x Schleifpapier (K 240)
- 1 x fester Spachtel
- ohne Akku und ohne Ladegerät

Abbildung
ähnlich

Angebotspreis

165,- €

Bestell-Nr. 17642503



Akku-Hobel 18 Volt DCP 580 NT-XJ

Lieferumfang:

- Maschine
- 1 Satz HM Streifen-Wendemesser plus Einstelllehre für Hobelmesser
- Parallelanschlag
- T STAK-Box VI



Angebotspreis

165,- €

Bestell-Nr. 17642501



Paneelsäge DWS 774-QS

Mit XP Schnittlinienlaser, Quer-, Neigungs-, Gehrungs- und Doppelgehrungsschnitte schnell, präzise und einfach einstellbar.

- Leistung 1.400 W
- Sägeblatt 216 mm

Lieferumfang:

- Maschine
- 24 Zahn HM-Sägeblatt
- Werkstückklemme

Angebotspreis

279,- €

Bestell-Nr. 17642505



Dickenhobel DW733-QS 1.800 Watt

Leistungsstarker 1.800 Watt Motor für durchzugsstarken Antrieb und gleichmäßiges Hobelbild. Optimal für die Montage durch kompakte Abmessungen und geringes Gewicht.

Lieferumfang:

- Maschine
- 1 Paar HM-Hobelmesser
- 1 Gabelschlüssel (8/10 mm)
- 1 Innensechskantschlüssel
- 1 Messer-Einstellhilfe

Angebotspreis

580,- €

Bestell-Nr. 17642506



Technische Daten:

- Gewicht 33 kg
- Hobelbreite 64 - 315 mm
- Leerlaufdrehzahl 10.000 min⁻¹
- Leistungsaufnahme 1.800 Watt

- Max. Spanabnahme bei Werkstückbreite bis zu 140 mm: 3,2 mm
- Schalldruckpegel LPA (dB(A)) 95
- Spannung 230 Volt
- Zufuhrgeschwindigkeit 0,13 m/s
- max. Werkstückhöhe 152 mm

Akku-Tauchsäge**DSP600ZJ, 2 x 18 V, 56 mm**

Präzise Tauchkreissäge mit bürstenlosem Motor für den professionellen Einsatz.

Lieferumfang:

- Tiefziehteil für MAKPAC
- MAKPAC Gr. 4
- Sechskantstiftschlüssel 5 mm
- Sägeblatt 165 x 1,45 x 20, 56Z EFFICUT
- Führungsschiene 1400
- ohne Akku und Ladegerät



Angebotspreis Set

419,- €

Bestell-Nr. 17620817

+ Führungsschiene 1400

**Makita****Akku-Schwingschleifer****DB0382Z**

Leistungstarker Akku-Schwingschleifer zum Schleifen großer Flächen.

- Schleifplatte 93 x 185 mm

Lieferumfang:

- Staubbox kpl.
- Lochungsplatte
- Akku-Schutzabdeckung



Angebotspreis

139,- €

Bestell-Nr. 17621077

Makita**Kapp- und Gehrungssäge****LS1110F, 260 mm**

Kapp- und Gehrungssäge für präzise Schnitte bis 91 x 305 mm.

**Untergestell mit Auflagen**

in Verbindung mit Kapp- und Gehrungssäge LS1110F



Angebotspreis

255,- €

Bestell-Nr. 17620908

Angebotspreis

149,- €

Bestell-Nr. 17620921

Makita**Kapp- und Gehrungssäge****LS0816F, 216 mm**

Leistungstarke Kapp- und Gehrungssäge mit einer Schnitttiefe von bis zu 65 x 305 mm.

Lieferumfang:

- Kreissägeblatt TCT 216 x 30 x 40Z

**Untergestell mit Auflagen**

in Verbindung mit Kapp- und Gehrungssäge LS0816F



Angebotspreis

209,- €

Bestell-Nr. 17620915

Angebotspreis

149,- €

Bestell-Nr. 17620921

Makita**Akku-Multifunktionsfräse-Set****DRT50ZJX2, 18 V**

Leichte bürstenlose Multifunktionsfräse für das Profihandwerk

Lieferumfang:

- Maschine, Ober-, Kanten- und Winkelfräsenmodul
- Parallelanschlag
- Absaugstutzen
- je eine Kopierhülse 10 und 16 mm
- Seitengriff
- Führungsrolle
- Führungshalter
- MAKPAC Gr. 4
- ohne Akku und Ladegerät



Angebotspreis

269,- €

Bestell-Nr. 17620816



Winkelfräsenmodul

Kantenfräsenmodul

Oberfräsenmodul

Makita**Akku-MultiTool-Set****DTM52ZJX2 18 V**

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

Lieferumfang:

- Staubabsaugungsset
- Delta-Schleifpapier
- Tauchsägeblatt, Segmentsägeblatt
- Delta-Schleifplatte Klett TMA078
- MAKPAC Gr. 3, Tiefziehteil für MAKPAC
- Schaber
- Universalfugenschneider
- ohne Akku und Ladegerät



Angebotspreis

335,- €

Bestell-Nr. 17620947

Makita

Pendelhubstichsäge 4351FCTJB 135 mm



Jubiläumsmodell 45 Jahre Makita in schwarz. Mit werkzeuglosem Sägeblattwechsel und einstellbarer Hubzahl.

Lieferumfang:

- Stichsägeblatt B-10
- Stichsägeblatt BR-13
- Stichsägeblatt B-22
- Gleitschuh
- Sechskantstiftschlüssel 4 mm
- Tiefziehteil für MAKPAC, MAKPAC Gr. 1
- Absaugstutzen
- Spanreißschutz



Angebotspreis

135,- €

Bestell-Nr. 17620458

Akku-Schlagbohrschrauber DHP484T4JB



Sondermodell in schwarz. Kraftvoll und bürstenlos zum Schrauben und Bohren.

Lieferumfang:

- 4 x Akku 18 V/ 5 Ah
- Schnellspannbohrfutter 13 mm
- PH/LS Doppelbit
- Einhängebügel
- MAKPAC Gr. 2
- Schnellladegerät DC18RC



Angebotspreis

379,- €

Bestell-Nr. 17620900

Akku-Exzentrerschleifer DB0180 18 V, 125 mm



Schleifpapierbefestigung mit Klettverschluss. 3-stufige elektronische DrehzahlEinstellung.

Technische Details:

- Durchmesser Schleifteller 125 mm
- Gewicht inkl. Akku (EPTA) 1,4 - 1,7 kg
- ohne Akku und Ladegerät



Angebotspreis

89,- €

Bestell-Nr. 17620923

Permanentmagnet Schraubstock Set VersaMAG



Kompakter sowie leistungsstarker Permanentmagnet mit Schraubstock zum werkzeuglosen Spannen von verschiedenen Bauteilen auf magnetischen Oberflächen.

Lieferumfang:

- 1 Permanentmagnet
- 1 Montageplatte
- 1 Schraubstock
- 1 Innensechskantschlüssel 3 mm
- 1 Zurring

Technische Daten:

Spannweite	108 mm
Backenhöhe	40 mm
Backenbreite	100 mm
Magnet-Haltekraft	7.800 N
Magnetfuß-Abmessungen	212 x 70 mm
Gewicht nach EPTA	7,25 kg



Angebotspreis

399,- €

Bestell-Nr. 17200011

MultiTool Set Akku MULTIMASTER AMM 700 Max Top



MultiTool mit 60 Zubehören – zum Sägen in Holz, Metall, Kunststoffe, zum Austrennen von Fliesen, Schneiden von Silikonfugen und Teppichen, Entfernen von Klebstoffresten und Abtragen von Fliesenkleber.

- Akku-Spannung: 18 V
- Werkzeugaufnahme: StarlockMax
- Werkzeugwechsel: QuickIN
- Amplitude: 2 x 2,0°
- Gewicht ohne Akku: 1,10 kg

Lieferumfang:

- Maschine, 60tlg.-ZubehörSet
- L-BOXX
- Schnellladegerät
- 2 Akku 18V / 4Ah
- Absaugvorrichtung



Angebotspreis

475,- €

Bestell-Nr. 17530344

MultiTool Set MULTIMASTER MM 700Max Top



MultiTool mit 60 Zubehören – zum Sägen in Holz, Metall, Kunststoffe, zum Austrennen von Fliesen, Schneiden von Silikonfugen und Teppichen, Entfernen von Klebstoffresten und Abtragen von Fliesenkleber.

- Nennaufnahme: 450 W
- Leistungsabgabe: 250 W
- Werkzeugaufnahme: StarlockMax
- Werkzeugwechsel: QuickIN
- Amplitude: 2 x 2,0°
- Gewicht nach EPTA: 1,60 kg

Lieferumfang:

- Maschine
- 60tlg.-ZubehörSet,
- L-BOXX
- Absaugvorrichtung



Angebotspreis

399,- €

Bestell-Nr. 17530154

Sägenset 2tlg.

GUHDO



bestehend aus:

HW-Säge 160 x 2,2 x 1,2 x 20 mm
Z 48 WZ

WZ-Feinzahn: Für sauber und ausrissarme
Querschnitte in Vollholz sowie für beschichtete
oder furnierte Platten.

Passend für z. B. Festool TS 55

Angebotspreis

59,- €

Bestell-Nr. 16420652

Sägenset 3tlg.

GUHDO



bestehend aus:

- 160 x 2,2 x 1,2 x 20 mm Z 24 WZ
- 160 x 2,2 x 1,2 x 20 mm Z 48 WZ
- 160 x 2,2 x 1,2 x 20 mm Z TF

WZ-Grobzahn: Für Holz, Leimholz, Tischplatten,
Spanplatten roh, Spanplatten 1-seitig beschichtet/
furniert.

WZ-Feinzahn: Für sauber und ausrissarme
Querschnitte in Vollholz sowie für beschichtete oder
furnierte Platten.

TF-Zahn: Zum Sägen von Aluminium, harten
Kunststoffen und hartbeschichteten Werkstoffen.
Passend für z. B. Festool TS 55

Angebotspreis

79,- €

Bestell-Nr. 30301054

Sägenset 2tlg.

**FLURY SYSTEMS
DEUTSCHLAND**



bestehend aus:

HW-Säge 168 x 1,8 x 1,25 x 20 mm
Z 48 TF-pos

Zum Schneiden von Aluminium,
NE-Metallen und Kunststoffen.

Passend für Festool TS60 und CSC SYS 50

Angebotspreis

95,- €

Bestell-Nr. 16300064

Sägenset 2tlg.

**FLURY SYSTEMS
DEUTSCHLAND**



bestehend aus:

HW-Säge 168 x 1,8 x 1,25 x 20 mm
Z 48 WZ

Für sauber und ausrissarme Querschnitte
in Vollholz sowie für beschichtete oder
furnierte Platten.

Passend für Festool TS60 und CSC SYS 50

Angebotspreis

89,- €

Bestell-Nr. 16300065

BLACK SHARK PRO Forstnerbohrer Set 5-tlg. - FISCH®



Mit innovativer SHARP-GRIP-TECHNOLOGIE - für ausriss-
freie Bohrungen auch in Hartholz.

Der Hartholzspezialist in geschmiedeter Premium-Ausführung zum Bohren
ausrissfreier, maßhaltiger Sacklöcher, für Randbohrungen sowie für schräg
angesetzte Bohrungen in Weich- und Harthölzer. Durch eine Optimierung der
Schneiden ist der BLACK SHARK Pro noch schneller, aggressiver und schärfer
als alle anderen Forstnerbohrer weltweit - und das auch in sehr harten Hölzern.

5-tlg. Set Ø 15-20-25-30-35 mm / GL 90 mm / S 8 mm



Angebotspreis

119,- €

Bestell-Nr. 16100659

ProFit® MULTI PURPOSE Set „Top Box 2“ - FISCH®



Mit patentiertem Schnellwechsel-Adaptersystem „Click&Drill“.

- Schnitttiefe 52 mm
- Ideal für Bohrungen in alle Holzwerkstoffe ohne Brandspuren zu erzeugen
- Auch verwendbar in Ziegel, Kalksandstein, Wandfliesen,
Gipskarton, Zellbeton und Kunststoff
- Mit integriertem „Click&Drill“-System
- Nachschleifbar
- 5x schneller und 10x längere Standzeit

„Top Box 2“: Lochsägen Ø 35-44-51-60-68-82 mm
inkl. HSS Zentrierbohrer



Angebotspreis

199,- €

Bestell-Nr. 16112141

Format-Kreissägeblätter

HW Matador

Das vermeintlich beste HW-Sägeblatt für Tisch-, Kapp- und Gehrungskreissägen. Exzellente Schnittqualität. Geeignet für Quer- und Gehrungsschnitte in Profilen und Vollmaterial aus Holzwerkstoffen und Kunststoff. Geräuscharmes Arbeiten. Weitere Abmessungen vor allem für Ihre CNC BAZ erhältlich.



Angebotspreis
ab 99,- €
Bestell-Nr. 16420275

Artikel Nr. 16420275	Ø 250 3,0/2,2 Bohrung 30 Z 80	99,- € / St.
Artikel Nr. 16420277	Ø 300 3,0/2,2 Bohrung 30 Z 100	109,- € / St.
Artikel Nr. 16420276	Ø 303 3,2/2,2 Bohrung 30 Z 100	109,- € / St.
Artikel Nr. 16420278	Ø 350 3,0/2,2 Bohrung 30 Z 100	109,- € / St.

WPL Verstellnutfräser

- Wpl.-Verstellnutter 160 x 8-28 x 30 mm, Z4+2
- Max. Nuttiefe 30 mm
- Verstellbar über Zwischenringe in 1/10 mm Schritten

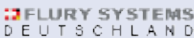


Angebotspreis
329,- €
Bestell-Nr. 16320015

Profilmesserkopf-Set

inkl. 12 Paar SP-Messer/Abweiser 40 mm Ø 138 (100) x 40/50 x Ø 30 mm Z2

- Tragkörper aus Leichtmetall-Legierung
- Aufnahme für Profilmesser/Abweiser 40 x 4 mm und 50 x 4 mm
- 12 Paar SP-Messer/Abweiser 40 mm
- SP-Profilmesser (40 mm) und Abweiser Nr. 1, 3, 5, 9, 13, 18, 20, 21, 23, 28, 32, 36



Angebotspreis
279,- €
Bestell-Nr. 16300063

Abrund-Füge- und Fasefräser Set

- Wpl.-Abrund-Füge- und Fasefräser-Set
- Zweiteiliges Werkzeugset zum Fügen, Fasen und Abrunden in einem Arbeitsgang
- Verstellbar von 18-50 mm über Zwischenringe
- Grundbestückung inkl. R4 und Fase-Profilplatten
- R2-6 auf Anfrage erhältlich



Angebotspreis
369,- €
Bestell-Nr. 16260008

Bohrer-Senker-Satz mit Tiefenanschlag

für Terrassenbau 3-teilig im Holzkasten.

Hochwertiger Bohrer-Senker-Satz mit drehgelagertem Tiefenanschlag. Vorbohrer in der Bohrtiefe verstellbar. Senkwinkel 60°. Der drehgelagerte Tiefenanschlag bleibt bei Auftreffen auf das Werkstück stehen und hinterlässt somit keine Abdrücke auf dem Holz. Senker/Vorbohrer: Legierter Werkzeugstahl, Tiefenanschlag: Messing.



Angebotspreis
49,- €
Bestell-Nr. 16102043

WS Satz Bormax

7-teilig im Holzkasten.
Ø 10, 15, 20, 25, 30, 35 & 40 mm

Zentrierspitze mit schneiden-der Geometrie. Zwei versetzt genutete Hauptschneiden (ab Ø 11 mm) sowie die gezahnte, mit Längsrillen versehene Umfangsschneide machen deutlich weniger Vorschubkräfte erforderlich und minimieren die Reibung sowie die dadurch entstehende Hitzeentwicklung.



Angebotspreis
115,- €
Bestell-Nr. 17790030

Wendeplatten-Abrundfräser
22240, mit Anlauflager



Stabiler Stahl-Grundkörper mit zwei 4-seitigen HW-Wendemessern R1/R2/R3/45°.

- HW Wendemesser
- auswechselbares Kugellager
- Rechtslauf
- Handvorschub
- Winkel 45°
- Ø Außen / Innen mm: 31,4 / 19,5

Anwendung:

Zum Abrunden und Anfasen von Kanten an Massivholz, Plattenwerkstoffen und Kunststoffen.

- Ein Tragkörper für sechs unterschiedliche Plattenausführungen
- Hohe Flexibilität durch Messer mit verschiedenen Radien



Angebotspreis
99,- €
Bestell-Nr. 16330365

Schaftfräser
Diastart-DUO 12200



- Grundkörper aus Stahl, brüniert
- Umfangangsschneiden und Einbohrschneide aus DP
- nach innen ziehender Schnitt
- mehrmals nachschärfbar, ohne Einstellschraube

Anwendung

- Nuten, Formatieren, Trennen und Falzen von klassischen Holzwerkstoffen
- geeignet für axiales und schräges Eintauchen



Angebotspreis
ab 149,- €

Fräser Ø/Länge mm	Schaft Ø/Länge mm	Laufrichtung	Bestell-Nr.	Preis €
16 / 37	16 / 45	Rechtslauf	16620407	149,-
16 / 37	16 / 45	Linkslauf	16620408	149,-
18 / 47	25 / 60	Rechtslauf	16620409	199,-
18 / 47	25 / 60	Linkslauf	16620410	199,-

Versenker für Bohrkopf
34540



VHW-Schneidkopf mit 3 Schneiden, Radialer Hinterschliff.

Schaft mit Spannfläche und Einstellschraube.

- Rechtslauf
- Mechanischer Vorschub

Anwendung:

- Zum nachträglichen Ansenken von Bohrungen. Zum Einsatz auf CNC-Maschinen im Bohrgetriebe
- Nicht geeignet für Fräsarbeiten



Angebotspreis
je 129,- €

Ø / Nutzlänge mm / Winkel	Gesamtlänge mm	Laufrichtung	Bestell-Nr.
18 / 9 / 90°	55,5	Rechtslauf	16360466
18 / 9 / 90°	55,5	Linkslauf	16360467
18 / 9 / 90°	70,0	Rechtslauf	16360468
18 / 9 / 90°	70,0	Linkslauf	16360469

hoku-tainer
32-tlg. Premium Werkzeugsatz



- Im praktischen Systainer3 mit herausnehmbarem Werkzeugträger

Inhalt:

- **Picard** Schreinerhammer 22 mm
- **Vera** Schlitzschraubendreher 4 mm, je 1 Kreuzschlitzschraubendreher PH2/PZ1/PZ2, je 1 Torxschraubendreher TX15/TX20/TX25
- **Knipex** Seitenschneider 160 mm, Langbeckzange flach 160 mm, Kantenzange 210 mm, Wasserpumpenzange Alligator 250 mm
- **Pica-Dry** Tieflochmarker
- **Stanley** Cuttermesser 9 mm FatMax
- Nagelisen 200 mm breite Schaufel
- **Nobex** Klappwinkel OCTO 200 mm
- **Hase** Rundfeile 200 mm Hieb 2, Flachfeile 200 mm Hieb 2
- **Hedü** Tischlerschmiege 300 mm Edelstahl/Nussbaum
- **Stabila** Wasserwaage 80AS 200 mm
- Stechbeitel 6/12/16/20/26 mm
- HSS-Spiralbohrersatz 1-10 mm geschliffene Qualität in Metallkassette
- Gliedmaßstab 2 m, Dozuki Mini 150 mm Traditional Grip, Vorstecher rund mit Holzgriff, Durchtreiber 2 mm DIN 6458, Schleifkork 125 x 60 x 35 mm, Spannungsprüfer 120-250 V



Angebotspreis
498,- €
Bestell-Nr. 18160023

Plattenträger



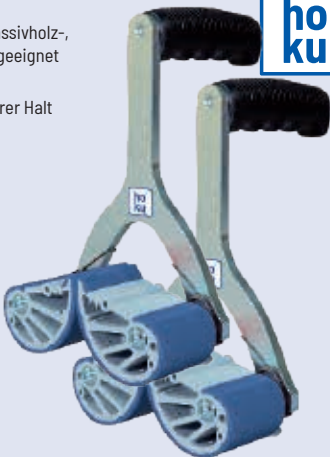
- Für alle Plattenmaterialien (Span-, Massivholz-, Kunststoff-, Gipskartonplatten usw.) geeignet
- Äußerst hohe Belastbarkeit
- Optimale Kraftübertragung und sicherer Halt
- Ausziehhilfe für Platten
- Klemmbereich: 0 – 65 mm
- Tragkraft: ca. 100 kg pro Griff



Gratis
Performance Cutter
inkl. 2 Klingen

Angebotspreis
115,- €
Bestell-Nr. 10211121

Preis pro Paar



Balkenzug Systainer Set
inkl. Plattenzug und
Parallelanreißer



- 1 x IQ-Balkenzug
- 1 x IQ-Plattenzug
- 1 x Systainer T-Loc
- 1 x Parallelanreißer



Angebotspreis
399,- €
Bestell-Nr. 18711036

Hobel Alu-Line

Mit einem Schnittwinkel von 49° ist der Hobel zwischen Doppel- und Putzhobel anzusetzen. Ohne Gravur.

- Hörnchen aus recycelbarem Kunststoff
- Wechselbare Seitenteile aus Aluminium, gefräst und eloxiert
- Austauschbare Hobelsohle aus Aluminium gefräst und eloxiert
- Wechselmesser/Ersatz-Wechselmesser
- Messerhalter aus Stahl
- Exzenterhebel
- Handschoner aus recycelbarem Kunststoff



Angebotspreis
145,- €
Bestell-Nr. 18160028

Multifunktionswinkel Alu-Line

5 in 1 Multifunktionsstool. Schienenlänge 320 mm. Verwendbar als:

- Präzisionswinkel
- Präzisionssschmiege
- Präzisionsgehrmaß
- Feste Winkel, im Raster von 30° bzw. 45°
- Streichmaß
- Winkelmesser



Angebotspreis
229,- €
Bestell-Nr. 18200108



Multifunktionstisch MFT 1200

Multifunktionstisch aus hochwertigen Aluminium-Profilen mit Eckverbindungen aus Stahl. Klappbare Standvariante inkl. 2 Lochplatten aus MDF.

- Arbeitsfläche von 1200 x 600 mm
- Beine lassen sich für höhere Standfestigkeit im 95°-Winkel ausstellen
- Umfangreiche Möglichkeiten an Plattensystemen und Anbauelementen
- Umfangreiches Zubehörsortiment



Angebotspreis
749,- €
Bestell-Nr. 18410092

Handleimroller

Moosgummiwalze 180 mm, mit Metallständer. Andere Walzentypen verfügbar.



Angebotspreis
149,- €
Bestell-Nr. 18200331

Leimbehälter A8 inkl. Pistole mit Spitzdüse

Leimbehälter für Weißleime mit Leimpistole mit einstellbarem Leimfluss.

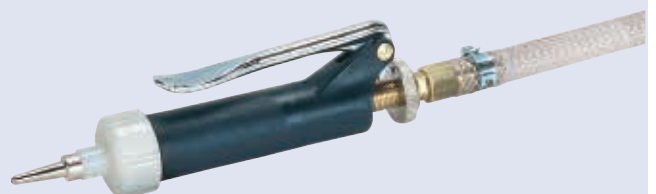
- Fassungsvermögen: 8 Liter
- Große Auswahl an Düsen verfügbar
- Auch Sonderanfertigungen



Angebotspreis
598,- €
Bestell-Nr. 18200329

Leimpistole mit Spitzdüse

Leimpistole mit einstellbarem Leimfluss und Standard-Spitzdüse. Andere Düsentypen verfügbar, alle austauschbar.



Angebotspreis
93,- €
Bestell-Nr. 18200330

Was Energiesparen bringt?

Bis zu 50 % Zuschuss!

Wussten Sie, dass energetische Optimierungen an Anlagen und Maschinen sowie viele weitere energieeffiziente Maßnahmen staatlich gefördert werden?

Auch Sie möchten von den Zuschüssen profitieren?

Wir finden die passenden Fördermittel für Ihr Projekt!

Als kompetenter Partner der HoKuTech GmbH & Co. KG sind wir bei allen Fragen rund um Energie-, Material- und Ressourceneffizienz für Sie da.



Sichern Sie sich jetzt Ihre **kostenlose Erstberatung** und entdecken Sie Ihre Fördermöglichkeiten:



Partner der



EnergieWelt-info GmbH
Energieberatung für Industrie,
Gewerbe und Kommune

www.energiewelt-info.de

Mit Leasing mehr Power für Ihre Werkstatt.

Clever finanzieren, ohne groß Kapital zu binden.

Bleiben Sie flexibel: Mit den Finanzierungsangeboten von HoKuTech und PEAC Solutions.



arno johannsen
MASCHINEN FÜR DIE HOLZBEARBEITUNG

Holzbearbeitungsmaschinen und CNC-Technik | Absaug- und Drucklufttechnik

Beratung, Vertrieb, Planung und Service

Ferdinand-Porsche-Ring 1 | D-24963 Tarp

Tel. 04638 - 2 13 50-0 | Fax 04638 - 2 13 50-10 | Mobil 0171 - 321 93 59

info@arno-johannsen.de | www.arno-johannsen.de