

Noch Fragen? Rufen Sie uns an.

Wir beraten Sie gerne.

Telefonzeiten:

Mo.-Fr. von 8:30-12:30 und 14:00-17:30 Uhr

sauter GmbH

Arzbergerstr. 4
82211 Herrsching

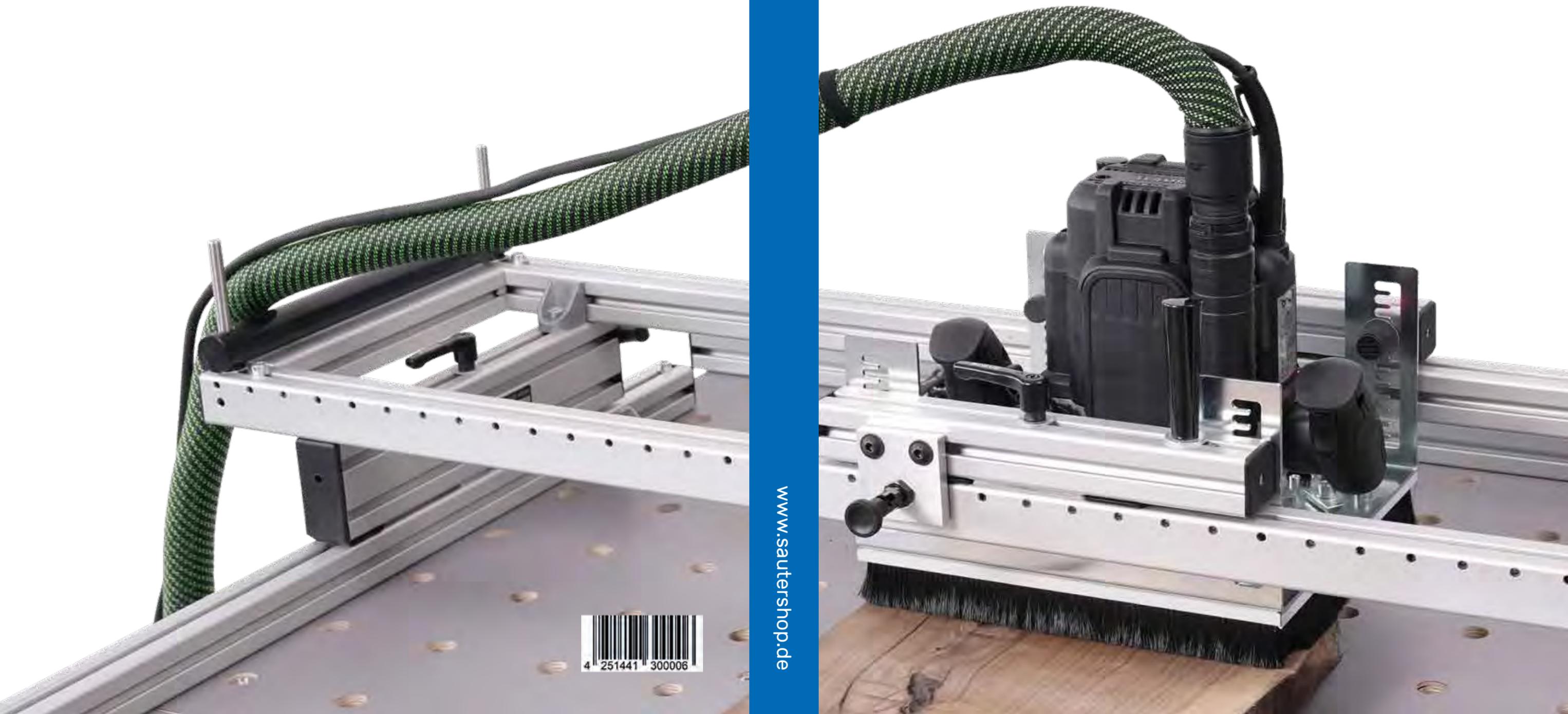
Web: www.sautershop.de
www.sautershop.com
Mail: info@sautershop.de
Tel: +49 (0) 8143 - 99 129 0



sauter shop

Holzbearbeitung 2022

**neu.
innovativ.
professionell.**



www.sautershop.de





Kontakt

Bestellungen, Produktberatung & Service

Telefon: +49 (0) 8143 - 99 129 0

E-Mail: info@sautershop.de

Telefonzeiten:

Mo.- Fr. von 8:30-12:30 und 14:00-17:30 Uhr

Produktberatung & Verkauf vor Ort:

sauter GmbH
Arzbergerstr. 4
82211 Herrsching

Showroom:

Aktuelle Öffnungszeiten finden Sie immer auf unserer Website

Online immer für Sie da

Website: www.sautershop.de

www.sautershop.com

Facebook: www.facebook.com/sautershop/

YouTube: www.youtube.com/user/sautershop



Weltweiter Versand - Unsere Liefer- und Versandbedingungen

Lieferungen erfolgen weltweit per DHL, DPD, UPS oder Spedition. Anfallende Versandkosten entnehmen Sie bitte der Tabelle unter „<https://www.sautershop.de/liefer-und-versandkosten>“. Versandgebühren werden immer pauschal 1x pro Bestellung erhoben. Es wird immer nur Kosten für DHL/DPD/UPS Standard, DHL/DPD/UPS Sperrgut oder Frachtkosten per Spedition erhoben. Teil- oder Nachlieferungen erfolgen ohne zusätzliche Gebühren. Bei Auslandsbestellungen können zusätzliche Gebühren, die vom Zusteller oder Zoll erhoben werden, anfallen.

Informationen zu Auslandsbestellungen: Lieferung in Länder außerhalb der EU, z.B. Schweiz oder Norwegen, sind im Bestimmungsland zoll- und mehrwertsteuerpflichtig. Der Kunde gilt dabei als Importeur und ist verpflichtet, die dafür anfallenden Beträge zu zahlen. Diese werden durch den Zoll nach Auslieferung von DHL/DPD/UPS erhoben (Einfuhrumsatzsteuer und Zoll auf die bestellten Waren).

Wir stellen Ihnen folgendes in Rechnung: Warenwert zu Nettopreisen (ohne 19% MwSt.) zzgl. Versandkosten. Der Zoll berechnet Ihnen nachträglich die Einfuhrumsatzsteuer, die in Ihrem Land gilt (z.B. für die Schweiz 7,7%).

Bestellung aus einem Land außerhalb der EU mit Lieferung in ein EU-Land: Wenn Sie sich Ihre Ware in ein EU-Land liefern lassen, zahlen Sie zunächst den Brutto-Warenwert inklusive länderabhängiger USt.. Bei nachträglicher Einfuhr in ein Land außerhalb der EU erstatten wir Ihnen die MwSt., sofern Sie uns einen Einfuhrnachweis des zuständigen Zollamts liefern können. Dies kann beispielsweise in Form eines gültigen Zolldokuments oder durch einen gültigen Stempel des Zollamts auf der von uns ausgestellten Rechnung erfolgen.

Information zur Berechnung des Liefertermins: Die Frist für die Lieferung beginnt, bei Zahlung per Vorkasse am Tag nach Erteilung des Zahlungsauftrags an das überweisende Kreditinstitut bzw. bei anderen Zahlungsarten am Tag nach Vertragsschluss, zu laufen und endet mit dem Ablauf des letzten Tages der Frist. Fällt der letzte Tag der Frist auf einen Sonntag oder einen am Lieferort staatlich anerkannten allgemeinen Feiertag, so tritt an die Stelle eines solchen Tages der nächste Werktag.

Zahlungsarten

Vorkasse (ausschließlich Banküberweisung vorab)

Sie erhalten im Laufe eines Arbeitstages unsere Auftragsbestätigung mit allen Bankdaten per Email und können dann bequem Ihre Überweisung auslösen. Sobald der Rechnungsbetrag auf unserem Konto gutgeschrieben wurde, führen wir die Lieferung aus.

Sofortüberweisung

99% aller Online-Konten in Deutschland können die Sofort-Überweisung Fa. Klarna nutzen. Sie müssen sich nicht anmelden. Ihre Login-Daten werden nicht gespeichert. Die Überweisung funktioniert genau wie jede andere online-Überweisung, die Sie tätigen. Sobald sautershop.de die Zahlungsbestätigung von Sofort-Überweisung vorliegt, wird der Auftrag für den Versand vorbereitet und verschickt.

PayPal

Haben Sie die Zahlungsart PayPal gewählt, werden Sie auf das sichere Portal von PayPal weitergeleitet, nachdem Sie Ihre Bestellung abgeschickt haben. Sie werden anschließend Schritt für Schritt durch den Zahlungsvorgang geleitet. Sobald sautershop.de die Zahlungsbestätigung von PayPal vorliegt, wird der Auftrag für den Versand vorbereitet und versendet.

Kreditkarte

Haben Sie die Zahlungsart Kreditkarte gewählt, werden Sie, innerhalb unserer Seite, auf das sichere Portal von PayPal Plus weitergeleitet, nachdem Sie Ihre Bestellung abgeschickt haben. Sobald der Zahlungsvorgang erfolgreich abgeschlossen wurde, wird die Ware schnellstmöglich verschickt. Dies kann auch ohne PayPal-Konto erfolgen.

Lastschrift

Bei Bezahlung per SEPA-Lastschriftmandat werden Sie auf das sichere Portal von PayPalPlus weitergeleitet, nachdem Sie Ihre Bestellung abgeschickt haben. Sobald uns die Zahlungsbestätigung von PayPalPlus vorliegt, wird Ihr Auftrag gepackt und versendet. Dies kann auch ohne PayPal-Konto erfolgen.

Rechnung

Wir behalten uns vor, im Einzelfall Bonitätsprüfungen über die CRIF Bürgel GmbH, Radikofenstraße 2, 81373 München durchzuführen. Ebenso behalten wir uns vor, die Bestellung auf eine andere Zahlungsweise umzustellen. In diesem Falle informieren wir per E-Mail im Rahmen unserer Auftragsbestätigung.



UNSERE LEISTUNGEN. IHR GEWINN.



Fachliche **Beratung.**

Sie legen Wert auf Kompetenz?
Wir auch. Überzeugen Sie sich.



Echter **Service.**

Wird bei uns groß geschrieben.
Wir sind für Sie da.



Flexible **Zahlung.**

Auch Kauf auf Rechnung.
Sicher verschlüsselt.



Schnelle **Lieferung.**

Weltweiter Versand.
Auch an Unternehmen
und Fachhändler.



Bestellung **Direkt.**

Per QR-Code direkt
auf www.sautershop.de

Holzprofis. Führende Spezialisten seit 1997.

Seit über 20 Jahren sind wir kompetenter Partner für alle, die sich mit dem wunderbaren Werkstoff Holz beschäftigen. Nicht nur professionelle Schreiner oder Tischler, sondern auch Menschen mit hohem Anspruch und Ehrgeiz an sich und ihre Projekte sind bei uns herzlich willkommen! Unser fachkundiges und erfahrenes Team berät Sie individuell und wir suchen stets die optimale Lösung für Sie.

Unsere Kernkompetenz. Fräsen, Sägen, Bohren.

Wir sind Onlinehändler mit einem ausgewählten und spezialisierten Sortiment rund um die Holzbearbeitung. Fräsen, Sägen, Bohren – das ist unser Zuhause! Wir legen enorm großen Wert auf die Qualität unserer Produkte und bieten nicht nur renommierten Marken eine perfekte Plattform. In unserem Sortiment finden Sie hervorragende Spezialmarken, die sich wahrlich nicht verstecken müssen und aufgrund unserer langjährigen Erfahrung sehr empfehlenswert sind.

Wir arbeiten täglich daran, für Sie immer die optimale Unterstützung für Ihre Projekte zu finden. In Worten heißt das: Ausgewähltes Sortiment, fachkundige und individuelle Beratung, zuverlässige Auftragsbearbeitung und schnelle Versandabwicklung. Das ist unser Service an Sie!

Besuchen Sie uns auf unserem Shop unter:
www.sautershop.de
www.sautershop.com

Ambitionierte Kunden. Von Privat bis Handwerk.

Wir liefern alle unsere Produkte **weltweit** an **private Endverwender** wie **professionelle Handwerker**. Alle Bestellungen sind über unseren Onlineshop, per Fax, Mail oder auch telefonisch möglich. Dabei können Sie aus einer Vielzahl an Zahlungsarten, darunter „Vorkasse“, „Kreditkarte“, „Paypal“ oder auch den „Kauf auf Rechnung“ wählen – egal, ob Sie sich in unserem System anmelden und ein Konto eröffnen oder einfach als „Gast“ bestellen.

Faire Preise. Aktuell immer online.

Alle Preise enthalten die **aktuell gültige deutsche Mehrwertsteuer**, die auf allen Auftragsbestätigungen und Rechnungen immer separat ausgewiesen wird. Sofern eine **gültige Umsatzsteuer-Identnummer** vorliegt, können Lieferungen in Länder der EU ohne deutsche Mehrwertsteuer erfolgen. Ist sie gültig, stellen wir den Auftrag mehrwertsteuerfrei. **Lieferungen in die Schweiz** und andere Länder außerhalb der EU erfolgen ohne deutsche Mehrwertsteuer.

Für diesen Katalog geltend: Preisänderungen vorbehalten. Stand Mai 2022. Alle aktuellen Preise sind auf unserer Homepage zu finden.

Ihr sautershop-Team





| | | |
|---|--|-----|
|  | CNC Fräse SmartBench | 6 |
|  | sauter SlabMatrix Planfräsgerät | 10 |
|  | Oberfräsen & Fräsmotoren | 14 |
|  | Frästische & Frästisch selber bauen | 44 |
|  | Fräswerkzeuge | 84 |
|  | Lasercutter | 136 |
|  | Frässhablonen & Fräsgeräte | 138 |
|  | Führungsschienen | 154 |
|  | Falzköpfe & Messerköpfe | 164 |
|  | Profilmesser & Abweiser | 169 |
|  | Woodcarver | 182 |
|  | Sägeblätter & Sägen | 186 |
|  | Holzbohrer | 264 |
|  | Lochsägen | 291 |
|  | Bohrschablonen | 294 |
|  | Schraubenausdreher | 307 |
|  | Winkelbohrköpfe | 308 |
|  | Bohrständer | 309 |
|  | Spannwerkzeuge | 314 |
|  | Messen & Markieren | 344 |
|  | Handschleifer & Schleifmittel | 359 |
|  | Hobelbänke & Hobel | 368 |
|  | Möbelverbinder | 381 |
|  | Schleif- & Schärfmittel | 382 |
|  | Anti-Rutsch | 386 |
|  | Werkstatt-Organisation | 388 |
|  | Handwerkzeuge | 390 |
|  | Arbeitssicherheit | 394 |
|  | Bits | 398 |
|  | Verbrauchsmaterial | 402 |
|  | Bücher | 403 |
| | Übersicht Kompatibilitäten | 406 |
| | Index | 408 |
| | AGBs, Datenschutz, Liefer-/Versandkosten | 415 |

YetiTool SmartBench - das CNC-Multitalent.

Die SmartBench von YetiTool ist nicht nur eine mobile CNC Fräse, sondern die professionelle und vollwertige Antwort für Schreinereien mit begrenztem Platz und für alle privaten Holzwerker, die sich für eine effiziente und leicht zu bedienende CNC Lösung begeistern.

Die SmartBench ist in drei Minuten aufgebaut und sofort betriebsbereit. In der gleichen Zeit ist die CNC-Fräse auch wieder abgebaut und fertig zum Verstauen. Eine echte Innovation für den professionellen Anspruch ohne Abstriche!

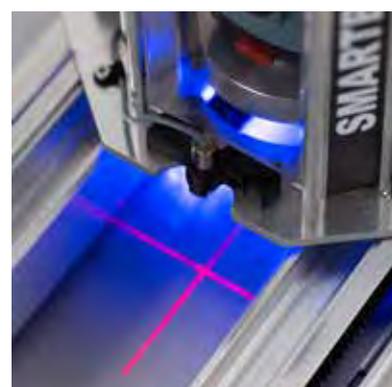
| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------|--------------------------|-----------|
| SmartBench Precision Pro | YT-20844 | 7499,00 € |
| SmartBench Precision | YT-20843 | 7289,00 € |
| CAD/CAM Software | VE-VCARVE-PRO | 785,40 € |
| SmartBench + Stylus | SET-SB-PRO-STYLUS | 7669,00 € |
| SmartBench + Stylus + VCarve | SET-SB-PRO-STYLUS-VCARVE | 8379,00 € |

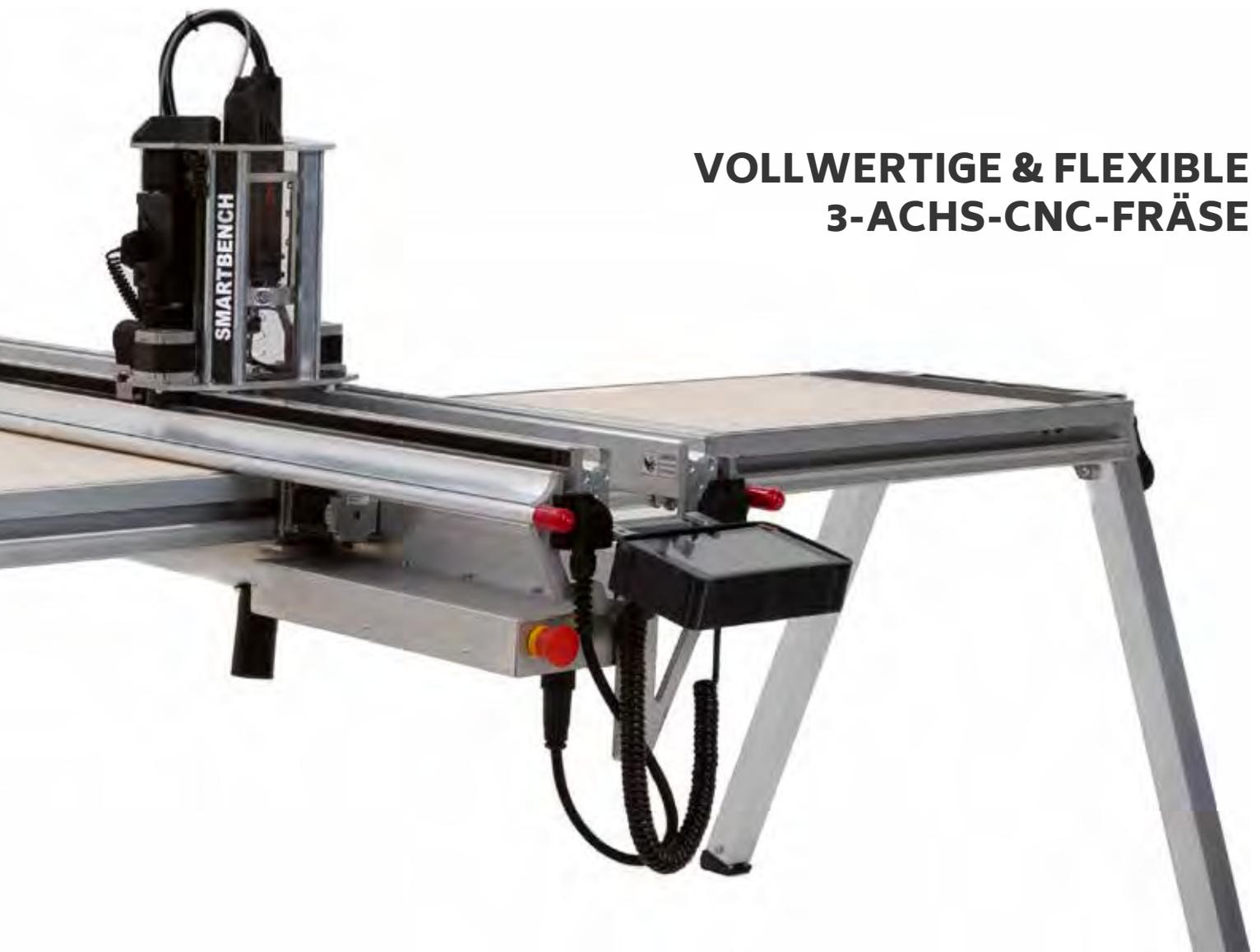


SmartBench PRECISION PRO.

Vorteile & Eigenschaften:

- Bearbeitungsfläche **2.500 x 1.250 mm** (Plattenformat)
- Max. Werkstückstärke von 152 mm
- Mafell Fräsmotor mit 1.000 W
- ER16-Spannzangensystem für maximale Flexibilität
- Farbiges Touchdisplay zur Maschinensteuerung
- Kreuzlinien-Laser zur perfekten Nullpunktbestimmung
- Integrierter Absaug Schlauch (Werkstattsauger wird benötigt)





VOLLWERTIGE & FLEXIBLE 3-ACHS-CNC-FRÄSE

VCarve PRO.

Wir empfehlen Vectric VCarve Pro als professionelle CAD/CAM Software.

Vorteile & Eigenschaften:

- Direkte Unterstützung des SmartBench-Befehlssatzes
- Bearbeitung von doppelseitigen Teilen
- Spezielle Fräswegerstellung für Schleppmesser
- Über 30 Stunden praxisnahe Tutorials und Anleitungen
- Formgetreue Verschachtelung
- Unterstützt diese 2D-Formate: DXF, DWG, EPS, AI, SKP, SVG etc.
- Importieren Sie 3D-Modelle direkt aus:
STL-, OBJ-, 3DM, 3D DXF-Dateien
- Benötigt Windows 7 oder höher

The logo for VCarve PRO features the text 'VCarve' in a large, bold, black sans-serif font, with a blue triangle pointing to the right above the 'e'. Below it, the word 'PRO' is written in a smaller, bold, black sans-serif font.



CNC Stylus - machen Sie Ihre SmartBench zum 3-in-1-Multitool!

Vorteile & Eigenschaften:

- Flexible Werkzeugaufnahme dank ER25-System:
Alles von 7 - 16 mm kann genutzt werden
- Schneiden Sie verschiedene Materialien mit dem Schleppmesser
- Konstanter Druck auf das Werkstück durch frei gelagerten Werkzeughalter
- Hochwertiger, präzise gefertigter Aluminium-Körper
- Standard 43 mm-Eurohals ermöglicht den Einsatz auch in anderen CNCs

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------|---------------------|----------|
| CNC Stylus | YT-21168 | 319,00 € |
| Ersatzschleppmesser | YT-21167 | 16,99 € |
| Werkzeug-Kit | YT-21154 | 24,99 € |
| Stylus + Kit + Ersatzmesser | SET-STYLUS-KOMPLETT | 345,10 € |



Zubehör.

Vom passenden Absaugadapter über vibrationsresistente Einhandzwingen bis hin zu extra niedrigen Bankhaken zum Bearbeiten flacher Werkstücke:

Hier finden Sie passendes Zubehör für die CNC-Bearbeitung.

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|---------------------|---------|
| Bankhaken (2 Stk.) | T-MFT-BD-SR-2PK | 29,90 € |
| Einhandzwingen | TE-406-12 | 28,13 € |
| Spann- & Anschlag-Set | SA-SM-FIX-KIT-BASIC | 37,31 € |



ER16 Spannzangen.

ER16 Spannzangen zeichnen sich durch ihre besonders hohe Präzision und Langlebigkeit aus. Nicht nur dank der polierten Oberfläche erreichen sie **extreme Haltekräfte und Rundlaufgenauigkeiten von bis zu 5 µm**.

Die Spannzangen gibt es von **1 - 10 mm in jeweils 1 mm Abstufungen**. Die Spannüberbrückung beträgt jeweils 1 mm. Die 10 mm Spannzange kann also Fräser von 9 - 10 mm sicher halten. Lediglich bei Spannzangen ≤ 2 mm beträgt die Spannüberbrückung nur noch 0,5 mm.



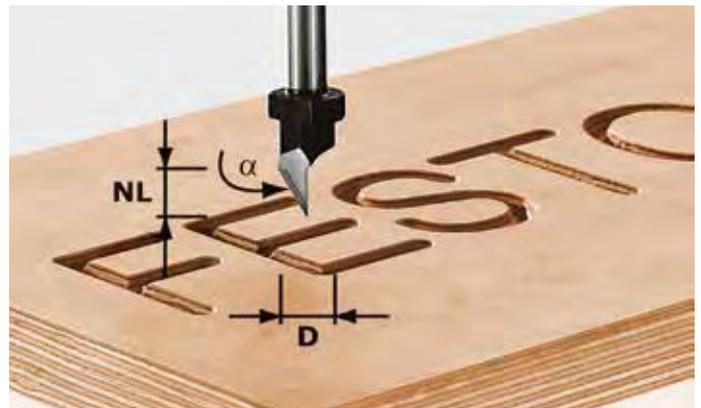
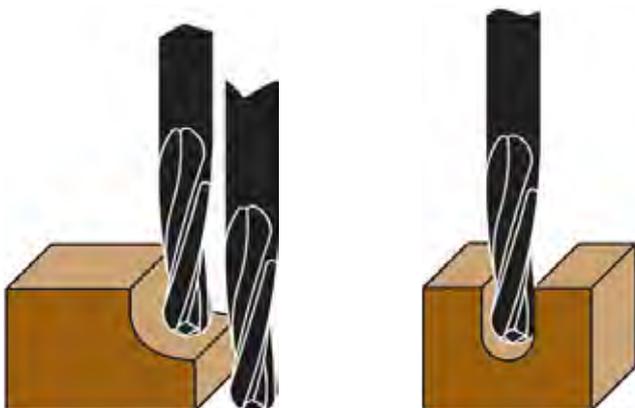
| Durchmesser | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|-----------|---------|
| 1 mm | AMB-41127 | 38,48 € |
| 2 mm | AMB-41128 | 38,48 € |
| 3 mm | AMB-41129 | 38,48 € |
| 3,175 mm (1/8") | AMB-41130 | 38,48 € |
| 4 mm | AMB-41131 | 38,48 € |
| 5 mm | AMB-41132 | 38,48 € |
| 6 mm | AMB-41133 | 38,48 € |
| 6,35 mm (1/4") | AMB-41134 | 38,48 € |
| 7 mm | AMB-41135 | 38,48 € |
| 8 mm | AMB-40905 | 38,48 € |
| 9 mm | AMB-41136 | 38,48 € |
| 10 mm | AMB-41137 | 38,48 € |

CNC Fräser.

CNC Fräswerkzeuge sind speziell geeignet für CNC Maschinen und Anlagen in der Holzbearbeitung, auch CNC Fräse genannt. Generell gibt es beim CNC Fräsen einen großen Vorteil gegenüber dem manuellen Fräsen mit der Oberfräse, da es einen **kontinuierlichen Vorschub und gleichmäßige Kraftübertragung** während des Fräsvorgangs ermöglicht und man somit ein hin zu 100 Prozent genaues Ergebnis erzielt.



| Fräserart | Durchmesser | Art. Nr. | Preis |
|---------------------|----------------|----------------|---------|
| Spiralnut | 5 mm | KLE-T163-050-R | 39,38 € |
| Spiralnut | 6 mm | KLE-T163-060-R | 40,57 € |
| Spiralnut | 8 mm | KLE-T142-080-R | 43,11 € |
| Kugelfräser | 3 mm | KLE-T175-030-R | 29,35 € |
| Kugelfräser | 6 mm | KLE-T175-060-R | 42,67 € |
| Schriftenfräser 60° | 12,7 mm (1/2") | F-491003 | 53,90 € |
| V-Nutfräser 90° | 11 mm | E-12048 | 29,96 € |
| Planfräser Z3 | 25 mm | TI-FMC25-8 | 76,58 € |



sauter SlabMatrix - das Planfräsgerät. Made in Germany.



Planfräsgerät sauter SlabMatrix Pro 1.0.



Vorteile & Eigenschaften:

- Montage durch Winkel auf jedes Ø 20 mm Lochraster möglich
- Rasterung 32 mm mit automatischen Rastpunkten
- Bearbeitungsmaße: L: 940 mm | B: 880 mm | H: 120 mm
- Erweiterbar mit Verlängerungsschienen je Kit um:
L: 1.330 mm | B: 875 mm | H: 120 mm
- Adapterplatte für mittlere bis große Oberfräsen enthalten

Technische Daten:

- Y Achse Längsschiene L: 1.350 mm
- X Achse Querschienen L: 1.350 mm

Lieferumfang:

- 1x SlabMatrix 1.0 Pro Planfräsgerät
- 1x Adapterplatte L (mittlere und große Oberfräsen)
- 4x Befestigungswinkel inkl. Klemmbolzen Ø 20 mm
- 1x Befestigungssatz für Arbeitsflächen

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|---------------|-----------|
| SlabMatrix Pro 1.0 | SA-SM-1.0-PRO | 1490,00 € |



Planfräsen, Möbelbau und mehr.

Die Fräsvorrichtung SlabMatrix verbindet die **Massivholzbearbeitung** und den modernen Möbelbau wie kein anderes Planfräsgerät. Der **Auf- und Abbau** des hochwertigen sauter Fräsgeräts erfolgt innerhalb **weniger Minuten**.

Die SlabMatrix von sautershop ist in zwei Versionen erhältlich und bietet Ihnen **folgende Vorteile**:

In wenigen Minuten einsatzbereit | Robuste und verzugsfreie Alukonstruktion für maßhaltiges Arbeiten | Schneller Wechsel der Oberfräse zurück in den Handbetrieb möglich | Dank höhenverstellbarem Trägerkorb kein Unterlegen des Werkstücks mehr notwendig (in 10 mm Abrasterung) | Effiziente Absaugung - mit hochwertigen Mink Bürsten | Vormontierte Start- und Stoppanschläge | Profil: 40/40 mm | Höhe: 200 mm | Absaugstutzen Innen: 57,5 mm | Absaugstutzen Außen: 63,5 mm

Planfräsgerät sauter SlabMatrix Pro 1.0 - SET ALL.



Lieferumfang:

- 1x SlabMatrix Pro 1.0
- 1x Hubtisch mit HPL Schwenk Lochrasterplatte
- 1x Aufspannset Pro
- 1x Zentrierlaser
- 1x Seitenlaser
- 1x Schlauchabweiser
- 1x Saugschlauchadapterset
- 1x Wandhalterung

Vorteile & Eigenschaften:

- Profi Planfräsgerät aus verzugsfreiem Aluminium
- Höhenverstellbarer, schwerlast Hubtisch von RUWI
- Schwenkbare Lochrasterplatte für flexible Anwendungen
- Präzision CNC Rasterbohrungen im Abstand von 32 mm
- Beide Laser sowohl der Seitenlaser, als auch der Zentrierlaser garantieren eine schnelle Einstellung
- Das Aufspann-Set hält das Werkstück auf der Arbeitsfläche sicher in Position
- Mit der Wandhalterung bleiben alle Teile immer griffbereit und sauber verstaut
- Der Schlauchabweiser sorgt für möglichst reibungsfreies Gleiten des Staubsaugerschlauch
- Durch den flexiblen Adapter für Saugschlauch sind viele gängige Werkstattsauger einsetzbar

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------|------------|-----------|
| SlabMatrix Pro 1.0 - SET ALL | SET-SM-ALL | 4179,00 € |

Planfräsgerät sauter SlabMatrix Basic 1.0 - Einsteigermodell.



Vorteile & Eigenschaften:

- Montage auf jeder schraubbaren Platte möglich
- Bearbeitungsmaße: L: 740 mm | B: 710 mm | H: 120 mm
- Adapterplatte für mittlere bis große Oberfräsen enthalten

Technische Daten:

- Y Achse Längsschiene L: 1.100 mm
- X Achse Querschiene L: 1.100 mm

Lieferumfang:

- 1x Adapterplatte L (mittlere und große Oberfräsen)
- 4x Befestigungswinkel für Montage auf Arbeitsplatte

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|-----------|-----------|
| SlabMatrix Basic 1.0 | SA-SM-1.0 | 1099,00 € |

Planfräsgerät sauter SlabMatrix Pro 1.0 XL - Großformat.



Vorteile & Eigenschaften:

- Montage durch Winkel auf jedes Ø 20 mm Lochraster möglich
- Rasterung 32 mm mit automatischen Rastpunkten
- Bearbeitungsmaße: L: 1.600 mm | B: 1.580 mm | H: 120 mm
- Erweiterbar mit Verlängerungsschienen je Kit um:
L: 1.984 mm | B: 875 mm | H: 120 mm
- Adapterplatte für mittlere bis große Oberfräsen enthalten

Technische Daten:

- Y Achse Längsschiene L: 2.000 mm
- X Achse Querschiene L: 2.000 mm

Lieferumfang:

- 1x SlabMatrix 1.0 Pro XL Planfräsgerät
- 1x Adapterplatte L (mittlere und große Oberfräsen)
- 4x Befestigungswinkel inkl. Klemmbolzen Ø 20 mm
- 1x Befestigungssatz für Arbeitsflächen

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|------------------|-----------|
| SlabMatrix Pro 1.0 XL | SA-SM-1.0-PRO-XL | 1799,00 € |

| Hersteller | Kleine Adapterplatten (S) | | | Große Adapterplatten (L) | | | | | | |
|------------|---------------------------|--------|--------|--------------------------|-----------|------------|-------------------|----------------------|-----------|---------|
| | | | | | | | | | | |
| Bosch | GKF 600 | | | POF1200AE | POF1300 | POF1400ACE | GOF1250CE/ LCE | GMF1600CE | GOF1600CE | |
| Caslas | | | | CT2200VCE | CT3000 | | | | | |
| DeWalt | D26203 | D26204 | | DW615 | DW621 | DW622 | DW624 | DW625 | DWE625 | DWE 627 |
| Elu | | | | MOF96(E) | MOF97(E) | MOF131 | MOF177(E) | MOF 177/02 Type 2 | | |
| Festool | OF1010 | OF1000 | OF900E | OF1400 | OF2200 | | | | | |
| Freud | | | | FT2000 | FT2200VCE | | | | | |
| Mafell | | | | LO 65 EC | DDF 40 | DD 40P | | | | |
| Makita | RT0700 | RP0900 | | RP1110 | RP1111 | RP2300 | RP2302 | | | |
| Metabo | OF E1229 | | | | | | | | | |
| Perles | | | | OF3-808(RE) | OF9(E) | | | | | |
| Trend | | | | T5 | T10 | T11 | T12 | T14 | | |
| Triton | JOF001 | | | MOF001 | TRA001 | TRA002 | | | | |

Zentrierlaser.



Vorteile & Eigenschaften:

- Laserpunkt markiert die Achse des Fräswerkszeugs
- Laseradapterplatte findet automatisch die richtige Position im Fräskorb
- Schnelles Wechseln zwischen Laseradapterplatte und Adapterplatte

Technische Daten:

- Acrylträgerplatte Ø 170 mm und Höhe von 4 mm | Laser Klasse 2

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-------------|---------|
| Zentrierlaser | SA-SM-LASER | 87,88 € |

Spann-Anschlag-Set Basic.



Vorteile & Eigenschaften:

- Flache Bauform ermöglicht Fräsungen auch an dünnen Bauteilen bis 10 mm Höhe
- Anschlagelemente sind stapelbar und können optimal auf die Werkstückdicke abgestimmt werden
- Für runde Werkstücke geeignet

Technische Daten:

- Anschlagpins Ø 30 mm und Höhe von 10 mm

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------|---------------------|---------|
| Spann-Anschlag-Set-Basic | SA-SM-FIX-KIT-BASIC | 37,31 € |

Schlauchabweiser.



Vorteile & Eigenschaften:

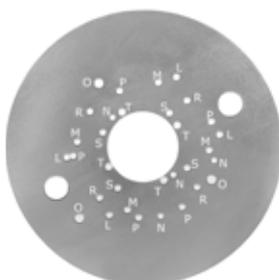
- Saubere Führung des Saugschlauchs
- Weniger Reibung
- Schnelle Montage

Technische Daten:

- Nutsteine für Gewinde M8
- Edelstahl Gewindestifte M8
- Rundstab aus Polyoxymethylen (POM)

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|------------------|----------------|---------|
| Schlauchabweiser | SA-SM-HOSE-BAR | 32,53 € |

Adapterplatte S.



Vorteile & Eigenschaften:

- Schnelle Montage der Oberfräse dank Positionsvorgabe durch Buchstabencode
- Schrauben für Befestigung auf Fräse abgestimmt enthalten

Technische Daten:

- Siehe Tabelle S. 12

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|---------------|---------|
| Adapterplatte S | SA-SM-PLATE-S | 64,61 € |

Seitenlaser.



Vorteile & Eigenschaften:

- Laserpunkt markiert die Achse des Fräswerkszeugs
- Laser mit Innensechskant
- Schnelles Wechseln der Laserposition je nach Verwendung
- Ausrichtung Werkstück/Querträger ohne Ausbau der Fräse
- Abnahme des Schneidenflugkeis

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|--------------|------------------|---------|
| Seitenlaser | SA-SM-LASER-SIDE | 83,41 € |

Aufspann-Set.



Vorteile & Eigenschaften:

- Flache Bauform ermöglicht Fräsungen auch an dünnen Bauteilen
- Anschlagelemente sind schnell gegen höhere Bolzen tauschbar
- Hochwertige Kunststoffexzenter halten das Werkstück in Position
- Für runde Werkstücke geeignet

Technische Daten:

- Drehlager Ø 30 mm und M6 Gewinde

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|--------------|-------------------|----------|
| Aufspann-Set | SA-SM-FIX-KIT-PRO | 122,00 € |

Wandhalterung.



Vorteile & Eigenschaften:

- Robuste Bauform aus 12 mm Sperrholz mit Beschichtung
- Flache Bauweise
- Löcher für die Wandmontage vorgebohrt
- Abstandshalter garantieren auch bei unebenen Wänden eine sichere Montage
- Passend für alle SlabMatrix 1.0

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|---------------|---------------|----------|
| Wandhalterung | SA-SM-RACK2.0 | 144,44 € |

Verlängerungs-Kits.



Vorteile & Eigenschaften:

- Nutsteine ermöglichen schnelle Montage
- Je Verlängerungssatz um 1.330 mm erweiterbar
- Präzisionsrasterung auch in der Verlängerung für Bohrungen im System 32 mm
- Für Pro und Basic geeignet

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|------------------|----------|
| Verlängerungs-Kit | SA-SM-EXT-KIT | 320,50 € |
| Verlängerungs-Kit XL | SA-SM-EXT-KIT-XL | 421,31 € |





| | | |
|---|--|----|
| | Überblick Oberfräsen & Fräsmotoren | 16 |
|  | Fräsmotoren sauter, Suhner, Mafell, AMB | 18 |
|  | Trend Oberfräsen | 20 |
|  | Perles Oberfräsen | 21 |
|  | Festool Oberfräsen | 22 |
|  | Mafell Oberfräsen | 23 |
|  | Bosch Oberfräsen | 24 |
|  | DeWalt Oberfräsen | 25 |
|  | Makita Oberfräsen | 27 |
|  | Triton Oberfräsen | 28 |
|  | Zubehör - Fräserverlängerungen | 29 |
|  | Zubehör- Spannzangen/Reduzierhülsen | 30 |
|  | Zubehör- Kopierhülsen | 33 |
|  | Weiteres maschinennahes Zubehör | 36 |
|  | Kantenfräsen | 39 |
|  | Dübelfräsen | 41 |

+ Handgeführte Oberfräsen
+ Oberfräsen für den Frästisch
+ Fräsmotoren für den Frästisch

Welche Fräse für welchen Einsatz?

| Einsatz | Marke | Modell | Nutzungsintensität | Leistung Watt | Inkl. Spannzange | Max. Werkzeugaufnahme | |
|---|---------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------------|----------------|
|  Tischbetrieb | sauter | FM1000-OFL | ★★★ | 1.000 | 8 mm | 8 mm | |
| | Suhner | UAK30RF SPZ12 | ★★★ | 1.600 | 8 mm | 12,7 mm (1/2") | |
| | | UAL23RF | ★★★ | 1.800 | 8 mm | 12,7 mm (1/2") | |
| | | UAK30RF | ★★★ | 1.530 | 8 mm | 10 mm | |
| | | UAD25RF | ★★★ | 1.050 | 8 mm | 8 mm | |
| | | UAC30RF | ★★★ | 500 | 6 mm | 8 mm | |
| | | FM1650 PV-LO | ★★★ | 1.650 | 8 mm | 12,7 mm (1/2") | |
| | Mafell | FM800 | ★★★ | 800 | 6 mm | 8 mm | |
| | | FM1000 | ★★★ | 1.000 | 8 mm | 8 mm | |
| | | FM1000 PV-ER | ★★★ | 1.000 | 8 mm (ER16) | 8 mm (ER16) | |
| | | 1400 FME-P ER20 | ★★ | 1.400 | 12 mm | 12,7 mm (1/2") | |
| | AMB | 800 | ★★ | 800 | 8 mm | 8 mm | |
| | | 1050 FME | ★★ | 1.050 | 8 mm | 8 mm | |
| | | Trend | T14 | ★★★ | 2.300 | 12 mm | 12,7 mm (1/2") |
| | DeWalt | | DWE627 | ★★★ | 2.300 | 12 mm | 12,7 mm (1/2") |
| | | | MOF001 | ★★ | 1.400 | 6,35 (1/4") & 8 mm | 12,7 mm (1/2") |
| | Triton | | TRA001/TRA002 | ★★ | 2.400 | 12 mm & 1/2" | 12,7 mm (1/2") |
| | | Trend | T12 | ★★★ | 2.300 | 12 mm | 12,7 mm (1/2") |
| T5 | ★★ | | 1.000 | 8 mm | 8 mm | | |
| T4 | ★ | | 850 | 6, 1/4" & 8 mm | 8 mm | | |
| Perles | OF3 | ★★ | 1.010 | 8 mm | 8 mm | | |
| | OF9E | ★★ | 1.400 | 8 mm | 8 mm | | |
| Festool | OF1010 | ★★★ | 1.010 | 8 mm | 8 mm | | |
| | OF1400 | ★★★ | 1.400 | 8 & 12 mm | 12,7 mm (1/2") | | |
| | OF2200 | ★★★ | 2.200 | 8 & 12 mm | 12,7 mm (1/2") | | |
| Mafell | LO65Ec | ★★★ | 2.600 | 8 mm | 12,7 mm (1/2") | | |
| Bosch | GOF1250CE/LCE | ★★★ | 1.250 | 8 mm | 8 mm | | |
| | GOF1600CE | ★★★ | 1.600 | 8 mm | 12,7 mm (1/2") | | |
| | POF1400ACE | ★★ | 1.400 | 6 & 8 mm (1/2") | 8 mm | | |
| DeWalt | D26204/26203 | ★★ | 900 | 8 mm | 8 mm | | |
| | DW615 | ★★ | 1.000 | 8 mm | 8 mm | | |
| | DW621 | ★★★ | 1.100 | 8 mm | 8 mm | | |
| | DW622 | ★★★ | 1.400 | 8 & 12 mm | 12 mm | | |
| | DWE625 | ★★★ | 2.300 | 12 mm | 12,7 mm (1/2") | | |
| | Makita | RT0700CX2J | ★★ | 710 | 6 & 8 mm | 8 mm | |
| DRT50Z(JX2) | | ★★ | 710 | 6 & 8 mm | 8 mm | | |
| RP1110CJFA/RP1111CJFA | | ★★★ | 1.100 | 8 mm | 8 mm | | |
| RP2300FCXJ/RP2302FCXJ | | ★★★ | 2.300 | 6, 8 & 12 mm | 12 mm | | |

*Der verbaute Wiederanlaufschutz verhindert ein ungewolltes Anlaufen der Maschine nach einer Stromunterbrechung. Die Steuerung (An-/Ausschalten) der Oberfräse

| | |  |  | | | |
|---------------|--------------|---|---|-------------------------|------------|----------------------------------|
| Max. Fräser-Ø | Max. Fräshub | Drehmoment NM | Drehzahl U/min | Schalldruckpegel dB (A) | Gewicht kg | Besonderheiten |
| 36 mm | ./. | 0,3 | 4.000-25.000 | 71 | 2,8 | Werkzeug Schnellespannsystem |
| 40 mm | ./. | 0,4 | 3.500-30.000 | 86 | 2,85 | Ø 43 mm Spannhals |
| 55 mm | ./. | 0,73 | 2.500-23.000 | 84 | 4,8 | Ø 43 mm Spannhals |
| 40 mm | ./. | 0,4 | 3.500-30.000 | 86 | 2,85 | Ø 43 mm Spannhals |
| 40 mm | ./. | 0,3 | 3.500-25.000 | 81 | 2,85 | Ø 43 mm Spannhals |
| 35 mm | ./. | 0,14 | 3.500-30.000 | 73 | 1,3 | Ø 43 mm Spannhals |
| 60 mm | ./. | 0,45 | 4.000-23.000 | 81,9 | 3,2 | Ø 43 mm Spannhals |
| 36 mm | ./. | 0,3 | 7.000-25.000 | 71 | 1,6 | Ø 43 mm Spannhals |
| 36 mm | ./. | 0,3 | 7.000-25.000 | 71 | 1,65 | Ø 43 mm Spannhals |
| 36 mm | ./. | 0,3 | 4.000-25.000 | 71 | 1,65 | Ø 43 mm Spannhals |
| | ./. | | 5.000-25.000 | 78 | 1,8 | Ø 43 mm Spannhals |
| | ./. | | 10.000-29.000 | 78 | 1,4 | Ø 43 mm Spannhals |
| | ./. | | 5.000-25.000 | 78 | 1,7 | Ø 43 mm Spannhals |
| 86 mm | 80 mm | | 8.000-20.000 | 95 | 5,5 | Höheneinstellung von oben |
| 86 mm | 80 mm | | 8.000-20.000 | 95 | 5,5 | |
| 55 mm | 59 mm | | 8.000-21.000 | | 4,7 | Höheneinstellung von oben |
| 55/70 mm | 65/68 mm | | 8.000-21.000 | | 6,2/n.n. | Höheneinstellung von oben |
| 50 mm | 80 mm | | 8.000-20.000 | | 5,4 | |
| 40 mm | 50 mm | | 9.000-27.000 | | 2,85 | |
| 30 mm | 35 mm | | 11.500-32.000 | 91 | 2,4 | Ø 43 mm Spannhals |
| 40 mm | 50 mm | | 9.000-27.000 | | 2,85 | |
| 40 mm | 50 mm | | 6.000-27.000 | | 2,9 | |
| 50 mm | 55 mm | | 10.000-24.000 | | 3,0 | |
| 63 mm | 70 mm | | 10.000-22.500 | | 4,5 | |
| 89 mm | 80 mm | | 10.000-22.000 | | 7,8 | |
| 50 mm | 65 mm | | 10.000-22.000 | 88 | 6,9 | |
| 50 mm | 60 mm | | 10.000-24.000 | 78 | 3,6 | LCE: Digitale Höheneinstellung |
| 50 mm | 76 mm | | 10.000-25.000 | 86 | 5,8/4,3 | |
| 50 mm | 55 mm | | 11.000-28.000 | | 3,5 | |
| 36 mm | 55 mm | | 16.000-27.000 | 77 | 2,9 | |
| 36 mm | 55 mm | | 8.000-24.000 | 83 | 2,9 | |
| 36 mm | 55 mm | | 8.000-24.000 | 86 | 3,1 | |
| 35 mm | 55 mm | | 8.000-24.000 | 86 | 3,1 | |
| 50 mm | 80 mm | | 8.000-20.000 | 95 | 5,1 | |
| | 40 mm | | 10.000-30.000 | 82 | 1,8-2,7 | |
| | 40 mm | | 10.000-30.000 | 78 | 1,8-2,1 | |
| | 57 mm | | 8.000-24.000 | 81 | 3,4 | |
| | 70 mm | | 9.000-22.000 | 87 | 6,1 | |

am Frästisch in Verbindung eines Schutz-/Nullspannungsschalters ist daher nicht mehr möglich! Lediglich das Auslösen des Notaus über den Schalter bleibt bestehen.

sauter Fräsmotor FM1000-OFL.

Werkzeuglos den Fräser wechseln.

Vorteile & Eigenschaften:

- Werkzeugloser Fräserwechsel dank innovativem Schnellspann-System
- Direkt kompatibel mit dem sauter OFL2.0-MINI
- Kombinierbar mit sauter Fräsliften OFL1.0 / OFL2.0 / OFL2.0-AD43 (mit Adapter)
- Effizient und extrem leise - 71 db (A)

Lieferumfang:

Fräsmotor inklusive Befestigungsschrauben



Adapter für OFL1.0 / 2.0 / 2.0AD43:

Technische Daten:

| Modell | Aufnahmeleistung | Drehzahl U/Min. | Gewicht | Spannzange | Schalldruckpegel | Art. Nr. | Preis |
|---|------------------|-----------------|---------|-----------------------------|------------------|----------------|----------|
| FM1000 | 1.000 W | 4.000-25.000 | 2,8 kg | 8 mm mit Schnellspannsystem | 71 dB (A) | SA-FM1000-OFL | 449,00 € |
| Adapter für OFL1.0 / OFL2.0 / OFL2.0-AD43 | | | | | | SA-ADAP-FM1000 | 39,90 € |

Einbau-Fräsmotoren von Suhner – die Extraklasse für Handwerk und Industrie.

Vorteile & Eigenschaften:

- Universell geeignet dank Spannhals Ø 43 mm (Norm)
- Industrieausführung – Made in Germany
- Schutzisolierter Motor – äußerst zuverlässig und vielfach bewährt
- Inkl. Regelelektronik – Sanftanlauf, konstante Arbeitsdrehzahlen, Blockierschutz, PTC-Thermoüberwachung
- Doppelt gelagerte Spindel für exakte Fräsarbeiten
- Je nach Leistungskraft ideal geeignet für leichte Fräsoptionen wie Kanten- und Konturarbeiten (Modell UAC 30 RF), vielfältigste Einsatzmöglichkeiten wie Profilfräsungen, Dübelverbindungen, Fensterbau, etc. (Modell UAD 25 RF) oder Schwerstarbeiten im Möbelbau (Modelle UAK 30 RF, UAK 30 RF SPZ12 und UAL 23 RF)



Technische Daten und Lieferumfang:

| Modell | Aufnahmeleistung | Drehzahl U/Min. | Gewicht | Inkl. Spannzange | Schalldruckpegel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|------------------|-----------------|---------|---------------------------|------------------|-------------|----------|
| UAC 30 RF | 500 W | 3.500-30.000 | 1,3 kg | 6 mm (3-8 mm möglich)* | 73 dB (A) | SU-06400517 | 265,00 € |
| UAD 25 RF | 1.050 W | 3.500-25.000 | 2,85 kg | 8 mm (3-8 mm möglich)* | 81 dB (A) | SU-07892914 | 329,00 € |
| UAK 30 RF | 1.530 W | 3.500-30.000 | 2,85 kg | 8 mm (3-10 mm möglich)* | 86 dB (A) | SU-06490703 | 379,00 € |
| UAK 30 RF SPZ12 | 1.600 W | 3.500-30.000 | 2,85 kg | 8 mm (3-12,7 mm möglich)* | 86 dB (A) | SU-06490704 | 489,00 € |
| UAL 23 RF | 1.800 W | 2.500-23.000 | 4,8 kg | 8 mm (3-12,7 mm möglich)* | 84 dB (A) | SU-06459305 | 539,00 € |

* Weitere Spannzangen finden Sie auf Seite 29.

Beliebte Sets mit unseren Fräsliften:

| | OFL3.0 + UAK30RF SPZ12 | OFL3.0 + UAK30RF | OFL2.0-AD43 + UAK30RF SPZ12 | OFL2.0-AD43 + UAK30RF |
|----------|------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Art. Nr. | SET-OFL3-S1600 | SET-OFL3-S1550 | SET-OFL2-43-S1600 | SET-OFL2-43-S1550 |
| Preis | 1099,00 € | 995,00 € | 939,00 € | 829,00 € |

Mafell Fräsmotoren FM800, FM1000 & FM 1000 PV-ER.

Leistungsstark und extrem leise.

Vorteile & Eigenschaften:

- Komfortabler Werkzeugwechsel per Knopfdruck (Spindelarretierung)
- Extrem leise - Schalldruckpegel liegt bei nur 71 dB (A)
- Stufenlos regulierbare Drehzahl mit Sanftanlauf
- Universeller Spannhals Ø 43 mm (Norm)
- FM1000 PV-ER: externe Portalschnittstelle und ER16 Spannzangen-system

Lieferumfang:

Fräsmotor, Spannzange 6 mm (FM800) bzw. 8 mm (FM1000), Maulschlüssel, Anschlussleitung 1 m (FM800) bzw. 4 m (FM1000)

Lieferumfang PV-ER:

Fräsmotor, ER16 Spannzange Ø 8 mm, Spanschlüssel ER16M, Netzkabel

Technische Daten:

| Modell | Aufnahmeleistung | Drehzahl U/Min. | Gewicht | Inkl. SZ* | Schalldruckpegel | Art. Nr. | Preis |
|--------------|------------------|-----------------|---------|-------------|--------------------|------------|----------|
| FM800 | 800 W | 7.000-25.000 | 1,60 kg | 6 mm | 71 dB (A) | MAF-9M0010 | 249,90 € |
| FM1000 | 1.000 W | 4.000-25.000 | 1,65 kg | 8 mm | 71 dB (A) | MAF-9M0001 | 279,65 € |
| FM1000 PV-ER | 1.000 W | 4.000-25.000 | 1,65 kg | 8 mm (ER16) | 71 dB (A) | MAF-9M0401 | 398,65 € |
| FM1650 PV-LO | 1.650 W | 4.000-23.000 | 3,2 kg | 8 mm | 81,9 dB (A) | MAF-9M0801 | 529,55 € |

* Weitere Spannzangen finden Sie ab Seite 30.



AMB Fräsmotoren 800FME-Q & 1050 FME-1.



Vorteile & Eigenschaften:

- Universeller Spannhals Ø 43 mm (Norm)
- Abnehmbares Anschlusskabel
- Einsetzbar in Bohr-/Fräsständer, CNC- und Fräsvorrichtungen
- Kraftvolle Motoren trotz "nur" 800 bzw. 1000 Watt Aufnahmeleistung

Vorteile & Eigenschaften FME-P:

- Werkzeugaufnahme bis 12,7 mm (1/2")
- Leistungsstarker 1.400 W Motor
- Präzisions-Spannzangensystem ER20

| Modell | Aufnahmeleistung | Drehzahl | Gewicht | Inkl. SZ* | Schalldruckpegel | Art. Nr. | Preis |
|-----------|------------------|---------------|---------|--------------|------------------|--------------|----------|
| 800FME-Q | 800 W | 10.000-29.000 | 1,4 kg | 8 mm | 78 dB (A) | AMB-06082112 | 258,23 € |
| 1050FME-1 | 1.000 W | 5.000-25.000 | 1,7 kg | 8 mm | 78 dB (A) | AMB-06082206 | 272,51 € |
| 1400FME-P | 1.400 W | 5.000-25.000 | 1,8 kg | 12 mm (ER20) | 78 dB (A) | AMB-06082809 | 440,06 € |

* Weitere Spannzangen finden Sie ab Seite 30.

Die Premium-Oberfräsen für Handwerk & Industrie.

Die beiden Oberfräsen T12 und T14 von Trend sind die Nachfolger der bewährten und sehr beliebten T10 und T11. Mit 2.300 Watt sind sie enorm kraftvoll und glänzen mit umfangreichem Zubehör. Die T14 ist, trotz verbautem Wiederanlaufschutz, im Frästisch einsetzbar und überzeugt mit gewohnt komfortabler Höheneinstellung durch den Tisch.

Technische Daten:

- Leistung: 2.300 W
- Drehzahl: 8.000 - 20.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: 3 - 12,7 mm
- Max. Fräshub: 80 mm
- Max. Fräser-Ø: 50/86 mm (T12/T14)
- Maße Grundplatte: 170 x 150 mm
- Gewicht: 5,4 kg/5,5 kg (T12/T14)
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang T12:

Oberfräse, Spannzange 12 mm, Absaugstutzen, Parallelanschlag mit Mikro-Feineinstellung, Kopierhülse Ø 30 mm, Kopierhülсенadapter, Koffer

Lieferumfang T14:

Wie T12, zusätzlich mit Zusatzschalter für Frästisch-Montage, Höheneinsteller

| | | |
|-------------------------------------|--------------|----------|
| Oberfräse T12 | T-T12EK-EURO | 599,00 € |
| Oberfräse T12 inkl. 8 mm Spannzange | SET-T12EK-8 | 649,00 € |
| Oberfräse T14 | T-T14EK-EURO | 749,00 € |
| Oberfräse T14 inkl. 8 mm Spannzange | SET-T14EK-8 | 799,00 € |



Handbetrieb (T12)



Hand & Tisch (T14)



Höheneinstellung durch den Tisch (T14)

Aus Tradition gut.

Baugleich mit der genialen Elu MOF 96. Klein, leicht, handlich. Sehr gute Verarbeitung. Inkl. Parallelanschlag mit Feinjustierung, elektronischer Drehzahlregulierung und Sanftanlauf durch Konstantelektronik. Leistungsfähige Kompaktfräse, vielseitig einsetzbar.

Technische Daten:

- Leistung: 1.000 W
- Drehzahl: 9.000-27.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: 6-8 mm
- Max. Fräshub: 50 mm
- Max. Fräser-Ø: 40 mm
- Maße Grundplatte: 150 x 110 mm
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang T5EB:

Oberfräse inklusive Parallelanschlag, Absaugstutzen, Spannzange 8 mm



Handbetrieb



Inkl. Spannzange
8 mm

| | | |
|--------------|-------------|----------|
| Oberfräse T5 | T-T5EB-EURO | 239,00 € |
|--------------|-------------|----------|

Vielseitigkeit dank 43 mm-Hals.

Klein und handlich. Sehr leichte Fräse. Ideal für freies Fräsen ohne Hubkorb. Für Bohrstände und CNC-Anwendungen einsetzbar (43 mm Eurohals). Komplett elektronisch geregelt.

Technische Daten:

- Leistung: 850 W
- Drehzahl: 11.500-32.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: 6-8 mm
- Max. Fräshub: 35 mm
- Max. Fräser-Ø: 30 mm
- Maße Grundplatte: 150 x 110 mm
- Halsdurchmesser (Norm): 43 mm
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang T4:

Oberfräse, Parallelanschlag, Absaugstutzen, Spannzangen 6 mm, 6,35 mm (1/4") und 8 mm, Kopiering 16 mm, Koffer



Handbetrieb



Inkl. Spannzange
6 / 6,35 / 8 mm

| | | |
|----------------------------------|--------------|----------|
| Oberfräse T4 | T-T4EK-EURO | 155,90 € |
| Oberfräse T4 + Fräserset 12 tlg. | SET-T4-09012 | 239,00 € |



Der Dauerbrenner.

Die Perles OF3 ist eine kompakte und kraftvolle Handoberfräse. Sie ist ähnlich zur ELU MOF 96, die jahrzehntlang im Schreinerhandwerk anzutreffen war. Die perfekte Oberfräse für feine Arbeiten. Die OF3 ist zudem mit dem Trend-Zubehör kompatibel.

Vorteile & Eigenschaften:

- Kompakt, handlich und sehr kraftvoll
- Für Präzisionsarbeiten im Handbetrieb
- Drehzahlregulierung und Sanftanlauf dank Konstantelektronik
- Bester Parallelanschlag seiner Klasse mit 1/10 mm genauer Mikro-Feinjustierung
- Optional: Die Höhenfeineinstellung zur exakten Justierung der Frästiefe
- Wiederanlaufschutz

Technische Daten:

- Leistung: 1.010 W
- Geschwindigkeit: 9.000–27.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: 6–8 mm
- Max. Fräshub: 50 mm
- Max. Fräser-Ø: 40 mm
- Maße Grundplatte: 150 x 110 mm
- Ø Absaugstutzen ID/AD: 35/44 mm

Lieferumfang:

Oberfräse, Parallelanschlag mit Feineinstellung, Spannzange 8 mm, Absaugstutzen, Kopierhülse 30 mm

| | | |
|-------------------------------|--------------|----------|
| Perles Oberfräse OF3 | PE-OF3-808RE | 215,00 € |
| Höhenfeineinstellung für OF3 | T-FHA-001 | 27,90 € |
| Set OF3 + Höhenfeineinsteller | SET-OF3-FHA | 235,00 € |



Handbetrieb

Das perfekte Kombigerät.



Sehr sauber verarbeitete, hochwertige Handoberfräse mit unschlagbarem Preis-/Leistungsverhältnis. Egal ob für den manuellen oder stationären Betrieb. Ein echtes Universalgerät mit optimalem Verhältnis zwischen hoher Kraft und feiner Bedienbarkeit bei hoher Präzision. Die OF9 ist zudem mit dem Trend-Zubehör kompatibel.



Handbetrieb



Vorteile & Eigenschaften:

- Kompakt und handlich
- Hoher Bedienkomfort
- Ideales Kombigerät für Hand und Tisch
- Drehzahlregulierung dank Konstantelektronik
- Perfekt bei Präzisionsarbeiten
- Bester Parallelanschlag seiner Klasse mit 1/10 mm genauer Mikro-Feinjustierung
- Wiederanlaufschutz

Technische Daten:

- Leistung: 1.300 W
- Drehzahl: 6.000–27.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: 6–8 mm
- Max. Fräshub: 50 mm
- Max. Fräser-Ø: 40 mm
- Maße Grundplatte: 160 x 138 mm
- Ø Absaugstutzen ID/AD: 35/44 mm

Lieferumfang:

Oberfräse, Parallelanschlag mit Feineinstellung, Spannzange 8 mm, Absaugstutzen, Kopierhülse 30 mm, Zirkelspitze für Kreis und Radien

| | | |
|----------------------|---------|----------|
| Perles Oberfräse OF9 | PE-OF9E | 259,00 € |
|----------------------|---------|----------|

Die Kleine für´s Feine.

Für den gehobenen Anspruch im Handbetrieb. Exakter, leichtgängiger Hub und überzeugende Absaugung. Kraftvoll und absolut empfehlenswert!

Vorteile & Eigenschaften:

Niedriges Gewicht für Einhandbedienung, 1/10 mm genaue Einstellung der Frästiefe und einfacher Fräserwechsel durch Spindelstopp sind nur einige herausragende Punkte. Einzigartig ist auch die Schnell-Bremse für mehr Sicherheit. Plus Wiederanlaufschutz.

Technische Daten:

- Leistung: 1.010 W
- Drehzahl: 10.000–24.000 U/min
- Maße Grundplatte: 150 x 125 mm
- Max. Fräshub: 55 mm
- Werkzeugaufnahme: 6–8 mm
- Max. Fräser-Ø: 50 mm
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang:

EBQ: Oberfräse inkl. Spannzange 8 mm, Parallelanschlag

EBQ-Plus: wie EBQ, plus Führungsschienen-Adapter, Spannfänger

EBQ-Set: wie EBQ-Plus, plus Führungsschiene FS800/2



Handbetrieb Motorbremse + Wiederanlaufschutz

| | | |
|-----------------------------------|----------|----------|
| OF 1010 EBQ im Karton | F-576925 | 492,93 € |
| OF 1010 EBQ-Plus im Systainer | F-576919 | 532,49 € |
| OF 1010 EBQ-Set im Systainer + FS | F-577168 | 583,14 € |



OF 1400



Handbetrieb



Motorbremse



Inkl. Spannzangen 8 / 12 mm

Meistert alle Aufgaben bravourös.

Eine Oberfräse mit der idealen Verbindung von Kraft und Komfort. Erstklassiges Kombigerät für Hand- und Tischbetrieb für absolut höchste Ansprüche.

Technische Daten:

- Leistung: 1.400 W
- Drehzahl: 10.000–22.500 U/min
- Werkzeugaufnahme: 6–12,7 mm
- Max. Fräshub: 70 mm
- Max. Fräser-Ø: 63 mm
- Anschluss Absaugung Ø 27/36 mm
- Maße Grundplatte: 165 x 135 mm
- Wiederanlaufschutz

Vorteile & Eigenschaften:

- Höhenfeineinstellung auf 1/10 mm
- Werkzeugloser Fräser- und Kopieringwechsel
- Sehr effiziente Absaugung mit Spannfänger
- Mehr Sicherheit mit der Schnell-Bremse

Lieferumfang:

Oberfräse, Spannzangen 8 und 12 mm, Parallelanschlag mit Feineinstellung, Kopiering 30 mm, Absaughaube

Wenn maximale Power und höchster Anspruch gefragt sind.

Das Kraftpaket von Festool mit enormer Durchzugskraft für den Profi, vorzugsweise im Stationärbetrieb.

Vorteile & Eigenschaften:

Robuster 2.200 Watt Motor, perfekt für den stationären Einsatz. Hohe Kraftentfaltung und satter Durchzug. Werkzeugloser Kopiering- und Laufsohlenwechsel. Einfache 1/10 mm genaue Höhenfeineinstellung. Extreme Verwindungssteifigkeit dank doppelter Führungssäulenklammerung.

Technische Daten:

- Leistung: 2.200 W
- Drehzahl: 10.000–22.000
- Werkzeugaufnahme: 6–12,7 mm
- Max. Fräshub: 80 mm
- Max. Fräser Ø 89 mm
- Anschluss Absaugung Ø 27/36
- Maße Grundplatte: 200 x 180 mm
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang:

EB-Plus: Oberfräse, Spannzangen 8 und 12 mm, Kopiering 30 mm, Spannfänger

EB-Set: wie EB-Plus, jedoch inklusive Zubehör-Systainer F-497655



OF 2200

Tischbetrieb



Motorbremse



Inkl. Spannzangen 8 / 12 mm

F-497655

| | | |
|------------------------------------|----------|-----------|
| OF 2200 EB-Plus im Systainer | F-576215 | 938,86 € |
| OF 2200 EB-Set, Systainer, Zubehör | F-576220 | 1351,23 € |
| Zubehör-Systainer einzeln | F-497655 | 435,74 € |

Die Große fürs Grobe.

Geballte Power und hohe Drehmomente haben einen Namen:
Mafell L065Ec

Schneller Arbeitsfortschritt dank CUprex Hochleistungsmotor mit 2.600 Watt. Eine kraftvolle Oberfräse, die ebenso für filigrane Arbeiten eingesetzt werden kann.

Vorteile & Eigenschaften:

- CUprex Hochleistungsmotor mit stufenloser Drehzahleinstellung
- Exakt fixierbare Frästiefe bis 65 mm
- Enorme Leistung dank optimierter Digital-Elektronik
- Wiederanlaufschutz

Technische Daten:

- Leistung: 2.600 W
- Drehzahl: 10.000-22.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: Adapter für Fräser mit Innengewinde M12x1/
Spannzange 8 mm (weitere Größen optional)
- Frästiefe: 0-65 mm
- Absauganschluss Ø: 35 mm
- Gewicht: 6,9 kg



| | | |
|------------------|------------|-----------|
| Mafell Oberfräse | MAF-916901 | 1188,81 € |
|------------------|------------|-----------|

Lieferumfang:

Oberfräse L065Ec, Parallelanschlag mit Feineinstellung, Kopierring Ø 30 mm, Spannzange 8 mm, Adapter für Fräser mit Innengewinde M12x1, Absaughaube, Revolveranschlag, Einmaulschlüssel, Anschlusskabel 4 m



Hinweis:

Der verbaute Wiederanlaufschutz verhindert ein ungewolltes Anlaufen der Maschine nach einer Stromunterbrechung. Die Steuerung (An-/Ausschalten) der Oberfräse am Frästisch in Verbindung eines Schutz-/Nullspannungsschalters ist daher nicht mehr möglich! Lediglich das Auslösen des Notaus über den Schalter bleibt bestehen.

Kraftvoll und intelligent.

Eine robuste Oberfräse für anspruchsvolle Fräsarbeiten bei exzellentem Bedienkomfort. Das perfekte Gerät für Profi-Arbeiten.



Vorteile & Eigenschaften:

- Kraftvoller und herausnehmbarer 1.600 Watt Motor
- Patentierte Feinjustierung zur Frästiefeneinstellung
- Parallelanschlag mit Mikro-Feineinstellung

Technische Daten:

- Leistung: 1.600 W
- Drehzahl: 10.000–25.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: 8–12,7 mm
- Max. Fräshub: 76 mm
- Max. Fräser-Ø: 50 mm
- Maße Grundplatte: 180 x 162 mm
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang GOF:

Oberfräse, Absaugadapter, Kopierhülsen 17 & 30 mm, Parallelanschlag mit Feineinstellung, Spannzangen 8 & 12,7 mm (1/2"), Spanschut, uvm.

Lieferumfang GMF:

Oberfräse, Absaugadapter, Kopierhülsen 17 & 30 mm, Parallelanschlag mit Feineinstellung, Spannzangen 8 & 12,7 mm (1/2"), Spanschut, inklusive Kopiereinheit (GMF1600), uvm.



Inkl. Spannzangen 8 / 12 mm

| | | |
|----------------------------|-----------------|----------|
| Bosch GOF 1600CE in L-BOXX | B-0-601-624-000 | 457,70 € |
| Bosch GMF 1600CE in Karton | B-0-601-624-022 | 469,90 € |
| Bosch GMF 1600CE in L-BOXX | B-0-601-624-002 | 524,99 € |

Handlich, präzise und mit hoher Durchzugskraft.



Handbetrieb



GOF 1250LCE



Kräftig, robust aber dennoch sehr handlich und schön verarbeitet. Die Bosch Oberfräsen GOF 1250CE und LCE bestechen durch eine gute Ergonomie bei der Maschinenführung, klasse Parallelanschlag mit Feinjustierung und hervorragender Absaugung.

Vorteile & Eigenschaften:

LCE:

- **Einzigartig:** Höhenfeineinstellung mit Digitalanzeige
- Hilfreiche LEDs für bessere Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- Sehr handlich, für sämtliche Fräsarbeiten geeignet

CE & LCE:

- Überzeugende Ergonomie für komfortables Arbeiten
- Patentierte Frästiefen-Feineinstellung
- Innovativer Feststellhebel für Hubkorb
- Schneller Fräserwechsel dank patentierter Spindelarrretierung
- Kraftvoller 1.250 Watt Motor
- Integrierte Staubabsaugung (kein weiteres Zubehör notwendig)
- Parallelanschlag mit Mikro-Feineinstellung
- Wiederanlaufschutz für mehr Sicherheit

Technische Daten:

- Leistung: 1.250 W
- Drehzahl: 10.000–24.000 U/min
- 1/10 mm genaue Frästiefenfeineinstellung
- Werkzeugaufnahme: 6–8 mm
- Max. Fräshub: 60 mm
- Max. Fräser-Ø: 50 mm
- Maße Grundplatte: 160 x 160 mm
- Absaugstutzen ID/AD: 21/27 mm
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang:

Oberfräse, Kopierhülsenadapter (Zentrierdorn 8 mm), Parallelanschlag mit Feineinstellung, Spannzange 8 mm inkl. Überwurfmutter, Kopierrieng Ø 17 mm, Gabelschlüssel 19 mm



Handbetrieb



GOF 1250CE



| | | |
|----------------------------|-----------------|----------|
| Bosch GOF1250LCE in L-BOXX | B-0-601-626-101 | 429,46 € |
| Bosch GOF1250CE in Karton | B-0-601-626-000 | 349,12 € |
| Bosch GOF1250CE in L-BOXX | B-0-601-626-001 | 383,14 € |

Die Bosch für den gelegentlichen Gebrauch.

Vorteile & Eigenschaften:

- Starker 1.400 Watt Motor
- SDS-Wechselsystem für werkzeuglose Aufnahme von Kopierhülsen
- Schneller Fräserwechsel dank integrierter Spindelarretierung
- Frästiefeneinstellung bis auf 1/10 mm genau
- Integrierte Arbeitsleuchte
- Ergonomische Griffe

Technische Daten:

- Leistung: 1.400 W
- Drehzahl: 11.000–28.000 U/min
- Konstantelektronik
- Werkzeugaufnahme: 6–8 mm
- Max. Fräshub: 55 mm
- Max. Fräser-Ø: 50 mm
- Maße Grundplatte: 160 x 140 mm

Lieferumfang:

Oberfräse, Absaugadapter, Gabelschlüssel, Kopierhülse 30 mm, Nutfräser Ø 8 mm (S8), Parallelanschlag, Spannzangen 6, 8 mm und 1/4", Zentrierstift, Kunststoffkoffer



POF 1400ACE im Koffer

B-0-603-26C-800

149,90 €

Ein echtes Multitalent.

Vorteile & Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Multifunktionsfräse mit Sanftanlauf
- Schneller und einfacher Umbau des Motorblocks
- Tauch- und Kantenfräse in einem (D26204K-QS)
- Transparente Grundplatte und LED's für optimale Sicht
- Leichtgängige Führung des Tauchkorbs inklusive 5-stufiger Tiefenvorwahl

Technische Daten:

- Leistung: 900 W
- Drehzahl: 16.000–27.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: 6–8 mm
- Max. Fräshub: 55 mm
- Max. Fräser-Ø: 36 mm
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang D26204K:

Oberfräse mit Taucheinheit und Kantenfräseinheit, 2x Parallelanschlag, 2x Absaugadapter, Spannzange 8 mm, Montageschlüssel, Zentrierstift

Lieferumfang D26203:

Oberfräse, Parallelanschlag mit Feineinstellung, Absaugvorrichtung mit Adapter, Spannzange 8 mm, Montageschlüssel, Zentrierstift

| | | |
|-----------------------------|--------------|----------|
| D26204K Oberfräse in Koffer | D-D26204K-QS | 379,00 € |
| D26203 Oberfräse | D-D26203-QS | 328,00 € |



D-D26204K-QS

D-D26203-QS



Handbetrieb

Leichte und vielseitige Einsteiger-Oberfräse.



Handbetrieb



DW615

| | | |
|-----------------|------------|----------|
| Oberfräse DW615 | D-DW615-QS | 309,00 € |
|-----------------|------------|----------|

Vorteile & Eigenschaften:

- Vielseitiges Gerät für feine Arbeiten wie Zinkenfräsen und Kanten
- Fräse für Anfänger bis Fortgeschrittene
- Drehzahlregulierung und Sanftanlauf dank Konstantelektronik
- Kompakte Bauweise für beste Handhabung bei optimaler Sicht
- Präzise, leichtgängige Führung des Fräshubkorbes

Technische Daten:

- Leistung: 900 W
- Drehzahl: 8.000–24.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: 6–8 mm
- Max. Fräshub: 55 mm
- Max. Fräser-Ø 36 mm
- Maße Grundplatte: 150 x 110 mm
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang:

Oberfräse, Parallelanschlag, Staubabsaugungs-Set, Spannzange 8 mm, Montageschlüssel

Der Allrounder von DeWalt.

Diese Oberfräse ist vielseitig einsetzbar. Klein und handlich für optimalen Handbetrieb, gleichzeitig kraftvoll für den Einsatz im Frästisch.

Vorteile & Eigenschaften:

- Variabel einsetzbare Oberfräse mit kraftvollen 1.100 bzw. 1.400 Watt
- Laufruhiges Arbeiten bei voller Kraft
- Super Handling dank niedrigem Schwerpunkt und guter Ergonomie
- Drehzahlregulierung und Sanftanlauf dank Konstantelektronik
- Leichtgängige Führung des Fräshubkorbes
- Innovative und effiziente Absaugung

Technische Daten:

- Leistung **DW621:** 1.100 W
- Leistung **DW622:** 1.400 W
- Drehzahl: 8.000–24.000 U/min
- Aufnahme **DW621:** 6–8 mm
- Aufnahme **DW622:** 6–12 mm
- Max. Fräshub: 55 mm
- Max. Fräser-Ø: 36 mm
- Absaugstutzen ID/AD: 34/38 mm
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang:

- DW621:** Oberfräse, Parallelanschlag mit Feineinstellung, Absaugadapter, Spannzange 8 mm, Kopiering 17 mm, Montageschlüssel
- DW621KT:** mit Koffer
- DW622KT:** wie DW621KT, zusätzlich mit Spannzange 12 mm



DW621/KT & DW622/KT



Handbetrieb

| | | |
|---------------------|--------------|----------|
| 1.100 W ohne Koffer | D-DW621-QS | 369,00 € |
| 1.100 W mit Koffer | D-DW621KT-QS | 375,00 € |
| 1.400 W mit Koffer | D-DW622KT-QS | 449,00 € |

Kraftvoll und professionell.



Handbetrieb (DWE625)



Hand & Tisch (DWE627)



DWE627

DWE625

Vorteile & Eigenschaften:

- Kraftvoller Durchzug bei hoher Präzision
- Sanftanlauf
- Ergonomische Handgriffe
- Effiziente Staubabsaugung
- Helle LED-Leuchten
- Wiederanlaufschutz
- **DWE627:** Zusatzschalter für stationären Tischeinsatz (**keine Höheneinstellung von oben**)

Lieferumfang DWE627:

Wie DWE625, zusätzlich mit Zusatzschalter für Frästisch-Montage, T-STAK™-Box VI

Technische Daten:

- Leistung: 2.300 W
- Drehzahl: 8.000 - 20.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: 6 - 12,7 mm
- Max. Fräshub: 80 mm
- Max. Fräser-Ø: 50 mm
- Maße Grundplatte: 170 x 150 mm
- Gewicht: 5,1 kg
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang DWE625:

Oberfräse, Spannzange 12 mm, Absaugstutzen, Parallelanschlag mit Mikro-Feineinstellung, Kopierhülse Ø 30 mm, Kopierhülsenadapter

| | | |
|------------------|---------------|----------|
| Oberfräse DWE625 | D-DWE625KT-QS | 589,00 € |
| Oberfräse DWE627 | D-DWE627KT-QS | 659,00 € |

Multifunktionsfräse für vielfältige Anwendungen.



Handbetrieb



RT0700CX2J

DRT50ZJX2

Akku-Variante

Vorteile & Eigenschaften:

- Regelbare Drehzahl über Stellrad
- Mit Konstantelektronik und Sanftanlauf
- Stabiles Gehäuse aus Aluminium
- Mit justierbarem Parallelanschlag

Technische Daten:

- Leistung: 710 W
- Drehzahl: 10.000–30.000 U/min
- Aufnahme: 6–8 mm
- Max. Fräshub: 40 mm
- Max. Fräser-Ø: 36 mm
- Maße Grundplatte: 89 x 89 mm
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang RT0700/DRT50ZJX2:

Multifunktionsfräse, Parallelanschlag, Absaugstutzen, Kantenfräsenmodul, Oberfräsenmodul, Kopierhülse 10 & 16 mm, Einmaulschlüssel SW 22 (DRT50ZJX2: Lieferung ohne Akku)

Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 31.

| | | |
|--|---------------|----------|
| Multifunktionsfräse RT0700 | MA-RT0700CX2J | 235,00 € |
| Akku-Multifunktionsfräse DRT50ZJX2 (ohne Akku) | MA-DRT50ZJX2 | 275,00 € |

Die solide und handliche Oberfräse.



Handbetrieb



RP1111CJFA

Vorteile & Eigenschaften:

- Oberfräse mit sehr kompakter Bauform
- Getriebedeckel aus Aluminium-Druckguss
- Praktische Tiefenanschlagarretierung per Knopfdruck
- 3-stufige Revolver-Tiefeneinstellung
- Schalter mit Sicherheitseinschaltperre & Dauerarretierung
- Elektr. regelbare Drehzahl
- Mit Sanftanlauf

Technische Daten:

- Leistung: 1.100 W
- Drehzahl: 8.000–24.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: 8 mm
- Max. Fräshub: 57 mm
- Max. Fräser Ø: 36 mm
- Absaugstutzen ID/AD: 19/22 mm
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang:

Oberfräse, Parallelanschlag, Absaugstutzen, Absaugrohr, Spannzange 8 mm, Kopierhülse 12 mm, Adapter für Führungsschiene, Einmaulschlüssel SW 17, MAKPAC Größe 3

| | | |
|----------------------|---------------|----------|
| Oberfräse RP1111CJFA | MA-RP1111CJFA | 449,00 € |
|----------------------|---------------|----------|

Sehr leistungsstark für Profis.

Vorteile & Eigenschaften:

- Höhenfeineinstellung durch den Tisch von oben möglich
- Parallelanschlag mit 0,1 mm einstellbarer Genauigkeit
- Regelbare Drehzahl
- Mit Sanftanlauf und Konstantelektronik
- Arretierknopf für Schnellverstellung
- 3-stufige Revolver-Tiefeneinstellung
- Mit leuchtstarker Doppel-LED mit Nachglimmfunktion

Technische Daten:

- Leistung: 2.300 W
- Drehzahl: 9.000–22.000 U/min
- Aufnahme: 12 mm
- Max. Fräshub: 70 mm
- Max. Fräser-Ø: 50 mm
- Absaugung ID/AD: 19/22 mm
- Maße Grundplatte: 155 x 294 mm
- Wiederanlaufschutz

Lieferumfang:

Oberfräse, Parallelanschlag, Adapter für Führungsschiene, Absaugstutzen, Spannzange 12 mm, Spannhülsen 6 und 8 mm, Einmaulschlüssel SW 24, Fräser-Set 8 mm, MAKPAC Größe 4



RP2302FCXJ



Tischbetrieb



Inkl. Spannzangen 12 mm



Höhenfeineinstellung durch den Tisch

| | | |
|----------------------|---------------|----------|
| Oberfräse RP2302FCXJ | MA-RP2302FCXJ | 539,00 € |
|----------------------|---------------|----------|

Die Triton MOF001 mit 1.400 Watt.



MOF001



Hand & Tisch



Höhenfeineinstellung durch den Tisch

Vorteile & Eigenschaften:

- Für den engagierten Hobby-Handwerker
- Kraftvoll und universell für viele Bereiche der Holzbearbeitung
- Höhenfeineinstellung von oben durch den Tisch möglich
- Einfacher Fräserwechsel dank automatischer Spindelarrretierung
- Konstantelektronik mit Sanftanlauf
- Integrierter Absaugstutzen mit Spanschutz
- Inkl. Adapterplatte mit Parallelanschlag für Kantenbearbeitung
- Wiederanlaufschutz (wird bei Tischeinsatz deaktiviert)

Technische Daten:

- Leistung: 1.400 W
- Drehzahl: 8.000–21.000 U/min
- Aufnahme: 6–12,7 mm
- Max. Fräshub: 59 mm
- Max. Fräser-Ø: 55 mm
- Absaugung ID: 38 mm
- Maße Grundplatte: Ø 165 mm

Lieferumfang:

Oberfräse, Adapterplatte mit Parallelanschlag, Höhenfeineinstellung, Spannzangen 6,35 (1/4") und 8 mm mit Überwurfmuttern

| | | |
|------------------|-----------|----------|
| Oberfräse MOF001 | TS-330085 | 349,00 € |
|------------------|-----------|----------|

Durchzugstark für den Tischeinsatz.

Vorteile & Eigenschaften:

- Für den engagierten Hobby-Handwerker
- Sehr kraftvolle und solide Oberfräse primär für den Frästisch
- Höhenfeineinstellung durch den Tisch von oben möglich
- Einfacher Fräserwechsel dank automatischer Spindelarrretierung
- Konstantelektronik mit Sanftanlauf
- Integrierter Absaugstutzen mit Spanschutz
- Inkl. Adapterplatte mit Parallelanschlag für Kantenbearbeitung
- Wiederanlaufschutz (wird bei Tischeinsatz deaktiviert)

Technische Daten:

- Leistung: 2.400 W
- Drehzahl: 8.000–21.000 U/min
- Aufnahme: 6–12,7 mm
- Max. Fräshub: 65 mm
- Max. Fräser-Ø: 55 mm
- Absaugung ID: 38 mm
- Maße Grundplatte: Ø 180 mm

Lieferumfang:

Oberfräse, Adapterplatte mit Parallelanschlag, Höhenfeineinstellung, Spannzangen mit Muttern 12 und 12,7 mm

Beliebt im Set mit:



oder



ELP1.0-TRI

ELP2.0-TRI



TRA001



Tischbetrieb



Höhenfeineinstellung durch den Tisch

| | | |
|--------------------------------------|----------------|----------|
| Oberfräse TRA001 | TS-330165 | 429,00 € |
| Oberfräse TRA001 + Spannzange Ø 8 mm | SET-TRA001-8MM | 369,00 € |
| Set ELP1.0 + TRA001 | SET-TRA-ELP1.0 | 539,00 € |
| Set ELP2.0 + TRA001 | SET-TRA-ELP2.0 | 559,00 € |

Neue Triton TRA002.

Technische Daten:

- Leistung: 2.400 W
- Drehzahl: 8.000–21.000 U/min
- Aufnahme: 6–12,7 mm
- Max. Fräshub: 68 mm
- Max. Fräser-Ø: 70 mm
- Absaugung ID: 38 mm
- Maße Grundplatte: Ø 180 mm
- Wiederanlaufschutz (wird bei Tischeinsatz deaktiviert)

Lieferumfang:

Oberfräse, Adapterplatte mit Parallelanschlag, Höhenfeineinstellung, Spannzangen mit Muttern 12 und 12,7 mm



Tischbetrieb



Höhenfeineinstellung durch den Tisch



| | | |
|------------------|-----------|----------|
| Oberfräse TRA002 | TS-333349 | 469,00 € |
|------------------|-----------|----------|

Unsere speziellen Fräserverlängerungen.

Sollte die Fräshöhe einmal nicht ausreichen, haben wir für den **stationären Betrieb** mit Ihrer Oberfräse die passende Lösung. Fräserverlängerungen mit unterschiedlichem Schaft und den passenden Spannzangen für die gängigen Schaftgrößen bei Oberfräsern.



Fräserverlängerung Schaft 8



Fräserverlängerung Schaft 12

Nur für den Tischeinsatz!



Fräserverlängerungen

| Aufnahmeschaft-Ø | Inkl. Spannzange Ø | Schaftverlängerung um | Max. Fräser-Ø | Art. Nr. | Preis |
|------------------|--------------------|-----------------------|---------------|------------------|----------------|
| 8 mm | 8 mm | 41 mm | 35 mm | T-CE-88 | 79,90 € |
| 8 mm | 6,35 mm (1/4") | 41 mm | 35 mm | T-CE-8635 | 85,76 € |
| 12 mm | 8 mm | 54 mm | 50 mm | T-CE-128 | 107,62 € |
| 12 mm | 12 mm | 54 mm | 50 mm | T-CE-1212 | 89,90 € |
| 12,7 mm (1/2") | 6,35 mm (1/4") | 54 mm | 50 mm | T-CE-127635 | 111,09 € |
| 12,7 mm (1/2") | 12,7 mm (1/2") | 54 mm | 50 mm | T-CE-127127 | 111,09 € |

Optionale Spannzangen für Fräserverlängerungen (inkl. Überwurfmutter)

| Für Fräserschaft-Ø | Passend zu Verlängerungen T-CE-8 ... | | Passend zu Verlängerungen T-CE-12 ... | |
|--------------------|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------|
| | Art. Nr. | Preis | Art. Nr. | Preis |
| 2 mm | - | - | T-CE-CNS-2 | 74,52 € |
| 3 mm | - | - | T-CE-CNS-3 | 72,70 € |
| 6,35 mm (1/4") | T-CE-CNS-8-635 | 41,54 € | T-CE-CNS-635 | 41,54 € |
| 8 mm | T-CE-CNS-8-8 | 41,54 € | T-CE-CNS-8 | 41,54 € |
| 12,7 mm (1/2") | - | - | T-CE-CNS-127 | 78,25 € |
| Überwurfmutter | T-CE-NUT-8 | 14,40 € | - | - |

Spannzangen für Fräsmotoren.



| Fräsmotoren | | Spannzangen & Überwurfmutter | | | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Marke | Modell | 3 mm | 3,175 mm (1/8") | 4 mm | 6 mm | 6,35 mm (1/4") | Überwurfmutter |
| AMB | 530FM 800FME 800FME-Q 1050FM-1 | AMB-98040101 24,98 € | AMB-98040102 24,98 € | AMB-98040103 24,98 € | AMB-91434601 24,98 € | AMB-91477101 24,98 € | inkl. |
| | | 8 mm | 9,5 mm (3/8") | 10 mm | 12 mm | 12,7 mm (1/2") | Überwurfmutter |
| | | AMB-91482001 24,98 € | | AMB-91482002 24,98 € | | | |
| | 1050/1400FME-P (DI) - ER16 | 3 mm | 3,175 mm (1/8") | 4 mm | 6 mm | 6,35 mm (1/4") | Überwurfmutter |
| | | AMB-41129 38,48 € | AMB-41130 38,48 € | AMB-41131 38,48 € | AMB-41133 38,48 € | AMB-41134 38,48 € | AMB-40906 28,80 € |
| | | 8 mm | 9,5 mm (3/8") | 10 mm | 12 mm | 12,7 mm (1/2") | Überwurfmutter |
| | | AMB-40905 38,48 € | | AMB-41137 38,48 € | | | AMB-40906 28,80 € |
| | 1400FME-P (DI) - ER20 | 3 mm | 3,175 mm (1/8") | 4 mm | 6 mm | 6,35 mm (1/4") | Überwurfmutter |
| | | AMB-70410 43,73 € | AMB-70411 43,73 € | AMB-70412 43,73 € | AMB-70414 43,73 € | AMB-70415 43,73 € | AMB-70318 32,49 € |
| | | 8 mm | 9,5 mm (3/8") | 10 mm | 12 mm | 12,7 mm (1/2") | Überwurfmutter |
| | | AMB-70416 43,73 € | | AMB-70418 43,73 € | AMB-70419 43,73 € | AMB-70420 43,73 € | AMB-70318 32,49 € |
| | Mafell | FM800 FM1000 | 3 mm | 3,175 mm (1/8") | 4 mm | 6 mm | 6,35 mm (1/4") |
| MAF-093731 20,83 € | | | MAF-093735 20,83 € | MAF-093732 20,83 € | MAF-093733 20,83 € | MAF-093811 23,56 € | MAF-093729 11,78 € |
| 8 mm | | | 9,5 mm (3/8") | 10 mm | 12 mm | 12,7 mm (1/2") | Überwurfmutter |
| MAF-093734 20,83 € | | | | | | MAF-093729 11,78 € | |
| FM1000 PV-ER - ER16 | | 3 mm | 3,175 mm (1/8") | 4 mm | 6 mm | 6,35 mm (1/4") | Überwurfmutter |
| | | MAF-093753 42,25 € | MAF-093757 42,25 € | MAF-093754 42,25 € | MAF-093755 42,25 € | MAF-093760 42,25 € | MAF-093758 39,03 € |
| | 8 mm | 9,5 mm (3/8") | 10 mm | 12 mm | 12,7 mm (1/2") | Überwurfmutter | |
| MAF-093756 42,25 € | | | | | MAF-093758 39,03 € | | |
| Suhner | UAC30RF | 3 mm | 3,175 mm (1/8") | 4 mm | 6 mm | 6,35 mm (1/4") | Überwurfmutter |
| | | SU-06401401 36,47 € | SU-06401406 63,33 € | SU-06401404 36,47 € | SU-06401402 36,47 € | SU-06401405 46,42 € | SU-06401301 26,92 € |
| | | 8 mm | 9,5 mm (3/8") | 10 mm | 12 mm | 12,7 mm (1/2") | Überwurfmutter |
| | SU-06401403 36,50 € | | | | | SU-06401301 26,92 € | |
| | UAD25RF UAK30RF | 3 mm | 3,175 mm (1/8") | 4 mm | 6 mm | 6,35 mm (1/4") | Überwurfmutter |
| | | SU-07893304 37,51 € | SU-07893309 37,53 € | SU-07893305 37,50 € | SU-07893301 37,51 € | SU-07893303 37,51 € | SU-07893401 23,25 € |
| | | 8 mm | 9,5 mm (3/8") | 10 mm | 12 mm | 12,7 mm (1/2") | Überwurfmutter |
| | SU-07893302 37,51 € | SU-07893308 37,51 € | SU-07893310 37,51 € | | | SU-07893401 23,25 € | |
| | UAK30RF SPZ12 UAL23RF | 3 mm | 3,175 mm (1/8") | 4 mm | 6 mm | 6,35 mm (1/4") | Überwurfmutter |
| | | SU-06408305 47,03 € | SU-06408309 47,03 € | SU-06408306 47,03 € | SU-06408301 47,03 € | SU-06408311 47,03 € | SU-06408401 23,78 € |
| | | 8 mm | 9,5 mm (3/8") | 10 mm | 12 mm | 12,7 mm (1/2") | Überwurfmutter |
| | SU-06408302 47,03 € | SU-06408312 44,50 € | SU-06408303 47,03 € | SU-06408304 47,03 € | SU-06408308 47,03 € | SU-06408401 23,78 € | |

Spannzangen für Oberfräsen.



| Oberfräsen | | Spannzangen & Überwurfmutter | | | | | |
|----------------|---|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Marke | Modell | 6 mm | 6,35 mm (1/4") | 8 mm | 12 mm | 12,7 mm (1/2") | Überwurfmutter |
| Bosch | GOF 1250 CE/LCE | B-2-608-570-103 40,72 € | B-2-608-570-104 40,86 € | B-2-608-570-105 41,65 € | - | - | inkl. |
| | GOF1200/A, GOF1300ACE/CE, GMF1400CE, GOF/ GMF1600 CE GOF 2000 CE | B-2-608-570-103 40,72 € | B-2-608-570-104 40,86 € | B-2-608-570-105 41,65 € | B-2-608-570-107 40,67 € | B-2-608-570-108 39,31 € | inkl. |
| | GOF900/A/ACE/ CE Professional, POF800ACE, PO- F1100AE, POF1200AE, POF1300ACE, POF1400ACE | B-2-608-570-100 39,82 € | B-2-608-570-101 41,66 € | B-2-608-570-102 39,29 € | - | - | inkl. |
| | GOF 1600 A GOF 1700 ACE | - | - | B-2-608-570-111 43,53 € | B-2-608-570-113 43,22 € | B-2-608-570-114 43,53 € | inkl. |
| | GKF 600 CE GKF 12V-8 | B-2-608-570-133 25,88 € | B-2-608-570-142 26,16 € | B-2-608-570-134 26,17 € | - | - | inkl. |
| | POF 400/A, POF 500/600 Geräte ab 02/1985 | B-2-608-570-047 15,76 € | B-2-608-570-048 14,61 € | B-2-608-570-049 15,14 € | - | - | B-2-603-312-006 9,98 € |
| | POF 50 Geräte bis FD 01/1985 | B-2-608-570-065 14,90 € | B-2-608-570-066 17,92 € | - | - | - | - |
| DeWalt | D26203 D26204K | D-DE6950-XJ 34,62 € | D-DE6951-XJ 34,62 € | D-DE6952-XJ 34,62 € | - | - | inkl. |
| | DW613, 614, 615 | D-DE6950-XJ 34,62 € | D-DE6951-XJ 34,62 € | D-DE6952-XJ 34,62 € | - | - | inkl. |
| | DW621/K/KT | D-DE6950-XJ 34,62 € | D-DE6951-XJ 34,62 € | D-DE6952-XJ 34,62 € | - | - | inkl. |
| | DW622K | - | D-DE6261-XJ 50,44 € | D-DE6260-XJ 47,83 € | D-DE6258-XJ 47,93 € | - | inkl. |
| | DW624, DW625E, DWE625, DWE627, DW629 | D-DE6272-XJ 47,93 € | T-DE6273 48,68 € | D-DE6274-XJ 47,93 € | D-DE6277-XJ 47,93 € | D-DE6278-XJ 50,60 € | T-CLT-NUT-T10 19,44 € |
| | DW626 | - | D-DE6261-XJ 50,44 € | D-DE6260-XJ 47,83 € | D-DE6258-XJ 47,93 € | - | inkl. |
| ELU | MKF67, MOF69, 96(E) | - | T-CNS-T5-635 39,88 € | PE-018650852 24,89 € | - | - | inkl. |
| | MOF77, 98, 131, 177(E) | - | T-CE-CNS-635 78,25 € | T-CE-CNS-8 78,25 € | - | T-CE-CNS-127 78,25 € | inkl. |
| Festool | MFK/OFK 700, KF | F-488760 57,41 € | F-488761 57,41 € | F-488755 57,41 € | - | - | inkl. |
| | OF900, 1000, 1010 | F-488760 57,41 € | F-488761 57,41 € | F-488755 57,41 € | - | - | inkl. |
| | OF1400, 2000, 2200 | F-494459 67,73 € | F-494463 67,73 € | F-494460 67,73 € | F-494462 67,73 € | F-494465 67,73 € | inkl. |
| Mafell | LO65Ec | MAF-093257 43,20 € | MAF-093279 42,01 € | MAF-093256 43,20 € | MAF-093254 45,70 € | MAF-093276 45,70 € | MAF-201574 30,23 € |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Marke | Modell | 6 mm | 6,35 mm (1/4") | 8 mm | 12 mm | 12,7 mm (1/2") | Überwurfmutter |
|---------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Makita | RP0910 RP1100C | MA-193180-0 30,79 € | MA-193179-5 30,74 € | MA-193178-7 34,25 € | - | - | inkl. |
| | 3706 3708C | MA-763607-0 3,97 € | - | - | - | - | - |
| | RP1800 RP2300C | - | - | - | MA-763628-2 37,63 € | - | - |
| | RP0900, RT0700, DRT50Z | MA-A-86197 20,92 € | - | MA-A-86181 6,25 € | - | - | MA-763615-1 4,93 € |
| Perles | OF3 OF9 | - | T-CNS-T5-635 39,88 € | PE-018650852 24,89 € | - | - | inkl. |
| Trend | T4 | T-CLT-T4-6 9,84 € | T-CLT-T4-635 9,85 € | T-CLT-T4-8 9,85 € | - | - | T-CLT-NUT-T4 8,93 € |
| | T5 | - | T-CNS-T5-635 39,88 € | T-CNS-T5-8 34,51 € | - | - | inkl. |
| | T7 | - | - | T-CLT-T7-8 15,70 € | T-CLT-T7-12 15,70 € | T-CLT-T7-127 15,70 € | inkl. |
| | T10 T11 T12 T14 | - | T-CLT-T10-635 53,18 € | T-CLT-T10-8 53,18 € | T-CLT-T10-12 53,18 € | T-CLT-T10-127 53,18 € | T-CLT-NUT-T10 19,44 € |
| Triton | JOF001 MOF001 TRA001 TRA002 | TS-520575 39,90 € | TS-761243 39,90 € | TS-516353 39,90 € | TS-704520 37,91 € | TS-721116 39,90 € | inkl. |

Reduzierhülsen.

Für die Aufnahme von Werkzeugen mit kleineren Schaftdurchmessern. Reduzierhülsen sollten nicht dauerhaft und bei schwerer Arbeit verwendet werden, hierfür empfehlen wir unbedingt die passende Spannzange. Alle Reduzierhülsen sind geschlitzt und mit Kerbe.

| Spannzange Oberfräse | Fräser-Schaft | Hülsenlänge | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|----------------|-------------|-----------------|---------|
| 1/4" (6,35 mm) | 3 mm | 25 mm | T-CLT-SLV-363 | 26,19 € |
| 1/4" (6,35 mm) | 3,1 mm | 25 mm | T-CLT-SLV-3263 | 29,74 € |
| 8 mm | 6 mm | 26 mm | E-21190 | 6,97 € |
| 8 mm | 1/4" (6,35 mm) | 26 mm | E-21191 | 6,97 € |
| 3/8" (9,5 mm) | 8 mm | 25 mm | T-CLT-SLV-895 | 20,19 € |
| 10 mm | 6 mm | 25 mm | T-CLT-SLV-610 | 19,23 € |
| 10 mm | 8 mm | 26 mm | E-21192 | 6,97 € |
| 12 mm | 6 mm | 26 mm | E-21193 | 6,97 € |
| 12 mm | 1/4" (6,35 mm) | 26 mm | E-21195 | 6,97 € |
| 12 mm | 8 mm | 26 mm | E-21194 | 6,97 € |
| 12 mm | 10 mm | 30 mm | T-CLT-SLV-1012 | 20,04 € |
| 1/2" (12,7 mm) | 6 mm | 30 mm | T-CLT-SLV-6127 | 20,98 € |
| 1/2" (12,7 mm) | 1/4" (6,35 mm) | 30 mm | T-CLT-SLV-63127 | 20,98 € |
| 1/2" (12,7 mm) | 8 mm | 30 mm | T-CLT-SLV-8127 | 20,98 € |
| 1/2" (12,7 mm) | 3/8" (9,5 mm) | 30 mm | T-CLT-SLV-95127 | 20,98 € |
| 1/2" (12,7 mm) | 10 mm | 26 mm | T-CLT-SLV-10127 | 20,98 € |
| 1/2" (12,7 mm) | 12 mm | 26 mm | E-21196 | 6,97 € |

↖ ↗
Reduzierung auf

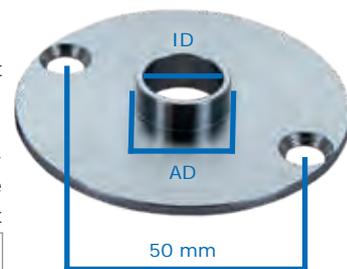


Unsere Adapterplatten und Kopierhülsen.

Bei unserem reichhaltigen Angebot an Kopierhülsen ist für jeden etwas dabei. Für die meisten Trend, Elu, DeWalt sowie den Perles Oberfräsen sind mehrere Kopierhülsen direkt montierbar.

Sollten die Kopierhülsen nicht an Ihre Oberfräse passen (Lochabstand 50 mm Mitte zu Mitte), dann verwenden Sie eine unserer Adapterplatten – vorgebohrt oder zum Selbstbohren. Darüber hinaus bieten wir für einige beliebte Oberfräsen bereits die passende Adapterplatte an, wie z.B. für die Festool OF1010 und OF1400. Damit klappt es garantiert.

AD = Außendurchmesser
ID = Innendurchmesser



Die Universal-Adapterplatten für eine Vielzahl an Oberfräsen.



Vorgebohrte Adapterplatte für unsere Kopierhülsen bereits kompatibel mit einer Vielzahl an Oberfräsen.* Inklusive Zentrierhilfen.

| | | |
|-------------------------|-----------|---------|
| Universal-Adapterplatte | T-UNIBASE | 34,50 € |
|-------------------------|-----------|---------|



Adapterplatte zum Selbstbohren, passend für alle unsere Kopierhülsen. Inklusive Zentrierhilfe.

| | | |
|---------------|----------|---------|
| Adapterplatte | I-FRB170 | 34,25 € |
|---------------|----------|---------|

Vorgebohrte Adapterplatten für beliebte Oberfräsen.



| Für Oberfräsen | Art. Nr. | Preis |
|---|----------|---------|
| Festool: OF1010 | T-GB-5-I | 51,13 € |
| Triton: MOF001/TRA001/TRA002 | T-GB-5-Q | 51,13 € |
| Festool: OF1400 Bosch: POF1400ACE | T-GB-5-R | 49,90 € |
| DeWalt: DW620, 621, 624, DW625EK, 629 Elu: MOF97(E), MOF131, 177(E) Bosch: GOF 1600A, 1700ACE Makita: RP0910, 0111C B&Q: CLM2050R, 1250R >11/03 | T-GB-5 | 47,72 € |
| Bosch: GKF600 | T-GB-5-T | 51,13 € |

Für die Ausrichtung der Adapterplatten.



SA-C-PIN-1

20,42 €

Zentrierdorn für
Schaft 8 und 1/4" (6,35 mm)
Max. Ø Zentrierkopf 40 mm



F-492187

29,14 €

Zentrierdorn
Schaft 8 und 1/4" (6,35 mm)
Max. Ø Zentrierkopf 40 mm

Zum Befestigen der Adapterplatten.



T-GB-02

3,76 €

Schrauben für Kopierhülsen



T-FIX-KIT-3

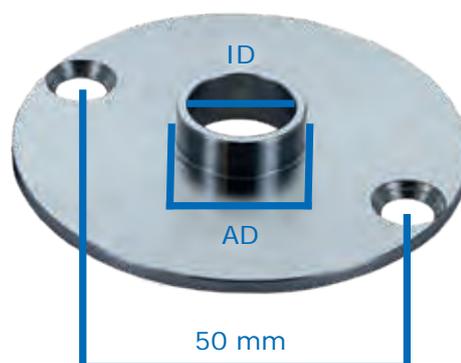
5,09 €

Schraubensatz für UNIBASE

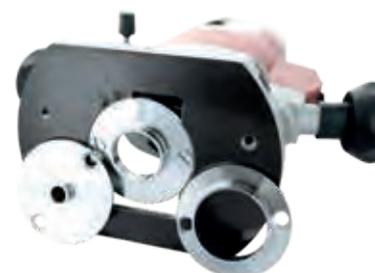
Universelle Kopierhülsen aus Stahl.

Alle Kopierhülsen aus Stahl funktionieren mit Oberfräsen von Trend, Perles, ELU und einigen von DeWalt.

| AD | ID | Hülse | Art. Nr. | Preis |
|---------|---------|--------|----------|---------|
| 7,74 mm | 6,5 mm | 6 mm | T-GB774 | 15,62 € |
| 7,93 mm | 4,8 mm | 5 mm | T-GB793 | 15,62 € |
| 9,5 mm | 7,9 mm | 6 mm | T-GB95 | 15,62 € |
| 10 mm | 7 mm | 6 mm | T-GB10 | 15,62 € |
| 10,8 mm | 8,8 mm | 4,5 mm | T-GB108 | 15,62 € |
| 11 mm | 8 mm | 6 mm | T-GB11 | 15,62 € |
| 11,1 mm | 9 mm | 6 mm | T-GB111 | 15,62 € |
| 12 mm | 9 mm | 6 mm | T-GB12 | 15,62 € |
| 14 mm | 11 mm | 6 mm | T-GB14 | 15,62 € |
| 15,7 mm | 14,1 mm | 6 mm | T-GB157 | 15,62 € |
| 15,8 mm | 14 mm | 6 mm | T-GB158 | 15,61 € |
| 16 mm | 13 mm | 6 mm | T-GB16 | 15,62 € |
| 16 mm | 13 mm | 10 mm | T-GB160 | 18,91 € |
| 17 mm | 14 mm | 6 mm | T-GB17 | 15,62 € |
| 18 mm | 15 mm | 6 mm | T-GB18 | 15,62 € |
| 20 mm | 17 mm | 6 mm | T-GB20 | 15,62 € |
| 22 mm | 19 mm | 6 mm | T-GB22 | 15,62 € |
| 22,2 mm | 19,2 mm | 6 mm | T-GB222 | 15,62 € |
| 23,8 mm | 20,8 mm | 6 mm | T-GB238 | 15,62 € |
| 24 mm | 21 mm | 6 mm | T-GB24 | 15,62 € |
| 24 mm | 7,9 mm | 10 mm | T-GB24-A | 22,06 € |
| 24 mm | 22 mm | 10 mm | T-GB240 | 22,06 € |
| 25,4 mm | 22,4 mm | 6 mm | T-GB254 | 15,62 € |
| 26 mm | 23 mm | 6 mm | T-GB26 | 15,62 € |
| 27 mm | 24 mm | 6 mm | T-GB27 | 15,62 € |
| 28 mm | 25 mm | 6 mm | T-GB28 | 15,62 € |
| 28,6 mm | 25,6 mm | 6 mm | T-GB286 | 15,62 € |
| 30 mm | 27 mm | 6 mm | T-GB30 | 15,62 € |
| 30 mm | 27 mm | 10 mm | T-GB30-A | 15,62 € |
| 30 mm | 27 mm | 5 mm | T-GB30-B | 15,62 € |
| 30,2 mm | 27,2 mm | 6 mm | T-GB302 | 15,62 € |
| 32 mm | 29 mm | 6 mm | T-GB32 | 15,62 € |
| 33,3 mm | 30,3 mm | 6 mm | T-GB333 | 15,62 € |
| 40 mm | 37 mm | 6 mm | T-GB40 | 15,62 € |
| 40 mm | 37 mm | 14 mm | T-GB40-B | 23,04 € |



Kopierhülsen im Set.



FO-CMT235

63,25 €
Set 8-tlg. in den Größen
10, 12, 17, 20, 24, 27, 30, 40



T-GB-A

142,87 €
Set aus 12 Stahl-Kopierhülsen
in den Größen 10-32 mm
(2 mm-Schritte)

Kopierhülsen aus Kunststoff.



M-1261

35,09 €
Transparente 178 mm Basisplatte
mit 8 Kunststoff-Kopierringen mit
Ø 11-30 mm

Kopierhülsen der Marken Bosch, DeWalt/Elu und Makita.

Oberfräsen

Kopierhülsen



| Marke | Modell | Ø 13 mm | Ø 16 mm | Ø 17 mm | Ø 24 mm | Ø 27 mm | Ø 30 mm | Ø 40 mm |
|-------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Bosch | GKF 600; GMF 1400 CE; GMF 1600 CE; GOF 900; GOF 900 CE; GOF 1250CE/LCE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; POF 800; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE | B-2-609-200-138 23,55 € | B-2-608-000-471 18,35 € | B-2-609-200-139 24,05 € | B-2-609-200-140 24,59 € | B-2-609-200-141 23,56 € | B-2-609-200-142 25,11 € | B-2-609-200-312 23,84 € |



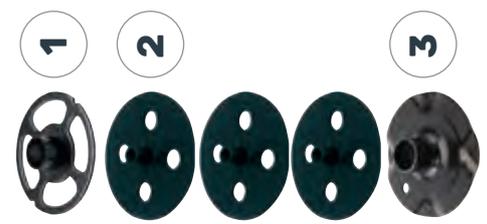
Weitere Größen (Kopierhülsen aus Stahl) finden Sie auf der vorigen Seite (S. 34)

| Marke | Modell | Ø 17 mm | Ø 24 mm | Ø 27 mm | Ø 30 mm | Ø 40 mm |
|------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| DeWalt/Elu | DE621(K), DW622K, DW626, Elu MOF97 | D-DE6917-XJ 10,70 € | D-DE6924-XJ 10,63 € | D-DE6927-XJ 10,70 € | D-DE6930-XJ 10,70 € | D-DE6940-XJ 25,95 € |
| DeWalt/Elu | DW614, DW615, D26203, D26204K, DW629, Elu MOF96 | D-DE6989-XJ 16,05 € | D-DE6990-XJ 16,05 € | D-DE6991-XJ 16,05 € | D-DE6992-XJ 16,05 € | - |
| DeWalt/Elu | DW624, DW625E, DW629, Elu MOF131, 177 | - | - | D-DE6427-XJ 14,73 € | D-DE6430-XJ 17,27 € | D-DE6440-XJ 14,53 € |

Höhenverstellbare Kopierhülsen DeWalt.



| Marke | Modell | Kopierhülshalter Typ 2 | Ø 30 mm | Ø 40 mm |
|--------|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| DeWalt | DW624, DW625E, DW629, DWE625/627 | D-DE6301-XJ 41,75 € | D-DE6330-XJ 15,04 € | D-DE6340-XJ 18,29 € |



| Marke | Modell | Ø 9,5 mm | Ø 10 mm | Ø 11 mm | Ø 12 mm | Ø 12,7 mm | Ø 16 mm | Ø 20 mm | Ø 24 mm | Ø 27 mm | Ø 29 mm |
|--------|--|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Makita | RP110C, RP0910 | MA-193330-7 14,57 € | - | - | MA-193332-3 18,35 € | MA-193333-1 18,35 € | MA-193334-9 18,23 € | MA-193335-7 15,89 € | MA-193340-4 19,30 € | MA-193336-5 15,89 € | MA-193337-3 20,60 € |
| | RP1800K, RP2300CK, RT0700, RP0900, DRT150Z | MA-164379-4 14,57 € | - | MA-164775-6 23,54 € | MA-164388-3 17,81 € | MA-164776-4 25,23 € | MA-344364-5 4,75 € | MA-164393-0 17,61 € | - | MA-A-86212 18,23 € | MA-163080-8 22,10 € |
| | | | | | | | | | | Ø 30 mm | Ø 40 mm |
| | | | | | | | | | | MA-193339-9 21,63 € | MA-193339-9 22,78 € |
| | | | | | | | | | | MA-164471-6 17,74 € | MA-165046-4 17,21 € |
| | 3708FC | - | MA-343577-5 5,66 € | - | - | - | - | - | - | - | - |

Parallelanschlüge für Oberfräsen.

D-DE6913-XJ

55,01 €

DeWalt Parallelanschlag mit Mikro-Feineinstellung und Absaugadapter. Passend für Oberfräsen mit einem **Lochabstand von 84 mm**, Stangen-Ø 8 mm.



B-2-607-001-387

102,64 €

Parallelanschlag mit Mikro-Feineinstellung. Passend für Oberfräsen mit einem **Lochabstand von 100 mm**, Stangen-Ø 10 mm.



T-WP-T11-087

92,20 €

Trend Parallelanschlag mit Mikro-Feineinstellung. Für Oberfräsen mit einem **Lochabstand von 84/110 mm**, Stangen-Ø 8/10 mm - variabel einstellbar.



PE-018281448

62,45 €

Parallelanschlag mit Mikro-Feineinstellung. Passend für Oberfräsen mit einem **Lochabstand von 84 mm**, Stangen-Ø 8 mm.



Universal-Parallelanschlag.

MA-193312-9

108,68 €

Parallelanschlag mit Mikro-Feineinstellung. Passend für alle Makita Fräsen und justierbar.



Multifunktionseller Oberfräsenadapter.

MAF-207200

253,11 €

Mafell LO-FA:

Oberfräsenadapter, Parallelanschlag, Führungsschienenadapter, Fräszirkel, und Taschenfrässchablone **in Einem!**



Technische Daten:

- Führungsstangen (LxØ): 450 x 10 mm
- Abstand Führungsstangen (Mitte-Mitte): 100 mm
- Fräsradius: 97-380 mm
- Öffnung Anschlagbacken: 0-54 mm

Führungsstangen für Parallelanschlüge (paarweise).

| | | |
|--------------------|-----------------|---------|
| Ø 8 mm; L: 300 mm | T-ROD-8X300 | 23,45 € |
| Ø 8 mm; L: 500 mm | T-ROD-8X500 | 37,21 € |
| Ø 8 mm; L: 800 mm | B-2-609-200-144 | 34,57 € |
| Ø 10 mm; L: 360 mm | T-ROD-10X360 | 34,99 € |
| Ø 10 mm; L: 500 mm | T-ROD-10X500 | 47,85 € |
| Ø 10 mm; L: 800 mm | B-2-609-200-145 | 35,62 € |

Höhenfeineinstellungen.

| | | |
|---|-------------|---------|
| Passend für: Trend T3, T5, DeWalt DW613, 614, 615, Elu MOF 96(E) (nicht für Elu MOF 96 TYP 2), Perles OF 808(E), OF2-808(E), OF3-808RE, uvm.* | T-FHA-001 | 27,90 € |
| Passend für: Trend T4, Ferm FBF-850E | T-FHA-009 | 24,24 € |
| Passend für: Trend T10, T11, Elu MOF 177(E), 131, DeWalt DW624, 625EK, 629, CMT CMT1E | T-FHA-003 | 47,43 € |
| Passend für: DeWALT DW624, DW625E, DW626, DW629 | D-DE6966-XJ | 28,87 € |
| Passend für: DeWALT DW614, DW615, DW621(K), DW622K | D-DE6956-XJ | 20,90 € |



Die Oberfräse Perles OF3 finden Sie auf Seite 21.

*Axminster AW635R, Draper R850V, Einhell E0F 850SP, B0F 1050E, Ferm FBF-6E, 8E, 1050E, Performance Power 1020W, Power Devil PDW5026, 5027, Silverline 762170, 783111, AT3305, Virutex FR78, 78C, uvm...

Makita Oberfräsen-Zubehör.

Multifunktionsfräse RT0700C & Akku-Variante DRT50Z - Zubehör.



| Modell | Art. Nr. | Preis |
|---|-------------|----------|
|  Kantenfräsmodule | MA-196613-4 | 41,92 € |
|  Oberfräsenmodule | MA-195563-0 | 86,81 € |
|  Versatzmodule | MA-196922-1 | 127,21 € |
|  Griff-Set | MA-196924-7 | 56,94 € |
|  Parallelanschlag | MA-122965-7 | 6,71 € |
|  Führungshilfe | MA-122703-7 | 8,07 € |
|  Absaugstutzen Ø 35 mm | MA-194733-8 | 5,07 € |

Parallelanschläge.



| Passend für | Art. Nr. | Preis |
|--|-------------|---------|
|  RP1110C, RP0910 | MA-164834-6 | 22,79 € |
|  RP1800, RP2300C | MA-194935-6 | 47,83 € |
|  RP1800, RP2300C | MA-342428-9 | 20,92 € |

Führungsschienen-Adapter.



| Passend für | Art. Nr. | Preis |
|--|-------------|---------|
|  RP1800K, RP2300CK, RP1100C, RP0910, RP0900, RT0700, DRT50Z | MA-194579-2 | 39,96 € |

Kompatibel mit:

- Perles OF3 und OF9
- Trend T4, T5 und T7
- DeWalt DW615, 621 und 622
- Funktioniert auf Führungsschienen von Makita, Festool, YouTool und Triton

Führungshilfe.



| Passend für | Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---|---------------------------|---------------|---------|
|  RP1800, RP2300C | Führungsrolle mit Halter | MA-STEX122385 | 67,13 € |
|  RP1800, RP2300C | Führungsrolle ohne Halter | MA-123022-4 | 16,21 € |

Absaugstutzen.



| Passend für | Art. Nr. | Preis |
|---|-------------|---------|
|  Ø 35 mm RP1800K, RP2300CK | MA-194934-8 | 11,33 € |
|  Ø 25 mm RP1110C, RP0910 | MA-122615-4 | 6,01 € |
|  Ø 34 mm RP1800K, RP2300CK, RT0700C, RP0900, RP1110C, RP0910 | MA-192035-6 | 27,22 € |

Offenes Systemzubehör für Führungsschienen - universell einsetzbar.

Mit dem Adapter FSN OFA können eine Vielzahl von Oberfräsen auf Führungsschienen von Bosch, Mafell sowie unsere YOUTOOL-Schienen und weiteren Schienen gleichen Typs betrieben werden. Der Adapter besteht durch eine sehr gute Verarbeitung mit einer hervorragenden Feineinstellung und ist dazu absolut einfach zu benutzen.

Geeignet für: alle Bosch Professional Oberfräsen, Festool OF 1010 und OF 1400, Mafell LO 50 E, DeWalt DW 26203, DeWalt DW 621, DeWalt DW 622 (und baugleiche Elu)*, DeWalt DW 613, 615, Elu MOF 96, Makita RP 1110, Makita RP 0900, Trend T4, Trend T5, Trend T10, Trend T11, Perles OF3/OF9, Casals CT3000VCE, Triton 1400W hierfür erforderlich: SET-TRI-FIX-KIT (für Zollgewinde).

Bedingt geeignet (da Spindel nicht exakt im Zentrum): Casals CT2200VCE, Triton JOF001.

Nicht kompatibel: Bosch POF 600 ACE, POF 800 ACE, POF 1400 ACE, Festool OF 2200

*Würth OF1100-E

| | | |
|-----------------|-----------------|---------|
| Adapter FSN OFA | B-1-600-Z00-00G | 68,83 € |
|-----------------|-----------------|---------|



B-1-600-Z00-03X

22,98 €

Adapter RA 32 für 32 mm Rasterbohrungen



B-1-600-A00-1F8

72,05 €

1 Paar Klemmzwingen FSN KZW zum Festklemmen von FSN Führungsschienen



B-1-600-A00-1T8

188,01 €

Bosch Systempaket FSN OFA 32 KIT 800. Komplettsset mit: Führungsschiene 800 mm, Adapter FSN OFA, Adapter RA 32, 1 Paar Klemmzwingen

Bosch Führungsschienen.

| | | |
|---------------------|-----------------|----------|
| FSN 800 mm | B-1-600-Z00-005 | 58,06 € |
| FSN 1100 mm | B-1-600-Z00-006 | 91,92 € |
| FSN 1600 mm | B-1-600-Z00-00F | 99,90 € |
| FSN 2100 mm | B-1-600-Z00-007 | 139,98 € |
| FSN 3100 mm | B-1-600-Z00-008 | 229,97 € |
| FSN RA 32 - 800 mm | B-1-600-Z00-03V | 72,95 € |
| FSN RA 32 - 1600 mm | B-1-600-Z00-03W | 108,28 € |



FSN



FSN RA mit 32 mm Lochraster-System



B-1-600-A00-11C

24,99 €

Fräszirkel OFZ für Ø 8 & 10 mm Führungsstangen (Lochabstand 110 mm)



B-1-600-Z00-00A

112,90 €

Winkelanschlag für FSN Führungsschienen



B-1-600-Z00-009

74,95 €

Verbindungsstück für FSN Führungsschienen

Die kompakte Akku-Kantenfräse.

Die Bosch Akku Kantenfräse GKF 12V-8 für einfache und schnelle Kantensbearbeitung und praktische Frästiefeinstellung.

Vorteile & Eigenschaften:

- Komfortable Handhabung
- Schneller Werkzeugwechsel
- Präzise Arbeitsergebnisse

Technische Daten:

- Spannung: 12 V
- Akkukapazität: 3,0 Ah
- Spannweite: 8 mm
- Leerlaufdrehzahl: 13.000 U/min
- Abmessungen: LxBxH: 144x80x252 mm
- Gewicht: 1,1 kg

Lieferumfang B-0-601-6B0-000:

Kantenfräse GKF 12V-8, Spannweite 8 mm inkl. Überwurfmutter, L-BOXX Gr.2 inkl. Einlage, 2x 3,0 Ah Akkupack, 1x Ladegerät, 17 mm Maulschlüssel

B-0-601-6B0-002:

Kantenfräse GKF 12V-8, Spannweite 8 mm inkl. Überwurfmutter, 17 mm Maulschlüssel (Lieferung ohne Akkus)



| | | |
|---|-----------------|----------|
| GKF 12V-8 Solo | B-0-601-6B0-002 | 159,25 € |
| GKF 12V-8 inkl. Akkus + L-BOXX | B-0-601-6B0-000 | 272,89 € |
| Set Akku Kantenfräse und -Hobel in L-BOXX | SET-B-12V | 475,00 € |

Der handliche Spezialist.

Die Bosch GKF 600 gehört zu den pfiffigen und sehr handlichen Kantenspezialisten. Für Kanten auf Profi-Niveau. Nur bedingt auch als klassische Handoberfräse verwendbar.

Vorteile & Eigenschaften:

- Einhändige und komfortable Führung dank sehr kompakter Bauform
- Präzise, stufenlose Frästiefeinstellung und einfacher Fräserwechsel
- Umfangreiches Zubehör für vielfältige und professionelle Kantensbearbeitung

Technische Daten:

- Leistung: 600 W
- Drehzahl: 33.000 U/min (nicht regelbar)
- Werkzeugaufnahme: 6-8 mm
- Spindelarreterierung
- Max Fräser-Ø: 25 mm
- Gewicht: 1,5 kg

Lieferumfang B-0-601-60A-100:

Kantenfräse, Führungshilfe, Gabelschlüssel 17 mm, Handwerkerkoffer, Parallelanschlag, Spannweiten mit Überwurfmutter 6 und 8 mm



| | | |
|-------------------|-----------------|----------|
| GKF 600 im Koffer | B-0-601-60A-100 | 178,43 € |
|-------------------|-----------------|----------|



B-0-601-60A-800

110,53 €

Tauchkorb TE 600. GKF 600 als Tauchfräse



B-2-608-000-334

50,25 €

Winkelfräskorb für GKF 600



B-2-608-000-331

27,24 €

Parallelanschlag für Kantenfräse GKF



B-2-608-000-335

62,90 €

Ausgleichsplatte GKF 600 inkl. Absaugstutzen



B-2-608-000-332

28,33 €

Führungshilfe zur sauberen Kantensbearbeitung



B-2-608-000-333

22,43 €

Grundplatte für vergrößerte Auflagefläche

Die Spezial-Kantenfräse - OFK 500.

Vorteile & Eigenschaften:

- Schnelles Abrunden/Fasen von Massivholz/Holzwerkstoffen
- Bündigfräsen von Umleimern und Leisten
- Einfache und 1/10 mm genaue Einstellung der Frästiefe
- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Einfache Handhabung und geringes Gewicht
- Für Handwerk und Industrie
- Spezielle Schaftaufnahme erlaubt nur Festool-Spezialfräser*

Technische Daten:

- Leistung: 450 W
- Drehzahl: 28.000 U/min
- Max. Fräser Ø: 28 mm
- Ø Absaugstutzen ID: 27 mm
- Gewicht: 1,4 kg
- Ø Absaugung ID/AD: 34/40 mm
- Maße Grundplatte: 170x145 mm

Lieferumfang:

- Q-Plus R2:** Kantenfräse, Abrundfräser R2-OFK, Absaughaube, Systainer SYS2 M187
- Q-Plus R3:** Kantenfräse, Abrundfräser R3-OFK, Absaughaube, Systainer SYS2 M187



| | | |
|-------------------|----------|----------|
| OFK 500 Q-Plus R2 | F-576227 | 369,02 € |
| OFK 500 Q-Plus R3 | F-576225 | 369,02 € |

* Entsprechende Spezial-Abrund-, Fase- und Bündigfräser zu finden unter www.sautershop.de



| | | |
|-----------------|----------|----------|
| OFK 700 EQ-Plus | F-576232 | 616,50 € |
|-----------------|----------|----------|

Das Multitalent bei Kanten - OFK 700.

Vorteile & Eigenschaften:

- Umsteckbarer Frästisch mit großer Auflage
- Schneller und einfacher Fräserwechsel dank Spindelstopp
- Tastfeder für ansatzfreies Fräsbild
- Optimales Fräsergebnis durch 1,5° schräg geneigten Tisch
- Vielseitige Kantenbearbeitung
- Klassische Schaftfräser verwendbar

Technische Daten:

- Leistung: 720 W
- Drehzahl: 10.000-26.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: Ø 6-8 mm
- Max. Fräser: Ø 26 mm
- Max. Fräsbreite: 14 mm
- Ø Absaugstutzen ID: 27 mm

Lieferumfang:

- Kantenfräse, Spannzange Ø 8 mm, Absaughaube, Bündigfräser D 19 x 16, Bedienungswerkzeug, Systainer SYS3 M187

Modul-Kantenfräse - MFK 700.

Vorteile & Eigenschaften:

- Erhöhte Anwendungsvielfalt - durch wechselbare Frästische
- Elektronische Drehzahlregelung
- 130 mm lange Frästischauflage für ein genaues Fräsergebnis
- Fräsen von Massivholz, Acryl und PVC-Umleimer
- Temperaturüberwachung des Motors
- Vielseitige Kantenbearbeitung

Technische Daten:

- Leistung: 720 W
- Drehzahl: 10.000-26.000 U/min
- Werkzeugaufnahme: Ø 6-8 mm
- Max. Fräser: Ø 32 mm
- Max. Fräsbreite: 14 mm
- Ø Absaugstutzen ID: 27 mm

Lieferumfang:

- EQ-Plus:** Kantenfräse, Spannzange Ø 8 mm, Absaughaube, Seitenschlag mit Feineinstellung und Absaughaube, Bedienungswerkzeug, Systainer SYS M237
- EQ-Set:** Gleich EQ-Plus mit Frästisch 1,5° und Anlaufschuh
- EQ/B-Plus:** Kantenfräse, Spannzange Ø 8 mm, Gabelschlüssel SW19, Kugellagerbremse und Spannfänger, Systainer SYS3 M237



| | | |
|-------------------|----------|----------|
| MFK 700 EQ-Plus | F-576240 | 473,67 € |
| MFK 700 EQ-Set | F-576236 | 598,40 € |
| MFK 700 EQ/B-Plus | F-576241 | 401,89 € |

Flachdübelfräse PJ7000J.



Vorteile & Eigenschaften:

- Sehr handlich und leicht
- Winkelanschlag-Verriegelung mit einem Spannhebel
- Exakte und leichtgängige Tiefeneinstellung

Technische Daten:

- Leistung: 700 W
- Drehzahl: 11.000 U/min
- Frästiefe: 20 mm
- Fräser: 100x4x22 mm
- Gewicht: 2,5 kg

Lieferumfang:

Fräse, Winkelanschlag, Staubsack, Kofferverschluss, Verschluss-schiene, Vorsteckklammer, Stirn-lochschlüssel 20 mm, MAKPAC Gr.3, Nutfräser Ø 100 mm

| | | |
|-------------------------|------------|----------|
| Flachdübelfräse PJ7000J | MA-PJ7000J | 262,26 € |
|-------------------------|------------|----------|

Akku-Flachdübelfräse DPJ180RTJ.



Vorteile & Eigenschaften:

- Handlich, leicht und mobil
- Winkelanschlag-Verriegelung mit einem Spannhebel
- Exakte und leichtgängige Tiefeneinstellung

Technische Daten:

- Leistung: 18 V Li-Ion
- Drehzahl: 6.500 U/min
- Frästiefe: 20 mm
- Fräser: 100x4x22 mm
- Gewicht: 3,0 kg

Lieferumfang:

Fräse, Winkelanschlag, Staubsack, Ladegerät, 2x Akku, Vorsteck-klammer, MAKPAC Gr.3, Nutfräser Ø 100 mm

| | | |
|---------------------------|--------------|----------|
| Flachdübelfräse DPJ180RTJ | MA-DPJ180RTJ | 413,26 € |
|---------------------------|--------------|----------|

Bosch Flachdübelfräse - bewährt gut.

Die GFF 22 A ist der präzise Spezialist mit alt bewährter Technik in gewohnt hochwertiger Bosch-Qualität.

Vorteile & Eigenschaften:

- Robuste Winkelanschläge mit integrierter Skala
- Frästiefe einfach ohne Werkzeug einstellen
- Deutliche Markierungen am Anschlag ermöglichen eine präzise Positionierung

Technische Daten:

- Leistung: 670 W
- Drehzahl: 9.000 U/min
- Flachdübelgrößen: 0, 10 und 20
- Max. Frästiefe: 22 mm
- Ø Fräser: 105 x 20 mm

Lieferumfang:

Flachdübelfräse, HM-Scheiben-nutfräser (105 x 4 x 22 mm; Z8), Staubbeutel, Zweilochschlüssel, L-BOXX



| | | |
|---------------------|-----------------|----------|
| Dübelfräse GFF 22 A | B-0-601-620-070 | 460,32 € |
|---------------------|-----------------|----------|



B-3-608-641-002

48,55 €

Scheibenfräser 105x2,8x20 mm
Z22



B-3-608-641-001

37,03 €

Scheibenfräser 105x2,8x20 mm
Z10



KLE-AH100-20622

60,45 €

Scheibenfräser 100x4x22 mm
Z2+4



FR-FI02M-BX3P

30,25 €

Scheibenfräser 100x4x22 mm
Z6



FR-FI22M-AB3P

114,51 €

Harzgallenfräser 100x8x22 mm
Z4

Professionelle Dübelmaschine mit Mehrwert - Mafell DDF40.

Mit der "MaxiMAX" - Variante bietet Mafell eine komplette Systemlösung an. Eine echte Innovation!

Vorteile & Eigenschaften:

- Setzen hochpräziser Dübellöcher, einfach und effizient
- Extrem hohe Stabilität dank Doppellochtechnik
- Leichtes Handling, breites Einsatzspektrum und neuartige Ergonomie

Technische Daten:

- Bohrtiefe: 0-40 mm
- Bohrerabstand: 32 mm
- Werkzeugaufnahme Ø: 8 mm
- Schwenkbereich: 0-90°
- Nennaufnahme: 900 W
- Gewicht: 2,8 kg



| | | |
|-----------------|------------|-----------|
| DuoDübler DDF40 | MAF-918602 | 1123,36 € |
|-----------------|------------|-----------|

Lieferumfang:

DuoDübler DDF40, Zusatzaufgabe ZA, Zusatzanschlag-Set ZAG, Absaugstutzen, Positionszeiger PAZ, 2x Anti-Rutschmatten, Leimflasche, Sechskantschlüssel, Anschlussleitung 4 m, 2x HW-Dübelbohrer 8 mm, Runddübel 8x30 mm (200 Stück)



Zubehör - Mafell Dübelbohrer HM für DDF40.

| | | |
|----------------------------|------------|---------|
| Dübelbohrer Ø 3 mm 1 Stk. | MAF-090083 | 34,39 € |
| Dübelbohrer Ø 5 mm 1 Stk. | MAF-090089 | 34,39 € |
| Dübelbohrer Ø 12 mm 1 Stk. | MAF-090099 | 61,05 € |



Extra stabil - die DOMINO XL Dübelfräse DF 700.



Neueste Technologie für maximale Stabilität und hohe Zeitersparnis. Natürlich mit allen gewünschten Einstell- und Rastfunktionen.

Vorteile & Eigenschaften:

- Patentiertes Fräsprinzip für DOMINO Dübel
- Exaktes und leichtgängiges Fräsen
- Höchste Stabilität und Verdrehsicherheit der Verbindungen
- Enorm vielfältiger Einsatz für den Holz- und Möbelbau im Profibereich

Technische Daten:

- Leistung: 720 W
- Drehzahl: 21.000 U/min
- Schlitzfräser Ø 8, 10, 12, 14 mm
- Max. Frästiefe 70 mm

Lieferumfang:

Dübelfräse DF 700, DOMINO Fräser D12, Zusatzanschlag, Dübelbox, Bedienungswerkzeug, Systemer SYS3 M437



| | | |
|---------------|----------|-----------|
| DF700 EQ-Plus | F-576426 | 1183,54 € |
|---------------|----------|-----------|

Einfach präziser Verbinden - die DF 500.

Obwohl nur der "kleine" Bruder, übertrifft auch hier das DOMINO-System jede klassische Dübelverbindung enorm an Festigkeit. Zudem sehr leicht im Handling.

Vorteile & Eigenschaften:

- Patentiertes Fräsprinzip für DOMINO Dübel
- Exaktes und sicheres Fräsen der Dübel
- Höchste Stabilität und Verdrehsicherheit der Verbindungen
- Vielfältiger Einsatz für den Holz- und Möbelbau im Profibereich

Technische Daten:

- Leistung: 420 W
- Drehzahl: 24.300 U/min
- Schlitzfräser Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Max. Frästiefe 28 mm

Lieferumfang:

Q-Plus: Dübelfräse DF 500, DOMINO Fräser D5, Zusatzanschlag, Bedienungswerkzeug, Systemer SYS3 M187
Q-Set: wie Q-Plus, jedoch inkl. Leistenanschlag und Queranschlag



| | | |
|--------------|----------|----------|
| DF500 Q-Plus | F-576413 | 855,11 € |
| DF500 Q-Set | F-576420 | 940,80 € |



F-498216
51,02 €

Dübel Buche D 12x100/100
100 Stk.



F-498214
51,02 €

Dübel Buche D 10x80/150
150 Stk.

F-498213
51,02 €

Dübel Buche D 8x100/150
150 Stk.



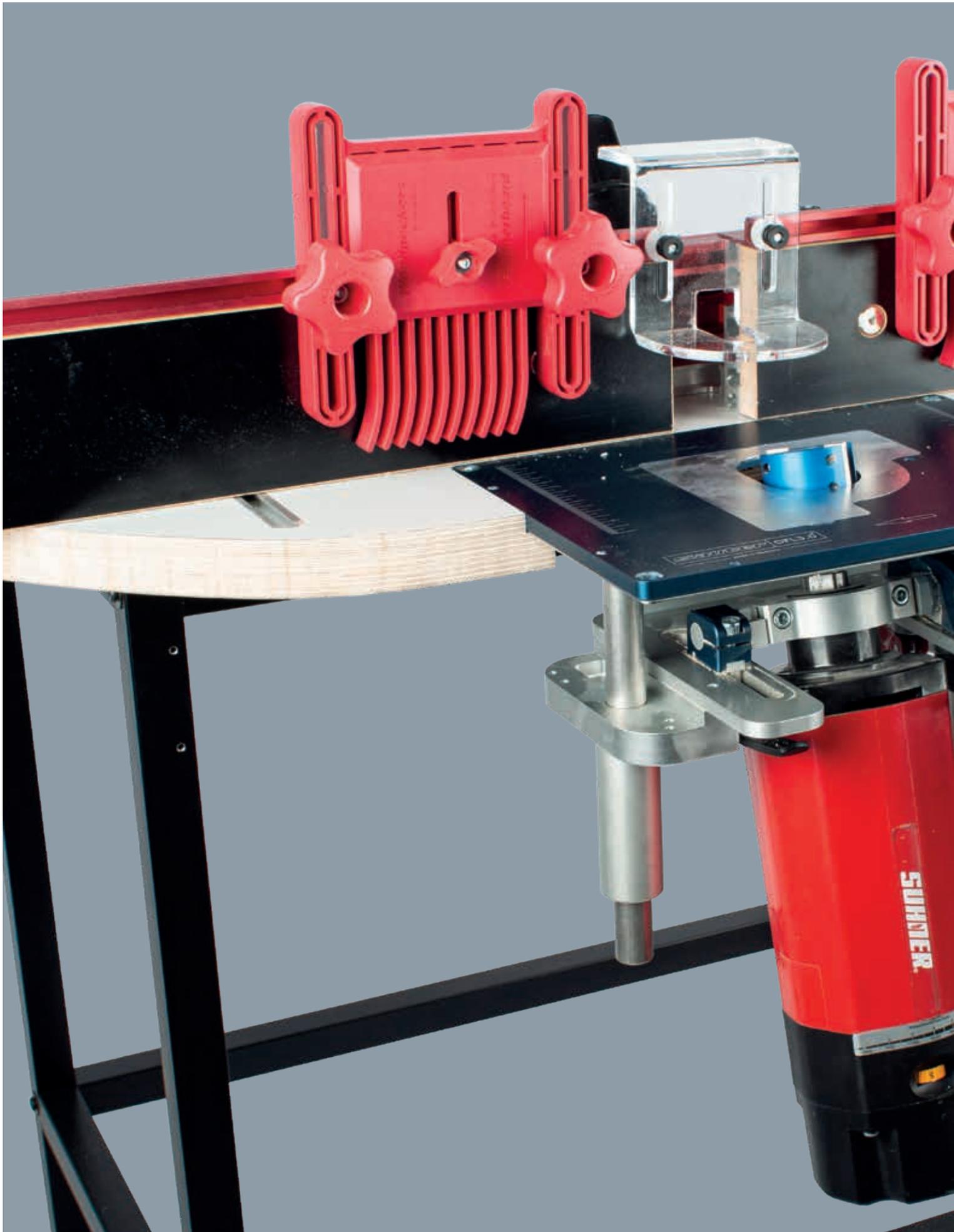
F-493492
41,89 €

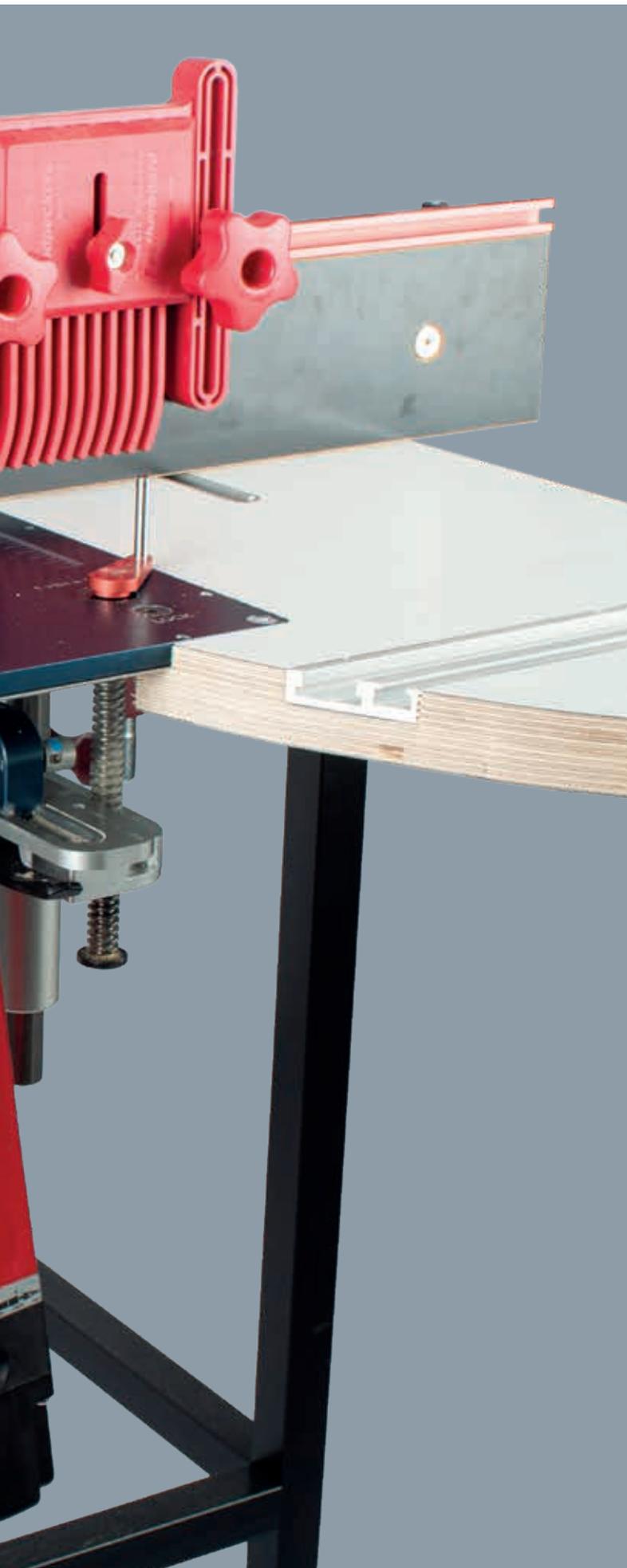
Fräser D8 für DF 500

F-493493
46,90 €

Fräser D10 für DF 500







sauter Frästisch-Konfigurator 46



sauter Frästische 48



Frästische/Multifunktionstische 50



Frästisch selber bauen/Komponenten 60



Kniehebelspanner 82



Sauger 83

- + sauter Frästisch-Konfigurator
- + Komponenten zum Frästisch-Selbstbau
- + Modulares Frästischkonzept

Der sauter Frästisch-Konfigurator.

Schritt für Schritt zum perfekten, individuellen Frästisch. Wer den schnellsten, einfachsten und vor allem sichersten Weg zu einem neuen, individuellen Frästisch sucht, wird den sauter Frästisch-Konfigurator begrüßen.

Alle Komponenten im Überblick:

Der Konfigurator zeigt übersichtlich, welche Komponenten essenziell für den Bau eines Frästisches sind. Das spart nicht nur Zeit, sondern auch Geld.



Untergestell



Frästischplatte



Fräslift / Einlegeplatte



Oberfräse / Fräsmotor



Fräsanschlag



Winkelanschlag



Druckkämme



Zubehör

Kompatibilität ist garantiert:

Sie möchten sich einen Frästisch zusammenstellen und wissen nicht so recht, was zusammenpasst und Sinn ergibt? Kein Problem! Unser Frästisch-Konfigurator weiß was zusammenpasst und prüft bei jedem Schritt auf Kompatibilität. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass alle Komponenten Ihres Frästisches aufeinander abgestimmt sind.

Beispiel:



sauter Frästischplatte HPL Multiplex 816 x 610 mm

Artikel-Nr. SA-HPL1.0

● Artikel auf Lager

239.00 €

inkl. MwSt.

[Details anzeigen](#)

Bereits in der Werkstatt vorhanden

Zur Konfiguration hinzufügen

Nicht kompatible Komponenten



sauter Frästischplatte Siebdruck Multiplex 1200 x 800 mm

Artikel-Nr. SA-FTP2.0

● Artikel auf Lager

Nicht kompatibel mit:

- Sauter Untergestell für FTP1.0/HPL1.0 (für Kreg PRS1015)

249.00 €

inkl. MwSt.

[Details anzeigen](#)

Bereits in der Werkstatt vorhanden

Zur Konfiguration hinzufügen

Sie haben schon eine Oberfräse, die Sie in einen Frästisch einbauen möchten?

Auch das ist kein Problem. Sie wählen einfach Ihre Oberfräse und klicken auf „Bereits in der Werkstatt“ vorhanden. Und schon werden Ihnen nur noch die Produkte angezeigt, die mit Ihrer Oberfräse kompatibel sind. Einfacher geht es nicht und am Ende wartet noch ein persönlicher Frästisch-Rabatt auf Sie.



Oberfräse DeWalt DWE627KT-QS

Artikel-Nr. D-DWE627KT-QS

● Artikel auf Lager

659.00 €
Inkl. MwSt.

[Details anzeigen](#)

Bereits in der Werkstatt vorhanden

Zur Konfiguration hinzufügen



Oberfräse ELU MOF 96 E

Dieses Produkt wird nur zum Zweck der Kompatibilität gelistet und steht nicht zum Verkauf.

Bereits in der Werkstatt vorhanden

Beispiele:

Ihre Konfigurationsliste

Werkzeuggestalt

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | sauter Fräsmotor mit Schnellspann-System Artikel-Nr. SA-FM1000-OFL | 449,00 € <small>Inkl. MwSt.</small> | ⊗ |
|  | Sauter Fräsanschlag FA-SA 2.0 Artikel-Nr. SA-FA-SA20 | 239,00 € <small>Inkl. MwSt.</small> | ⊗ |
|  | sauter Winkelschlag mit Anschlagsschiene Artikel-Nr. FO-MGC-10 | 119,90 € <small>Inkl. MwSt.</small> | ⊗ |
| Ihr persönlicher Frästisch-Vorteil: | | -24,24 € | |
| Gesamt | | 783,66 € <small>Inkl. MwSt.</small> | |

Konfiguration abschließen und alle Artikel in den Warenkorb legen

Ihre Konfigurationsliste

Erweiterungsteil

| | | | |
|---|--|---|---|
|  | sauter Untergestell 816 x 610 mm Artikel-Nr. SA-UG1.0 | 259,00 € <small>Inkl. MwSt.</small> | ⊗ |
|  | sauter Frästischplatte Siebdruck Multiplex 816 x 610 mm Artikel-Nr. SA-FTF1.0 | 179,00 € <small>Inkl. MwSt.</small> | ⊗ |
|  | Oberfräsenlift OFL2.0 für Fräsmotoren Artikel-Nr. SA-OFL2.0-AD43 | 429,00 € <small>Inkl. MwSt.</small> | ⊗ |
| Ihr persönlicher Frästisch-Vorteil: | | -26,01 € | |
| Gesamt | | 840,99 € <small>Inkl. MwSt.</small> | |

Konfiguration abschließen und alle Artikel in den Warenkorb legen

Ihre Konfigurationsliste

Werkzeuggestalt

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Federklemme-Kombi Artikel-Nr. M-1407 | 46,02 € <small>Inkl. MwSt.</small> | ⊗ |
|  | SUPER TRACK Schwing-Anschlag Artikel-Nr. W-SYFSTOP | 49,99 € <small>Inkl. MwSt.</small> | ⊗ |
|  | Fräsmotor Suhner UAK 30 RF SPZ12 Artikel-Nr. SU-06490704 | 489,00 € <small>Inkl. MwSt.</small> | ⊗ |
| Ihr persönlicher Frästisch-Vorteil: | | -17,85 € | |
| Gesamt | | 567,46 € <small>Inkl. MwSt.</small> | |

Konfiguration abschließen und alle Artikel in den Warenkorb legen



Interessiert? Dann probieren Sie es einfach aus! Der QR-Code bringt Sie direkt zu unserem Konfigurator unter

www.sautershop.de/fraestisch-konfigurator

Das sauter Frästisch-System mit FTP-Frästischplatte.



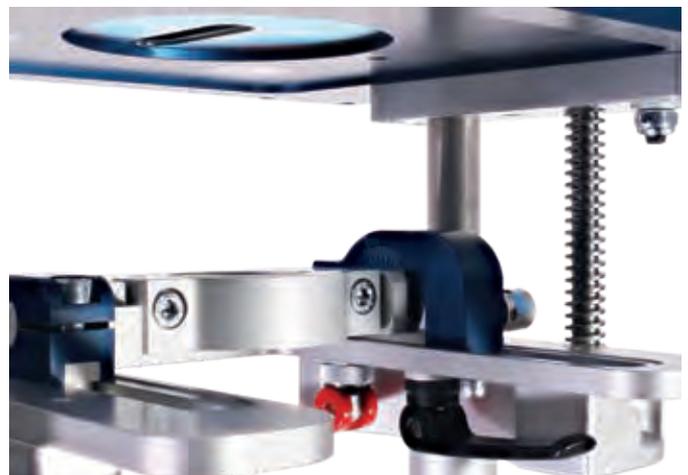
Abb: SET-FTP3.0-B-3

Der größte Tisch der sauter Reihe bietet vielseitige Erweiterungsmöglichkeiten, z.B. ist das Untergestell kompatibel zur Vario-Bench. Somit können zwei Tischsysteme mit einem Gestell die Werkstatt bereichern. Dank der außermittig platzierten Ausfräsung für die sauter Einlegeplatten und Oberfräsenlifte, kann in der linken Plattenseite noch ein Lochraster oder eine zweite Fräseinrichtung angebracht werden.



Abb: C-Profilschiene aus Frästischplatte

| Maße | 810 x 610 mm | 1.020 x 610 mm | 1.200 x 800 mm |
|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| SET-FTP ... | ... 1.0-B-3 | ... 3.0-B-3 | ... 2.0-ST-2 |
| Untergestell | + | + | + |
| Frästischplatte | + | + | + |
| Anschlag | sauter BSF5 | sauter BSF5 | Kreg PRS1015 |
| Oberfräsenlift | OFL1.0 | OFL1.0 | OFL2.0-43 |
| Fräsmotor 1.800 W | | | |
| Schiebestock | | | |
| Sicherheitsschalter | | | |
| Druckkamm | | | |
| Preis | 715,00 € | 759,00 € | 1279,00 € |



sauter Frästisch-Untergestell FTP3.0/HPL3.0
Seite 61



sauter Frästischplatte FTP2.0
Seite 61



Frästischanschlag PRS 1015
Seite 71

Das sauter Frästisch-System mit HPL-Frästischplatte.



Abb: SET-HPL1.0-ST-3

Mit der außermittigen Anordnung des Ausschnitts ermöglicht der Frästisch ein sauberes Bearbeiten von sehr großen Werkstücken. Durch die tiefere Arbeitsfläche und dem längeren Abnahmetisch kippen die Werkstücke (z.B. Schrankseiten) nicht so leicht vom Tisch. Für noch mehr Sicherheit können an dem Untergestell Tischverlängerungen montiert werden.

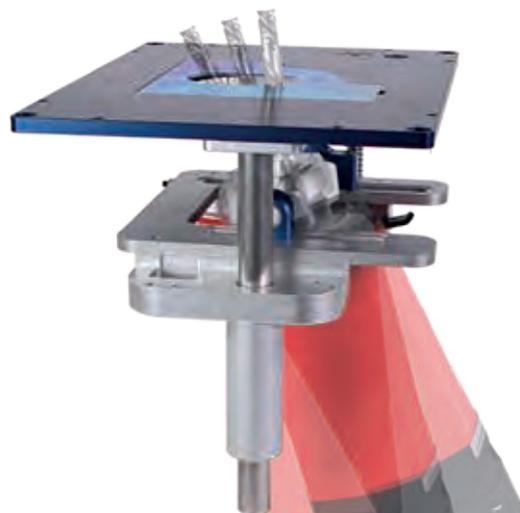
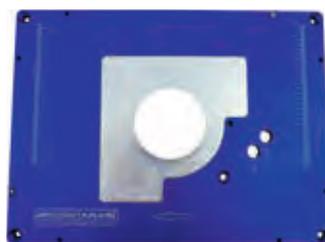


Abb: SA-OFL3.0
mit Suhner Fräsmotor 1.800 Watt

| Maße | 810 x 610 mm | | 1.020 x 610 mm | | 1.200 x 800 mm | |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | ... 1.0-ST-3 | ... 1.0-ALL-PRS1 | ... 3.0-ST-2 | ... 3.0-ALL-PRS1 | ... 2.0-ST-2 | ... 2.0-ALL-PRS1 |
| Untergestell | + | + | + | + | + | + |
| Frästischplatte | + | + | + | + | + | + |
| Anschlag | Kreg PRS1015 | Kreg PRS1015 | sauter BSF5 | Kreg PRS1015 | Kreg PRS1015 | Kreg PRS1015 |
| Oberfräsenlift | OFL2.0-43 | OFL2.0-AD43 | OFL2.0-43 | OFL2.0-AD43 | OFL2.0-43 | OFL2.0-AD43 |
| Fräsmotor 1.800 W | | | | + | | + |
| Schiebestock | | | | + | | + |
| Sicherheitsschalter | | | | + | | + |
| Druckkamm | | | | + | | + |
| Preis | 1039,00 € | 1889,00 € | 1155,00 € | 1929,00 € | 1329,00 € | 1959,00 € |



sauter Winkelanschlag MGC10
Seite 80



sauter Einlegeplatten
Seite 68



sauter Oberfräsenlift OFL1.0
Seite 63

Einer unserer Besten: CRT/MK3.

Äußerst solider, robuster und sehr gut verarbeiteter Frästisch, inklusive sämtlichen, wichtigen Zubehörteilen wie Druckkämme, Sicherheitschalter und Anschlägen. Der Preis-/Leistungs-Sieger im Test der Zeitschrift HolzWerken.

Vorteile & Eigenschaften:

- Grundsätzlich für alle handelsüblichen Fräsen geeignet
- Hochwertige Verarbeitung - verstellbarer Parallelanschlag aus Alu, Alu-Einlegeplatte, vertikal und horizontal verstellbare Druckkämme
- Mit wenigen Anpassungen für sauter Oberfräsenlift OFL1.0 geeignet

Technische Daten:

- Frästischplatte: 610 x 405 x 26
- Höhe Frästisch: 410 mm
- Fräseröffnung: 86 mm
- Ø Einlegeringe: 31,8 & 67,5 mm
- Höhe Parallelanschlag: 68 mm
- Ø Absaugstutzen: 57 mm
- Gewicht: 12,8 kg

Lieferumfang:

Frästischplatte und Untergestell, Einlegeringe, Schutzschalter, Federklemme horizontal, Federklemme vertikal, Winkelanschlag, Freifräsanschlag-Pin, Schutzhaube, Schiebestock, Absaugstutzen, Skalen, Bedienungsanleitung deutsch

| | | |
|--------------------------------------|----------------|-----------|
| Frästisch CRT/MK3 | T-CRT-MK3-EURO | 359,00 € |
| CRT/MK3 inkl. Oberfräse T-T14EK-EURO | SET-CRT-T14EK | 1129,00 € |

Passende Oberfräsen (ohne Vorbohren): TREND T5, T9, T10, T11, T12, T14, BOSCH GOF1600A, 1700ACE, CMT CMT1E, 2E, DEWALT DW613, 614, 615, 620, 621, 624, 625E, 629, ELU MOF96(E), MK2, 131, 177(E), OF97(E), MAKITA RP0910, 1110C, Perles OF808(E), OF3(E), OF9E



Passende Oberfräsen (ohne Vorbohren):

TREND T5, T9, T10, T11, T12, T14, DeWalt D26203, D26204K, DW615, 614, 615, 620, 621, 622, 624, 625E, 629, DRARER PT1200V, ELU MOF96E, 97, 98, 131, 177, 77, MK2, Makita RP0910, 1110C, Perles OF808, OF3, OF9, Bosch 1700ALE, CMT CMT1E, 2E

Frästisch WRT von Trend.

Sehr solider Frästisch mit umfangreichem Zubehör.

Der Frästisch WRT von Trend ist in gewohnter hochwertiger Qualität gefertigt und reiht sich bei seinem "kompetenten Bruder" CRT-MK3 gekonnt ein. Ein Frästisch für enthusiastische Holzwerker für den gehobenen Anspruch.

Vorteile & Eigenschaften:

- Solider & stabiler Frästisch mit ausgewählter Grundausstattung
- Frästischplatte aus beschichtetem MDF
- Höhenverstellbares Untergestell aus Stahl
- Einlegeplatte aus Aluminium
- Parallelanschlag aus Aluminium mit verstellbaren Wangen

Technische Daten:

- Maße Frästischplatte: 804 x 604 x 26 mm
- Höhe Frästisch: 890 mm
- Max. Fräseröffnung: 98 mm
- Ø Fräseröffnung: 31,8 mm, 67,5 mm
- Höhe Parallelanschlag: 68 mm
- Ø Absaugstutzen: 57 mm
- Spannung: 230V
- Gewicht: 27,5 kg

| | | |
|---------------|-------------|-----------|
| Frästisch WRT | T-WRT-EURO | 539,00 € |
| Frästisch-Set | SET-WRT-T14 | 1289,00 € |



Die perfekte Fräslift-Lösung für Trend Frästische.

Der sauter Fräsmotorlift-Adapter FML-A macht im Handumdrehen aus den beiden Trend Frästischen CRT-MK3 und WRT eine komfortable Frässtation mit Fräsmotor.

Vorteile & Eigenschaften:

- Bequeme Höheneinstellung von oben
- Geeignet für Fräsmotoren mit Ø 43 mm Spannhals mit einer Motorisierung bis 1.100 Watt
- Steuerung der Fräse über Sicherheitsschalter möglich
- Vorbereitet für eine einfache Montage – passende Lochbohrungen für die Einlegeplatte der Frästische CRT-MK3 und WRT von Trend
- Passend auch für sauter Einlegeplatten ELP1.0-TP und ELP2.0-TP
- Effiziente Klemmung von unten

| | | |
|-----------------------------|----------|----------|
| Fräsmotorlift-Adapter FML-A | SA-FML-A | 149,00 € |
|-----------------------------|----------|----------|



Technische Daten:

- Max. Fräser-Ø: 50 mm
- Ø Fräseröffnung: 55 mm
- Verfahrweg: 55 mm
- Höheneinstellung von oben mit Innensechskant (5 mm)
- Einstellweg pro Umdrehung: 1,5 mm
- Spindelarretierung unterhalb des Tisches, einseitige Arretierung
- Direkt kompatibel: Einlegeplatten der Trend Frästische CRT-MK3 & WRT, sauter Einlegeplatten ELP1.0-TP & ELP2.0-TP
- Gewicht: 1,6 kg
- Maße (LxBxH): 158 x 106 x 136 mm

Lieferumfang:

- Fräsmotorlift-Adapter FML-A
- Montageschrauben zum Anbau an der Einlegeplatte
- Bedienungsanleitung

Zubehör:

- SA-OFL-KURBEL zur bequemen Höhenverstellung



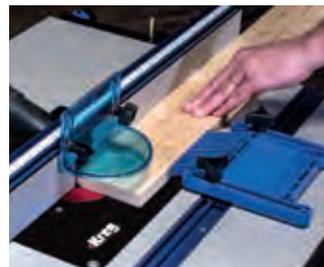
Der robuste Kreg-Frästisch PRS 1045.

Dieser Premium Oberfräsetisch von Kreg hält einiges aus und zeichnet sich durch seine enorm starke Standfestigkeit aus. Ein Frästisch ohne Kompromisse, für hohen Anspruch an Mensch und Material.



Technische Daten:

- Maß Befestigungsplatte: 298 x 232 x 9,9 mm
- Ø Fräseröffnung: 90 mm
- Ø Einlegeringe: 30,55 und 50,8 mm
- Maß Tischplatte: 813 x 609 x 25 mm
- C-Nut-Profilschiene: 12,7 x 7,6 x 11 mm
- U-Nut-Profilschiene: 19 x 9,5 mm
- Maß Parallelanschlag: 445 x 110 x 65 mm
- Ø Absaugstutzen: AD 63 mm, ID 59 mm



Vorteile & Eigenschaften:

- Professionelle und hochwertige Ausführung - sehr stabil und standfest
- Kunststoff laminierte Tischplatte mit sauber verarbeiteten Umleimern
- Weit nach hinten verstellbarer Parallelanschlag ermöglicht erweiterten Arbeitsbereich
- Robuste Befestigungsplatte (Pertinax beschichtet)
- Parallelanschlag, sowie umfangreiches Zubehör separat erhältlich

Lieferumfang:

Untergestell, Tischplatte, Befestigungsplatte inkl. 2x Einlegeringen und Freifräsanschlag-Pin, Parallelanschlag

Set PRS1045: Frästisch, Schutzschalter und Druckkämme (2 Stück)

| | | |
|---|-------------|----------|
| Frästisch PRS1045 | KR-PRS1045 | 699,99 € |
| PRS1045 inkl. Federklemmen & Schutzschalter | SET-PRS1045 | 766,47 € |

Umfangreiches Zubehör zum Kreg Frästisch.



KR-PRS3010

26,99 €

Druckkamm 1 Stück



KR-PRS3020

49,99 €

Druckkämme 2 Stück



KR-PRS3050

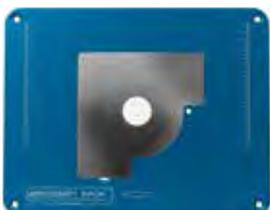
33,57 €

Reduzierringe

Die perfekte Ergänzung für KREG Frästische.

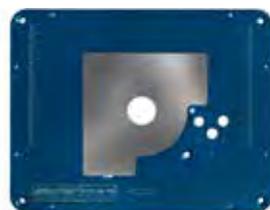
Die sauter Fräslifte und Einlegeplatten im Kreg Format.

Einlegeplatten:



SA-ELP2.0K

139,00 €



SA-ELP2.0K-TRI

139,00 €

Fräslifte:



SA-OFL2.0K

399,00 €



SA-OFL3.0K

599,00 €

Kreg PRS 2100.

Der Kreg PRS 2100 ist der kleine Bruder des PRS 1045. Mit seiner Größe von 610 x 406 x 406 mm ist der PRS2100 kompakt genug für jede Werkstatt. An die Einlegeplatte von Kreg kann jede Oberfräse mit einem Lochabstand von 115 mm oder mehr befestigt werden.

Technische Daten:

- Maße Frästischplatte: 610 x 406 x 26 mm
- Höhe Frästisch: 406 mm
- Ø Fräseröffnung: 25,4 mm, 30 mm, 67 mm
- Höhe Parallelanschlag: 68 mm
- Ø Absaugstutzen: 58 mm
- Gewicht: 11,8 kg

| | | |
|--------------------|------------|----------|
| Frästisch PRS 2100 | KR-PRS2100 | 329,99 € |
|--------------------|------------|----------|



Konkurrenzlos.

Die RUWI Unterflurfräse spielt in einer eigenen Liga, was Anspruch, Qualität und Leistungsfähigkeit angehen. Dieser Frästisch "Made in Germany" ist ein echtes Industrieprodukt für Ihre Werkstatt.

Vorteile & Eigenschaften:

- Absolut professionelle und hochwertige Verarbeitung
- Inkl. Fräsaggregat von Suhner mit Regelelektronik
- Durchdachtes Ablagesystem unterhalb der hochklappbaren Aluminium-Tischplatte und intelligente Absaugvorrichtung
- Beliebig erweiterbar mit umfangreichem Zubehör

Technische Daten:

- Maß Tisch: 520 x 430 mm
- Leistung / Drehzahl Aggregat: 1.050 W / 8.000-25.000 U/min
- Ø Frässpindel: 22 mm
- Werkzeugaufnahme: 6-8 mm

Lieferumfang:

Unterflurfräse Basis 1 mit einem Fräsaggregat, Absaugvorrichtung, 8 mm Spannzange, Transportrollen (hinten)

| | | |
|------------------------|----------|-----------|
| Unterflurfräse Basis 1 | RU-10000 | 2784,59 € |
|------------------------|----------|-----------|



Hinweis: Für Ihre Wunsch-Konfiguration einer Ruwi Unterflurfräse kontaktieren Sie uns bitte direkt unter Tel: +49 (0) 8143 - 99 129 0 oder per E-Mail: info@sautershop.de



RU-10110

328,00 €

Anschlaglineal/
Parallelanschlag für RUWI



RU-10450

123,49 €

Höhenfeineinstellung
für Aggregat



RU-10200

254,79 €

Bogenlineal



RU-10270

187,75 €

Digitaler
Tiefenmessschieber

Triton Workcenter TWX7.

Das Workcenter erlaubt mit dem richtigen Zubehör alle Arten von Tischler- und Schreinerarbeiten - für anspruchsvolle Heimwerker. Spanntischmodul mit Bankhakenlöcher zum Fixieren von Werkstücken. Rollen erhöhen die Beweglichkeit und ermöglichen so kleinere Positionsänderungen. Das Workcenter lässt sich für Transport und Lagerung kompakt zusammenklappen. Mühelose Montage und Konfiguration.

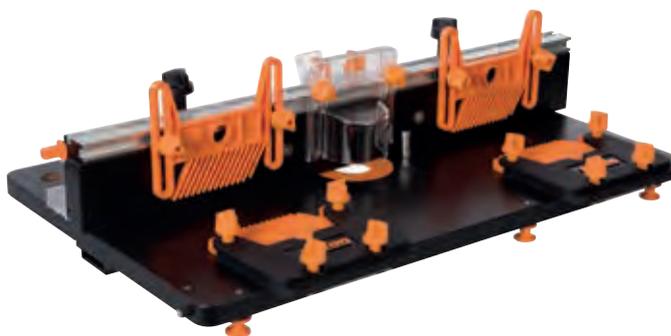
Vorteile & Eigenschaften:

- Inkl. Sicherheitsschalter zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Einfach installierbare Moduleinlagen für das Fräsen und Sägen (separat zu erwerben)
- T-Profil zur Montage von Zubehör sind mit führenden Zubehörsystemen kompatibel

Technische Daten:

- Max. Tragfähigkeit: 150 kg
- Maß (L x B x H): 1.036 x 737 x 900 mm
- Abmessung Lochplatte: 660 x 410 x 50 mm
- Gewicht: 23,5 kg
- Abmessungen Löcher: Ø 20 (für 19 mm-Bankhaken)

| | | |
|------------------------|-----------|----------|
| Workcenter TWX7 | TS-265253 | 579,00 € |
| Frästisch-Einsatzmodul | TS-265709 | 299,00 € |
| Abnahmetisch | TS-266505 | 41,16 € |
| Werkstückstütze | TS-265901 | 49,56 € |
| Spanntischmodul | TS-416783 | 101,90 € |





Festool Multifunktionstisch MFT - das Original.

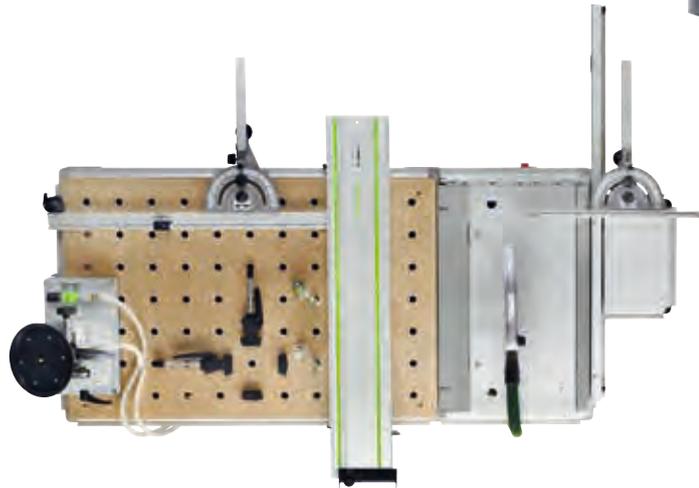
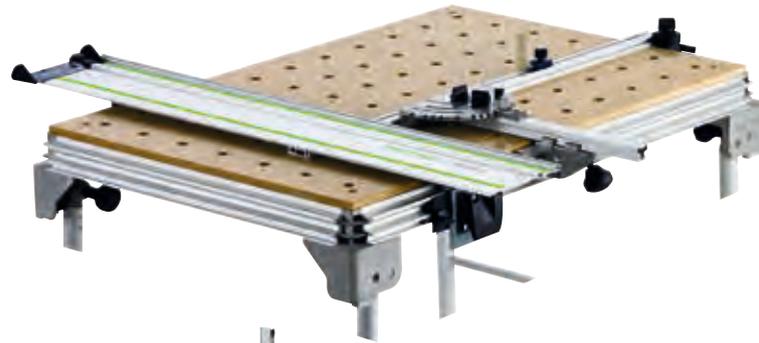
Präzises Bohren, sicheres Sägen und exaktes Fräsen dank Führungsschienen, Winkelanschlägen, Anschlagreitern und Zusatzklemmen. Dank Lochbohrung und Festool V-Nut ist höchste Vielseitigkeit beim Arbeiten und der Einsatz der CMS-Module garantiert. Die perfekte Basis für Ihr Festool-System.

Vorteile & Eigenschaften:

- Sicheres Spannen und Fixieren von Werkstücken aller Art
- Präzises, vielseitiges Arbeiten dank Anbindung an das Compact Modul System CMS
- Mobiler Einsatz in der Werkstatt oder auf der Baustelle
- Erweiterbar mit der Vakuum-Spanntechnik VAC SYS und dem Kantenleimer CONTURO

Technische Daten:

- Gewicht: 28 kg
- Max. Werkstückstärke: 78 mm
- Max. Werkstückbreite: 700 mm
- Tischmaß: 1.157 x 773 mm
- Tischhöhe eingeklappt: 180 mm
- Tischhöhe ausgeklappt: 900 mm
- Belastbarkeit: 120 kg



Basic



MFT/3



Conturo

| | | |
|--------------------------------------|----------|-------------|
| MFT Basic (Tisch, Lochplatte, Beine) | F-500608 | 581,07 € |
| MFT/3 Basic + Zubehör | F-495315 | 739,54 € * |
| MFT/3 Conturo + Zubehör | F-500869 | 861,71 € ** |

***Zubehör:** Schwenkeinheit, Auflageneinheit, Winkelanschlag, Anschlagreiter, Führungsschiene FS 1080/2, Abweiser FS-AW, Zusatzklemmung

****Zubehör:** MFT/3 + Aussparung für Kantenleimer AP-KA 65, Querstrebe QT

Ersatzplatten im MFT-Format.

Technische Daten:

- MFT/3-LP Lochplatte: 1.102 x 718 mm
- Vario-Bench Lochplatte: 1.102 x 718 mm

| | | |
|------------------------|----------------|----------|
| MFT/3-LP Lochplatte | F-495543 | 146,98 € |
| Vario-Bench Lochplatte | SA-VB-PLATE3.0 | 189,00 € |



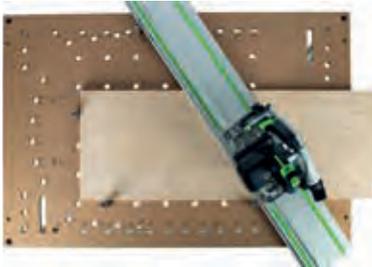
MFT/3-LP



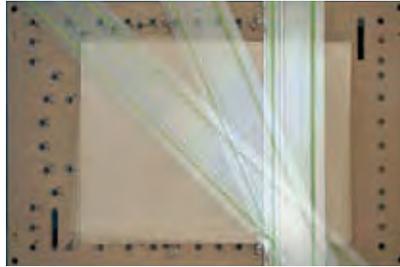
Vario-Bench

Vario-Bench - Das Multifunktions-Tischsystem.

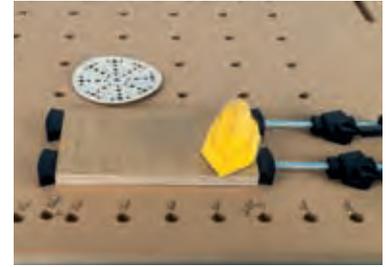
Herzstück des Vario-Bench Multifunktions-Tisch-Systems ist die CNC gefräste Arbeitsplatte aus 19 mm starkem MDF. Sie verfügt über Matrix-Bohrungen, die das schnelle Sägen und Fräsen in allen erdenklichen Winkeln zu einer Leichtigkeit machen. Besonders geeignet ist die Vario-Bench für den Einsatz von Tauchkreissägen und Oberfräsen. Durch einfaches Schwenken der Führungsschiene lassen sich gradgenaue Winkelschnitte und -fräsungen ohne Gefahr von Ablesefehlern durchführen. In die 20 mm Bohrungen der Arbeitsplatte lassen sich nicht nur die perfekt abgestimmten Bankhaken (optionales Zubehör) einsetzen, sondern auch handelsübliche Zubehörteile wie Zwingen, Bankhaken uvm.



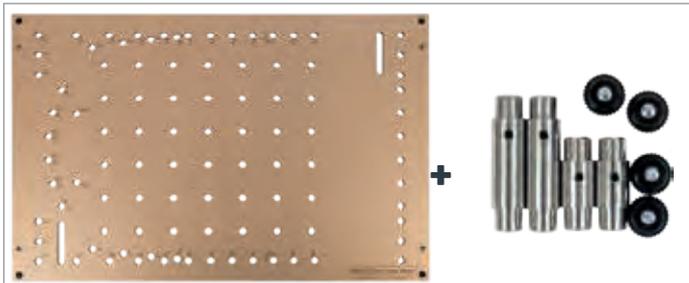
Für Tauchkreissägen und Oberfräsen. Kompatibel mit dem Festool-Führungsschienen-System.



Eindeutig definierte, spielfreie Winklein-
stellung, sowie häufig benutzte Winkel wie
22,5°, 45°, 67,5° und 90°.



Multifunktions-tisch mit vielfältigen
Anwendungsmöglichkeiten.



Starter-Set mit Vario-Bench Platte 1.0, 2x kurze & 2x lange Bankhaken.

Lieferumfang:

1x Arbeitsplatte Vario-Bench, 1 Paar Bankhaken (lang), 1 Paar Bankhaken (kurz)



Komplett-Set inkl. Alu-Untergestell, 2x kurze & 2x lange Bankhaken, Befestigungs-Set.

Lieferumfang:

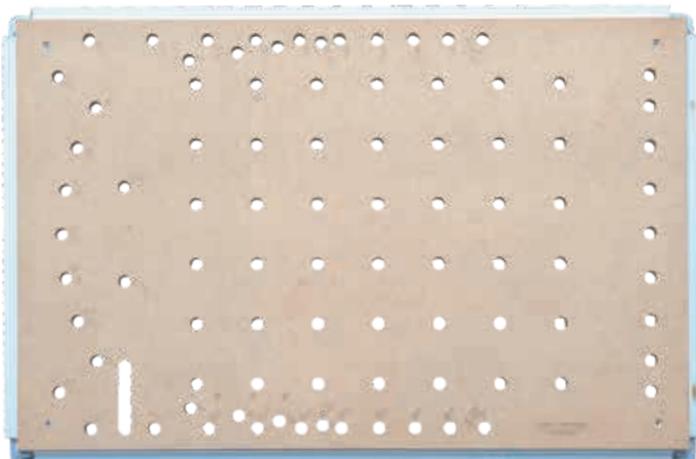
1x Vario-Bench Arbeitsplatte, 1x Untergestell, 1 Paar Bankhaken lang, 1 Paar Bankhaken kurz, 1x Befestigungs-Set (4x Gummipuffer, 4x Befestigungsschrauben, 8x Nutensteine)

Technische Daten:

- Maße Arbeitsplatte: 1.200 x 800 x 19 mm
- Max. Bearbeitungsbreite für 90° Winkel: 1.000 mm
- Max. Bearbeitungsbreite für 45-89° Winkel: 600 mm

| | | |
|---------------------------|----------------|----------|
| Vario-Bench Arbeitsplatte | SA-VB-PLATE1.0 | 199,00 € |
| Vario-Bench Starter-Set | SET-VB-STARTER | 275,00 € |
| Vario-Bench Komplett-Set | SET-VB-ALL | 595,00 € |

Vario-Bench passend für den Festool MFT.



Technische Daten:

- Maße Arbeitsplatte: 1.102 x 718 x 19 mm
- Max. Bearbeitungsbreite für 90° Winkel: 1.000 mm
- Max. Bearbeitungsbreite für 45-89° Winkel: 600 mm
- Material: MDF CNC gefräst

| | | |
|-----------------------------|-----------------|----------|
| Arbeitsplatte im MFT-Format | SA-VB-PLATE3.0 | 189,00 € |
| Set inkl. 4x Bankhaken | SET-VB-STARTER3 | 259,00 € |



Zubehör Vario-Bench.

1 Paar Bench Dogs kurz (S) oder lang (L).



BDOG-L

BDOG-S

| | |
|--------------|---------|
| SA-VB-BDOG-L | 51,25 € |
| SA-VB-BDOG-S | 47,48 € |

Set Bench Dogs kurz (S) und lang (L).



| | |
|---------------|---------|
| SA-VB-BDOG-X4 | 88,90 € |
|---------------|---------|

Universelle Bankhaken.



| | |
|----------------|---------|
| SA-VB-BDOG-LOW | 33,75 € |
|----------------|---------|

Magnet-Set für Führungsschiene.



| | |
|---------------|---------|
| SA-VB-MAG-KIT | 25,50 € |
|---------------|---------|

Befestigungs-Set.



| | |
|---------------|---------|
| SA-VB-FIX-KIT | 23,90 € |
|---------------|---------|

Untergestell für Vario-Bench.



| | |
|----------|----------|
| SA-UG2.0 | 299,00 € |
|----------|----------|

Anschlagreiter.



| | |
|-------------|---------|
| SA-VB-RIDER | 43,90 € |
|-------------|---------|

Präzisionsanschlag.



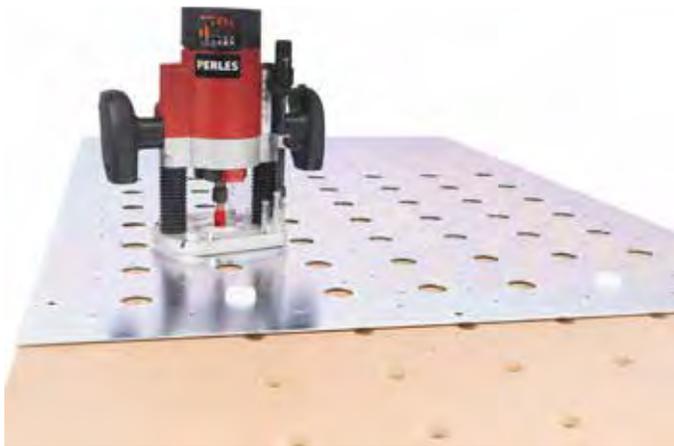
| | |
|-------------|---------|
| SA-VB-FENCE | 89,90 € |
|-------------|---------|

Reiter und Anschlag im Set.



| | |
|------------------|----------|
| SET-VB-FENCE-KIT | 115,00 € |
|------------------|----------|

Vario-Master MFT.



Gestalten Sie Ihren individuellen MFT mit der Vario-Master Schablone. Mit der Vario-Master MFT Stahlschablone können Sie Ihren eigenen und intelligenten Multifunktionstisch einfach und schnell gestalten. Denn damit fräsen oder bohren Sie die Löcher für Ihre individuelle MFT Arbeitsplatte z.B. aus MDF oder Multiplex nach Ihren Wünschen einfach selbst. Das Vario-Master MFT Lochraster baut in seiner Intelligenz und Genauigkeit auf dem Vario-Bench-System auf, mit dem Unterschied, dass die Arbeitsfläche selbst hergestellt wird. Bei Verschleiß und je nach Bedarf können Sie somit im Nu eine neue Arbeitsfläche produzieren. Und das so oft Sie möchten mit verlässlicher Präzision. Eine Arbeitsplatte für die Ewigkeit!

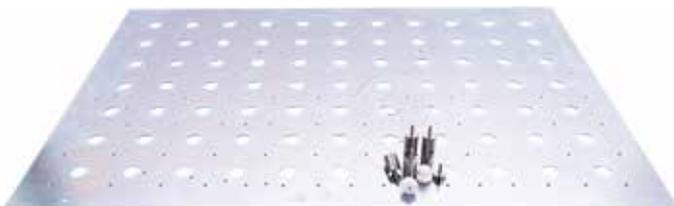
Technische Daten:

- Material Schablone: Stahl galvanisch verzinkt | CNC-bearbeitet
- Maße Schablone: 1.200 x 800 x 2 mm
- Gewinde-Ø in Schablone: M6
- Gewindelänge in Schablone: 4 mm
- Max. Bearbeitungsbreite für 90°-Winkel: ca. 1.070 mm
- Max. Bearbeitungsbreite für Winkel 45°-89°: min. 601 mm
- Loch-Ø des Rasters: 30,2 mm
- Befestigung der Schablone: 4 Durchgangsbohrungen zur Befestigung an der Arbeitsplatte (z.B. MDF, Multiplex)
- Gewicht: 14 kg

| | | |
|---------------------------|-----------------|----------|
| Frässhablone Vario-Master | SA-VB-PRO-PLATE | 269,00 € |
|---------------------------|-----------------|----------|

MFT Schablone aus Stahl inkl. 5er Bankhaken-Set.

Start-Kombination zu Ihrem individuellen Multifunktionstisch für absolut präzises Arbeiten!



Lieferumfang:

- 1x Vario-Master MFT Schablone
- 1x Schraubankhaken-Set 5-teilig
- 1x Markier- und Fräskit

| | | |
|--------------------------|----------------------|----------|
| Starter-Set Vario-Master | SET-VM-MFT-STARTER-1 | 379,00 € |
|--------------------------|----------------------|----------|

Zubehör für den Vario-Master MFT.

Bankhaken-Set 5-teilig.



| | |
|--------------------|---------|
| SA-VB-PRO-BDOGM-X5 | 99,00 € |
|--------------------|---------|

Bankhaken-Set 3-teilig.



| | |
|--------------------|---------|
| SA-VB-PRO-BDOGM-X3 | 39,00 € |
|--------------------|---------|

Winkelanschlag.



| | |
|-------------------|---------|
| SA-VB-PRO-3-FENCE | 57,00 € |
|-------------------|---------|

Variabler Verschiebeanschlag.



| | |
|----------------------|----------|
| SA-VB-PRO-VARIOFENCE | 109,00 € |
|----------------------|----------|

Niedrigprofil-Anschlag.



| | |
|---------------------|---------|
| SA-VB-PRO-FENCE-LOW | 38,00 € |
|---------------------|---------|

Markier- und Fräskit.



| | |
|---------------------|---------|
| SA-VB-PRO-TRANS-KIT | 39,00 € |
|---------------------|---------|

Mobile Werkbank Kreg.



Eigenschaften:

- Variabler Einsatz
- Mobiler Multifunktionsstisch
- Arbeitsfläche: 700 x 800 mm
- Tischhöhe: 800 mm
- Ø Bankhaken: 19,05 mm (3/4")

| | | |
|---------|----------------|----------|
| KWS1000 | KR-KWS1000-INT | 273,69 € |
|---------|----------------|----------|

Arbeitsbock Kreg KWS500.

Vielseitig, stabil und erweiterbar.



| | | |
|------------|------------|----------|
| KWS500 | KR-KWS500 | 172,30 € |
| KWS500-Set | SET-KWS500 | 319,00 € |

Arbeitsböcke Bora Speedhorse.

Vielfältig und im Nu aufgebaut.



| | | |
|---|--------------|----------|
| Arbeitsbock 2er Set | BOR-PM-4500T | 160,64 € |
| Arbeitsbock 2er-Set höhenverstellbar | BOR-PM-4550T | 181,96 € |

Stützbock - der Alleskönner für überall.

Kein Bock? Dann haben wir den Richtigen für Sie! Dieser Stützbock ist ein wahres Wunder. Ob Tragen, Halten oder Klemmen, es gibt kaum eine Anwendung, bei der dieser Bock fehl am Platz ist. Bis 100 kg belastbar.



| | | |
|--------------------------|------------|---------|
| Stütz-/Klemmbock | TS-330090 | 55,89 € |
| Stütz-/Klemmbock 2er-Set | SET-330090 | 99,00 € |

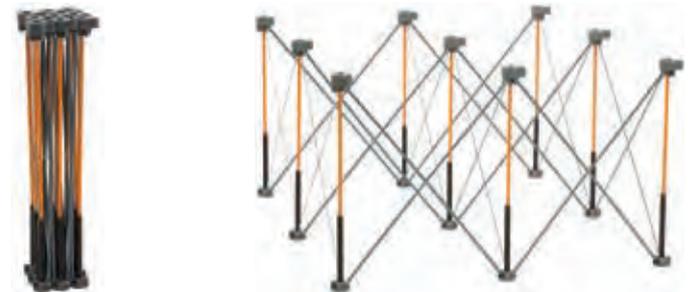
Spannbock XXL für die Werkstatt und unterwegs.

Ein robuster und erstklassiger Begleiter für fast überall mit einer enormen **Spannkraft bis eine Tonne**. Er ist Ablagebock und Spannbock in Einem. Zusammenklappbar ist er sehr handlich und wenn es schnell gehen muss, dann ist er sofort zur Stelle und einsatzbereit. Auch in kompakter Ausführung erhältlich.



| | | |
|-------------------|-----------|----------|
| Spannbock XXL | TS-799226 | 222,39 € |
| Spannbock kompakt | TS-327323 | 152,28 € |

Centipede Untergestelle. Extrem vielseitig & tragfähig.



Erhältlich in 4 Varianten:

| Arbeitsfläche | Tischhöhe | Tragfähigkeit | Art. Nr. | Preis |
|------------------|---------------|---------------|-----------|----------|
| 1.220 x 610 mm | 762 mm | 1.133 kg | BOR-CK6S | 79,44 € |
| 1.220 x 610 mm | 914 mm | 1.133 kg | BOR-CTC6 | 95,01 € |
| 1.220 x 1.220 mm | 762 mm | 1.587 kg | BOR-CK9S | 133,99 € |
| 2.440 x 1.220 mm | 762 mm | 2.725 kg | BOR-CK15S | 196,47 € |



Die sauter Frästischplatten mit HPL Oberfläche.

Unsere Frästischplatten mit der enorm robusten und gleitfreudigen HPL-Beschichtung erfreuen sich sehr großer Beliebtheit. Wie schon unsere Siebdruck-Frästischplatten, bestehen sie aus einem stabilen Multiplex-Kern. Die Oberfläche besteht aus einem HPL-Schichtstoff (HPL=High Pressure Laminate), auch bekannt unter Resopal oder Melaminbeschichtung. Die HPL-Platten gibt es in drei Größen, inklusive Ausfräsung für Einlegeplatten (z.B. ELP1.0 & ELP2.0) und die sauter Oberfräsenlifte (OFL1.0, OFL2.0 & OFL3.0). Bereits vormontiert ist ein Alu-Doppelprofil für eine Vielzahl an Zubehör.

Vorteile & Eigenschaften:

- Beschichtung garantiert eine glatte und gleichmäßige Oberfläche
- Graue Oberfläche ist sehr augenfreundlich
- Optimale Sichtbarkeit für Späne und Schmutz
- Alu-Doppelprofil für eine Vielzahl an Zubehör
- Inklusive Stahl-Einlegerahmen für eine präzise Ausrichtung von ELP/OFL

Technische Daten:

- Maße siehe unterhalb bzw. Ausschnitt: 307 x 230 x 10,5 mm
- Material: HPL-beschichtete Sperrholzplatte (Multiplex)

| | | |
|--------|-----------|----------|
| HPL1.0 | SA-HPL1.0 | 255,00 € |
| HPL2.0 | SA-HPL2.0 | 319,00 € |
| HPL3.0 | SA-HPL3.0 | 299,00 € |



HPL1.0



816 x 610 x 28 mm

HPL2.0 "Multi-Maxi"

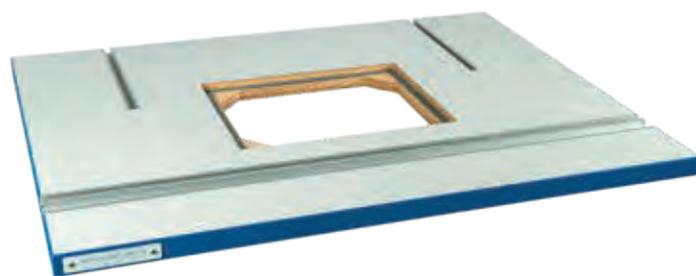


1.200 x 800 x 28 mm

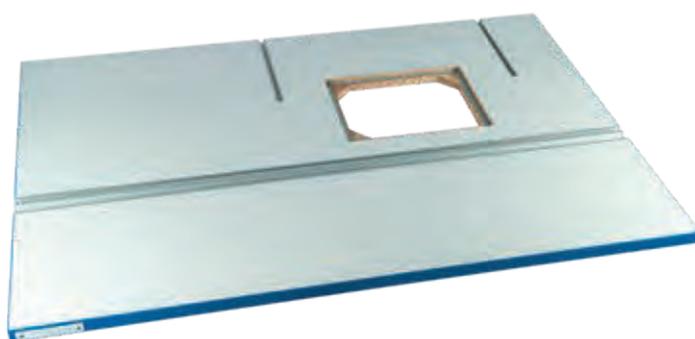
HPL3.0 "Guido Henn"



1.020 x 610 x 28 mm



HPL1.0



HPL2.0

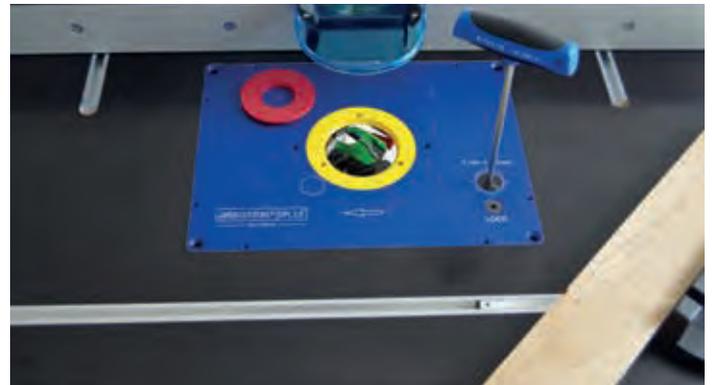


HPL3.0



Die sauter Frästischplatten aus Siebdruckmaterial.

Unsere Frästischplatten sind die perfekte Basis für Ihren eigenen Frästisch und nehmen Ihnen auf diesem Weg gleich mehrere Arbeitsschritte ab. Das robuste Siebdruckmaterial mit glatter und widerstandsfähiger Oberfläche wird Ihnen dabei lange bei Ihren Projekten Freude bereiten. Die extra eingelassenen sauter Alu-Profilschienen machen den Frästisch zu einem Multitalent und die Ausfräsung in der Mitte der Platte passt für alle unsere Oberfräsenlifte OFL und alle unsere Einlegeplatten ELP. **Made in Germany!**



| | | |
|---|-----------|----------|
| 816 x 610 x 28 mm "Frästischplatte 1.0" | SA-FTP1.0 | 189,00 € |
| 1.200 x 800 x 28 mm "Multi-Maxi-Platte" | SA-FTP2.0 | 269,00 € |
| 1.020 x 610 x 28 mm "Guido-Henn-Maß" | SA-FTP3.0 | 235,00 € |

Vorteile & Eigenschaften:

- Sehr strapazierfähige und plane Siebdruckplatte aus 28 mm starkem Material mit glatter Siebdruckbeschichtung oben
- Insgesamt 3 eloxierte Profilschienen für Fräsanschlänge sind bereits montiert
- Ausfräsung in der Mitte passt für die sauter Oberfräsenlifte 1.0/2.0/3.0, sowie für die sauter Einlegeplatten ELP und andere Befestigungsplatten mit den Maßen 306 x 229 x 9 mm
- Inklusive Stahl Nivellierahmen zum exakten Ausrichten des OFL, der ELP etc. (Stärke 1 mm)
- Kanten sind gefast und geölt
- **FTP2.0:** Ideal als Multifunktions-tisch oder zum eigenen Zurecht-schneiden nach Maß
- **FTP3.0:** Frästischplatte im "Guido-Henn"-Maß

Technische Daten:

- **FTP1.0:** 816 x 610 x 28 mm
- **FTP2.0:** 1.200 x 800 x 28 mm
- **FTP3.0:** 1.020 x 610 x 28 mm
- Maße Ausschnitt: 307 x 230 x 10,5 mm
- Material: Siebdruckplatte
- Profilschienen Innenmaß: 13 x 6 mm

Lieferumfang:

1x Frästischplatte, 1x Profilschiene für Anschlüsse vorne, 2x Profilschienen für Anschlüsse seitlich/hinten, 1x Stahl Nivellierahmen (Stärke 1 mm)

Sauter Untergestelle.

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|----------|
| Sauter Untergestell: Höhe: | 816 x 610 mm 860 - 920 mm | SA-UG1.0 | 279,00 € |
| Sauter Untergestell: Höhe: | 1.200 x 800 mm 860 - 920 mm | SA-UG2.0 | 299,00 € |
| Sauter Untergestell: Höhe: | 1.020 x 610 mm 860 - 920 mm | SA-UG3.0 | 285,01 € |

Eigenschaften:

- Bestehend aus Minitec Systemprofilen 45 x 45 mm
- Multifunktional im Einsatz
- Sehr stabil



Stahl Untergestelle.

| | | |
|---|------------|----------|
| Stahl Untergestell: Maße: 710 x 850 x 508 mm bis 150 kg | FO-LSD23 | 69,00 € |
| Passende Rollen für LSD23 | FO-WBC1 | 39,90 € |
| Universal Untergestell: Maße: 510 x 460 mm Höhe: 725 - 840 mm Tragkraft: bis 100 k | KR-KRS1035 | 199,99 € |



FO-LSD23



KR-KRS1035

Der Einstieg in die sauter Welt der Fräslifte.



Lieferumfang:

- Fräsmotorlift FML-P
- Reduzierplatten Ø 22 & 54 mm
- Befestigungsschrauben zum Einbau im Frästisch
- Bedienungsanleitung

Vorteile & Eigenschaften:

- Vormontierter Fräsmotorlift-Adapter mit Einlegeplatte
- Passt in das sauter Frästisch-System
- Höheneinstellung von oben
- Geeignet für Fräsmotoren mit Ø 43 mm Spannhals mit einer Motorisierung bis 1.100 Watt
- Steuerung der Fräse über Sicherheitsschalter möglich
- Einfache Montage in den Frästisch
- Effiziente Klemmung von unten
- Inklusive zwei Reduzierplatten Ø 22 und 54 mm

Technische Daten:

- Max. Fräser-Ø: 50 mm
- Ø Fräseröffnung: 55 mm
- Verfahrenweg: 65 mm
- Höheneinstellung von oben mit Innensechskant (5 mm)
- Einstellweg pro Umdrehung: 1,5 mm
- Spindelarretierung unterhalb des Tisches, einseitige Arretierung
- Maße Einlegeplatte: 306 x 229 x 9 mm
- Eckenradius Einlegeplatte: R6
- Maße Lift gesamt (LxBxH): 306 x 229 x 146 mm
- Gewicht: 2,9 kg

| | | |
|---------------------|----------|----------|
| Fräsmotorlift FML-P | SA-FML-P | 249,00 € |
|---------------------|----------|----------|



sauter Fräsmotorlift-Adapter FML-A.

Haben Sie bereits eine Einlegeplatte in Ihrer Werkstatt?

Die Lösung: sauter Fräsmotorlift Adapter FML-A

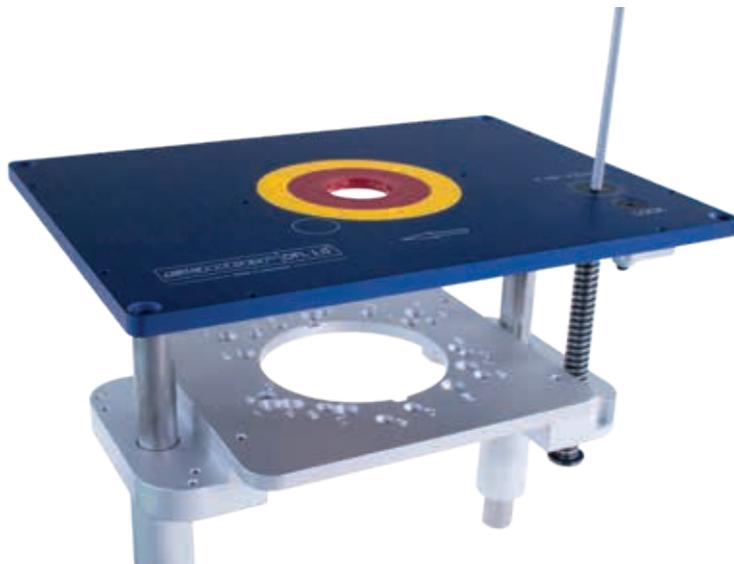
Direkt kompatibel mit:

- Einlegeplatten der Frästische von Trend CRT-MK3 und WRT
- sauter Einlegeplatten ELP1.0-TP und ELP2.0-TP

Weitere Infos finden Sie auf Seite 51

Der sauter Oberfräsenlift OFL1.0 - die perfekte Lösung für Ihren Frästisch.

Der Oberfräsenlift OFL1.0 wurde in Zusammenarbeit mit einem deutschen Hersteller für die sauter GmbH entwickelt und produziert. Für den Fräslift versprechen wir erstklassige Materialität, 1A-Verarbeitung und durchdachte Funktion. **100% Made in Germany!**



Vorteile & Eigenschaften:

- Qualitativ erstklassige und massive Ausführung
- Stufenlose und exakte 1/10 mm Höhenfeineinstellung
- Skala zur genauen Positionierung des Parallelanschlages
- Robuste, eloxierte Aluminium-Einlegeplatte
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen Oberfräsen
- Einfache Nivellierung durch Nivellierschrauben
- Vorgebohrte Montagelöcher für den schnellen Frästisch-Einbau

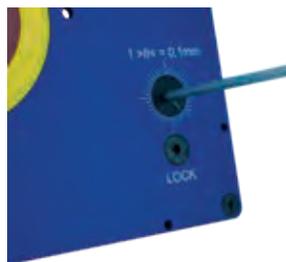
Oberfräsenlift OFL1.0

SA-OFL1.0

339,00 €



Massive Ausführung.



Höheneinstellung (Skala).



Kompatibel mit vielen Oberfräsen.



Alu-Einlegeplatte.

Kompatibilität OFL1.0 und OFL2.0.

Bosch POF1300, POF1400ACE, GOF1250CE/LCE, GMF1600CE, GOF-1600CE, GOF1400LE / GMF1400LE, Casals CT2200VCE, DeWalt DW615, DW621, DW622, DW624, DW625, DWE627, Elu MOF96(E), MOF97(E), MOF131, MOF177(E), MOF98, MOF77, OF97, MOF98, Festool OF1400, Freud FT2000 (Diabolo), FT2200VCE, Mafell LO 65 EC, Makita RP1110, Perles OF3-808(RE), OF9(E), Trend T5, T10, T11, T14, Würth OF1100E

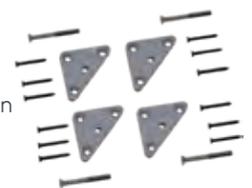
Ausnahmen/nicht passend: Festool OF2000, OF2200 und DeWalt DW626 (Diese sind im gesamten Umfang zu groß und passen nicht in die Liftkonstruktion)

Perfektes Zubehör für unsere Oberfräsenlifte.



Freifräsanschlag-Kit.

20-tlg. Montagesatz aus Alu zum Einbau von OFL und ELP.



Nivellierahmen zum perfekten Ausrichten des Fräsliftes oder der Einlegeplatten am Frästisch.

Freifräsanschlag-Kit

SA-RTS-KIT

44,95 €

Montagesatz 20-tlg.

SA-99600005

29,90 €

Nivellierahmen

SA-99600006

19,94 €

Der OFL2.0.

Mechanischer Fräslift mit bewährtem Reduzierplattensystem für optimale Lochgrößenwahl. Der OFL2.0 Oberfräsenlift, ebenfalls aus deutscher Herkunft, verspricht ebenso wie sein "Bruder" hochklassige, massive Materialien, 1A-Verarbeitung und durchdachte Funktion. **100% Made in Germany!**



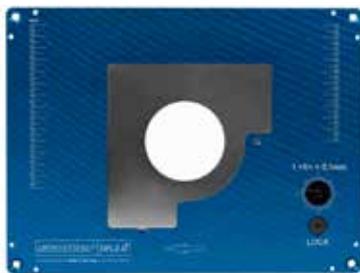
Vorteile & Eigenschaften:

- Qualitativ erstklassige und massive Ausführung
- Stufenlose und exakte 1/10 mm Höhenfeineinstellung
- Skala zur genauen Positionierung des Parallelanschlages
- Robuste, eloxierte Aluminium-Einlegeplatte
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen Oberfräsen
- Einfache Nivellierung durch Nivellierschrauben
- Vorgebohrte Montagelöcher für den schnellen Frästisch-Einbau

Besonderheit ggü. OFL1.0:

- Die magnetischen Reduzierplatten bieten mehr Auswahl und Kontrolle bei der Wahl der richtigen Lochgröße und verbessern die Absaugwirkung. Perfekt angepasst an die Größe des Fräasers - v.a. bei kleinen Werkstücken wird so ein "Verhaken und Hängenbleiben" an der Lochkante eliminiert!
- Zusätzliche Griffmulde für leichtes Wechseln der Reduzierplatten.
- Magnetismus zur Befestigung weiteren Zubehörs verteilt sich über die gesamte Reduzierplatte.

| | | |
|-----------------------|-----------|----------|
| Oberfräsenlift OFL2.0 | SA-OFL2.0 | 399,00 € |
|-----------------------|-----------|----------|



Aluminium-Einlegeplatte mit magnetischem Reduzierplattensystem.



Durchdrachte Liftkonstruktion.



OFL mit montierter Oberfräse.



Griffmulde zum schnellen Wechsel der Reduzierplatten.

Aufnahmeadapter für den sauter Fräsmotor FM1000-OFL.



Zur Montage des Fräsmotors mit Schnellspann-System an die Fräslifte OFL1.0 und OFL2.0

| | | |
|-----------------|----------------|---------|
| Aufnahmeadapter | SA-ADAP-FM1000 | 39,90 € |
|-----------------|----------------|---------|



Fräsmotoren Aufnahme zum Nachrüsten.

Mittels des Aufnahmeadapters können auch klassische OFL1.0 und OFL2.0 einen Fräsmotor mit \varnothing 43 mm Spannhals aufnehmen. Einfach in den vorhandenen Bohrungen befestigen und los geht's.



| | | |
|-----------------------------|---------------|---------|
| Aufnahmeadapter Fräsmotoren | SA-ADAP43-OFL | 49,90 € |
|-----------------------------|---------------|---------|

Der OFL2.0-MINI.

Der sauter Fräslift für die kleinen Oberfräsen wie z.B. für die beliebte Festool OF1010 oder die Makita RT0700. Direkt kompatibel ist auch unser sauter Fräsmotor FM1000-OFL. **100% Made in Germany!**



Vorteile & Eigenschaften:

- Erstklassige Qualität und Verarbeitung wie der "große Bruder" OFL2.0
- Bewährtes Reduzierplattensystem zur perfekten Abstimmung mit dem Fräswerkzeug
- Stufenlose und exakte Höhenfeineinstellung
- Robuste, eloxierte Aluminium-Einlegeplatte

Kompatibilität OFL2.0-MINI.

sauter FM1000-OFL, Bosch GKF600, DeWalt D26203, D26204, Festool OF1010, OF1000, OF900E, Makita Kopiereinheit/Taucheinheit RT0700/ DRT50, RP0900, Metabo OFE1229, OF738, Mafell L050E

| | | |
|---------------------|----------------|----------|
| Oberfräsenlift MINI | SA-OFL2.0-MINI | 389,00 € |
|---------------------|----------------|----------|



Aluminium-Einlegeplatte mit magnetischem Reduzierplattensystem.



Durchdacht und hochwertig verarbeitet.



Kompatibel mit vielen Oberfräsen.



OFL2.0-MINI mit montierter Oberfräse.

Lieferumfang OFL1.0, OFL2.0 und OFL2.0-MINI.

OFL1.0:

Oberfräsenlift OFL1.0, Einlegeringe, Sechskant-Schraubendreher, Befestigungsschrauben und Montageschrauben für Frästisch und Oberfräsen, Nivellierschrauben, Freifräsanschlag-Pin, Eingriffschutz, Bedienungsanleitung (deutsch)

OFL2.0/OFL2.0-MINI:

Oberfräsenlift OFL2.0, Reduzierplatten \varnothing 32 und 68 mm, Sechskant-Schraubendreher 5x150 mm, Befestigungsschrauben M6x50, Beilagscheiben und Muttern, Montageschrauben (diverse Größen), Nivellierschrauben M5x8, 1x Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

| | | |
|---------------------|----------------|----------|
| Oberfräsenlift 1.0 | SA-OFL1.0 | 339,00 € |
| Oberfräsenlift 2.0 | SA-OFL2.0 | 399,00 € |
| Oberfräsenlift MINI | SA-OFL2.0-MINI | 389,00 € |



Der neue Fräsmotorlift FML-BR.

Der neu konstruierte Fräslift für Fräsmotoren mit 43 mm Spannhals ist der Nachfolger des beliebten OFL2.0-AD43. Durch sein neues „Brücken“-Design ist er perfekt auf den Einsatz auch größerer und stärkerer Fräsmotoren zugeschnitten. Wie alle anderen Fräslifte der sauter Liftfamilie, zeichnet sich der FML-BR durch eine erstklassige und massive Verarbeitung aus – eben **100% Made in Germany!**

Vorteile & Eigenschaften:

- Neues „Brücken“-Design zur komfortablen und zuverlässigen Aufnahme des Fräsmotors
- Leichtgängige Höheneinstellung und Spindelarrretierung von oben
- Einfacher Fräserwechsel von oben dank freiliegender und sehr gut zugänglicher Frässpindel
- Kein Frästiefenverlust
- Höhenfeinjustierung auf 1/10 mm genau einstellbar
- Kompatibel mit allen gängigen Fräsmotoren mit 43 mm Spannhals
- Kontraststarke Laser-Skalierung
- 100% Made in Germany

Technische Daten:

- Max. Fräser-Ø: 55 mm
- Ø Fräseröffnung: 98 mm
- Verfahrweg: 90 mm
- Höheneinstellung von oben mit Innensechskant (5 mm)
- Einstellweg pro Umdrehung: 2 mm
- Spindelarrretierung von oben mit Innensechskant (5 mm)
- Maße Einlegeplatte: 306 x 229 x 9 mm
- Eckenradius Einlegeplatte: R6
- Maße Lift gesamt (LxBxH): 306 x 229 x 213 mm
- Gewicht: 4,0 kg



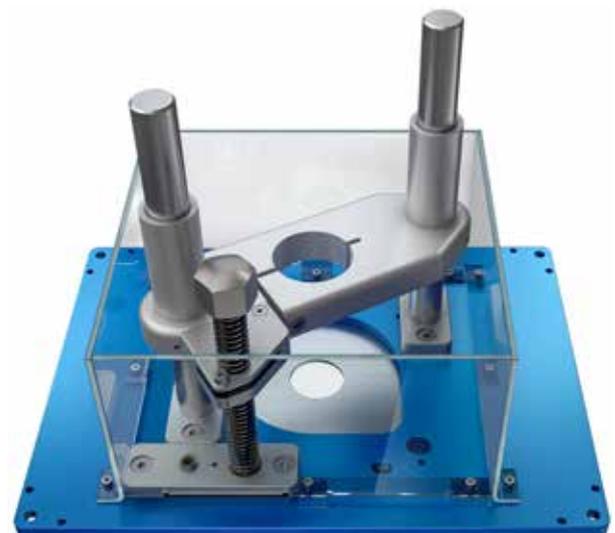
Lieferumfang:

- Fräsmotorlift FML-BR
- Reduzierplatten Ø 32 & 68 mm
- Innensechskantschlüssel (5 mm)
- Befestigungsschrauben zum Einbau im Frästisch
- Bedienungsanleitung

| | | |
|----------------------|-----------|----------|
| Fräsmotorlift FML-BR | SA-FML-BR | 399,00 € |
|----------------------|-----------|----------|



Bewährtes Reduzierplattensystem und präzise Höheneinstellung von oben.



Neues „Brücken“-Design zur Aufnahme von Fräsmotoren mit Ø 43 mm Spannhals.

Hilfreiches Zubehör:



| | | |
|-----------------------------|---------------|---------|
| Kurbel für Höhenverstellung | SA-OFL-KURBEL | 16,90 € |
|-----------------------------|---------------|---------|



| | | |
|-----------------------------------|------------|---------|
| Freifräsanschlag mit Schutzschild | SA-RTS-KIT | 44,95 € |
|-----------------------------------|------------|---------|

Eine echte Innovation - Der sauter OFL3.0.

Der erste schwenkbare Oberfräsenlift für Fräsmotoren.
Der Erste und Einzige seiner Art - schwenkbar von -5 bis +50 Grad.
Der OFL3.0 ist für Fräsmotoren mit 43 mm Spannhals und hat einen Schwenkmechanismus wie ihn bisher nur professionelle Tischfräsen ermöglichen. Ideal für kleine Werkstätten oder aufgrund geringer Rüst- und Konfigurierzeiten auch neben der großen Tischfräse.

Besonderheiten:

- Schwenkbar von -5° bis +50°
- Klassische Rastpunkte 22,5°, 30°, 45° und 90°
- Genaues Winkeleinstellen dank Noniuskala
- Einfacher Fräserwechsel dank herausstehender Frässpindel und Spannzange
- Unzählige Fräsmöglichkeiten: Nuten, Falzen, Fasen, Gehrungen uvm. - alles mit nur einem Fräser
- Höhenverstellung von oben
- Winkelarretierung über einen Hebel unterhalb
- Zentrierung im Langloch mittels zweier Hebel unterhalb



Hier geht's zum Video.

| | | |
|------------------------------|-----------|----------|
| Schwenkbarer Fräslift OFL3.0 | SA-OFL3.0 | 599,00 € |
|------------------------------|-----------|----------|

Einzigartig und variabel:



Einzigartige Schwenklösung.



Horizontal verschiebbar.



Klemmhebel erleichtern die Justierung.



Bequemer Fräserwechsel von oben.

Kurbel für Oberfräsenlifte OFL.

Bequeme Höhenverstellung durch die neue Kurbel für alle OFL Oberfräsenlifte.



| | | |
|-----------------------------|---------------|---------|
| Kurbel für Höhenverstellung | SA-OFL-KURBEL | 16,90 € |
|-----------------------------|---------------|---------|

Reduzierplatten für OFL3.0.

Mit Langloch für die Winkeleinstellung.

| | | |
|---------------------------------|------------------|----------|
| Reduzierplatten Set OFL3.0 | SA-RP3.0-SET-ALL | 55,90 € |
| Reduzierplatte Langloch Ø 12 mm | SA-RP3.0-12 | 9,95 € * |
| Reduzierplatte Langloch Ø 16 mm | SA-RP3.0-16 | 9,95 € |
| Reduzierplatte Langloch Ø 22 mm | SA-RP3.0-22 | 9,95 € * |
| Reduzierplatte Langloch Ø 32 mm | SA-RP3.0-32 | 9,95 € |
| Reduzierplatte Langloch Ø 42 mm | SA-RP3.0-42 | 9,95 € * |
| Reduzierplatte Langloch Ø 54 mm | SA-RP3.0-54 | 9,95 € * |
| Reduzierplatte Langloch Ø 68 mm | SA-RP3.0-68 | 9,95 € * |



* Im Set RP3.0-SET-ALL enthalten. Inklusive Rundloch 32 mm.

Die ultimative sauter Einlegeplatte ELP2.0 mit Magnet-Reduzierplatten.

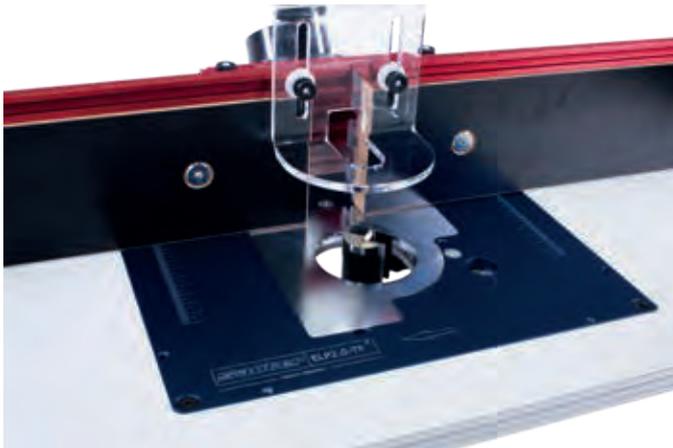
Die perfekte Einlegeplatte mit magnetischen Reduzierplatten aus dem Hause sauter. Absolut hochwertig und aus robustem Aluminium gefertigt. Die Reduzierplatten sind aus verzinktem Stahl und fügen sich durch den Magnetmechanismus absolut präzise in die Platte. Die Einlegeplatten gibt es wahlweise in vorgebohrten Varianten und in einer ungebohrten Variante. **100% Made in Germany!**

Vorteile & Eigenschaften:

- Mit magnetischen Reduzierplatten
- Inklusive 2 Reduzierplatten aus verzinktem Stahl mit Fräseröffnungen \varnothing 32 und 68 mm
- Maximale Fräseröffnung \varnothing : 98 mm
- Vorgebohrt für viele handelsüblichen Oberfräsen (siehe unten)
- Nivellierschrauben zur exakten Ausrichtung im Frästisch
- Skala zur genauen Positionierung des Parallelanschlages
- Maße der Platte: 306 x 229 x 9 mm

Lieferumfang ELP2.0:

1x Einlegeplatte, 2x Reduzierplatten (\varnothing 32 und 68 mm), sämtliche Befestigungsschrauben, Montageanleitung



Weitere Reduzierplatten.

| | | |
|-------------------------|---------------------|--|
| SA-RP2.0-0 | ungebohrt | |
| SA-RP2.0-10 | \varnothing 10 mm | |
| SA-RP2.0-16 | \varnothing 16 mm | |
| SA-RP2.0-22 | \varnothing 22 mm | |
| SA-RP2.0-32 | \varnothing 32 mm | |
| SA-RP2.0-42 | \varnothing 42 mm | |
| SA-RP2.0-54 | \varnothing 54 mm | |
| SA-RP2.0-68 | \varnothing 68 mm | |
| SA-RP2.0-86 | \varnothing 86 mm | |
| SA-RP2.0-98 | \varnothing 98 mm | |
| Preis: je 9,95 € | | |

Alle Varianten von ELP2.0:

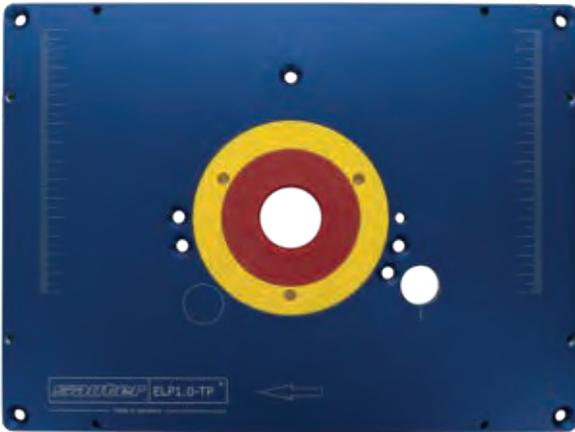
| | | |
|--|----------------|----------|
| Einlegeplatte ELP2.0 ungebohrt | SA-ELP2.0 | 139,00 € |
| Für Trend, Perles OF3/OF9 & DeWalt DW615/DW621/T5, T10, T11/DW622/DW624/DW625, Elu MOF96, 97, 131, 177 | SA-ELP2.0-TP | 139,00 € |
| Für Triton MOF001 & TRA001 | SA-ELP2.0-TRI | 139,00 € |
| Für Festool OF1400 & OF2200 | SA-ELP2.0-F | 139,00 € |
| Für Festool OF1010, Makita RT0700, DeWalt D26203 | SA-ELP2.0-MINI | 139,00 € |
| Für Bosch GOF1250, 1600, 2000, GMF1600, POF1300 | SA-ELP2.0-B | 139,00 € |
| Für Mafell LO 65 EC, Makita RP1110 & RP2300 | SA-ELP2.0-M | 139,00 € |



SA-RP2.0-SET-ALL 76,90 €

Alle Reduzierplatten bis auf \varnothing 32 und 68 mm im Set (8 Stück).

sauter Einlegeplatte ELP1.0.



Vorteile und Eigenschaften:

- Erstklassige Ausführung, **100 % Made in Germany**
- Platte aus robustem Aluminium
- Inklusive 2 Einlegeringen, Ø Fräseröffnungen 31, 68 und 98 mm
- Vorgebohrte und ungebohrte Varianten
- Vorgebohrt wahlweise für: Trend T11/T5 oder DeWalt DW615/DW621, sowie Perles OF3/OF9 und Triton MOF001 (1.400W)/TRA001 (2.400W)
- Skala zur genauen Positionierung des Parallelenschlages
- Befestigungslöcher zur Montage am Frästisch
- Nivellierschrauben zur exakten Einstellung im Frästisch
- Maße der Platte: 306 x 229 x 9 mm

Lieferumfang:

Einlegeplatte mit 2 Einlegeringen aus Kunststoff, sämtliche Befestigungsschrauben für Frästisch, Montageanleitung

| | | |
|---|---------------|----------|
| Einlegeplatte ELP1.0 ungebohrt | SA-ELP1.0 | 119,00 € |
| Für alle Trend, Perles OF3/OF9 & DeWalt DW615/DW621/DW625 * | SA-ELP1.0-TP | 119,00 € |
| Für Triton MOF001 & TRA001 | SA-ELP1.0-TRI | 119,00 € |

* Weitere kompatible Oberfräsen siehe bei ELP2.0-TP.

Schablone für Einlegeplatten und passender Fräser.



MDF-Schablone zum Ausfräsen für alle Einlegeplatten mit den Maßen 306 x 229 mm

| | | |
|----------------|--------------|---------|
| Schablone ELP | SA-ELP-FS | 29,90 € |
| Schablonen-Set | SET-FS-11651 | 75,90 € |



Bündigfräser S8 mit Kugellager am Schaft: Ø 12,7 mm / NL = 19 mm

| | | |
|--------------|---------|---------|
| Bündigfräser | E-11651 | 49,39 € |
|--------------|---------|---------|

Einlegeplatten RTS.

Ungebohrte Befestigungsplatten wahlweise aus robustem Aluminium (306 x 229 x **6 mm**) oder Kunststoff (306 x 229 x **9 mm**). Inkl. Freifräsanschlag-Pin, Nivellierschrauben und 2 Einlegeringen für Fräser-Ø von 31, 68 & 98 mm. Abstand Bohrungen der Oberfräsen-Grundplatte: mind. 115 mm.



| | | |
|---|---------|---------|
| Aluminium Einlegeplatte 306 x 229 x 6 mm | FO-RTS2 | 59,90 € |
| Kunststoff Einlegeplatte 306 x 229 x 9 mm | FO-RTS1 | 51,44 € |

Trend Einlegeplatte RTI-PLATE.

Befestigungsplatte aus schlag- und bruchfestem Kunststoff. Maße: 306 x 229 x 9,5 mm Ungebohrt inkl. Freifräsanschlag-Pin, Nivellierschrauben, Befestigungs-Set zum Einklemmen in den Frästisch, sowie 2 Einlegeringen für Fräser Ø von: 31, 68, 98 mm.



RTI-PLATE



RTI-SHIELD

| | | |
|----------------------------|--------------|---------|
| Trend Einlegeplatte RTI | T-RTI-PLATE | 67,57 € |
| Schutzschild für RTI-PLATE | T-RTI-SHIELD | 27,20 € |

Kreg Einlegeplatten.

Befestigungsplatten aus abriebfestem Kunststoffmaterial. Wahlweise ungebohrt oder vorgebohrt für Triton Oberfräsen. Maße: 298 x 235 x 9 mm



Reduzierringe 5-teilig für Kreg Platten.

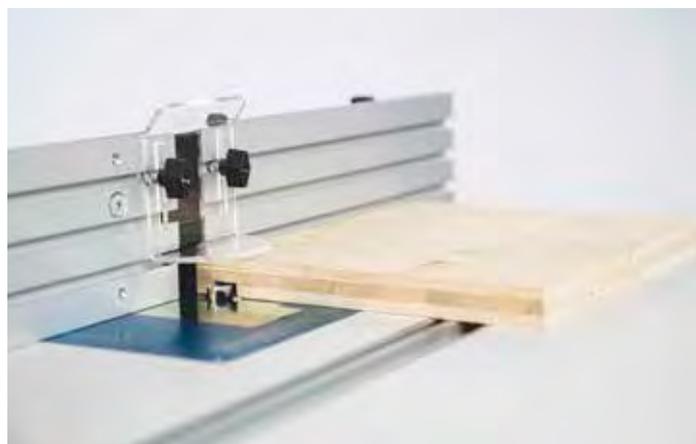
Ringe mit Bohrungen Ø 3/4" (~ 19,05 mm), 1 3/8" (~ 35 mm), 1 5/8" (~ 41 mm), 2 1/8" (~ 54 mm). Inkl. 1 Blankoring.



| | | |
|--|------------|---------|
| Kreg Einlegeplatte ungebohrt | KR-PRS4038 | 89,99 € |
| Kreg Einlegeplatte vorgebohrt für Triton | KR-PRS4034 | 89,99 € |

| | | |
|---------------------------------------|------------|---------|
| Reduzierringe für Kreg Einlegeplatten | KR-PRS3050 | 33,57 € |
|---------------------------------------|------------|---------|

sauter Frästischanschlag.



Vorteile & Eigenschaften:

- Direkt kompatibel mit allen sauter Frästischplatten FTP & HPL
- Aluminium Anschlagbacken: stabil und verwindungssteif für präzise Ergebnisse
- Integrierter Absaugkanal: im Vierkant- Aluminium Grundträger mit Ø 35mm- Anschluss (weitere Anschlussgrößen optional)
- Stufenlose Fügefunktion: über vier Madenschrauben nivellierbare Abnahmebacke
- Verstellbare Anschlagbacken: sicheres Fräsen und optimierte Staubabsaugung für die perfekte Einstellung auf das Fräswerkzeug
- M8 Nutenstein Führung: sauberes Gleiten in sauter C-Profileschienen für ruckelfreie Verstellung der Frästiefe
- Anschlagbacken mit M8 Nuten (vorne): Individuelle Befestigung von Druckkämme und Anschlägen
- Anschlagbacken mit M6 Nut (oben): Befestigungsmöglichkeit an der Oberseite

Technische Daten:

- Maße Parallelanschlag:
 - Länge (geschlossen/offen): 800 mm bis 913 mm
 - Höhe: 120 mm
 - Tiefe: 93 mm
- Grundträger: Aluminium Vierkantrohr, 610 x 60 x 60 mm, Wandstärke: 3 mm
- 3x M8 Nuten auf der Vorderseite, 4x M8 Nuten auf der Rückseite der Anschlagbacken (rechte Anschlagbacke wendbar)

| | | |
|---------------------|-------------|----------|
| sauter Fräsanschlag | SA-FA-SA20 | 239,00 € |
| Endkappe 50 mm | SA-FA-ZUB03 | 7,90 € |
| Passende Druckkämme | M-1407 | 46,02 € |



sauter Flipstop.



Der Schwinganschlag für den sauter Fräsanschlag FA-SA20. Für Fräsungen, bei denen ein Endanschlag das Mittel der Wahl ist und für Einsatzfräsungen bei der Verwendung von zwei Flipstops.

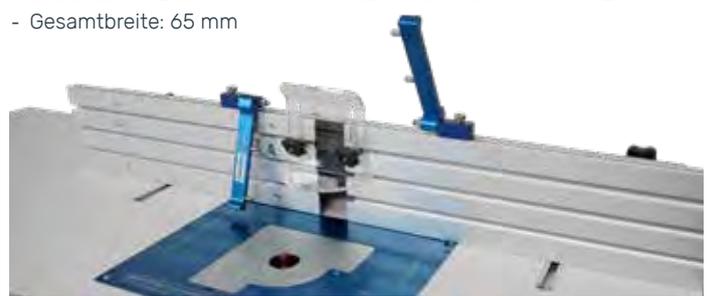
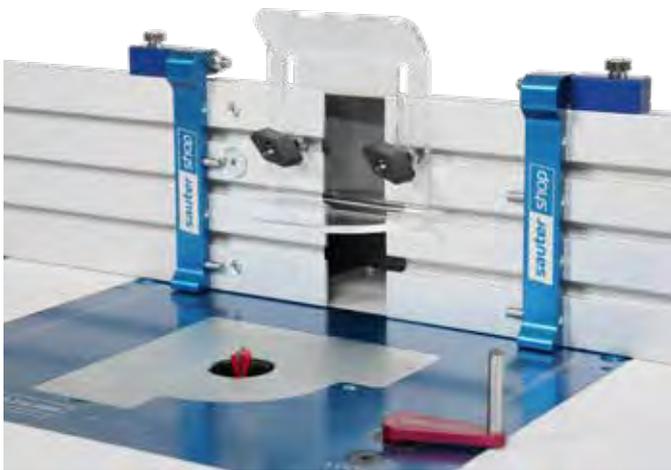
Vorteile & Eigenschaften:

- Sinnvolle Ergänzung zum Fräsanschlag für eine Vielzahl an Fräsungen am Frästisch
- Passend für den sauter Fräsanschlag FA-SA20 sowie für den Alu-Fräsanschlag GTS10 (SA-05-FA-GTS-04)
- Seitliche, versetzbare Anschlagpins sorgen für ein stabiles Anlegen des Werkstücks, um ein Ansammeln von Spänen zwischen Werkstück und Schwinganschlag zu vermeiden
- Gefertigt aus hochwertigem Aluminium
- Einfach nach oben bzw. hinten klappbar, wenn er nicht benötigt wird
- Made in Germany

| | | |
|---|-----------------|---------|
| Flipstop für sauter Fräsanschlag | SA-FLIPSTOP | 49,95 € |
| Flipstop für sauter Fräsanschlag 2 Stk. | SET-FLIPSTOP-X2 | 89,95 € |

Technische Daten:

- Gesamthöhe: 143 mm
- Gesamttiefe: 26 mm
- Gesamtbreite: 65 mm
- Höhe bis Befestigungsklotz: 118 mm
- Maße Nutenstein: 10 x 10 x 2 mm



Präzisions-Frästischanschlag und Zubehör von Kreg.



Vorteile & Eigenschaften:

Hochwertiger Aluminiumanschlag PRS 1015 von Kreg für präzises und stabiles Fräsen. Ausgestattet mit einer praktischen seitlichen Führungsschiene zum Verstellen des Anschlags. Mit einfachen Anpassungen mit den **sauter Frästischplatten FTP** kombinierbar.

Technische Daten:

- Länge: 914 bis 1.010 mm
- Anschlagbacken: je 457 x 65 mm
- Gesamthöhe: 85 mm
- Ø Absaugstutzen ID/AD: 58/62 mm

Lieferumfang:

Parallelanschlag, Befestigungsschrauben, Schutzhaube, Verstell- schiene, Absaugstutzen

| | | |
|-----------------------------------|-----------------|----------|
| Kreg Präzisions-Frästischanschlag | KR-PRS1015 | 269,99 € |
| Passender Absaugadapter | SET-CRT3-STEP | 35,95 € |
| Montagesatz | SET-F40M8E-M825 | 4,07 € |
| Schnellspanner Nut 8 | RU-27562-4 | 25,48 € |



KR-PRS7850

39,22 €

Präzisions-Längenanschlag von Kreg.



KR-PRS3010

26,99 €

Druckkamm 1 Stück



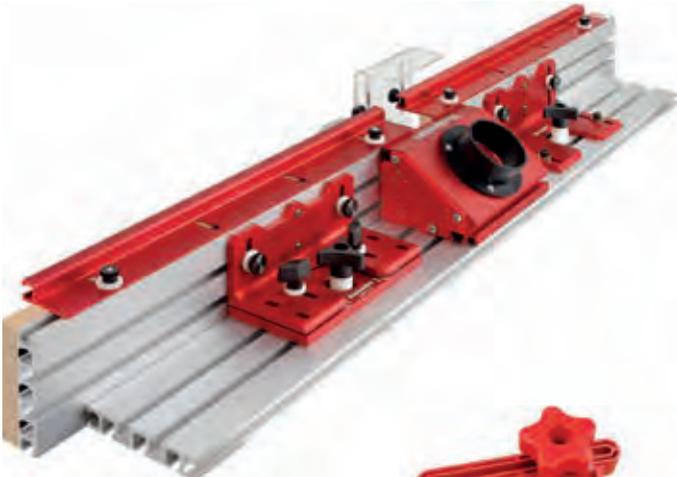
KR-PRS3020

49,99 €

Druckkämme 2 Stück



Woodpeckers Super Fence.



Druckkämme VPFB

Vorteile & Eigenschaften:

- Robuster Aluminiumanschlag für höchste Präzision und Stabilität
- Absaugstutzen für sauberes Arbeiten
- MDF-Wangen inkl. Aluprofil seitlich verschiebbar
- Hobelschnitt ebenfalls möglich
- Anschlag auch ohne MDF-Wangen verwendbar
- Anschlagswangen können gerade oder auf unterschiedliche Höhe eingestellt werden
- Nivellierungsschrauben ermöglichen absolute Winkligkeit des Anschlags
- Separat zu erwerbende Feineinstellung maximiert die Fräsgenauigkeit
- Mit einfachen Anpassungen kompatibel mit den sauter Frästischplatten FTP & HPL

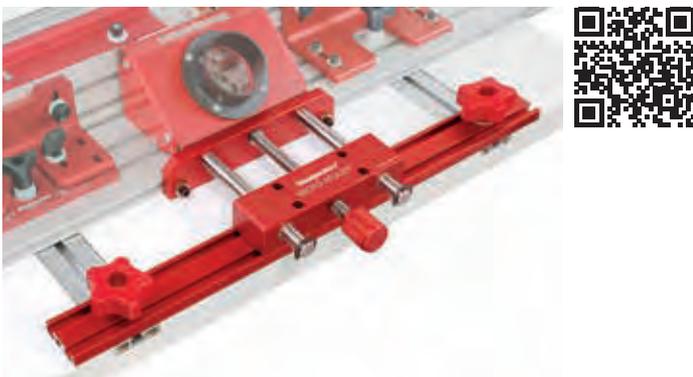
Technische Daten:

- Höhe: 102 mm
- Gesamtlänge: 1.180 mm
- Länge der Backen: jeweils 460 mm
- Absaugstutzen ID/AD: 57,15 mm / 63,5 mm

| | | |
|--------------------------|---------------|----------|
| Super Fence Fräsanschlag | W-SF-36SINGLE | 344,90 € |
| Passender Absaugadapter | SET-CRT3-STEP | 35,95 € |
| Passende Druckkämme | W-VPFB | 48,22 € |



Super Fence Feineinstellung.



Vorteile & Eigenschaften:

- Ultimativ präzises Feineinstellen des Woodpeckers Super Fence

| | | |
|-----------------------------|----------|----------|
| Super Fence Feineinstellung | W-MICADJ | 198,00 € |
|-----------------------------|----------|----------|

Super Track Schwing-Anschlag.



Vorteile & Eigenschaften:

- Zum Stoppen bei Fräsungen oder Schnitten
- Individuell einstellbar, ob Fräsanschlag mit oder ohne Wange
- Material aus extrem stabilen Aluminium für Langlebigkeit

| | | |
|------------------------------|-----------|---------|
| Super Track Schwing-Anschlag | W-STFSTOP | 49,99 € |
|------------------------------|-----------|---------|

Universeller Frästisch Parallelanschlag.

Vorteile & Eigenschaften:

- Universeller Parallelanschlag für den Frästisch-Selbstbau inkl. Schutzhaube aus klarsichtigem Acrylglas und einer Absaugvorrichtung
- Einfache Montage anhand beigelegtem Befestigungsmaterial
- Anschlag passt an alle Varianten der **sauter Frästischplatten FTP/HPL**

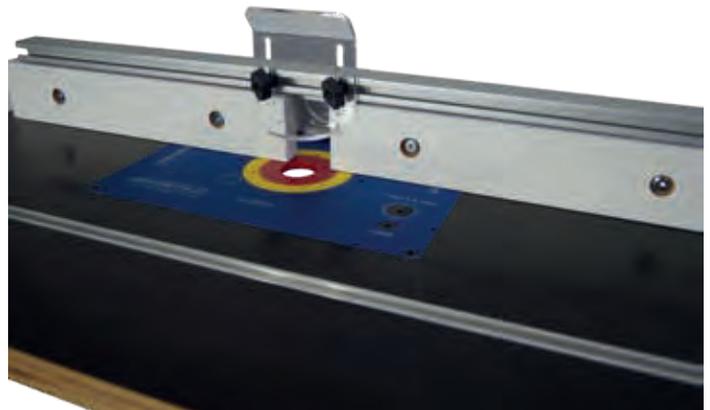
Technische Daten:

- Länge: 710 bis 770 mm
- Höhe: 90 mm
- Anschlagbacken: je 356 x 67 mm
- Länge Befestigungslöcher: 119 mm
- Ø Absaugvorrichtung (ID): 57 mm

Lieferumfang:

Parallelanschlag, Befestigungsschrauben, Schutzhaube, Verstellungsschiene, Absaugstutzen

| | | |
|-------------------------|---------------|----------|
| Frästischanschlag uni | FO-BSF5 | 129,90 € |
| Schutzhaube universell | FO-CRT1-06 | 12,90 € |
| Passender Absaugadapter | SET-CRT3-STEP | 35,95 € |
| Passende Druckkämme | M-1407 | 46,02 € |



Freifräsanschlag mit Absaugung.



Vorteile & Eigenschaften:

- Universell: Passt an alle gängigen Einlegeplatten, sowie an den sauter Oberfräsenlift OFL und Einlegeplatten ELP (eigene Bohrung notwendig)
- Sicher: Mit integriertem Fräs-Schutzschild aus robustem Acrylglas
- Genial: Mit Absaugmöglichkeit für sauberes Arbeiten
- Einfaches Montieren auf allen Frästischen
- Made in USA

Technische Daten:

- Material: Multiplexplatte, Phenoldeckplatte, Acrylglas
- Ø Absaugstutzen: Innen = 57,15 mm, Außen = 63,5 mm
- Adapter für nahezu jeden Sauganschluss

| | | |
|------------------|-------|---------|
| Freifräsanschlag | W-FHG | 48,90 € |
|------------------|-------|---------|

Freifräsanschlag inkl. Schutzschild.



Vorteile & Eigenschaften:

- Universell: Für alle Befestigungsplatten mit 1/4 Zoll-Gewindebohrung
- Direkt kompatibel - für sauter OFL1.0, OFL2.0, OFL2.0-MINI, OFL3.0, sowie alle sauter ELP-Varianten
- Sicher: Höhenverstellbares Schutzschild aus stabilem Acrylglas
- Made in Germany: Garantiert hohe Verarbeitungsqualität aller Teile

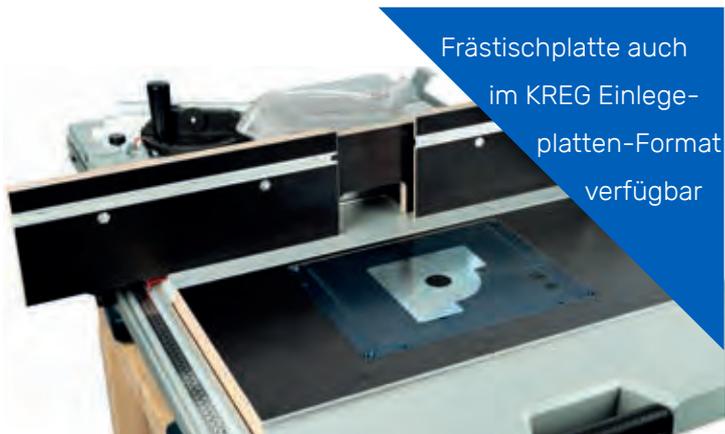
| | | |
|------------------|------------|---------|
| Freifräsanschlag | SA-RTS-KIT | 44,95 € |
|------------------|------------|---------|

Das Umbau-Kit für die Bosch GTS10XC.

Mit den sauter Umbau-Komponenten können Sie schnell und einfach Ihre GTS10 in eine Multifunktionsmaschine umbauen. Durch die durchdachte Nutzung der Eigenschaften der Säge kann ein Umbau ohne Änderungen an der Maschine vorgenommen werden. Dadurch haben Sie keinen Garantieverlust. Passend für fast alle Oberfräsen.

Vorteile & Eigenschaften:

- Keine Veränderung der Maschine nötig
- Versenkte Schraubenlöcher, um ein reibungsloses Arbeiten zu gewährleisten
- Anschlag mit integriertem Absauganschluss
- Aus hochwertigem Material, wie Siebdruck, Multiplex mit HPL und eloxiertem Aluminium



Frästischplatte auch im KREG Einlegeplatten-Format verfügbar



Fräsanschlag für GTS10XC



Alu-Fräsanschlag für GTS10XC



FTP-Frästischplatte für GTS10XC



HPL-Frästischplatte für GTS10XC

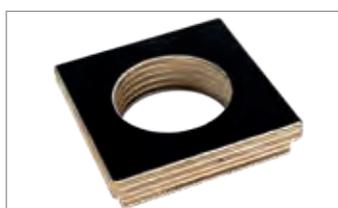
| | | |
|--|-----------------------|----------|
| Starter Set bestehend aus: • FTP-Platte GTS10 • Fräsanschlag • Gleitschiene | SET-STARTER-GTS10 | 299,00 € |
| FTP-Frästischplatte Siebdruck | SA-FTP-GTS10 | 139,00 € |
| FTP-Frästischplatte Siebdruck für Kreg Einlegeplatte | SA-FTP-GTS10-K | 139,00 € |
| HPL-Frästischplatte | SA-HPL-GTS10 | 165,00 € |
| HPL-Frästischplatte und Alu-Fräsanschlag im Set | SET-STARTER-ALU-GTS10 | 355,00 € |

Zubehör zum GTS10 Fräsanschlag.

| | | |
|------------------------------|-------------|----------|
| Fräsanschlag | SA-FA-GTS10 | 169,90 € |
| Gleitschiene für FA-GTS10 | SA-FA-ZUB04 | 14,90 € |
| Endkappe mit Öffnung Ø 36 mm | SA-FA-ZUB02 | 7,90 € |
| Endkappe mit Öffnung Ø 50 mm | SA-FA-ZUB03 | 7,90 € |
| Endkappe geschlossen | SA-FA-ZUB01 | 7,90 € |



ZUB04



ZUB02



ZUB03



ZUB01

Alles für Ihre Sicherheit.

Das Wichtigste beim Handwerken ist die Hand und die dazugehörigen Finger. Damit man beim Fräsen aus den Vollen schöpfen kann und die Präzision nicht zu kurz kommt, sollten ein paar Helfer beim Arbeiten nicht fehlen. Vor allem wertvoll sind Druckkämme zum Anpressen und Niederhalten der Werkstücke auf dem Maschinentisch, denn sie vermindern unter anderem die Rückschlaggefahr.

Druckkämme für das sauter C-Profil.



Abb: Druckkamm M-1406/M1407

Abb: Druckkamm BOW



kompatibel

| | | |
|-------------------------|----------|---------|
| Druckkamm einzeln | M-1406 | 23,22 € |
| Druckkamm-Kombi | M-1407 | 46,02 € |
| BOW Druckkamm einzeln | BOW-FP1 | 34,90 € |
| BOW Druckkamm-Kombi | BOW-FP3 | 69,90 € |
| BOW Ersatzkamm weich | BOW-FPU2 | 15,90 € |
| BOW Ersatzkamm Standard | BOW-FPS2 | 19,90 € |

Druckkamm-Kombination von Woodpeckers.



Druckkämme mit verstellbarem Härtegrad.

| | | |
|--------------------|--------|---------|
| Druckkamm (1 Paar) | W-VPFB | 48,22 € |
|--------------------|--------|---------|



kompatibel

Weitere Druckkämme.



Druckkämme Kreg
Maße Führungsschiene (BxH):
19,05 mm (3/4") x 9,5 mm (3/8")



Druckkamm IGM
Maße Führungsschiene (BxH):
19 mm x 9,5 mm (3/8")

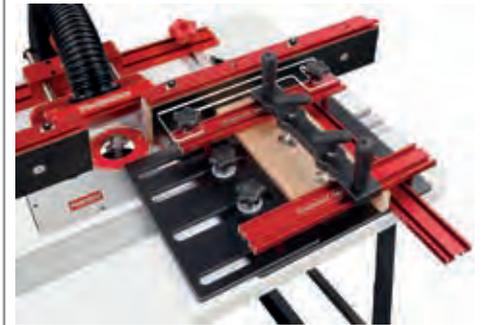


Druckkamm Trend 1

| | | |
|---------------------------|--------------|---------|
| Kreg Druckkämme True-FLEX | KR-PRS3020 | 49,99 € |
| Druckkamm IGM | I-FRT2-998 | 23,13 € |
| Druckkamm Trend 1 | T-PRESSURE-1 | 19,43 € |

Führungsschlitten und Schiebestöcke.

Universeller Schiebeshlitten Woodpeckers.



Vorteile:

- Sicheres Einspannen und Führen des Werkstückes
- Universell für jeden Frästisch

| | |
|-------------|----------|
| W-COPESLED1 | 178,50 € |
|-------------|----------|

Weitere Werkstückschieber finden Sie im Kapitel Sägen und Sägezubehör (Seite 260).

Dort finden Sie unter anderem:

MicroJig:



Grabber von Milescraft:



BOW Druckkamm für Bandsägen:

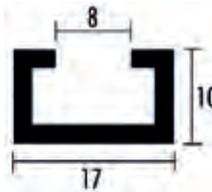


Für was benötige ich Profilschienen im Frästisch?

Ein unbedingt notwendiges Zubehör für einen Frästisch sind Profilschienen. In ihnen werden unter anderem Druckkämme zur sicheren Führung des Werkstücks befestigt oder Gehrungsanschlätze für Winkelfräsen geführt. Es gibt sie in einer rohen Aluminium-Variante, wie auch eloxiert für noch bessere Gleiteigenschaften. Grundsätzlich passen in die sauter Profilschienen Gewindeschrauben M8 mit Schlüsselweite 13 mm, um Druckkämme etc. zu befestigen oder Anschlätze zu führen.

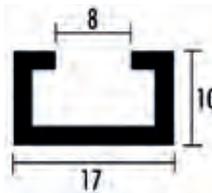
Unsere klassischen Profilschienen.

| | | |
|---------|---------------|---------|
| 350 mm | AW-17X10X350 | 3,95 € |
| 500 mm | AW-17X10X500 | 6,50 € |
| 800 mm | AW-17X10X800 | 9,50 € |
| 1000 mm | AW-17X10X1000 | 10,95 € |
| 1200 mm | AW-17X10X1200 | 12,95 € |
| 1500 mm | AW-17X10X1500 | 15,95 € |



Unsere eloxierten Schienen für noch bessere Gleiteigenschaften.

| | | |
|---------|--------------|---------|
| 350 mm | AF-350-ELOX | 5,25 € |
| 500 mm | AF-500-ELOX | 6,95 € |
| 800 mm | AF-800-ELOX | 10,95 € |
| 1000 mm | AF-1000-ELOX | 12,95 € |
| 1200 mm | AF-1200-ELOX | 15,26 € |
| 1500 mm | AF-1500-ELOX | 19,50 € |



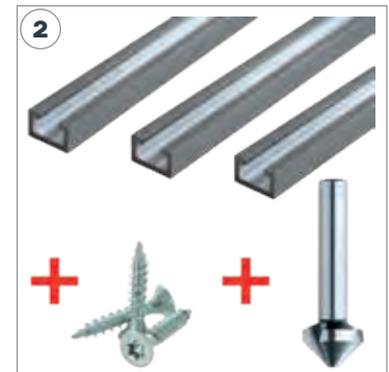
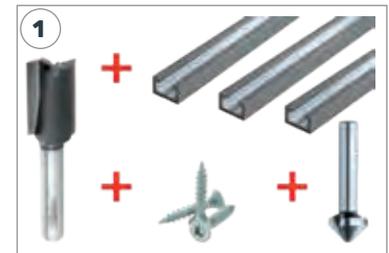
ELOXIERT



Profilschienen im Set.

| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|--|-----------------|-------------|
| 3x sauter C-Profil roh Länge 1000 mm; 1x Kegelsenker, 30x Schrauben 3 x 16 mm | SET-3X-1000-327 | 36,90 € (2) |
| 3x sauter C-Profil roh Länge 1200 mm; 1x Kegelsenker, 30x Schrauben 3 x 16 mm | SET-3X-1200-327 | 39,90 € (2) |

| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|---|-----------------|-------------|
| 3x sauter C-Profil eloxiert Länge 1000 mm; 1x Kegelsenker, 30x Schrauben 3 x 16 mm, 1x Nutfräser Ø17 mm | SET-3X1000-D17 | 69,90 € (1) |
| 3x sauter C-Profil eloxiert Länge 1200 mm; 1x Kegelsenker, 30x Schrauben 3 x 16 mm, 1x Nutfräser Ø17 mm | SET-3X1200-D17 | 72,90 € (1) |
| 3x sauter C-Profil eloxiert Länge 1000 mm; 1x Kegelsenker, 30x Schrauben 3 x 16 mm | SET-3X1000-ELOX | 39,90 € (2) |
| 3x sauter C-Profil eloxiert Länge 1200 mm; 1x Kegelsenker, 30x Schrauben 3 x 16 mm | SET-3X1200-ELOX | 42,90 € (2) |



Kegelsenker.



KE-327000063
8,81 €
HSS-Kegelsenker 90°
Ø 6,3 mm

Fräser.



KLE-C101-170-R
36,69 €
Nutfräser Z2, Ø 17 mm,
Schaft 8 mm

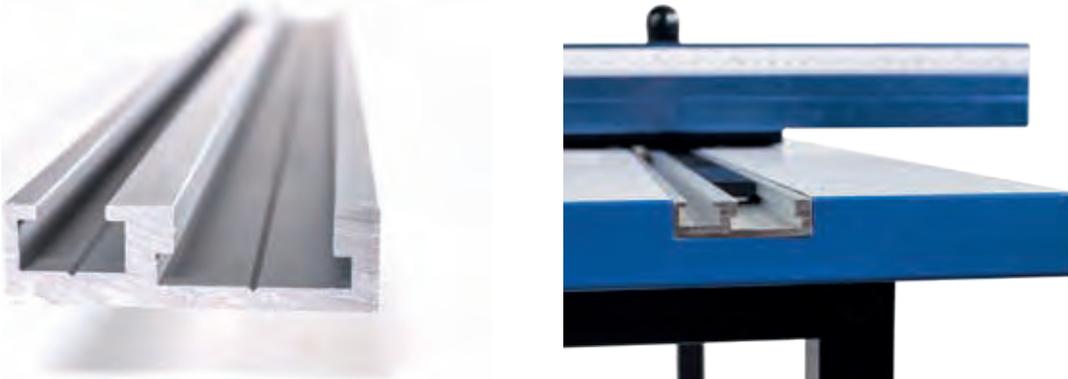
Schrauben.



SA-1629-3X16-30
4,87 €
Senkkopfschrauben (30 Stück)
3 x 16 mm

Sauter Alu-Doppelprofil.

Die sauter Doppelprofilschiene vereint vorhandene Systeme. Auf der einen Seite das bereits bekannte sauter C-Profil, auf der anderen Seite ein 3/4" (19,05 mm) C-Profil. Durch dieses neue Profilsystem kommen zu den bisherigen kompatiblen Systemen viele bereits bekannte Systeme hinzu, z. B.: Inkra, KREG, UJK, Woodpeckers uvm.



| | | |
|---|------------------|---------|
| Alu-Doppelprofil Länge 500 mm eloxiert | AF-DOPPEL-500-E | 14,95 € |
| Alu-Doppelprofil Länge 1000 mm eloxiert | AF-DOPPEL-1000-E | 27,91 € |
| Alu-Doppelprofil Länge 1500 mm eloxiert | AF-DOPPEL-1500-E | 34,95 € |

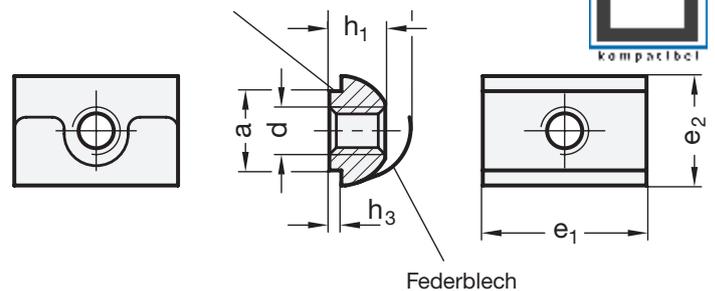
Nutensteine und Stiftschrauben für die sauter Profile.



Nutenstein mit Innengewinde (mm)

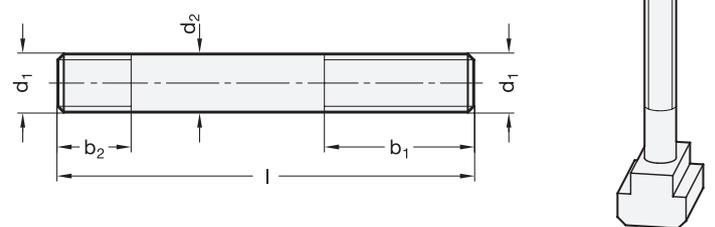
| a | d | e1 | e2 | h1 | h2 | h3 | Art. Nr. | Preis/St. |
|---|----|----|------|-----|-----|----|------------|-----------|
| 8 | M5 | 16 | 11,5 | 5,8 | 8,5 | 1 | GN-18M5 | 2,01 € * |
| 8 | M5 | 16 | 11,5 | 5,8 | 8,5 | 1 | SET-18M5-4 | 7,24 € |
| 8 | M6 | 16 | 11,5 | 5,8 | 8,5 | 1 | GN-18M6 | 2,01 € * |
| 8 | M6 | 16 | 11,5 | 5,8 | 8,5 | 1 | SET-18M6-4 | 7,24 € |
| 8 | M8 | 16 | 11,5 | 5,8 | 8,5 | 1 | GN-18M8 | 2,01 € * |
| 8 | M8 | 16 | 11,5 | 5,8 | 8,5 | 1 | SET-18M8-4 | 7,24 € |

* SET= 4 Stück.



Stiftschrauben für T-Nutenstein (mm)

| d1 | d2 | l | b1 | b2 | Art.-Nr. | Preis/St. |
|----|-----|----|----|----|----------|-----------|
| M6 | 5,3 | 50 | 30 | 9 | GN-GM650 | 2,01 € |
| M6 | 5,3 | 80 | 50 | 9 | GN-GM680 | 2,01 € |
| M8 | 7,1 | 63 | 40 | 11 | GN-GM863 | 2,32 € |



Sets: 2x Nutensteine & 2x Stiftschrauben

| Für Gewinde | Art. Nr. | Preis/St. |
|---------------|---------------|-----------|
| M6 (l =50 mm) | SET-G18M650-2 | 7,35 € |
| M6 (l =80 mm) | SET-G18M680-2 | 7,35 € |
| M8 (l =63 mm) | SET-G18M863-2 | 8,19 € |

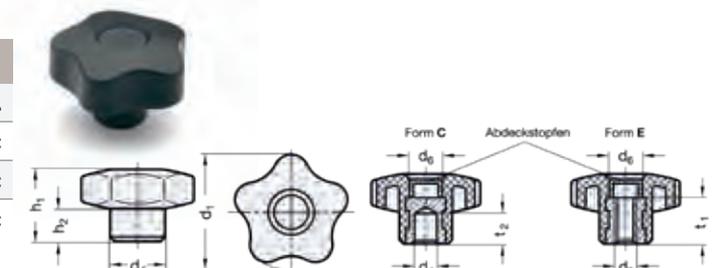


Sterngriff mit Gewinde-Durchloch.

Sterngriff mit Innengewinde

| Für Gewinde | Art. Nr. | Preis/St. |
|--------------------------------------|------------|-----------|
| d1=32 mm; d2=M6; t1=12 mm; h1=23 mm | GN-F32M6D | 1,25 € |
| d1=40 mm; d2=M8; t1=18 mm; h1=27 mm | GN-F40M8D | 1,42 € |
| d1=50 mm; d2=M10; t1=20 mm; h1=32 mm | GN-F50M10D | 2,13 € |

Weitere Sterngriffe finden Sie auf Seite 79.



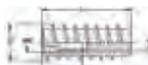
Gewindeeinsätze von RAMPA.

Typ SK.



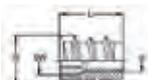
| D | L | d | SW | Stück | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|-------|--------------|--------|
| 8 | 10 | M4 | 4 | 10 | RA-SK-410X10 | 3,14 € |
| 10 | 10 | M5 | 5 | 10 | RA-SK-510X10 | 3,37 € |
| 10 | 14 | M5 | 5 | 10 | RA-SK-514X10 | 3,81 € |
| 12 | 12 | M6 | 6 | 10 | RA-SK-612X10 | 3,93 € |
| 12 | 18 | M6 | 6 | 10 | RA-SK-618X10 | 5,93 € |
| 12 | 25 | M6 | 6 | 10 | RA-SK-625X10 | 7,95 € |
| 14 | 12 | M8 | 8 | 10 | RA-SK-852X10 | 6,57 € |
| 14 | 18 | M8 | 8 | 10 | RA-SK-858X10 | 6,96 € |

Typ SKL.



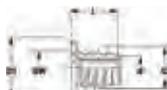
| D | L | d | SW | Stück | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|-------|--------------|--------|
| 12 | 25 | M6 | 6 | 4 | RA-SKL-625X4 | 4,70 € |
| 12 | 30 | M6 | 6 | 4 | RA-SKL-630X4 | 5,60 € |
| 12 | 40 | M6 | 6 | 4 | RA-SKL-640X4 | 5,62 € |
| 16 | 30 | M8 | 8 | 4 | RA-SKL-830X4 | 9,95 € |
| 16 | 40 | M8 | 8 | 4 | RA-SKL-840X4 | 9,10 € |

Typ SKD30.



| D | L | d | SW | Stück | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|-------|-----------------|---------|
| 8 | 12 | M4 | 4 | 10 | RA-SKD30-412X10 | 7,08 € |
| 10 | 12 | M5 | 5 | 10 | RA-SKD30-512X10 | 7,33 € |
| 12 | 12 | M6 | 6 | 10 | RA-SKD30-612X10 | 8,25 € |
| 12 | 15 | M6 | 6 | 10 | RA-SKD30-615X10 | 9,50 € |
| 12 | 18 | M6 | 6 | 10 | RA-SKD30-618X10 | 11,17 € |
| 14 | 15 | M8 | 8 | 10 | RA-SKD30-815X10 | 11,17 € |
| 14 | 18 | M8 | 8 | 10 | RA-SKD30-818X10 | 11,84 € |

Typ SKDL.



| D1 | D | L | d | SW | Stück | Art. Nr. | Preis |
|----|------|----|-----|----|-------|----------------|---------|
| 22 | 15,3 | 17 | M8 | 10 | 10 | RA-SKDL-817X10 | 10,44 € |
| 22 | 15,3 | 17 | M10 | 10 | 10 | RA-SKDL-117X10 | 10,81 € |

Typ SKDZ.



| D | L | d | SW | Stück | Art. Nr. | Preis |
|------|----|-----|----|-------|----------------|---------|
| 8,5 | 20 | M4 | 4 | 10 | RA-SKDZ-420X10 | 5,65 € |
| 11,5 | 13 | M5 | 5 | 10 | RA-SKDZ-513X10 | 4,97 € |
| 12,2 | 10 | M6 | 6 | 10 | RA-SKDZ-610X10 | 5,66 € |
| 12,3 | 16 | M6 | 6 | 10 | RA-SKDZ-616X10 | 6,52 € |
| 12,5 | 25 | M6 | 6 | 10 | RA-SKDZ-625X10 | 7,45 € |
| 14,5 | 13 | M8 | 8 | 10 | RA-SKDZ-813X10 | 7,95 € |
| 14,5 | 18 | M8 | 8 | 10 | RA-SKDZ-818X10 | 9,99 € |
| 16 | 25 | M10 | 10 | 10 | RA-SKDZ-125X10 | 14,82 € |

Typ A.



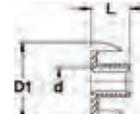
| D | L | d | Stück | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|-------|-------------|--------|
| 6 | 10 | M3 | 10 | RA-A-310X10 | 2,65 € |
| 8 | 8 | M4 | 10 | RA-A-408X10 | 2,98 € |
| 10 | 12 | M5 | 10 | RA-A-512X10 | 3,00 € |
| 10 | 20 | M5 | 10 | RA-A-520X10 | 4,63 € |
| 12 | 15 | M6 | 10 | RA-A-615X10 | 3,95 € |
| 14 | 18 | M8 | 10 | RA-A-858X10 | 6,57 € |

Typ TS.



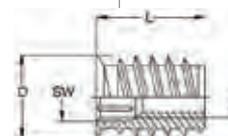
| D1 | D | L | d | Stück | Art. Nr. | Preis |
|----|------|----|-----|-------|--------------|---------|
| 8 | 5,5 | 8 | M3 | 10 | RA-TS-308X10 | 3,24 € |
| 8 | 5,5 | 8 | M4 | 10 | RA-TS-408X10 | 3,08 € |
| 10 | 6,5 | 10 | M5 | 10 | RA-TS-510X10 | 6,72 € |
| 12 | 8,5 | 12 | M6 | 10 | RA-TS-612X10 | 6,44 € |
| 15 | 10,5 | 12 | M8 | 10 | RA-TS-812X10 | 7,77 € |
| 18 | 12,5 | 12 | M10 | 10 | RA-TS-992X10 | 10,56 € |

Typ TSZ.



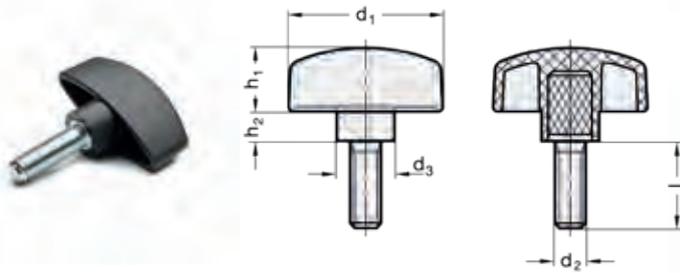
| D1 | L | d | Stück | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|-------|---------------|--------|
| 13 | 5 | M3 | 10 | RA-TSZ-305X10 | 2,65 € |
| 15 | 8 | M4 | 10 | RA-TSZ-408X10 | 3,05 € |
| 17 | 8 | M5 | 10 | RA-TSZ-508X10 | 3,90 € |
| 19 | 9 | M6 | 10 | RA-TSZ-609X10 | 3,75 € |
| 19 | 12 | M6 | 10 | RA-TSZ-612X10 | 3,95 € |
| 22 | 9 | M8 | 10 | RA-TSZ-809X10 | 3,84 € |
| 22 | 11 | M8 | 10 | RA-TSZ-811X10 | 4,18 € |
| 22 | 15 | M8 | 10 | RA-TSZ-815X10 | 4,28 € |
| 25 | 12 | M10 | 10 | RA-TSZ-112X10 | 4,95 € |

Typ SKD330.

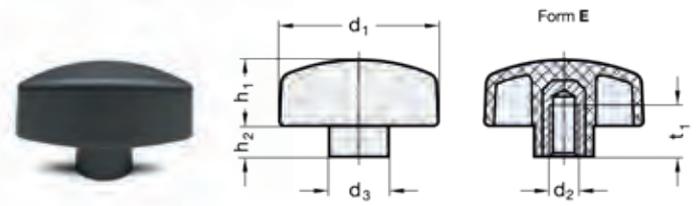


| D | L | d | SW | Stück | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|-------|------------------|---------|
| 12 | 15 | M6 | 6 | 10 | RA-SKD330-615X10 | 10,70 € |
| 12 | 18 | M6 | 6 | 10 | RA-SKD330-618X10 | 10,65 € |
| 14 | 15 | M8 | 8 | 10 | RA-SKD330-855X10 | 10,65 € |
| 14 | 18 | M8 | 8 | 10 | RA-SKD330-858X10 | 11,07 € |

Flügelschraube mit Außengewinde. Flügelmutter mit Innengewinde.

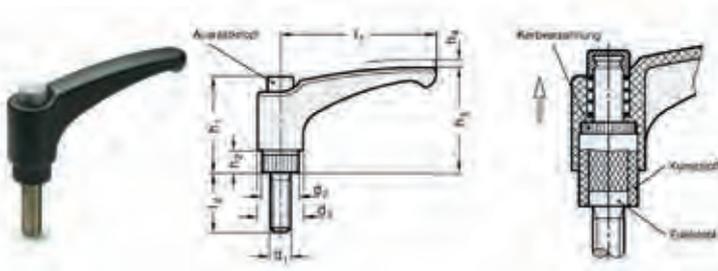


| | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|--------|
| * | d1=32 mm; d2=M6; l=20 mm; h1=14,5 mm | SET-A32M620-4 | 8,79 € |
| * | d1=40 mm; d2=M8; l=25 mm; h1=17 mm | SET-A40M825-4 | 9,25 € |

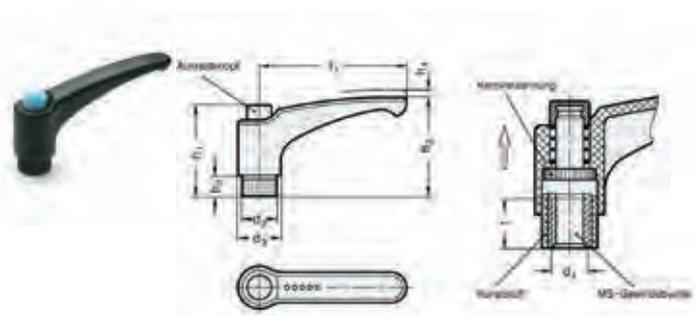


| | | | |
|---|------------------------------------|--------------|--------|
| * | d1=32 mm; d2=M6; d3=11 mm; t=10 mm | SET-B32M6E-4 | 8,19 € |
| * | d1=40 mm; d2=M8; d3=14 mm; t=15 mm | SET-B40M8E-4 | 8,70 € |

Verschlusshebel mit Außengewinde. Verschlusshebel mit Innengewinde.

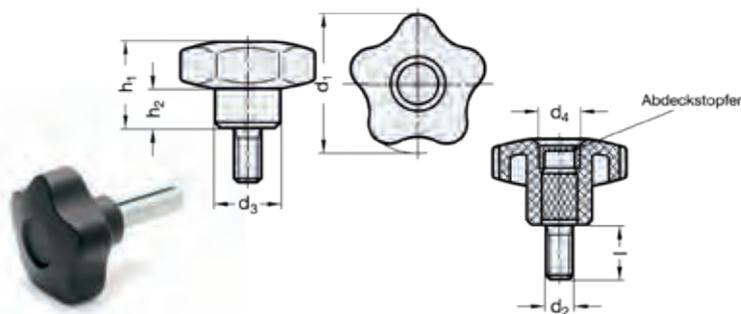


| | | | |
|---|---|---------------|---------|
| * | l1=44 mm; d1=M6; l2=30 mm; h1=29,5 mm; h3=32,5 mm | GN-C44M630 | 5,40 € |
| * | l1=44 mm; d1=M6; l2=30 mm; h1=29,5 mm; h3=32,5 mm | SET-C44M630-4 | 14,57 € |
| * | l1=63 mm; d1=M8; l2=40 mm; h1=37,5 mm; h3=43 mm | GN-C63M840 | 5,40 € |
| * | l1=63 mm; d1=M8; l2=40 mm; h1=37,5 mm; h3=43 mm | SET-C63M840-4 | 16,62 € |
| * | l1=63 mm; d1=M8; l2=30 mm; h1=37,5 mm; h3=43 mm | GN-C63M830 | 5,40 € |
| * | l1=63 mm; d1=M8; l2=30 mm; h1=37,5 mm; h3=43 mm | SET-C63M830-4 | 15,40 € |
| * | l1=78 mm; d1=M10; l2=40 mm; h1=47 mm; h3=54 mm | GN-C78M1040 | 6,13 € |
| * | l1=78 mm; d1=M12; l2=50 mm; h1=47 mm; h3=54 mm | GN-C78M1250 | 6,13 € |



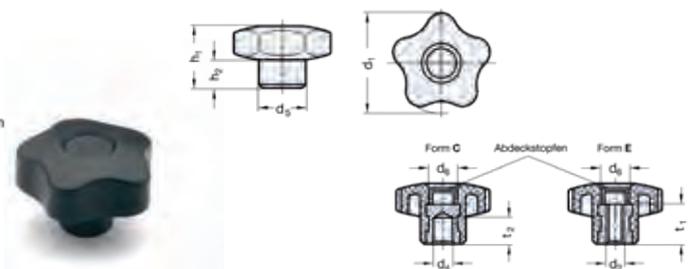
| | | | |
|---|---|--------------|---------|
| * | l1=44 mm; d1=M6; d2=12 mm; h1=29,5 mm; h3=32,5 mm | GN-D44M6 | 5,40 € |
| * | l1=44 mm; d1=M6; d2=12 mm; h1=29,5 mm; h3=32,5 mm | SET-D44M6-4 | 14,15 € |
| * | l1=63 mm; d1=M8; d2=15 mm; h1=37,5 mm; h3=43 mm | GN-D63M8 | 5,40 € |
| * | l1=63 mm; d1=M8; d2=15 mm; h1=37,5 mm; h3=43 mm | SET-D63M8-4 | 15,40 € |
| * | l1=78 mm; d1=M10; d2=19 mm; h1=47 mm; h3=54 mm | GN-D78M10 | 6,44 € |
| * | l1=78 mm; d1=M10; d2=19 mm; h1=47 mm; h3=54 mm | SET-D78M10-4 | 17,46 € |
| * | l1=108 mm; d1=M12; d2=25 mm; h1=54,5 mm; h3=65,5 mm | GN-D108M12 | 10,25 € |

Sterngriff mit Außengewinde.



| | | | |
|---|-------------------------------------|----------------|---------|
| * | d1=32 mm; d2=M6; l=20 mm; h1=23 mm | GN-E32M620 | 3,03 € |
| * | d1=32 mm; d2=M6; l=20 mm; h1=23 mm | SET-E32M620-4 | 10,25 € |
| * | d1=40 mm; d2=M8; l=35 mm; h1=27 mm | GN-E40M835 | 4,07 € |
| * | d1=40 mm; d2=M8; l=35 mm; h1=27 mm | SET-E40M835-4 | 11,28 € |
| * | d1=50 mm; d2=M10; l=40 mm; h1=32 mm | GN-E50M1040 | 4,38 € |
| * | d1=50 mm; d2=M10; l=40 mm; h1=32 mm | SET-E50M1040-4 | 13,85 € |

Sterngriff mit Innengewinde.



| | | | |
|---|--|---------------|---------|
| * | d1=32 mm; d2=M6; t1=12 mm; h1=23 mm | GN-F32M6E | 3,03 € |
| * | d1=32 mm; d2=M6; t1=12 mm; h1=23 mm mit Durchloch | GN-F32M6D | 1,25 € |
| * | d1=32 mm; d2=M6; t1=12 mm; h1=23 mm | SET-F32M6E-4 | 10,25 € |
| * | d1=40 mm; d2=M8; t1=18 mm; h1=27 mm | GN-F40M8E | 4,07 € |
| * | d1=40 mm; d2=M8; t1=18 mm; h1=27 mm mit Durchloch | GN-F40M8D | 1,42 € |
| * | d1=40 mm; d2=M8; t1=18 mm; h1=27 mm | SET-F40M8E-4 | 11,79 € |
| * | d1=50 mm; d2=M10; t1=20 mm; h1=32 mm | GN-F50M10E | 5,09 € |
| * | d1=50 mm; d2=M10; t1=20 mm; h1=32 mm mit Durchloch | GN-F50M10D | 2,13 € |
| * | d1=50 mm; d2=M10; t1=20 mm; h1=32 mm | SET-F50M10E-4 | 14,67 € |

Immer der richtige Winkel.

Egal, ob Fräsen oder Sägen: Fräsanschlätze stehen nicht nur für das genaue Arbeiten, sondern auch für die Sicherheit. Frei fräsen ist möglich, aber nur mit Anlauffring! Für alle anderen Fräsarbeiten gilt: Winkel einstellen, Werkstück an den Gehrungs- oder Parallelanschlag drücken und fräsen. Passend für unsere sauter Profilschienen.



- Schnelleinstellung bei 0°, 22,5° und 30°
- Länge Anschlagschiene: 458 mm
- Länge Führungsschiene: 300 mm
- Führungsschiene auf 3/4" (19,05 mm) Profil modifizierbar (FO-MGC-13)

| | | |
|--|--------------|----------|
| Winkelanschlag für C-Profile | FO-MGC-10 | 119,90 € |
| Winkelanschlag für C-Profile & 3/4" Profil | SET-MGC10-13 | 127,90 € |



- Schnelleinstellung bei 0°, 22,5°, 45° und 60°
- Länge Anschlagschiene: 500 mm, Auszug bis 915 mm
- Länge Führungsschiene: 460 mm
- Führungsschiene 3/4" (19,05 mm)

| | | |
|------------------------------|------------|----------|
| Winkelanschlag COMPASS MG-36 | HAR-800731 | 399,00 € |
|------------------------------|------------|----------|



FO-MGC-11

Universell und passend zu **FO-MGC-10**
L= 300 mm

| | | |
|----------------|-----------|---------|
| Führungsstange | FO-MGC-11 | 21,53 € |
|----------------|-----------|---------|



FO-MGC-13

Universell und passend zu **FO-MGC-10**
L= 300 mm; B=19,05 mm (3/4")

| | | |
|----------------|-----------|---------|
| Führungsstange | FO-MGC-13 | 23,59 € |
|----------------|-----------|---------|



FO-MGC-6

Universell und passend zu **FO-MGC-5**
L= 300 mm

| | | |
|----------------|----------|---------|
| Führungsstange | FO-MGC-6 | 21,53 € |
|----------------|----------|---------|

Tischzwingen für sauter Profilschienen.



Original Bessey Schraubzwingen passend für unsere Führungsschienen, sowie für Führungsschienen u. a. von Festool, Makita uvm.

| | | |
|-------------------|------------|---------|
| Spannweite 120 mm | BE-GTR12 | 19,56 € |
| Spannweite 160 mm | BE-GTR16B6 | 20,82 € |
| Spannweite 300 mm | BE-GTR30B6 | 24,69 € |



BE-GTR16S6H

49,16 €
Hebelzwingen für sauter Führungsschienen, sowie für Festool, Makita, uvm. Spannweite 160 mm.

Weitere Gehrungsanschlätze.



- Verstellbare Winkelanschläge bei +/- 45° und 90°
- Länge Führungsschiene: 300 mm
- Hochwertige Aluguss-Ausführung

| | | |
|--|----------|---------|
| Gehrungs-/Winkelanschlag für C-Profile | FO-MGC-5 | 52,90 € |
|--|----------|---------|

Hochwertiger Gehrungsanschlag von Trend für Schienen mit Innenmaß: 17 x 7 mm | Länge: 300 mm



| | | |
|--------------------------------|-----------|---------|
| Winkelanschlag Stahl 17 x 7 mm | T-MITRE-1 | 51,66 € |
|--------------------------------|-----------|---------|



Gehrungsanschlag für Frästische RT2 und CRT MK3. Der Anschlag passt ebenfalls zum Kreg Frästisch PRS 1045, wenn das Führungsrädchen an der Schiene des Anschlages entfernt wird. Aus Stahl.
Maß der Schiene: 19 x 9 mm | Länge: 300 mm

| | | |
|----------------------------|-----------|---------|
| Gehrungsanschlag 19 x 9 mm | T-MITRE-3 | 51,66 € |
|----------------------------|-----------|---------|

Gehrungsanschlag für Frästisch RT2 aus robustem Kunststoff. Maße Führungsschiene (L x B x H): 164 x 18,7 x 9,5 mm



| | | |
|--------------------------|------------|---------|
| Gehrungsanschlag für RT2 | I-FRT2-999 | 22,59 € |
|--------------------------|------------|---------|

Digitale oder analoge Messinstrumente.

Einstelllehren für die genaue Frästiefe sind unverzichtbar auf dem Frästisch. Mit Augenmaß und Ausprobieren kann man es machen, genauer und schneller geht es mit unseren Messinstrumenten.

Digital.



T-GAUGE-D60

34,90 €

Digitale Einstelllehre in Millimeter und Zoll mit magnetischem Stand. Messbereich 80 mm, Genauigkeit 0,1 mm, Messöffnung Breite 60 mm.

Die Fräshöhe immer im Blick.



WX-WR525

89,90 €

Digitales Messinstrument zur automatischen Höhenmessung am Frästisch. Ideal für die sauter Oberfräsenlifte, da die Löcher bereits vorgebohrt sind. Anzeige auf 1/1000 mm genau, maximale Messlänge 102 mm.

Am Frästisch unverzichtbar. Unsere Schutzschalter.



T-NVRS-2-230V-E

89,90 €

Sicherheitsschalter 230 Volt
Anschluss 13 A
Für Oberfräsen bis 3.500 Watt



I-FRT2-997

93,20 €

Sicherheitsschalter 230 Volt
Anschluss 13 A
Für Oberfräsen bis 3.000 Watt



TRI-203P445

46,95 €

Sicherheitsschalter 230 Volt
Anschluss 13 A
Für Oberfräsen bis 3.000 Watt

Waagrechtspanner.

| | | |
|--|-------------|---------|
| Spannweite 20 mm, Spannkraft 110 kg | BE-STC-HH20 | 26,99 € |
| Spannweite 50 mm, Spannkraft 250 kg | BE-STC-HH50 | 30,65 € |
| Spannweite 70 mm, Spannkraft 250 kg | BE-STC-HH70 | 33,05 € |



BE-STC-HA20

22,97 €

Waagrechtspanner mit abgewinkelter Grundplatte,
Spannweite 20 mm, Spannkraft 250 kg



BE-STC-VH50

30,23 €

Senkrechtspanner mit offenem Arm
und waagrechter Grundplatte,
Spannweite 20 mm, Spannkraft 250 kg



BE-STC-VH50-T20

41,53 €

Senkrechtspanner mit waagrechter
Grundplatte und Zubehör,
Spannweite 40 mm, Spannkraft 250 kg

| | | |
|---|---------------|---------|
| 1 Paar, Spannweite 53 mm, Spannkraft 150 kg | T-CR-H150-SET | 48,73 € |
| Spannweite 53 mm, Spannkraft 150 kg | T-CR-H150 | 24,17 € |



Schubstangenspanner zum horizontalen Spannen.

| | | |
|-------------------------------------|--------------|---------|
| Spannweite 25 mm, Spannkraft 110 kg | BE-STC-IHH15 | 27,72 € |
| Spannweite 35 mm, Spannkraft 250 kg | BE-STC-IHH25 | 32,01 € |

BE-STC-IHA15

23,55 €

Schubstangenspanner mit abgewinkelter Grundplatte,
Spannweite 25 mm, Spannkraft 110 kg



Kniehebelspanner.



- Passt sich automatisch an jede Materialdicke an
- Hochbelastbare Ganzmetallkonstruktion
- Spannkapazität: 152 mm (6 Zoll)

| | | |
|---------------------------|---------|---------|
| Werkstückzwinge Automaxx™ | KR-KBC6 | 61,09 € |
|---------------------------|---------|---------|



Klamm Plate Werkstückzwingen Grundplatte



KR-KBK-IP 21,60 €



- Passt sich automatisch an jede Materialdicke an
- Hochbelastbare Ganzmetallkonstruktion
- Spannkapazität: 76 mm (3 Zoll)

| | | |
|----------------------------------|---------|---------|
| Werkstückzwingensystem Automaxx™ | KR-KBC3 | 56,25 € |
|----------------------------------|---------|---------|



Bench Klamm Werkstückzwingen-system



KR-KBC3-HDSYS 95,97 €

Trend Nass-/Trockensauger T33A.

Kräftiger Baustellensauger für den Heimwerker mit Staubklassen-Zertifizierung M, Auto-Startfunktion und Maschinenanschluss.

Vorteile & Eigenschaften:

- Staubklasse M
- Kräftiger aber leiser Sauger
- 5 m langer Schlauch Ø 39 mm AD
- Maschinenanschluss mit Auto-Start-/Stoppfunktion
- Umfangreiches Zubehör inklusive

Technische Daten:

- Behältervolumen: 25 l (trocken) / 17 l (nass)
- Beutelvolumen: 15 l
- Filtereffizienz: > 99,95 %
- Leistung: 1.200 W
- Max. / Min. Ausgangsleistung: 1.500 W / 60 W
- Größe: 350 x 390 x 610 mm
- Lärmpegel: 89 dB



| | | |
|-------------------------------|-------------|----------|
| Trend Sauger T33A | T-T33A-EURO | 359,00 € |
| Trend T33A Staubbeutel 5 Stk. | T-T32-1-5 | 39,89 € |

Festool Sauger CTL MIDI.

Leicht und kompakt für Werkstatt und Montage.

Vorteile & Eigenschaften:

- Zulassung für Staubklasse L
- Leicht und kompakt
- Praktisches Schlauchdepot
- Starke Saugleistung
- SYSTAINER kompatibel und stapelbar

Technische Daten:

- Leistung: 350-1.200 W
- Behälter-/Filtersackvolumen: 15 l / 12,5 l



Lieferumfang:

1x Filtersack montiert, 1x Saugschlauch Ø 32/27 x 3,5 m-AS/CT mit Winkeldrehausgleich saugenseitig, 1x Schlauchdepot, 1x Sys-Dock mit T-LOC Funktion

| | | |
|-------------------------|----------|----------|
| Festool Sauger CTL MIDI | F-574832 | 490,05 € |
|-------------------------|----------|----------|

Absaugadapter/-reduzierungen.



T-HOSE-BAY-35

Saugschlauch Anschlussstück



T-HOSE-CUFF-56

Kupplung zur Verbindung



T-HOSE-BAY-STEP

Flexibler Stufenadapter



T-CRT-3

Adapter für Saugschlauch



SET-CRT3-STEP

Set Schlauch-/Stufenadapter



TS-224786

Universelles Saugschlauch Anschlussstück



D-DWV9110-XJ

Universelles Saugschlauch Anschlussstück

| Außen-Ø | Innen-Ø | Art. Nr. | Preis |
|----------|-------------------------------|-----------------|---------|
| 39-54 mm | 33-54 mm | T-HOSE-BAY-STEP | 21,90 € |
| 58 mm | 35 mm | T-CRT-3 | 19,90 € |
| * 56 mm | 50 mm | SET-CRT3-STEP | 35,95 € |
| 35 mm | 27 mm | T-HOSE-BAY-35 | 19,86 € |
| 64 mm | 35 mm 34-32 mm 28-24 mm | TS-224786 | 5,28 € |
| | 35 mm 30 mm 29 mm | D-DWV9110-XJ | 16,56 € |

Auswahl an Saugschläuchen für Staubsauger.

Weitere Längen und Durchmesser finden Sie bei uns in sautershop. Scannen Sie einfach diesen QR-Code.



Bei allen in der Tabelle aufgeführten Saugschläuchen ist jeweils eine separate Kupplung erforderlich.

| Außen-Ø | Innen-Ø | Länge | Art. Nr. | Preis |
|---------|---------|-------|--------------|----------|
| 35 mm | 30 mm | 3 m | T-HOSE-35X3 | 48,23 € |
| 42 mm | 38 mm | 3 m | T-HOSE-38X3 | 53,49 € |
| 105 mm | 100 mm | 3 m | T-HOSE-105X3 | 101,45 € |





+ Mehr als 1.800 Oberfräser mit metrischen Schäften



Fräser-Sets & Sortimente 88



Spiralnutfräser 92



Nutfräser 93



T-Nutfräser 99



Bündigfräser 100



Plan- & Dichtungsfräser 103



Abrund- & Viertelstabfräser 104



Halbstabfräser 108



Fasefräser 108



Hohlkehl- & Wasserrinnenfräser 110



Kapillar- & V-Nutfräser 112



Profilfräser 113



Miniaturreäser 118



Profil- & Konterprofilfräser 119



Abplattfräser 120



Dübelbohrer & Zylinderkopfbohrer 122



Falzfräser 123



Verleimfräser 126



Scheibennutfräser 127



Zinkenfräser 131



Kugellager 132



Welches Fräser-Material bei welcher Anwendung?



DIA bezeichnet Fräser mit polykristallinen Diamantpartikeln bestückten Schneiden.

Anwendung: Spanplatten, MDF, Hartfaserplatten, Laminate, Furnier und Mineralwerkstoffe.

Vorteil: Höchste Standzeiten.



HW (HM) steht für Hartmetall, einem Gemisch aus Wolframcarbid und Cobalt.

Anwendung: Für alle Bereiche der Holzbearbeitung, einschließlich Plattenwerkstoffe und Kunststoffe.

Vorteil: Sauberes Ergebnis, hohe Standzeit.



VHW (VHM) sind in erster Linie Spiralfräser. Hier besteht der gesamte Fräser aus Vollhartmetall.

Anwendung: Für Arbeiten, bei denen es auf äußerst feine Schnittkanten ankommt, ansonsten ist die Anwendung wie bei HW (HM) Fräsern.



HSS, auch HS genannt, ist ein legierter Werkzeugstahl.

Anwendung: Ideal bei Weichholz, Kunststoff oder Alu.

Vorteil: Äußerst sauber.

Nachteil: Geringe Lebensdauer.

Spezialität Bohrschneide.

Extra eingesetzte Bohrschneiden aus Hartmetall.

Empfohlene Anwendung: Häufiges Einbohren bei härterem Material. Für maximale Präzision und Standzeit.



Angeschliffene Bohrschneiden/Bohrspitzen eignen sich ebenfalls gut zum „Eintauchen/Einbohren“, allerdings bei etwas höherem Verschleiß.



Unsere Fräswerkzeuge.

Mit über 3.000 unterschiedlichen Typen, Formen und Größen an Fräsern für die Holzbearbeitung, auch Schaftfräser oder Oberfräser genannt, bieten wir ein reichhaltiges Sortiment für die Handoberfräse.



Besondere Bedeutung messen wir der Qualität von Material und Verarbeitung unserer Fräswerkzeuge bei. Egal ob von der Marke ENT, FESTOOL, TITMAN, TREND, Klein Sistemi oder Freud. Sie können sich auf die professionelle Qualität unserer Partner verlassen.



Alle unsere Fräswerkzeuge sind nach der allgemein verbindlichen EU-Norm EN 847-1 und -2 gefertigt. Eine sichere Handhabung ist daher garantiert. Für Details und die richtige Anwendung beachten Sie bitte die Produktschreibungen.



Unsere Qualitäten.

Unsere Qualität der klassischen Fräswerkzeuge orientiert sich grundsätzlich am hohen Anspruch qualitätsbewusster Anwender, ist verschleißfest und professionell tauglich für Handwerk bis Industrie. Vor allem beim Entstehen sauberer Schnittkanten und in der Lebensdauer macht sich dieses „Mehr“ deutlich bemerkbar.



Industrial - Premium-Qualität der höchsten Stufe, verschleißfest und für extreme Bedingungen geeignet oder speziell für die CNC-Bearbeitung, finden Sie ebenfalls in unseren Reihen und von unterschiedlicher Herkunft. Beachten Sie hierzu explizite Hinweise, wie bei unseren Diamantfräsern, oder fragen Sie diese direkt per Mail oder telefonisch bei uns an.

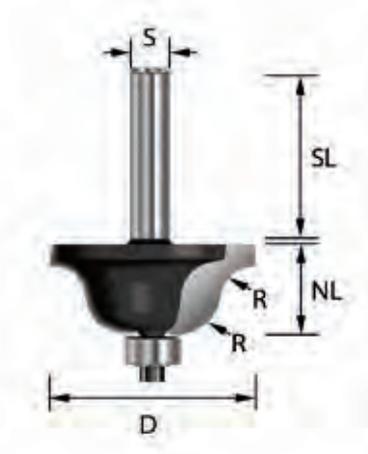
Fräser nicht gefunden?

Sie benötigen eine andere, bestimmte Form oder Größe? In unserem Onlineshop auf www.sautershop.de finden Sie weitere über 1.000 Oberfräser mit anderen, auch zölligen Schaftdurchmessern von 3 bis 12,7 mm.



Oder rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne auch telefonisch unter der Festnetznummer 08143 / 99 129-0.

Abkürzungsverzeichnis.



| Abkürzung | Erläuterung |
|-----------|----------------------|
| D | Durchmesser |
| E | Winkel |
| GL | Gesamtlänge |
| H | Höhe |
| L | Länge |
| M | Zahnabstand |
| NL | Nutzlänge |
| R | Radius |
| S | Schaftdurchmesser |
| SL | Schaftlänge |
| T | Profiltiefe |
| Z | Anzahl der Schneiden |

Empfohlene Drehzahl.

| Fräserkopf-Ø in mm | Empfohlene Drehzahl max. |
|--------------------|--------------------------|
| 1,2 - 24 | 28.000 U/Min. |
| 25 - 30 | 24.000 U/Min. |
| 31 - 50 | 18.000 U/Min. |
| 51 - 67 | 16.000 U/Min. |
| 68 - 86 | 12.000 U/Min. |

Sicherheitshinweise & Pflegetipps.

Werkzeugaufnahme/Fräseinspannung: Achten Sie darauf, dass die verwendete Spannzange zum Schaftdurchmesser des Fräasers passt. Spannen Sie den Fräser bis zur Markierung oder mindestens 3/4 der Schaftlänge ein.

Reduzierhülsen/Spannzangen: Wir empfehlen hochwertige, mehrfach geschlitzte Spannzangen, um einen vibrationsfreien Lauf des Fräasers bei dauerhaftem Arbeiten zu gewährleisten. Reduzierhülsen empfehlen wir nur für den sporadischen Einsatz. Vor dem Einsetzen in die Motorspindel die Spannzange immer in die Überwurfmutter einrasten, um ein Verkleben und Verkeilen zu verhindern.

Fräserverlängerungen: Zur Verlängerung der Fräshöhe, jedoch nur im stationären Einsatz erlaubt. Es gibt sie mit verschiedenen Schaftgrößen und mit unterschiedlich großen Spannzangen.

Gegenlauf/Gleichlauf: Der Fräsvorschub muss immer gegenläufig zur Drehrichtung des Fräasers sein. Fräsen Sie niemals im Gleichlauf, ausgenommen beim Einsatzfräsen mit geeignetem Rückschlagstopp.

Frästiefen: Fräsen Sie größere Tiefen in mehreren Schritten. Das verlängert die Lebensdauer der Werkzeuge, sorgt für ein besseres Fräsergebnis und minimiert das Risiko.

Geschwindigkeit/Drehzahl: Überschreiten Sie niemals empfohlene maximale Drehgeschwindigkeiten, wie sie auf dem Fräaserschaft, Verpackung oder Anleitung benannt ist.

Nachschärfen: Verwenden Sie ausschließlich scharfe, intakte und hochwertige Fräswerkzeuge. Suchen Sie bei Bedarf einen entsprechenden Schärfdienst auf, um Nachbesserungen durchführen zu lassen. Ungeeignete, mangelhafte oder stumpfe Fräswerkzeuge stellen ein erhöhtes Sicherheitsrisiko dar.

Fräserpflege: Zur Verlängerung der Lebensdauer und Standzeit eines Fräasers empfehlen wir die Tipps und Tricks unter www.sautershop.de.

Unsere Partner für professionelle Fräswerkzeuge:



Für alle Artikel: E- ...



Für alle Artikel: T- ...



Für alle Artikel: KLE- ...



Für alle Artikel: I- ...



Für alle Artikel: TI- ...



Für alle Artikel: FR- ...

12 bis 30-teilige HW (HM) Fräser-Sets - Schaft 8 mm.

8 mm
Schaft

Mehrteilige, hochwertige Fräser-Sets in HW-Qualität, Schaft 8 mm, Schaftlänge 32 mm. Verpackt in exklusiver Kunststoffverpackung oder dekorativer Holzkassette. Die innovative und stabile Verpackung schützt die Werkzeuge optimal vor Beschädigungen. Alle Fräser sind übersichtlich angeordnet und passgenau in ihrer Halterung untergebracht. Für schnellen Zugang zum Fräser und präzises Arbeiten in der Werkstatt. Das hochwertige Fräser-Set für den ambitionierten Einsteiger in die Holzbearbeitung.

Inhalt 12-teiliges-Set:

- Nutfräser: Ø 8 x 20 mm, Ø 12 x 20 mm, Ø 16 x 20 mm
- V-Nutfräser: 90° / Ø 12,7
- Hohlkehlfräser: R6 / Ø 12 mm
- Hohlkehlfräser mit Kugellager: R6 / Ø 21,5 mm
- Bündigfräser mit Kugellager: Ø 12,7 x 25,4 mm
- Abrundfräser mit Kugellager: R6, R10
- Zinkenfräser: Ø 14,3 / 14°
- Römischer Profilfräser: R4
- Fasefräser mit Kugellager: 45°

| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|---------------------------|-------------|----------|
| Set in Kunststoffkassette | E-09012 | 106,51 € |
| Set in Holzkassette | E-09012HKB | 113,50 € |
| Set EDITION PLUS | E-09012PLUS | 124,50 € |



E-09012PLUS

E-09012HKB

Vorteile EDITION PLUS-Set:

- 4 Nutfräser: (+ Ø 20 mm Nutfräser)
- Nutfräser sind mit Bohrschneide gefertigt (Z2+1), um auch in Hartholz einbohren zu können
- Lasergravierte Tiefenskalierung für exaktes Arbeiten

Inhalt 22-teiliges-Set:

- Nutfräser: Ø 6 x 20 mm, Ø 8 x 20 mm, Ø 10 x 20 mm, Ø 12 x 20 mm, Ø 16 x 20 mm, Ø 20 x 20 mm
- Abrundfräser: R5
- Abrundfräser mit Kugellager: R5, R8
- Hohlkehlfräser: R4, R6
- Hohlkehlfräser mit Kugellager: R5, R8
- V-Nutfräser: 60°, 90°
- Bündigfräser mit Kugellager: Ø 12,7 x 25,4 mm
- Zinkenfräser: Ø 14,3 / 14°
- Römischer Profilfräser: R4
- Fasefräser mit Kugellager: 22°, 45°
- Falzfräser mit Kugellager Falz: 9,5 mm
- Halbstabfräser mit Kugellager: R3,2

| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|---------------------------|------------|----------|
| Set in Kunststoffkassette | E-09022 | 178,90 € |
| Set in Holzkassette | E-09022HKB | 194,00 € |



E-09022HKB

Inhalt 30-teiliges-Set:

- Nutfräser: Ø 5 x 20 mm, Ø 8 x 20 mm, Ø 10 x 20 mm, Ø 12 x 20 mm, Ø 16 x 20 mm, Ø 20 x 20 mm
- Bündigfräser mit Kugellager: Ø 9,5 x 12,7 mm, Ø 12,7 x 25,4 mm
- Abrundfräser mit Kugellager: R3, R5, R6,35
- Hohlkehlfräser: R4, R6
- Hohlkehlfräser mit Kugellager: R3, R5, R6,35
- Wasserrinnenfräser: R3
- Kugelfräser: Ø 12,7 mm
- V-Nutfräser: 60°, 90°
- Zinkenfräser: Ø 14,3 / 14°
- Römischer Profilfräser: R4
- Fasefräser mit Kugellager: 15°, 45°
- Fase-Bündigfräser: 30°
- Karnisnutenfräser: R2
- Viertelstabfräser: R4
- Nutenprofilfräser: R2
- Ausstech- und Kopierfräser: Ø 8 mm / 19 mm
- Scheibennutfräser mit Kugellager: NL 5 mm

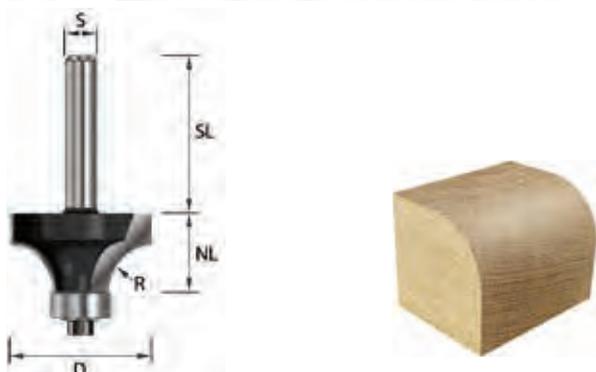
| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|---------------------------|----------|----------|
| Set in Kunststoffkassette | E-09030 | 229,00 € |



6-teiliges Abrund- und Viertelstabfräser-Set HW (HM) mit 6 zusätzlichen Kugellagern.

8 mm Schaft

6-teiliges **Abrundfräser**-Set in HW-Qualität mit Kugellager. Das optimale Set für umfangreiches Abrunden von Holz. Die Fräser sind in einer schönen Holzkassette verpackt. Mit 6 zusätzlichen mitgelieferten Kugellagern lassen sich die Abrundfräser zu Viertelstabfräser ummontieren.



| Artikel | R | SL | Art. Nr. | Preis |
|------------------|--------------------|----|----------|----------|
| Abrundfräser-Set | R2/R3/R4/R6/R8/R10 | 32 | E-09001 | 105,90 € |

Scheibennutfräser-Set.

8 mm Schaft

Set mit 5 wechselbaren Scheibennutfräsern, passendem Aufnahmehorn (S8) und 4 unterschiedlich großen Kugellagern.

Inhalt:

- Scheibennutfräser \varnothing 47 mm mit NL: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Aufnahmehorn Schaft 8
- Kugellager mit \varnothing 22 - 26 - 28 - 30 mm

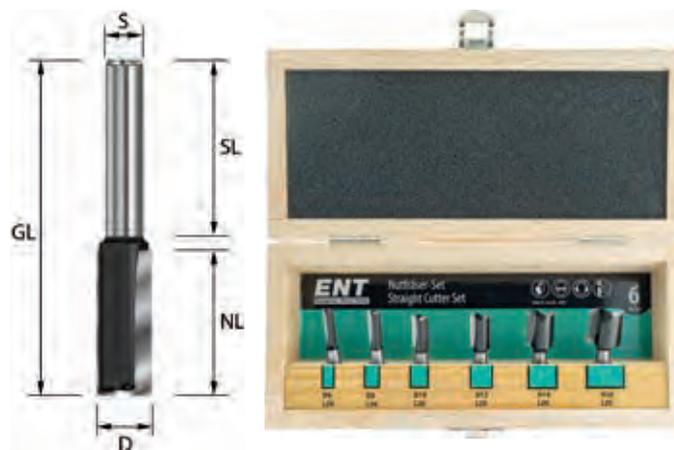


| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|----------|----------|
| Scheibennutfräser-Set | E-09070 | 206,90 € |

6-teiliges Nutfräser-Set HW (HM).

8 mm Schaft

6-teiliges **Nutfräser**-Set in HW-Qualität mit Kugellager und angeschliffener Grundschnede. Die angeschliffene Grundschnede eignet sich für gelegentliches Einbohren in Weichholz. Die Fräser sind in einer schönen Holzkassette verpackt. Für Hartholz empfehlen wir Fräser mit HW-Bohrschneide.



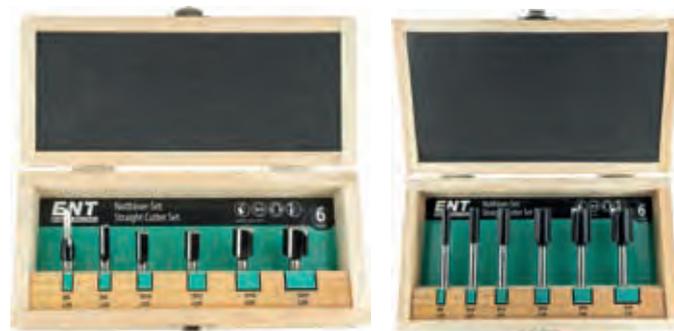
| Artikel | D | NL | SL | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-----------------|----|----|----------|---------|
| Nutfräser-Set | 6/8/10/12/16/20 | 20 | 32 | E-09006 | 75,90 € |

6-teiliges Nutfräser-Set HW (HM) mit HW-Bohrschneide.

8 mm Schaft

6-teiliges **Nutfräser**-Set in kurzer (E-09007) und langer (E-09010) Ausführung mit HW-Bohrschneide.

Die langen Fräser besitzen eine Nutzlänge von 30 mm und eine Gesamtlänge von 90 mm und können somit auch für größere Arbeitstiefen eingesetzt werden. Zum Einbohren in Weich- und Hartholz. Verpackt in dekorativer und exklusiver Holzkassette.



E-09007

E-09010

| D | NL | GL | SL | Art. Nr. | Preis |
|------------------|----|----|----|----------|----------|
| 6/8/10/12/16/20 | 20 | 54 | 32 | E-09007 | 92,50 € |
| 8/10/12/16/18/20 | 30 | 90 | 58 | E-09010 | 139,00 € |

Fräser-Set für geschweifte Fügen.

8 mm Schaft

Hochwertiges, exklusives **Kopierfräser**-Set in HW-Qualität zum geschweiften Fügen mit drei aufeinander abgestimmten Werkzeugen. Mit diesem Set erstellen Sie geschwungene Holzteile und fügen diese mit Hilfe von zuvor erstellten Arbeitsschablonen aneinander. Das Set besteht aus einem Bündigfräser und zwei Nut- und Bündigfräsern, wovon ein Fräser mit übergroßem Kugellager (\varnothing 22 mm) ausgestattet ist.



| Art. Nr. | | | | | Preis |
|------------------------------|----|----|------------------|----------|----------|
| E-09040 | | | | | 129,90 € |
| Inhalt (Einzelfräser): | D | NL | \varnothing KL | Art. Nr. | Preis |
| Bündigfräser mit Kugellager | 6 | 19 | 6 | E-13579 | 37,16 € |
| Nut- und Bündigfräser mit KL | 16 | 32 | 16 | E-11657 | 59,69 € |
| Nut- und Bündigfräser mit KL | 10 | 25 | 22 | E-11661 | 51,13 € |

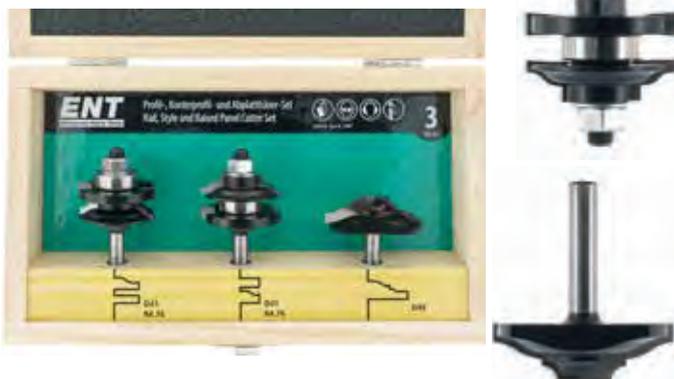
3-teiliges Profil-, Konterprofil-, Abplattfräser-Set HW (HM).

8 mm Schaft

Fräser-Set in HW-Qualität mit drei aufeinander abgestimmten Werkzeugen. Der Profil- und der Konterprofilfräser sind fest eingestellt, sodass diese, einmal auf der Maschine und/oder dem Frästisch justiert, weder in der Höhe, noch in der Tiefe verstellt werden müssen.

Technische Daten:

- Profil- und Konterprofilfräser: \varnothing 41 mm
- Abplattfräser: \varnothing 49 mm (passend für die Fräsöffnung)
- Nutbreite für die Füllung: 6,35 mm
- Tiefe des Profils: 9,5 mm



| Artikel | SL | Art. Nr. | Preis |
|---|----|----------|----------|
| Profil-/Konterprofil-/Abplattfräser-Set | 32 | E-09008 | 229,00 € |

3-teiliges, römisches Konterprofilfräser-Set HW (HM).

8 mm Schaft



3-teiliges HM-**Profil-Fräser**-Set mit passendem Abplattfräser in dekorativer Holzkassette. Der Konterprofilfräser muss zum Fräsen des Konterprofils nicht umgebaut bzw. umgesteckt werden, sondern nur in der Höhe im Frästisch verändert werden. Vorteile sind Zeitersparnis und vor allem Präzision.



| Art. Nr. | Preis |
|-----------------|----------|
| T-CR-PDS1X8MMTC | 170,44 € |

| Inhalt | D | R | NL | SL |
|---------------|----|----|----|----|
| Profilfräser | 41 | 4 | 17 | 37 |
| Abplattfräser | 50 | 12 | 16 | 37 |



T-Nutfräser-Sets von ENT.

Hochwertige T-Nutfräser von ENT zum Fräsen von Nuten für alle gängigen metrischen M-Gewindeschrauben M5 bis M12. Alle Fräser sind auch einzeln erhältlich, siehe auf Seite 99.

T-Nutfräser Set 3-teilig M5 / M6 / M8



Inhalt T-Nutfräser:

- M5 (Art. Nr. E-17735)
- M6 (Art. Nr. E-17736)
- M8 (Art. Nr. E-17738)

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| E-09003 | 99,00 € |

T-Nutfräser Set 4-teilig: M5/M6/M8/M10.



Inhalt T-Nutfräser:

- M5 (Art. Nr. E-17735)
- M6 (Art. Nr. E-17736)
- M8 (Art. Nr. E-17738)
- M10 (Art. Nr. E-17740)

| Art. Nr. | Preis |
|----------|----------|
| E-09045 | 159,00 € |

T-Nutfräser Set 4-teilig: M6/M8/M10/M12.



Inhalt T-Nutfräser:

- M6 (Art. Nr. E-17736)
- M8 (Art. Nr. E-17738)
- M10 (Art. Nr. E-17740)
- M12 (Art. Nr. E-17742)

| Art. Nr. | Preis |
|----------|----------|
| E-09046 | 167,50 € |

T-Nutfräser Set 2-teilig: M10/M12.



Inhalt T-Nutfräser:

- M10 (Art. Nr. E-17740)
- M12 (Art. Nr. E-17742)

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| E-09047 | 75,90 € |

T-Nutfräser Set 5-teilig: M5/M6/M8/M10/M12.



Inhalt T-Nutfräser:

- M5 (Art. Nr. E-17735)
- M6 (Art. Nr. E-17736)
- M8 (Art. Nr. E-17738)
- M10 (Art. Nr. E-17740)
- M12 (Art. Nr. E-17742)

| Art. Nr. | Preis |
|----------|----------|
| E-09055 | 195,00 € |

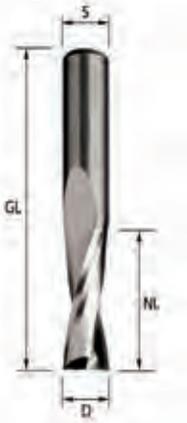
DUALCUT Spiralnutfräser VHW (VHM).



Der Fräser mit geschliffener Spirale garantiert einen optimalen Spanauswurf. Die spiralförmig geschliffene Schneide erzeugt beim DUALCUT einen sowohl ziehenden Schnitt (Linksdrall) als auch einen schnelleren Durchzug (Rechtsdrall). Der Linksdrall der Fräuserschneiden bewirkt eine saubere Nutkante, der Rechtsdrall einen sauberen Nutgrund. Der DUALCUT ist somit der perfekte 2in1-Spiralnutfräser.

| D | NL | S | SL | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|----|-------------|----------|
| 8 | 32 | 8 | 48 | 80 | I-C19008011 | 92,36 € |
| 12 | 42 | 12 | 48 | 90 | I-C19012011 | 140,13 € |

Spiralnutfräser VHW (VHM).



Fräser mit geschliffener Spirale garantieren einen besseren Spanauswurf. Die spiralförmig geschliffene Schneide erzeugt entweder einen ziehenden Schnitt (Linksdrall) oder einen schnelleren Durchzug (Rechtsdrall). Der Linksdrall der Fräuserschneiden bewirkt eine saubere Nutkante, der Rechtsdrall einen sauberen Nutgrund.



Hinweis: Spiralnutfräser von ENT (E-....) mit höherer Standzeit.

mit Rechtsdrall

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|---|----|----------------|----------|
| 3 | 12 | 8 | 60 | KLE-T162-030-R | 40,31 € |
| 3 | 12 | 8 | 60 | E-10020 | 55,73 € |
| 4 | 14 | 8 | 60 | KLE-T162-040-R | 40,31 € |
| 4 | 15 | 8 | 60 | E-10022 | 55,73 € |
| 5 | 17 | 8 | 60 | KLE-T162-050-R | 39,53 € |
| 5 | 17 | 8 | 60 | E-10024 | 55,73 € |
| 6 | 22 | 8 | 70 | KLE-T162-060-R | 40,57 € |
| 6 | 22 | 8 | 70 | E-10026 | 58,83 € |
| 7 | 32 | 8 | 80 | KLE-T162-070-R | 56,92 € |
| 8 | 22 | 8 | 80 | KLE-T142-080-R | 43,11 € |
| 8 | 22 | 8 | 70 | E-10028 | 67,26 € |
| 8 | 32 | 8 | 80 | E-10030 | 70,79 € |
| 8 | 35 | 8 | 80 | KLE-T142-081-R | 53,40 € |
| 8 | 42 | 8 | 90 | E-10031 | 83,54 € |
| 10 | 35 | 8 | 80 | E-10032 | 129,61 € |

mit Linksdrall

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|---|----|---|----|-------------------|---------|
| 3 | 12 | 8 | 60 | KLE-T163-030-R | 40,31 € |
| 4 | 14 | 8 | 60 | KLE-T163-040-R | 40,31 € |
| 5 | 17 | 8 | 60 | KLE-T163-050-R | 39,38 € |
| 6 | 22 | 8 | 70 | KLE-T163-060-R | 40,57 € |
| 7 | 32 | 8 | 80 | KLE-T163-070-R | 56,92 € |
| 8 | 22 | 8 | 80 | KLE-T152-080-R | 44,45 € |
| 8 | 25 | 8 | 63 | T-S55-06LHX8MMSTC | 49,15 € |
| 8 | 35 | 8 | 80 | KLE-T152-081-R | 46,76 € |

Spiralnutfräser DIA® PERFORMANCE.

Innovative Spiralnutfräser mit einer Diamantbeschichtung für eine 4- bis 5-fach höhere Standzeit im Vergleich zu konventionellen VHM-Fräsern.

DIA® PERFORMANCE Spiralnutfräser sind 3-5 mal nachschärfbar.



| D | NL | S | GL | Z | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|-----|---|------------------|----------|
| 8 | 22 | 8 | 80 | 2 | KLE-T142-080-RKD | 77,98 € |
| 8 | 35 | 8 | 80 | 2 | KLE-T142-081-RKD | 83,19 € |
| 8 | 35 | 8 | 80 | 3 | KLE-T143-081-RKD | 89,38 € |
| 12 | 45 | 12 | 100 | 2 | KLE-T142-121-RKD | 124,78 € |
| 12 | 45 | 12 | 100 | 3 | KLE-T143-121-RKD | 135,16 € |

Nutfräser HW (HM) Schaft 8 mm Z1.



Dieser einschneidige Nutfräser ist speziell für schnelle Vorschübe geeignet, wenn die Nutkanten nicht zwingend ausrissfrei sein müssen. Besonders geeignet ist der Fräser zum Nuten, Falzen, Langlochfräsen und Bohren.



8 mm Schaft

| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|---|------|----|---|----|----------|-----------|
| 2 | 6 | 43 | 8 | 32 | E-10350 | 26,86 € * |
| 3 | 8 | 46 | 8 | 32 | E-10040 | 16,95 € |
| 3 | 12,7 | 51 | 8 | 32 | E-10042 | 19,17 € |
| 4 | 10 | 48 | 8 | 32 | E-10044 | 19,68 € |
| 5 | 12,7 | 50 | 8 | 32 | E-10046 | 20,22 € |
| 6 | 19 | 55 | 8 | 32 | E-10050 | 20,91 € |

*VHM-Schneide in Schaft eingelötet

Wendeplatten-Nutfräser HW (HM) Z1+1 mit Bohrschneide.



Wendeplatten-Nutfräser mit einer achsparallelen Umfangsschneide und einer Wendeplatten-Bohrschneide mit Achswinkel für sauberes Nuten. Hervorragende Eigenschaften auch beim Eintauchen in Hartholz und Plattenwerkstoffe.



Bohrschneide

ENT:

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|----------|----------|
| 16 | 30 | 12 | 82 | E-20180 | 151,90 € |
| 18 | 30 | 12 | 82 | E-20181 | 151,90 € |
| 20 | 30 | 12 | 82 | E-20182 | 151,90 € |

Ersatzmesser:

| Für ENT-Typ | D | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|------------------|----|--------------|----------|--------|
| E-20180, E-20181 | 16 | universal | E-00500 | 6,78 € |
| E-20182 | 18 | universal | E-00501 | 9,84 € |
| E-20182 | 20 | universal | E-00511 | 6,19 € |

IGM Professional:

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|------|----|----|--------------|----------|
| 16 | 28,3 | 8 | | I-F044-16381 | 104,09 € |
| 16 | 28,3 | 12 | | I-F044-16321 | 97,20 € |
| 16 | 48,3 | 12 | | I-F044-16521 | 115,67 € |

Ersatzmesser:

| Für IGM-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|------|----------------|--------------|---------|
| I-F044 | 28,3 | universal | I-N017-29545 | 10,03 € |
| I-F044 | 28,3 | Spanplatte MDF | I-N017-29515 | 22,50 € |
| I-F044 | 48,3 | universal | I-N017-49545 | 16,54 € |
| I-F044 | 48,3 | Spanplatte MDF | I-N017-49515 | 30,19 € |
| I-F044 | 7,5 | Universal | I-N011-07545 | 2,84 € |

Wendeplatten-Nutfräser HW (HM) Z1.



Einschneidiger Wendeplatten-Nutfräser zum Fräsen/Einbohren. Der Nutfräser ist ausgestattet mit einem nachschärfbaren Wendemesser. Der Durchmesser bleibt immer konstant und daher ist das Werkzeug immer einsetzbereit.



ENT:

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|----------|------------|
| 8 | 20 | 8 | 63 | E-20040 | 102,90 € |
| 8 | 20 | 12 | 63 | E-20080 | 102,90 € |
| 10 | 20 | 8 | 63 | E-20041 | 102,90 € |
| 10 | 20 | 12 | 63 | E-20081 | 102,90 € |
| 12 | 20 | 8 | 63 | E-20042 | 102,90 € |
| 12 | 20 | 12 | 63 | E-20082 | 102,90 € |
| 14 | 30 | 8 | 74 | E-20043 | 115,04 € |
| 14 | 30 | 12 | 74 | E-20083 | 115,04 € |
| 14 | 50 | 12 | 94 | E-20084 | 149,30 € |
| 15 | 30 | 8 | 74 | E-20045 | 115,04 € |
| 15 | 30 | 12 | 74 | E-20085 | 115,04 € |
| 16 | 30 | 8 | 74 | E-20046 | 115,04 € |
| 16 | 30 | 12 | 74 | E-20086 | 115,04 € |
| 16 | 50 | 12 | 94 | E-20087 | 149,30 € |
| 18 | 30 | 8 | 74 | E-20048 | 133,85 € |
| 18 | 30 | 12 | 74 | E-20088 | 133,85 € |
| 18 | 50 | 12 | 94 | E-20089 | 149,30 € |
| 20 | 30 | 8 | 74 | E-20050 | 133,85 € |
| 20 | 30 | 12 | 74 | E-20090 | 133,85 € |
| 20 | 50 | 12 | 94 | E-20091 | 149,30 € |
| 22 | 30 | 8 | 74 | E-20052 | 133,74 € * |
| 22 | 30 | 12 | 74 | E-20092 | 133,85 € * |

* Hinweis: Ø 22 mm ist nicht zum Einbohren geeignet.

Ersatzmesser:

| Für ENT-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----|--------------|----------|---------|
| Für NL=20 | 20 | universal | E-00300 | 15,59 € |
| Für NL=30 | 30 | universal | E-00301 | 17,22 € |
| Für NL=50 | 50 | universal | E-00302 | 20,42 € |

Fortsetzung WPL Nutfräser Z1 auf der nächsten Seite.



IGM Professional:

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|-----|--------------|----------|
| 8 | 20 | 8 | | I-F041-08081 | 88,11 € |
| 8 | 20 | 12 | | I-F041-08021 | 92,63 € |
| 10 | 30 | 8 | | I-F041-10081 | 89,37 € |
| 10 | 30 | 12 | | I-F041-10021 | 98,72 € |
| 12 | 30 | 8 | | I-F041-12081 | 95,44 € |
| 12 | 30 | 12 | | I-F041-12021 | 79,43 € |
| 12 | 50 | 12 | | I-F041-12521 | 114,04 € |
| 14 | 30 | 8 | | I-F041-14081 | 95,38 € |
| 14 | 50 | 12 | 102 | I-F047-14521 | 87,12 € |
| 16 | 50 | 12 | 102 | I-F047-16521 | 87,99 € |

Ersatzmesser:

| Für IGM-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----|----------------|--------------|---------|
| I-F041 | 20 | universal | I-N010-20441 | 8,34 € |
| I-F041 | 30 | universal | I-N010-30041 | 9,89 € |
| I-F041 | 30 | Spanplatte MDF | I-N010-30011 | 10,54 € |
| I-F041 | 50 | universal | I-N010-50041 | 10,61 € |
| I-F041 | 50 | Spanplatte MDF | I-N010-50041 | 10,61 € |
| I-F047 | 50 | universal | I-N012-50045 | 14,01 € |
| I-F047 | 50 | Spanplatte MDF | I-N012-50015 | 17,61 € |



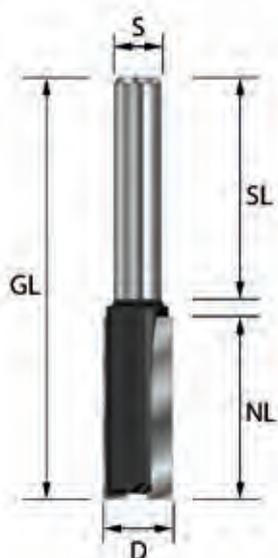
TITMAN Professional:

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|------|----|----|-----|------------------|----------|
| 12 | 30 | 8 | 80 | TI-H1230-8RT | 110,08 € |
| 12 | 30 | 8 | 110 | TI-H1230-110-8RT | 120,09 € |
| 12,7 | 50 | 12 | 100 | TI-H122RTL-12 | 111,29 € |
| 14 | 50 | 12 | 100 | TI-H14RTL-12 | 146,43 € |
| 15 | 30 | 8 | 80 | TI-H1530-8RT | 133,83 € |
| 16 | 50 | 12 | 100 | TI-H16RTL-12 | 148,73 € |

Ersatzmesser:

| Für TITMAN-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|----------------|----|--------------|----------|---------|
| TI-H1230 | 30 | universal | TI-L308 | 7,78 € |
| TI-H122RTL | 50 | universal | TI-L509 | 11,47 € |
| TI-H14RTL | 50 | universal | TI-L509 | 11,47 € |
| TI-H1530 | 30 | universal | TI-L309 | 7,77 € |
| TI-H16RTL | 30 | universal | TI-L50-4 | 12,36 € |

Nutfräser HW (HM) Schaft 6 mm Z2.



Zweischneidiger Nutfräser zum Nuten, Falzen, Langlochfräsen und Bohren (grund- und flankenschneidend). Der Nutfräser sorgt für ausrissfreie Kanten und ist bedingt geeignet zum Einbohren (z.B. in Weichholz).

Zum Einbohren empfehlen wir die Nutfräser mit HW-Bohrschneide (Z = 2+1).



6 mm Schaft

| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|---|----|------------|------------|
| 2 | 6 | 43 | 6 | 32 | E-10200 | 26,86 € * |
| 3 | 8 | 45 | 6 | 32 | E-10202 | 28,36 € * |
| 4 | 12 | 57 | 6 | 32 | E-10204 | 32,45 € * |
| 5 | 12 | 48 | 6 | 32 | E-10206 | 27,80 € |
| 5 | 16 | 52 | 6 | 32 | E-10207 | 27,98 € |
| 5 | 20 | 65 | 6 | 32 | E-10208 | 48,97 € * |
| 6 | 19 | 55 | 6 | 32 | E-10211 | 28,36 € |
| 6 | 25 | 61 | 6 | 32 | E-10213 | 29,46 € |
| 8 | 20 | 52 | 6 | 32 | E-10215 | 29,96 € |
| 8 | 30 | 62 | 6 | 32 | E-10217 | 32,45 € |
| 9 | 20 | 53 | 6 | 32 | TI-M920-6 | 44,29 € ** |
| 10 | 20 | 52 | 6 | 32 | E-10220 | 29,96 € |
| 10 | 30 | 62 | 6 | 32 | E-10222 | 32,45 € |
| 12 | 20 | 52 | 6 | 32 | E-10224 | 29,96 € |
| 12 | 32 | 64 | 6 | 32 | E-10226 | 32,45 € |
| 13 | 20 | 53 | 6 | 32 | TI-M1320-6 | 51,35 € ** |
| 14 | 30 | 62 | 6 | 32 | E-10237 | 34,07 € |
| 15 | 20 | 52 | 6 | 32 | E-10240 | 33,24 € |
| 16 | 20 | 52 | 6 | 32 | E-10246 | 33,24 € |
| 18 | 20 | 52 | 6 | 32 | E-10252 | 33,88 € |
| 18 | 30 | 62 | 6 | 32 | E-10254 | 35,38 € |
| 20 | 20 | 52 | 6 | 32 | E-10264 | 34,61 € |
| 24 | 20 | 52 | 6 | 32 | E-10270 | 40,02 € |

* Einschneidig; VHM-Schneide in Schaft eingelötet

** Nutfräser mit HW-Bohrschneide (Z2+1)

Nutfräser HW (HM) Schaft

8 mm Schaft

8 mm Z2.



Zweischneidiger Nutfräser zum Nuten, Falzen, Langlochfräsen und Bohren (grund- und flankenschneidend). Der Nutfräser sorgt für ausrissfreie Kanten und ist bedingt geeignet zum Einbohren (z.B. in Weichholz).

Zum Einbohren empfehlen wir die Nutfräser mit HW-Bohrschneide (Z = 2+1).

| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-------|------|----|---|----|----------------|---------|
| 3 | 9,5 | 41 | 8 | 32 | T-C001AX8MMTC | 21,77 € |
| 3,2 | 12,7 | 43 | 8 | 40 | T-TR01X8MMTC | 32,25 € |
| 4 | 11 | 42 | 8 | 40 | T-TR02X8MMTC | 32,25 € |
| 5 | 12 | 50 | 8 | 32 | E-10356 | 27,80 € |
| 5 | 16 | 53 | 8 | 32 | E-10357 | 27,98 € |
| 6 | 19 | 55 | 8 | 32 | E-10361 | 28,36 € |
| 6 | 25 | 61 | 8 | 32 | E-10363 | 29,46 € |
| 6,3 | 16 | 56 | 8 | 40 | T-TR05X8MMTC | 28,83 € |
| 6,3 | 25,4 | 66 | 8 | 40 | T-C008X8MMTC | 23,04 € |
| 8 | 20 | 55 | 8 | 32 | E-10365 | 29,96 € |
| 8 | 25 | 58 | 8 | 32 | T-C012AX8MMTC | 23,04 € |
| 8 | 30 | 65 | 8 | 32 | E-10367 | 32,45 € |
| 10 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10370 | 29,96 € |
| 10 | 30 | 62 | 8 | 32 | E-10372 | 32,45 € |
| 12 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10374 | 29,96 € |
| 12 | 32 | 64 | 8 | 32 | E-10376 | 32,45 € |
| 12 | 38 | 70 | 8 | 32 | E-10377 | 32,96 € |
| 12 | 50 | 82 | 8 | 32 | E-10378 | 37,16 € |
| 12,55 | 25,4 | 57 | 8 | 32 | T-C021AX8MMTC | 29,63 € |
| 12,7 | 32 | 65 | 8 | 32 | T-C022X8MMTC | 30,71 € |
| 14 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10386 | 31,21 € |
| 14 | 25 | 58 | 8 | 32 | T-C023BX8MMTC | 30,71 € |
| 14 | 30 | 62 | 8 | 32 | E-10387 | 34,07 € |
| 15 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10390 | 33,24 € |
| 15 | 30 | 57 | 8 | 32 | E-10392 | 36,35 € |
| 15 | 32 | 68 | 8 | 36 | FR-04-14708P | 42,46 € |
| 16 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10396 | 33,24 € |
| 16 | 25 | 57 | 8 | 32 | T-C025BX8MMTC | 31,96 € |
| 16 | 32 | 64 | 8 | 32 | E-10398 | 36,35 € |
| 16 | 38 | 70 | 8 | 32 | E-10399 | 39,35 € |
| 16 | 50 | 82 | 8 | 32 | E-10400 | 49,39 € |
| 17 | 19 | 51 | 8 | 32 | KLE-C101-170-R | 36,69 € |
| 18 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10402 | 33,88 € |
| 19,1 | 19 | 51 | 8 | 32 | T-C029X8MMTC | 29,90 € |
| 19,1 | 25 | 65 | 8 | 40 | T-TR20X8MMTC | 41,85 € |
| 20 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10414 | 34,61 € |
| 20 | 30 | 62 | 8 | 32 | E-10415 | 37,62 € |
| 22 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10416 | 36,49 € |
| 22 | 30 | 62 | 8 | 32 | E-10418 | 41,14 € |
| 24 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10420 | 40,02 € |

| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|---|----|----------|---------|
| 25 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10421 | 41,63 € |
| 25 | 30 | 62 | 8 | 32 | E-10423 | 45,98 € |

Nutfräser HW (HM)

12 mm Schaft

Schaft 12 mm Z2.



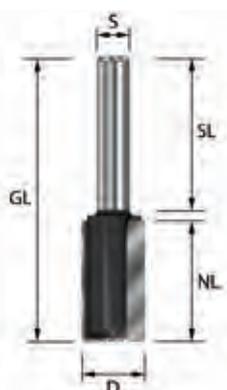
Zweischneidiger Nutfräser zum Nuten, Falzen, Langlochfräsen und Bohren (grund- und flankenschneidend). Der Nutfräser sorgt für ausrissfreie Kanten und ist bedingt geeignet zum Einbohren (z.B. in Weichholz). Zum Einbohren empfehlen wir die Nutfräser mit HW-Bohrschneide (Z = 2+1).

| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|----|-----|----|----|----------------|---------|
| 3 | 8 | 52 | 12 | 40 | E-10502 | 28,36 € |
| 4 | 12 | 58 | 12 | 40 | E-10504 | 32,45 € |
| 5 | 12 | 61 | 12 | 40 | E-10506 | 27,80 € |
| 5 | 16 | 65 | 12 | 40 | E-10507 | 27,98 € |
| 5 | 20 | 66 | 12 | 40 | E-10508 | 48,97 € |
| 6 | 19 | 67 | 12 | 40 | E-10511 | 28,36 € |
| 6 | 25 | 73 | 12 | 40 | E-10513 | 29,46 € |
| 8 | 20 | 67 | 12 | 40 | E-10515 | 29,96 € |
| 8 | 30 | 77 | 12 | 40 | E-10517 | 32,45 € |
| 10 | 20 | 66 | 12 | 40 | E-10520 | 29,96 € |
| 10 | 30 | 76 | 12 | 40 | E-10522 | 32,45 € |
| 12 | 20 | 64 | 12 | 40 | E-10524 | 29,96 € |
| 12 | 32 | 76 | 12 | 40 | E-10526 | 32,45 € |
| 12 | 38 | 82 | 12 | 40 | E-10527 | 32,96 € |
| 12 | 50 | 93 | 12 | 40 | T-C200DX12MMTC | 43,51 € |
| 12 | 50 | 94 | 12 | 40 | E-10528 | 37,16 € |
| 12 | 63 | 115 | 12 | 40 | T-TR37X12MMTC | 58,52 € |
| 12,7 | 50 | 92 | 12 | 40 | T-TR17DX12MMTC | 51,44 € |
| 12,7 | 63 | 103 | 12 | 40 | T-TR18X12MMTC | 57,08 € |
| 14 | 30 | 72 | 12 | 40 | E-10537 | 34,07 € |
| 15 | 20 | 60 | 12 | 40 | E-10540 | 33,24 € |
| 16 | 20 | 60 | 12 | 40 | E-10546 | 33,24 € |
| 16 | 32 | 72 | 12 | 40 | E-10548 | 36,35 € |
| 16 | 50 | 90 | 12 | 40 | E-10550 | 49,39 € |
| 18 | 30 | 70 | 12 | 40 | E-10554 | 35,38 € |
| 20 | 20 | 60 | 12 | 40 | E-10564 | 34,61 € |
| 20 | 30 | 70 | 12 | 40 | E-10565 | 37,62 € |
| 22 | 20 | 60 | 12 | 40 | E-10566 | 36,49 € |
| 22 | 30 | 70 | 12 | 40 | E-10568 | 41,14 € |
| 24 | 20 | 60 | 12 | 40 | E-10570 | 40,02 € |
| 25 | 20 | 60 | 12 | 40 | E-10571 | 41,63 € |
| 25 | 30 | 70 | 12 | 40 | E-10573 | 45,98 € |

* Fräser für Schalllex-Dichtungen

Nutfräser HW (HM) mit HW Bohrschneide Schaft 8 mm Z2+1.

8 mm
Schaft



Zweischneidiger Nutfräser zum Nuten, Falzen, Langlochfräsen und Bohren (grund- und flankenschneidend). Der Nutfräser sorgt für ausrissfreie Kanten. Die Bohrschneide aus Hartmetall eignet sich hervorragend zum Einbohren in Weich- und Hartholz.

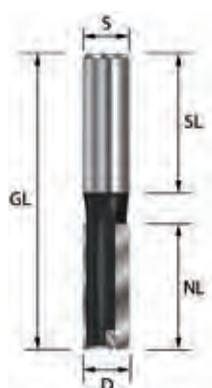
| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|---|----|---------------|-----------|
| 2 | 5 | 50 | 8 | 40 | T-3-06X8MMTC | 38,84 € |
| 2,5 | 8 | 40 | 8 | 32 | TI-M2-58-8 | 38,76 € |
| 3 | 8 | 45 | 8 | 32 | E-10352 | 28,36 € * |
| 3 | 10 | 70 | 8 | 45 | TI-M310-70-8 | 47,92 € |
| 4 | 12 | 50 | 8 | 32 | E-10354 | 32,45 € * |
| 4 | 10 | 70 | 8 | 58 | TI-M410-70-8 | 48,77 € |
| 5 | 20 | 65 | 8 | 32 | E-10358 | 48,97 € * |
| 5 | 16 | 70 | 8 | 52 | TI-M516-70-8 | 52,10 € |
| 6 | 20 | 69 | 8 | 32 | E-10950 | 49,91 € * |
| 7 | 20 | 66 | 8 | 32 | E-10951 | 49,91 € * |
| 8 | 20 | 55 | 8 | 32 | E-10952 | 40,53 € |
| 8 | 25 | 70 | 8 | 44 | T-3-43X8MMTC | 40,88 € |
| 8 | 30 | 90 | 8 | 58 | E-10953 | 43,55 € |
| 8 | 30 | 65 | 8 | 32 | E-10954 | 42,51 € |
| 9 | 20 | 55 | 8 | 32 | E-10955 | 41,14 € |
| 10 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10956 | 42,61 € |
| 10 | 30 | 62 | 8 | 32 | E-10958 | 44,38 € |
| 10 | 30 | 90 | 8 | 58 | E-10959 | 45,40 € |
| 11 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10960 | 43,55 € |
| 11 | 20 | 70 | 8 | 50 | TI-M1120-70-8 | 62,77 € |
| 12 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10962 | 43,98 € |
| 12 | 30 | 62 | 8 | 32 | E-10964 | 50,44 € |
| 12 | 38 | 70 | 8 | 32 | E-10965 | 58,83 € |
| 12 | 50 | 82 | 8 | 32 | E-10966 | 66,59 € |
| 12 | 63 | 92 | 8 | 29 | E-10967 | 81,05 € |
| 12 | 30 | 90 | 8 | 58 | E-10968 | 51,30 € |
| 13 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10977 | 45,98 € |
| 13 | 20 | 70 | 8 | 48 | TI-M1320-70-8 | 66,89 € |
| 14 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10979 | 45,98 € |
| 14 | 30 | 62 | 8 | 32 | E-10980 | 48,15 € |
| 14 | 30 | 90 | 8 | 58 | E-10981 | 49,39 € |
| 15 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10982 | 47,78 € |
| 15 | 32 | 68 | 8 | 36 | FR-04-14708P | 42,46 € |
| 15 | 30 | 90 | 8 | 58 | TI-M1530-90-8 | 80,10 € |

| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|---|----|----------------|----------|
| 16 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10984 | 48,71 € |
| 16 | 20 | 70 | 8 | 50 | E-10985 | 50,06 € |
| 16 | 30 | 62 | 8 | 32 | E-10986 | 50,69 € |
| 16 | 30 | 90 | 8 | 58 | E-10987 | 52,05 € |
| 16 | 38 | 70 | 8 | 32 | E-10988 | 58,83 € |
| 16 | 50 | 82 | 8 | 32 | E-10990 | 71,75 € |
| 17 | 20 | 53 | 8 | 32 | TI-M1720-8 | 50,04 € |
| 18 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-10992 | 50,69 € |
| 18 | 20 | 70 | 8 | 50 | E-10993 | 52,30 € |
| 18 | 30 | 70 | 8 | 40 | E-10996 | 61,44 € |
| 18 | 30 | 90 | 8 | 58 | TI-M1830-90-8 | 83,54 € |
| 18 | 30 | 100 | 8 | 68 | TI-M1830-100-8 | 92,45 € |
| 18 | 35 | 67 | 8 | 32 | TI-M1835-8 | 75,14 € |
| 19 | 20 | 53 | 8 | 32 | TI-M1920-8 | 57,06 € |
| 19 | 20 | 70 | 8 | 48 | TI-M1920-70-8 | 73,60 € |
| 20 | 20 | 70 | 8 | 50 | E-11001 | 55,22 € |
| 20 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-11002 | 53,82 € |
| 20 | 30 | 90 | 8 | 58 | E-11010 | 66,37 € |
| 20 | 30 | 100 | 8 | 68 | TI-M2030-100-8 | 97,95 € |
| 20 | 32 | 64 | 8 | 32 | E-11003 | 56,30 € |
| 21 | 20 | 52 | 8 | 32 | TI-M2120-8 | 55,35 € |
| 22 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-11004 | 58,83 € |
| 22 | 20 | 70 | 8 | 50 | E-11005 | 60,49 € |
| 22 | 30 | 62 | 8 | 32 | E-11006 | 65,64 € |
| 23 | 20 | 52 | 8 | 32 | TI-M2320-8 | 61,11 € |
| 24 | 15 | 70 | 8 | 54 | TI-M2415-70-8 | 87,44 € |
| 24 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-11008 | 64,00 € |
| 25 | 15 | 70 | 8 | 54 | TI-M2515-70-8 | 93,33 € |
| 25 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-11009 | 65,64 € |
| 26 | 20 | 60 | 8 | 40 | E-11013 | 69,98 € |
| 28 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-11019 | 69,98 € |
| 30 | 15 | 70 | 8 | 54 | TI-M3015-70-8 | 110,72 € |
| 30 | 20 | 52 | 8 | 32 | E-11020 | 74,16 € |

* VHM-Schneide in Schaft eingelötet

Nutfräser HW (HM) mit HW Bohrschneide Schaft 12 mm Z2+1.

12 mm Schaft



Zweischneidiger Nutfräser zum Nuten, Falzen, Langlochfräsen und Bohren (grund- und flankenschneidend). Der Nutfräser sorgt für ausriffsfreie Kanten. Die Bohrschneide aus Hartmetall eignet sich hervorragend zum Einbohren in Weich- und Hartholz.

| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|----|-----|----|----|---------------|-----------|
| 3 | 8 | 52 | 12 | 40 | E-10502 | 28,36 € * |
| 4 | 12 | 58 | 12 | 40 | E-10504 | 32,45 € * |
| 5 | 20 | 66 | 12 | 40 | E-10508 | 48,97 € * |
| 8 | 30 | 77 | 12 | 40 | E-11104 | 42,51 € |
| 10 | 20 | 66 | 12 | 40 | E-11106 | 42,61 € |
| 10 | 30 | 76 | 12 | 40 | E-11108 | 44,38 € |
| 10 | 35 | 90 | 12 | 55 | E-11109 | 54,55 € |
| 12 | 20 | 64 | 12 | 40 | E-11112 | 43,98 € |
| 12 | 30 | 74 | 12 | 40 | E-11114 | 50,44 € |
| 12 | 38 | 82 | 12 | 40 | E-11115 | 58,83 € |
| 12 | 50 | 94 | 12 | 40 | E-11116 | 66,59 € |
| 12 | 63 | 107 | 12 | 40 | E-11117 | 81,05 € |
| 12,7 | 50 | 100 | 12 | 48 | TI-M12-750-12 | 79,85 € |
| 12,7 | 63 | 107 | 12 | 43 | TI-M12-763-12 | 98,21 € |
| 14 | 20 | 62 | 12 | 40 | E-11129 | 45,98 € |
| 14 | 30 | 72 | 12 | 40 | E-11130 | 48,15 € |
| 14 | 35 | 90 | 12 | 55 | E-11131 | 59,69 € |
| 14 | 50 | 100 | 12 | 48 | TI-M1450-12 | 99,90 € |
| 15 | 20 | 60 | 12 | 40 | E-11132 | 47,78 € |
| 15 | 35 | 90 | 12 | 55 | E-11133 | 59,69 € |
| 16 | 20 | 60 | 12 | 40 | E-11134 | 48,71 € |
| 16 | 30 | 70 | 12 | 40 | E-11136 | 50,69 € |
| 16 | 38 | 78 | 12 | 40 | E-11138 | 58,83 € |
| 16 | 50 | 90 | 12 | 40 | E-11140 | 71,75 € |
| 16 | 60 | 110 | 12 | 50 | E-11141 | 81,05 € |
| 17 | 45 | 87 | 12 | 40 | TI-M1745-12 | 91,44 € |
| 18 | 20 | 60 | 12 | 40 | E-11142 | 50,69 € |
| 18 | 35 | 90 | 12 | 55 | E-11148 | 66,59 € |
| 18 | 60 | 110 | 12 | 50 | E-11150 | 87,87 € |
| 19 | 50 | 92 | 12 | 40 | TI-M1950-12 | 102,45 € |
| 20 | 20 | 60 | 12 | 40 | E-11152 | 53,82 € |
| 20 | 32 | 72 | 12 | 40 | E-11153 | 56,30 € |
| 20 | 35 | 90 | 12 | 55 | E-11172 | 68,22 € |
| 20 | 60 | 110 | 12 | 50 | E-11174 | 97,35 € |

| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|----|----|-------------|----------|
| 22 | 30 | 70 | 12 | 40 | E-11156 | 65,64 € |
| 22 | 35 | 90 | 12 | 55 | E-11176 | 76,77 € |
| 22 | 60 | 110 | 12 | 50 | E-11180 | 104,98 € |
| 24 | 20 | 60 | 12 | 40 | E-11158 | 64,00 € |
| 24 | 35 | 90 | 12 | 55 | E-11182 | 80,16 € |
| 24 | 40 | 92 | 12 | 50 | E-11183 | 83,54 € |
| 25 | 20 | 60 | 12 | 40 | E-11159 | 65,64 € |
| 25 | 35 | 90 | 12 | 55 | E-11161 | 80,16 € |
| 26 | 42 | 94 | 12 | 50 | E-11165 | 85,32 € |
| 27 | 25 | 68 | 12 | 42 | TI-M2725-12 | 104,34 € |
| 28 | 42 | 94 | 12 | 50 | E-11186 | 86,93 € |
| 30 | 35 | 90 | 12 | 55 | E-11187 | 88,68 € |
| 35 | 35 | 90 | 12 | 55 | E-11190 | 112,55 € |
| 40 | 15 | 57 | 12 | 40 | TI-M4015-12 | 113,47 € |
| 40 | 25 | 68 | 12 | 41 | TI-M4025-12 | 110,06 € |
| 50 | 20 | 63 | 12 | 41 | TI-M5020-12 | 128,79 € |

* VHM-Schneide in Schaft eingelötet

| Abkürzung | Erläuterung |
|-----------|----------------------|
| D | Durchmesser |
| E | Winkel |
| GL | Gesamtlänge |
| H | Höhe |
| L | Länge |
| M | Zahnabstand |
| NL | Nutlänge |
| R | Radius |
| S | Schaftdurchmesser |
| SL | Schaftlänge |
| T | Profiltiefe |
| Z | Anzahl der Schneiden |

Wendeplatten-Nutfräser HW (HM) mit HW Bohrschneide Z2+1.



Zweischneidiger Wendeplatten-Nutfräser zum direkten Bohren/Einbohren. Diese Nutfräser sind in Z-Form gefertigt, d.h. die Bruchgefahr für die Wendeplatten wird dadurch vermindert. Der Nutfräser ist ausgestattet mit zwei nachschärfbaren Wendemessern.



TITMAN:

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|-----|----------------|----------|
| 18 | 30 | 8 | 82 | TI-M1830-8RT | 144,39 € |
| 18 | 30 | 12 | 82 | TI-M1830-12RT | 144,39 € |
| 18 | 50 | 12 | 102 | TI-M1850-12RT | 170,06 € |
| 19 | 30 | 12 | 82 | TI-M1930-12RT | 140,90 € |
| 20 | 30 | 8 | 82 | TI-M2030-8RT | 145,12 € |
| 20 | 30 | 12 | 82 | TI-M2030-12RT | 145,12 € |
| 20 | 30 | M12 | 80 | TI-M2030-M12RT | 154,41 € |
| 20 | 50 | 12 | 102 | TI-M2050-12RT | 178,77 € |
| 20 | 50 | M12 | 100 | TI-M2050-M12RT | 178,77 € |
| 24 | 30 | 12 | 82 | TI-M2430-12RT | 165,91 € |
| 24 | 50 | 12 | 102 | TI-M2450-12RT | 194,54 € |
| 30 | 30 | 12 | 82 | TI-M3030-12RT | 220,58 € |

Ersatzmesser:

| Für TITMAN-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|----------------|----|--------------|---------------------|-----------------|
| TI-M1830 | 30 | universal | TI-L308 | 7,78 € |
| TI-M1850 | 50 | universal | TI-L508 | 11,45 € |
| TI-M1930 | 30 | universal | TI-L308 | 7,78 € |
| TI-M2030 | 30 | universal | TI-L309 | 7,77 € |
| TI-M2050 | 50 | universal | TI-L509 | 11,47 € |
| TI-M2230 | 30 | universal | TI-L309 | 7,77 € |
| TI-M2430 | 30 | universal | TI-L3010 | 7,77 € |
| TI-M2450 | 50 | universal | TI-L5010 | 11,46 € |
| TI-M2530 | 30 | universal | TI-L30-4 | 6,39 € |
| TI-M3030 | 30 | universal | TI-L30-4 + TI-L12-Q | 6,39 € + 5,38 € |

* Wechselbare Bohrschneide für Typ M3030

T-Nutfräser HW (HM) für Sechskantschrauben M5 bis M12.



Zum Fräsen von T-Nuten für z.B. Sechskantschrauben mit M-Gewinde oder für Nutensteine als Profil. Auch zum Fräsen von Aussparungen an Bilderrahmen uvm. geeignet.



| D1 | D2 | NL1 | NL2 | Gewinde | Z | S | Art. Nr. | Preis |
|------|------|-----|-----|---------|---|---|----------|---------|
| 8,5 | 5,6 | 7 | 4,5 | M5 | 1 | 8 | E-17735 | 36,95 € |
| 10,5 | 6,6 | 7 | 5,5 | M6 | 1 | 8 | E-17736 | 36,95 € |
| 13,5 | 8,6 | 7 | 7 | M8 | 2 | 8 | E-17738 | 48,93 € |
| 17,5 | 10,6 | 7 | 8,5 | M10 | 2 | 8 | E-17740 | 49,97 € |
| 19,5 | 12,6 | 7 | 9,5 | M12 | 2 | 8 | E-17742 | 52,15 € |

* Größe M8 entspricht dem sauter C-Profil

Weitere T-Nutfräser:

| D1 | D2 | NL | S | SL | Z | Art.Nr. | Preis |
|------|------|-----|----|----|---|-------------|----------|
| 9,5 | 4,8 | 4,8 | 8 | 32 | 1 | E-17730 | 31,58 € |
| 12,7 | 6,35 | 4,8 | 8 | 32 | 2 | E-17731 | 35,00 € |
| 15 | 8 | 6 | 8 | | 2 | TI-TSS15-8 | 74,76 € |
| 28 | 9,5 | 8 | 8 | | 2 | TI-TSS28-8 | 100,39 € |
| 28 | 9,5 | 8 | 12 | | 2 | TI-TSS28-12 | 100,39 € |
| 35 | 12,7 | 9,5 | 12 | 40 | 2 | E-17739 | 78,40 € |

Alle T-Nutfräser Sets finden Sie auf Seite 91.

Ausstech- und Kopierfräser HW (HM).



Ausstech- und Kopierfräser werden insbesondere zum Ausfräsen von Ausschnitten, zum Konturfräsen sowie zum Kopierfräsen mit der Handoberfräse verwendet. Die Fräser sind ausgestattet mit einer HW (HM)-Umfang- und Bohrschn



| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|----|----|----|----------------|---------|
| 6 | 19 | 65 | 6 | 32 | E-11770 | 24,82 € |
| 6,35 | 18 | 60 | 8 | 32 | T-C135X8MMTC | 31,96 € |
| 6,4 | 19 | 57 | 8 | - | KLE-C150-064-R | 57,24 € |
| 8 | 19 | 64 | 8 | 32 | E-11790 | 24,82 € |
| 8 | 25,4 | 73 | 8 | 32 | E-11791 | 27,30 € |
| 12 | 25,4 | 84 | 12 | 40 | E-11810 | 29,05 € |

* Ausstech- und Kopierfräser mit doppeltem Kugellager

Bündigfräser HW (HM) mit Kugellager.



Bündigfräser zur präzisen Bearbeitung von Kanten mit dem exakt passenden **Kugellager an der Schneide**. Die Bündigfräser sind auch sehr gut geeignet zum Arbeiten mit Schablonen. Auch Kunststoffe wie Acrylglas lassen sich mit den Bündigfräsern sehr gut bearbeiten.



| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-------|------|-----|----|----|----------------|----------|
| 6 | 19 | 64 | 8 | 32 | E-13579 | 37,16 € |
| 6,35 | 12,7 | | 8 | 40 | T-TR23X8MMTC | 30,29 € |
| 6,35 | 25,4 | | 8 | 32 | T-C168X8MMTC | 27,91 € |
| 9,5 | 12,7 | 55 | 6 | 32 | E-13560 | 30,10 € |
| 9,5 | 12,7 | 55 | 8 | 32 | E-13580 | 30,10 € |
| 9,5 | 25,4 | 68 | 8 | 32 | E-13581 | 32,96 € |
| 9,5 | 12,7 | 67 | 12 | 40 | E-13600 | 30,10 € |
| 9,5 | 25,4 | 80 | 12 | 40 | E-13601 | 32,96 € |
| 12,7 | 12,7 | 55 | 6 | 32 | E-13562 | 30,10 € |
| 12,7 | 25,4 | 68 | 6 | 32 | E-13563 | 32,96 € |
| 12,7 | 12,7 | 55 | 8 | 32 | E-13582 | 30,10 € |
| 12,7 | 25,4 | 68 | 8 | 32 | E-13583 | 32,96 € |
| 12,7 | 25,4 | 80 | 12 | 40 | E-13603 | 32,96 € |
| 12,7 | 38,1 | 93 | 12 | 40 | E-13604 | 44,79 € |
| 12,7 | 50 | 104 | 12 | 40 | T-TR28X12MMTC | 75,36 € |
| 19,05 | 19 | 62 | 8 | 32 | E-13585 | 41,76 € |
| 19,05 | 25,4 | 76 | 12 | 40 | E-13606 | 47,03 € |
| 12,7 | 16 | 48 | 8 | | TI-IBGT90-8 | 54,99 € |
| 12,7 | 16 | 58 | 12 | | TI-IBGT90-12 | 54,99 € |
| 18 | 14 | 45 | 8 | | TI-BGT90-8 | 58,29 € |
| 18 | 37 | 79 | 12 | | TI-BGT90LK1-12 | 97,94 € |
| 18 | 50 | 92 | 12 | | TI-BGT90LK2-12 | 104,55 € |

Doppel-Bündigfräser HW (HM) Z=2+2.



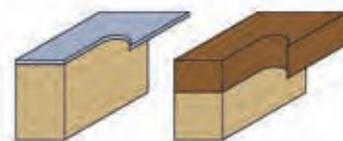
Doppel-Bündigfräser zum gleichzeitigen Bearbeiten von Ober- und Unterkante. Für Materialstärken bis 30 mm Stärke. Umfangschneidend und Rechtslauf.

| D | NL1 | NL2 | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|-----|-----|---|----|-------------|----------|
| 18 | 10 | 14 | 8 | 72 | TI-DBGT90-8 | 107,29 € |

Dreischneidiger Bündigfräser HW (HM) Z3 mit Kugellager.



Der perfekte Schliff des 3-schneidigen Bündigfräasers mit exakt passendem Kugellager ermöglicht eine perfekte Kantenbearbeitung, mit oder ohne Schablone.



| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|----|----------|---------|
| 12,7 | 12,7 | 55 | 8 | 32 | E-13500 | 33,13 € |
| 12,7 | 25,4 | 68 | 8 | 32 | E-13502 | 36,87 € |
| 12,7 | 38,1 | 92,5 | 12 | 40 | E-13524 | 49,91 € |

Bündigfräser HW (HM) mit negativem Achswinkel.



2-schneidiger Bündigfräser mit auswechselbarem Kugellager und negativem Achswinkel. Der Achswinkel bewirkt einen ziehenden Schnitt für eine saubere Fräskante. V.a. vorteilhaft bei langfaserigen Hölzern und beschichteten Platten.

| D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-------|------|----|----|---------------|---------|
| 12,7 | 25,4 | 8 | 32 | E-13460 | 41,38 € |
| 18 | 25 | 8 | 32 | TI-BGT90LKS-8 | 68,60 € |
| 19,05 | 50,8 | 12 | 40 | E-13465 | 73,22 € |

Bündigfräser HW (HM) mit doppelseitigem Kugellager und Achswinkel - Ausrissfrei.



2-schneidiger Bündigfräser mit auswechselbaren Kugellagern. Die 2 Kugellager ermöglichen mehr Möglichkeiten, das Werkstück anzufahren.

Die beiden Fräser mit Art.Nr. E-... besitzen zudem einen negativen Achswinkel, wodurch sich ein ziehender Schnitt ergibt und somit die Fräskante sauber wird.

| D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-------|------|----|----|----------|---------|
| 16 | 25,4 | 8 | 32 | E-13470 | 53,20 € |
| 19,05 | 50,8 | 12 | 40 | E-13475 | 85,95 € |

Bündigfräser HW (HM) mit Kugellager am Schaft.



Bündigfräser mit schaftseitig montiertem Kugellager. Ideal für das Arbeiten mit einer Schablone. Auch als Nutfräser verwendbar, da grund- wie flankenschneidend.

| D / E | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-------|------|----|----|----|---------------|------------|
| 12,7 | 19 | 56 | 8 | 32 | E-11651 | 49,39 € |
| 12,7 | 25 | 62 | 8 | 32 | E-11653 | 50,69 € |
| 14 | 19 | 62 | 8 | 32 | E-11662 | 52,90 € |
| 14 | 25 | 68 | 8 | 32 | E-11663 | 53,90 € |
| 16 | 19 | | 8 | 32 | T-C121AX8MMTC | 39,90 € |
| 16 | 19 | 56 | 8 | 32 | E-11654 | 56,62 € |
| 16 | 25 | 62 | 8 | 32 | E-11656 | 59,69 € |
| 16 | 25,4 | 74 | 8 | 40 | T-TR29AX8MMTC | 45,55 € |
| 16 | 32 | 77 | 8 | 32 | E-11657 | 59,69 € |
| 18 | 25 | 69 | 8 | 32 | E-11668 | 59,90 € |
| 19 | 25 | 63 | 8 | 32 | E-11658 | 61,06 € |
| 19,1 | 50 | 84 | 12 | | T-C166X12MMTC | 75,32 € |
| 20 | 25 | 69 | 8 | 32 | E-11659 | 59,90 € |
| 22 | 25 | 64 | 8 | 32 | E-11660 | 62,23 € |
| 24 | 25 | 72 | 8 | 32 | E-11664 | 66,50 € |
| 25 | 25 | 70 | 8 | | TI-PGC25-8 | 102,04 € |
| 25 | 25 | 80 | 12 | | TI-PGC25-12 | 95,21 € |
| 10 | 25 | 65 | 8 | 32 | E-11661 | 51,13 € * |
| 93° | 38,1 | | 8 | | T-TR38X8MMTC | 78,93 € ** |

* Kopierfräser für geschweiftes Fügen

** mit Hinterschnitt



Spiralgenuteter Bündigfräser VHW mit doppeltem Kugellager.



Der aus Vollhartmetall gefertigte Bündigfräser mit doppeltem Kugellager ist spiralgenutet und erzeugt beim Fräsen eine saubere Fräskante, sowie einen perfekten Schnitt. Bei dem doppelt gelagerten VHM-Fräser kann mit einem höheren Seitendruck, als bei herkömmlichen Fräsern, gearbeitet werden.

| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|---|----|----------|----------|
| 10 | 25 | 76 | 8 | 32 | E-13490 | 111,02 € |

Schattenfugenfräser mit Kugellager.



Für optisch nahtlose Übergänge und Verbindungen sorgt dieser zweischneidige Schattenfugenfräser HW (HM). Dieser Fräser darf in keiner Tischlerei und Schreinerei fehlen.

| D | T | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|---|----|----------|---------|
| 15,9 | 12,7 | 25,4 | 8 | 32 | E-15590 | 45,16 € |

Wendeplatten-Bündigfräser (HW) HM Z2 mit schaftseitigem Kugellager.



Wendeplattenfräser ein- oder zweischneidig (vierseitig verwendbar), umfang- und stirnschneidend und mit auswechselbarem Kugellager.

ENT:

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|------|----|-----|----------|----------|
| 16 | 29,5 | 8 | 68 | E-20323 | 134,90 € |
| 16 | 50 | 8 | 90 | E-20326 | 186,90 € |
| 19 | 30 | 8 | 69 | E-20321 | 124,19 € |
| 19 | 49,5 | 8 | 90 | E-20328 | 179,90 € |
| 19 | 50 | 12 | 99 | E-20325 | 170,56 € |
| 22 | 20 | 8 | 60 | E-20320 | 149,33 € |
| 22 | 49,5 | 12 | 100 | E-20322 | 198,00 € |

Ersatzmesser (4-seitig geschliffen):

| Für ENT-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|------------------|----|--------------|----------|---------|
| Für NL=20 | 20 | universal | E-00515 | 13,44 € |
| Für NL=29,5 / 30 | 30 | universal | E-00516 | 13,57 € |
| Für NL=49,5 / 50 | 50 | universal | E-00517 | 14,17 € |

TITMAN:

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|-----------------|----------|
| 19 | 12 | 8 | 65 | TI-PGCS19-8RT | 119,99 € |
| 19 | 20 | 8 | 75 | TI-PGC19-8RT | 119,99 € |
| 19 | 20 | 12 | 75 | TI-PGC19-12RT | 127,69 € |
| 19 | 30 | 12 | 85 | TI-PGC19LK-12RT | 129,91 € |

Ersatzmesser (4-seitig geschliffen):

| Für TITMAN-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|----------------|----|--------------|----------|--------|
| TI-PGCS19 | 12 | universal | TI-L12-Q | 5,38 € |
| TI-PGC19 | 20 | universal | TI-L20-4 | 6,90 € |
| TI-PGC19LK | 30 | universal | TI-L30-4 | 6,39 € |

IGM:

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|------|----|----|--------------|-----------|
| 19 | 28,3 | 8 | | I-F045-19381 | 102,52 € |
| 19 | 48,3 | 12 | | I-F045-19521 | 103,53 € |
| 19 | 49,5 | 12 | | I-F050-19521 | 91,36 € * |

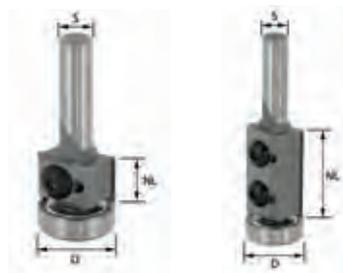
* einschneidig (Z1)

Ersatzmesser (4-seitig geschliffen):

| Für IGM-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|------|----------------|--------------|---------|
| I-F045 | 28,3 | universal | I-N017-29545 | 10,03 € |
| I-F045 | 28,3 | Spanplatte MDF | I-N017-29515 | 22,50 € |
| I-F045 | 48,3 | universal | I-N017-49545 | 16,54 € |
| I-F045 | 48,3 | Spanplatte MDF | I-N017-49515 | 30,19 € |
| I-F050 | 49,5 | universal | I-N017-49945 | 23,38 € |

Wendeplatten-Bündigfräser HW (HM) Z2 mit stirnseitigem Kugellager.

Wendeplatten-Bündigfräser mit zwei achsparallelen Hartmetallschneiden, umfangschneidend, sowie mit auswechselbarem Kugellager.



ENT:

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|---|----|----------|----------|
| 16 | 12 | 8 | 55 | E-20294 | 108,50 € |
| 16 | 30 | 8 | 72 | E-20295 | 129,90 € |
| 19 | 12 | 8 | 50 | E-20290 | 98,96 € |
| 19 | 30 | 8 | 78 | E-20291 | 103,33 € |
| 19 | 40 | 8 | 82 | E-20298 | 123,90 € |
| 22 | 12 | 8 | 55 | E-20296 | 112,50 € |
| 22 | 30 | 8 | 72 | E-20297 | 146,85 € |

Ersatzmesser (4-seitig geschliffen):

| Für ENT-Typ | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------------|----------|--------|
| Für NL= 12 | universal | E-00502 | 6,65 € |
| Für NL= 30 | universal | E-00511 | 6,19 € |
| Für NL= 40 | universal | E-00513 | 6,96 € |

IGM:

| D | NL | S | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|--------------|---------|
| 19 | 12 | 8 | I-F043-19081 | 61,56 € |
| 19 | 30 | 8 | I-F043-19381 | 69,04 € |
| 19 | 50 | 12 | I-F043-19521 | 84,98 € |

Ersatzmesser (N012 4-seitig, N011 2-seitig geschliffen):

| Für IGM-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----|----------------|--------------|--------|
| I-F043 | 12 | universal | I-N012-12045 | 3,33 € |
| I-F043 | 12 | Spanplatte MDF | I-N012-12015 | 5,65 € |
| I-F043 | 30 | universal | I-N011-30045 | 4,22 € |
| I-F043 | 30 | Spanplatte MDF | I-N011-30015 | 5,87 € |
| I-F043 | 50 | universal | I-N011-50045 | 5,97 € |
| I-F043 | 50 | Spanplatte MDF | I-N011-50015 | 8,34 € |

Wendeplatten-Bündigfräser HW (HM) Z2 mit stirnseitigem Kugellager.

ENT:

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|-----|----------|----------|
| 16 | 30 | 8 | 82 | E-20406 | 189,90 € |
| 16 | 50 | 8 | 95 | E-20416 | 199,90 € |
| 19 | 30 | 8 | 82 | E-20409 | 179,90 € |
| 19 | 50 | 12 | 108 | E-20327 | 189,90 € |
| 22 | 30 | 8 | 82 | E-20412 | 185,90 € |
| 22 | 50 | 12 | 105 | E-20422 | 215,90 € |

Ersatzmesser:

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| E-00563 | 12,67 € |
| E-00565 | 13,15 € |
| E-00511 | 6,19 € |
| E-00517 | 14,17 € |
| E-00511 | 6,19 € |
| E-00517 | 14,17 € |



E-20416

E-20327

Planfräser HW (HM).



Zweischneidige Planfräser (umfang- und flankenschneidend) eignen sich besonders zum Einfräsen von größeren Scharnieren, sowie zum Planfräsen von Holz- und Kunststoffumleimern. Auch geeignet als Falzfräser.



E-13442

| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|----|----|----|----|----------------|---------|
| 12,7 | 19 | 51 | 8 | 32 | KLE-C104-127-R | 20,41 € |
| 16 | 19 | 51 | 8 | 32 | KLE-C104-160-R | 25,26 € |
| 19 | 12 | 44 | 8 | 32 | E-13420 | 29,96 € |
| 19 | 12 | 52 | 12 | 40 | E-13440 | 29,96 € |
| 30 | 12 | 44 | 8 | 32 | E-13422 | 47,03 € |
| 30 | 12 | 52 | 12 | 40 | E-13442 | 47,03 € |

Planfräser mit Seitenfase HW/HM.



Planfräser mit drei Schneiden und Seitenfase. Stirn- und umfangschneidend. Rechtslauf.



← E-13439-(Z6)

| D | NL | GL | S | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|-------------|----------|
| 25 | 12 | 44 | 8 | TI-FMC25-8 | 76,58 € |
| 35 | 18 | 50 | 8 | TI-FMC35-8 | 86,13 € |
| 50 | 15 | 55 | 12 | TI-FMC50-12 | 113,38 € |
| 50 | 8 | 83 | 12 | E-13439 | 125,20 € |

Wendeplatten-Planfräser HW (HM) Z3.



Dreischneidiger Planfräser für einen sauberen Schnitt. Stirn- und umfangschneidend.



← E-20459-(Z3)

| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|----|---------------|----------|
| 30 | 12 | 50 | 8 | | TI-FMC30-8RT | 138,33 € |
| 39 | 12 | 60 | 12 | 35 | E-20439 | 168,84 € |
| 45 | 12 | 60 | 12 | | TI-FMC45-12RT | 188,48 € |
| 55 | 12 | 60 | 12 | | TI-FMC55-12RT | 225,73 € |
| 59 | 12 | 70 | 12 | 40 | E-20459 | 196,12 € |

Fräser HW (HM) für Überschlagdichtungen.

| D | E | NL1 | NL2 | S | Art. Nr. | Preis |
|----|-----|-----|-----|----|-------------|----------|
| 36 | 60° | 3 | 5 | 8 | TI-USD36-8 | 136,96 € |
| 36 | 60° | 3 | 5 | 12 | TI-USD36-12 | 136,96 € |
| 36 | 60° | 3 | 5 | 8 | TI-USD36R-8 | 136,96 € |
| 46 | 36 | 3 | 5 | 8 | TI-USD46-8 | 154,94 € |

USD36



Passend für Dichtungen von:

- Schlegel QL-3434, OL-3070
- Deventer SV33, SP33, DS6677
- Trelleborg/Dipro L2020, L5019, L5020, L8003
- Goll AFK2615

USD36R



Passend für Dichtungen von:

- Schlegel QL-3434, OL-3070
- Deventer SV33, SP33, DS6677
- Trelleborg/Dipro L2020, L5019, L5020, L8003
- Goll AFK2615

USD46



Passend für Dichtungen von:

- Deventer SP103, SV103b
- Trelleborg/Dipro L2110, L6010
- Goll AFK2613

Schall-Ex-Fräser.



Zweischneidiger Dichtungsnutfräser speziell für Schall-Ex-Dichtungen. Stirn- und umfangschneidend.

| D | NL | GL | S | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|---|--------------|---------|
| 15 | 32 | 68 | 8 | FR-04-14708P | 42,46 € |

Abrundfräser HW (HM) mit Kugellager.



Zweischneidige Hartmetall-be-stückte Abrundfräser mit aus-wechselbarem Kugellager. Für ein sauberes und präzises Abrunden von geraden, sowie geschweiften Kanten.

| R | D | NL | S | SL | KL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|----|------|--------------|----------|
| 1 | 18 | 7 | 6 | | 16 | TI-ROCB1-6 | 81,56 € |
| 1 | 18 | 7 | 8 | | 16 | TI-ROCB1-8 | 77,77 € |
| 1,6 | 19,2 | 8 | 6 | | 16 | TI-ROCB1-6-6 | 75,17 € |
| 1,6 | 19,2 | 8 | 8 | | 16 | TI-ROCB1-6-8 | 75,17 € |
| 2 | 20 | 10 | 6 | | 16 | TI-ROCB2-6 | 81,42 € |
| 2 | 16,7 | 9,5 | 8 | 32 | 12,7 | E-14280 | 39,35 € |
| 2 | 16,7 | 9,5 | 12 | 40 | 12,7 | E-14360 | 39,35 € |
| 3 | 18,7 | 9,5 | 8 | 32 | 12,7 | E-14282 | 39,35 € |
| 3 | 18,7 | 9,5 | 12 | 40 | 12,7 | E-14362 | 39,35 € |
| 4 | 24 | 10 | 6 | | 16 | TI-ROCB4-6 | 81,42 € |
| 4 | 20,7 | 9,5 | 8 | 32 | 12,7 | E-14284 | 40,69 € |
| 4 | 20,7 | 9,5 | 12 | 40 | 12,7 | E-14364 | 40,53 € |
| 5 | 26 | 11 | 6 | | 16 | TI-ROCB5-6 | 82,61 € |
| 5 | 22,7 | 9,5 | 8 | 32 | 12,7 | E-14286 | 40,53 € |
| 5 | 22,7 | 9,5 | 12 | 40 | 12,7 | E-14366 | 40,53 € |
| 6 | 24,7 | 12,7 | 6 | 32 | 12,7 | E-14208 | 41,85 € |
| 6 | 24,7 | 12,7 | 8 | 32 | 12,7 | E-14288 | 43,01 € |
| 6 | 24,7 | 12,7 | 12 | 40 | 12,7 | E-14368 | 43,01 € |
| 6,3 | 28,7 | 13 | 6 | | 16 | TI-ROCB63-6 | 84,13 € |
| 6,35 | 25,4 | 12,7 | 8 | 32 | 12,7 | E-14290 | 43,01 € |
| 8 | 32 | 15 | 6 | | 16 | TI-ROCB8-6 | 84,12 € |
| 8 | 28,6 | 12,7 | 8 | 32 | 12,7 | E-14292 | 46,16 € |
| 8 | 28,6 | 12,7 | 12 | 40 | 12,7 | E-14372 | 46,16 € |
| 9,5 | 31,8 | 15,9 | 6 | 32 | 12,7 | E-14214 | 51,68 € |
| 9,5 | 31,8 | 15,9 | 8 | 32 | 12,7 | E-14294 | 51,68 € |
| 9,5 | 31,8 | 15,9 | 12 | 40 | 12,7 | E-14374 | 51,68 € |
| 10 | 32,7 | 16 | 8 | 32 | 12,7 | E-14296 | 52,05 € |
| 10 | 32,7 | 16 | 12 | 40 | 12,7 | E-14376 | 52,05 € |
| 11 | 38 | 18 | 8 | | 16 | TI-ROCB11-8 | 90,12 € |
| 12 | 36,7 | 19 | 8 | 32 | 12,7 | E-14298 | 55,48 € |
| 12 | 36,7 | 19 | 12 | 40 | 12,7 | E-14378 | 55,48 € |
| 12,7 | 38,1 | 19 | 8 | 32 | 12,7 | E-14300 | 58,83 € |
| 12,7 | 38,1 | 19 | 12 | 40 | 12,7 | E-14380 | 58,83 € |
| 14,2 | 44,4 | 20 | 8 | | 16 | TI-ROCB14-8 | 102,15 € |
| 14,2 | 44,4 | 20 | 12 | | 16 | TI-ROCB14-12 | 102,15 € |

| R | D | NL | S | SL | KL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|----|------|--------------|----------|
| 15 | 43 | 22,3 | 8 | 32 | 12,7 | E-14301 | 69,00 € |
| 16 | 44,7 | 22 | 8 | 32 | 12,7 | E-14302 | 72,54 € |
| 16 | 44,7 | 22,2 | 12 | 40 | 12,7 | E-14382 | 72,54 € |
| 19 | 50,8 | 25,4 | 12 | 40 | 12,7 | E-14384 | 86,93 € |
| 20 | 56 | 26 | 12 | | 16 | TI-ROCB20-12 | 132,63 € |
| 22,2 | 57,1 | 28,6 | 12 | 40 | 12,7 | E-14386 | 106,60 € |
| 25,4 | 63,5 | 31,8 | 12 | 45 | 12,7 | E-14388 | 118,39 € |
| 28,6 | 69,9 | 34,9 | 12 | 45 | 12,7 | E-14390 | 147,42 € |
| 31,8 | 76,2 | 38,1 | 12 | 45 | 12,7 | E-14392 | 187,56 € |

Abrundfräser HW (HM) mit Kugellager lang.



Langer, zweischneidiger Abrundfräser in moderner Form für Fenster- und Türrahmen.

| R | D | NL | S | E | KL | Art. Nr. | Preis |
|---|----|------|---|----|-----|----------------|---------|
| 9 | 40 | 29,5 | 8 | 73 | 9,5 | T-46-401X8MMTC | 94,30 € |

Wendeplatten-Abrund- und Viertelstabfräser HW (HM) mit 2 Kugellagern im Set.



Zweischneidige Fräserkombination mit zwei Größen an Kugellagern und somit als Abrundfräser und/ oder Viertelstabfräser verwendbar. Durch den einfachen Wechsel des Anlaufkugellagers kann das Profil angepasst werden. Mit Wende- bzw. Wechselplatten bestückt.



| R | D | NL | S | d | T* | Art. Nr. | Preis |
|---|----|------|---|-------|-------|----------|----------|
| 2 | 26 | 19,5 | 8 | 22/16 | 0/3 | E-20330 | 156,33 € |
| 3 | 26 | 19,5 | 8 | 20/16 | 0/2 | E-20332 | 156,33 € |
| 4 | 26 | 19,5 | 8 | 18/13 | 0/2,5 | E-20334 | 156,33 € |
| 5 | 26 | 19,5 | 8 | 16/13 | 0/1,5 | E-20336 | 156,33 € |
| 6 | 32 | 24 | 8 | 20/10 | 0/5 | E-20338 | 193,43 € |
| 8 | 32 | 24 | 8 | 16/10 | 0/3 | E-20339 | 193,43 € |

* Jeweilige Falzttiefe in mm

Ersatzmesser:

| Für ENT-Typ | R | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----|--------------|----------|---------|
| E-20330 | R2 | universal | E-00540 | 31,90 € |
| E-20332 | R3 | universal | E-00541 | 31,90 € |
| E-20334 | R4 | universal | E-00542 | 31,90 € |
| E-20336 | R5 | universal | E-00543 | 31,90 € |
| E-20338 | R6 | universal | E-00544 | 31,90 € |
| E-20339 | R8 | universal | E-00545 | 31,90 € |

Abrundfräser HW (HM) mit Soft-Kugellager.



Diese speziellen Abrundfräser eignen sich durch die verlängerten Schneiden besonders gut für Werkstücke mit Klebstoffresten, da hier ein Festsetzen des Klebstoffes zwischen Anlauflager und Schneide vermieden wird. Für empfindliche Materialien empfehlen wir zudem Kunststoff ummantelte Kugellager (siehe unten).



| R | D | NL | GL | S | KL | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|----|---|----|---------------|---------|
| 2 | 22 | 11 | 55 | 6 | 16 | TI-SROCB2-6 | 78,41 € |
| 2 | 22 | 11 | 55 | 8 | 16 | TI-SROCB2-8 | 78,41 € |
| 2,5 | 23 | 11 | 55 | 8 | 16 | TI-SROCB2-5-8 | 72,23 € |
| 3 | 24 | 11 | 55 | 6 | 16 | TI-SROCB3-6 | 78,41 € |
| 3 | 24 | 11 | 55 | 8 | 16 | TI-SROCB3-8 | 78,41 € |

Kunststoff ummanteltes Kugellager:

| Ø | d | Passend für | Art. Nr. | Preis |
|----|------|-------------|----------|---------|
| 16 | 6,35 | TI-SROCB... | TI-PB16 | 16,45 € |

Abrund- bzw. Viertelstabfräser HW (HM).



Zweischneidige, Hartmetall bestückte Abrund- bzw. Viertelstabfräser **ohne Kugellager**. Stirn und umfangeschneidend und somit zum Abrunden oder auch zum Eintauchen ins Material und zum Fräsen von Nutenprofilen geeignet.

| R | D | NL | GL | d | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|------|------|----|----|---|----|-----------|---------|
| 3 | 17 | 10 | 44 | 11 | 8 | | TI-OC3-8 | 76,02 € |
| 4 | 19 | 11 | | | 8 | 32 | E-12760 | 36,35 € |
| 5 | 21 | 12 | | | 8 | 32 | E-12762 | 37,65 € |
| 6 | 23 | 13 | | | 8 | 32 | E-12764 | 39,89 € |
| 8 | 27 | 15 | | | 8 | 32 | E-12766 | 43,27 € |
| 9,5 | 31,7 | 16,7 | | | 8 | 32 | E-12768 | 46,53 € |
| 10 | 31 | 17 | 50 | 11 | 8 | | TI-OC10-8 | 82,92 € |

Organizer für Fräser und Bohrer.

Bis zu 100 Fräser sicher und griffbereit.

Ordnung, Überblick und sichere Aufbewahrung. Dank auswechselbaren Buchsen in den gängigen Schaftdurchmessern ist dieser Organizer das flexible System für Ihre Fräser.



| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------|-----------------|---------|
| Organizer | AK-C03-51-0106 | 19,37 € |
| 20 St. Buchsen Schaft 6 mm | AK-C03-51-0046A | 7,46 € |
| 20 St. Buchsen Schaft 8 mm | AK-C03-51-0048A | 7,46 € |
| 20 St. Buchsen Schaft 12 mm | AK-C03-51-0059A | 7,46 € |

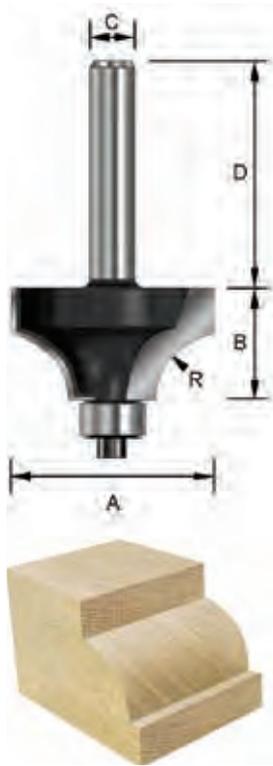
Abrundfräser HW (HM) mit Anlaufzapfen.



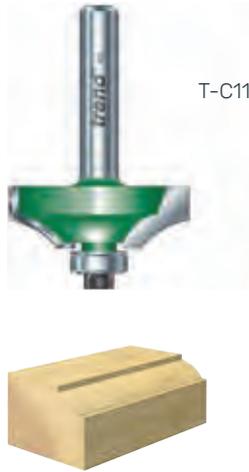
Klassische Abrundfräser mit Anlaufzapfen zum Abrunden von Treppen und Fenstern. Der Durchmesser des Anlaufzapfen beträgt D=9 mm.

Notizen

Viertelstabfräser HW (HM) mit Kugellager.



Zweischneidiger Viertelstabfräser mit auswechselbarem Kugellager (D 9,5 mm) und Hartmetall-Schneiden.
 Art.Nr. T-C112X8MMTC hat ein sehr flaches Profil für eine abgeschwächte Rundung.



T-C112

| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-------|------|------|----|----|----------|----------|
| 2 | 16,7 | 9,5 | 8 | 32 | E-09800 | 39,35 € |
| 2 | 16,7 | 9,5 | 12 | 40 | E-09880 | 39,35 € |
| 3 | 18,7 | 9,5 | 8 | 32 | E-09802 | 39,35 € |
| 3 | 18,7 | 9,5 | 12 | 40 | E-09882 | 39,35 € |
| 4 | 20,7 | 9,5 | 8 | 32 | E-09804 | 40,53 € |
| 4 | 20,7 | 9,5 | 12 | 40 | E-09884 | 40,53 € |
| 5 | 22,7 | 9,5 | 8 | 32 | E-09806 | 40,53 € |
| 5 | 22,7 | 9,5 | 12 | 40 | E-09886 | 40,53 € |
| 6 | 24,7 | 12,7 | 6 | 32 | E-09728 | 43,01 € |
| 6 | 24,7 | 12,7 | 8 | 32 | E-09808 | 43,01 € |
| 6 | 24,7 | 12,7 | 12 | 40 | E-09888 | 43,01 € |
| 6,35 | 25,4 | 12,7 | 8 | 32 | E-09810 | 43,01 € |
| 8 | 28,7 | 12,7 | 8 | 32 | E-09812 | 46,16 € |
| 8 | 28,7 | 12,7 | 12 | 40 | E-09892 | 46,16 € |
| 9,5 | 31,8 | 15,9 | 8 | 32 | E-09814 | 51,68 € |
| 10 | 32,7 | 16 | 8 | 32 | E-09816 | 52,05 € |
| 10 | 32,7 | 16 | 12 | 40 | E-09896 | 52,05 € |
| 12 | 36,7 | 19 | 8 | 32 | E-09818 | 55,48 € |
| 12 | 36,7 | 19 | 12 | 40 | E-09898 | 55,48 € |
| 16 | 44,7 | 22,2 | 8 | 32 | E-09822 | 72,54 € |
| 16 | 44,7 | 22,2 | 12 | 45 | E-09902 | 72,54 € |
| 19,05 | 50,8 | 25,4 | 12 | 45 | E-09904 | 86,93 € |
| 22,2 | 57,2 | 28,6 | 12 | 45 | E-09906 | 106,60 € |
| 25,4 | 63,5 | 31,8 | 12 | 45 | E-09908 | 111,05 € |
| 28,6 | 69,9 | 34,9 | 12 | 45 | E-09910 | 127,19 € |
| 31,75 | 76,2 | 38,1 | 12 | 45 | E-09912 | 144,42 € |

Doppelseitige Abrund-/Fasefräser HW (HM) mit Kugellager.



E-14840

Doppelseitiger Abrund- bzw. Fasefräser mit HM-Schneiden. Durch einfaches Ummontieren auf dem Aufnahmedorn können verschiedene Radien gefräst werden.

Radius 4,75 eignet sich z.B. ideal für Materialstärken **von 9,5 bis 34,9 mm**. Zudem kann mittels mitgelieferter Distanzringe die Nutzlänge jederzeit der Materialstärke angepasst werden.



TI-ROS22



TI-ROS38

| R1 | R2 | E | D | NL | Stärke mm | GL | S | Art. Nr. | Preis |
|------|------|-----|------|-------|-----------|----|----|-------------|----------|
| 2,5 | | 45° | 22 | 11-22 | 11-22 | 85 | 8 | TI-ROS22-8 | 122,44 € |
| 2,5 | | 45° | 22 | 11-22 | 11-22 | 85 | 12 | TI-ROS22-12 | 122,44 € |
| 5 | | | 38 | 16-32 | 16-32 | 85 | 12 | TI-ROS38-12 | 126,03 € |
| 6,35 | 4,75 | | 34,9 | | 9,5-38,1 | | 12 | E-14840 | 191,60 € |

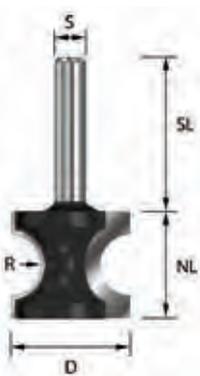


Beschenken Sie Ihre Liebsten.

Gutscheine finden Sie online unter:
www.sautershop.de/gutscheine



Halbstabfräser HW (HM).



Zweischneidige Halbstabfräser mit Hartmetall-Schneiden. Geeignet zum Fräsen von Fensterbrettern, Rahmen oder Treppenstützen.

Fräser TI-WBC eignen sich perfekt für dünne Platten.

Fräser TI-WHC besitzen geringere Profiltiefen (6,5 bis 8,5 mm). Sie sind ebenfalls stirn- und umfangschneidend.



| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|----|-------------|----------|
| 3,2 | 19 | 16,5 | 8 | 32 | E-14441 | 45,04 € |
| 4 | 23 | 26 | 12 | | TI-WBC8-12 | 117,17 € |
| 4,76 | 22,3 | 17,9 | 8 | 32 | E-14442 | 56,16 € |
| 5 | 23 | 22 | 8 | | TI-SBC5-8 | 87,88 € |
| 6 | 25 | 25 | 8 | | TI-SBC6-8 | 90,29 € |
| 6 | 27 | 32 | 12 | | TI-WBC12-12 | 115,73 € |
| 6,35 | 25,5 | 22,6 | 8 | 32 | E-14443 | 62,23 € |
| 7 | 27 | 28 | 8 | | TI-SBC7-8 | 95,22 € |
| 8 | 29 | 28 | 8 | | TI-SBC8-8 | 104,42 € |
| 14 | 48 | 44 | 12 | | TI-SBC14-12 | 140,46 € |
| 16 | 52 | 48 | 12 | | TI-SBC16-12 | 153,66 € |
| 18 | 56 | 53 | 12 | | TI-SBC18-12 | 186,24 € |

Das Schärf-Set.

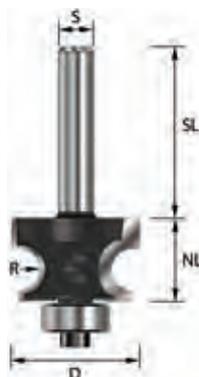


Perfektes Kit zur Instandhaltung Ihrer Werkzeuge.

Ideales Set zur Pflege und zum Schärfen. Diamantschleifstein, Diamant-Läpp-Flüssigkeit 100 ml, Diamantschleifstein-Reinigungsblock.

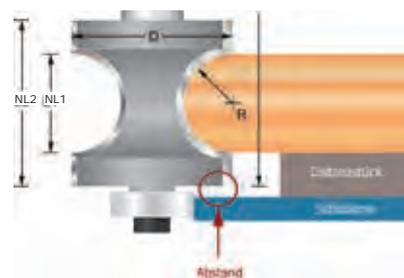
| | | |
|------------|-------------|---------|
| Schärf-Set | T-SAU-KIT-1 | 25,90 € |
|------------|-------------|---------|

Halbstabfräser HW (HM) mit Kugellager.



Hartmetall bestückter Halbstabfräser zum Fräsen traditioneller Kanten- und Eckabschlüssen. Benutzen Sie am Besten eine Schablone oder einen Seitenanschlag, oder arbeiten Sie mit einem Frästisch.

TI-SBCB: Verwendung eines Distanzstückes zusätzlich zur Schablone (Sicherheitsabstand). Empfohlene Materialstärken von 13 bis 25 mm.

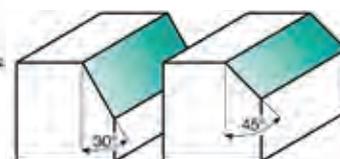


| R | D | NL1 | NL2 | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|-----|-------|----|----|---------------|----------|
| 6,35 | 28,6 | | 19,05 | 8 | 32 | E-14464 | 68,12 € |
| 6,35 | 28,6 | | 19,05 | 12 | 40 | E-14468 | 68,75 € |
| 9,5 | 31 | 19 | 32 | 12 | | TI-SBCB9-5-12 | 108,47 € |

Fasefräser HW (HM) mit Kugellager.



Zweischneidige Fasefräser mit unterschiedlichen Achswinkeln und auswechselbaren Kugellagern erhältlich.



| E | D | NL1 | NL2 | S | SL | Art.Nr. | Preis |
|-------|------|------|-----|----|----|----------------|---------|
| 30° | 27 | 3,2 | 11 | 8 | | TI-BGT30-8 | 85,66 € |
| 15° | 17,2 | 9,5 | | 8 | 32 | E-13740 | 36,62 € |
| 22,5° | 19,9 | 9,5 | | 8 | 32 | E-13742 | 37,62 € |
| 22,5° | 19,9 | 9,5 | | 12 | 40 | E-13762 | 37,62 € |
| 10° | 20 | 14 | | 8 | | TI-BGT80-8 | 85,63 € |
| 25° | 22 | 10 | | 8 | | KLE-C122-025-R | 40,22 € |
| 30° | 23 | 9,5 | | 8 | 32 | E-13744 | 37,62 € |
| 45° | 36 | 11,6 | | 8 | 32 | E-13746 | 53,82 € |
| 45° | 36 | 11,6 | | 12 | 40 | E-13766 | 53,82 € |

Fasefräser 45° HW (HM) mit Kugellager.



Zweischneidiger Fasefräser mit auswechselbarem Kugellager. Durch den 45°-Winkel und eine längere Schneidenlänge eignet sich dieser Fräser auch für größere Anfasungen.

| E | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|------|------|----|----|--------------|---------|
| 45° | 22 | 11 | 8 | | TI-IBC45-8 | 78,75 € |
| 45° | 28,6 | 10,5 | 6 | 32 | E-13801 | 55,04 € |
| 45° | 32 | 12,7 | 8 | | T-C049X8MMTC | 48,73 € |
| 45° | 44,5 | 15,9 | 8 | 32 | E-13820 | 63,21 € |
| 45° | 28,6 | 9 | 8 | 32 | E-13821 | 55,04 € |
| 45° | 44,5 | 15,9 | 12 | 40 | E-13840 | 63,21 € |
| 45° | 50,8 | 19 | 12 | 40 | E-13842 | 78,14 € |
| 45° | 57,2 | 22,2 | 12 | 40 | E-13844 | 88,68 € |

Wendeplatten-Fasefräser HW (HM) mit Kugellager.



Wendeplatten-Fasefräser mit zwei achsparallelen Hartmetallschneiden, umfangschneidend, sowie auswechselbarem Kugellager.



ENT:

| E | D | NL | S | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|---|----------|----------|
| 30° | 29 | 12 | 8 | E-20292 | 101,98 € |
| 45° | 32 | 12 | 8 | E-20293 | 101,98 € |

Ersatzmesser:

| Für ENT-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----|--------------|----------|--------|
| E-20292 | 12 | universal | E-00502 | 6,65 € |
| E-20293 | 12 | universal | E-00502 | 6,65 € |

IGM:

| E | D | NL | S | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|---|--------------|---------|
| 22° | 25 | 12 | 8 | I-F042-22081 | 58,18 € |
| 30° | 28 | 12 | 8 | I-F042-30081 | 58,18 € |
| 45° | 29 | 12 | 8 | I-F042-45081 | 70,33 € |

Ersatzmesser:

| Für IGM-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----|----------------|--------------|--------|
| I-F042 | 12 | universal | I-N012-12045 | 3,33 € |
| I-F042 | 12 | Spanplatte MDF | I-N012-12015 | 5,65 € |

Fasefräser HW (HM) mit Bohrschneide.



Fasefräser mit echter Bohrschneide für direktes Eintauchen ins Material. Zum Abkanten und Fasen von Holz-, Schichtstoff- und Kunststoffplatten. Bohr- und umfangschneidend. Rechtslauf.

| D | A | NL1 | NL2 | S | Art. Nr. | Preis |
|----|-----|-----|-----|---|------------|---------|
| 19 | 10° | 25 | | 8 | TI-BCF10-8 | 75,98 € |
| 23 | 15° | 25 | | 8 | TI-BCF15-8 | 79,79 € |
| 28 | 30° | 15 | 20 | 8 | TI-BCF30-8 | 84,39 € |
| 30 | 45° | 10 | 15 | 8 | TI-BCF45-8 | 89,92 € |

Fasefräser HW (HM) mit großer Nutzlänge.



Fasefräser mit besonders langer Schneide für mehr Nutzen. Nur umfangschneidend. Rechtslauf.

| D | A | NL1 | NL2 | S | Art. Nr. | Preis |
|----|-----|-----|-----|----|------------|----------|
| 30 | 15° | 35 | | 12 | TI-BC15-12 | 108,98 € |
| 38 | 20° | 35 | | 12 | TI-BC20-12 | 108,98 € |

Fasefräser HW (HM) mit Anlaufzapfen.



Die Fasefräser mit Anlaufzapfen sind besonders gut geeignet, um dünne Platten, Sperrholz, Acryl etc. anzufasen. Der Durchmesser der Anlaufzapfen beträgt 5,5 mm.

| E | D | NL | S | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|---|-------------|---------|
| 45° | 25 | 16 | 8 | TI-CHCP45-8 | 64,24 € |
| 60° | 27 | 14 | 8 | TI-CHCP30-8 | 64,24 € |

Fase-Bündigfräser HW (HM).



Der Fase-Bündigfräser kann gleich zwei Aufgaben auf einmal verrichten. Anfasen und bündig fräsen. Der Fräser ist unten schneidend und somit zum Einbohren geeignet.



| E | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|------|------|---|----|----------|---------|
| 30° | 12,7 | 12,7 | 8 | 32 | E-13662 | 27,80 € |
| 45° | 12,7 | 12,7 | 8 | 32 | E-13664 | 27,80 € |

Wendeplatten-Fasefräser HW (HM).



Wendeplatten-Fasefräser mit zwei achsparallelen und auswechselbaren Hartmetallschneiden und umfangschneidend.



IGM:

| E | D | NL | S | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|---|--------------|---------|
| 45° | 29 | 12 | 8 | I-F046-45081 | 59,43 € |

Ersatzmesser:

| Für IGM-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----|----------------|--------------|--------|
| I-F046 | 12 | universal | I-N012-12045 | 3,33 € |
| I-F046 | 12 | Spanplatte MDF | I-N012-12015 | 5,65 € |

Hohlkehlfräser HW (HM) mit Kugellager am Schaft.



Dank Kugellager am Schaft dieses 2-schneidigen Hohlkehlfräasers eignet sich dieser besonders gut zur Bearbeitung von Werkstücken mit Schablone.



| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|---|----|----|---|----|----------|---------|
| 6 | 12 | 12 | 8 | 32 | E-12500 | 58,07 € |

Hohlkehlfräser HW (HM).

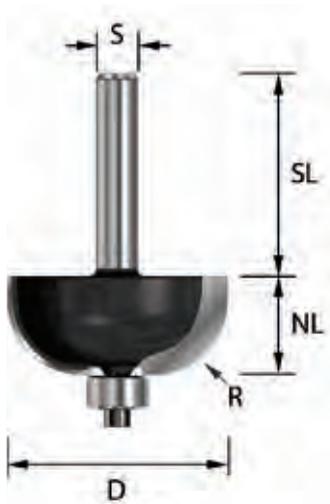


Für perfekte Rundungen in einer Nut eignet sich dieser HM-bestückte Hohlkehlfräser. Die zwei Schneiden ermöglichen ein sauberes Fräsen der Nut (bohr- und umfangschneidend). Mit den Radien 19,05 und 25,4 mm lassen sich zudem Treppenhandläufe fräsen.

| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-------|------|------|----|----|----------------|----------|
| 1,6 | 3,2 | 9,5 | 8 | | T-C050X8MMTC | 29,14 € |
| 2,4 | 4,8 | 13 | 8 | | KLE-C111-048-R | 29,86 € |
| 3 | 6 | 6 | 6 | 32 | E-12200 | 32,45 € |
| 3 | 6 | 6 | 8 | 32 | E-12280 | 32,45 € |
| 3 | 6 | 6 | 12 | 40 | E-12360 | 32,45 € |
| 3,2 | 6,3 | 12,7 | 8 | | T-C052X8MMTC | 44,78 € |
| 4 | 8 | 8 | 12 | 40 | E-12362 | 33,88 € |
| 5 | 10 | 9,5 | 8 | 32 | E-12284 | 35,13 € |
| 5 | 10 | 9,5 | 12 | 40 | E-12364 | 35,13 € |
| 6 | 12 | 9,5 | 6 | 32 | E-12206 | 38,12 € |
| 6 | 12 | 9,5 | 8 | 32 | E-12286 | 38,12 € |
| 6 | 12 | 9,5 | 12 | 40 | E-12366 | 38,12 € |
| 6,35 | 12,7 | 9,5 | 8 | 32 | E-12288 | 38,40 € |
| 6,35 | 12,7 | 9,5 | 12 | 40 | E-12368 | 38,40 € |
| 7 | 14 | 12 | 8 | 32 | E-12287 | 39,90 € |
| 7 | 14 | 18 | 8 | 33 | TI-HRC7-8 | 61,59 € |
| 8 | 16 | 12 | 8 | 32 | E-12290 | 41,89 € |
| 8 | 16 | 12 | 12 | 40 | E-12370 | 41,89 € |
| 9 | 18 | 14 | 8 | 32 | E-12291 | 49,90 € |
| 9 | 18 | 19 | 8 | | KLE-C111-180-R | 37,04 € |
| 9 | 18 | 18 | 8 | 33 | TI-GC9-8 | 61,12 € |
| 9,5 | 19 | 11 | 8 | 32 | E-12292 | 52,05 € |
| 10 | 20 | 16 | 6 | 32 | E-12216 | 55,04 € |
| 10 | 20 | 16 | 8 | 32 | E-12296 | 55,04 € |
| 10 | 20 | 16 | 12 | 40 | E-12376 | 55,04 € |
| 11 | 22 | 18 | 8 | 33 | TI-GC11-8 | 69,31 € |
| 12 | 24 | 16 | 8 | 32 | E-12298 | 59,90 € |
| 12,7 | 25,4 | 19 | 8 | 32 | E-12300 | 56,57 € |
| 12,7 | 25,4 | 19 | 12 | 40 | E-12380 | 56,57 € |
| 15 | 30 | 18 | 12 | 42 | TI-GC15-12 | 110,24 € |
| 19,05 | 38,1 | 22,2 | 12 | 40 | E-12384 | 71,36 € |
| 20 | 40 | 30 | 12 | 45 | TI-GC20-12 | 140,94 € |
| 25,4 | 50,8 | 31,8 | 12 | 40 | E-12388 | 105,64 € |

| Abk | Erläuterung | Abk | Erläuterung |
|-----|-------------|-----|----------------------|
| D | Durchmesser | NL | Nutzlänge |
| E | Winkel | R | Radius |
| GL | Gesamtlänge | S | Schaftdurchmesser |
| H | Höhe | SL | Schaftlänge |
| L | Länge | T | Profiltiefe |
| M | Zahnabstand | Z | Anzahl der Schneiden |

Hohlkehlfräser HW (HM) mit Kugellager.



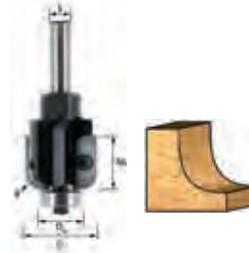
Zweischneidiger HM Hohlkehlfräser mit austauschbarem Kugellager. Ideal zur Kantenbearbeitung.

Ø Kugellager E-... = 9,5 mm
Ø Kugellager TI-CMC = 12,7 mm



| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|----|-----------|----------|
| 2 | 13,5 | 9,5 | 12 | 40 | E-14720 | 32,42 € |
| 3 | 15,5 | 9,5 | 12 | 40 | E-14722 | 32,42 € |
| 4 | 17,5 | 9,5 | 6 | 32 | E-14604 | 36,62 € |
| 4 | 17,5 | 9,5 | 12 | 40 | E-14724 | 35,06 € |
| 5 | 19,5 | 9,5 | 8 | 32 | E-14666 | 35,18 € |
| 5 | 19,5 | 9,5 | 12 | 40 | E-14726 | 38,16 € |
| 6 | 21,5 | 9,5 | 6 | 32 | E-14608 | 38,13 € |
| 6 | 21,5 | 9,5 | 8 | 32 | E-14668 | 38,13 € |
| 6 | 21,5 | 9,5 | 12 | 40 | E-14728 | 38,40 € |
| 6,35 | 22,2 | 12,7 | 8 | 32 | E-14670 | 38,43 € |
| 6,35 | 22,2 | 12,7 | 12 | 40 | E-14730 | 42,00 € |
| 8 | 25,5 | 12,7 | 8 | 32 | E-14672 | 41,95 € |
| 9,5 | 28,6 | 12,7 | 8 | 32 | E-14674 | 52,15 € |
| 9,5 | 28,6 | 12,7 | 12 | 40 | E-14734 | 55,11 € |
| 12,7 | 34,9 | 15,9 | 8 | 32 | E-14680 | 58,83 € |
| 16 | 41,5 | 19 | 8 | 32 | E-14682 | 66,59 € |
| 19 | 47,6 | 22,2 | 12 | 40 | E-14744 | 87,87 € |
| 22,2 | 57,1 | 25,4 | 12 | 40 | E-14746 | 103,99 € |
| 5 | 22 | 12,7 | 8 | | TI-CMC5-8 | 88,04 € |

Hohlkehlfräser HW (HM) mit Kugellager am Schaft.



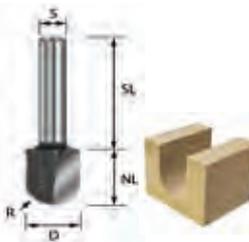
Zweischneidiger Wendeplatten-Hohlkehlfräser, der mit zwei Größen von Kugellagern geliefert wird. Durch den einfachen Austausch des Kugellagers verändert sich das Profil entsprechend.

| R | D1 | NL | D2 | S | Art. Nr. | Preis |
|---|----|------|-------|---|----------|----------|
| 5 | 26 | 19,5 | 16/13 | 8 | E-20350 | 156,33 € |

Ersatzmesser:

| Für ENT-Typ | R | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----|--------------|----------|---------|
| E-20350 | R5 | universal | E-00550 | 31,90 € |

Wasserrinnenfräser HW (HM).



Unsere Hartmetall bestückten Wasserrinnenfräser in langer Ausführung werden vorwiegend für funktionale Schlitze und Fugen verwendet. Durch die **verlängerte Nutzlänge** lassen sich größere Frästiefen erreichen als bei herkömmlichen Hohlkehlfräsern. Auch zum Einbohren geeignet.

| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|----|-------------|----------|
| 3 | 6 | 12,7 | 8 | 32 | E-12580 | 32,45 € |
| 4,76 | 9,5 | 12,7 | 8 | 32 | E-12581 | 36,62 € |
| 6,35 | 12,7 | 15,9 | 8 | 32 | E-12582 | 42,61 € |
| 6 | 12 | 32 | 12 | | TI-WRC6-12 | 104,55 € |
| 8 | 16 | 32 | 12 | | TI-WRC8-12 | 108,97 € |
| 10 | 20 | 32 | 12 | | TI-WRC10-12 | 116,85 € |

Wasserrinnenfräser HW (HM) mit Kugellager am Schaft.



Die Wasserrinnenfräser mit verlängerter Nutzlänge und Kugellager am Schaft eignen sich besonders gut zum Arbeiten an Werkstücken mit Schablone und für größere Frästiefen. Die Fräser sind zudem zum Einbohren geeignet und besitzen zwei Schneiden.

| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|-------|----------|---------|
| 6 | 12 | 16 | 8 | 32,00 | E-12660 | 41,14 € |
| 12,7 | 25,4 | 31,8 | 12 | 40,00 | E-12682 | 76,77 € |

Kapillarfräser HW (HM).



Fräser mit Bohrschneide zum Fräsen von flachen Kehlen bei konstanter Breite. Stirn- und umfangschneidend. Rechtslauf.

| R | D | NL | GL | S | Art. Nr. | Preis |
|---|----|----|----|----|-------------|---------|
| 5 | 16 | 25 | 67 | 12 | TI-WCC16-12 | 87,85 € |
| 5 | 18 | 25 | 67 | 12 | TI-WCC18-12 | 87,85 € |
| 5 | 22 | 25 | 67 | 12 | TI-WCC22-12 | 90,26 € |
| 5 | 25 | 25 | 67 | 12 | TI-WCC25-12 | 95,88 € |

V-Nut- und Schriftenfräser HW (HM) mit Kugellager am Schaft.



Dieser Fräser eignet sich besonders bei Arbeiten mit Schablone, da das Kugellager den gleichen Durchmesser wie die Schneiden besitzt. Die V-Nut ist HM-bestückt mit 2 Schneiden. Der Nutgrund ist etwa 1 mm breit und flach.



| E | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|---|----|----------|---------|
| 90° | 12 | 12 | 8 | 32 | E-12180 | 41,76 € |

Schriftenfräser HW (HM) Z3.



Der 60°-Schriftenfräser mit Vollhartmetallkopf zeichnet sich v. a. durch seine hohe Standzeit aus und sorgt mit seinem 3-schneidigen Fräskopf für saubere Schriften und aussrissfreie Kanten.

| E | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|------|------|---|----|----------|---------|
| 60° | 15,1 | 13,1 | 8 | 32 | E-12150 | 90,33 € |

V-Nut- und Schriftenfräser HW (HM).



Mit V-Nutfräsern lassen sich Ziernuten, sowie V-Nuten in alle Holzarten und Plattenwerkstoffe fräsen. Die 60°-Fräser lassen sich ebenso gut als Schriftenfräser verwenden. V-Nut- und Schriftenfräser können gut zum Anfasen von Harthölzern und Plattenwerkstoffen eingesetzt werden. Der Nutgrund ist etwa 1 mm breit und flach.

| E | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|-------|------|----|----|----------------|---------|
| 60° | 12,7 | 15,9 | 8 | 32 | E-12040 | 33,24 € |
| 60° | 19,05 | 20,6 | 8 | 32 | E-12042 | 45,98 € |
| 60° | 19,05 | 20,6 | 12 | 40 | E-12082 | 45,98 € |
| 90° | 6,35 | 9,5 | 8 | 32 | E-12044 | 28,36 € |
| 90° | 9,5 | 12,7 | 8 | 32 | E-12046 | 29,46 € |
| 90° | 12,7 | 12,7 | 8 | 32 | E-12048 | 29,96 € |
| 90° | 15,9 | 12,7 | 8 | 32 | E-12050 | 33,24 € |
| 90° | 19,05 | 15,9 | 8 | 32 | E-12052 | 42,61 € |
| 90° | 19,05 | 15,9 | 12 | 40 | E-12092 | 42,61 € |
| 90° | 19,1 | 9,2 | 8 | | T-11-3X8MMTC | 47,22 € |
| 90° | 32 | 22 | 8 | 32 | E-12054 | 64,00 € |
| 90° | 32 | 23,5 | 12 | 40 | E-12094 | 64,00 € |
| 90° | 38 | 20 | 8 | 41 | KLE-C109-380-R | 78,41 € |

V-Nut- und Schriftenfräser HW (HM) 60°.



E-12190



E-12192



F-491003

Diese Schriftenfräser haben jeweils eine Besonderheit: Der Schriftenfräser E-12190 ist unten abgefacht, der Fräser E-12192 ist unten abgerundet. Eine spezielle Bauform hat der Festool-Fräser F-491003 mit seiner 1-schneidigen Geometrie. Hervorgehobene Schriftzüge werden durch die 60°-Schräge gegen Abnutzung und Absplittern beim Fräsen geschützt.

| R | D | NL | S | SL | GL | E | Z | Art. Nr. | Preis |
|-----|------|------|---|----|----|-----|---|----------|---------|
| - | 4,5 | 15,1 | 8 | 32 | | 60° | 2 | E-12190 | 53,56 € |
| | 11 | 9,5 | 8 | | 55 | 60° | 1 | F-491003 | 53,90 € |
| 2,4 | 15,1 | 17,5 | 8 | 32 | | 60° | 2 | E-12192 | 62,37 € |

Wendeplatten-V-Nutfräser HW (HM).



Wendeplatten-V-Nutfräser mit einem 4-seitig verwendbarem Messer. Dadurch ergibt sich eine 4-mal längere Standzeit als bei einem konventionell bestückten Fräser.



| E | D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|-----|---|----|----------|----------|
| 90° | 17 | 8,3 | 8 | 63 | E-20300 | 123,24 € |

Ersatzmesser:

| Für ENT-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----|--------------|----------|--------|
| E-20300 | 12 | universal | E-00502 | 6,65 € |

Multiprofilfräser Klassik HW (HM) mit Kugellager.



Zweischneidiger Multiprofilfräser mit auswechselbarem Kugellager. Für flexiblen Einsatz zur Kantenbearbeitung mit Karnisprofil oder auch als Abrundfräser mit oder ohne Falz. Ideal zum Verzieren und Restaurieren.



| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|----|-------------|----------|
| 3,2 | 25,4 | 12,7 | 12 | 40 | E-15120 | 56,82 € |
| 4,8 | 31,8 | 14,3 | 8 | 32 | E-15102 | 64,00 € |
| 6 | 38 | 17 | 8 | | TI-RBB38-8 | 124,47 € |
| 6,35 | 38,1 | 17,5 | 12 | 40 | E-15124 | 72,54 € |
| 9,5 | 51 | 24 | 12 | | TI-RBB95-12 | 155,90 € |

Klassik-Profilfräser HW (HM) mit KL am Schaft.

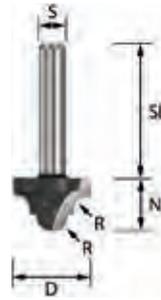


Zum Fräsen von Profalnuten im klassischen Stil mit gerundeter Bohrschneide und Kugellager am Schaft für Arbeiten mit Schablone. Mit seinen HM-Schneiden auch zum Einbohren geeignet.



| D | NL | R1 | R2 | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|----|------|------|------|----|----|----------|----------|
| 22 | 12,7 | 4 | 5,5 | 8 | 32 | E-12980 | 95,60 € |
| 35 | 14,3 | 6,35 | 10,3 | 12 | 40 | E-13000 | 103,67 € |

Klassik-Profilfräser HW (HM).



Zum Fräsen von Profalnuten im klassischen Stil mit Halbstabprofil an der Unterseite. Mit seinen HM-Schneiden auch geeignet zum Einbohren.



| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|-------|------|----|----|----------|---------|
| 2,4 | 12,7 | 9,5 | 6 | 32 | E-12880 | 53,31 € |
| 2,4 | 12,7 | 9,5 | 8 | 32 | E-12900 | 53,31 € |
| 4 | 19,05 | 12,7 | 8 | 32 | E-12902 | 57,51 € |
| 4 | 19,05 | 12,7 | 12 | 40 | E-12922 | 57,51 € |

Profilfräser Klassik Karnis HW (HM) mit Kugellager am Schaft.



Ein Karnisnutenfräser mit klassischem Profil mit auswechselbarem Kugellager. Er ist mit zwei HM-Schneiden bestückt und zum Einbohren geeignet.



| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|------|----|----|----------|---------|
| 3,2 | 22 | 9,9 | 12 | 40 | E-13160 | 64,00 € |
| 5,6 | 35 | 14,3 | 12 | 40 | E-13162 | 78,93 € |

Nutenprofilfräser HW (HM).

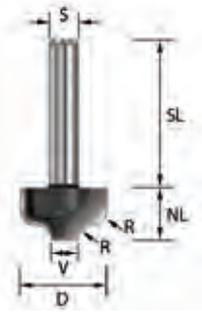


Ein 2-schneidiger Nutenprofilfräser mit Viertelstabprofil und breiter Nut an der Unterseite.



| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-------|-------|-----|----|----|----------|---------|
| 12,7 | 9,5 | 2 | 12 | 40 | E-13183 | 39,35 € |
| 19,05 | 11,11 | 3,2 | 8 | 32 | E-13187 | 41,00 € |

Karnisnutenfräser HW (HM).



Die gerade Grundschnede und die Doppelrundungen sind bezeichnend für einen Karnisnutenfräser. Mit seinen zwei HM-Schneiden ist er auch zum Einbohren geeignet.



| D | NL | R | V | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-------|-------|-----|------|---|----|----------|---------|
| 12,7 | 9,5 | 2 | 4,76 | 8 | 32 | E-13060 | 41,14 € |
| 19,05 | 11,11 | 3,2 | 6,35 | 8 | 32 | E-13064 | 49,16 € |

Karnisfräser HW (HM) mit Kugellager.

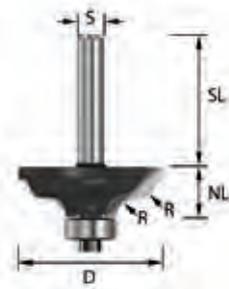


Zweischneidiger Hartmetall Karnisfräser mit auswechselbarem Kugellager.



| R1 | R2 | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|------|---|----|----------|---------|
| 4,8 | 4,8 | 31,8 | 12,7 | 8 | 32 | E-14890 | 61,44 € |
| 6,35 | 6,35 | 38,1 | 17,5 | 8 | 32 | E-14892 | 69,98 € |

Karnisfräser HW (HM) mit Falz und Kugellager.



Zweischneidiger Karnisfräser für die Kantenbearbeitung. Hartmetall-bestückt. Mit auswechselbarem Kugellager.



| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|------|------|----|----|--------------|---------|
| 4 | | 13,5 | 8 | | T-C096X8MMTC | 75,52 € |
| 4,8 | 34,9 | 14,3 | 8 | 32 | E-15030 | 66,59 € |
| 4,8 | 34,9 | 14,3 | 12 | 40 | E-15050 | 66,59 € |

Römischer Profilfräser HW (HM) mit Kugellager.

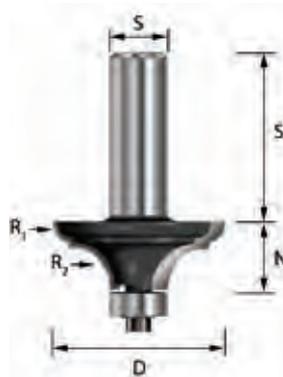


Zweischneidiger Profilfräser mit zwei identischen Radien, ohne Falz. Hartmetall-bestückt. Römisches Profil. Mit auswechselbarem Kugellager.



| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|---|----|----------|---------|
| 4 | 27 | 11,9 | 8 | 32 | E-14960 | 47,78 € |
| 6,35 | 34,9 | 16,6 | 8 | 32 | E-14962 | 57,22 € |
| 8 | 43 | 25 | 8 | 32 | E-14964 | 74,16 € |

Duo-Radien-Karnisprofilfräser HW (HM) mit Kugellager.

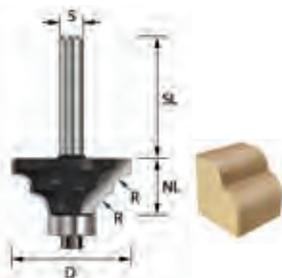


Zweischneidiger Karnisprofilfräser mit zwei Radien und auswechselbarem Kugellager.



| R1 | R2 | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|-----|------|------|----|----|----------|---------|
| 3,2 | 9,5 | 38,1 | 15,9 | 12 | 40 | E-15330 | 81,92 € |

Doppelradienfräser HW (HM) mit Kugellager.



Profilfräser HM mit Kugellager und zwei Schneiden. Das Kugellager kann ausgetauscht werden. Die Radien sind identisch.

| R | D | NL | S | SL | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|----|----|----------|----------|
| 4 | 28,6 | 12,7 | 8 | 32 | 32 | E-14500 | 80,16 € |
| 4 | 28,6 | 12,7 | 12 | 40 | | E-14520 | 80,16 € |
| 6,35 | 38,1 | 17,5 | 8 | 32 | | E-14502 | 103,99 € |
| 6,35 | 38,1 | 17,5 | 12 | 40 | | E-14522 | 103,99 € |

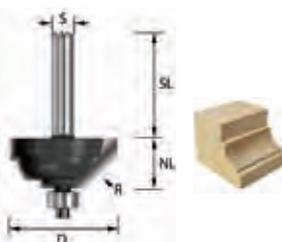
Römischer Profilfräser Klassik HW (HM) mit Kugellager.



Zweischneidiger Profilfräser mit klassischem römischem Profil und auswechselbarem Kugellager. Oberer wie unterer Radius sind dabei identisch.

| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|---|----|--------------|---------|
| 3,2 | 25,4 | 12,7 | 8 | 32 | E-15170 | 60,20 € |
| 4 | | 15,9 | 8 | | T-C090X8MMTC | 72,41 € |
| 4,8 | 31,8 | 15,9 | 8 | 32 | E-15172 | 69,13 € |
| 6,35 | 38,1 | 19 | 8 | 32 | E-15174 | 78,40 € |

Cavettfräser HW (HM) mit Kugellager.



Zweischneidiger Cavettfräser mit auswechselbarem Kugellager. Mit konkavem Radius und Stufe/Falz.

| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|---|----|----------|---------|
| 4,8 | 25,4 | 12,7 | 8 | 32 | E-15240 | 58,07 € |
| 6,35 | 28,6 | 14,3 | 6 | 32 | E-15222 | 66,59 € |
| 6,35 | 28,6 | 14,3 | 8 | 32 | E-15242 | 66,59 € |

Duo-Radienfräser HW (HM) mit Kugellager.



Duo-Radienfräser Z2 mit auswechselbarem Kugellager. Zwei unterschiedliche Radien in einem Profil.

| R1 | R2 | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|------|---|----|----------|----------|
| 6,35 | 12,7 | 38,1 | 25,4 | 8 | 32 | E-14560 | 107,40 € |

Spitzenkantenfräser HW (HM) mit Kugellager.



Spitzenkantenfräser HM Z2 mit zweierlei auswechselbarem Kugellager (D = 16 mm) oben und unten.

| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|---|----|----------|---------|
| 4,8 | 25,4 | 12,7 | 8 | 32 | E-14820 | 85,32 € |
| 6,35 | 28,6 | 15,9 | 8 | 32 | E-14822 | 92,21 € |

Industriereiniger und Pflegemittel.

Ein universeller Reiniger zum Säubern und Pflegen von Sägeblättern, Hobelmessern, Bohrern und Oberfräsern.

Einfach aufsprühen, einwirken lassen und anschließend den Dreck wegwischen!

Inhalt: 532 ml

| Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|
| T-CLEAN-500 | 32,19 € |



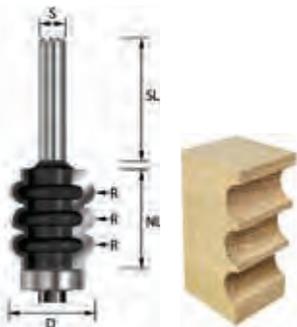
Dekorativer Profilfräser HW (HM) konvex mit Kugellager.



Profilfräser, HM-bestückt, mit konvexem Radius zum dekorativen Fräsen und Kantenbearbeiten von einem, zwei oder drei Profilen in einem Arbeitsgang.

| R1 | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|------|------|---|----|----------|---------|
| 3,2 | 22,2 | 25,4 | 8 | 32 | E-14850 | 88,81 € |

Dekorativer Profilfräser HW (HM) konkav mit Kugellager.



Profilfräser, HM-bestückt, mit konkavem Radius zum dekorativem Fräsen und Kantenbearbeiten von einem, zwei oder drei Profilen in einem Arbeitsgang.

| R1 | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|------|------|---|----|----------|---------|
| 3,2 | 22,2 | 25,4 | 8 | 32 | E-14860 | 88,81 € |

Dekorativer Langprofilfräser HW (HM) mit Kugellager.

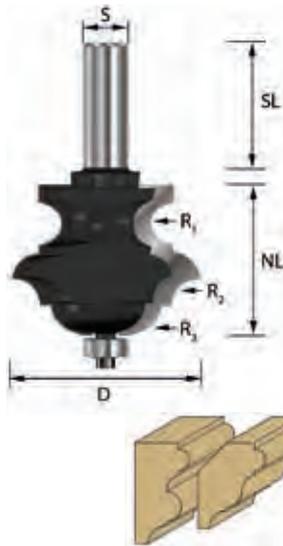


Zweischneidige dekorative Profilfräser mit langem Profil und auswechselbarem Kugellager.

E-15450/E-15470 E-15480 E-15450/E-15470 E-15480

| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|------|------|---|----|----------|---------|
| 2 | 19 | 24,4 | 8 | 32 | E-15450 | 68,22 € |
| 3,2 | 17,5 | 25,4 | 8 | 32 | E-15480 | 71,10 € |

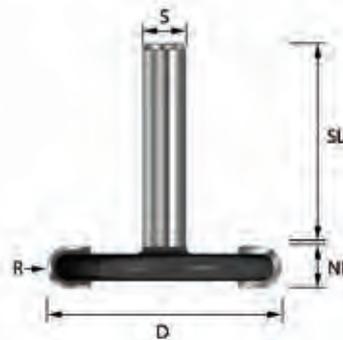
Multiformfräser HW (HM) mit Kugellager.



Zweischneidiger Multiformfräser mit auswechselbarem Kugellager. Dank wählbarer Schnitthöhe lassen sich (fast) unbegrenzt viele Profilformen herausfräsen und zusammenstellen.

| R1 | R2 | R3 | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|-----|------|------|---|----|----------|---------|
| 3,2 | 4 | 4,8 | 31,8 | 25,4 | 8 | 32 | E-15520 | 96,31 € |

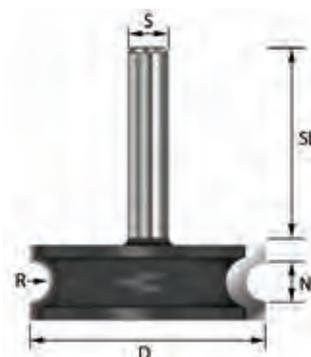
Rundfräser konkav HW (HM).



Zweischneidiger Rundfräser zur Herstellung von Türgriffen an Möbeltüren. Zusammen mit dem konvexen Rundfräser (E-16990/E-17010) zur Herstellung von Rolläden verwendbar.

| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|----|----------|---------|
| 3,18 | 38,1 | 6,35 | 8 | 32 | E-16920 | 44,38 € |
| 3,18 | 38,1 | 6,35 | 12 | 40 | E-16940 | 44,38 € |

Rundfräser konvex HW (HM).



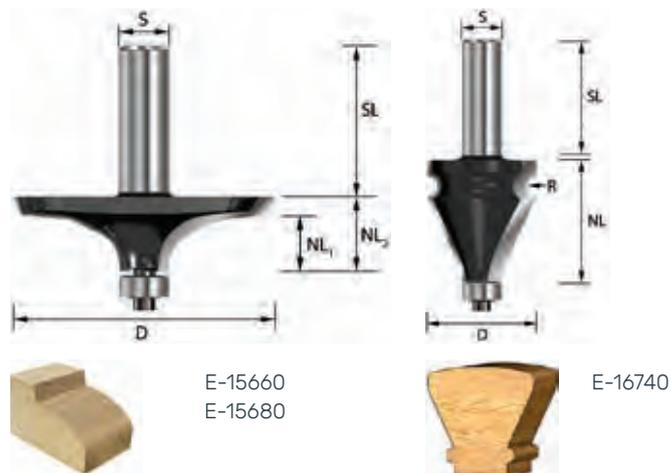
Zweischneidiger Rundfräser zur Herstellung halbrunder Leisten. Zusammen mit dem konkaven Rundfräser (E-16920/E-16940) für die Herstellung von Rolläden verwendbar.

| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|----|----------|---------|
| 3,18 | 38,1 | 6,35 | 8 | 32 | E-16990 | 47,34 € |
| 3,18 | 38,1 | 6,35 | 12 | 40 | E-17010 | 47,34 € |

Formfräser HW (HM) mit Kugellager.

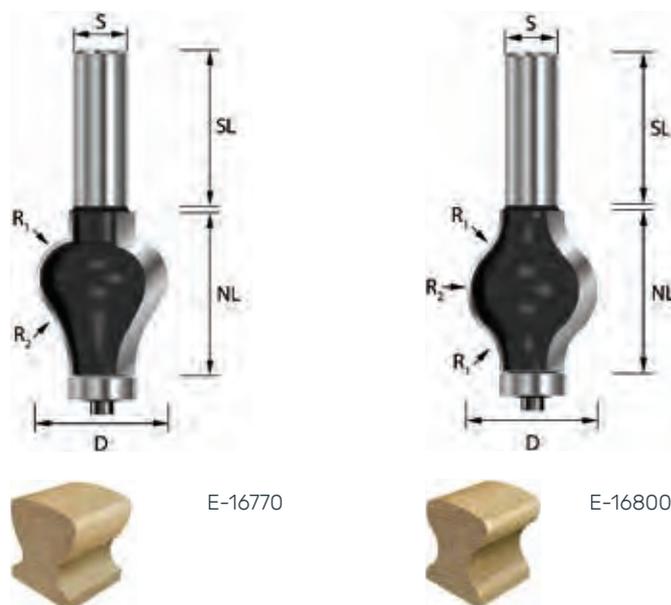
Zweischneidige Formfräser mit auswechselbarem Kugellager. Zum Dekorieren, Profilieren oder Abrunden von zum Beispiel Handläufen. Zweischneidiger Handlauf-Fräser mit auswechselbarem Kugellager. Ideal in Kombination zu den Formfräsern E-15660 und E-15680.

| R | D | NL1 | NL2 | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|------|------|-----|----|----|----------|----------|
| | 30,2 | 10,5 | 6,5 | 8 | 32 | E-15660 | 67,39 € |
| | 63,5 | 20 | 13 | 12 | 40 | E-15680 | 115,93 € |
| 3,2 | 34,9 | 38,1 | | 12 | 40 | E-16740 | 106,60 € |

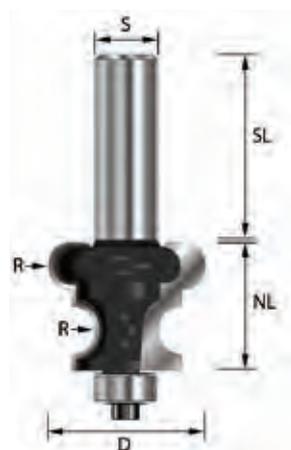


Zweischneidiger Handlauf-Fräser mit auswechselbarem Kugellager.

| R1 | R2 | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|------|------|------|----|----|----------|----------|
| 9,5 | 25,4 | 31,8 | 38,1 | 12 | 40 | E-16770 | 124,15 € |
| 9,5 | 12,7 | 31,8 | 38,1 | 12 | 40 | E-16800 | 123,53 € |



Rolladenfräser konkav & konvex HW (HM) mit Kugellager.



Zweischneidige Rolladenfräser mit auswechselbarem Kugellager. Ideal für Rollläden bei Möbelstücken oder zur Kantenverzierung.

| R | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|---|----|----------|---------|
| 3,18 | 25,4 | 15,9 | 8 | 32 | E-16850 | 75,01 € |

Handlauf-Fräser HW (HM).



Handlauf-Fräser für geschwungene und gerade Werkstücke.

| R1 | R2 | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|----|----|----|----|-----|-------------|----------|
| 28 | | 35 | 45 | 12 | 110 | TI-HL25-12 | 204,98 € |
| 12,7 | 28 | 46 | 56 | 12 | 110 | TI-HRC56-12 | 273,55 € |

Kugelfräser HW (HM).



Zweischneidiger Kugelfräser zur Herstellung von unten liegenden runden Nuten, z.B. bei Kabelkanälen. Wird der Fräser mit voller Nuttiefe eingesetzt, muss zunächst eine Nut vorgefräst werden.



TSB

| D | NL | T | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-------|------|------|----|----|----------|---------|
| 9,5 | 8,3 | 4,75 | 8 | 32 | E-17060 | 42,61 € |
| 12,7 | 11,6 | 6,35 | 8 | 32 | E-17062 | 51,12 € |
| 15,9 | 14,8 | 7,95 | 8 | 32 | E-17064 | 55,48 € |
| 15,9 | 14,4 | 7,95 | 12 | 40 | E-17084 | 55,48 € |
| 19,05 | 18,2 | 9,5 | 8 | 32 | E-17066 | 64,86 € |

| D | Ø Kugelschaft (dünner) | S | Z | Art. Nr. | Preis |
|------|------------------------|----|---|--------------|----------|
| 25,4 | 9 | 12 | 1 | TI-TSB254-12 | 105,15 € |
| 32 | 12,7 | 12 | 1 | TI-TSB32-12 | 114,69 € |

Griffmuldenfräser HW (HM).



Griffmuldenfräser mit zwei Schneiden zum Fräsen von Griffleisten in z.B. Küchenfronten und anderen Möbeln.



SFPC45



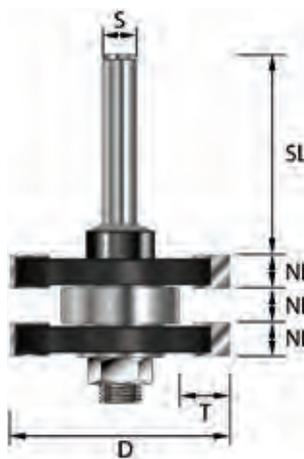
FPC22

E-17100

| D | R | r | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|----|------|-----|------|----|----|-------------|----------|
| 19 | 4 | | 13 | 8 | | TI-FPC19-8 | 140,21 € |
| 19 | 4 | | 13 | 12 | | TI-FPC19-12 | 140,21 € |
| 19 | 4,75 | 2,4 | 17,5 | 8 | 32 | E-17100 | 74,62 € |

| D | R | r | T | NL | S | Art. Nr. | Preis |
|----|-----|---|----|----|----|--------------|----------|
| 45 | 2 | 4 | 12 | 22 | 12 | TI-SFPC45-12 | 153,88 € |
| 45 | 2,5 | | | 18 | 12 | TI-FPC22-12 | 137,53 € |

Nut- und Federgarnitur HW (HM).



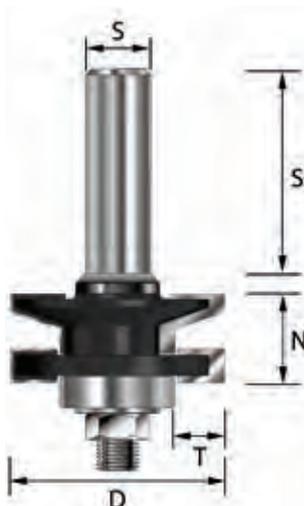
Zweischneidige Nut- und Federgarnitur für stabile Nut- und Federverbindungen mit Holzstärken bis zu 19 mm. Nutmesser und Kugellager können auf dem Aufnahmedorn in ihrer Anordnung verändert bzw. entfernt werden, um verschiedene Variationen zu fräsen.



| D | T | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|----|-----|------|----|----|--------------|----------|
| 41 | 9,5 | 6,35 | 8 | | T-C158X8MMTC | 91,65 € |
| 41 | 9,5 | 6,35 | 8 | 32 | E-17390 | 102,36 € |
| 41 | 9,5 | 6,35 | 12 | 40 | E-17410 | 102,36 € |

Hinweis: Um Teil B (siehe Holzmuster) fräsen zu können, muss ein Nutmesser vom Aufnahmedorn entfernt werden. Teil A wird mit der abgebildeten Nut- und Federgarnitur gefräst.

Profil- und Konterprofilgarnitur HW (HM) mit Fase - 2-tlg.

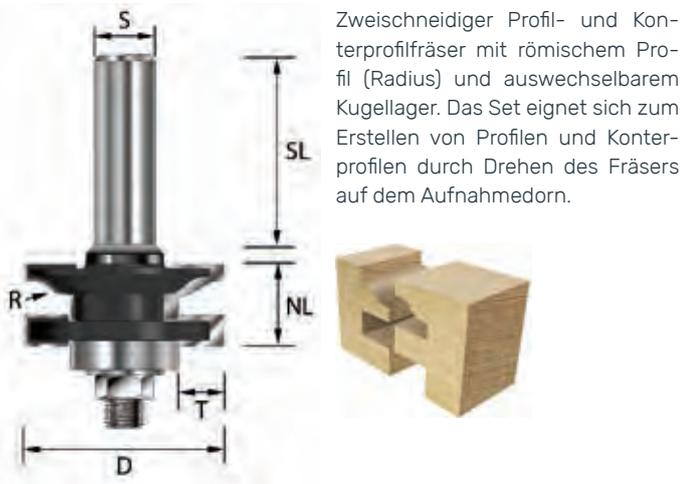


Zweischneidiger Profil- und Konterprofilfräser mit Fase und auswechselbarem Kugellager. Das Set eignet sich zum Erstellen von Profilen und Konterprofilen durch Drehen der Frässscheiben auf dem Aufnahmedorn.



| E | D | T | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|-----|------|---|----|--------------|----------|
| 10° | 41 | 9,5 | 17 | 8 | | T-C157X8MMTC | 101,21 € |
| 20° | 41 | 9,5 | 16,9 | 8 | 32 | E-17440 | 132,98 € |

Profil- und Konterprofilgarnitur HW (HM) Z2 mit Radius (römisch) - 2-tlg.

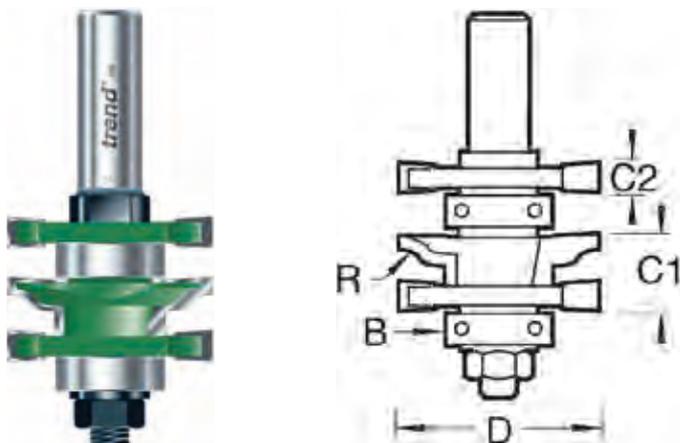


Zweischneidiger Profil- und Konterprofilfräser mit römischem Profil (Radius) und auswechselbarem Kugellager. Das Set eignet sich zum Erstellen von Profilen und Konterprofilen durch Drehen des Fräasers auf dem Aufnahmedorn.

| R | D | NL | T | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|----|------|-----|---|----|----------|----------|
| 4,76 | 41 | 16,9 | 9,5 | 8 | 32 | E-17490 | 150,11 € |

Profil- und Konterprofilgarnitur HW (HM) mit Radius (römisch) - 3-tlg.

Dreiteilige Profil- und Konterprofilgarnitur mit Fase und auswechselbarem Kugellager. Mit dem Set lassen sich ohne Verstellen auf dem Aufnahmedorn Profile und Konterprofile herstellen, lediglich die Höhe muss justiert werden. Die Profilfräser sind für Holzstärken von 19-21 mm geeignet.



| R | D | C1 | C2 | B | S | Art. Nr. | Preis |
|---|----|------|-----|---|---|--------------|----------|
| 4 | 41 | 23,4 | 9,5 | 8 | | T-C155X8MMTC | 113,19 € |

Profil- und Konterprofilgarnitur HW (HM) mit Radius (klassisch) - 3-tlg.



Dreiteilige, zweischneidige Profil- und Konterprofilgarnitur mit Radius im klassischen Stil und auswechselbarem Kugellager. Mit dem Set lassen sich ohne Verstellen auf dem Aufnahmedorn Profile und Konterprofile herstellen, lediglich die Höhe muss justiert werden. Die Profilfräser sind für Holzstärken von 19-21 mm geeignet.

| R | D | NL | T | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|----|------|-----|---|----|----------|----------|
| 2,38 | 41 | 23,8 | 9,5 | 8 | 38 | E-17690 | 169,63 € |

Abplattfräser HW (HM) Karnisprofil mit Kugellager.

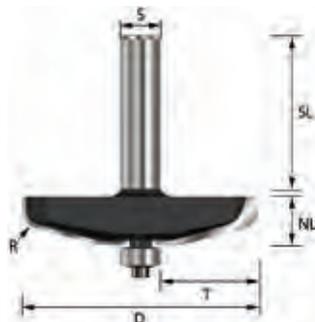


Zweischneidiger Abplattfräser mit Karnisprofil und auswechselbarem Kugellager. Möglich sind Profiltiefen von 19 und 28,5 mm. Beim Schaft-8-mm-Abplattfräser sollte in mehreren Arbeitsschritten gefräst werden, um Bruchgefahr zu vermeiden. Die empfohlene Schnittgeschwindigkeit beträgt maximal 12.000 U/min.



| D | NL | R | T | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|------|----|----|----------|----------|
| 50,8 | 12,7 | 9,52 | 19 | 8 | 32 | E-17190 | 98,08 € |
| 63,5 | 15,9 | 15,9 | 25,4 | 12 | 45 | E-17212 | 119,32 € |

Abplattfräser HW (HM) 15° schräg mit Kugellager.



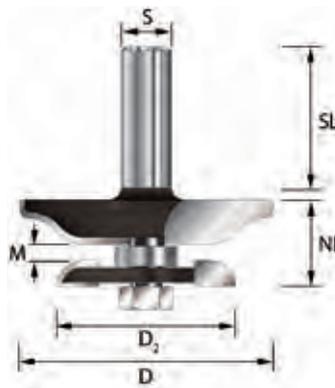
Zweischneidiger, 15° schräger Abplattfräser mit auswechselbarem Kugellager. Der Radius der abgerundeten Ecken beträgt 4,8 mm, die maximale Profiltiefe beträgt 31,7 mm und die empfohlene Schnittgeschwindigkeit liegt bei 12.000 U/min.



| D | NL | S | SL | T | Art. Nr. | Preis |
|------|------|----|----|------|----------|----------|
| 76,2 | 15,9 | 12 | 50 | 31,7 | E-17270 | 149,15 € |

Abplattfräser HW (HM) mit Unterschneider.

Abplattfräser mit Unterschneider (zweischneidig). Mit Hilfe dieses Fräasers kann die Vorder- und Rückseite eines Werkstückes in einem Arbeitsgang bearbeitet werden. Materialstärken von 11,1 bis 17,5 mm sind möglich. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, mit einem größeren Kugellager vorzufräsen (weniger Materialabnahme). Im zweiten Arbeitsgang wird mit einem Kugellager Ø 16 mm das endgültige Profil fertiggestellt. Der zweite Arbeitsgang wird dadurch leichter und es entsteht ein sauberes Profil. Maximale Profiltiefe: 23,75 mm.

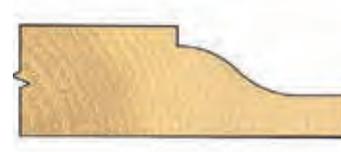
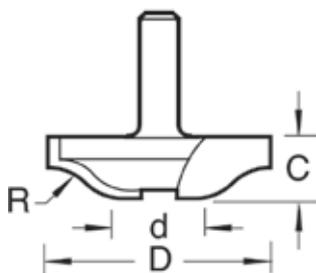


| D1 | D2 | NL | S | SL | M | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|----|------|----------|----------|
| 63,5 | 44,4 | 21,4 | 12 | 40 | 3,97 | E-17290 | 216,56 € |

Abplattfräser HW (HM) mit Karnisprofil.



Zweischneidiger Abplattfräser mit Radius, z.B. zum Abplatten von Türfüllungen. Abplattfräser sind aufgrund ihrer Durchmesser und der besseren Bearbeitung des Werkstückes vor allem für den Tischeinsatz geeignet.

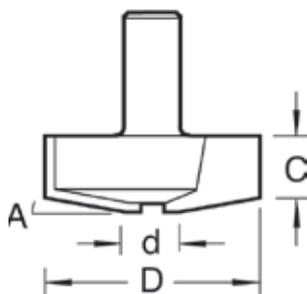


| D1 | D2 | NL (C) | R | S | Art. Nr. | Preis |
|----|----|--------|----|----|--------------|----------|
| 50 | 16 | 12 | 12 | 8 | T-C173X8MMTC | 97,97 € |
| 41 | 7 | 12 | 12 | 8 | T-C150X8MMTC | 94,75 € |
| 50 | | 14 | 6 | 12 | TI-RPC3-12 | 186,95 € |

Abplattfräser HW (HM) mit 10° Schräge.



Zweischneidiger Abplattfräser mit 10° Schräge. Abplattfräser sind aufgrund ihrer Durchmesser und der besseren Bearbeitung des Werkstückes vor allem für den Tischeinsatz geeignet.



| D1 | D2 | NL (C) | E (A) | S | Art. Nr. | Preis |
|----|----|--------|-------|---|--------------|---------|
| 45 | 11 | 17 | 10° | 8 | T-C187X8MMTC | 88,06 € |

Abplattfräser HW (HM) vertikal gerade.



Der zweischneidige Abplattfräser mit Radius 4 mm wird zur vertikalen Bearbeitung von Werkstücken verwendet. Der vertikale Abplattfräser erreicht bei kleinerem Durchmesser eine größere Abplatttiefe. Besonders geeignet ist der Fräser, wenn die Bearbeitung durch eine Oberfräse mit kleinerer Öffnung erfolgt. Die Arbeitstiefe von 41,3 mm sollte hierbei in 2 bis 3 Arbeitsschritten durchgeführt werden.

| D1 | D2 | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|----|------|----|----|----------|----------|
| 31,8 | 16 | 41,3 | 8 | 40 | E-17361 | 102,32 € |
| 31,8 | 16 | 41,3 | 12 | 40 | E-17360 | 102,36 € |

Abplattfräser HW (HM) vertikal geschwungen - Typ B.



Der zweischneidige Abplattfräser mit Radius 16 mm wird zur vertikalen Bearbeitung von Werkstücken verwendet. Der vertikale Abplattfräser erreicht bei kleinerem Durchmesser eine größere Abplatttiefe. Besonders geeignet ist der Fräser, wenn die Bearbeitung durch eine Oberfräse mit kleinerer Öffnung erfolgt. Die Arbeitstiefe von 41,3 mm sollte hierbei in 2 bis 3 Arbeitsschritten durchgeführt werden.

| D1 | D2 | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|----|------|---|----|----------|----------|
| 31,8 | 13 | 41,3 | 8 | 40 | E-17331 | 101,45 € |

Dübelfräser HW (HM) für Oberfräsen.



Dübelbohrer/Dübelfräser für Oberfräsen, CNC und hochtourige Handbohrmaschinen. Natürlich genormt, mit Zentrierspitze und zwei Vorschneidern. So lassen sich auch mit der Fräse perfekte Lochreihen im Möbelbau ziehen. Mit Hartmetall-Spiralschneidern.

| D | NL | GL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|---|----|----------------|---------|
| 3 | 35 | 57 | 8 | 27 | T-C180X8MMTC | 33,45 € |
| 5 | 30 | 57 | 8 | 27 | E-24000 | 41,23 € |
| 5 | 35 | 57 | 8 | 23 | T-C174X8MMTC | 27,91 € |
| 6 | 30 | 58 | 8 | 20 | AK-C312-060-11 | 24,77 € |
| 6 | 35 | 70 | 8 | 23 | T-C175X8MMTC | 30,15 € |
| 8 | 30 | 57 | 8 | 27 | E-24002 | 46,79 € |
| 8 | 35 | 70 | 8 | 23 | T-C176X8MMTC | 31,08 € |
| 10 | 35 | 70 | 8 | 23 | T-C177X8MMTC | 33,78 € |
| 12 | 30 | 58 | 8 | 20 | AK-C312-120-11 | 36,69 € |
| 12 | 30 | 57 | 8 | 27 | E-24004 | 68,48 € |

Dübelfräser-Set 3-teilig.



3er Set Dübelfräser Schaft 8 mm mit den gängigen Durchmesser \varnothing 5 mm, \varnothing 6 mm und \varnothing 8 mm.

| Art. Nr. | Preis |
|--------------|---------|
| SA-T-5-6-8DF | 69,90 € |

Inhalt:

- \varnothing 5 mm / NL 35 mm / GL 57 mm
- \varnothing 6 mm / NL 35 mm / GL 70 mm
- \varnothing 8 mm / NL 35 mm / GL 70 mm



Topfbandbohrer HW (HM) für Oberfräsen.



Topfbänder exakt mit der Oberfräse produzieren. Mit diesem Hartmetall-bestückten Zylinderkopfbohrer mit Zentrierspitze und zwei angefasten Räumerschneidern gelingt dies meisterhaft. Konzipiert für hochtourige Maschinen.

| D | GL | S | Art. Nr. | Preis |
|----|----|---|----------|---------|
| 25 | 60 | 8 | E-21380 | 37,62 € |
| 30 | 60 | 8 | E-21382 | 45,16 € |
| 35 | 60 | 8 | E-21383 | 50,44 € |

Notizen

Falzfräser HW (HM) mit 1 Kugellager.



Zweischneidiger Falzfräser mit ziehen-dem Schnitt und auswechselbarem Kugellager.



| D | NL | S | SL | T | Art. Nr. | Preis |
|------|------|----|----|------|-------------|----------|
| 28,6 | 12,7 | 6 | 32 | 9,5 | E-16603 | 47,78 € |
| 31,8 | 12,7 | 8 | 32 | 9,5 | E-16620 | 47,78 € |
| 31,8 | 12,7 | 12 | 40 | 9,5 | E-16640 | 47,78 € |
| 38 | 12,7 | 8 | | 12,7 | TI-RCB12-8 | 95,97 € |
| 57 | 15 | 12 | | 22,2 | TI-RCB57-12 | 116,26 € |

Falzfräser HW (HM) mit 2 Kugellager.



Zweischneidiger Falzfräser mit zwei auswechselbaren Kugellagern. Die Falztiefen betragen je nach Kugellager 11,1 bzw. 12,7 mm.



| D | NL | S | SL | T | Art. Nr. | Preis |
|----|------|---|----|----------------|--------------|---------|
| 35 | 12,7 | 8 | | 11,1 bzw. 12,7 | T-C040X8MMTC | 55,09 € |

Falzfräser HW (HM) mit 3 Kugellager.

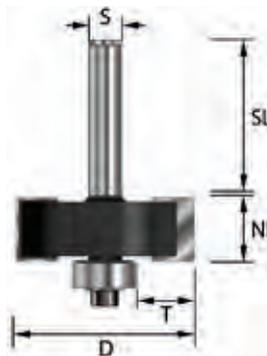


Zweischneidiger Falzfräser mit drei auswechselbaren Kugellagern. Die Falztiefen betragen je nach Kugellager 1 mm, 2,5 mm, bzw. 4 mm.



| D | NL | S | SL | T | Art. Nr. | Preis |
|----|------|---|----|---------|---------------|---------|
| 24 | 12,7 | 8 | | 1/2,5/4 | T-46-44X8MMTC | 99,47 € |

Falzfräser HW (HM) mit 4 Kugellager.



Zweischneidiger Falzfräser mit ziehen-dem Schnitt und auswechselbaren Kugellagern.



| D | NL | S | SL | T | Art. Nr. | Preis |
|------|------|----|----|-----------------------|---------------|----------|
| 34,9 | 12,7 | 8 | 32 | 7,9/9,5/ 11,1/12,7 | E-16690 | 75,93 € |
| 34,9 | 12,7 | 12 | 40 | 7,9/9,5/ 11,1/12,7 | E-16710 | 75,93 € |
| 35 | 12,7 | 8 | | 7,9/9,5/ 11,1/12,7 | T-46-39X8MMTC | 107,87 € |

Wendeplatten-Falzfräser-Set HW (HM) mit 3 Kugellagern.



Zweischneidiger Wendeplatten-Falzfrä- ser, der mit drei Kugellager geliefert wird. Durch den einfachen Austausch des Kugellagers verändert sich die Falztiefe ent- sprechend.

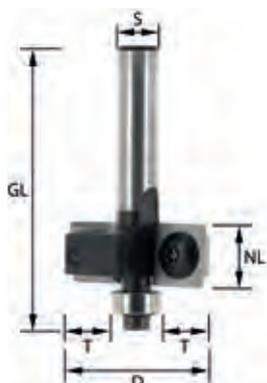


| D1 | NL | D2 | T | S | Art. Nr. | Preis |
|----|------|----------|----------|---|----------|----------|
| 26 | 19,5 | 16/13/10 | 5/6,5/8 | 8 | E-20370 | 162,85 € |
| 32 | 24 | 16/13/10 | 8/9,5/11 | 8 | E-20371 | 192,57 € |

Ersatzmesser:

| Für ENT-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|------|--------------|----------|---------|
| E-20370 | 19,5 | universal | E-00505 | 14,95 € |
| E-20371 | 24 | universal | E-00504 | 17,80 € |

Wendeplatten-Falzfräser HW (HM) mit 1 Kugellager.



Zweischneidiger Wendeplatten-Falzfräser, der mit einem Kugellager geliefert wird. Durch den einfachen Austausch weiterer Kugellager verändert sich die Falztiefe entsprechend.



ENT Professional:

| D | NL | T | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|---|----|----------|----------|
| 30 | 12 | 10 | 8 | 50 | E-20310 | 123,24 € |

Ersatzmesser:

| Für ENT-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----|--------------|----------|--------|
| E-20310 | 12 | universal | E-00502 | 6,65 € |



IGM Professional:

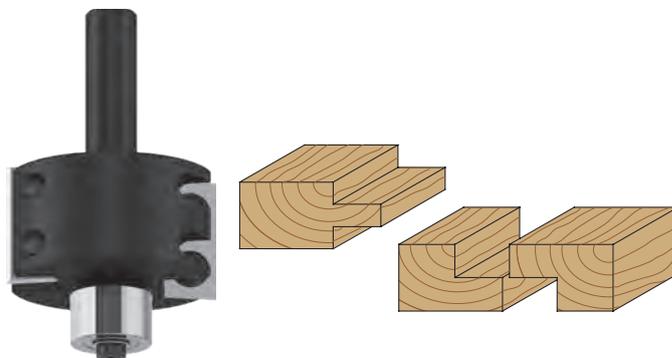
| D | NL | T | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|---|----|--------------|---------|
| 35 | 12 | 9,5 | 8 | 65 | I-F049-35581 | 79,12 € |

Ersatzmesser:

| Für IGM-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|--------------|----|----------------|--------------|--------|
| I-F049-35581 | 12 | Spanplatte MDF | I-N012-12015 | 5,65 € |
| I-F049-35581 | 12 | universal | I-N012-12045 | 3,33 € |

Wendeplatten-Falzfräser HW (HM) mit 1 Kugellager.

Großer zwei- bzw. vierschneidiger Wendeplatten-Falzfräser, der mit einem Kugellager geliefert wird. Durch den einfachen Austausch des Kugellagers verändert sich die Falztiefe entsprechend.



IGM Professional:

| D | NL | S | T | Z | Art. Nr. | Preis |
|------|------|----|-------|---|--------------|----------|
| 50,8 | 28,3 | 12 | 19,05 | 2 | I-F049-50821 | 101,02 € |

Ersatzmesser:

| Für IGM-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|-------------|------|----------------|--------------|---------|
| I-F049 | 28,3 | universal | I-N017-29545 | 10,03 € |
| I-F049 | 28,3 | Spanplatte MDF | I-N017-29515 | 22,50 € |



RCB95



TITMAN Professional:

| D | NL | S | T | Z | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|-------|---|---------------|----------|
| 30 | 12 | 8 | 10,25 | 2 | TI-RCB95-8RT | 119,18 € |
| 36 | 20 | 8 | 13,25 | 2 | TI-RCB36-8RT | 132,11 € |
| 57 | 12 | 12 | 22,15 | 4 | TI-RCB57-12RT | 258,61 € |

Ersatzmesser:

| Für TITMAN-Typ | NL | Für Material | Art. Nr. | Preis |
|----------------|----|--------------|----------|--------|
| TI-RCB95-8RT | 12 | universal | TI-L12-Q | 5,38 € |
| TI-RCB36-8RT | 20 | universal | TI-L20-4 | 6,90 € |
| TI-RCB57-12RT | 12 | universal | TI-L12-Q | 5,38 € |

Falzfräser-System von Festool ø 50 mm.

Zweiteiliges System aus Spindel und Falzkopf.

Spindel S8

Spindel S12

Falzkopf



Passend für
Festool OF1010

Passend für u.a.
Festool OF1400/2000/2200
Suhner UAL23RF
Casals CT2000/2200/3000
DeWalt DW624, 625EK, 626, 629
Elu MOF131 & 177 etc.

Nur für den stationären Einsatz am Frästisch.

| Beschreibung | D | NL | S | Z | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------------|----|----|----|---|--------------|----------|
| Falzkopf | 50 | 30 | | 2 | F-489284 | 154,64 € |
| Frässpindel ASL20 für F-489284 | | | 8 | | F-489285 | 49,83 € |
| Frässpindel ASL20 für F-489284 | | | 12 | | F-490131 | 58,94 € |
| Falzkopf & ASL für S8 | 50 | 30 | 8 | | SET-ASL20-8 | 175,00 € |
| Falzkopf & ASL für S12 | 50 | 30 | 12 | | SET-ASL20-12 | 185,00 € |
| Ersatz-Wendemesser HM (1 Paar) | | | | 2 | F-489286 | 31,38 € |

Falzfräser ø 50 mm universell für Schaft 12 mm.



Großer Falzkopf für den stationären Einsatz am Frästisch. Universell für alle Oberfräsen und Fräsmotoren mit 12 mm Schaftaufnahme.



| D | NL | GL | S |
|----|----|----|----|
| 50 | 30 | 70 | 12 |

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------------|-----------------|----------|
| Fräskopf inkl. Spindel | KLE-WE150-500-R | 126,28 € |
| Spindel einzeln | KLE-E117-130-N | 56,00 € |
| Ersatz-Wendemesser Z4 (1 St.) | KLE-Z055-110-N | 10,22 € |

Notizen

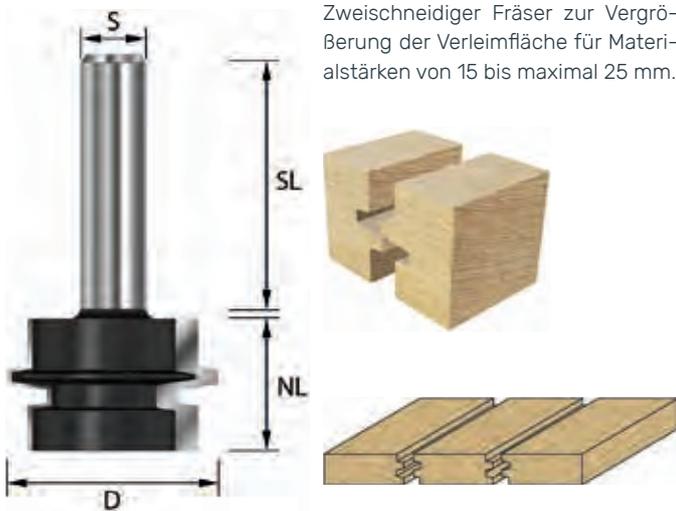
Verleimfräser mit V-Verzahnung HW (HM).



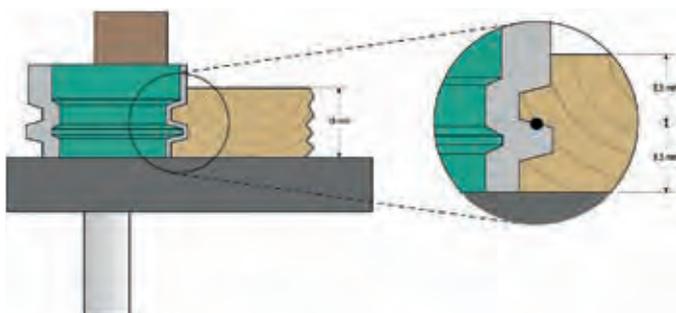
Die V-Verzahnung des zweischneidigen Fräasers bewirkt eine durchgehende und stark vergrößerte Leimoberfläche. Dank der feinen Verzahnung entsteht bei der Kantenverleimung eine kaum sichtbare Leimfuge.

| D | NL | S | SL | E | T | M | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|-----|---|------|----------|----------|
| 35 | 40 | 12 | 40 | 80° | 4 | 4,76 | E-16450 | 164,29 € |

Verleimfräser HW (HM).



Zweischneidiger Fräser zur Vergrößerung der Verleimfläche für Materialstärken von 15 bis maximal 25 mm.



| D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|---|----|----------|---------|
| 30,2 | 25,4 | 8 | 32 | E-16430 | 84,50 € |

Gehrungs-Verleimfräser HW (HM) 45°.

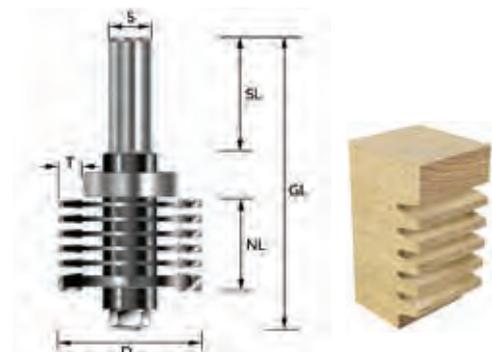
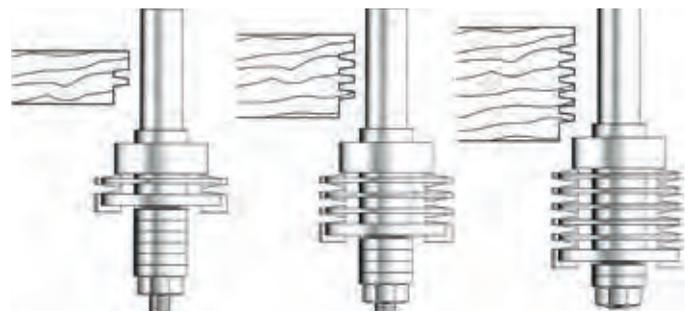


Zum stabilen Verleimen für 90°-Gehrungen. Aber auch gerade Verbindungen sind möglich, wenn man die Endstücke dreht. Zweischneidig.

| D | NL | M | S | SL | Materialstärken | Art. Nr. | Preis |
|-------|------|-----|----|----|-----------------|----------|----------|
| 38,1 | 12,7 | 6 | 8 | 32 | 8-12 | E-16380 | 92,94 € |
| 69,85 | 30,1 | 10 | 12 | 45 | 15-25 | E-16400 | 144,93 € |
| 44,45 | 19 | 7,5 | 12 | 40 | 10-16 | E-16401 | 135,62 € |

Finger-Verleimfräser-Kombinationsset HW (HM).

Kombination aus zweischneidigen Fingerfräsern, Zwischenringen und Kugellagern. Für variable Holzstärken 11-35 mm. System für extrem stabile Finger- bzw. Keil-Verleimungen.



| D | NL | S | SL | T | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|---|----|----------|----------|
| 40 | 40 | 12 | 32 | 6 | 96 | E-16320 | 225,54 € |

Scheibennutfräser HW (HM) mit passendem Aufnahmebohrn mit oder ohne Kugellager.

Scheibennutfräser mit wahlweise zwei, drei oder vier geraden Schneiden zum Nuten und Schlitzfräsen. Die Scheibennutfräser, die zudem umfang- und flankenschneidend sind, lassen sich mit dem passenden Aufnahmebohrn kombinieren. In der unten dargestellten Tabelle finden Sie die passenden Kombinationen.



Scheibennutfräser einzeln:

| D | NL | S | Z | Art. Nr. | Preis | Aufnahmebohrn ohne Kugellager | | | | Aufnahmebohrn mit Kugellager | | | |
|------|------|------|---|----------|---------|-------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|---------|
| | | | | | | E-13980 | E-13981 | E-13985 | E-13986 | E-14000 | E-14001 | E-14005 | E-14006 |
| 40 | 2 | 6,35 | 2 | E-13880 | 32,01 € | x | x | | | x | x | | |
| 40 | 2,5 | 6,35 | 2 | E-13881 | 32,01 € | x | x | | | x | x | | |
| 40 | 3 | 6,35 | 2 | E-13882 | 32,01 € | x | x | | | x | x | | |
| 40 | 3,5 | 6,35 | 2 | E-13883 | 32,01 € | x | x | | | x | x | | |
| 40 | 4 | 6,35 | 2 | E-13884 | 32,01 € | x | x | | | x | x | | |
| 40 | 5 | 6,35 | 2 | E-13885 | 32,01 € | x | x | | | x | x | | |
| 40 | 6 | 6,35 | 2 | E-13886 | 32,01 € | x | x | | | x | x | | |
| 47,6 | 3 | 8 | 2 | E-13902 | 35,13 € | | | x | x | | | x | x |
| 47,6 | 4 | 8 | 2 | E-13903 | 35,13 € | | | x | x | | | x | x |
| 47,6 | 3,97 | 8 | 2 | E-13906 | 38,98 € | | | x | x | | | x | x |
| 47,6 | 2 | 8 | 3 | E-13920 | 38,97 € | | | x | x | | | x | x |
| 47,6 | 2,5 | 8 | 3 | E-13921 | 38,97 € | | | x | x | | | x | x |
| 47,6 | 3 | 8 | 3 | E-13922 | 38,97 € | | | x | x | | | x | x |
| 47,6 | 4 | 8 | 3 | E-13923 | 38,97 € | | | x | x | | | x | x |
| 47,6 | 5 | 8 | 3 | E-13924 | 38,97 € | | | x | x | | | x | x |
| 47,6 | 6 | 8 | 3 | E-13925 | 38,97 € | | | x | x | | | x | x |
| 50,8 | 2 | 8 | 4 | E-13940 | 45,16 € | | | x | x | | | x | x |
| 50,8 | 2,5 | 8 | 4 | E-13941 | 45,16 € | | | x | x | | | x | x |
| 50,8 | 3 | 8 | 4 | E-13942 | 45,16 € | | | x | x | | | x | x |
| 50,8 | 4 | 8 | 4 | E-13943 | 45,16 € | | | x | x | | | x | x |
| 50,8 | 5 | 8 | 4 | E-13944 | 45,16 € | | | x | x | | | x | x |
| 50,8 | 6 | 8 | 4 | E-13945 | 45,16 € | | | x | x | | | x | x |



Auch im erlesenen Set erhältlich:



E-09070

206,90 €

| D | NL | S | SL | GL | Art. Nr. | Preis | D | NL | S | SL | GL | Art. Nr. | Preis |
|------|----|----|------|------|----------|---------|------|----|----|------|------|----------|---------|
| 6,35 | 20 | 8 | 34,5 | 68,5 | E-13980 | 27,87 € | 6,35 | 13 | 8 | 34,5 | 68,5 | E-14000 | 38,23 € |
| 6,35 | 20 | 12 | 42 | 76 | E-13981 | 27,87 € | 6,35 | 13 | 12 | 42 | 76 | E-14001 | 38,23 € |
| 8 | 20 | 8 | 34,5 | 68,5 | E-13985 | 29,23 € | 8 | 13 | 8 | 34,5 | 68,5 | E-14005 | 37,60 € |
| 8 | 20 | 12 | 42 | 76 | E-13986 | 29,23 € | 8 | 13 | 12 | 42 | 76 | E-14006 | 38,37 € |

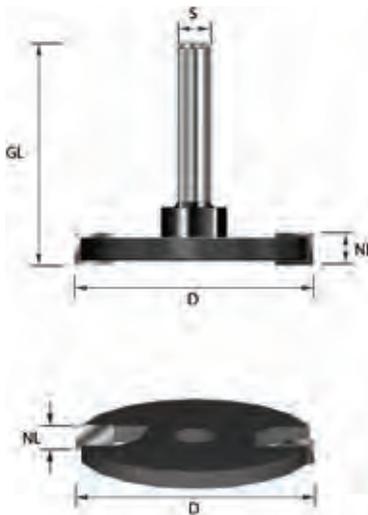
E-13980 bis
E-13986



E-14000 bis
E-14006



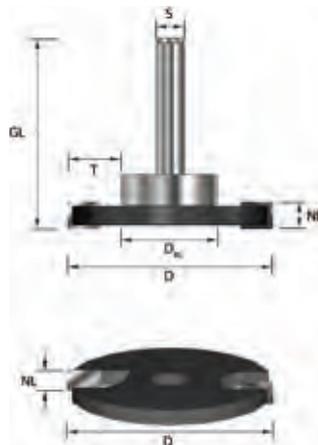
Scheibennutfräser HW (HM) auf Aufnahmedorn montiert.



Ein 2-schneidiger Scheibennutfräser, der direkt auf den Aufnahmeschaft montiert und auswechselbar ist. Der Durchmesser der zweischneidigen Fräser beträgt 40 mm und ermöglicht eine maximale Frästiefe von 12 mm. Die versenkte Befestigungsschraube ermöglicht das Nuten auch auf flachen Oberflächen.

| D | NL | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|---|----|----------|---------|
| 40 | 2 | 8 | 50 | E-13960 | 58,32 € |
| 40 | 3 | 8 | 50 | E-13961 | 58,45 € |
| 40 | 4 | 8 | 50 | E-13962 | 58,45 € |
| 40 | 5 | 8 | 50 | E-13963 | 58,83 € |
| 40 | 6 | 8 | 50 | E-13964 | 61,44 € |

Laminatfräsersatz HW (HM) mit Kugellager.



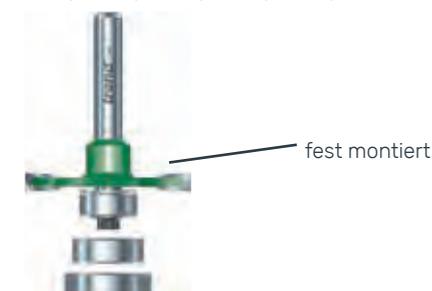
Der Laminatfräsersatz besteht aus einem Aufnahmedorn mit montiertem und auswechselbarem Scheibennutfräser mit zwei Schneiden. Der Fräser ist mit einer Senkkopfschraube befestigt, wodurch das Fräsen auf flachen Oberflächen möglich ist. Die maximale Frästiefe beträgt 10,5 mm und ist geeignet zum Fräsen von Laminat-Fußböden.

| NL | D | KL | T | GL | S | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|------|----|---|----------|---------|
| 2 | 40 | 19 | 10,5 | 54 | 8 | E-13970 | 77,86 € |
| 3 | 40 | 19 | 10,5 | 54 | 8 | E-13971 | 77,86 € |
| 4 | 40 | 19 | 10,5 | 54 | 8 | E-13972 | 77,86 € |
| 5 | 40 | 19 | 10,5 | 54 | 8 | E-13973 | 78,24 € |
| 2,5 | 40 | 28 | 6 | 55 | 8 | E-13974 | 79,50 € |
| 2,5 | 40 | 32 | 4 | 55 | 8 | E-13975 | 82,60 € |
| 2,8 | 40 | 28 | 6 | 55 | 8 | E-13976 | 79,50 € |

Flachdübelfräser-Sets HW (HM) inklusive 3 Kugellager.

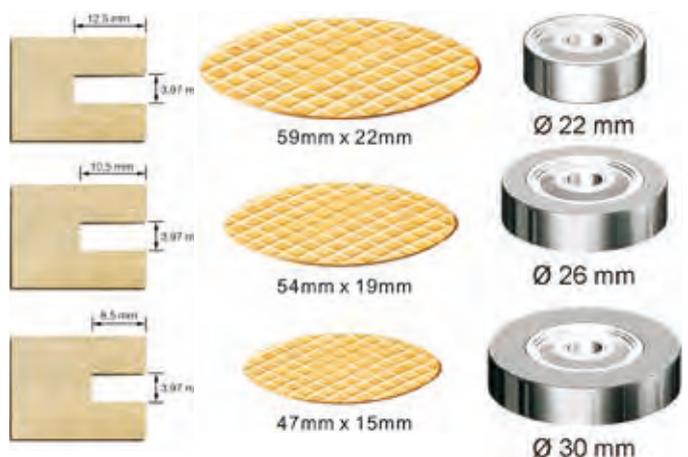


| D | NL | S | SL | Z | Art. Nr. | Preis |
|----|------|----|----|---|-------------|---------|
| 47 | 3,97 | 8 | 32 | 3 | E-16460 | 84,93 € |
| 47 | 3,97 | 12 | 40 | 3 | E-16465 | 84,93 € |
| 40 | 4 | 8 | | 2 | T-342X8MMTC | 98,46 € |

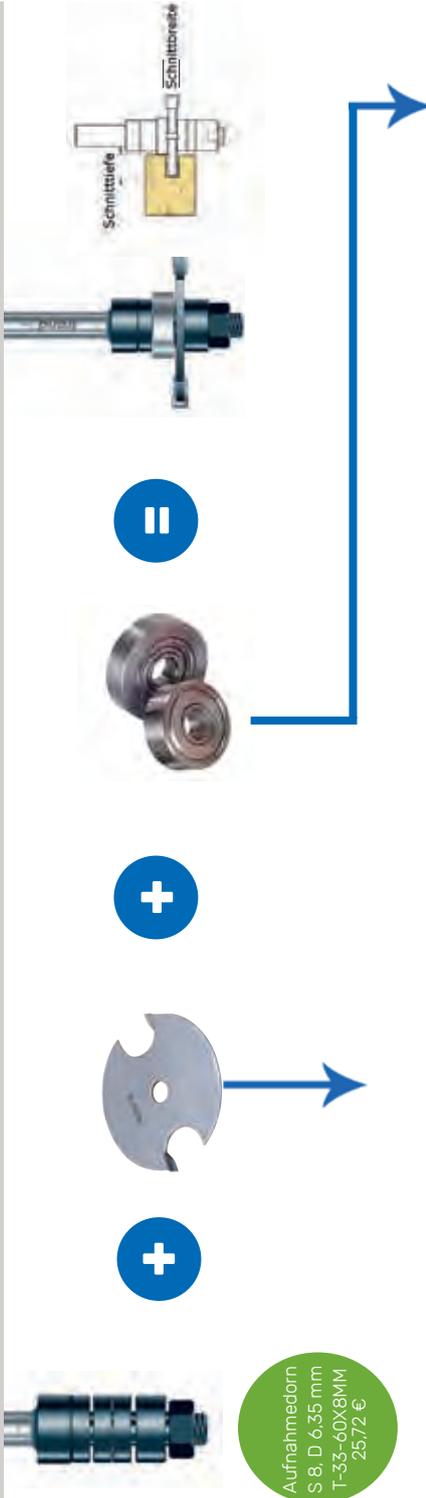


| D | NL | S | SL | Z | Art. Nr. | Preis |
|------|----|---|----|---|--------------|---------|
| 37,2 | 4 | 8 | | 2 | T-C152X8MMTC | 76,04 € |

Flachdübelfräser-Sets bestehend aus einem Aufnahmedorn mit montiertem oder festbestücktem, dreischneidigem Nutfräser. Dazu je drei Kugellager in verschiedenen Größen, die Ihnen die Verwendung von drei Flachdübelgrößen ermöglichen.



So setzt sich das Scheibennutfräser-System zusammen:



Das System.
 Ein sehr variables Stecksystem zum Nuten, Schlitzen oder Lamellieren. Mit dem Aufnahmedorn und den mitgelieferten Abstandsringen, dem passenden Scheibennutfräser und dem zugehörigen Kugellager lassen sich verschiedene Schnitttiefen und Nutstärken realisieren. Diesen Baueinsatz kann man beliebig erweitern, je nach Bedarf. Die Tabelle zeigt, was genau Sie benötigen.

| Scheibennutfräser Schaft 8 mm | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|----------|-----------|
| Schnittbreite | 1,5 | 2 | 2,5 | 2,5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 |
| Art. Nr. | T-SL-A | T-SL-B | T-SL-C | T-SL-CC | T-SL-F | T-SL-D | T-SL-G | T-SL-GG | T-SL-K | T-SL-H | T-SL-20TC | T-SL-8TC | T-SL-33TC |
| Preis | 39,87 € | 39,87 € | 49,90 € | 37,96 € | 44,98 € | 39,87 € | 44,98 € | 44,90 € | 49,90 € | 48,96 € | 59,82 € | 72,49 € | 71,19 € |

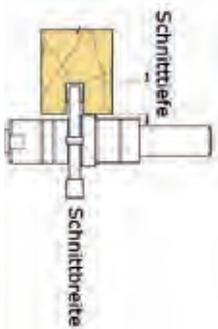
| Ø Scheibennutfräser | 36 | 40 | 36 | 40 | 50 | 36 | 40 | 36 | 40 | 41,3 | 41,3 | 40 | 41,3 |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|----|------|
| Zähneanzahl | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 |

| Ø | Art. Nr. | Preis |
|------|----------|---------|
| 12,7 | T-B127 | 13,07 € |
| 14 | T-B14 | 19,94 € |
| 15 | T-B15 | 19,94 € |
| 16 | T-B16 | 7,46 € |
| 17 | T-B17 | 19,94 € |
| 18 | T-B18 | 20,43 € |
| 19 | T-B19 | 8,69 € |
| 20 | T-B20 | 18,54 € |
| 21 | T-B21 | 18,54 € |
| 22 | T-B22 | 18,54 € |
| 23 | T-B23 | 18,54 € |
| 24 | T-B24 | 18,56 € |
| 25 | T-B25 | 18,54 € |
| 26 | T-B260 | 17,55 € |
| 27 | T-B270 | 17,55 € |
| 28 | T-B280 | 17,55 € |
| 29 | T-B290 | 17,55 € |
| 30 | T-B300 | 18,54 € |

Fräsesystem Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Aufnahmedorne
S 12, D 12 mm
T1-HDGA-12
66,90 €



Vorteile & Eigenschaften des Systems.

- Zum Schlitzen und Nuten, für Nut- und Federverbindungen
- Hochwertige Ausführung und Verarbeitung aller Teile
- Zähne aus HW (HM), hartmetallbestückt für alle Holzarten
- Lieferung der Aufnahmedorne inkl. Distanzringe und Befestigungsmutter

| Schaft 12 mm | | | | | | | | | |
|---------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--|
| Schnittbreite | 2 | 2,5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 8 | 10 | |
| Art. Nr. | T-39-6TC | T-39-9TC | T-34-1TC | T-34-04TC | T-34-22TC | T-34-2TC | T-34-3TC | T-34-40TC | |
| Preis | 118,81 € | 117,91 € | 94,75 € | 95,81 € | 92,44 € | 99,47 € | 108,84 € | 115,49 € | |

| Ø Scheibennutfräser | Zähneanzahl | Schaft 12 mm | | | | | | | | | | 9 | Art. Nr. | Preis |
|---------------------|-------------|--------------|------|------|------|-----|------|------|------|-------|---------|---------|----------|-------|
| | | 2 | 2,5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 8 | 10 | | | | | |
| | | 32,5 | 39,5 | 14,5 | 14,5 | 9,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 21 | T-B210 | 15,35 € | | |
| | | 30,5 | 37,5 | 12,5 | 12,5 | 7,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 25 | T-B250 | 25,07 € | | |
| | | 30 | 37 | 12 | 12 | 7 | 12 | 12 | 12 | 26 | T-B26 | 15,35 € | | |
| | | 29,5 | 36,5 | 11,5 | 11,5 | 6,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 27 | T-B27 | 25,07 € | | |
| | | 29 | 36 | 11 | 11 | 6 | 11 | 11 | 11 | 28 | T-B28 | 19,94 € | | |
| | | 28,5 | 35,5 | 10,5 | 10,5 | 5,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 29 | T-B29 | 25,07 € | | |
| | | 28 | 35 | 10 | 10 | 5 | 10 | 10 | 10 | 30 | T-B30 | 19,94 € | | |
| | | 27,5 | 34,5 | 9,5 | 9,5 | 4,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 31 | T-B31 | 23,87 € | | |
| | | 27 | 34 | 9 | 9 | 4 | 9 | 9 | 9 | 32 | T-B32 | 18,54 € | | |
| Schnitttiefe | | 26,5 | 33,5 | 8,5 | 8,5 | 3,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 33 | T-B33 | 23,87 € | | |
| | | 26 | 33 | 8 | 8 | 3 | 8 | 8 | 8 | 34 | T-B34 | 18,54 € | | |
| | | 25,5 | 32,5 | 7,5 | 7,5 | 2,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 35 | T-B35 | 18,54 € | | |
| | | 25 | 32 | 7 | 7 | 2 | 7 | 7 | 7 | 36 | T-B36 | 17,65 € | | |
| | | 24,5 | 31,5 | 6,5 | 6,5 | 1,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 37 | T-B37 | 10,59 € | | |
| | | 24 | 31 | 6 | 6 | 1 | 6 | 6 | 6 | 38 | T-B38 | 18,54 € | | |
| | | 23,5 | 30,5 | 5,5 | 5,5 | 0,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 39 | T-B39 | 22,25 € | | |
| | | 23 | 30 | 5 | 5 | x | 5 | 5 | 5 | 40 | T-B40 | 18,54 € | | |
| | | 22,5 | 29,5 | 4,5 | 4,5 | x | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 41 | T-B41 | 25,64 € | | |
| | | 22 | 29 | 4 | 4 | x | 4 | 4 | 4 | 42 | T-B42 | 20,12 € | | |
| | 21,5 | 28,5 | 3,5 | 3,5 | x | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 43 | T-B43 | 21,13 € | | | |

Kugellager



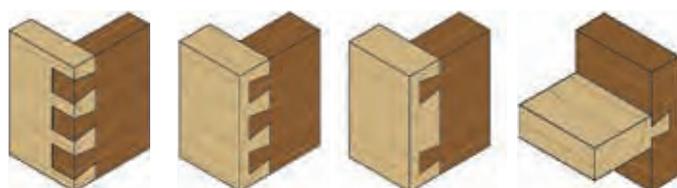
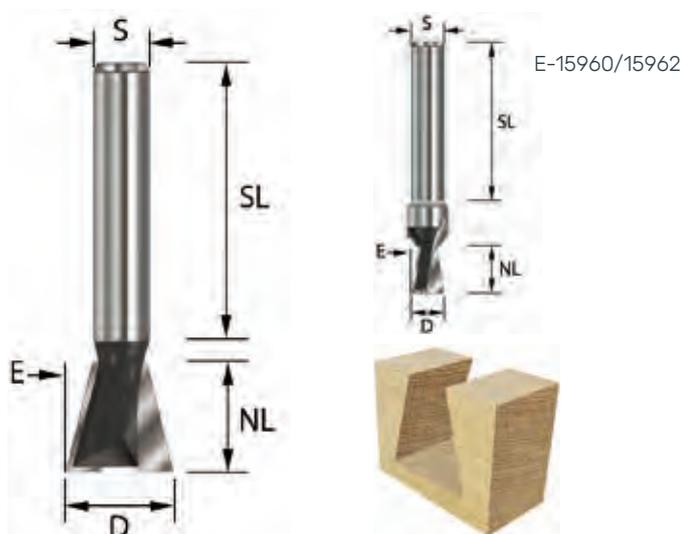
Hinweis

Bitte vergewissern Sie sich, dass der Scheibennutfräser in der richtigen Rotationsrichtung auf dem Aufnahmedorne montiert ist.

Um Vibrationen zu vermeiden, sollten das Kugellager und der Scheibennutfräser so nah wie möglich am Schaft montiert werden.

Zinken- und Gratfräser HW (HM).

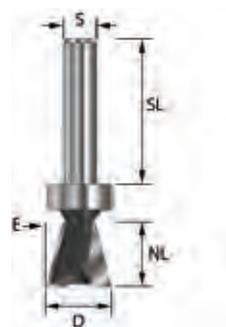
Zweischneidige Zinkenfräser und Gratfräser zum Fräsen von Schwalbenschwanz-Verbindungen. Diese Version ist ohne Vorschneider und ohne Kugellager.



| E | D | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|------|----|----|---------------|-----------|
| 7° | 11,3 | 19 | 8 | | T-31-30X8MMTC | 40,01 € |
| 7° | 19 | 25 | 8 | | T-C179X8MMTC | 46,55 € |
| 7° | 19 | 25,4 | 8 | | I-M118-19081 | 31,29 € |
| 7° | 19,1 | 25 | 12 | | T-C179X12MMTC | 46,55 € |
| 7,5° | 6,35 | 7,9 | 8 | 32 | E-15960 | 28,61 € * |
| 8° | 6 | 6,9 | 8 | | T-C154X8MMTC | 30,71 € |
| 8° | 6 | 6,8 | 8 | | I-M118-06081 | 29,23 € |
| 8° | 12,7 | 20 | 8 | | T-C178X8MMTC | 33,27 € |
| 9° | 9,5 | 9,5 | 8 | 32 | E-15962 | 29,20 € * |
| 10° | 10 | 9 | 8 | | TI-DC10-8 | 51,96 € |
| 10° | 14 | 12 | 8 | | TI-DC14-8 | 53,73 € |
| 10° | 16 | 14 | 8 | | TI-DC16-8 | 57,62 € |
| 10° | 20 | 16 | 8 | | TI-DC20-8 | 65,00 € |
| 12° | 9,5 | 9,5 | 8 | 32 | E-15988 | 29,58 € |
| 14° | 12,7 | 12,7 | 8 | 32 | E-15964 | 29,96 € |
| 14° | 14,3 | 12,7 | 8 | 32 | E-15966 | 32,01 € |
| 14° | 12,7 | 12,7 | 12 | 40 | E-16024 | 29,96 € |
| 14° | 19 | 19 | 12 | 40 | E-16028 | 43,68 € |
| 14° | 25,4 | 22,2 | 12 | 40 | E-16032 | 50,44 € |
| 15° | 14,3 | 13,5 | 8 | 32 | E-15968 | 32,01 € |
| 15° | 22 | 22 | 8 | 32 | E-15989 | 43,68 € |
| 15° | 26 | 25 | 12 | | TI-DC26-12 | 101,64 € |

* Mit VHM-Einsatz

Gratfräser HW (HM) mit Kugellager.



Zweischneidige Zinkenfräser und Gratfräser zum Fräsen von Schwalbenschwanzverbindungen. Ohne Vorschneider, aber mit Kugellager zum Arbeiten mit Schablonen.



| E | D | NL1 | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|-----|---|----|----------|---------|
| 14° | 12 | 12 | 8 | 32 | E-16200 | 41,14 € |

Zinkenfräser HW (HM) mit Vorschneider.



Zweischneidige Zinkenfräser und Gratfräser zum Fräsen von Schwalbenschwanzverbindungen. Mit Vorschneider, aber ohne Kugellager.

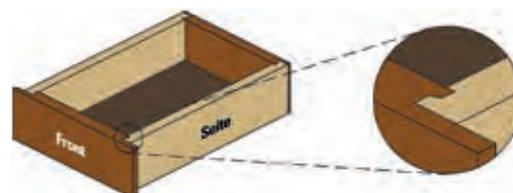


| E | D1 | D2 | NL | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|-----|------|------|------|----|----|----------|---------|
| 14° | 14,3 | 12,7 | 13,5 | 8 | 32 | E-16130 | 44,79 € |
| 14° | 14,3 | 12,7 | 13,5 | 12 | 40 | E-16150 | 44,79 € |

Schubladen-Verleimfräser HW (HM) Z2.



Der Fräser wird insbesondere beim Verleimen für Schubladen oder Holzkisten verwendet. Der Fräser vergrößert die zu verleimende Fläche und sorgt damit für zusätzliche Stabilität.



| D1 | D2 | NL1 | NL2 | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|------|----|------|------|----|----|----------|---------|
| 25,4 | 19 | 12,7 | 3,97 | 8 | 32 | E-16270 | 55,48 € |
| 25,4 | 19 | 12,7 | 3,97 | 12 | 40 | E-16290 | 55,48 € |

Kugellager Standard.



Egal, ob zum Bündigfräsen oder Falzfräsen, klassische Kugellager und Anlaufringe für Oberfräsen und deren Schaftfräser werden immer benötigt. Einfach die entsprechenden Maße wählen und Ihr Wunschprojekt kann Realität werden.

ID= Innendurchmesser
AD= Außendurchmesser
Höhe= Stärke

| AD | ID | H | Art. Nr. | Preis |
|-------|------|------|-----------------|---------|
| 4,8 | 2,38 | 2,38 | T-B48J-10 | 94,63 € |
| 4,8 | 2,38 | 2,38 | T-B48J | 10,64 € |
| 6 | 2,5 | 2,5 | E-00100 | 18,66 € |
| 9,5 | 6,35 | 3,2 | TI-B95 | 15,84 € |
| 9,52 | 4,76 | 3,18 | E-00102 | 10,17 € |
| 9,55 | 3,2 | 3,97 | T-B95B | 12,91 € |
| 9,55 | 4,76 | 3,2 | T-B95A | 9,96 € |
| 10 | 3 | 4 | E-00103 | 10,17 € |
| 10 | 5 | 4 | E-00120 | 11,67 € |
| 12 | 6 | 4 | E-00132 | 11,69 € |
| 12 | 8 | 3,5 | E-00121 | 11,67 € |
| 12,3 | 4,76 | | J-39062-0-12300 | 34,88 € |
| 12,7 | 3,2 | 4,75 | T-B127B | 13,74 € |
| 12,7 | 4,76 | 4,76 | E-00104 | 10,17 € |
| 12,7 | 6,35 | 4,76 | E-00164 | 12,44 € |
| 12,7 | 6,35 | 4,8 | I-F079-01000 | 4,66 € |
| 12,7 | 6,35 | 5 | TI-B127 | 12,19 € |
| 12,7 | 7,94 | 4 | E-00110 | 10,17 € |
| 13 | 5 | | I-F079-02200 | 9,31 € |
| 13 | 5 | 4 | E-00131 | 9,84 € |
| 13 | 6 | | I-F079-02300 | 11,47 € |
| 14 | 4,76 | 5 | T-B14A | 19,55 € |
| 14 | 6,35 | 4,76 | T-B14 | 19,94 € |
| 14 | 6,35 | 5,3 | TI-B14 | 11,63 € |
| 14 | 8 | 4 | E-00165 | 12,44 € |
| 15 | 6,35 | 4,76 | T-B15 | 19,94 € |
| 15,58 | 4,76 | 4,76 | T-B16A | 11,11 € |
| 15,9 | 6,35 | 4,76 | E-00106 | 11,67 € |
| 16 | 5 | | I-F079-00600 | 4,41 € |
| 16 | 5 | 5 | E-00160 | 12,44 € |
| 16 | 6 | | I-F079-09500 | 28,70 € |
| 16 | 6,35 | 5 | TI-B16 | 11,63 € |
| 16 | 8 | 5 | T-BB16 | 18,54 € |
| 16 | 8 | 5 | E-00122 | 11,67 € |
| 17 | 6,35 | 5,56 | T-B17 | 19,94 € |
| 18 | 6,35 | 5,8 | TI-B18 | 14,01 € |
| 18 | 6,35 | 5,56 | T-B18 | 20,43 € |
| 18 | 8 | 5 | E-00167 | 12,44 € |

| AD | ID | H | Art. Nr. | Preis |
|-------|------|------|--------------|---------|
| 18,2 | 6,35 | 4,76 | T-B182 | 16,08 € |
| 19 | 5 | 6 | E-00130 | 12,44 € |
| 19 | 6 | | I-F079-00700 | 3,53 € |
| 19 | 6 | 6 | E-00123 | 10,16 € |
| 19 | 6 | 6 | T-B19H | 15,35 € |
| 19 | 6,35 | 5,9 | TI-B19 | 11,66 € |
| 19 | 8 | | I-F079-03400 | 11,44 € |
| 19 | 8 | 6 | E-00124 | 10,17 € |
| 19 | 8 | 6 | T-BB19 | 18,16 € |
| 19 | 12,7 | | I-F079-01100 | 6,71 € |
| 19,05 | 3,2 | 4,76 | T-B19B | 17,21 € |
| 19,05 | 4,76 | 4,76 | T-B19A | 8,66 € |
| 19,05 | 6,35 | 7,14 | E-00107 | 12,84 € |
| 19,05 | 12,7 | 5 | E-00108 | 12,84 € |
| 19,05 | 12,7 | 3,97 | T-B19C | 13,05 € |
| 19,05 | 6,35 | 7,14 | T-B19 | 8,69 € |
| 20 | 6,35 | 5,9 | TI-B20 | 11,66 € |
| 20 | 6,35 | 5,9 | T-B20 | 18,54 € |
| 20 | 8 | 5 | E-00168 | 12,44 € |
| 20 | 8 | 6 | TI-B20-8 | 14,01 € |
| 21 | 4,76 | 6 | T-B21A | 18,16 € |
| 21 | 6,35 | 5 | T-B21 | 18,54 € |
| 21 | 12 | 5 | T-B210 | 15,35 € |
| 22 | 4,76 | 5 | T-B22A | 19,55 € |
| 22 | 8 | 7 | E-00125 | 11,67 € |
| 22 | 9,5 | 7 | E-00113 | 12,44 € |
| 22,23 | 9,55 | 7,14 | T-B78D | 17,21 € |
| 23 | 4,76 | 5 | T-B23A | 18,16 € |
| 23 | 6,35 | 5,9 | T-B23 | 18,54 € |
| 23 | 12,7 | 5 | T-B23C | 17,21 € |
| 24 | 6,35 | 5,9 | T-B24 | 18,56 € |
| 24 | 8 | 8 | E-00169 | 12,44 € |
| 25 | 4,76 | 5 | T-B25A | 19,55 € |
| 25 | 6,35 | 5 | T-B25 | 18,54 € |
| 25 | 12 | 25 | T-B250 | 25,07 € |
| 25 | 8 | 8 | T-BB25 | 24,57 € |
| 22 | 8 | 7 | T-BB22 | 18,56 € |
| 26 | 6,35 | 5,9 | T-B260 | 17,55 € |

| AD | ID | H | Art. Nr. | Preis |
|----|------|------|------------|---------|
| 26 | 8 | 8 | T-BB26 | 24,57 € |
| 26 | 12 | 5,9 | T-B26 | 15,35 € |
| 27 | 6,35 | 5,9 | T-B270 | 17,55 € |
| 27 | 12 | 5,9 | T-B27 | 25,07 € |
| 28 | 6,35 | 6 | T-B280 | 17,55 € |
| 28 | 8 | 8,9 | T-BB28 | 24,57 € |
| 28 | 8 | 9 | E-00126 | 21,46 € |
| 28 | 9,5 | 7,5 | TI-B28-9-5 | 18,06 € |
| 28 | 12 | 8 | T-B28 | 19,94 € |
| 29 | 6,35 | 6 | T-B290 | 17,55 € |
| 29 | 12 | 5,9 | T-B29 | 25,07 € |
| 30 | 4,76 | 5 | T-B300A | 19,55 € |
| 30 | 6,35 | 7,14 | T-B300 | 18,54 € |
| 30 | 8 | 8 | T-BB30 | 24,57 € |
| 30 | 12 | 5,9 | T-B30 | 19,94 € |
| 32 | 12 | 10 | T-B32 | 18,54 € |
| 34 | 8 | 8 | T-BB34 | 24,57 € |
| 34 | 12 | 8 | T-B34 | 18,54 € |
| 35 | 15 | 11 | E-00128 | 14,83 € |
| 35 | 12 | 8 | T-B35 | 18,54 € |
| 38 | 12 | 8 | T-B38 | 18,54 € |
| 40 | 12 | 10 | T-B40 | 18,54 € |
| 41 | 8 | 10,6 | T-BB41 | 24,57 € |
| 43 | 12 | 13 | T-B43 | 21,13 € |

Kugellager mit Kunststoffummantelung (Delrin®).

Kratzfreie Kugellager in professioneller Ausführung. Ideal, wenn gesichert keine Rückstände durch das Fräsen entstehen dürfen.

ID= Innendurchmesser - AD= Außendurchmesser - Höhe= Stärke



| AD | ID | H | Art. Nr. | Preis |
|------|-------|-----|----------|---------|
| 12,7 | 4,76 | 4,9 | T-BN-4 | 13,77 € |
| 19,1 | 19,05 | 6,7 | T-BN-1 | 13,77 € |
| 21 | 6,35 | 6,8 | T-BNT-5 | 13,77 € |
| 21,8 | 6,35 | 6,7 | T-BNT-2 | 13,77 € |

Kugellager mit Ring.



| AD | ID | H | Art. Nr. | Preis |
|-------|------|---|----------|---------|
| 15,88 | 4,76 | 5 | E-00140 | 11,67 € |
| 19,05 | 4,76 | 5 | E-00141 | 13,33 € |
| 25,4 | 12,7 | 5 | E-00142 | 15,59 € |
| 26 | 8 | 7 | E-00149 | 16,43 € |
| 30 | 8 | 7 | E-00150 | 16,43 € |
| 28 | 12,7 | 5 | E-00151 | 16,33 € |
| 32 | 12,7 | 5 | E-00152 | 18,45 € |

Mr. Beam II Dreamcut [S].



Schneiden und Gravieren - Mit dem Mr. Beam II Dreamcut [S].

Mr. Beam II ermöglicht auf einfachem Weg, eine Vielzahl an Materialien zu schneiden und zu gravieren. Der Lasercutter verfügt über ein eigenes WLAN, wodurch eine schnelle und kabellose Verbindung mit dem Laptop möglich ist. Ideal für Architekten, Modellbauer und CNC-Begeisterte. Dank der hohen Präzision und dem starken 5-Watt-Laser, lassen sich problemlos auch kleinste Bauteile für Modelle aus Pappe, Kraftplex oder Sperrholz anfertigen. So lässt sich viel Zeit und Ärger ersparen.

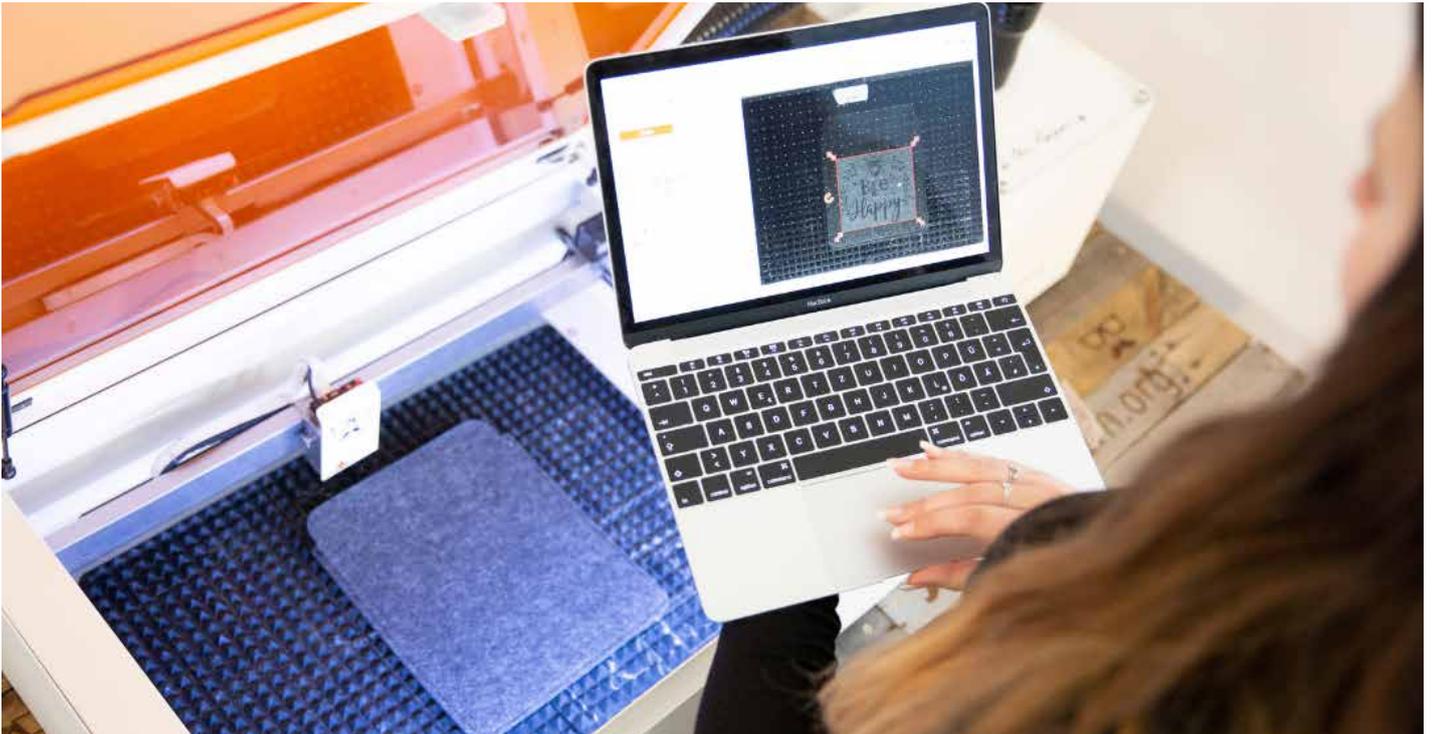
Warum einen Mr. Beam II Dreamcut [S] kaufen?

- Der erste in Deutschland CE-zertifizierte Lasercutter
- Erfüllt alle Sicherheitsauflagen
- Kann auch im Privatgebrauch benutzt werden
- Integrierte Kamera zur einfachen Platzierung von Designvorlagen
- Browserbasierte Plug and Play Software für Mac, Windows, Linux und Tablets (ohne Installation)
- Gebrauchsfertig montiert, einfach auspacken und loslegen

| Material | Schneiden | Gravieren | Material | Schneiden | Gravieren |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Sperrholz | bis 4 mm | + | Balsaholz | bis 5 mm | + |
| Leder | bis 1 mm | + | Kraftplex | bis 3 mm | + |
| Papier | + | + | Filz | bis 6 mm | + |
| Stoff / Textil | bis 3 mm | + | Graupappe | bis 1 mm | + |
| Leichtschaum | bis 6 mm | - | Acryl | - | farbabhängig |
| Karton | bis 5 mm | + | Latex | bis 1 mm | - |



Mr. Beam II Dreamcut [S] mit AIR-Filter-System.



Durch die thermische Wirkung entsteht je nach Material mehr oder weniger Rauch. Während der Geruch beim Arbeiten mit Holz vielleicht noch an ein gemütliches Camping-Erlebnis erinnern lässt, sieht es mit anderen Materialien schon ganz anders aus und es werden unangenehme Gerüche frei. Außerdem werden während des Laserns feine Partikel freigesetzt, die zu gesundheitlichen Schäden führen können. Das passende Air-Filter-System bietet die einfache Lösung, um eine sichere und geruchsneutrale Umgebung zu gewährleisten.

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|-----------|
| Mr. Beam II Dreamcut [S] inkl. Air Filter-System | MB-900-00010 | 3799,00 € |
| Mr. Beam II Dreamcut [S] | MB-900-00009 | 3185,00 € |

Auch für unterwegs und auf Messen immer sicher mit dabei. Mit dem Transport-Case passend für den Mr. Beam II können Sie Ihren Laser bequem und sicher überall mit hinnehmen. Passende Schaumeinlagen sichern Ihren Mr. Beam und alle Kleinteile wie Laserkopf, Kabel und Saugschlauch.



MB-AFS-007
690,00 €
Air Filter-System



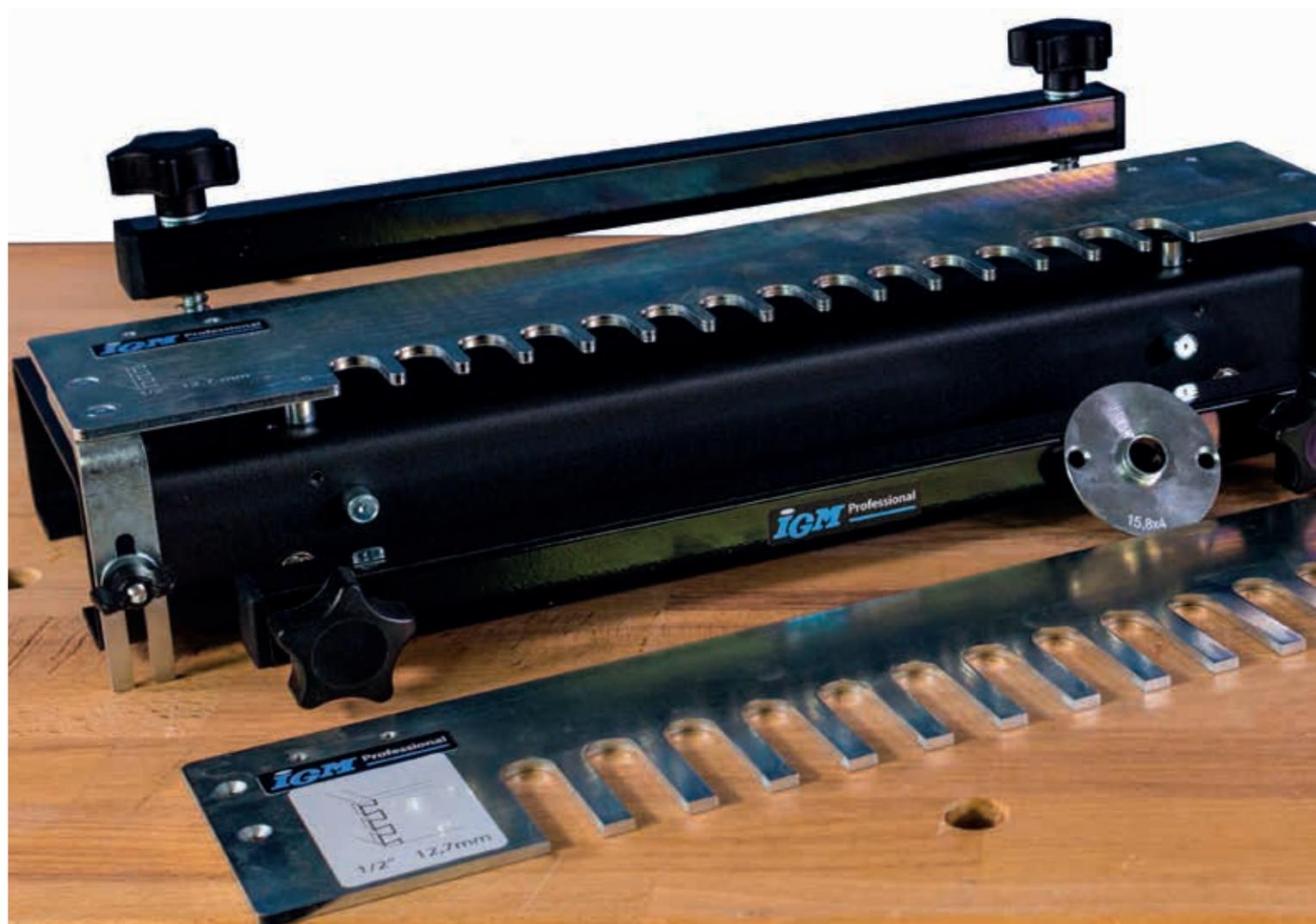
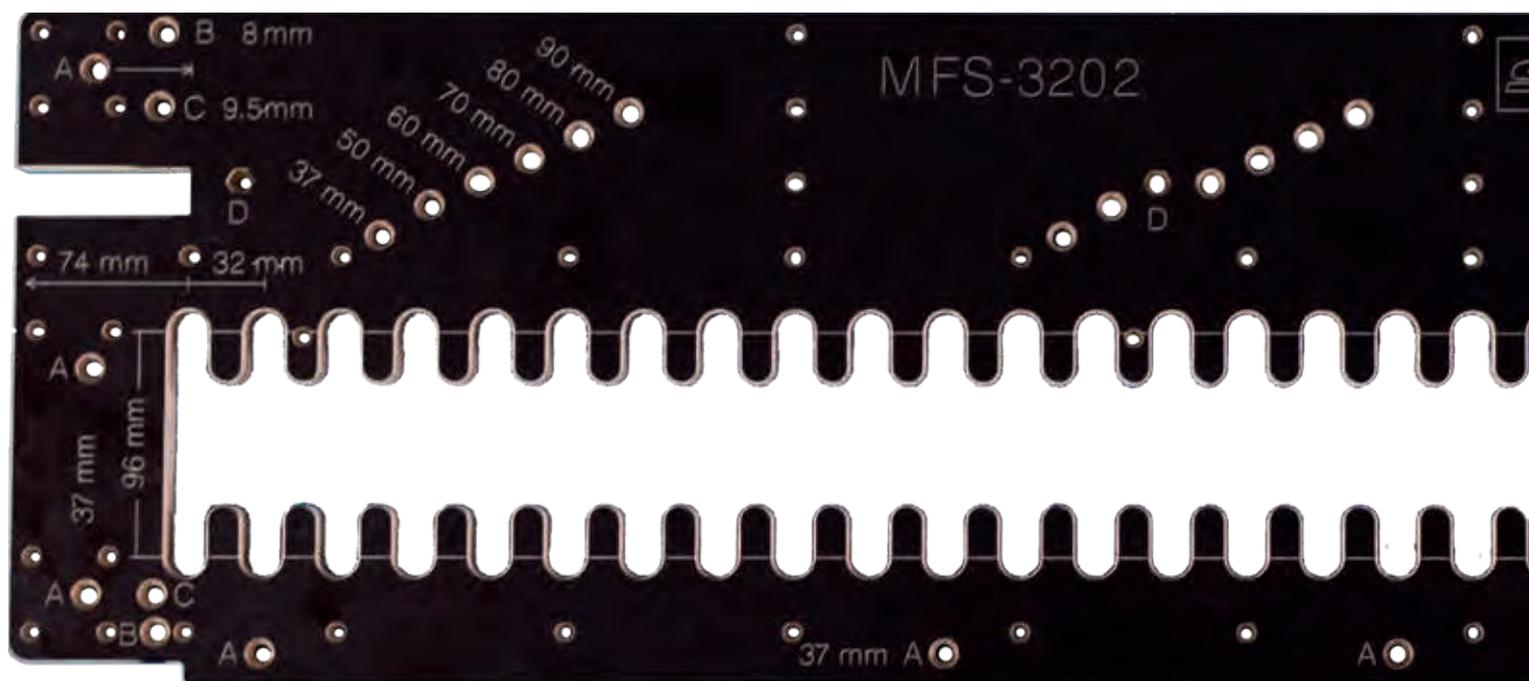
MB-ACF-004
179,00 €
Ersatz-Aktivkohlefilter

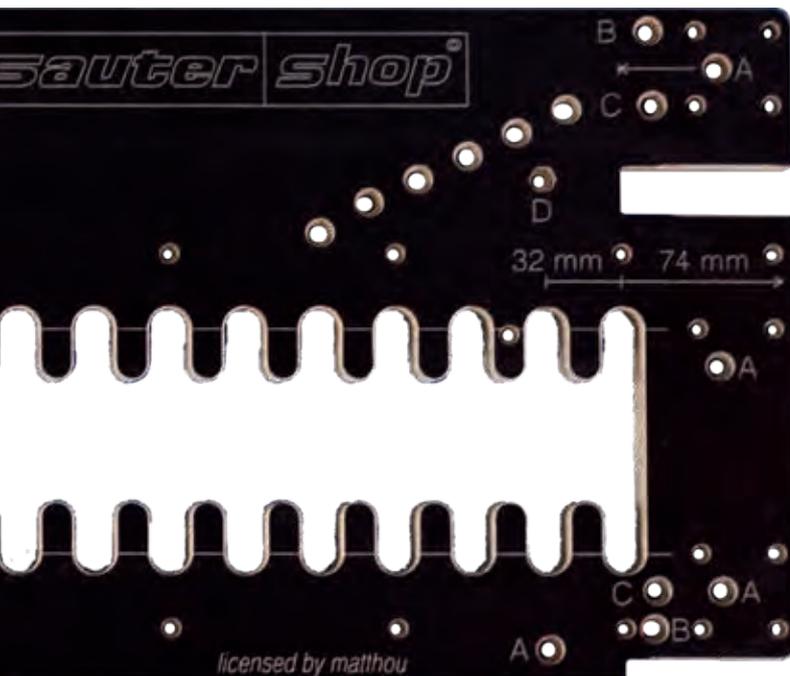


MB-920-00016
780,00 €
Laser Head



MB-PF-005
27,90 €
Ersatz Hepa Vorfilter





Multifunktionale Grundplatte 140



Schlitz & Zapfen fräsen 141



Zinken fräsen 142



Multifrässhablone 145



Kreise fräsen 145



Schlosskästen fräsen 146



Kurvenlineale 148



Weitere Frässhablonen & Zubehör 149



Küchenarbeitsplatten 150



Kopierfräsen & Buchstaben 151



Intarsien, Gravuren & Schnitzereien 151



- + Schablonen für den Möbelbau
- + Schablonen für den Bau von Vorrichtungen
- + Viele weitere Problemlöser

7 Funktionen auf einen Streich. Die CRB Grundplatte von Trend.

Die multifunktionale Grundplatte CRB ist Ausgleichsplatte, Fräszirkel, Führungsschienen-Adapter, Abkippschutz, Zapfen-Fräshilfe, Kopier-Parallelanschlag und Adapterplatte **in Einem**. Präzise und sicher, dank stabilerer Führung & größerer Fräsauflage.

Unsere Empfehlung: Eine Kopierhülse mit **höherem** Innenring z.B. Art. Nr. T-GB40-B.

Die CRB Grundplatte **passt zu allen Oberfräsen** mit Lochabstand für Führungsstangen von 78 mm bis 130 mm.



| Art. Nr. | Preis |
|----------|----------|
| T-CRB | 109,90 € |



Trend CRB Mortice and Fluting Base.

Das CRB Mortice and Fluting Base-System ergänzt Ihre CRB Basisplatte um einige sehr nützliche Funktionen. Das System gibt einem die Möglichkeit, schmale Bretter von max. 177 mm, Balken und Leisten mit der Oberfräse zu bearbeiten, ohne dass diese kipzelt oder wackelt. Die beidseitige Führung ermöglicht eine genaue Führung zwischen den beiden Anschlägen.



| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|--|----------|---------|
| Mortice und Fluting Base Inkl. 2x Gleitschiene Inkl. 1x Feineinstellung Inkl. Befestigungsschrauben | T-CRB-MF | 72,49 € |

Das CRB-System: 7 plus 4 Funktionen mit dem richtigen Zubehör.

1. Aufsatzplatte für Kantenbearbeitung T-CRB-TB
2. Robuster Parallelanschlag T-CRB-SF
3. Gekröpfte Stangen zur Aufnahme weiterer Oberfräsen (von 60,3 bis 174 mm) T-CRB-CR
4. Verlängerungsstangen zum Fräsen größerer Radien T-N-COMPASS-AEX



| Adapterplatte für Kantenbearbeitung | | Seitenanschlag für 7-in-1 Platte | | Führungsstangen gekröpft | | Verlängerung für Fräszirkel | |
|-------------------------------------|---------|----------------------------------|---------|--------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| Art. Nr. | Preis | Art. Nr. | Preis | Art. Nr. | Preis | Art. Nr. | Preis |
| T-CRB-TB | 42,52 € | T-CRB-SF | 26,39 € | T-CRB-CR | 30,08 € | T-N-COMPASS-AEX | 35,77 € |

Fräsen wie die Profis. Trend CRB & VARIJIG - auch im Set.

Der Varijig Fräsrahmen kann mittels vier gegen- einander verschiebbarer Profile innerhalb der Größen 20 x 20 mm bis max. 600 x 600 mm alle quadratischen und rechtwinkligen Größen fräsen. (mehr zu Varijig im Kapitel Führungsschienen).

Für einen sicheren Halt des Varijig empfehlen wir die passenden Spannklemmen. Die perfekte Kombination: **Varijig und CRB im attraktiven Set** inkl. Spannklemmen.



Die Einzelteile.

| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|-------------|----------|
| Varijig Frässchablone | T-VARIJIG | 119,00 € |
| CRB Grundplatte | T-CRB | 109,90 € |
| Spannklemmen (1 Paar) | T-VJS-PCK-L | 42,39 € |

| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|--|-----------------|----------|
| Set Varijig Inkl. Klemmen (1 Paar), Adapterplatte und Ø30 mm Kopierhülse | SET-VARIJIG-KIT | 196,35 € |

Schlitz- & Zapfenfräsgerät.

Die klassische Art stabile Holzverbindungen herzustellen: Schlitz & Zapfen. Komfortabel mit dem Fräsgerät MT-JIG von Trend. Ein intelligentes System für alle Arten von Schlitz und Zapfen: Gerade, seitlich oder frontal abgewinkelt.

Einmal richtig eingestellt, lässt sich leicht eine Kleinserie fertigen. Die empfohlene Materialstärke von 12 bis 50 mm und eine Zapfengröße von 4,8 bis 16 mm lassen sich so problemlos realisieren. Geeignet für alle Oberfräsen handelsüblicher Marken.



Einfache Handhabung



Kontrolliertes Fräsen

Die Zapfenfräsen - Grundausrüstung.

| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|---------------|----------|
| MT-JIG Grundgerät | T-MT-JIG-EURO | 326,21 € |



-10° bis 45°

Optionales Zubehör.

| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|------------|--------------|---------|
| Absaug-Set | T-MT-DUSTKIT | 54,10 € |



Klassische Zinken handgefräst. Die Zinkenfräsgeräte FD300 und FD600.

Eckverbindungen mit offenen Fingerzinken, halbverdeckten Schwalben oder offenen Schwalbenschwanzzinken. Für Materialstärken von 11 bis 25 mm. In der Grundausstattung liefern wir das Zinkenfräsgerät FD300 oder FD600 bereits mit einer Schablone für halbverdeckte Schwalbenschwanzzinken (12,7 mm) und dem passenden HM Zinkenfräser (Schaft 8 mm) und Koperring (AD: 15,8 mm). Abstand der Bohrungen zur Befestigung des Kopierings beträgt 50 mm. (Ø Gesamt: 60 mm)

Zinkenfräsgerät FD600.

| Max. Arbeitsbreite | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|----------|----------|
| 610 mm | I-FD600 | 276,34 € |



Zinkenfräsgerät FD300.

| Max. Arbeitsbreite | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|----------|----------|
| 305 mm | I-FD300 | 183,83 € |



FD600-Set.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--|-----------|----------|
| Schablonen für Fingerzinken, halbverdeckte Schwalben und 2x Fräser | SET-FD600 | 319,00 € |



FD300-Set.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--|-----------|----------|
| Schablonen für Fingerzinken, halbverdeckte Schwalben und 2x Fräser | SET-FD300 | 225,00 € |



FD600 Premium-Set.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---|-------------|----------|
| Schablonen für Fingerzinken, offene und halbverdeckte Schwalben, Fingerzinken und 3x Fräser | SET-FD600-P | 399,00 € |



FD300 Premium-Set.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---|-------------|----------|
| Schablonen für Fingerzinken, offene und halbverdeckte Schwalben, Fingerzinken und 3x Fräser | SET-FD300-P | 309,00 € |



Schablonen für offene Fingerzinken.



Zinkenbreite 8 mm

| | | |
|--|--------------|---------|
| Schablone Fingerzinken 8 mm passend zu FD300 | I-FD3080 | 78,12 € |
| Schablone Fingerzinken 8 mm passend zu FD600 | I-FD6080 | 91,51 € |
| Fingerfräser 8 mm | I-M100-08081 | 20,30 € |

Zinkenbreite 12,7 mm

| | | |
|---|--------------|---------|
| Schablone Fingerzinken 12,7 mm passend zu FD300 | I-FD3130 | 79,60 € |
| Schablone Fingerzinken 12,7 mm passend zu FD600 | I-FD6130 | 91,51 € |
| Fingerfräser 12,7 mm | I-M100-12781 | 27,47 € |

Für halbverdeckte Schwalbenschwänze.



Zinkenbreite 6,35 mm

| | | |
|--|--------------|---------|
| Schablone halbverdeckte Schwalben passend zu FD300 | I-FD3350 | 79,60 € |
| Schablone halbverdeckte Schwalben passend zu FD600 | I-FD6350 | 91,51 € |
| Zinkenfräser 6,35 mm | I-M118-06081 | 29,23 € |
| Zentrierdorn für Schaft 8 mm & 1/4" | SA-C-PIN-1 | 20,42 € |

Schablonen für Schwalbenschwanzverbindung.



Zinkenbreite 12,7 mm

| | | |
|--|--------------|---------|
| Schablone Schwalben 12,7 mm passend zu FD300 | I-FD3170 | 76,84 € |
| Schablone Schwalben 12,7 mm passend zu FD600 | I-FD6170 | 99,25 € |
| Fingerfräser 8 mm für FD3170/FD6170 | I-M100-08081 | 20,30 € |
| Zinkenfräser 12,7 mm für FD3170/FD6170 | I-M118-12981 | 28,05 € |

Zinkenbreite 19 mm

| | | |
|--|--------------|---------|
| Schablone Schwalben 19 mm passend zu FD300 | I-FD3190 | 73,01 € |
| Schablone Schwalben 19 mm passend zu FD600 | I-FD6190 | 99,25 € |
| Fingerfräser 12,7 mm für FD3190/FD6190 | I-M100-12781 | 27,47 € |
| Zinkenfräser 19 mm für FD3190/FD6190 | I-M118-19081 | 31,29 € |

Empfehlung! Eine handliche Oberfräse mit 500 bis 1000 Watt.

Festool Verbindungssystem VS 600.

Das Verbindungssystem VS600 realisiert handwerkliche Perfektion auf unkomplizierte und zeitsparende Weise. Mit außergewöhnlicher Präzision für traditionelle, formschlüssige Verbindungen, wie halbverdeckte und offene Schwalbenschwanz-Verbindungen, Fingerzinken und passgenaue Dübelverbindungen. Perfektion als System: Oberfräse, Schablone und Kopierring sind ideal aufeinander abgestimmt.

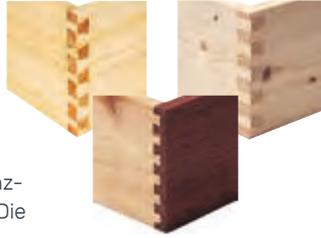


| | | |
|---|----------|----------|
| Grundeinheit VS 600 GE | F-488876 | 466,53 € |
| Verbindungssystem Dübeleinheit VS 600 DS 32 | F-488881 | 118,61 € |
| Fingerzinken-Schablone VS 600 FZ 10 | F-488880 | 106,36 € |
| Fingerzinken-Schablone VS 600 FZ 6 | F-488879 | 106,36 € |
| Schwalbenschwanz-Schablone Halbverdeckt SZ 20 | F-488878 | 118,61 € |
| Schwalbenschwanz-Schablone Halbverdeckt SZ 14 | F-488877 | 118,61 € |
| Schwalbenschwanzzinken Offen SET SZ0 14 | F-491152 | 158,75 € |
| Schwalbenschwanzzinken Offen SET SZ0 20 | F-491153 | 158,75 € |
| Kopierring KR Ø8,5 VS 600 FZ 6 | F-490772 | 17,93 € |
| Kopierring KR Ø17 VS 600 SZ 14 | F-490770 | 17,93 € |
| Kopierring KR Ø24 VS 600 SZ 20 | F-490771 | 17,93 € |

Bauen Sie Ihre Zinkenfräschablone einfach selbst.

Materialstärke bis 19 mm

Mit dem Template Master haben Sie eine hervorragende Möglichkeit, nach Ihrem Geschmack und auch für breitere Werkstücke Ihre persönliche Zinkenfräschablone schnell und einfach zu bauen. Alle Arten von Zinken-, Schwalbenschwanz- oder Fingerzinken sind kein Problem. Die richtigen Fräser sind gleich mit dabei.



Lieferumfang:

1x Schablone, 3x Fräser (Schaft 1/4"), 1x Anleitung inkl. engl. DVD.

Empfehlung für gängigen 8 mm-Schaft: Reduzierhülse E-21191



QR Code scannen und Video ansehen.

| | | |
|--|---------|----------|
| Basis-Set mit Schablone & 3 Fräsern | M-1218 | 59,90 € |
| Fräser-Set für Template Master | E-09049 | 159,00 € |
| Zinkenfräser S8 Ø 12,7 mm x 8° x 19,05 mm | E-11706 | 59,65 € |
| Bündigfräser S8 Ø 12,7 x 25 mm KL am Schaft | E-11702 | 62,86 € |
| Fingerzinken S8 Ø 12,7 x 19 mm KL am Schaft | E-11700 | 61,83 € |
| Reduzierhülse von 8 auf 6,35 mm (1/4") | E-21191 | 6,97 € |

Einfach Kreise fräsen.

Mit 12 Durchmessern von 30 bis 85 mm lassen sich mit dieser Schablone schnell Kreise fräsen. Die Schablone kann darüber hinaus die Außenradien R20, R30, R40 und R50 übertragen. Einzeln oder auch im Set mit passendem Bündigfräser mit 8 mm Schaft erhältlich.



Ø = 16 mm
Schaft = 8 mm

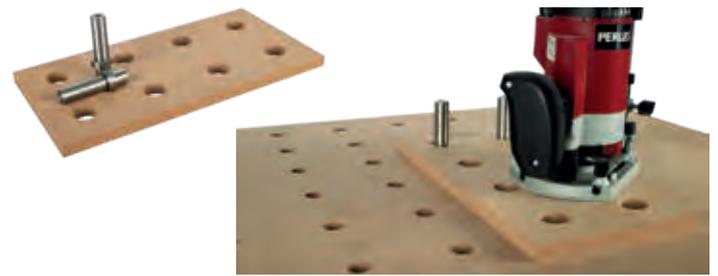
| | | |
|----------------------|------------------|---------|
| Schablone | FO-CT-013 | 53,15 € |
| Schablone mit Fräser | SET-CT-013-TR29A | 89,90 € |

Für Ihren eigenen Multifunktionstisch.



Ein praktischer Helfer für den Bau des eigenen Multifunktionstisches. Die Schablone an die gewünschte Position legen, festspannen und mithilfe einer 30 mm Kopierhülse und dem passenden Nutfräser Lochreihen exakt und gleichmäßig bohren/fräsen.

| | | |
|--|-------------------|----------|
| Lochplatten-Schablone einzeln | SA-MFT-TEMP | 32,50 € |
| Lochplatten-Schablone und Bankhaken Ø20 mm im Set | SET-MFT-TEMP-BND1 | 65,90 € |
| Set inkl. Bankhaken & Nutfräser S8 | SET-MFT-TEMP-KIT | 129,90 € |



Frässhablone für Außenradien.

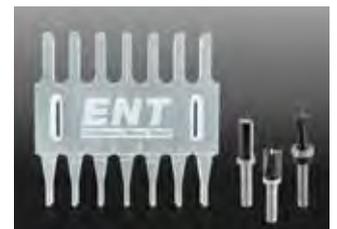
Einfach an die Ecke des Werkstücks anlegen, befestigen und den gewünschten Außenradius fräsen. Gefräst wird die Außenkontur mit einem Bündigfräser. Radien: 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 12,7 | 16 | 19 | 22,2 und 25,4 mm. Im Set inklusive Bündigfräser Schaft 8 mm.

| | | |
|--------------------------------------|----------|---------|
| Frässhablonen Außenradius 3 Stk. | FO-ROR1 | 42,65 € |
| Frässhablonen inklusive Bündigfräser | SET-ROR1 | 65,65 € |



Fräser-Set inkl. Schablone ENT.

Die im Set enthaltene ENT-Zinkenfrässhablone lässt sich ohne Zwischenschritte sofort einsetzen. Sie ist metrisch und dadurch auch für Fräser mit metrischem Kugellager geeignet. Für eine schnelle Montage befinden sich die wichtigen Markierungen bereits auf der Schablone.



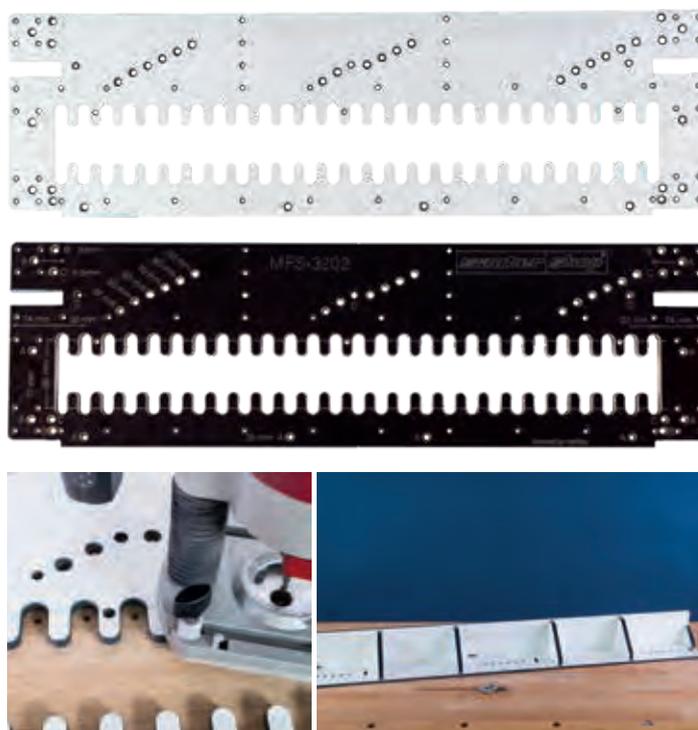
Lieferumfang:

1x Zinkenfrässhablone, 2x Bündigfräser, 1x Zinkenfräser, 1x Anleitung

| | | |
|----------------|---------|----------|
| Fräser-Set ENT | E-09041 | 182,00 € |
|----------------|---------|----------|

Die Multifrässschablone für den Möbelbau.

Im modernen Möbelbau sind genormte Beschläge wie Griffe, Scharniere, Schubladenauszüge, sowie diverse Verbinder längst Stand der Technik. Nahezu alle namhaften Hersteller nutzen hierbei das System 32. Mit der Multifrässschablone MFS3202 können Sie sämtliche Vorzüge dieses Systems universell nutzen. Stellen Sie absolut präzise Bohrungen für Regalböden, Scharniere (korpusseitig) oder Schubladenauszüge ohne lange Rüstzeiten selbst her. Mit dem entsprechenden Steckbolzen können Sie beliebig mit Quer-, Längs- oder Parallelreihen fortfahren. Mit dem optional erhältlichen Winkelanschlag lassen sich schnell und einfach unsichtbare Dübelverbindungen für Korpusse herstellen.



| | | |
|---|-----------------|----------|
| Frässschablone System 32 Multiplex | SA-MFS3202-1.0 | 125,00 € |
| Frässschablonen-Set inkl. Dübelbohrer Ø5 mm | SET-MFS3202-1.0 | 139,00 € |
| Frässschablone System 32 Phenolharz | SA-MFS3202-2.0 | 149,00 € |
| Frässschablonen-Set inkl. Dübelbohrer Ø5 mm | SET-MFS3202-2.0 | 159,00 € |
| Winkelanschlag für MFS3202-1.0/2.0 Phenolharz | SA-MFS-WA01 | 86,00 € |

Fräszirkel für größere Radien.

Die Oberfräse auf das Zirkellineal montieren und im Handumdrehen lassen sich Kreisdurchmesser von 200 bis 1220 mm fräsen. Mit einem 30 mm Kopiererring kann man die Fräse direkt auf den Zirkel stecken.



| | | |
|--------------------------|---------------|---------|
| Zirkellineal R/COMPASS/A | T-R-COMPASS-A | 75,83 € |
|--------------------------|---------------|---------|

Montagehinweis:

Eine Oberfräse kann man an zwei vorgebohrte Löcher an den Fräszirkel anschrauben oder einen 30 mm Kopierring unter der Oberfräse montieren und damit direkt in das Loch im Fräszirkel die Oberfräse einstecken.

Vorteil: die Oberfräse kann sich während des Kreisfräsens im Loch drehen.

Fräszirkel für die meisten Oberfräsen.

Die Zirkelstange passt in alle Oberfräsen mit einem Lochdurchmesser von 8 mm. Die Zirkelstange gibt es ebenfalls mit 10 mm Durchmesser. Wer bereits eine 8mm-Stange hat, für den gibt es die Zirkelspitze einzeln.



| | | |
|-------------------------------------|------------|---------|
| Zirkelspitze einzeln Ø 8 mm | T-BEAM-005 | 13,32 € |
| Zirkelspitze mit Stange 8 x 500 mm | T-BEAM-001 | 31,05 € |
| Zirkelspitze mit Stange 10 x 500 mm | T-BEAM-002 | 45,60 € |

Kreise und Ellipsen im Großformat.

Die ovale Linienführung in Perfektion.

Kreise und Ellipsen für Tische, Spiegel, Fenster und Türen fräsen. Das Set arbeitet mit einem sehr stabilen Kreuzrahmen, der sich durch eine bemerkenswerte Gleiteigenschaft auszeichnet und sehr exakt die Oberfräse am Werkstück arbeiten lässt. Das Spannsystem akzeptiert eine 10 mm Stangenführung (im Lieferumfang), 8 mm Führungsstangen können separat mitbestellt werden.

Die Funktionsweise: Die Oberfräse wird an die Stangenkonstruktion gespannt und gleitet während des Fräsvorgangs stabil und leichtgängig in einer T-Nut am Werkstück entlang. Einmal eingestellt, lassen sich effizient kleine Serien fertigen.



| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|-----------|----------|
| Komplett-Set FMR300 | I-FMR3000 | 172,65 € |
| Führungsstangen 8 mm | I-FMR3998 | 18,94 € |

| Hauptachse | Nebenachse | |
|-----------------------------|------------|----------|
| | Max. | Min. |
| 3000 | 1890 | 2590 |
| 1800 | 1690 | 1390 |
| 1500 | 1390 | 1090 |
| 1030 | 920 | 620 |
| 900 | 790 | 620 |
| 730 | 620 | 620 |
| Schnittradius Kreis min/max | | 550/1500 |



Fräszirkel und Ausgleichsplatte in Einem.

Fräszirkel:

Runde Ausschnitte und Kreise von 38 bis 305 mm fräsen. Die Oberfräse auf die Zirkelplatte aufschrauben und an die Aluschiene spannen. Alle Oberfräsen mit Grundplattendurchmesser bis 178 mm passen auf die Zirkelplatte.

Ausgleichsplatte:

Durch die vergrößerte Auflage geht das Fräsen besser, schneller und sicherer. Durch die vergrößerte Fräsaufgabe lassen sich Kanten besser bearbeiten und das Fräsen auf schmalen Werkstücken wird enorm erleichtert.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| M-1260 | 36,71 € |



Das Lock Jig für Quadrate und Rechtecke wie Schlosskästen und mehr.

Die Frässhablone für alle Arten von Rechtecken.

Ursprünglich konzipiert für Schlosskästen mit Türstärken von 30 bis 80 mm. Dank einer stufenlosen Größenanpassung kann die Schablone aber noch mehr. Rechteckige Formen bis 40 mm Breite und 260 mm Länge, wie z.B. Grifflöcher, Griffmulden, Scharniere, Zapfenlöcher.

Unsere Empfehlung: Verwenden Sie eine 30er Kopierhülse und einen 12er Nutfräser.

| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|--------------|----------|
| Frässhablone für Schlosskasten | T-LOCK-JIG-B | 162,39 € |
| 30 mm Kopierring Hülsenhöhe 10 mm | T-GB30-A | 15,62 € |



Frässhablone für Türschlösser/Scharniere und Langlöcher.

Ein genialer Helfer beim Türen setzen und der Montage von Schlosskästen. Ob Türscharniere oder Schlosskästen, ob Vollholz, Plattenwerkstoff oder Aluminium, dieses Tool ist universell einsetzbar.

Sie müssen ein Schloss einfräsen, das Schließblech oder die passenden Scharniere? Alles kein Problem!

Funktioniert mit gefälzten und ungefälzten Türen und Türstöcken.

Lieferumfang:

DBB Morticer Jig 2, Bohrköpfe Ø18 / 20 / 24 mm, Bohrschaft, Anleitung, Bedienwerkzeug

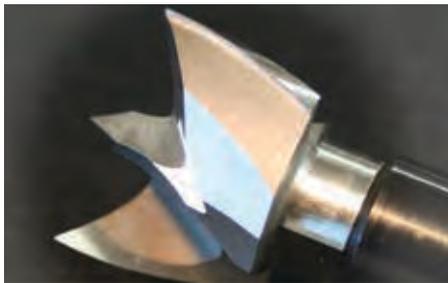


SET-DBB-SBS-SYSTEM
83,99 €
Kleinloch-Bohrsystem



| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|---------------------------------------|------------------------|----------|
| DBB Morticer JIG 2 | SO-DBB-MORTICER | 199,00 € |
| DBB Morticer JIG 2 und CWB16 Bohrkopf | SET-DBB-MORTICER-CWB16 | 204,68 € |

Senkerbohrer für DBB Morticer aus HSS-Stahl.



| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|----------|----------|---------|
| Ø17,6 mm | SO-PD18 | 19,47 € |
| Ø23,0 mm | SO-PD23 | 23,59 € |
| Ø29,0 mm | SO-PD29 | 27,72 € |
| Ø31,8 mm | SO-PD32 | 33,89 € |

Holzfräser mit HM-Bestückung.



| Inhalt | Art. Nr. | Preis | Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|--------|----------|---------|--------|----------|---------|
| Ø13 mm | SO-CWB13 | 20,50 € | Ø23 mm | SO-CWB23 | 21,53 € |
| Ø15 mm | SO-CWB15 | 20,50 € | Ø24 mm | SO-CWB24 | 21,53 € |
| Ø16 mm | SO-CWB16 | 20,50 € | Ø25 mm | SO-CWB25 | 21,53 € |
| Ø18 mm | SO-CWB18 | 20,50 € | Ø26 mm | SO-CWB26 | 21,53 € |
| Ø19 mm | SO-CWB19 | 20,50 € | Ø27 mm | SO-CWB27 | 23,59 € |
| Ø20 mm | SO-CWB20 | 20,50 € | Ø29 mm | SO-CWB29 | 25,64 € |
| Ø21 mm | SO-CWB21 | 20,50 € | Ø32 mm | SO-CWB32 | 27,72 € |
| Ø22 mm | SO-CWB22 | 20,50 € | | | |

Langbohrer für elektronische Schließanlagen.



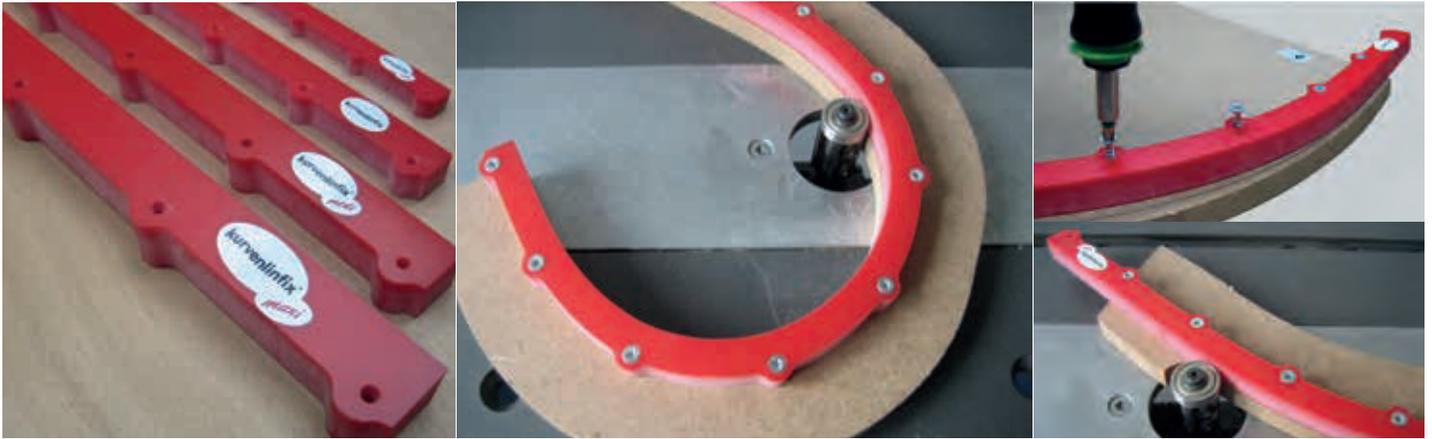
| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------|-----------|---------|
| Ø10 mm / Länge: 950 mm | SO-10950 | 30,80 € |
| Ø10 mm / Länge: 1250 mm | SO-101250 | 29,77 € |

Aluminium Fräser mit Vollhartmetall Schneiden.



| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|----------|---------|
| Ø16,2 mm | SO-NAB16 | 16,37 € |
| Ø19,0 mm (3/4") | SO-NAB19 | 20,50 € |
| Ø22,2 mm (7/8") | SO-NAB22 | 18,45 € |
| Ø25,4 mm (1") | SO-NAB25 | 23,59 € |
| Ø31,8 mm (1 1/4") | SO-NAB32 | 25,64 € |

Flexibel Kurven fräsen.



Es gibt keine Kontur, die es nicht gibt.

Perfekt zum Fräsen von individuellen Konturen oder auch zum Selbstbau von individuellen Frässchablonen für Ihr Projekt. Bestimmen Sie Ihre Form und biegen Sie das Kurvenlineal so, wie Sie es sich wünschen. Die zahlreichen Längensvarianten und Festigkeiten (Querschnitte) lassen entsprechend enge oder weite Radien und Biegungen zu.

Befestigen Sie das Kurvenlineal entweder direkt auf dem Werkstück oder auf einer vorgesehenen Schablone. Fräsen Sie dann mit einem geeigneten Bündigfräser an dem Lineal die Rundungen entlang. Gefräst werden kann mit der Handoberfräse, mit Handvorschub oder mit dem Vorschubapparat an der Tischfräse. Das Kurvenlineal gibt es in den Längen von 500 bis 4800 mm. Ein wirklich lohnenswertes Utensil für jeden Schreiner und Tischler.

| | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|
| 500 mm Querschnitt: 8 x 8 mm | PR-KX0500 | 24,74 € |
| 600 mm Querschnitt: 12 x 12 mm | PR-KX0600 | 27,07 € |
| 1000 mm Querschnitt: 18 x 18 mm | PR-KX1000 | 64,80 € |
| 1050 mm Querschnitt: 8 x 8 mm | PR-KX1050 | 49,49 € |
| 1200 mm Querschnitt: 12 x 12 mm | PR-KX1200 | 48,94 € |
| 1500 mm Querschnitt: 18 x 18 mm | PR-KX1500 | 95,43 € |
| 1800 mm Querschnitt: 24 x 24 mm | PR-KX1800 | 185,20 € |
| 1900 mm Querschnitt: 12 x 12 mm | PR-KX1900 | 79,52 € |
| 2000 mm Querschnitt: 18 x 18 mm | PR-KX2000 | 129,57 € |
| 2400 mm Querschnitt: 30 x 30 mm | PR-KX2400 | 282,74 € |
| 3000 mm Querschnitt: 18 x 18 mm | PR-KX3000 | 194,37 € |



1. Handoberfräse
2. Handvorschub
3. Vorschubapparat

Festes Kurvenlineal.

Dieses Kurvenlineal behält seine gebogene Form, dies ist vor allem wichtig, wenn kein 1:1 Aufriss bekannt ist. In den Längen 850, 1250, 1750, 1850 und 2350 mm erhältlich.



| | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|
| 850 mm Querschnitt: 15 x 15 mm | PR-KF0850 | 134,90 € |
| 1250 mm Querschnitt: 22 x 22 mm | PR-KF1250 | 197,80 € |

| | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|
| 1750 mm Querschnitt: 28 x 28 mm | PR-KF1750 | 272,95 € |
| 2350 mm Querschnitt: 34 x 34 mm | PR-KF2350 | 319,90 € |

Für eine stabilere Führung.

Das A und O beim Fräsen ist die Stabilität und damit die Sicherheit beim Führen der Oberfräse. Zur besseren Handhabung und Abkippschutz, z.B. beim Bearbeiten von Kanten, ist diese Fräsunterstützung aus bruchsicherem Kunststoff jeden Cent wert. Vorgebohrt ist die Platte für Trend, Elu, Perles und DeWalt Oberfräsen.

Maße der Platte: 280 x 180 x 8 mm.



| | | |
|-----------------------------|------------|---------|
| Ausgleichsplatte Oberfräsen | T-OFS-BASE | 46,48 € |
|-----------------------------|------------|---------|

Trend Frässchablone KWJ900P für Arbeitsplatten-Verbindungen

Innovative Frässchablone für Arbeitsplattenbreiten bis 900 mm



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------------------|-----------|----------|
| Frässchablone mit Zubehör & Handbuch | T-KWJ900P | 249,00 € |

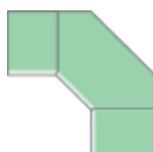


Perfekte Verbindung von Küchenarbeitsplatten bis 650 mm.

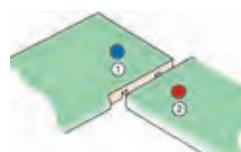


Für eine stoßfreie Verbindung von Küchenarbeitsplatten empfehlen wir diese äußerst robuste Frässhablone bis zu einer Plattentiefe von 650 mm, für 90°- und 45°-Verbindungen. Die Schablone hilft das Verbindungsprofil, sowie das Konterprofil der sich treffenden Plattenteile exakt und sauber zu fräsen. In der Grundausstattung sind die Schablone (für Platten und Radien), sowie die Anschläge enthalten. Die Schablone ist auch in Sets mit den passenden Fräsern erhältlich.

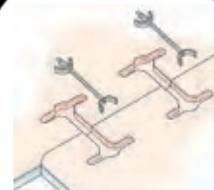
| Bezeichnung | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------|------------------|----------|
| Schablone | I-FK650 | 133,39 € |
| Schablone + Nutfräser S8 | SET-FK650-DEAL8 | 139,00 € |
| Schablone + Nutfräser S12 | SET-FK650-DEAL12 | 149,90 € |
| Schablone + WPL-Fräser S12 | SET-FK650-WM | 195,60 € |



45° Verbindung



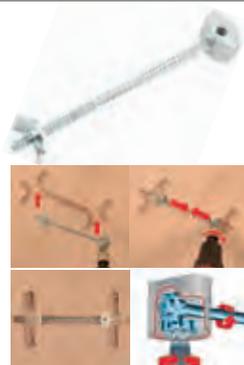
90° Verbindung



Schablone aus sehr festem, bruchsicherem und abriebfestem Phenolharzmaterial.

Plattenverbinder mit Schnellverschluss.

Verbinder mit einer neuartigen Technologie. Einfach die Plattenteile mit einem Sechskant schnell und einfach festziehen. Verbinderlänge 170 mm in 3er-, 25er-, 50er und 240er-Pack.



| | | |
|---------------------------|-------------|---------|
| Verbinder Quick-Fit 3 St. | T-ZIP-170-3 | 14,47 € |
|---------------------------|-------------|---------|

Die klassischen Plattenverbinder.

Für die dauerhafte Verbindung der Arbeitsplatte passen die Verbinder als Ergänzung perfekt zu den Frässhablonen. Erhältlich im 10er-, 50er-, 100er- und 1000er-Pack.



| | | |
|------------------|-----------|---------|
| Verbinder 10 St. | T-PC-10-M | 15,41 € |
| Verbinder 50 St. | T-PC-50-M | 66,47 € |

Frässhablone für tiefere Arbeitsplatten.

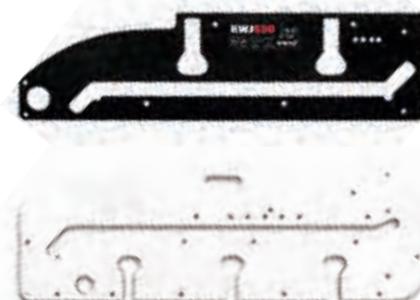
Eine intelligente Frässhablone für Arbeitsplatten mit nützlichen Hilfsbohrungen, z.B. für Kabeldurchlässe (Ø60 und 80mm) und für Arbeitsplattenverbinder. Topfscharniere mit Ø35mm und 3/4"-Öffnungen sind ebenfalls vorgesehen. Besonders hilfreich ist ein Farbleitsystem, um Fehler zu vermeiden. Zu der Frässhablone empfehlen wir einen passenden Nutfräser und einen 30 mm Kopiering (siehe Tabelle).



| | | |
|-----------------------------|----------------|---------|
| Nutfräser 12 mm, Z2 | T-TR17DX12MMTC | 51,44 € |
| Kopiering 30 mm Hülse 10 mm | T-GB30-A | 15,62 € |

Arbeitsplatten Frässhablone von Trend.

Perfekt für den Profi und den Heimwerker. Einfach in der Handhabung, passend zu fast allen Oberfräsen. Für ein optimales Ergebnis bei der Verbindung von Küchenarbeitsplatten.



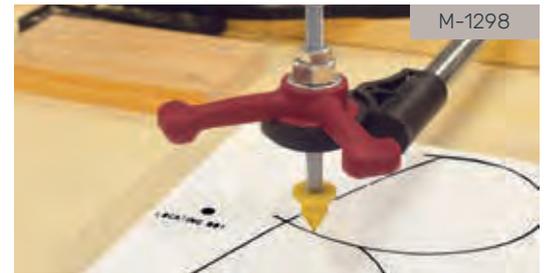
| Bezeichnung | Art. Nr. | Preis |
|---|----------|----------|
| Frässhablone für Küchenarbeitsplatten bis 650 mm Tiefe | T-KWJ650 | 102,40 € |
| Multifunktionale Frässhablone für Arbeitsplatten bis 700 mm Tiefe | T-KWJ700 | 149,00 € |
| Multifunktionale Frässhablone für Arbeitsplatten bis 900 mm Tiefe | T-KWJ900 | 255,22 € |

Unsere Kopierfräsgeräte.

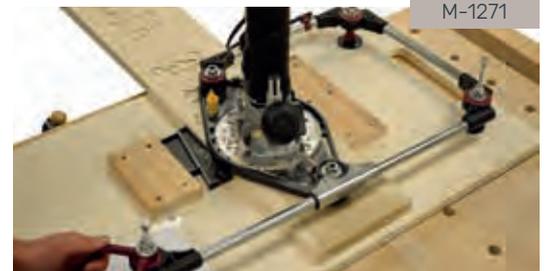
Mit dem Pantograph lassen sich Schriften, Bilder oder Reliefs einfach Kopierfräsen. Mit Verkleinerungsschritten nach Wunsch auf 40, 50 oder 60 % einstellbar. In der Grundausstattung sind bereits Schriftsätze enthalten. Wenn nichts passendes dabei ist, können eigene Schriftbilder kopiert werden. Die Oberfräse mit dem passenden Fräser wird auf der Adapterplatte montiert und die Vorlage abgefahren. Der **PantographPro** (M-1271) ist eine Weiterentwicklung mit verbessertem Grundgestell und Adapterplatte mit Drehverschluss, sowie einem erweiterten Lieferumfang. Die Funktionsweise hat sich jedoch nicht verändert.

Lieferumfang PantographPro M-1271:

Pantograph, 3 Abtaststifte, Fräseset S8 mit 1/4" V-Nutfräser, 1/4" Nutfräser und 3/8" Hohlkehlfräser, 5/8" Kopierriem, Zentrierstift



M-1298



M-1271

| Bezeichnung | Art. Nr. | Preis |
|---------------|----------|---------|
| PantographPro | M-1271 | 85,90 € |

Buchstaben und Zahlen fräsen.

Frässhablonen-Sets SignCrafter und SignPro:

Mit den Schablonen-Sets lassen sich bequem Buchstaben und Zahlen in Holz zaubern. Die gewünschten Zahlen und Bilder werden in die Führungsstangen eingesetzt, festgespannt und gefräst. Das SignPro-Set ist grundlegend überarbeitet - mit noch stabileren Führungsstangen, sowie einem gewachsenen Lieferumfang. Größere und kleinere Buchstaben, sowie Zahlen gibt es jeweils in einem Erweiterungs-Set.

SignCrafter: 82 Buchstaben und Zahlen, 3/8" Hohlkehlfräser (S8), Führungsstangen, Verlängerungen, Grundplatte, Kopierriem

SignPro: 204 Buchstaben und Zahlen (2 Schriftgrößen), 1/4" und 3/8" Hohlkehlfräser (S8), Kopierriem mit Messinghülse, Führungsstangen, Verlängerungen.

| Bezeichnung | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|----------|---------|
| SignCrafter | M-1256B | 64,50 € |
| SignCrafterPro | M-1262 | 77,75 € |
| Erweiterungs-Set 41-tlg. H:70 mm | M-2201 | 16,42 € |
| Erweiterungs-Set 41-tlg. H:43 mm | M-2202 | 16,42 € |

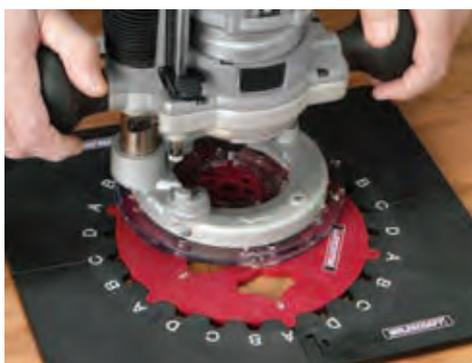


Muster und Intarsien fräsen.

Mit den vier gelieferten Schablonen können insgesamt 40 verschiedene Muster- und Einlegearbeiten gefräst werden. Die Anwendung ist einfach: Gewünschtes Muster wählen, Fräse mit Kopierriem und Fräser rüsten, Werkstück fixieren, Tiefe einstellen und Konturen fräsen.

Lieferumfang: Grundplatte für Oberfräse, Kopierriem und zwei Fräser mit 8 mm Schaft.

| Bezeichnung | Art. Nr. | Preis |
|---------------------|----------|---------|
| Schablone-Intarsien | M-1257 | 53,59 € |



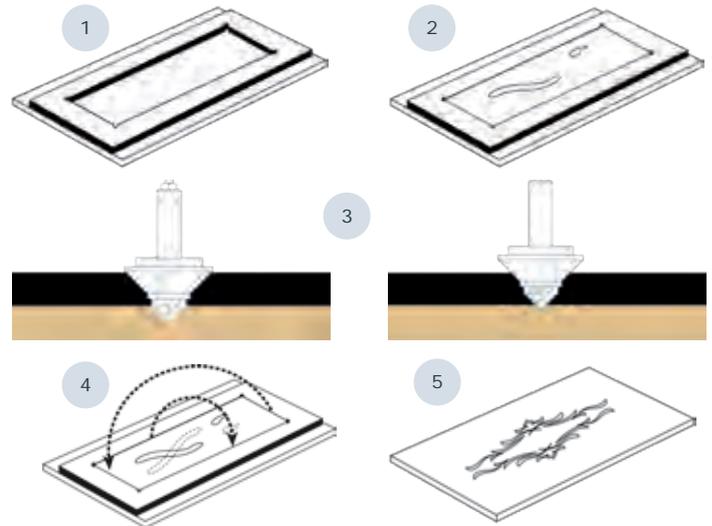
Warum brauchen Sie einen Künstler, wenn Sie Ihre Oberfräse haben?

Schnell und leicht zu handhaben und macht auch noch Spaß.

Das 3D Router Carver System macht aus Ihrer Oberfräse einen wahren Kunsthelden. Mit dem speziellen Carver-Fräser bestimmen Sie Tiefe und Breite der Gravur durch die Ihnen vorliegende Frässchablone. Wird der Schlitz der Schablone schmaler, taucht der Fräser weniger tief ein, wird der Schlitz breiter, taucht die Fräse tiefer ein. Das Ergebnis: Ornamente, die man eigentlich nur schnitzen kann. Sie benötigen dazu: Eine Oberfräse mit Tauchfunktion, einen Carver-Fräser, die Schablone Ihrer Wahl mit passendem Fixierrahmen.

So geht's (Abbildung rechts):

1. Fixierrahmen auf dem Werkstück befestigen
2. Schablone einlegen
3. Fräser entsprechend gewünschter Tiefe einstellen und fräsen
4. Schablone für symmetrische Bilder drehen, z.B. für 2-fache oder 4-fache Ornamente
5. Rahmen entfernen



Set:
I-CRCS-START1
193,80 €



Für den Einstieg gibt's ein attraktives Set. Darin enthalten sind:

- 1x Carver-Fräser Schaft 8mm (I-CRCS-BIT8)
- 1x Schablone „Klassik“ (I-CRCS-502)
- 1x Fixierrahmen (I-CRCS-005)

Fixierrahmen
einzel
I-CRCS-005
21,69 €



Eine schöne Motivsammlung zum Gravieren von Schubladen- und Möbelfronten.

Klassik
I-CRCS-502
50,17 €



Motivmaße: 210 x 70 mm



Motivmaße: 250 x 40 mm

Folklore
I-CRCS-506
53,00 €

Florentina
I-CRCS-504
46,97 €



Motivmaße: 195 x 85 mm



Motivmaße: 250 x 110 mm

Flamme
I-CRCS-510
46,56 €

Kaskade
I-CRCS-505
40,63 €



Motivmaße: 250 x 65 mm

Der Kreativität freien Lauf lassen.

Für Schranktüren und Täfelungen: Ideal für Möbeltüren, Kaminverkleidungen und Entertainment-Schränken. An den Seiten oder auf der Front der Möbel, in jedem Fall eine Augenweide. Die Motive Kaskade und Roma können auch gut mit den Rosetten-Motiven kombiniert werden.

Fixierrahmen
I-CRCS-003

41,48 €



Klassik
I-CRCS-302

70,89 €



Motivmaße:
440 x 185 mm

Florentina
I-CRCS-304

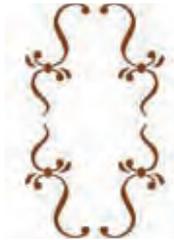
83,19 €



Motivmaße:
415 x 170 mm

Kaskade
I-CRCS-305

54,94 €



Motivmaße:
365 x 210 mm

Fleur de Lys
I-CRCS-805

101,85 €



Motivmaße:
250 x 180 mm

Spanischer
Fächer
I-CRCS-806

66,34 €



Motivmaße:
380 x 200 mm

Die Gedanken sind frei - mehr Motive.

Für Rosettenschnitzereien:

Pro Motiv werden zwei unterschiedliche Größen geliefert. Nutzbar mit dem Fixierrahmen für Rosetten, kombinierbar mit den Motiven für Schranktüren und Täfelungen.

Sunflower
I-CRCS-701

70,03 €



Motivmaße: 85 x 68 mm

Blume
I-CRCS-704

51,86 €



Motivmaße: 79 x 62 mm

Fixierrahmen
I-CRCS-007

32,61 €



Freiraum beim Fräsen.

Für Kanten und kleine Verzierungen:

Zum Verschönern von Türecken, Bilderrahmen oder kleinflächigen Möbeln. Natürlich sehr schön kombinierbar mit den Gravurschablonen für Schranktüren und Täfelungen.

Fixierrahmen
I-CRCS-006

32,00 €



Folklore
I-CRCS-606

63,27 €

Motivmaße: 150 x 45 mm

Klassik
I-CRCS-602

60,06 €



Motivmaße: 155 x 40 mm

Noch mehr Motive & Spannrahmen unter:



<https://www.sautershop.de/fraessschablonen/gravur-holzschnitzerei/>

YouTOOL Führungsschienen.



Kompatibel mit folgenden Sägen:

- Festool: alle Kreissägen, Oberfräsen
- Makita: Tauchsäge SP6000
- Mafell: Tauchsäge MT 55
- Bosch: alle Sägen, deren Typbezeichnung mit „GCE“ oder „g“ enden
- Dewalt: DWE576K, DWS520
- Metabo: KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus
- Hilti: WSC 265 KE

Vorteile & Eigenschaften:

- Hergestellt in Deutschland aus hochwertigen Industriematerialien
- Eloxierte Aluminium Oberfläche matt-silber
- Teflon Gleitflächen aus reinem Industrie-PTFE
- Splitterschutz aus säurefestem Hartgummi für saubere Schnittkanten
- Moosgummi-Streifen unter der Führungsschiene verhindern ein ungewolltes Verrutschen auf dem Werkstück
- Verlängerbar mit dem Verbindungsstück FSV von Festool

| Länge | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|----------|
| 800 mm | YOU-FS800 | 44,90 € |
| 1.000 mm | YOU-FS1000 | 49,90 € |
| 1.400 mm | YOU-FS1400 | 54,89 € |
| 2.630 mm | YOU-FS2650 | 109,00 € |
| 3.000 mm | YOU-FS3000 | 125,00 € |
| 5.000 mm | YOU-FS5000 | 249,00 € |

YouTOOL Zubehör.

Splitterschutz 5 m



| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| YOU-NBR | 15,40 € |

Anti-Rutsch-Belag 5 m



| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| YOU-EPDM | 10,25 € |

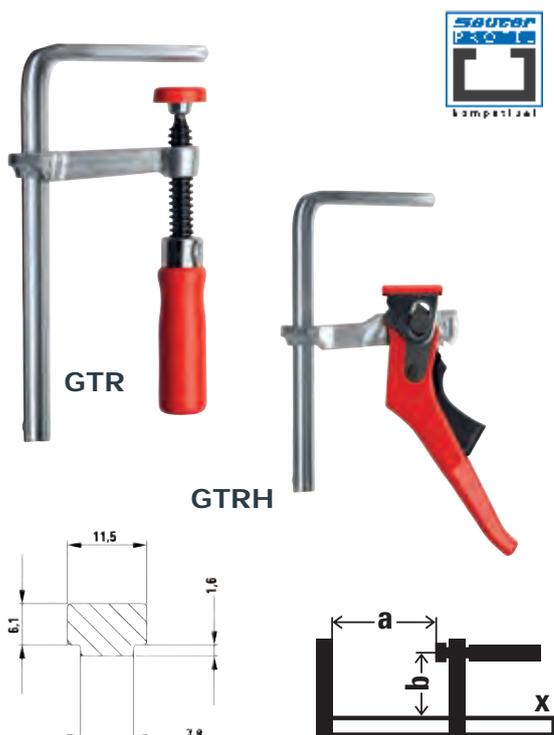
Verbindungsstück FSV/2



Lieferumfang:
1 Paar

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| F-577039 | 49,17 € |

Bessey Führungsschienenzwingen.



Bessey Führungsschienenzwingen zum Spannen von Holz und Kunststoff. Passend zu sauter Profilschienen, sowie Führungsschienen u.a. der Marken YouTOOL, Festool, Makita, Triton und baugleichen Modellen.

Vorteile beider Zwingen:

- Speziell geschmiedeter Festbügel für Nuten 12 x 8 mm
- Für Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi, YouTOOL, etc. und zum Spannen in Profilen, sowie auf Arbeitstischen
- Zum Spannen in sauter Profilschienen, sowie für Arbeitstische mit Ø 20 mm Lochbohrungen

Vorteil GTR:

- Spannkraft bis zu 1.800 N
- Ergonomisch geformter Holzgriff

Vorteil GTRH:

- Spannkraft bis zu 2.400 N
- Schnell - bis zu 5x schneller als herkömmliche Zwingen

| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--------|-------|---------------|---------|-------------|---------|
| 120 mm | 60 mm | 13,5 x 6,5 mm | 0,30 kg | BE-GTR12 | 19,56 € |
| 160 mm | 60 mm | 13,5 x 6,5 mm | 0,35 kg | BE-GTR16B6 | 20,82 € |
| 300 mm | 60 mm | 13,5 x 6,5 mm | 0,40 kg | BE-GTR30B6 | 24,69 € |
| 160 mm | 60 mm | 13,5 x 6,5 mm | 0,53 kg | BE-GTR16S6H | 49,16 € |

Festool Führungsschienen.



Vorteile & Eigenschaften:

- Sicheres und schnurgerades Führen der Maschine
- Splitterschutz für ausrissfreies Sägen
- Dank Haftunterlage gut positionierbar auch auf glatten Materialien
- Schützt die Werkstückoberfläche vor Beschädigungen
- Zusätzliche Nut zur Zubehöournutzung ermöglicht weitere Anwendungen
- Gleitbelag für leichtes Laufen der Maschine auf der Führungsschiene



| Länge | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|----------|----------|
| 800 mm | F-491499 | 70,53 € |
| 1.080 mm | F-491504 | 88,90 € |
| 1.400 mm | F-491498 | 105,23 € |
| 1.400 mm (Klebe pads) | F-577043 | 135,16 € |
| 1.900 mm | F-491503 | 180,46 € |
| 1.900 mm (Klebe pads) | F-577044 | 202,79 € |
| 2.400 mm | F-491502 | 258,90 € |
| 2.700 mm | F-491937 | 301,27 € |
| 3.000 mm | F-491501 | 323,66 € |
| 5.000 mm | F-491500 | 532,68 € |

Zubehör für Festool Führungsschienen.



Schnellspanner FS-RAPID/R

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| F-489790 | 47,95 € |



Abweiser

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| F-489022 | 20,28 € |



Verbindungsstück FSV

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| F-577039 | 49,17 € |



Kombischmiege FS-KS

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| F-491588 | 97,18 € |



Schraubzwinde FSZ 120/300

| Spannweite | Art. Nr. | Preis |
|------------|----------|---------|
| 120mm | F-489570 | 40,20 € |
| 300mm | F-489571 | 49,39 € |



Hebelzwinde FS-HZ 160

| Spannweite | Art. Nr. | Preis |
|------------|----------|---------|
| 160 mm | F-491594 | 52,06 € |



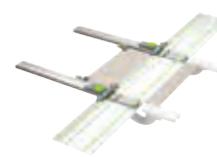
Tasche FS-BAG

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| F-466357 | 74,33 € |



Winkelanschlag FS-AG-2

| Art. Nr. | Preis |
|----------|----------|
| F-768168 | 135,15 € |



Parallelanschlag FS-PA

| Art. Nr. | Preis |
|----------|----------|
| F-495717 | 224,76 € |



Verlängerung FS-PA-VL*

| Art. Nr. | Preis |
|----------|----------|
| F-495718 | 133,86 € |

* Nur in Verbindung mit FS-PA

Ersatzteile für Festool Führungsschienen.



Splitterschutz FS-SP 1400/T

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| F-495207 | 12,88 € |



Splitterschutz FS-SP 5000/T

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| F-495209 | 31,21 € |



Gleitbelag FS-GB 10M

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| F-491741 | 39,56 € |



Haftunterlage FS-HU 10M

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| F-485724 | 22,36 € |

Makita Führungsschienen.



Vorteile & Eigenschaften:

- Passend für alle Makita Handkreissägen
- Mit Führungsschienenadapter passend für Oberfräsen-Modelle RP1800K, RP2300CK, RP1110C, RP0910, RP0900 und RT0700C

| Länge | Art. Nr. | Preis |
|----------|-------------|----------|
| 1.400 mm | MA-194368-5 | 99,64 € |
| 3.000 mm | MA-194367-7 | 249,92 € |

Zubehör für Makita Führungsschienen.

Führungsschienen-Verbinder



Vorteile:

- Zum Verbinden von Makita Führungsschienen 1.400 mm und 3.000 mm

| Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|
| MA-198885-7 | 27,63 € |



Makita Schraubzwingen

Vorteile:

- Passend für Makita Führungsschiene 1.400 mm und 3.000 mm
- 2x Schraubzwinde

| Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|
| MA-194385-5 | 33,17 € |

Führungsschienen-Adapter



Vorteile:

- Kompatibel mit Makita Führungsschienen RP1800K, RP2300CK, RP1110C

| Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|
| MA-194579-2 | 39,96 € |



Winkelanschlag

Vorteile:

- Zum Schneiden des gewünschten Winkels
- Zum Sägen von Gehungen
- Passend für Makita Führungsschienen

| Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|
| MA-196664-7 | 83,12 € |

Triton Führungsschienen.



Vorteile & Eigenschaften:

- Kompatibel mit Triton Tauchsägen
- Mit dem Adapter für Oberfräsen für alle Triton Oberfräsen passend
- Verlängerbar

| Länge | Art. Nr. | Preis |
|-----------|-----------|---------|
| 2x 700 mm | TS-270327 | 87,35 € |
| 1.500 mm | TS-402187 | 84,12 € |

Zubehör für Triton Führungsschienen.

Verbinder



| Art. Nr. | Preis |
|-----------|---------|
| TS-982877 | 22,17 € |

Klemmzwingen (Paar)



| Art. Nr. | Preis |
|-----------|---------|
| TS-332891 | 42,83 € |

Adapter für Oberfräsen



| Art. Nr. | Preis |
|-----------|---------|
| TS-275634 | 68,41 € |

Woodpeckers Winkelanschlag für Führungsschienen.



Einfach an Ihrer Führungsschiene von Festool, Makita oder Triton festspannen, Schnittwinkel einstellen, Tauch- oder Handkreissäge drauf und präzise, wiederholgenaue Winkel sägen!

Vorteile & Eigenschaften:

- Winkel von 0° bis 60°
- Einfache, stabile Verbindung
- Leicht ablesbare gelaserte Skala
- Hochwertige Materialien:
 - o Aluminium
 - o Edelstahl
 - o Messing

| Verpackung | Art. Nr. | Preis |
|--------------|---------------|----------|
| Im Karton | W-ADTKSQ-NC | 343,91 € |
| Im Systainer | W-ADTKSQ-WSYS | 429,00 € |



Woodpeckers Parallelsägeführung.



Immer wenn präzise Parallelschnitte gewünscht sind, kommt das Woodpeckers Parallel Guide System zum Einsatz. Unabhängig von der Größe der Platte, gelingen mit der Woodpeckers Parallelsägeführung präzise Zuschnitte - in Verbindung mit Führungsschienen von Festool, Makita oder Triton. Einfach in der Anwendung - Stark in der Wirkung!

Vorteile & Eigenschaften:

- Hohe Präzision dank gewohnt hochwertiger Woodpeckers Qualität
- Wiederholgenaue Zuschnitte mit der Führungsschiene dank präziser Einstellbarkeit der 0-Spiel Anschlagreiter
- Schneiden Sie Platten zu, die wegen ihrer Größe nur schlecht mit einer Tischsäge zu bearbeiten sind (2,5 cm bis 132 cm)
- Übersichtlich aufbewahrt im Systainer

| Verpackung | Art. Nr. | Preis |
|--------------|----------------|----------|
| Im Systainer | W-PGSM-WSYS-19 | 499,00 € |



Mafell Führungsschienen-System.



Vorteile & Eigenschaften:

- Exakte Geradheit – auch bei Verlängerung
- Leichtes Gewicht – für ermüdungsarmes Arbeiten
- Praxisgerechte Schienenlängen bis 3,1 m

| Länge | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|----------|
| 800 mm | MAF-204380 | 77,47 € |
| 1.000 mm | MAF-204381 | 103,77 € |
| 1.600 mm | MAF-204365 | 129,95 € |
| 2.100 mm | MAF-204382 | 208,73 € |
| 3.100 mm | MAF-204383 | 298,69 € |

Zubehör für Führungsschienen-System F.

Verbinder



| Art. Nr. | Preis |
|------------|---------|
| MAF-204363 | 72,47 € |

Endkappen (Paar)



| Art. Nr. | Preis |
|------------|---------|
| MAF-205400 | 11,54 € |

Spannzwingen (Paar)



| Art. Nr. | Preis |
|------------|---------|
| MAF-207770 | 92,82 € |

Haftprofil 6,8 m



| Art. Nr. | Preis |
|------------|---------|
| MAF-204376 | 26,78 € |

Spannreißschutz 3,4 m



| Art. Nr. | Preis |
|------------|---------|
| MAF-204375 | 26,78 € |

Rückschlag-Stopp



| Art. Nr. | Preis |
|------------|---------|
| MAF-202867 | 24,16 € |

Winkelanschlag



| Art. Nr. | Preis |
|------------|----------|
| MAF-205357 | 129,71 € |

Führungsschiententasche



| Art. Nr. | Preis |
|------------|---------|
| MAF-204626 | 89,96 € |

Universelle Führungsschienen - unser Preis-/Leistungstipp.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------|---------------|---------|
| Führungsschiene SL 80 cm | TE-410-32 | 38,90 € |
| Führungsschiene SL 100 cm | TE-410-40 | 47,97 € |
| Führungsschiene SL 120 cm | TE-410-50 | 51,16 € |
| Schienen-Set SL 2x 80 cm | SET-410-32-2X | 72,75 € |
| Schienen-Set SL 2x 100 cm | SET-410-40-2X | 87,35 € |
| Schienen-Set SL 2x 125 cm | SET-410-50-2X | 93,75 € |
| Schienen-Set SL 80 + 125 cm | SET-410-32-50 | 82,65 € |

SL =Spannlänge

Diese Führungsschienen garantieren Oberfräse, Kreissäge & Co. eine sichere Führung und ein sauberes Ergebnis. Spannen Sie die Schiene auf das Werkstück und fertig. Bis zu 22° schräg!



Spezial-Schienen.

Flexi-Schiene FX140. Zusammenrollbare Führungsschiene:



Vollwertige Führungsschiene auf kleinstem Raum, wie Maschinenkoffer o.ä. verstaubar

| Länge | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|----------|
| 1.400 mm | MAF-204372 | 169,22 € |

Führungsschienen für Zimmerei-Maschinen:



| Länge | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|------------|----------|
| 3.000 mm 1-tlg. | MAF-200672 | 526,69 € |
| 3.000 mm 2-tlg. | MAF-037037 | 510,03 € |
| 1.500 mm Zusatz | MAF-036553 | 282,39 € |
| 810 mm | MAF-208171 | 234,07 € |
| 750 mm | MAF-208170 | 221,34 € |

Adapterpaar für Parallelanschlag:



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------|------------|---------|
| Adapterpaar | MAF-037195 | 49,62 € |

Saug-Spann-System Aerofix:



Das Saug-Spannsystem Aerofix nutzt die Saugkraft des Staubsaugers und erzeugt so zwischen Führungsschiene und Werkstück einen Unterdruck, damit die sichere Führung auch ohne Zwingen gewährleistet ist. Sobald der Sauger eingeschaltet wird, ist auch die Führungsschiene fixiert!

| Länge | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|----------|
| 1.300 mm | MAF-204770 | 261,21 € |

Flexschlauch:



Für die Verbindung zwischen Aerofix und Tauch- oder Handkreissäge.

| Länge | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| 3.200 mm | MAF-205276 | 68,78 € |

Führungsschienen-Sets in der Führungsschienenentasche.



| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|--|------------|----------|
| 2x Führungsschiene F160 1x Verbinder 2x Schraubzwinde 1x Führungsschienenentasche | MAF-204805 | 392,34 € |



| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|---|------------|----------|
| 1x Führungsschiene F160 1x Führungsschiene F80 1x Verbinder 1x Winkelanschlag 2x Schraubzwinde 1x Führungsschienenentasche | MAF-204749 | 457,32 € |

Bosch Führungsschienen-System FSN.



Vorteile & Eigenschaften FSN:

- Präzise Führung - perfekt gerade Schienen
- Stabile Verlängerung - stabiles und selbstausrichtendes Verbinden von Führungsschienen mit dem Verbindungsstück FSN VEL
- Sichere Ausführung - Splitterschutz für saubere Schnittkanten und Haftbänder für rutschfreie Verwendung

| Länge | Art. Nr. | Preis |
|----------|-----------------|----------|
| 800 mm | B-1-600-Z00-005 | 58,06 € |
| 1.100 mm | B-1-600-Z00-006 | 91,92 € |
| 1.600 mm | B-1-600-Z00-00F | 99,90 € |
| 2.100 mm | B-1-600-Z00-007 | 139,98 € |
| 3.100 mm | B-1-600-Z00-008 | 229,97 € |

Vorteile FSN RA 32:

- Lochmuster für den Möbelbau mit 32 mm Raster

| Länge | Lochraster | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|-----------------|----------|
| 800 mm | 32 mm | B-1-600-Z00-03V | 72,95 € |
| 1.600 mm | 32 mm | B-1-600-Z00-03W | 108,28 € |

Zubehör für Bosch Führungsschienen.



Verbindungsstück FSN VEL

| Art. Nr. | Preis |
|-----------------|---------|
| B-1-600-Z00-009 | 74,95 € |



Schutzkappen FSN KK

| Art. Nr. | Preis |
|-----------------|---------|
| B-1-600-Z00-00C | 19,28 € |



Führungsschienen-Adapter FSN OFA

Zur Nutzung mit Oberfräsen.

| Art. Nr. | Preis |
|-----------------|---------|
| B-1-600-Z00-00G | 68,83 € |



Klemmzwingen FSN KZW

| Art. Nr. | Preis |
|-----------------|---------|
| B-1-600-A00-1F8 | 72,05 € |



Splitterschutz FSN SS

| Art. Nr. | Preis |
|-----------------|---------|
| B-1-600-Z00-00D | 30,06 € |



Winkelanschlag für Führungsschiene FSN WAN

| Art. Nr. | Preis |
|-----------------|----------|
| B-1-600-Z00-00A | 112,90 € |



Adapter RA 32

Zur Serienproduktion im 32 mm Raster.

| Art. Nr. | Preis |
|-----------------|---------|
| B-1-600-Z00-03X | 22,98 € |



Tasche FSN BAG

| Länge | Art. Nr. | Preis |
|----------|-----------------|---------|
| 1.650 mm | B-1-610-Z00-020 | 47,50 € |



Haftunterlage FSN HB

| Art. Nr. | Preis |
|-----------------|---------|
| B-1-600-Z00-00E | 30,06 € |

Kreg Führungsschienen-System.



Vorteile & Eigenschaften:

- Kompatibel mit einer Vielzahl von Tauch- und Handkreissägen (Befestigung durch zwei Klemmschrauben an der Vorderkante der Gleitplatte)
- Inklusive Startblock, um die volle Schnittlänge nutzen zu können
- Universell einsetzbar
- Beliebig verlängerbar

Für geführte Sägeschnitte:

| Artikel | Länge | Art. Nr. | Preis |
|--------------|----------|------------|----------|
| Accu-Cut | 1.220 mm | KR-KMA2700 | 102,27 € |
| Verlängerung | 1.220 mm | KR-KMA2750 | 101,00 € |

Für Parallelschnitte zu einer Bezugskante:

Einfach Tauch- oder Handkreissäge auf den Schiebeschlitten aufspannen, Breitenmaß einstellen und Führunggriff an einer Kante entlang führen. So können wiederholgenau identische Streifen geschnitten werden.

| Artikel | Länge | Art. Nr. | Preis |
|---------|--------|----------------|---------|
| Rip-Cut | 610 mm | KR-KMA2685-INT | 49,99 € |

Kreg Universal Anschlagsschiene.



Tauchsäge, Handkreissäge, Stichsäge und Oberfräse finden hiermit eine präzise Führung:

Schneiden oder Fräsen von Werkstücken wird hier zum einfachen Unterfangen. Schnittanzeiger auf den gewünschten Anriss stellen, Anschlagsschiene festspannen und loslegen.

Vorteile & Eigenschaften:

- Sägeschnitte oder Fräsungen bis zu 244 cm Länge möglich
- Verlängerbar für noch längere Schnitte und Fräsungen
- Schnittanzeiger am Anfang und Ende des Schnittes
- Schnittanzeiger einfach auf das Sägeblatt einstellbar
- Ausgestattet mit GripMaxx™ Klemmen, für sicheren, rutschfesten Halt
- Funktioniert mit rechts- wie linksschneidenden Tauch- und Handkreissägen, Stichsägen und Oberfräsen

| Artikel | Länge | Art. Nr. | Preis |
|----------------|----------|------------|----------|
| UNI-Schiene | 1.220 mm | KR-KMA4500 | 59,99 € |
| UNI-Schiene XL | 2.440 mm | KR-KMA4700 | 122,99 € |
| Verlängerung | 610 mm | KR-KMA4600 | 29,99 € |



Führungsschienen-System VARIJIG.

Gegeneinander beliebig verschiebbare Profile ergeben einen einzigartigen Fräsrahmen für Quadrate und Rechtecke. Unglaublich vielseitig dank umfangreichem Zubehör.

Vorteile & Eigenschaften:

- Größe ca. min. 20 x 20 mm, max. 600 x 600 mm
- Hochwertige Aluminiumprofile
- Sicherer Halt durch stabile Verbinder
- Sichere Führung für Oberfräsen, Handkreissägen & Stichsäge

Lieferumfang: Fräsrahmen, Abkippschutz



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|------------------|----------|
| Varijig Fräsrahmen | T-VARIJIG | 119,00 € |
| Varijig inkl. Klemmen | SET-VARIJIG-CK-L | 149,00 € |



VARIJIG-Sets

| Art. Nr. | Preis * |
|------------------|----------|
| SET-VARIJIG-KIT | 196,35 € |
| SET-VARIJIG-CK-L | 149,00 € |

* Inkl. 1 Paar Spannklemmen, Universal-Adapterplatte, Ø 30 mm Kopierhülsen



Führungsschiene 254 cm inkl. 1 Paar Spannklemmen

| Art. Nr. | Preis |
|-------------|----------|
| T-VJS-G-100 | 105,24 € |



Federklemme VJS

| Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|
| T-VJS-CG-FB | 17,48 € |



VARIJIG & CRB-Set

| Art. Nr. | Preis |
|----------------|----------|
| SET-T-VARI-CRB | 249,00 € |



Spannklemme 51 mm (1 Paar)

| Art. Nr. | Preis |
|------------|---------|
| T-VJS-CK-L | 42,83 € |



Verbindungs-Satz für VJS-G-100

| Art. Nr. | Preis |
|------------|---------|
| T-VJS-G-CB | 20,83 € |



Adapterplatte 7-in-1

| Art. Nr. | Preis |
|----------|----------|
| T-CRB | 109,90 € |



VJS/FJK

| Art. Nr. | Preis |
|-----------|---------|
| T-VJS-FJK | 36,71 € |



Schienenverbinder für Schienensystem VJS

| Art. Nr. | Preis |
|--------------|---------|
| T-VJS-CG-BBC | 18,41 € |



90°-Anschlag

| Art. Nr. | Preis |
|--------------|---------|
| T-VJS-CG-SQA | 17,48 € |



Adapterplatte für Oberfräsen

| Art. Nr. | Preis |
|--------------|---------|
| T-VJS-CG-RBP | 36,87 € |



Anschlag

| Art. Nr. | Preis |
|--------------|---------|
| T-VJS-CG-ESB | 16,53 € |



Adapterplatte für Sägen

| Art. Nr. | Preis |
|--------------|---------|
| T-VJS-CG-SBP | 36,87 € |



Hebelverlängerung

| Art. Nr. | Preis |
|--------------|---------|
| T-VJS-CG-EXT | 10,10 € |



Anschlagverbreiterung

| Art. Nr. | Preis |
|--------------|---------|
| T-VJS-CG-WJK | 12,00 € |

Kreg Mobile Kappstation.



Mit diesem tragbaren Helfer und Ihrer Handkreissäge kreieren Sie sich im Handumdrehen eine Kapp- und Gehrungsstation.

Vorteile & Eigenschaften:

- Geführte Kappsägenschnitte mit der Handkreissäge
- Max. Schnittlänge: 305 mm
- Gehrungsschnitte: 0 - 45°
- MDF- Basis und -Stellbrett für splitterfreies Sägen
- Einmal eingeschnitten zeigt das Stellbrett präzise die Schnittlinie an
- Ausklappbare Erweiterungen unterstützen bei langen Werkstücken
- Abnehmbare Zulagen unterstützen bei sehr langen Werkstücken
- Kompaktes Design für schnelle Verfügbarkeit leichte Verstaueung bei Nichtgebrauch
- Winkelanzeige für schnelle Einstellung der gängigsten Schnittwinkel
- Praktische Klemmpratzen halten das Schnittgut sicher in Position
- Für Handkreissägen mit Sägeblatt-Ø von 140 - 184 mm
- Funktioniert mit rechts- wie linksseitig schneidenden Sägen

| Art. Nr. | Preis |
|----------------|---------|
| KR-KMA4100-INT | 73,99 € |

Kreg Kappanschlag.



Einfacher aber durchdachter Anschlag für die Hand- oder Tauchkreissäge.

Saubere Kappschnitte bis zu 203 mm Materialbreite. Präzise 45°-Schnitte inklusive. Einfach auflegen, Tauch- oder Handkreissäge anlegen und sauber durch das Material schneiden.

Vorteile & Eigenschaften:

- Hochwertige Kappschnitte: 90° und 45°
- Max. Schnittlänge: 203 mm
- Individuell einstellbarer Anzeiger. Dieser springt nach Ausrichtung der Sägehilfe automatisch zurück, um nicht mit dem Sägeblatt in Konflikt zu geraten
- Kleine Auflageleisten vergrößern die Auflagefläche der Säge vor dem Einschneiden ins Material
- Sicherer Halt auf dem Werkstück durch GripMaxx™ Anti-Rutsch-Streifen
- Für rechts- wie linksschneidende Kreissägen geeignet

| Art. Nr. | Preis |
|----------------|---------|
| KR-KMA4000-INT | 31,25 € |

Kreg KAPPTUL Kappschiene.



Die handliche Kappschiene für Tauchsägen und schienenführbare Handkreissägen.

Führen Sie sicher geführte und absolut rechtwinklige Kappschnitte mit der Tauchsäge aus. Durch die Verwendung dieser Führungsschiene ein schnelles, sicheres und sehr präzises Unterfangen.

Vorteile & Eigenschaften:

- Hochwertig verarbeitet - entgratet und gefast
- 100% winkelig (justierbar +/- 2°)
- Leichte und robuste Bauweise
- Präzise in der Anwendung
- Extrem handlich und sicher - kein Verkanten der Säge!
- Schnelle Kappschnitte mit Tauchsägen

| Art. Nr. | Artikel | Preis |
|------------|---------------|----------|
| YOU-KA450 | Kappschiene | 119,00 € |
| YOU-CNS350 | C-Nut-Schiene | 18,40 € |

Allgemeines zu Fräs- und Messerköpfen.

Fräs- und Messerköpfe sind für den Einsatz an **professionellen Tischfräsen** im Schreinerhandwerk vorgesehen. In der Form unterscheiden sie sich u. a. zwischen Abplattfräser, Falzfräserkopf, Profilmesserkopf uvm.

Bei den meisten Fräsköpfen gibt es die Wahl zwischen einem Grundkörper aus Stahl oder Aluminium. Stahl ist schwerer und kann somit vibrationsärmer laufen, Aluminium ist leichter und günstiger.

Zu beachten sind die Angaben MEC und MAN auf allen Fräsköpfen. MEC steht für den mechanischen Vorschub. Fräsköpfe mit MAN-Kennzeichnung sind von der Berufsgenossenschaft auch für den manuellen Vorschub geeignet und zugelassen.

Falzmesserköpfe mit ziehendem Schnitt.

| Grundkörper | D | NL | Z Messer V Vorschneider | Ø Spindel | U/min. | Vorschub | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-------|----------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|----------|
| Aluminium | 125 mm | 50 mm | Z4/V4 | 30 mm | 6.100-10.000 | MAN | I-F603-12530 | 188,90 € |
| Stahl | 125 mm | 50 mm | Z2/4/V4 | 30 mm | 6.100-10.000 | MAN | I-F603-92530 | 216,48 € |



Vorteile & Eigenschaften:

- HM-Wendeplatten-Messer und Vorschneider
- Zum Falzen von Weichholz, Hartholz und beschichteten, wie nicht-beschichteten Plattenwerkstoffen
- Durch den ziehenden Schnitt erhalten Sie schnellere und genauere Arbeit
- Achswinkel bei ziehenden Schnitt beträgt +/- 10°



Anlaufring mit KL

Zubehör.

| Artikel | Maße | Anzahl | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|------------------|--------|--------------|---------|
| Ersatzmesser (HM) | 50 x 12 x 1,5 mm | 1x | I-N011-50045 | 5,97 € |
| Vorschneider (HM) | 14 x 14 x 2 mm | 1x | I-N013-14032 | 3,75 € |
| Anlaufring mit KL | 125 x 30 mm | 1x | I-F679-12530 | 60,58 € |

Falzmesserköpfe mit geradem Schnitt.

| Grundkörper | D | NL | Z Messer V Vorschneider | Ø Spindel | U/min. | Vorschub | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-------|----------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|----------|
| Aluminium | 125 mm | 50 mm | Z4/V4 | 30 mm | 6.100-10.300 | MAN | I-F608-12530 | 159,66 € |
| Stahl | 125 mm | 50 mm | Z4/V4 | 30 mm | 6.100-10.300 | MAN | I-F608-92530 | 192,39 € |



Vorteile & Eigenschaften:

- HM-Wendeplatten-Messer und Vorschneider
- Zum Falzen von Weichholz, Hartholz und beschichteten, wie nicht-beschichteten Plattenwerkstoffen



Zubehör.

| Artikel | Maße | Anzahl | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|------------------|--------|--------------|---------|
| Ersatzmesser (HM) | 50 x 12 x 1,5 mm | 1x | I-N011-50045 | 5,97 € |
| Vorschneider (HM) | 14 x 14 x 2 mm | 1x | I-N013-14032 | 3,75 € |
| Anlaufring mit KL | 125 x 30 mm | 1x | I-F679-12530 | 60,58 € |

Spiralfügemesserkopf.

| Grundkörper | D | NL | Z Messer | Ø Spindel | U/min. | Vorschub | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------|--------|----------|-----------|--------------|----------|--------------|----------|
| Aluminium | 62 mm | 80 mm | Z12 | 30 mm | 8.000-12.000 | MAN | I-F606-08030 | 144,49 € |
| Aluminium | 80 mm | 120 mm | Z18 | 30 mm | 8.000-12.000 | MAN | I-F606-12030 | 186,06 € |



Vorteile & Eigenschaften:

- HM-Wendeplatten-Messer
- Spirale Anordnung der Messer auf dem Fräskopf
- **Zum Hobeln und Fügen**
- Geeignet für Weichholz, Hartholz und beschichtete, wie nicht-beschichtete Plattenwerkstoffe
- Unter Verwendung einer Schablone und einem Kugellager (s. Zubehör) eignet sich der Fräskopf zum Fräsen geschweiften Teile



Anlaufring mit KL

Zubehör.

| Artikel | Maße | Anzahl | Passend für | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|----------------|--------|-------------|--------------|---------|
| Ersatzmesser (HM) | 14 x 14 x 2 mm | 1x | F606 | I-N013-14043 | 4,15 € |
| Anlaufring mit KL | 62 x 30 mm | 1x | Ø 62 | I-F079-30200 | 14,26 € |
| Anlaufring mit KL | 80 x 30 mm | 1x | Ø 80 | I-F679-08030 | 51,91 € |

Schwenkmesserkopf mit Vorschneidern.

| Grundkörper | D | NL | Winkel | Winkeleinheit | Z Messer | Ø Spindel | U/min. | Vorschub | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-------|---------|---------------|----------|-----------|-------------|----------|--------------|----------|
| Aluminium | 120 mm | 40 mm | +/- 45° | - | Z2 | 30 mm | 6.400-8.500 | MAN | I-F607-12030 | 244,91 € |
| Aluminium | 160 mm | 50 mm | +/- 90° | 1 | Z2 | 30 mm | 4.800-6.000 | MAN | I-F607-16030 | 424,08 € |



Vorteile & Eigenschaften:

- HM-Wendeplatten-Messer
- **Zur Herstellung von Fasen und Gehrungen in verschiedenen Winkeln**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete, wie nicht-beschichtete Plattenwerkstoffe

Zubehör.

| Artikel | Maße | Anzahl | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Ersatzmesser (HM) | 40 x 12 x 1,5 mm | 1x | I-N011-40045 | 6,64 € |
| Ersatzmesser (HM) | 50 x 12 x 1,5 mm | 1x | I-N011-50045 | 5,97 € |

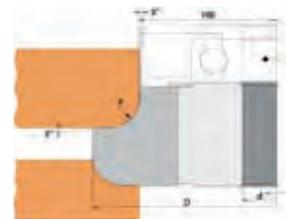
Konkav-Konvex Multiradiusfräser.

| Grundkörper | D | NL | Ø Spindel | Z Messer | U/min. | Vorschub | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-------|-----------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| Aluminium | 119 mm | 25 mm | 30 mm | Z2 | 6.400-10.500 | MAN | I-F612-30830 | 215,63 € |



Vorteile & Eigenschaften:

- Leichter Grundkörper aus Aluminium mit formschlüssigen HM-Wendeplatten-Sicherheitsystem
- Zwei HM-Wechselplatten mit Konkav- und Konvexradius



Zubehör.

| Artikel | Maße | Anzahl | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------|----------------|--------|--------------|---------|
| R3 TC Profilmesser (HM) | 25 x 23 x 2 mm | 1x | I-F612-90300 | 45,66 € |
| R4 TC Profilmesser (HM) | 25 x 23 x 2 mm | 1x | I-F612-90400 | 45,66 € |
| R5 TC Profilmesser (HM) | 25 x 23 x 2 mm | 1x | I-F612-90500 | 45,66 € |
| R6 TC Profilmesser | 25 x 23 x 2 mm | 1x | I-F612-90600 | 43,24 € |
| R8 TC Profilmesser | 25 x 23 x 2 mm | 1x | I-F612-90800 | 43,24 € |

Konterprofil-Fräser.

| Grundkörper | D | NL | Z Messer | Ø Spindel | U/min. | Vorschub | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-------|----------|-----------|--------------|----------|--------------|----------|
| Aluminium | 120 mm | 40 mm | Z2 | 30 mm | 7.300-10.000 | MAN | I-F641-12130 | 199,71 € |

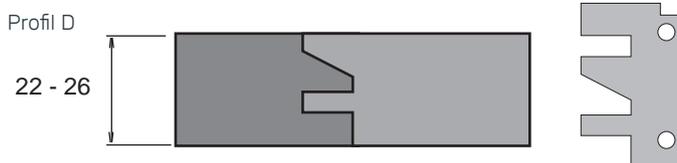


Vorteile & Eigenschaften:

- Leichter Grundkörper aus Aluminium mit formschlüssigem HM-Wendepplatten-Sicherheitssystem
- Zwei beidseitige HM Wechselplatten mit Profil- und Konterprofil, im Lieferumfang Profil A enthalten
- Profil- und Konterprofilfräser in nur einem Fräskopf
- Weitere Profile (traditionell, Handlauf, Klassik) erhältlich, siehe Zubehörtabelle
- Alle Muster sind für eine Holzstärke von 22-26 mm vorgesehen

Zubehör.

| Artikel | Profil | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------|--------|--------------|---------|
| Profilmesser (HM) - 2 Stk. | D | I-F641-90400 | 56,63 € |



Abplattfräser.

| Grundkörper | Werkstück liegt | D | NL | Z Messer | Ø Spindel | U/min. | Vorschub | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-----------------|--------|-------|----------|-----------|-------------|----------|--------------|----------|
| Aluminium | OBEN | 160 mm | 20 mm | Z2 | 30 mm | 4.800-8.000 | MAN | I-F631-16030 | 204,49 € |



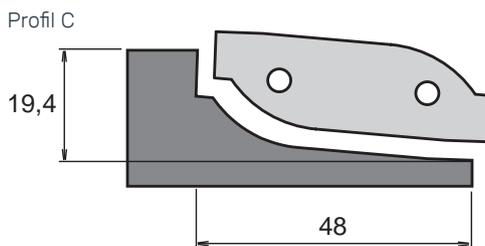
Vorteile & Eigenschaften:

- Leichter Grundkörper aus Aluminium mit formschlüssigem HM-Wendepplatten-Sicherheitssystem
- Zwei beidseitige HM Wechselplatten mit Profil A inklusive
- Weitere Profile erhältlich, siehe Zubehörtabelle
- Ausführung OBEN: Das Werkstück liegt oberhalb des Abplattfräasers
- Ausführung UNTEN: Das Werkstück liegt unterhalb des Abplattfräasers

Zubehör.

| Artikel | Werkstück liegt | Profil | Vorschub | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|-----------------|--------|----------|---------------|---------|
| Profilmesser (HM) | UNTEN | C | MEC | I-F631-091123 | 48,09 € |

Werkstück unten



Verstellnutfräser mit Vorschneidern.

| Artikel | D | NL | max. T | Z Messer V Vorschneider | Ø Spindel | U/min. | Vorschub | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|--------|----------|--------|----------------------------|-----------|-------------|----------|--------------|----------|
| Verstellnutfräser | 160 mm | 4-7,5 mm | 42 mm | Z4 + 4 | 30 mm | 4.700-8.100 | MAN | I-F602-16030 | 334,35 € |
| Zwischennutfräser | 160 mm | 7,5 mm | 42 mm | Z2 | 30 mm | 4.700-8.100 | MAN | I-F602-16730 | 168,98 € |
| Verstellnutfräser | 140 mm | 5-9,5 mm | 35 mm | Z4 + 4 | 30 mm | 5.000-8.000 | MAN | I-F602-14531 | 240,25 € |



Verstellnutfräser Ø140 F602-14531



Verstellnutfräser Ø160 F602-16030

Vorteile & Eigenschaften:

- Grundkörper aus Stahl mit HM-Wendeplatten und Vorschneidern für perfekte Endbearbeitung
- **Zur Herstellung von Nuten und Rillen mit verschiedenen Stärken**
- Geeignet für Weichholz, Hartholz und beschichtete, sowie nicht-beschichtete Plattenwerkstoffe
- Mitgelieferte Distanzringe ermöglichen das Variieren der Nutstärke in 0,1 mm-Schritten
- Optional: Zwischennutfräser (F602-16730), um die Nutstärke von 7,5 auf 15,5 mm zu vergrößern
- Gilt nur für Verstellnuten F602-16030

Zubehör.

| Artikel | Für | Maße | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------|---------|
| Ersatzmesser (HM) | F602-16030 F602-14531 | 18 x 18 x 1,95 mm | I-N021-19535 | 10,92 € |
| Ersatzmesser (HM) | F-602-16730 | 7,5 x 12 x 1,5 mm | I-N011-07545 | 2,84 € |
| Vorschneider (HM) | alle Fräser | 14 x 14 x 1,2 mm | I-N013-14031 | 4,86 € |



Zwischennutfräser F602-16730 für F602-16030

Universal-Profilmesserkopf mit Abweisern für manuellen Vorschub.

| Grundkörper | D1 Fräskopf | D2 Schnitt | NL | Ø Spindel | U/min. | Vorschub | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----------------|------------|----------|-----------|-------------|----------|--------------|----------|
| Stahl | 100 mm | 136 mm | 40-50 mm | 30 mm | 5.800-8.400 | MAN | I-F020-10030 | 127,81 € |
| Aluminium | 100 mm | 136 mm | 40-50 mm | 30 mm | 5.800-8.400 | MAN | I-F021-10030 | 103,90 € |
| Stahl | 120 mm | 156 mm | 40-50 mm | 30 mm | 5.100-7.400 | MAN | I-F020-12030 | 132,24 € |
| Aluminium | 120 mm | 156 mm | 40-50 mm | 30 mm | 5.100-7.400 | MAN | I-F021-12030 | 123,53 € |



Vorteile & Eigenschaften:

- Grundkörper aus Aluminium oder Stahl
- Standard Sicherheitssystem mit Gewindebuchsen für eine perfekte Position der Messer
- MAN - für Handvorschub und spandickenbegrenzt
- Lieferung erfolgt OHNE Profilmesser und Abweiser
- Alle Profilmesser und Abweiser mit NL 40 oder 50 mm können verwendet werden
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete, wie nicht-beschichtete Plattenwerkstoffe

Profilmesser und Abweiser finden Sie ab Seite 169.

Universal-Profilmesserkopf für mechanischen Vorschub.

| Grundkörper | D1 Fräskopf | D2 Schnitt | NL | Ø Spindel | U/min. | Vorschub | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|------------|----------|-----------|-------------|----------|--------------|----------|
| Stahl | 100 mm | 136 mm | 40-50 mm | 30 mm | 5.800-9.000 | MEC | I-F020-10031 | 127,14 € |
| Aluminium | 100 mm | 136 mm | 40-50 mm | 30 mm | 5.800-9.000 | MEC | I-F021-10031 | 102,42 € |
| Stahl | 120 mm | 156 mm | 40-50 mm | 30 mm | 5.100-7.900 | MEC | I-F020-12031 | 114,29 € |



Vorteile & Eigenschaften:

- Grundkörper aus Spitzenqualitätsstahl oder Aluminium
- Standard Sicherheitssystem mit Gewindebüchsen für eine perfekte Position der Messer
- MEC - für mechanischen Vorschub
- Lieferung erfolgt OHNE Profilmesser
- Alle Profilmesser mit NL 40 oder 50 mm können verwendet werden

Profilmesser finden Sie ab Seite 169.

Universalfräskopf mit 4 Messern für mechanischen Vorschub.

| Grundkörper | D1 Fräskopf | D2 Schnitt | NL | d Spindel | U/min. | Vorschub | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|------------|----------|-----------|-------------|----------|--------------|----------|
| Stahl | 120 mm | 156 mm | 40-50 mm | 30 mm | 4.800-7.400 | MEC | I-F022-12031 | 160,46 € |



Vorteile & Eigenschaften:

- Grundkörper aus Spitzenqualitätsstahl oder Aluminium
- Standard Sicherheitssystem mit Gewindebüchsen für eine perfekte Position der Messer
- MEC - für mechanischen Vorschub
- Lieferung erfolgt OHNE Profilmesser
- Alle Profilmesser mit NL 40 oder 50 mm können verwendet werden

Profilmesser finden Sie ab Seite 169.

Set Profilmesserkopf für Tischfräse.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|----------------|-----------------|----------|
| Set Messerkopf | I-F021-10030S01 | 236,67 € |

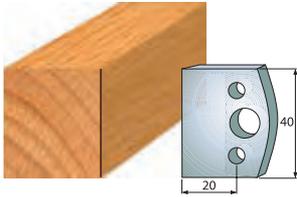
Lieferumfang:

- 1x Messerkopf Alu Ø100 mm | NL:40 mm | D:30 mm (Aufnahmedorn)
- Profilmesser/Abweiser Typen:
F026-(Profilmesser): -000 | -019 | -096 | -097 | -098 | -099 | -100
F027-(Abweiser): -000 | -019 | -096 | -097 | -098 | -099 | -100

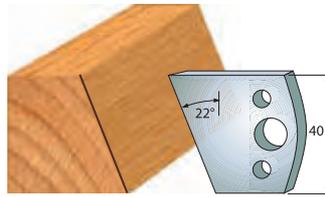


Profilmesser und Abweiser 40 x 4 mm.

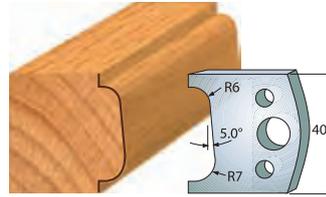
Universell einsetzbare Profilmesser und Abweiser für alle handelsüblichen Profilmesserköpfe. Messer nach europäischer Standard-Norm gefertigt. Aus hochwertigem HS-Stahl (HS=Hochgeschwindigkeits-Stahl). **Lieferung der Messer und Abweiser immer paarweise.**



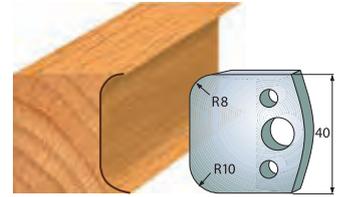
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-000 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-000 | 12,21 € |



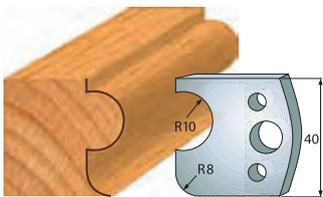
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-001 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-001 | 12,39 € |



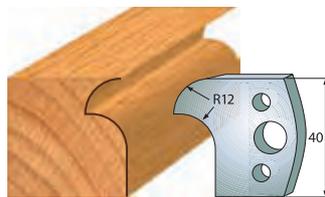
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-002 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-002 | 12,39 € |



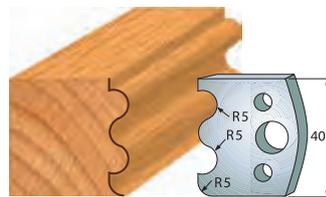
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-003 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-003 | 12,39 € |



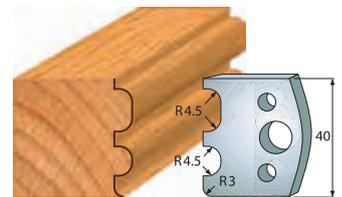
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-004 | 13,63 € |
| Abweiser | I-F027-004 | 11,52 € |



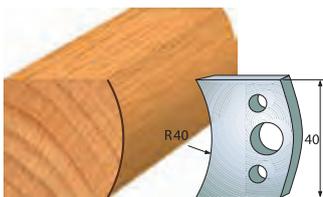
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-005 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-005 | 12,39 € |



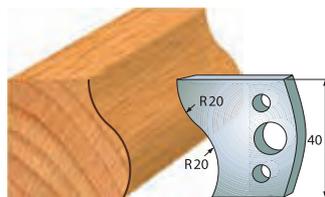
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-006 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-006 | 12,39 € |



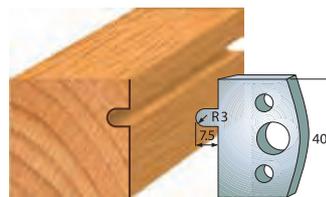
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-007 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-007 | 12,39 € |



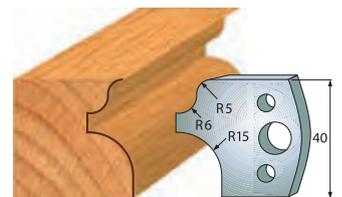
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-008 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-008 | 12,39 € |



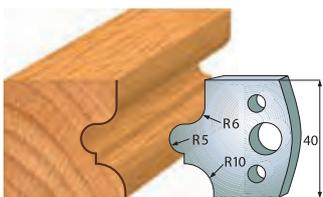
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-009 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-009 | 12,39 € |



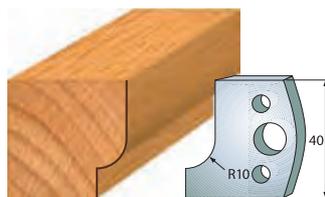
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-010 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-010 | 12,39 € |



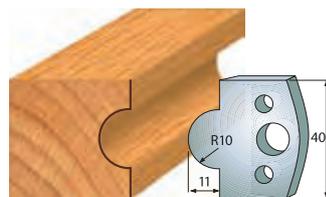
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-011 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-011 | 12,39 € |



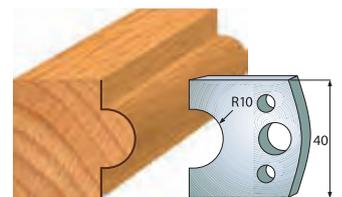
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-012 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-012 | 12,39 € |



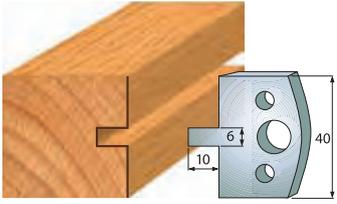
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-013 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-013 | 12,39 € |



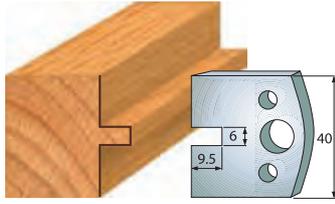
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-014 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-014 | 12,39 € |



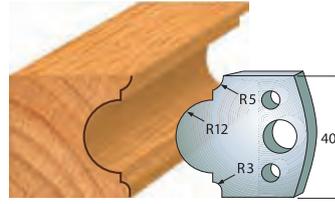
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-015 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-015 | 12,39 € |



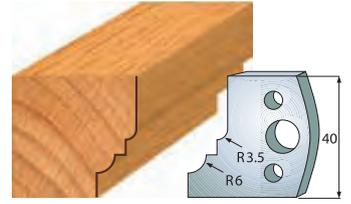
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-016 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-016 | 12,39 € |



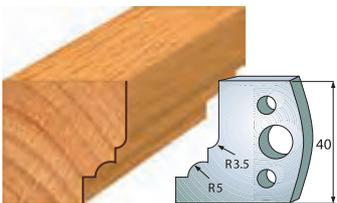
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-017 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-017 | 12,39 € |



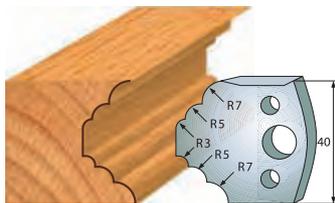
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-018 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-018 | 12,39 € |



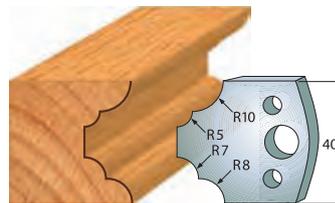
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-019 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-019 | 12,39 € |



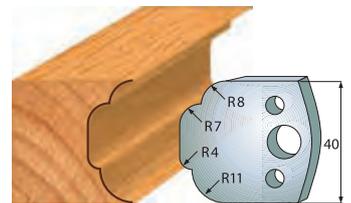
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-020 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-020 | 12,39 € |



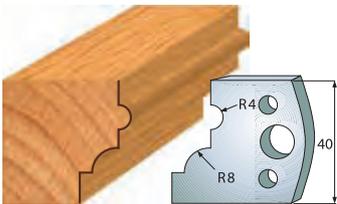
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-021 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-021 | 12,39 € |



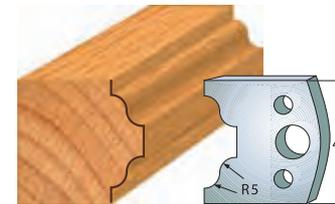
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-022 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-022 | 12,39 € |



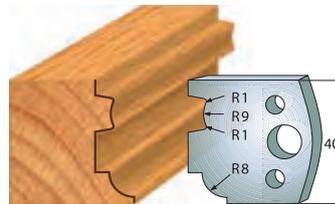
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-023 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-023 | 12,39 € |



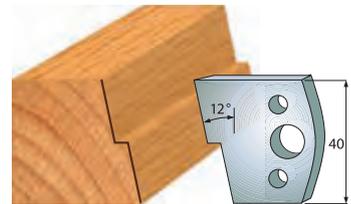
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-024 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-024 | 12,39 € |



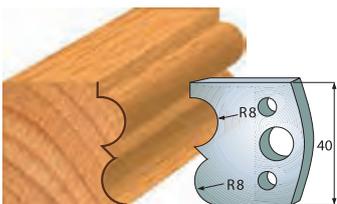
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-025 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-025 | 12,39 € |



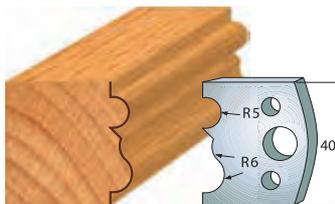
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-026 | 13,52 € |
| Abweiser | I-F027-026 | 12,39 € |



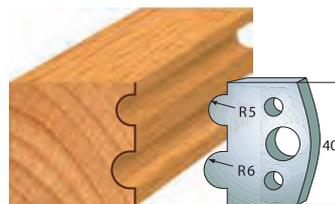
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-027 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-027 | 12,39 € |



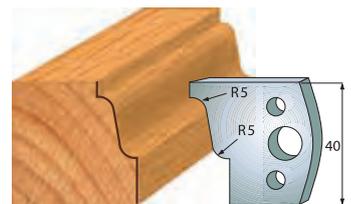
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-028 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-028 | 12,39 € |



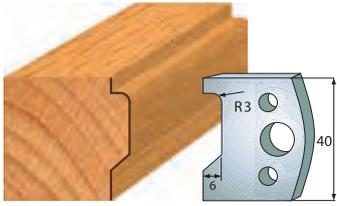
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-029 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-029 | 12,39 € |



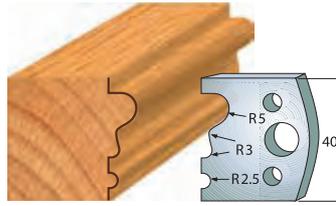
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-030 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-030 | 12,39 € |



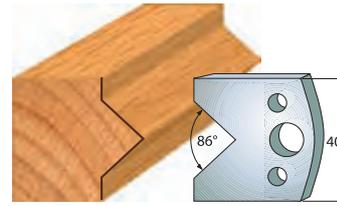
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-031 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-031 | 12,39 € |



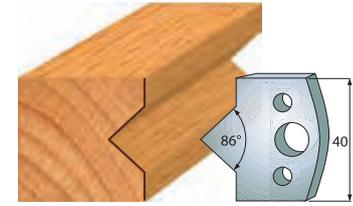
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-032 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-032 | 12,39 € |



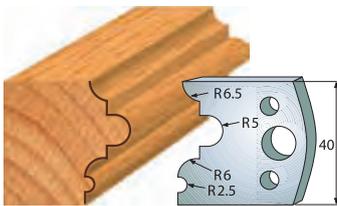
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-033 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-033 | 12,39 € |



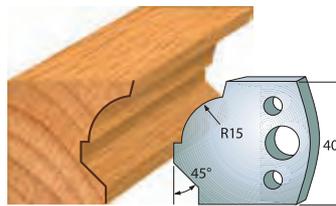
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-034 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-034 | 12,39 € |



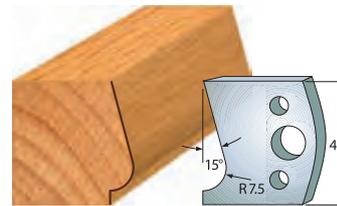
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-035 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-035 | 12,39 € |



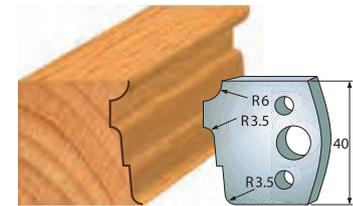
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-036 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-036 | 12,39 € |



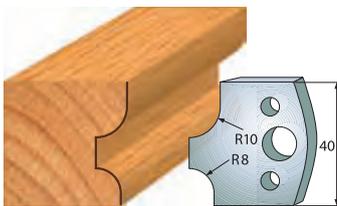
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-037 | 13,52 € |
| Abweiser | I-F027-037 | 12,39 € |



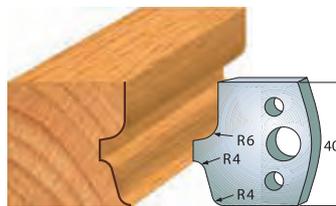
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-038 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-038 | 12,39 € |



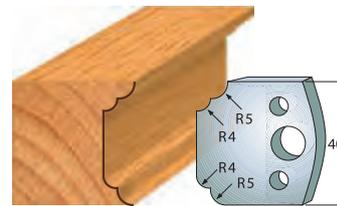
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-039 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-039 | 12,39 € |



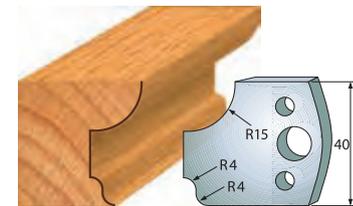
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-040 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-040 | 12,39 € |



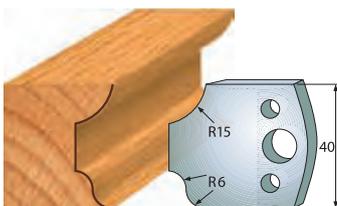
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-041 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-041 | 12,39 € |



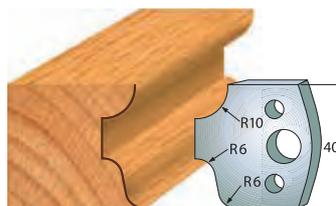
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-042 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-042 | 12,39 € |



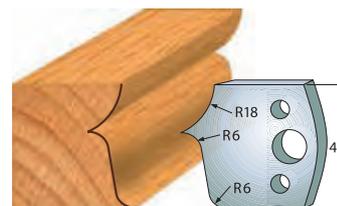
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-043 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-043 | 12,39 € |



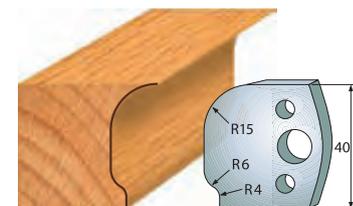
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-044 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-044 | 12,39 € |



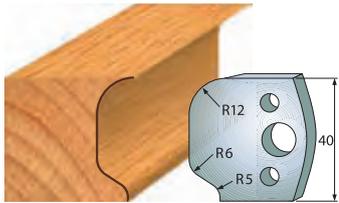
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-045 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-045 | 12,39 € |



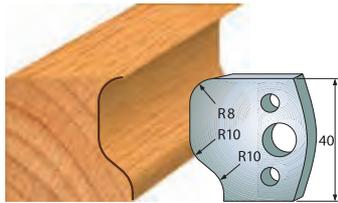
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-046 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-046 | 12,39 € |



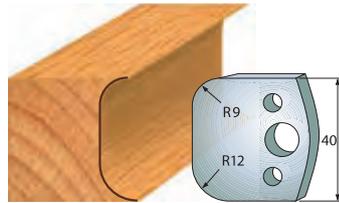
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-047 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-047 | 12,39 € |



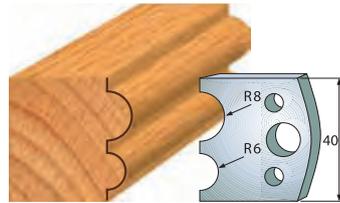
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-048 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-048 | 12,39 € |



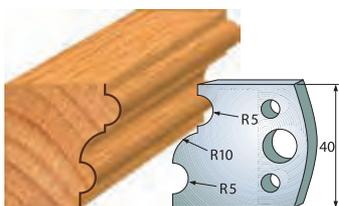
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-049 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-049 | 12,39 € |



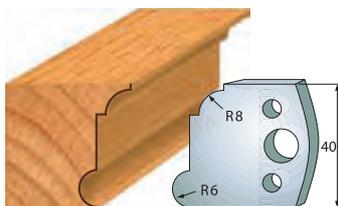
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-050 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-050 | 12,39 € |



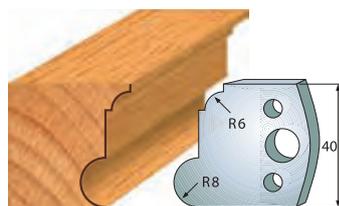
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-051 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-051 | 12,39 € |



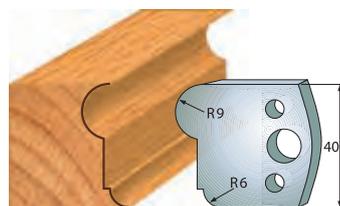
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-052 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-052 | 12,39 € |



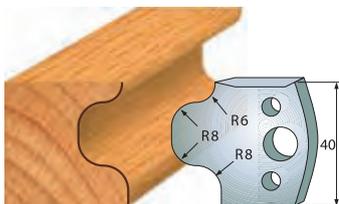
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-053 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-053 | 12,39 € |



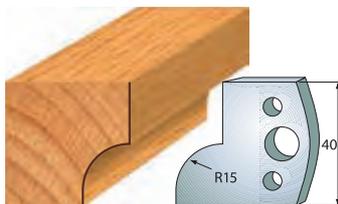
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-054 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-054 | 12,39 € |



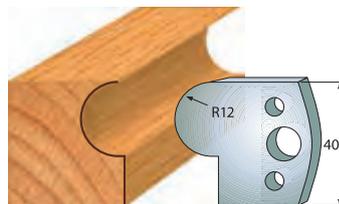
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-055 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-055 | 12,39 € |



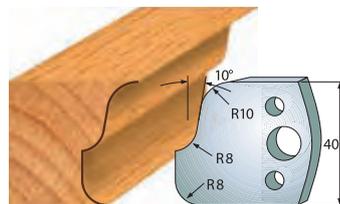
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-056 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-056 | 12,39 € |



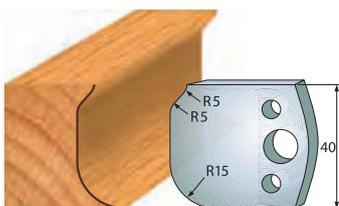
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-057 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-057 | 12,39 € |



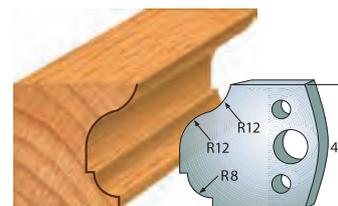
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-058 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-058 | 12,39 € |



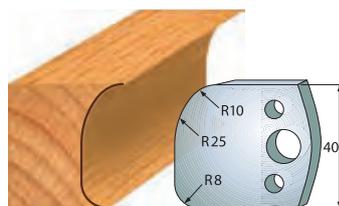
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-059 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-059 | 12,39 € |



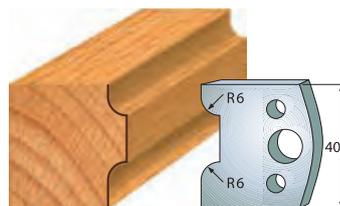
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-060 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-060 | 12,39 € |



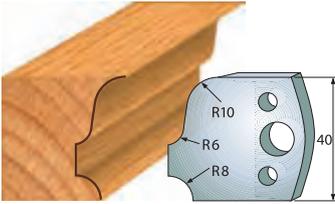
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-061 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-061 | 12,39 € |



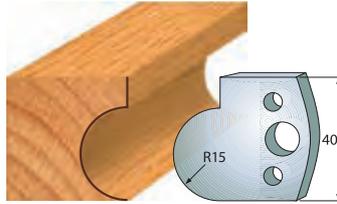
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-062 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-062 | 12,39 € |



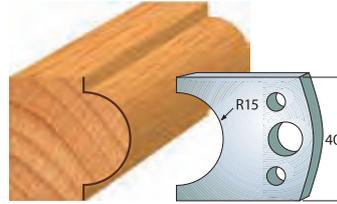
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-063 | 13,52 € |
| Abweiser | I-F027-063 | 12,39 € |



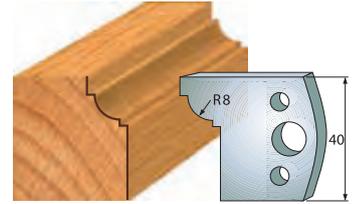
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-064 | 13,52 € |
| Abweiser | I-F027-064 | 12,39 € |



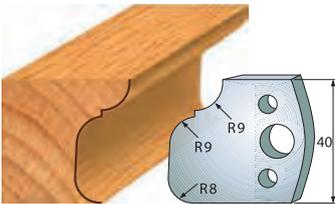
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-065 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-065 | 12,39 € |



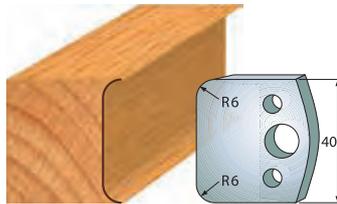
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-066 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-066 | 12,39 € |



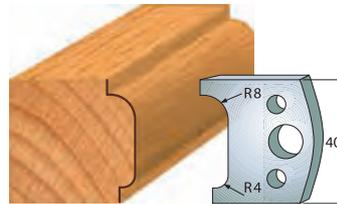
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-067 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-067 | 12,39 € |



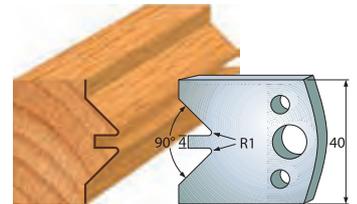
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-068 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-068 | 12,39 € |



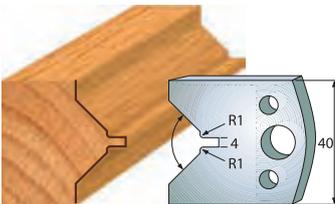
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-069 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-069 | 12,39 € |



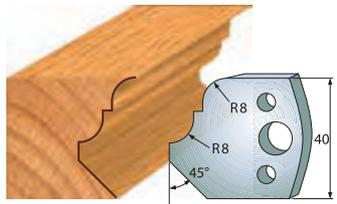
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-070 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-070 | 12,39 € |



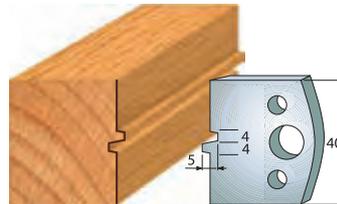
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-071 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-071 | 12,39 € |



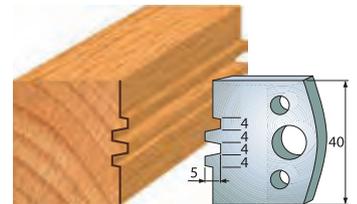
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-072 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-072 | 12,39 € |



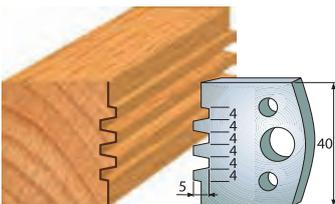
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-073 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-073 | 12,39 € |



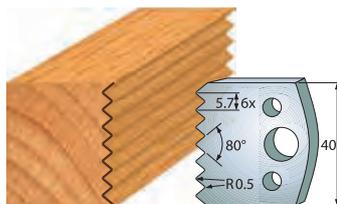
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-074 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-074 | 12,39 € |



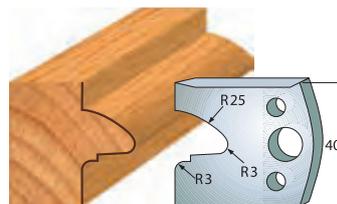
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-075 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-075 | 12,39 € |



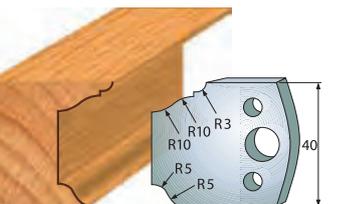
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-076 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-076 | 12,39 € |



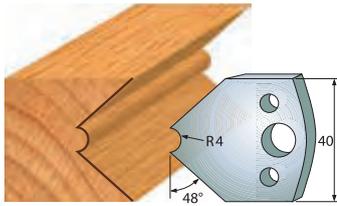
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-077 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-077 | 12,39 € |



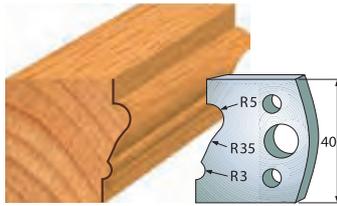
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-078 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-078 | 12,39 € |



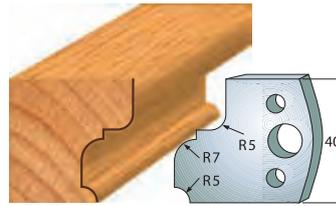
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-079 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-079 | 12,39 € |



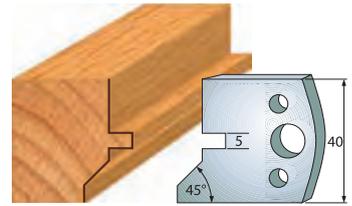
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-080 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-080 | 12,39 € |



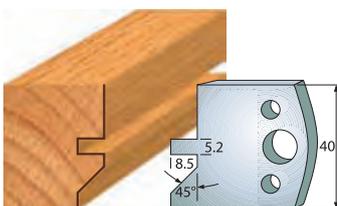
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-081 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-081 | 12,39 € |



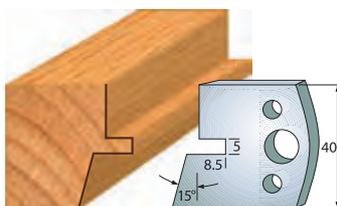
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-082 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-082 | 12,39 € |



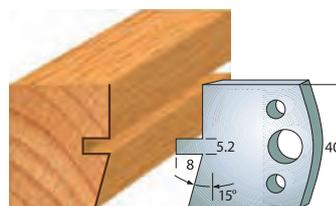
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-083 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-083 | 12,39 € |



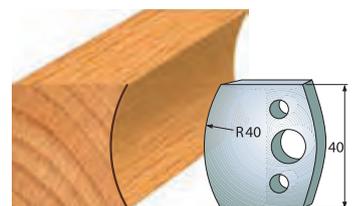
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-084 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-084 | 12,39 € |



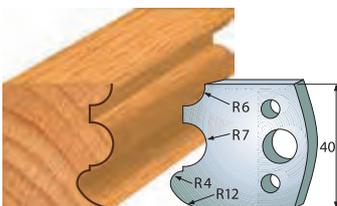
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-085 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-085 | 12,39 € |



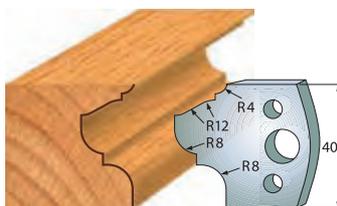
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-086 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-086 | 12,39 € |



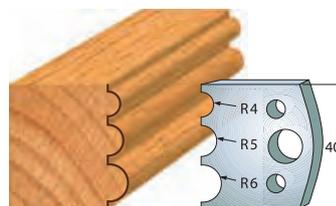
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-087 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-087 | 12,39 € |



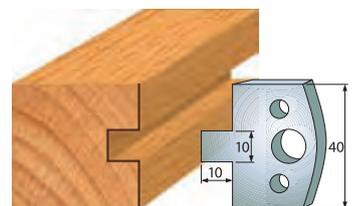
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-088 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-088 | 12,39 € |



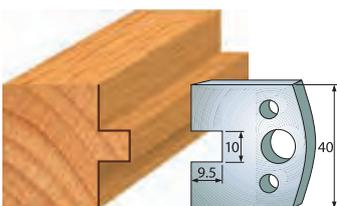
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-089 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-089 | 12,39 € |



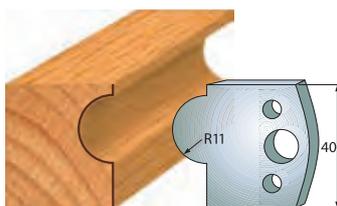
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-090 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-090 | 12,39 € |



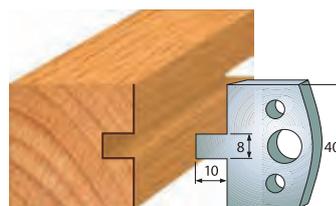
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-091 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-091 | 12,39 € |



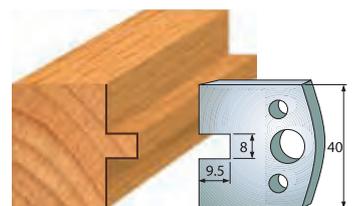
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-092 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-092 | 12,39 € |



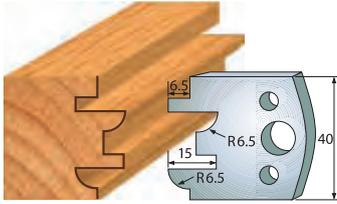
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-093 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-093 | 12,39 € |



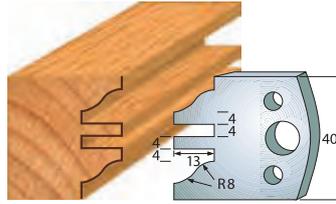
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-094 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-094 | 12,39 € |



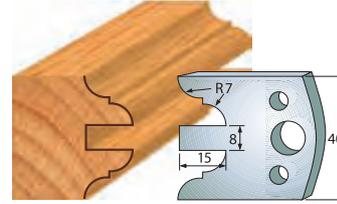
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-095 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-095 | 12,39 € |



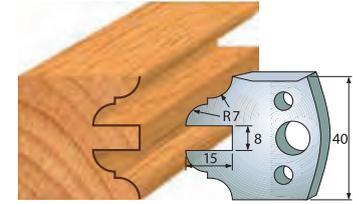
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-096 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-096 | 12,39 € |



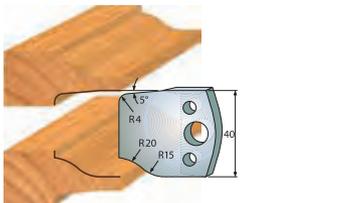
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-097 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-097 | 12,39 € |



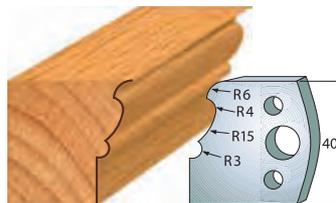
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-098 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-098 | 12,39 € |



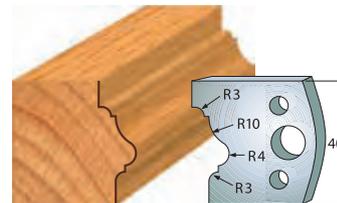
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-099 | 13,93 € |
| Abweiser | I-F027-099 | 12,39 € |



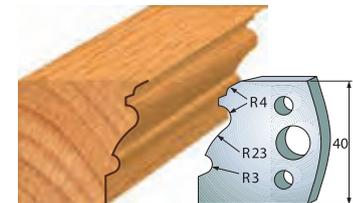
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-100 | 13,57 € |
| Abweiser | I-F027-100 | 12,39 € |



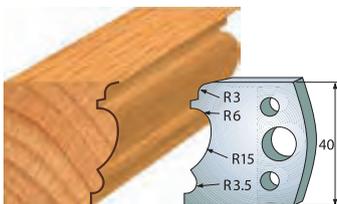
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-101 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-101 | 14,89 € |



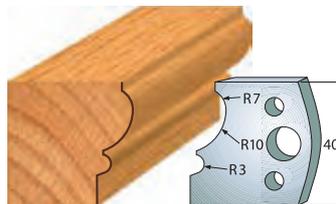
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-102 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-102 | 14,89 € |



| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-103 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-103 | 14,89 € |



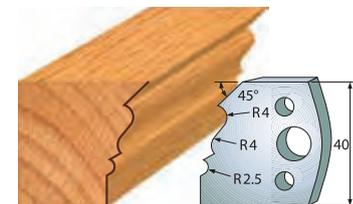
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-104 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-104 | 14,89 € |



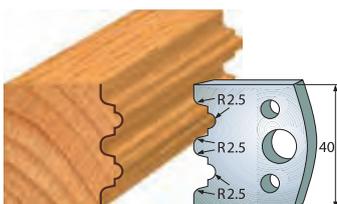
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-105 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-105 | 14,89 € |



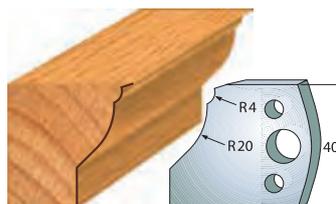
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-106 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-106 | 14,89 € |



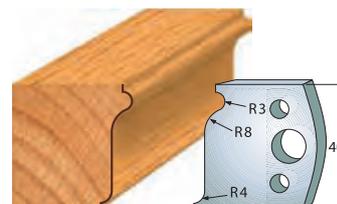
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-107 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-107 | 14,89 € |



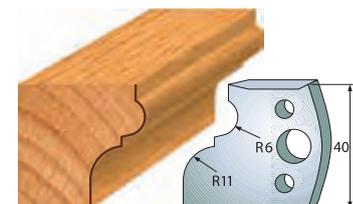
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-108 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-108 | 14,89 € |



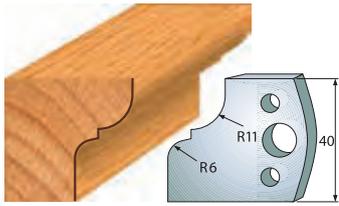
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-109 | 14,20 € |
| Abweiser | I-F027-109 | 14,89 € |



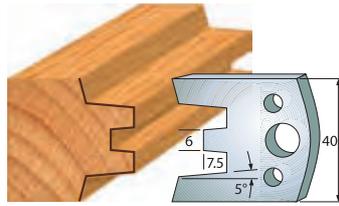
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-110 | 14,20 € |
| Abweiser | I-F027-110 | 14,89 € |



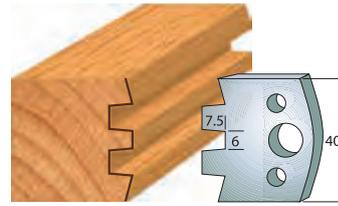
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-111 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-111 | 14,89 € |



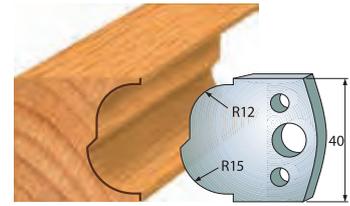
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-112 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-112 | 14,89 € |



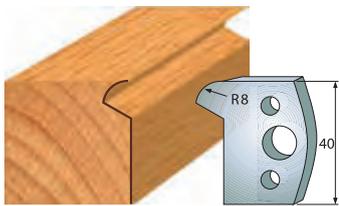
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-113 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-113 | 14,89 € |



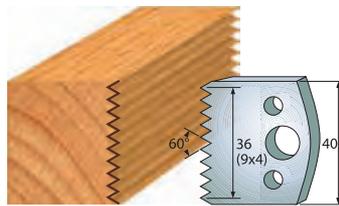
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-114 | 13,78 € |
| Abweiser | I-F027-114 | 14,89 € |



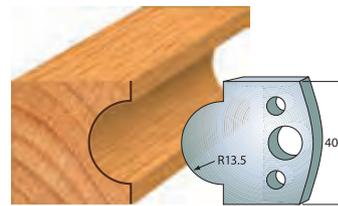
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-115 | 14,20 € |
| Abweiser | I-F027-115 | 14,89 € |



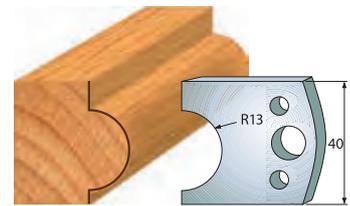
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-116 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-116 | 14,89 € |



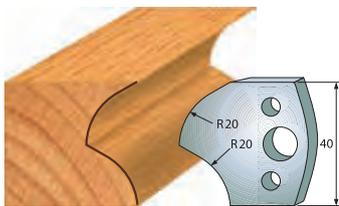
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-117 | 13,78 € |
| Abweiser | I-F027-117 | 14,89 € |



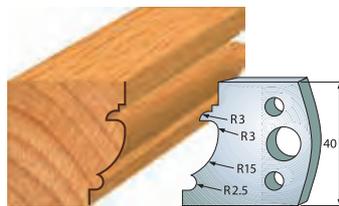
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-118 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-118 | 14,89 € |



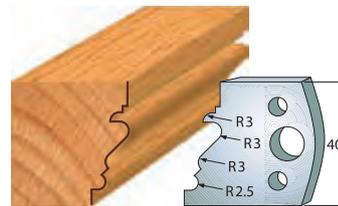
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-119 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-119 | 14,89 € |



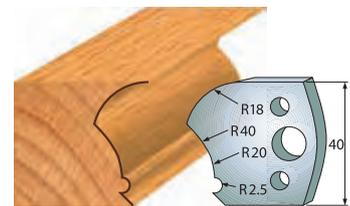
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-120 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-120 | 14,89 € |



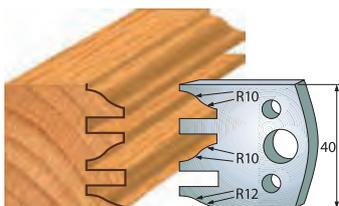
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-121 | 14,20 € |
| Abweiser | I-F027-121 | 14,89 € |



| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-122 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-122 | 14,89 € |



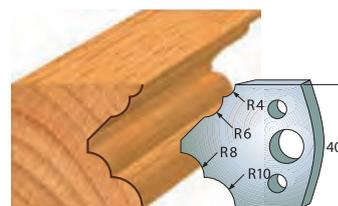
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-123 | 14,20 € |
| Abweiser | I-F027-123 | 14,89 € |



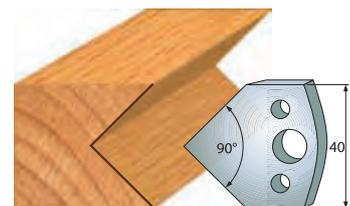
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-124 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-124 | 14,89 € |



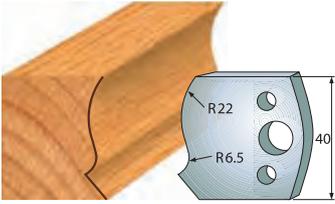
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-125 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-125 | 14,89 € |



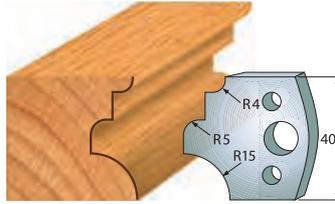
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-126 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-126 | 14,89 € |



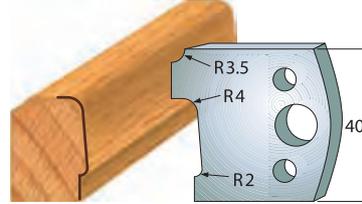
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-127 | 13,78 € |
| Abweiser | I-F027-127 | 14,89 € |



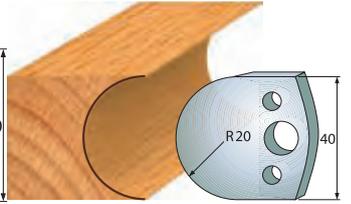
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-128 | 14,20 € |
| Abweiser | I-F027-128 | 14,89 € |



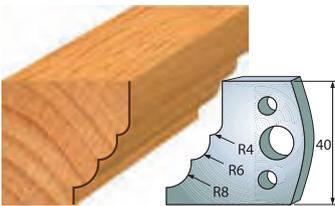
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-129 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-129 | 14,89 € |



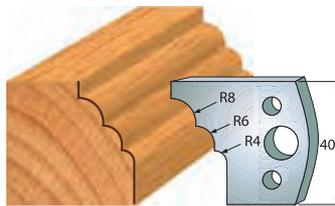
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-130 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-130 | 14,89 € |



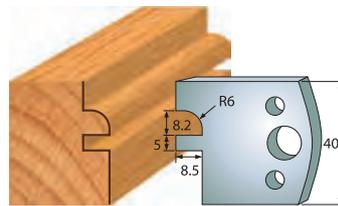
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-131 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-131 | 14,89 € |



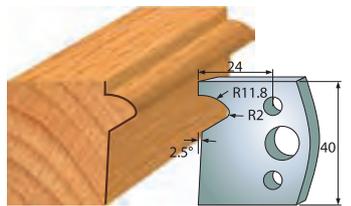
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-132 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-132 | 14,89 € |



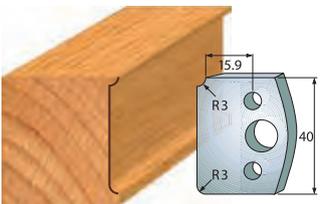
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-133 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-133 | 14,89 € |



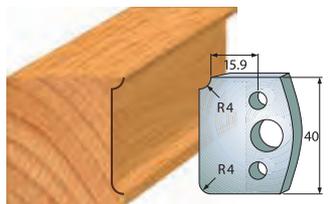
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-134 | 14,20 € |
| Abweiser | I-F027-134 | 14,89 € |



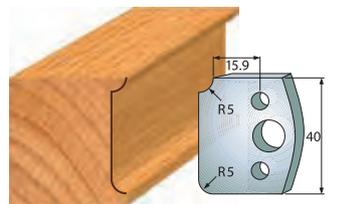
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-135 | 14,20 € |
| Abweiser | I-F027-135 | 14,89 € |



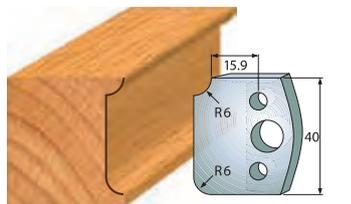
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-170 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-170 | 14,89 € |



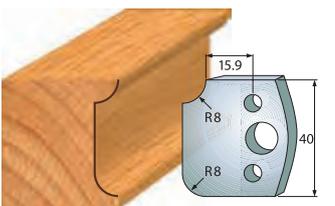
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-171 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-171 | 14,89 € |



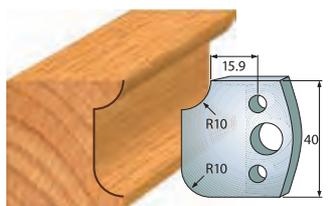
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-172 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-172 | 14,89 € |



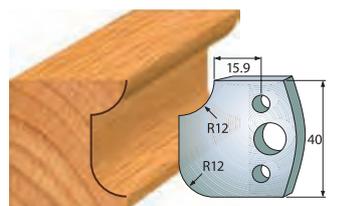
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-173 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-173 | 14,89 € |



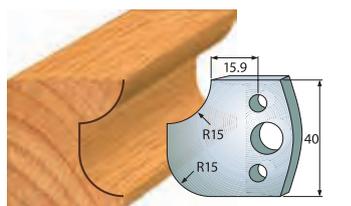
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-174 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-174 | 14,89 € |



| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-175 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-175 | 14,89 € |



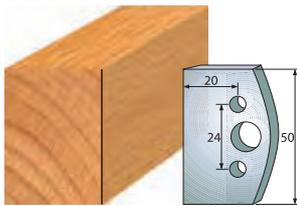
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-176 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-176 | 14,89 € |



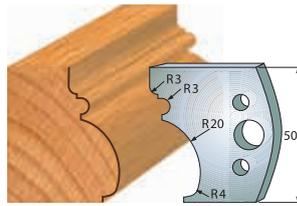
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-177 | 14,08 € |
| Abweiser | I-F027-177 | 14,89 € |

Profilmesser und Abweiser 50 x 4 mm.

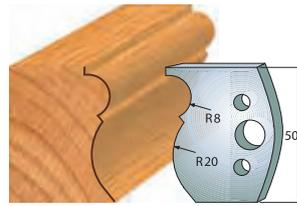
Lieferung der Messer und Abweiser immer paarweise.



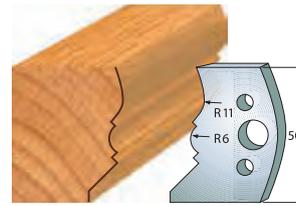
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-500 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-500 | 22,26 € |



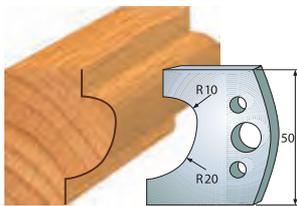
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-501 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-501 | 22,26 € |



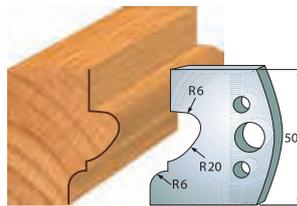
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-502 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-502 | 22,26 € |



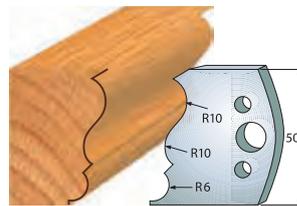
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-503 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-503 | 22,26 € |



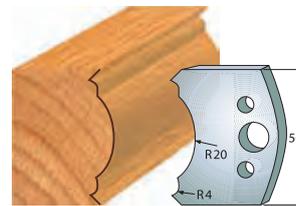
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-504 | 24,76 € |
| Abweiser | I-F027-504 | 22,26 € |



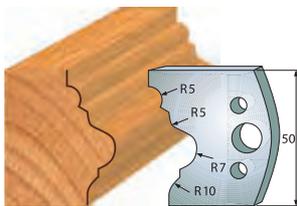
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-505 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-505 | 22,26 € |



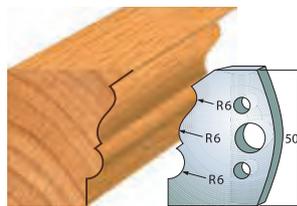
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-506 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-506 | 22,26 € |



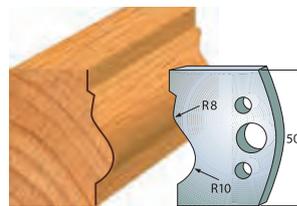
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-507 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-507 | 22,26 € |



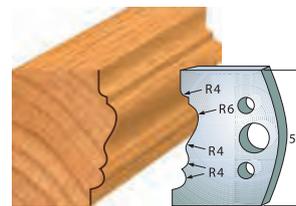
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-508 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-508 | 22,26 € |



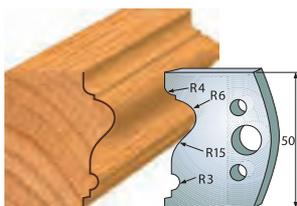
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-509 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-509 | 22,26 € |



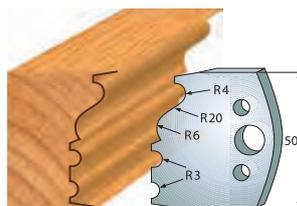
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-510 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-510 | 22,26 € |



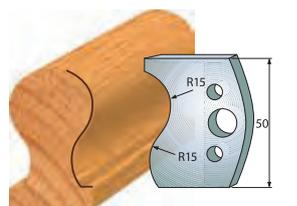
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-511 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-511 | 22,26 € |



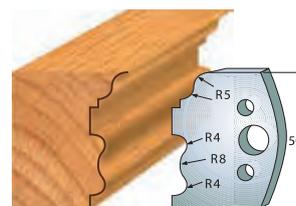
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-512 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-512 | 22,26 € |



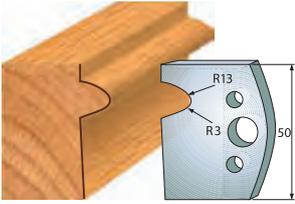
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-513 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-513 | 22,26 € |



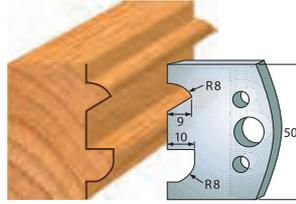
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-514 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-514 | 22,26 € |



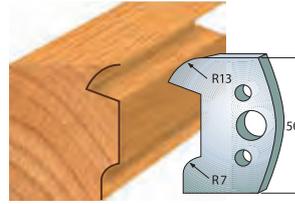
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-515 | 24,76 € |
| Abweiser | I-F027-515 | 22,26 € |



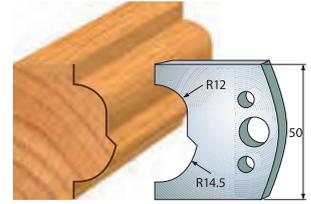
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-516 | 24,76 € |
| Abweiser | I-F027-516 | 22,26 € |



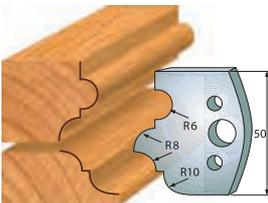
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-517 | 24,76 € |
| Abweiser | I-F027-517 | 22,26 € |



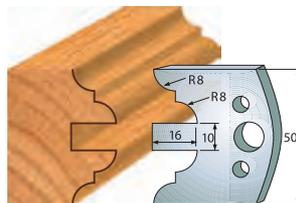
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-518 | 24,76 € |
| Abweiser | I-F027-518 | 22,26 € |



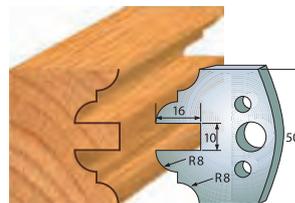
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-519 | 24,76 € |
| Abweiser | I-F027-519 | 22,26 € |



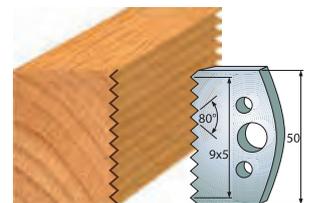
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-520 | 24,76 € |
| Abweiser | I-F027-520 | 22,26 € |



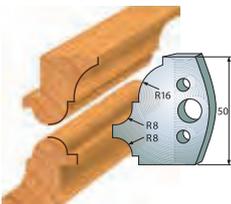
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-522 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-522 | 22,26 € |



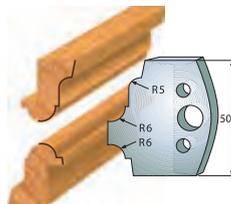
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-523 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-523 | 22,26 € |



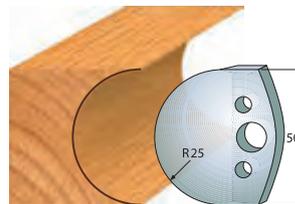
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-524 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-524 | 22,26 € |



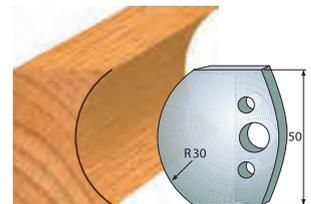
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-541 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-541 | 22,26 € |



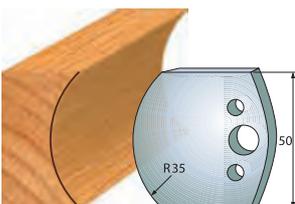
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-542 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-542 | 22,26 € |



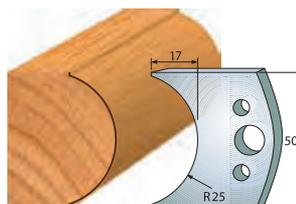
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-543 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-543 | 22,26 € |



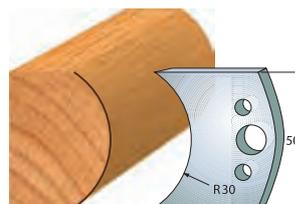
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-544 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-544 | 22,26 € |



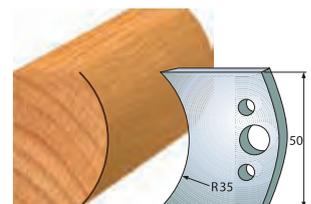
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-545 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-545 | 22,26 € |



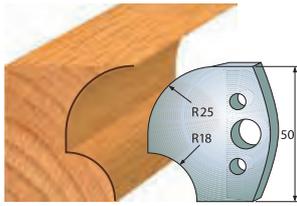
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-546 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-546 | 22,26 € |



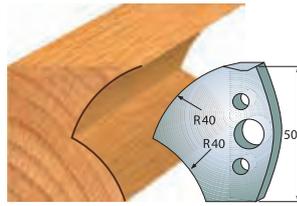
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-547 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-547 | 22,26 € |



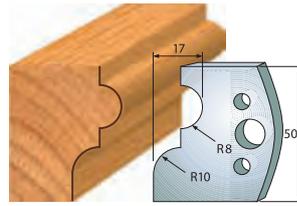
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-548 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-548 | 22,26 € |



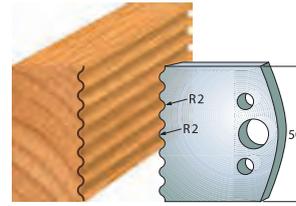
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-549 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-549 | 22,26 € |



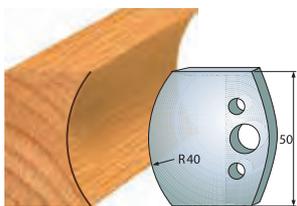
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-550 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-550 | 22,26 € |



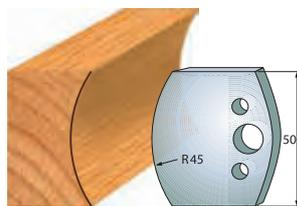
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-551 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-551 | 22,26 € |



| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-552 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-552 | 22,26 € |



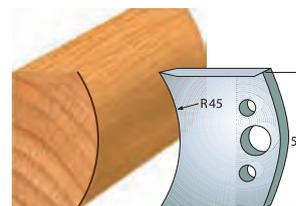
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-553 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-553 | 22,26 € |



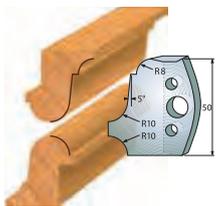
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-554 | 24,76 € |
| Abweiser | I-F027-554 | 22,26 € |



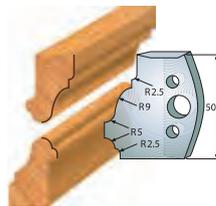
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-555 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-555 | 22,26 € |



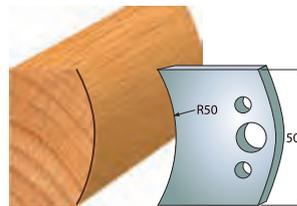
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-556 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-556 | 22,26 € |



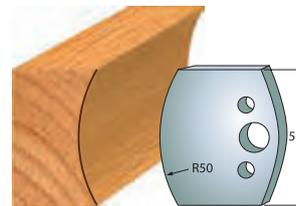
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-557 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-557 | 22,26 € |



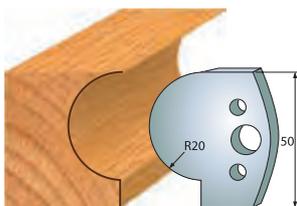
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-558 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-558 | 22,26 € |



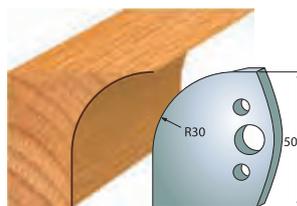
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-559 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-559 | 22,26 € |



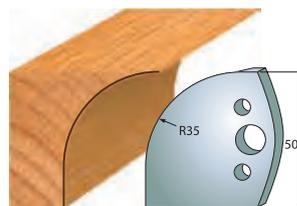
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-560 | 24,76 € |
| Abweiser | I-F027-560 | 22,26 € |



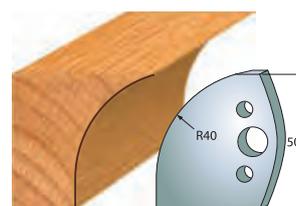
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-562 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-562 | 22,26 € |



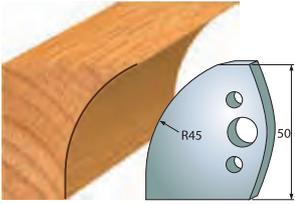
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-563 | 24,60 € |
| Abweiser | I-F027-563 | 22,26 € |



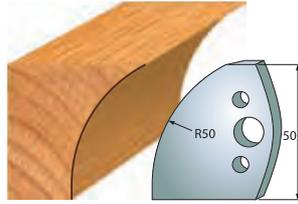
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-564 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-564 | 22,26 € |



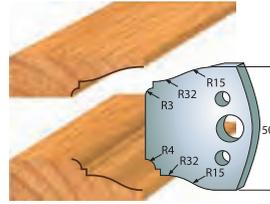
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-565 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-565 | 22,26 € |



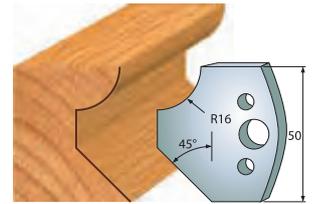
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-566 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-566 | 22,26 € |



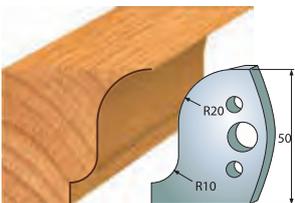
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-567 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-567 | 22,26 € |



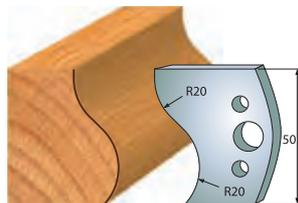
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-568 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-568 | 22,26 € |



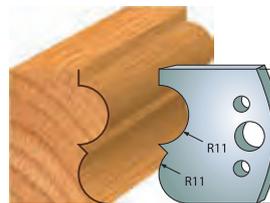
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-569 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-569 | 22,26 € |



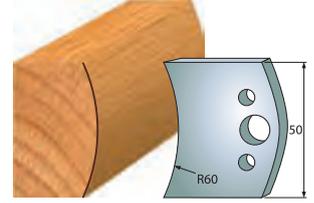
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-570 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-570 | 22,26 € |



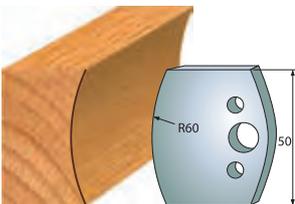
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-571 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-571 | 22,26 € |



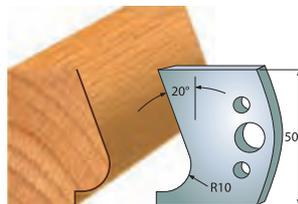
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-572 | 24,76 € |
| Abweiser | I-F027-572 | 22,26 € |



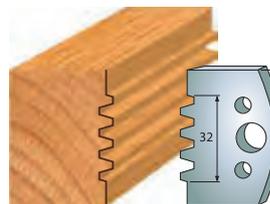
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-573 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-573 | 22,26 € |



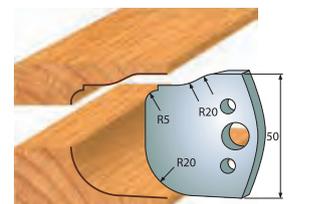
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-574 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-574 | 22,26 € |



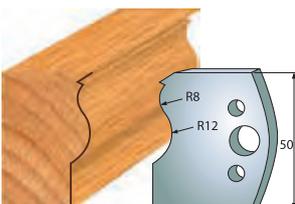
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-575 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-575 | 22,26 € |



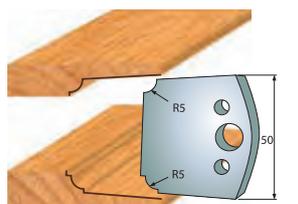
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-576 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-576 | 22,26 € |



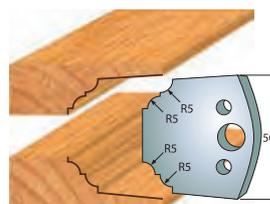
| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-577 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-577 | 22,26 € |



| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-578 | 24,76 € |
| Abweiser | I-F027-578 | 22,26 € |



| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-579 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-579 | 22,26 € |



| Messer | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------|---------|
| Profil | I-F026-580 | 25,12 € |
| Abweiser | I-F027-580 | 22,26 € |

Power Carving Unit.



Erleben Sie Power Carving, also das „Schnitzen mit Strom“, wie nie zuvor! Mit der Power Carving Unit bietet Arbortech nun den idealen Antrieb für alle Arbortech Werkzeuge. Die optimale Leistung ist mit dieser Maschine garantiert.

Lieferumfang:

1x Power Unit 1.000W, 1x Levelling Guide, 1x Chip Catcher, 1x Chip Tube, 1x Schleifteller, Schleifpads (P60, P120, P180, P240), 1x Ventilatoraufsatz, 1x Metall-Schutzhaube, 1x Transporttasche

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|-------------------|----------|
| Power Carving Unit | ART-PWC-FG-900-60 | 299,00 € |

Woodcarver Turbo Plane für Winkelschleifer.

Der universelle Woodcarver Turbo Plane ist unglaublich vielseitig und für eine Vielzahl an Anwendungen geeignet, z.B. für grobe Oberflächen, die besonders glatt werden sollen, für freie konkave und konvexe Formen. Passt für alle 100 mm und 115 mm Winkelschleifer.

Vorteile:

- Schnelles und freihändiges Formen, Hobeln und Entgraten mit einem Winkelschleifer
- Spanende Bearbeitung von Holz für schnelles Formen und Schneiden
- Leicht nachschärfbar mit Diamantschärfstein
- Mittlere bis große Projekte
- Ideal geeignet für großen Holzabtrag bei der Modellierung
- Äußerst rückschlagarm



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---|------------------|----------|
| Woodcarver Frässhleibe Turbo Plane | ART-IND-FG-400 | 129,00 € |
| Schutzhaube für Woodcarver Pro & Industrial | ART-ACC-FG-100 | 29,75 € |
| Set Turbo Plane & Ball Gauge | SET-BALL-TURBO-P | 220,50 € |



Woodcarver Mini-Set.



Für die Feinarbeitung an schwer zugänglichen Stellen. Zum Hobeln und Formen geeignet. Die Frässhleibe passt für den elektrischen Winkelschleifer Mini Grinder. Außerdem passend für 100 mm und 115 mm Winkelschleifer.

Vorteil:

- Austauschbare Hartmetallzähne

Lieferumfang:

Mini Turbo Frässhleibe, (D= 50 x 10 mm), Erweiterungsadapter für Winkelschleifer Länge 65 mm, 4 Schleifpads zur Feinarbeitung

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------------------|-------------------|----------|
| Frässhleibe Mini-Set | ART-MIN-FG-510-60 | 129,00 € |
| Ersatzzähne & Schrauben (je 3 Stk.) | ART-MIN-FG-020 | 28,88 € |

Woodcarver Industrial für Winkelschleifer.



Dank der äußerst glatten Oberfläche ist der Woodcarver Industrial ideal für den Hohlschliff geeignet. Hervorragendes Schnittgefühl und lange Lebensdauer. Äußerst rückschlagarm. Die Frässhleibe ist auch im Set erhältlich, inklusive Schutzhaube für sicheres Arbeiten. Passend für alle 100 mm und 115 mm Winkelschleifer. Die Hartmetallzähne können ausgetauscht werden.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---|----------------|----------|
| Woodcarver Industrial | ART-IND-FG-100 | 109,00 € |
| Woodcarver Industrial inkl. Schutzhaube | ART-IND-FG-200 | 129,00 € |
| Schutzhaube für Woodcarver Pro & Industrial | ART-ACC-FG-100 | 29,75 € |
| Ersatzzähne & Schrauben (je 3 Stk.) | ART-IND-FG-012 | 42,90 € |

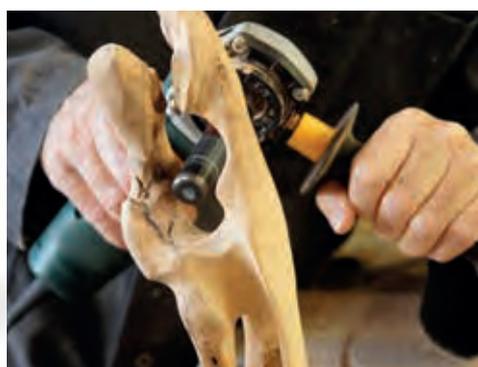
Arbortech Ball Gauge.



Der Ball Gauge ist ein sphärisch geformter Schleiferaufsatz, der schnell hohle, kleine, konkave Flächen in Holzbearbeitungsprojekten herstellen kann. Er wurde speziell entworfen, um außergewöhnliche Kontrolle, Balance und Leistung in der Freihand-Holzformung und beim Schnitzen zu bieten.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------|--------------------|----------|
| Ball Gauge | ART-BAL-FG-2000-60 | 119,00 € |
| Set Ball Gauge & Turbo Plane | SET-BALL-TURBO-P | 220,50 € |

Frässtab TurboShaft für Winkelschleifer.



Lässt sich freihand führen. Austauschbare Hartmetallschneiden. Einstellbare Tiefenlehre. Geeignet für enge Profile, Detailformen, Buchstaben, Schablonenarbeiten und vieles mehr. Durchmesser 20 mm, Länge 80 mm.

Lieferumfang:

TURBOShaft mit 2 Hartmetallschneiden, einstellbare Tiefenlehre, Messingadapter M10/M14, Torx-Schlüssel

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|----------------|---------|
| TurboShaft | ART-IND-FG-500 | 99,00 € |
| 2 Ersatzzähne (HM) | ART-MIN-FG-020 | 28,88 € |

Precision Carving System.



Das 4 - teilige Präzisionsset öffnet die Tür zu filigranen Schnitzarbeiten mit dem Winkelschleifer. Komplizierte Details und kleine Radien sind mit diesem Set eine wahre Freude!

Lieferumfang:

1x Precision Drum Sander, 1x Precision Barrel Carver, 1x Precision Ball Gouge, 1x Universal Base, 2x Innensechskantschlüssel, Schleifpapier P60 (5x) & P120 (5x)

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---------------|--------------------|----------|
| Carvin System | ART-PCS-FG-1000-60 | 129,00 € |

Frässscheiben und Zubehör für Mini Carver.

Winkelschleifer Mini Carver.



Der Mini Carver von Arbortech ist mit einem hochqualitativen und ergonomischen Motor ausgestattet. Er zählt zu den vielseitigsten Elektrowerkzeugen für Holzbearbeitung auf dem Markt. Dank der neuen Staubabsaugung bleibt nun auch die Werkstatt sauber. Der vibrationsdämpfende Handgriff ermöglicht ein langes, entspanntes Arbeiten, kombiniert mit hoher Kontrolle.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------------|----------|
| Mini Carver | ART-MIN-FG-900-60 | 299,00 € |

Woodcarver Industrial Mini.



2 Hartmetallschneiden. 10 mm Schnitttiefe. 4 mm Schnittbreite. Nachschärfbar mit Diamantfeile.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|----------------|---------|
| Industrial Mini | ART-MIN-FG-014 | 29,90 € |

Frässscheibe Diamond.



Geeignet zum Schneiden oder Schleifen von Fliesen, Steinen und den meisten Mauerwerksprodukten, sowie zum Schärfen und Schleifen von Hartmetall.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--------------|----------------|---------|
| Diamond Mini | ART-MIN-FG-616 | 32,14 € |

Schleifpads Mini.



Ø 50 mm Schleifpads in Körnung 40, 60, 80, 120.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------------|----------------|---------|
| 4er-Komplett-Set | ART-MIN-FG-006 | 12,90 € |
| 4x Körnung 40 | ART-MIN-FG-008 | 12,90 € |
| 4x Körnung 60 | ART-MIN-FG-009 | 12,90 € |
| 4x Körnung 80 | ART-MIN-FG-010 | 12,90 € |
| 4x Körnung 120 | ART-MIN-FG-011 | 12,90 € |

Mini Grinder.



Ersatz-Antriebsriemen für Mini Grinder Winkelschleifer.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--------------|----------------|---------|
| Ersatzriemen | ART-MIN-FG-003 | 23,70 € |

Kontur-Exzentrerschleifer Kit.



Vorteile:

- Überlagerte Schwing- und Rotationsbewegung
- Patentierter, sehr flexibler Schleifteller passt sich allen Rundungen an
- Ideal für komplexe Formen und kleine Radien
- Hohe Abtragsleistung und hervorragende Oberflächenqualität durch Exzenter-Schleifbewegung

Speziell für das Schleifen von frei geformten, internen Rundungen entwickelt. Ohne am Rand einzuschneiden oder das Holz zu verbrennen, passt sich der flexible Schleifteller hervorragend an die Form des Werkstückes an. Die Schleifbewegung wird effizient auf das Werkstück übertragen. Für den Mini Grinder und Winkelschleifer mit M14-Gewinde-Aufnahme und 100 - 125 mm Durchmesser.



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------------|-------------------|---------|
| Kontur-Exzentrerschleifer Kit | ART-SAN-FG-210-60 | 79,03 € |

Lieferumfang:

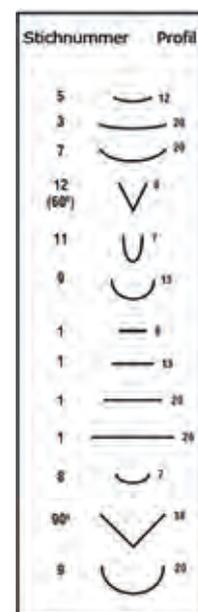
Exzenter-Schleifausatz, flexibler Schleifteller, 35 selbstklebende Schleifscheiben je 5 Stück der Körnungen K80, 120, 180, 240, 320, 400 und 600

Elektro-Stechbeitel Power Chisel.



Führen Sie den Stechbeitel einfach in die gewünschte Richtung und überlassen die Arbeit dem 1.000 Watt Motor. Sicherer und schneller. Langes Motorleben. Klicksystem für schnellen Wechsel des Stechbeitels. Ideal für detaillierte, komplexe Arbeiten und Feinarbeiten, wie Buchstaben, Linien, Hervorhebungen etc. Sowohl im Set, als auch mit diversem Zubehör erhältlich.

| Artikel | Stechbeitel | Art. Nr. | Preis |
|--|--------------------------------------|-------------------|----------|
| Elektro-Stechbeitel | 7 x 20 mm 1 x 20 mm | ART-PCH-FG-900-60 | 299,00 € |
| Stechbeitel-Set 3 Stk. | 9 x 20 mm 8 x 7 mm 90° x 18 mm | ART-PCH-FG-032 | 73,99 € |
| Power Chisel Service-Set: 2 Ersatz Buchsen 2 Ersatzfedern 1 Filzpad | | ART-PCH-FG-050 | 26,91 € |
| Power Chisel Spezial-Öl 15 ml | | ART-PCH-FG-055 | 22,60 € |



Schleifpads für Kontur-Exzentrerschleifer- Kit.



Mit einem drucksensitiven Hochtemperaturkleber versehen, übertragen die Schleifscheiben die Schleifbewegung effizienter auf das Werkstück, als herkömmliche Scheiben.

| Körnung | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------|-----------------------|---------|
| 21 Stk. P40-P320 je 3 Stk. | ART-SAN-FG-CL20005-05 | 16,52 € |
| 20x P40 | ART-SAN-FG-CL04020-05 | 16,52 € |
| 20x P60 | ART-SAN-FG-CL06020-05 | 15,01 € |
| 20x P80 | ART-SAN-FG-CL08020-5 | 15,90 € |
| 20x P120 | ART-SAN-FG-CL12020-05 | 15,01 € |
| 20x P180 | ART-SAN-FG-CL18020-05 | 16,52 € |
| 20x P240 | ART-SAN-FG-CL24020-05 | 15,01 € |
| 20x P320 | ART-SAN-FG-CL32020-05 | 15,01 € |
| 20x P400 | ART-SAN-FG-CL40020-05 | 16,52 € |
| 20x P600 | ART-SAN-FG-CL60020-05 | 16,52 € |





+ Mehr als 1.500 Kreissägeblätter
+ Für Hand- wie Tischkreissägen
+ Spezialitäten wie Ausrissfrei,
DADO und Diamant

| | | |
|--|---|-----|
|  | Sägeblätter-Sets | 189 |
|  | Handkreissägen / Tischsägen / Formatkreissägen | 186 |
|  | Handkreissägen | 196 |
|  | Akku-Handkreissägen | 203 |
|  | Zimmereisägen | 205 |
|  | Akku-/Tischkreissägen | 206 |
|  | Formatkreissägen | 213 |
|  | Plattensägen | 221 |
|  | Kapp-/Gehrungs- und Radialarmsägen | 222 |
|  | Brennholz-/Wippsägen | 230 |
|  | Vielblattsägen | 231 |
|  | Dry-Cutter Sägen | 232 |
|  | Flachdübelfräsen | 233 |
|  | Diamant Kreissägeblätter | 234 |
|  | Diamant Kreissägeblätter AKE SuperSilent .. | 235 |
|  | Spaltkeile für AKE SuperSilent | 231 |
|  | Reduzierringe | 242 |
|  | Tauchkreissägen (Maschinen) | 244 |
|  | Handkreissägen (Maschinen) | 248 |
|  | Tischkreissägen (Maschinen) | 252 |
|  | Kapp-/Gehrungssägen (Maschinen) | 254 |
|  | Stichsägen (Maschinen) | 257 |
|  | Sägen Zubehör und Matchfit System | 260 |

Sägeblatt ist nicht gleich Sägeblatt.

Je nach Material, Maschine und Schnittrichtung, die Wahl des richtigen Sägeblattes ist entscheidend. Wir bieten Ihnen für alle Bedürfnisse eine Auswahl qualitativ hochwertiger Sägeblätter mit HM-bestückten Zähnen, lasergeschnittenen und gewuchteten Blattkörpern für eine höhere Lebensdauer.

Schnittrichtungen und Materialien.



Zahnformen und deren Abkürzungen.

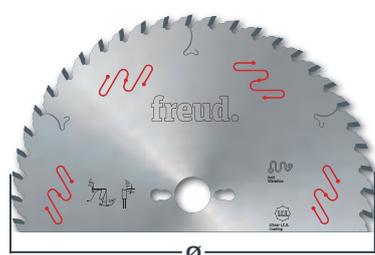


Empfohlene U/min:

| Sägeblatt Ø | Höchstdrehzahl |
|-------------|----------------|
| 125 mm | 18.000 |
| 150 mm | 14.500 |
| 180 mm | 11.500 |
| 225 mm | 8.500 |
| 250 mm | 8.000 |
| 280 mm | 7.100 |
| 300 mm | 6.500 |
| 350 mm | 5.500 |
| 400 mm | 4.700 |
| 450 mm | 4.200 |
| 500 mm | 3.750 |
| 600 mm | 3.100 |
| 700 mm | 2.600 |
| 800 mm | 2.250 |

Nicht gültig für Sägeblätter zum Schneiden von Eisenmetallen.

Abkürzungsverzeichnis Tabellen.



KN= Keilnuten z.B. 4CH 21x5
NL= Nebenlöcher für Mitnahmestifte
UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60
BIG= 2/11/63 + 2/12/64

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | KN/NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|-------|-----|---------|-------|------------|-------|
| 125 x 20 | 12 WZ | 15° | 2,4/1,5 | UNI | XY-1234567 | --- € |
| 130 x 20/16/12,7* | 12 WZ | 15° | 2,4/1,5 | BIG | XY-1234568 | --- € |

* Reduzierung der Bohrung (20 mm) anhand mitgelieferter Reduzierringe (16 und 12,7 mm).

freud Sägeblätter.

Qualität aus Italien.



Silber-Beschichtung:
60% weniger Reibung, verbesserter Spanauswurf, rosthemmend, verlängerte Standzeit des Sägeblattes.



Anti-Vibrationsschlitze:
Vibrations- und geräuschreduzierend für bessere Stabilität und höhere Standzeit.



Perma-SHIELD Beschichtung:
Optimale Gleiteigenschaften durch Holz und verlängerte Lebensdauer.

Unsere Sägeblätter-Sets.

Sparpakete aus HM-bestückten Sägeblättern für Ihre Handkreissäge, Tischkreissäge oder Formatkreissäge. Wählen Sie für Ihren Einsatzbereich das richtige Set und nutzen den Preisvorteil!

Ø 160 mm:

„Die Roten“ von Freud:

Längsschnitt WZ24 | Universal WZ36 | Querschnitt WZ48



| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|--------------|---------|
| 160 x 20 | 2,4/1,6 | SET-3X160-20 | 89,90 € |

Ø 165 mm:

„Die Roten“ von Freud:

Längsschnitt WZ12 | Universal WZ24 | Querschnitt WZ40



| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|--------------|---------|
| 165 x 20 | 1,7/1,3 | SET-3X165-20 | 84,90 € |

Trend „CraftPro“- Qualität:

2x Universal WZ24 | 1x Querschnitt WZ40 | **Dünnschnitt**



| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|-----------------|---------|
| 165 x 20 | 1,5/1,1 | T-CSB-165-3PK-C | 44,91 € |

Ø 190 mm:

„Die Roten“ von Freud:

Längsschnitt WZ24 | Universal WZ40 | Querschnitt WZ48

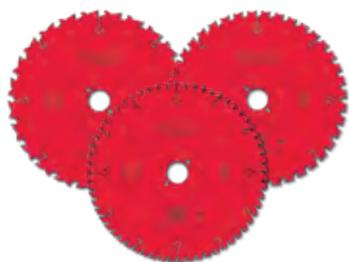


| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|--------------|----------|
| 190 x 30 | 2,4/1,6 | SET-3X190-30 | 104,90 € |

Ø 210 mm:

„Die Roten“ von Freud:

Längsschnitt WZ24 | Universal WZ40 | Querschnitt WZ48



| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|--------------|----------|
| 210 x 30 | 2,4/1,6 | SET-3X190-30 | 104,90 € |

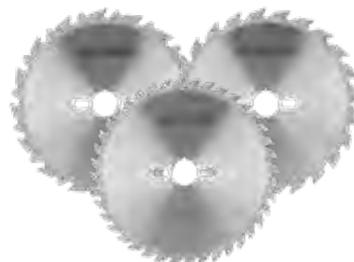
Ø 216 mm:

sauter Kreissägeblätter-Set:

Längsschnitt WZ16 | Universal WZ24 | Querschnitt WZ40

Speziell für
die Bosch
GTS635-216

Nur solange der
Vorrat reicht!

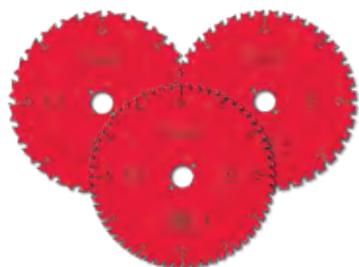


| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|----------------|----------|
| 216 x 30 | 2,6/1,6 | SET-216X30-LUQ | 102,71 € |

Ø 250 mm:

„Die Roten“ von Freud:

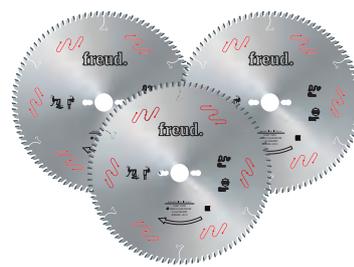
Längsschnitt WZ24 | Universal WZ60 | Querschnitt WZ80



| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|--------------|----------|
| 250 x 30 | 2,8/1,8 | SET-3X250-30 | 174,90 € |

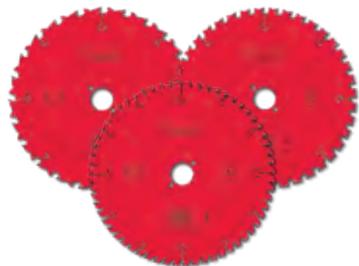
„Grundausstattung“ für Schreiner/Tischler von Freud:

Längsschnitt WZ22 | Querschnitt WZ80 | Beschichtete Platten TFZ48



| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|-----------------|----------|
| 250 x 30 | 3,2/2,2 | SET-3X250-30-LU | 194,90 € |

Längsschnitt WZ24 | Universal WZ40 | Querschnitt WZ60

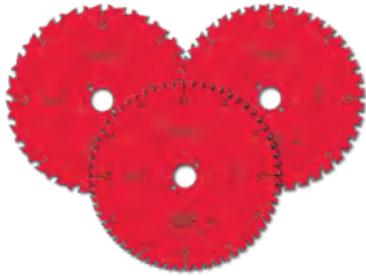


| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|----------------|----------|
| 250 x 30 | 2,8/1,8 | SET-3X250-30-2 | 159,90 € |

Ø 254 mm:

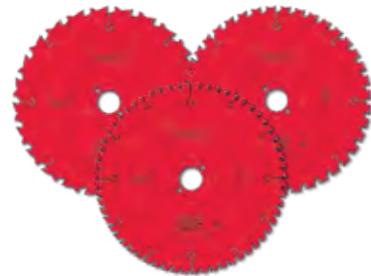
„Die Roten“ von Freud:

Längsschnitt WZ24 | Universal WZ60 | Querschnitt WZ80



| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|--------------|----------|
| 254 x 30 | 2,6/1,8 | SET-3X254-30 | 174,90 € |

Längsschnitt WZ24 | Universal WZ40 | Querschnitt WZ60



| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|----------------|----------|
| 254 x 30 | 2,6/1,8 | SET-3X254-30-2 | 159,90 € |

Ø 300 mm:

„Die Roten“ von Freud:

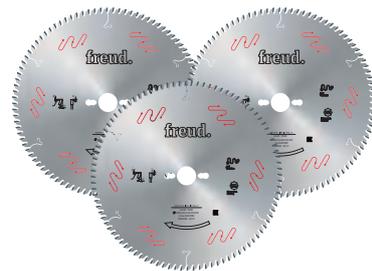
Längsschnitt WZ48 | Universal WZ72 | Querschnitt WZ100



| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|--------------|----------|
| 300 x 30 | 2,5/1,8 | SET-3X300-30 | 214,90 € |

„Grundausrüstung“ von Freud:

Längsschnitt WZ26 | Querschnitt WZ96 | Beschichtete Platten WZ96



| Ø x Bohrung | B/b | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|-----------------|----------|
| 300 x 30 | 3,2/2,2 | SET-3X300-30-LU | 239,90 € |

Holz - Längsschnitt.

Diese Hartmetall-bestückten Blätter haben eine geringe Zähnezahl und eignen sich besonders für den Längsschnitt. Dank gutem Spanabtransport ergibt sich ein gutes Finish. Für Holz und Holzwerkstoffe.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|----------|----------|------------------|---------|
| 120 x 20 | 12 WZ | 15° | 1,8/1,3 | - | FR-FR02W001H | 25,75 € |
| 140 x 20 | 24 WZ | 15° | 1,8/1,3 | 2/6/32,5 | FR-FR04W001H | 31,26 € |
| 150 x 16 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR05W001H | 31,26 € |
| 150 x 20 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR05W002H | 31,26 € |
| 160 x 16 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06W001H | 32,09 € |
| 160 x 20 | 24 WZ | 15° | 1,8/1,3 | 2/6/32,5 | FR-FR06W003H | 32,09 € |
| | 24 WZ | 15° | 2,2/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06W006H | 32,09 € |
| | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06W009H | 32,09 € |
| 160 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/6/42 | FR-FR06W012H | 32,09 € |
| 165 x 20 | 12 WZ | 20° | 1,7/1,3 | - | FR-FR07W009H | 28,92 € |
| | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR07W003H | 33,77 € |
| | 24 WZ | 15° | 1,7/1,3 | - | FR-FR07W001H | 33,77 € |
| 165 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR07W006H | 33,77 € |
| 170 x 20/16 | 24 WZ | 15° | 2,6/1,6 | ./. | K-111400-170-010 | 40,42 € |
| 180 x 20 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR09W001H | 34,77 € |
| 180 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR09W003H | 34,77 € |
| 184 x 16 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR11W001H | 35,77 € |
| 184 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR11W007H | 35,77 € |
| | 24 WZ | 15° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-18424A | 25,29 € |
| 190 x 16 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR13W001H | 37,53 € |
| 190 x 20 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR13W003H | 37,53 € |
| 190 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR13W006H | 37,53 € |
| 200 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR14W001H | 37,53 € |
| 210 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,8 | 2/7/42 | FR-FR15W003H | 39,38 € |
| 215 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-21524 | 30,32 € |
| 225 x 30 | 18 WZ | 28° | 2,6/k.A. | ./. | F-496303 | 70,88 € |
| 230 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/6/42 | FR-FR19W001H | 41,79 € |
| 235 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/6/42 | FR-FR20W003H | 43,97 € |
| 237 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,5/1,8 | 2/7/42 | FR-FR21W001H | 43,97 € |
| 250 x 30/25,4/20/16 | 24 WZ | 15° | 3,0/2,0 | ./. | T-CSB-25024 | 34,16 € |
| 255 x 30 | 36 WZ | 15° | 3,0/2,0 | UNI | K-111400-255-010 | 60,49 € |
| 260 x 30 | 24 WZ | 20° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-260-010 | 58,61 € |
| 270 x 30 | 24 WZ | 20° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-270-010 | 66,01 € |
| 300 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,8/1,8 | ./. | T-CSB-30024 | 41,75 € |
| | 32 WZ | 15° | 3,2/2,2 | ./. | T-CSB-30032 | 46,22 € |
| 315 x 30 | 24 WZ | 15° | 3,2/2,2 | ./. | T-CSB-31524 | 45,37 € |
| 350 x 30 | 24 WZ | 20° | 3,5/2,2 | 2/7/42 | FR-FR32W001H | 59,68 € |
| 355 x 30 | 60 WZ | 15° | 3,0/2,2 | UNI | FR-FR33W001H | 87,77 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Holz - Universal.

Hartmetall-bestückte Blätter mit mittlerer Zähnezahl eignen sich besonders für den Längs- und Querschnitt in Holz und Holzwerkstoffen.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|------------------|--------|-----|----------|-----------------------|------------------|------------|
| 130 x 20/16 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,5 | ./. | T-CSB-13024 | 23,45 € |
| 130 x 20 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR03W001H | 31,26 € |
| 134 x 20 | 24 WZ | 15° | 1,7/1,0 | ./. | T-CSB-13424 | 23,45 € |
| 140 x 20/16/12,7 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,5 | ./. | T-CSB-14024 | 23,45 € |
| 140 x 20 | 36 WZ | 10° | 1,8/1,3 | 2/6/32,5 | FR-FR04W002H | 34,44 € |
| 150 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,6/1,6 | ./. | K-111400-150-060 | 35,11 € |
| 160 x 20 | 24 WZ | 15° | 2,2/1,6 | ./. | FR-LU2A-0301 | 49,78 € |
| | 36 WZ | 10° | 1,8/1,3 | 2/6/32,5 | FR-FR06W004H | 35,35 € |
| | 36 WZ | 10° | 2,2/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06W007H | 35,35 € |
| 160 x 20 | 36 WZ | 10° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06W010H | 35,35 € |
| | 36 WZ | 10° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR07W004H | 36,95 € |
| 165 x 20 | 36 WZ | 10° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR07W004H | 36,95 € |
| 165 x 30/20/16 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,5 | ./. | T-CSB-16524 | 24,67 € |
| 165 x 30 | 36 WZ | 10° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR07W007H | 36,95 € |
| 170 x 30 | 40 WZ | 10° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR08W002H | 37,62 € |
| 184 x 16 | 40 WZ | 10° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR11W002H | 39,79 € |
| 184 x 30 | 30 TFZ | 0° | 2,0/1,5 | ./. | T-CSB-NC18430A | 25,29 € 1) |
| 190 x 30 | 32 WZ | 15° | 2,8/k.A. | ./. | F-490517 | 70,50 € |
| | 40 WZ | 10° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR13W007H | 41,63 € |
| 200 x 30/20/16 | 40 WZ | 15° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-20040 | 29,73 € |
| 210 x 30 | 36 WZ | 15° | 2,4/k.A. | ./. | F-493198 | 72,79 € |
| | 40 WZ | 15° | 2,4/1,8 | 2/7/42 | FR-FR15W001H | 43,55 € |
| 215 x 30 | 48 WZ | 15° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-21548 | 36,10 € |
| 220 x 30 | 36 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-220-020 | 55,36 € |
| 225 x 30 | 36 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-225-020 | 55,61 € |
| 230 x 30 | 36 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | FR-FR19W002H | 47,48 € |
| | 48 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | FR-FR19W003H | 52,66 € |
| 235 x 30 | 48 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | FR-FR20W005H | 53,84 € |
| | 36 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | FR-FR20W004H | 48,31 € |
| 240 x 30 | 48 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | FR-FR22W001H | 54,92 € |
| 255 x 30 | 48 WZ | 15° | 3,0/2,0 | UNI | K-111400-255-020 | 73,35 € |
| 260 x 30 | 48 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-260-020 | 85,79 € |
| 270 x 30 | 48 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-270-020 | 84,26 € |
| | 60 WZ | 10° | 2,8/1,8 | UNI | FR-FR27W001H | 82,25 € |
| 315 x 30 | 48 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2A-2400 | 89,63 € |
| 350 x 30 | 42 WZ | 15° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2A-2500 | 87,16 € |
| | 54 WZ | 15° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2A-2800 | 120,14 € |

UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60



1) Nagelfest

Holz - Querschnitt.

HM-Sägeblätter mit hoher Zähnezahl sind besonders für das Querschneiden von Holz und Holzwerkstoffen geeignet. Gutes Finish bei dieser Einsatzart.

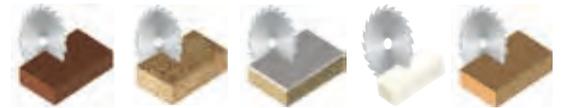


| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|----------|--------------------|------------------|----------|
| 120 x 20 | 40 WZ | 5° | 1,8/1,3 | - | FR-FR02W002H | 34,44 € |
| 120 x 22 | 24 WZ | 15° | 2,4/1,4 | 2/4,5/30 + 3/5/36 | K-111400-120-010 | 51,05 € |
| 125 x 20/12,7 | 36 WZ | 10° | 2,6/1,6 | ./. | K-111400-125-020 | 46,80 € |
| 130 x 16/20 | 36 WZ | 10° | 2,6/1,6 | ./. | K-111400-130-020 | 46,80 € |
| 130 x 20 | 36 WZ | 5° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR03W002H | 34,44 € |
| 140 x 20 | 36 WZ | 10° | 2,6/1,6 | ./. | K-111400-140-030 | 51,22 € |
| | 42 WZ | 5° | 1,8/1,3 | 2/6/32,5 | FR-FR04W003H | 36,03 € |
| 150 x 16/20 | 48 WZ | 10° | 2,6/1,6 | 2/6/32 | K-111400-150-040 | 61,00 € |
| 150 x 20 | 42 WZ | 5° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR05W003H | 36,03 € |
| 160 x 20 | 48 WZ | 5° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06W011H | 38,62 € |
| | 48 WZ | 5° | 2,2/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06W008H | 38,62 € |
| | 48 WZ | 5° | 1,8/1,3 | 2/6/32,5 | FR-FR06W005H | 38,62 € |
| 160 x 30 | 48 WZ | 5° | 2,4/1,6 | 2/6/42 | FR-FR06W013H | 38,62 € |
| 160 x 16 | 48 WZ | 5° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06W002H | 38,62 € |
| | 48 WZ | 5° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06W002H | 38,62 € |
| 165 x 20 | 40 WZ | 18° | 1,7/1,3 | - | FR-FR07W002H | 38,12 € |
| | 48 WZ | 5° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR07W005H | 40,13 € |
| 165 x 30/20/16 | 48 WZ | 15° | 2,4/1,5 | ./. | T-CSB-16548 | 28,50 € |
| 165 x 30 | 48 WZ | 5° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR07W008H | 40,13 € |
| 180 x 20 | 48 WZ | 5° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR09W002H | 41,63 € |
| 180 x 30 | 48 WZ | 5° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR09W004H | 41,63 € |
| 184 x 20 | 40 WZ | 15° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-18440B | 25,87 € |
| 184 x 30 | 58 WZ | 15° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-18458 | 31,06 € |
| 190 x 20 | 56 WZ | 5° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR13W005H | 48,98 € |
| 190 x 30 | 48 WZ | 10° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR13W008H | 45,30 € |
| | 56 WZ | 5° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR13W009H | 48,98 € |
| 190 x 16 | 48 WZ | 10° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR13W002H | 45,30 € |
| 190 x 20 | 48 WZ | 10° | 2,4/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR13W004H | 45,30 € |
| 200 x 30 | 48 WZ | 10° | 2,4/1,6 | 2/7/42 | FR-FR14W002H | 45,89 € |
| 210 x 30 | 48 WZ | 10° | 2,4/1,8 | 2/7/42 | FR-FR15W004H | 48,31 € |
| | 48 WZ | 15° | 2,4/1,6 | ./. | T-CSB-21048 | 32,87 € |
| | 56 WZ | 5° | 2,4/1,8 | 2/7/42 | FR-FR15W002H | 50,49 € |
| 216 x 30 | 48 WZ | -5° | 2,3/k.A. | ./. | F-491050 | 104,96 € |
| 225 x 30 | 48 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-225-030 | 67,91 € |
| 235 x 30 | 56 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | FR-FR20W006H | 56,00 € |
| 237 x 30 | 56 WZ | 10° | 2,5/1,8 | 2/7/42 | FR-FR21W002H | 59,18 € |
| 255 x 30 | 64 WZ | 10° | 3,0/2,0 | UNI | K-111400-255-030 | 90,48 € |
| 260 x 30 | 64 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-260-030 | 106,48 € |
| 300 x 30 | 72 WZ | 15° | 2,8/1,8 | ./. | T-CSB-30072 | 60,64 € |
| 315 x 30 | 72 WZ | 15° | 3,2/2,2 | ./. | T-CSB-31572 | 85,31 € |
| 335 x 30 | 60 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-335-020 | 109,65 € |
| 350 x 30 | 72 WZ | 10° | 3,2/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2E-0500 | 114,05 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Holz - extra feine Schnittgüte.

Sägeblätter (HM) mit höchster Zähnezahl für den Feinschnitt in weiches, hartes bis tropisches Massivholz. Auch geeignet für thermoplastische Verbundstoffe und beschichtete Holzwerkstoffe.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-----|----------|--------------------|------------------|-------------|
| 120 x 20 | 40 TFF | 5° | 1,8/1,2 | ./. | K-111430-120-010 | 64,22 € 1) |
| | 40 TFZ | 10° | 1,8/1,2 | ./. | MAF-092559 | 58,43 € |
| 150 x 30 | 48 WZ | 5° | 3,2/2,2 | 2/7/42 | FR-LU2C-0100 | 52,37 € 1) |
| 160 x 20/16 | 56 TFF | 5° | 1,8/1,2 | 2/6/32 | K-111430-160-010 | 78,25 € 3) |
| 160 x 20 | 48 WZ | 10° | 2,2/1,6 | ./. | FR-LU2C-0001 | 64,16 € |
| | 48 TFZ | 4° | 2,2/1,6 | ./. | T-CSB-PT16048 | 44,68 € |
| | 48 WZS | -2° | 2,4/1,8 | ./. | FR-LU3A-0001 | 93,58 € |
| 160 x 30 | 48 WZ | 10° | 2,6/1,6 | 2/7/42 | K-111400-160-080 | 60,90 € 4) |
| 165 x 20 | 48 TFZ | 4° | 2,0/1,8 | ./. | T-CSB-PT16548 | 44,68 € |
| 170 x 30 | 48 WZ | 10° | 2,6/1,6 | 2/7/42 | K-111400-170-040 | 62,93 € |
| 180 x 20/16 | 56 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/6/32 | K-111400-180-040 | 74,68 € 1) |
| 190 x 20/16 | 60 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/6/32 | K-111400-190-040 | 75,92 € 1) |
| 190 x 30 | 60 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-190-080 | 73,65 € |
| 200 x 30 | 64 WZ | 5° | 3,2/2,2 | 2/7/42 | FR-LU2C-0600 | 67,04 € |
| | 64 TFF | 5° | 2,0/1,4 | 2/7/42 | K-111430-200-010 | 90,08 € 1) |
| | 64 WZ | 10° | 2,95/2,5 | 2/7/42 | FR-LU1I-0100 | 73,73 € 2) |
| 210 x 30 | 60 TFZ | 15° | 2,4/1,6 | ./. | T-CSB-PT21060 | 48,72 € 5) |
| | 64 WZ | 5° | 3,2/2,2 | 2/7/42 | FR-LU2C-0700 | 69,48 € |
| 215 x 30 | 60 WZ | 15° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-21560 | 37,90 € |
| 220 x 30 | 64 WZ | 5° | 3,2/2,2 | 2/7/42 | FR-LU2C-0900 | 70,70 € |
| 225 x 30 | 64 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-225-040 | 81,00 € 1) |
| | 68 TFF | 5° | 2,0/1,4 | 2/7/42 | K-111430-225-010 | 100,95 € |
| 230 x 30 | 64 WZ | 5° | 3,2/2,2 | 2/7/42 | FR-LU2C-1000 | 73,13 € |
| 250 x 30 | 80 TFF | 5° | 2,4/1,8 | UNI | K-111430-250-010 | 120,81 € 1) |
| | 96 WZ | 10° | 2,95/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU1I-0400 | 106,73 € 2) |
| | 100 WZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2C-1300 | 94,28 € |

UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

- 1) Dünnschnitt - erleichterter Werkstückvorschub
- 2) Speziell für Massivholzrahmen und -leisten
- 3) Ideal für Tauchsägen Festool TS 55 & TSC 55

- 4) Ideal für Tauchsägen von DeWalt, Makita & Bosch
- 5) Ideal für Festool TS 75



Holz - extra feine Schnittgüte (Fortsetzung).

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|---------|-----|----------|--------------------|------------------|-------------|
| 255 x 30 | 80 WZ | 10° | 3,0/2,0 | UNI | K-111400-255-040 | 103,55 € |
| 260 x 30 | 80 WZ | -5° | 2,5/k.A. | ./. | F-494605 | 165,29 € |
| 270 x 30 | 80 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-270-030 | 126,43 € |
| 300 x 30 | 96 WZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2C-1500 | 107,33 € 1) |
| | 96 TFF | 5° | 2,4/1,8 | UNI | K-111430-300-010 | 146,54 € |
| | 120 WZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2C-1700 | 118,89 € |
| 350 x 30 | 108 WZ | 5° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2C-2000 | 137,22 € 1) |
| | 108 TFF | 5° | 2,4/1,8 | UNI | K-111430-350-010 | 170,55 € 1) |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



1) Dünnschnitt - erleichterter Werkstückvorschub

Speziell für beschichtete Platten - Ausrissfrei.

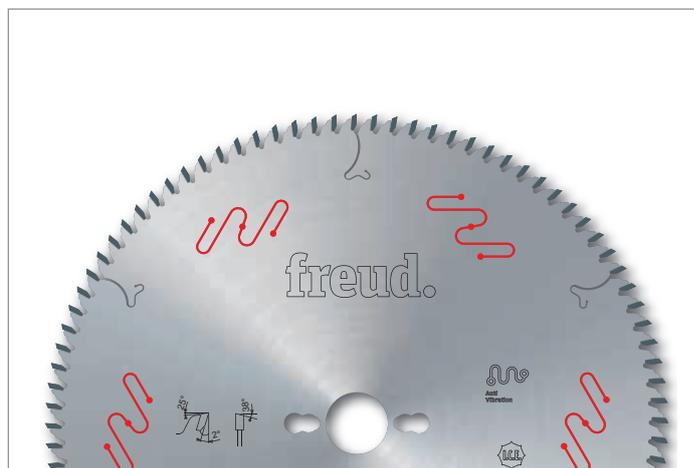


Sägeblätter HM zum ausrissfreien Schneiden von ein- und beidseitig beschichteten Plattenwerkstoffen mit einer Handkreissäge. Perfekt ebenso für Tauchsägen. Nahezu perfektes Finish auch ohne Vorritzer.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-----|----------|----------|--------------|----------|
| 140 x 20 | 42 WZ | -5° | 1,8/1,3 | 2/6/32,5 | FR-FR04L001H | 46,31 € |
| 160 x 20 | 48 WZS | -2° | 2,2/1,6 | ./. | FR-LU3A-0001 | 93,58 € |
| | 48 TFZ | -5° | 2,2/1,6 | - | FR-FR06L002H | 48,48 € |
| | 48 WZ | -5° | 2,2/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06L001H | 48,48 € |
| 165 x 20 | 48 WZ | -5° | 2,6/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR07L001H | 50,33 € |
| 185 x 20 | 60 WZ | -5° | 2,4/1,6 | - | FR-FR12L001H | 53,84 € |
| 190 x 30 | 48 WZS | -2° | 2,5/1,8 | ./. | FR-LU3A-0002 | 84,44 € |
| 190 x 30 | 60 WZ | -5° | 2,6/1,6 | 2/7/42 | FR-FR13L001H | 61,86 € |
| 210 x 30 | 54 WZS | -2° | 2,5/1,8 | ./. | FR-LU3A-0003 | 89,92 € |
| 225 x 30 | 64 TFZ | 4° | 2,6/k.A. | ./. | F-489459 | 159,13 € |
| 260 x 30 | 64 TFZ | -5° | 2,5/k.A. | ./. | F-494606 | 161,90 € |



WZS= Extrem steiler Wechselzahn für sauberste Schnitte



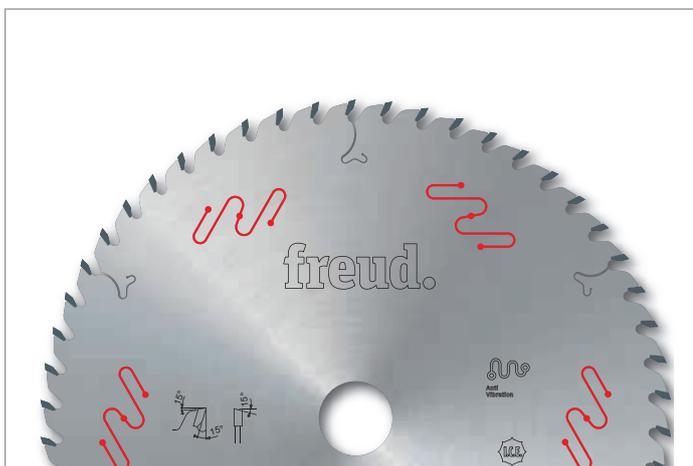


FESTOOL Tauchkreissägen finden Sie
ab Seite 245.

Massivholz - Dünnschnitt.

Hartmetall-bestückte Blätter, die trotz hoher Zähnezahl, aber dank dünner Schnittbreite und somit geringem Schnittdruck ideal für den Längs- wie Querschnitt in weiches bis hartes Massivholz geeignet sind. Für Hand- und Tischmaschinen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|---------|--------|------------------|----------|
| 136 x 20/10 | 14 WZ | 15° | 1,8/1,2 | /. | K-111425-136-010 | 41,27 € |
| 160 x 20/16 | 16 WZ | 15° | 1,8/1,2 | 2/6/32 | K-111425-160-010 | 40,69 € |
| 180 x 30 | 40 WZ | 15° | 1,5/1,0 | 2/7/42 | FR-LU1H-0100 | 42,61 € |
| 185 x 25,4 | 40 WZ | 15° | 1,5/1,0 | /. | FR-LU1H-0200 | 46,54 € |
| 190 x 30/20 | 18 WZ | 15° | 1,8/1,2 | 2/7/42 | K-111425-190-010 | 45,09 € |
| 200 x 30 | 18 WZ | 15° | 2,0/1,4 | 2/7/42 | K-111425-200-010 | 47,70 € |
| | 30 WZ | 15° | 1,5/1,0 | 2/7/42 | FR-LU1H-0300 | 47,49 € |
| 210 x 30 | 20 WZ | 15° | 2,0/1,4 | 2/7/42 | K-111425-210-010 | 50,25 € |
| 232,5 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,0/1,4 | 2/7/42 | K-111425-230-010 | 53,30 € |
| 250 x 30 | 30 WZ | 15° | 2,2/1,6 | UNI | K-111425-250-010 | 75,45 € |
| | 48 WZ | 15° | 2,5/1,6 | UNI | FR-LU1H-0700 | 55,41 € |
| 260 x 30 | 30 WZ | 15° | 2,2/1,6 | UNI | K-111425-260-010 | 77,80 € |
| 270 x 30 | 30 WZ | 15° | 2,2/1,6 | UNI | K-111425-270-010 | 78,25 € |
| 300 x 30 | 36 WZ | 15° | 2,2/1,6 | UNI | K-111425-300-010 | 92,13 € |
| | 54 WZ | 15° | 2,8/2,0 | UNI | FR-LU1H-0900 | 71,29 € |
| 350 x 30 | 42 WZ | 15° | 2,4/1,8 | UNI | K-111425-350-010 | 112,90 € |
| | 60 WZ | 15° | 3,0/2,2 | UNI | FR-LU1H-1200 | 85,35 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Allzweck / Baustoffe / Multimaterial.

Hartmetall-bestückte Blätter für die Baustelle. Hohe Robustheit, grobes Finish. Zum Schneiden von Hölzern mit Nägeleinschlüssen, beschichteten Platten, Spanplatten, MDF, Sperrholz, aber auch Aluminium, Kunststoffe, Plexiglas, bis hin zu nichteisen- und eisenhaltigen Metallen. Für Bau-, Hand-, Kapp- und Tischkreissägen.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------|---------|----|---------|-------------------|------------------|-----------|
| 136 x 20/10 | 16 WZ | 0° | 2,0/1,4 | ./. | K-108055-136-010 | 27,77 € |
| 136 x 20/10 | 40 WWF | 0° | 2,0/1,4 | ./. | K-108055-136-030 | 55,19 € |
| 150 x 20/16 | 24 WZ | 8° | 2,8/1,6 | 2/6/32 | K-111260-150-010 | 40,15 € * |
| 160 x 20/16 | 18 WZ | 0° | 2,0/1,4 | 2/6/32 | K-108055-160-010 | 30,99 € |
| | 40 WWF | 0° | 2,0/1,4 | 2/6/32 | K-108055-160-030 | 56,58 € |
| 160 x 20 | 30 DTFZ | 0° | 2,0/1,6 | - | FR-FR06M001H | 54,17 € |
| 160 x 30/20 | 24 WZ | 8° | 2,8/1,6 | 2/6/32 | K-111260-160-010 | 40,09 € * |
| 180 x 30/20 | 30 WZ | 8° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111260-180-010 | 44,85 € |
| 180 x 30/22/20 | 34 WZ | 0° | 2,0/1,4 | ./. | K-108055-180-020 | 48,78 € * |
| | 48 WWF | 0° | 2,0/1,4 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108055-180-030 | 69,34 € |
| 190 x 30 | 30 WZ | 8° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111260-190-010 | 47,18 € |
| | 34 WZ | 0° | 2,0/1,4 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108055-190-020 | 50,31 € * |
| | 38 DTFZ | 0° | 2,0/1,6 | - | FR-FR13M001H | 67,21 € |
| | 48 WWF | 0° | 2,0/1,4 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108055-190-030 | 66,58 € |
| 200 x 30 | 30 WZ | 8° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111260-200-010 | 49,54 € |
| 210 x 30 | 22 WZ | 0° | 2,0/1,4 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108055-210-010 | 39,25 € * |
| | 34 WZ | 8° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111260-210-010 | 50,75 € |
| | 36 WZ | 0° | 2,0/1,4 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108055-210-020 | 55,74 € * |
| | 48 WWF | 0° | 2,0/1,4 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108055-210-030 | 69,86 € |
| 216 x 30 | 34 WZ | 8° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111260-216-010 | 53,09 € |
| 230 x 30 | 44 DTFZ | 0° | 2,4/2,0 | - | FR-FR19M001H | 84,26 € |
| 250 x 30/25,4 | 28 WZ | 0° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-108055-250-010 | 56,45 € |
| | 60 WWF | 0° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-108055-250-030 | 93,31 € |
| 250 x 30 | 42 WZ | 8° | 3,0/2,0 | UNI | K-111260-250-010 | 68,47 € |

UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60
BIG= 2/11/63 + 2/12/64



* Nicht geeignet für NE-Metalle und Baustahl



Universal für Holz, Alu und Kunststoffe - grobe Schnittgüte.

Universelle HM-Sägeblätter mit wenigen Zähnen für Holz, Leimholz, rohe Spanplatten, sowie bedingt für Alu und Kunststoffe. Geringere Schnittqualität, mehr Flexibilität. Für Hand- und Tischkreissägen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|----------|--------|------------------|---------|
| 160 x 20 | 18 WZ | 25° | 2,2/k.A. | ./. | F-768129 | 36,57 € |
| 190 x 30 | 16 WZ | 20° | 2,8/k.A. | ./. | F-486296 | 49,14 € |
| 210 x 30 | 18 WZ | 20° | 2,6/k.A. | ./. | F-493197 | 55,80 € |
| 230 x 30 | 24 WZ | 20° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-230-010 | 40,72 € |
| 240 x 30 | 22 WZ | 20° | 2,8/k.A. | ./. | F-437042 | 62,99 € |
| 255 x 30 | 36 WZ | 15° | 3,0/2,0 | UNI | K-111400-255-010 | 60,49 € |
| 260 x 30 | 24 WZ | 20° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-260-010 | 58,61 € |
| 270 x 30 | 24 WZ | 20° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-270-010 | 66,01 € |
| 350 x 30 | 24 WZ | 10° | 3,5/k.A. | ./. | F-769667 | 82,59 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Universal für Holz, Alu und Kunststoffe - mittlere Schnittgüte.

Universelle HM-Sägeblätter mit mittlerer Zahnanzahl für Holz, Leimholz, Tischplatten, rohen Spanplatten sowie bedingt für Aluminium und Kunststoffe. Flexibilität und Vielseitigkeit steht hier über der Schnittgüte. Für Hand- und Tischkreissägen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|---------|--------|------------------|---------|
| 125 x 20/12,7 | 24 WZ | 15° | 2,6/1,6 | ./. | K-111400-125-010 | 41,48 € |
| 220 x 30 | 36 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-220-020 | 55,36 € |
| 225 x 30 | 36 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-225-020 | 55,61 € |
| 255 x 30 | 48 WZ | 15° | 3,0/2,0 | UNI | K-111400-255-020 | 73,35 € |
| 260 x 30 | 48 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-260-020 | 85,79 € |
| 270 x 30 | 48 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-270-020 | 84,26 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



BOSCH Handkreissägen finden Sie ab Seite 246.

Universal für Holz, Alu und Kunststoffe - feine Schnittgüte.



Universelle HM-Sägeblätter mit höherer Zähnezahl für Spanplatten, aber auch Aluminium, Kunststoffen oder Thermoplaste. Bedingt auch für Hölzer. Hohe Flexibilität und Vielseitigkeit. Gute Schnittgüte. Für Hand- und Tischkreissägen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|--------|-----|----------|--------|------------------|----------|
| 125 x 20/12,7 | 36 WZ | 10° | 2,6/1,6 | ./. | K-111400-125-020 | 46,80 € |
| 130 x 20/16 | 36 WZ | 10° | 2,6/1,6 | ./. | K-111400-130-020 | 46,80 € |
| 140 x 20 | 36 WZ | 10° | 2,6/1,6 | ./. | K-111400-140-030 | 51,22 € |
| 150 x 20/16 | 48 WZ | 10° | 2,6/1,6 | 2/6/32 | K-111400-150-040 | 61,00 € |
| 150 x 30 | 48 WZ | 10° | 2,6/1,6 | ./. | K-111400-150-080 | 61,00 € |
| 160 x 20 | 52 TFZ | -5° | 2,2/k.A. | ./. | F-496306 | 106,47 € |
| 190 x 20/16 | 60 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/6/32 | K-111400-190-040 | 75,92 € |
| 225 x 30 | 48 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-225-030 | 67,91 € |
| 240 x 30 | 48 WZ | 15° | 3,0/2,0 | 2/7/42 | K-111400-240-030 | 73,04 € |
| 255 x 30 | 64 WZ | 10° | 3,0/2,0 | UNI | K-111400-255-030 | 90,48 € |
| 260 x 30 | 64 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-260-030 | 106,48 € |
| 335 x 30 | 60 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-335-020 | 109,65 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Universal für Holz, Alu und Kunststoffe - extra feine Schnittgüte.



Universelle HM-Sägeblätter mit hoher Zähnezahl für Spanplatten, aber auch Aluminium, Kunststoffe oder Thermoplaste. Hohe Flexibilität und Vielseitigkeit. Sehr gute Schnittgüte. Für Hand- und Tischkreissägen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|---------|--------|------------------|----------|
| 170 x 30 | 48 WZ | 10° | 2,6/1,6 | 2/7/42 | K-111400-170-040 | 62,93 € |
| 180 x 20/16 | 56 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/6/32 | K-111400-180-040 | 74,68 € |
| 180 x 30 | 56 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-180-080 | 73,04 € |
| 190 x 30 | 60 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/6/32 | K-111400-190-040 | 75,92 € |
| 200 x 30 | 64 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-200-040 | 78,25 € |
| 210 x 30 | 64 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-210-040 | 79,10 € |
| 220 x 30 | 64 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-220-040 | 80,47 € |
| 225 x 30 | 64 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111400-225-040 | 81,00 € |
| 255 x 30 | 80 WZ | 10° | 3,0/2,0 | UNI | K-111400-255-040 | 103,55 € |
| 270 x 30 | 80 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-270-030 | 126,43 € |
| 330 x 30 | 60 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-330-030 | 108,80 € |
| 355 x 30 | 60 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | K-111400-355-020 | 111,98 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Alu, Kunststoffe und NE-Metalle.



Kreissägeblätter HM für ein universelles Bearbeiten von Aluminium, Kunststoffen, NE-Metallen und Thermoplasten. Ideale Blätter für den Laden- oder Messebau oder bei Renovierungsarbeiten. Geeignet für Hand- und Tischmaschinen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-----|----------|----------|------------------|----------|
| 140 x 20 | 42 TFZ | -5° | 1,8/1,3 | 2/6/32,5 | FR-FR04A001H | 46,05 € |
| 150 x 20 | 42 TFZ | -5° | 2,5/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR05A001H | 47,15 € |
| 150 x 20/16 | 42 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | 2/6/32 | K-108000-150-010 | 61,37 € |
| 160 x 20 | 52 TFZ | -5° | 2,2/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06A001H | 52,66 € |
| | 52 TFZ | -5° | 2,2/k.A. | ./. | F-496306 | 106,47 € |

| | | | | | | |
|--|---------|-----|----------|-------------------|------------------|----------|
| 165 x 20 | 52 TFZ | -5° | 2,5/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR07A001H | 53,84 € |
| 165 x 30 | 52 TFZ | -5° | 2,5/1,6 | 2/7/42 | FR-FR07A002H | 53,84 € |
| 170 x 30 | 48 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | /. | K-108000-170-010 | 67,31 € |
| 180 x 30 | 48 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108000-180-010 | 68,44 € |
| | 56 TFZ | -5° | 2,5/1,6 | 2/7/42 | FR-FR09A001H | 59,18 € |
| 190 x 20 | 56 TFZ | -5° | 2,5/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR13A001H | 61,86 € |
| 190 x 30 | 54 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108000-190-010 | 74,36 € |
| | 56 TFZ | -5° | 2,5/1,6 | 2/7/42 | FR-FR13A002H | 60,02 € |
| | 68 TFZ | -5° | 2,8/k.A. | /. | F-486299 | 133,98 € |
| 200 x 30 | 54 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108000-200-010 | 76,76 € |
| | 60 TFZ | -5° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | FR-FR14A001H | 62,86 € |
| 210 x 30 | 54 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108000-210-010 | 76,74 € |
| | 72 TFZ | -5° | 2,3/1,8 | 2/7/42 | FR-FR15A001H | 74,57 € |
| | 72 TFZ | -5° | 2,4/k.A. | /. | F-493201 | 159,00 € |
| 216 x 30 | 80 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108000-216-020 | 102,77 € |
| 220 x 30 | 54 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108000-220-010 | 81,48 € |
| 225 x 30 | 68 TFZ | -5° | 2,6/k.A. | /. | F-488291 | 159,13 € |
| 230 x 30 | 64 TFZ | -5° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | FR-FR19A001H | 72,47 € |
| 235 x 30 | 80 TFZ | -5° | 2,5/1,8 | 2/7/42 | FR-FR20A001H | 79,91 € |
| 240 x 30 | 64 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-108000-240-010 | 86,19 € |
| | 80 TFZ | -5° | 2,8/k.A. | /. | F-438638 | 162,77 € |
| | 60 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-108000-250-010 | 106,31 € |
| 250 x 30 | 84 TFZ | -6° | 3,0/2,0 | /. | T-CSB-AP25084 | 60,04 € |
| | 100 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-108000-250-030 | 146,49 € |
| | 80 TFZ | -6° | 2,8/1,8 | /. | T-CSB-AP25480 | 56,92 € |
| 254 x 30 | 96 TFZ | -6° | 2,8/1,8 | /. | T-CSB-AP25496 | 65,09 € |
| | 68 TFZ | -5° | 2,4/k.A. | /. | F-494607 | 161,90 € |
| 270 x 30 | 88 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-108000-270-010 | 131,13 € |
| 300 x 30 | 72 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-108000-300-010 | 127,62 € |
| | 96 TFZ | -6° | 3,0/2,0 | /. | T-CSB-AP30096 | 70,73 € |
| | 96 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-108000-300-020 | 133,52 € |
| 305 x 30 | 84 TFZ | -6° | 3,0/2,0 | /. | T-CSB-AP30584 | 60,04 € |
| UNI = 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 BIG = 2/11/63 + 2/12/64 | | | | | | |



Kunststoffe und Plexiglas.

Spezielle Hartmetall-bestückte Kreissägeblätter für das Schneiden von Kunststoffen und Plexiglas. Ausgezeichnete Schnittgüte und höchste Standzeiten garantiert. Für Hand- wie für Tischkreissägen. Ideal auch für akkubetriebene Maschinen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|--------|-----|---------|-----|--------------|-------------|
| 178 x 25,4 | 80 WZ | 15° | 1,5/1,0 | /. | FR-LU4B-0500 | 61,51 € * |
| 203 x 25,4 | 90 WZ | 15° | 2,0/1,4 | /. | FR-LU4B-0100 | 65,82 € * |
| 230 x 25,4 | 100 WZ | 15° | 2,2/1,6 | /. | FR-LU4B-0200 | 75,57 € * |
| 250 x 25,4 | 100 WZ | 15° | 2,2/1,6 | UNI | FR-LU4B-0300 | 78,03 € * |
| 250 x 30 | 80 TFZ | -3° | 2,8/2,2 | UNI | FR-LU4A-0100 | 93,27 € ** |
| 255 x 25,4 | 100 WZ | 15° | 2,2/1,6 | /. | FR-LU4B-0400 | 80,08 € * |
| 300 x 30 | 96 TFZ | -3° | 2,8/2,2 | UNI | FR-LU4A-0200 | 103,66 € ** |
| UNI = 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Dünobleche, Sandwich-Material und Verbundstoffe.



Kreissägeblätter (HM) speziell für das saubere Auftrennen von dünnwandigen Blechen/Profilen aus Baustahl bis 3 mm Wandstärken. Hervorragend auch bei Sandwich-Materialien mit dünnen Deckschichten aus Stahl, Alu oder Kunststoffen bis 1 mm. Weiterhin gut für das Trennen von Blechen/Profilen aus Alu und NE-Metall bis 5 mm. Trockenschnitt. Geeignet für Kreissägen aller Art.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|--|---------|----|----------|-------------------|------------------|----------|
| 160 x 20/16 | 42 FWF | 0° | 2,0/1,6 | 2/6/32 | K-107400-160-010 | 62,56 € |
| 160 x 20 | 30 DTFZ | 0° | 2,0/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06X001H | 41,13 € |
| 165 x 20 | 30 DTFZ | 0° | 2,0/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR07X001H | 44,14 € |
| 180 x 30/20 | 48 FWF | 0° | 2,2/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107400-180-010 | 69,65 € |
| 190 x 30 | 36 DTFZ | 0° | 2,0/1,6 | 2/7/42 | FR-FR13X001H | 53,84 € |
| | 48 FWF | 0° | 2,2/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107400-190-010 | 70,81 € |
| 210 x 30 | 36 DTFZ | 0° | 2,4/2,0 | 2/7/42 | FR-FR15X001H | 57,51 € |
| | 54 FWF | 0° | 2,2/1,6 | 2/7/42 | K-107400-210-010 | 94,43 € |
| 216 x 30 | 54 FWF | 0° | 2,2/1,8 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107400-216-010 | 92,11 € |
| 230 x 30 | 48 DTFZ | 0° | 2,2/1,8 | 2/7/42 | FR-FR19X001H | 63,95 € |
| 232 x 30 | 54 FWF | 0° | 2,2/1,8 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107400-230-010 | 100,45 € |
| 235 x 30 | 50 DTFZ | 0° | 2,2/1,8 | 2/7/42 | FR-FR20X001H | 69,21 € |
| 240 x 30 | 48 DTFZ | 0° | 2,6/1,6 | 2/7/42 | FR-FR22X001H | 73,48 € |
| | 48 FZ | 1° | 2,6/k.A. | /. | F-487271 | 120,54 € |
| 250 x 30/25,4 | 54 FWF | 0° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107400-250-010 | 137,66 € |
| 270 x 30 | 60 DTFZ | 0° | 2,4/2,0 | 2/7/42 | FR-FR27X001H | 101,15 € |
| | 72 TFZ | 0° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107400-270-010 | 138,30 € |
| 300 x 30 | 84 TFZ | 0° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107400-300-010 | 155,94 € |
| 305 x 25,4 | 84 TFZ | 0° | 2,2/1,8 | /. | K-107400-305-010 | 156,01 € |
| 350 x 30 | 60 DTFZ | 0° | 2,9/2,5 | 2/7/42 | FR-FR32X001H | 127,72 € |
| 355 x 30 | 80 DTFZ | 0° | 2,6/2,2 | 2/7/42 | FR-FR33X001H | 138,43 € |
| 350 x 30 | 100 TFZ | 0° | 2,4/2,0 | UNI + BIG | K-107400-350-010 | 193,83 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 BIG= 2/11/63 + 2/12/64 | | | | | | |



Metalle und Stahl - Trockenschnitt.



Hartmetall-bestückte Kreissägeblätter für einen Trockenschnitt durch Metalle und Stahl. Schwerpunkt ist das Trennen von Profilmaterial und Blechen bis 8 mm Wandstärke. Weiterhin ist das Schneiden von Dünoblechen, Sandwich sowie bedingt Kunststoffe und Thermoplaste möglich. Geeignet für Kreissägen aller Art, auch für Dry-Cutter wie JEPSON, RIDGID, RYOBI oder ELU.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|--|-------|----|---------|-------------------|------------------|------------|
| 150 x 20/16 | 30 WZ | 8° | 2,2/1,6 | 2/6/32 | K-107100-150-010 | 56,26 € |
| 160 x 20/16 | 30 WZ | 8° | 2,2/1,6 | 2/6/32 | K-107100-160-010 | 54,69 € |
| 180 x 30/20 | 34 WZ | 8° | 2,2/1,6 | 2/7/42 | K-107100-180-010 | 61,11 € |
| 190 x 30 | 38 WZ | 8° | 2,2/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107100-190-010 | 65,69 € |
| 200 x 30 | 40 WZ | 8° | 2,2/1,8 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107100-200-010 | 70,01 € |
| 210 x 30 | 40 WZ | 8° | 2,2/1,8 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107100-210-010 | 73,70 € |
| 216 x 30 | 42 WZ | 8° | 2,2/1,8 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107100-216-010 | 72,53 € |
| 230 x 30 | 44 WZ | 8° | 2,2/1,8 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107100-230-010 | 76,41 € |
| 250 x 30/25,4 | 60 WZ | 8° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107100-250-020 | 117,18 € * |
| 270 x 30 | 60 WZ | 8° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107100-270-010 | 127,39 € |
| 300 x 30 | 80 WZ | 8° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107100-300-020 | 160,54 € |
| 305 x 25,4 | 80 WZ | 8° | 2,2/1,8 | /. | K-107100-305-020 | 168,93 € * |
| 350 x 30 | 80 WZ | 8° | 2,4/2,0 | UNI + BIG | K-107100-350-010 | 175,63 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 BIG= 2/11/63 + 2/12/64 | | | | | | |



Anmerkung: Bei Stahl ist es wichtig mit reduzierten Drehzahlen zu arbeiten. Zudem wird ein Schneidspray oder -wachs beim Anwenden empfohlen.

* Erhöhte Standzeit

Edelstahl (für Handkreissägen).

Speziell zum Sägen von Edelstahl auf Sägen aller Art. Schwerpunkt ist das Trennen von Profilen und Blechen mit einer Zugfestigkeit bis 700 N/mm⁻² und Wandstärken bis 4 mm.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|---|--------|-----|---------|-------------------|------------------|----------|
| 136 x 20/10 | 36 FFZ | 10° | 1,6/1,2 | 2/6/32 | K-107300-136-010 | 53,12 € |
| 160 x 20/16 | 40 FFZ | 10° | 1,8/1,4 | 2/6/32 | K-107300-160-010 | 59,00 € |
| 180 x 30/20 | 44 FFZ | 10° | 1,8/1,4 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107300-180-010 | 62,57 € |
| 185 x 20/16 | 44 FFZ | 10° | 1,8/1,4 | 2/6/32 | K-107300-185-010 | 62,55 € |
| 190 x 30/20 | 48 FFZ | 10° | 1,8/1,4 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107300-190-010 | 67,28 € |
| 200 x 30 | 48 FFZ | 10° | 2,0/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107300-200-010 | 69,67 € |
| 210 x 30 | 54 FFZ | 10° | 2,0/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,6 | K-107300-210-010 | 88,55 € |
| 216 x 30 | 54 FFZ | 10° | 2,0/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,6 | K-107300-216-010 | 86,22 € |
| 232,5 x 30 | 56 FFZ | 10° | 2,0/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,6 | K-107300-230-010 | 95,65 € |
| 250 x 30 | 60 FFZ | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-250-010 | 109,75 € |
| 260 x 30 | 72 FFZ | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-260-010 | 150,38 € |
| 270 x 30 | 72 FFZ | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-270-010 | 152,88 € |
| 300 x 30 | 72 FFZ | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-300-010 | 137,37 € |
| 305 x 25,4 | 72 FFZ | 10° | 2,2/1,8 | ./. | K-107300-305-010 | 137,47 € |
| 320 x 30/25,4 | 84 FFZ | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-320-010 | 167,80 € |
| 330 x 32/30 | 84 FFZ | 10° | 2,2/1,8 | BIG | K-107300-330-010 | 161,65 € |
| 350 x 30 | 84 FFZ | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-350-010 | 154,85 € |
| UNI = 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 BIG = 2/11/63 + 2/12/64 | | | | | | |



Anmerkung: Bei Stahl ist es wichtig mit reduzierten Drehzahlen zu arbeiten. Zudem wird ein Schneidspray oder -wachs beim Anwenden empfohlen.

AKKU-HANDKREISSÄGEN.

Holz - Längsschnitt.

Äußerst dünne, Hartmetall-bestückte Blätter mit geringer Zähnezahl, die sich besonders für den Längsschnitt in Massivholz mit akkubetriebenen Handkreissägen eignen. Dünnschnittbreite für geringste Reibung und Kraftaufwand. Guter Spanabtransport ergibt ein gutes Finish. Für Weich- wie Hartholz, Leimholz oder rohen Spanplatten.

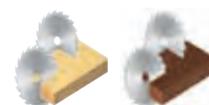


| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------|-----|---------|-----|---------------|---------|
| 140 x 20 | 24 WZ | 15° | 1,8/1,3 | - | FR-FR04W004HC | 31,09 € |
| 160 x 20 | 24 WZ | 25° | 1,5/1,0 | - | FR-FR05W015HC | 32,09 € |
| 165 x 20 | 12 WZ | 25° | 1,5/1,0 | - | FR-FR07W009HC | 28,92 € |
| | 24 WZ | 25° | 1,5/1,0 | - | FR-FR07W010HC | 33,77 € |
| 184 x 20 | 24 WZ | 25° | 1,6/1,0 | - | FR-FR11W010HC | 35,77 € |
| 184 x 20 | 48 WZ | 10° | 1,6/1,0 | - | FR-FR11W011HC | 43,64 € |
| 190 x 30 | 18 WZ | 25° | 1,5/1,0 | - | FR-FR13W010HC | 33,11 € |
| 190 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,0/1,4 | ./. | T-CSB-19024TB | 25,29 € |
| 190 x 30 | 24 WZ | 25° | 1,5/1,0 | - | FR-FR13W011HC | 37,45 € |



Holz - Universal.

Hartmetall-bestückte Blätter mit mittlerer Zähnezahl eignen sich besonders für den Längs- und Querschnitt in Massivholz. Besonders dünn, speziell für Akku-Handmaschinen. Gutes Finish in massivem Weich- wie Hartholz, Leimholz und rohen Spanplatten.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|-------|-----|---------|-----|---------------|---------|
| 120 x 20 | 24 WZ | 20° | 1,7/1,2 | - | FR-FR02W003HC | 31,09 € |
| 136 x 10 | 24 WZ | 15° | 1,7/1,0 | ./. | T-CSB-13624T | 23,45 € |
| 136 x 20 | 24 WZ | 20° | 1,5/1,0 | - | FR-FR03W003HC | 31,09 € |
| 150 x 10 | 24 WZ | 15° | 1,5/1,0 | ./. | T-CSB-15024TB | 24,05 € |
| 160 x 10 | 24 WZ | 15° | 1,5/1,0 | ./. | T-CSB-16024T | 22,13 € |
| 160 x 20 | 36 WZ | 15° | 1,5/1,0 | - | FR-FR05W016HC | 35,35 € |
| 165 x 10 | 24 WZ | 15° | 1,7/1,0 | ./. | T-CSB-16524TA | 24,67 € |
| 165 x 15,88 (6 1/4") | 24 WZ | 15° | 1,6/1,0 | ./. | T-CSB-16524TC | 23,48 € |
| 165 x 20 | 24 WZ | 15° | 1,6/1,0 | ./. | T-CSB-16524T | 21,53 € |
| | 36 WZ | 15° | 1,5/1,0 | - | FR-FR07W011HC | 36,95 € |
| 184 x 20 | 24 WZ | 15° | 1,8/1,2 | ./. | T-CSB-18424T | 24,05 € |
| 190 x 30 | 40 WZ | 15° | 2,0/1,4 | ./. | T-CSB-19040TB | 27,20 € |
| 190 x 30 | 48 WZ | 15° | 1,5/1,0 | - | FR-FR13W012HC | 45,30 € |



Holz - Querschnitt.

HM-Sägeblätter mit hoher Zähnezahl besonders für das Querschneiden von Massivholz. Gutes Finish bei dieser Einsatzart. Besonders dünn, somit wenig Reibung und ideal für Akku-Handkreissägen. Zum Schneiden von massivem Weich-, Hartholz und Spanplatten.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|-------|-----|---------|-----|-----------------|---------|
| 85 x 10 | 20 WZ | 14° | 1,6/1,2 | ./. | T-CSB-8520 | 11,71 € |
| 85 x 15 | 20 WZ | 14° | 1,1/0,7 | ./. | B-2-608-643-071 | 19,94 € |
| | 24 WZ | 10° | 1,2/0,7 | ./. | T-CSB-8524A | 12,14 € |
| 140 x 20 | 42 WZ | 5° | 1,8/1,3 | - | FR-FR04W005HC | 35,95 € |
| 160 x 20 | 48 WZ | 10° | 1,5/1,0 | - | FR-FR05W017HC | 38,62 € |
| 165 x 15,88 (6 1/4") | 48 WZ | 15° | 1,6/1,0 | ./. | T-CSB-16548TC | 24,05 € |
| 165 x 20 | 40 WZ | 15° | 1,6/1,0 | ./. | T-CSB-16540T | 23,45 € |
| | 48 WZ | 10° | 1,5/1,0 | - | FR-FR07W012HC | 40,13 € |
| | 52 WZ | 15° | 1,6/1,0 | ./. | T-CSB-16552T | 24,67 € |
| 184 x 20 | 48 WZ | 10° | 1,6/1,0 | - | FR-FR11W011HC | 43,64 € |
| 190 x 30 | 60 WZ | 10° | 1,5/1,0 | - | FR-FR13W013HC | 49,15 € |



Aluminium und Kunststoffe.

Kreissägeblätter HM für ein universelles Bearbeiten von Aluminium, Kunststoffe oder auch entsprechend beschichteten Platten. Ideale Blätter für den Laden- oder Messebau oder bei Renovierungsarbeiten. Geeignet für Akku-Handmaschinen.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-----|---------|----|---------------|---------|
| 136 x 20 | 48 TFZ | 0° | 1,6/1,0 | - | FR-FR03A001HC | 46,65 € |
| 140 x 20 | 48 TFZ | -5° | 1,8/1,3 | - | FR-FR04A002HC | 47,15 € |
| 150 x 20 | 48 TFZ | 0° | 1,8/1,3 | - | FR-FR05A002HC | 48,15 € |
| 160 x 20 | 54 TFZ | 0° | 1,8/1,3 | - | FR-FR06A002HC | 50,16 € |
| 165 x 20 | 54 TFZ | 0° | 1,8/1,3 | - | FR-FR07A002HC | 51,66 € |
| 190 x 30 | 54 TFZ | 0° | 1,8/1,3 | - | FR-FR13A003HC | 59,68 € |



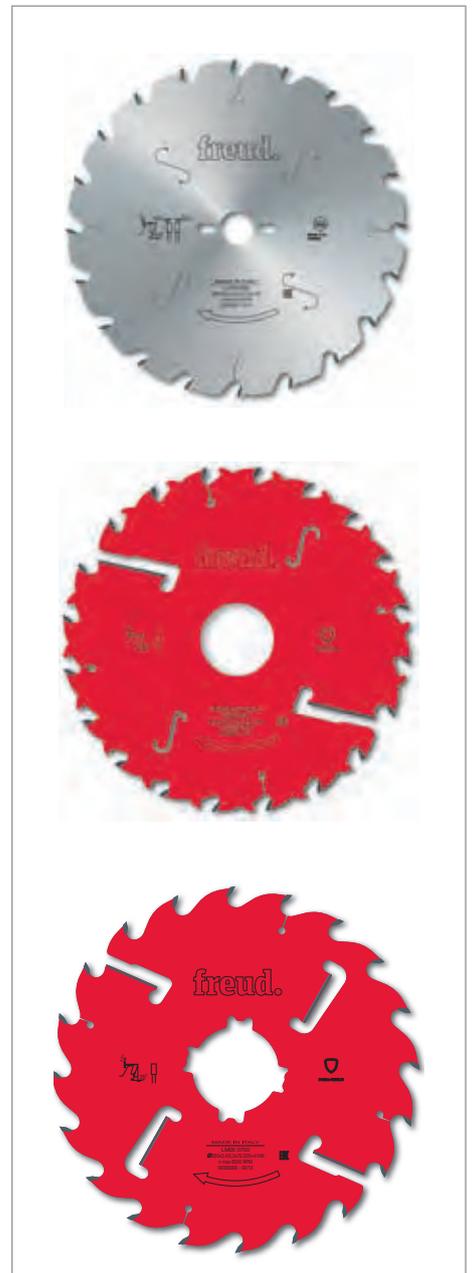


Massivholz.

Unsere Empfehlung an Sägeblättern, die klassische Anforderungen an Zimmereiarbeiten 1A erfüllen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|------------|-----|---------|--------------------------|--------------|----------|
| 237 x 30 | 12 WZ | ./. | 2,5/1,8 | | MAF-092590 | 49,62 € |
| | 24 WZ | ./. | 2,5/1,8 | | MAF-092591 | 58,43 € |
| | 56 WZ | ./. | 2,5/1,8 | | MAF-092592 | 84,01 € |
| 250 x 30 | 18 WZ | 15° | 3,4/2,2 | UNI | FR-LU1B-0100 | 53,68 € |
| | 16+2 FZA | 20° | 2,8/2,0 | | FR-LM02-0100 | 54,03 € |
| | 16+2+2 FZ | 25° | 3,4/2,2 | | FR-LM05-0100 | 72,44 € |
| | 24 WZ | ./. | 2,8/1,8 | ./. | MAF-092472 | 63,55 € |
| | 40 WZ | ./. | 2,8/1,8 | ./. | MAF-092465 | 85,20 € |
| 300 x 30 | 20 WZ | 15° | 3,4/2,2 | UNI | FR-LU1B-0200 | 59,69 € |
| | 20+2+2 FZ | 25° | 3,4/2,2 | | FR-LM05-0500 | 83,97 € |
| 315 x 30 | 20 WZ | 15° | 3,4/2,2 | UNI | FR-LU1B-0300 | 62,14 € |
| 320 x 30 | 20+2+2 FZA | 20° | 3,0/2,2 | | FR-LM02-1000 | 91,45 € |
| | 20+2+2 FZ | 25° | 3,4/2,2 | | FR-LM05-0900 | 92,59 € |
| 330 x 30 | 24 WZ | ./. | 3,2/2,2 | | MAF-092571 | 110,67 € |
| | 40 WZ | ./. | 3,6/2,2 | | MAF-092572 | 120,79 € |
| 350 x 30 | 24 WZ | 15° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU1B-0400 | 71,92 € |
| | 24+2+2 FZA | 20° | 3,0/2,2 | | FR-LM02-1200 | 103,55 € |
| | 20+2+4 FZ | 25° | 3,7/2,5 | | FR-LM05-1100 | 109,88 € |
| 380 x 30 | 20+2+4 FZ | 25° | 4,0/2,8 | | FR-LM05-1600 | 126,00 € |
| 400 x 30 | 28 WZ | 15° | 4,0/2,8 | 2/10/60 | FR-LU1B-0500 | 94,50 € |
| | 24+2+4 FZ | 25° | 4,0/2,8 | | FR-LM05-1900 | 126,01 € |
| 410 x 30 | 20 WZ | ./. | 4,2/2,5 | ./. | MAF-092522 | 166,72 € |
| | 28 WZ | ./. | 4,2/2,5 | ./. | MAF-092525 | 172,91 € |
| 450 x 30 | 12 WZ | ./. | 3,8/2,5 | ./. | MAF-092537 | 179,33 € |
| | 20 WZ | ./. | 4,2/2,5 | ./. | MAF-092536 | 185,64 € |
| | 24+2+4 | 25° | 4,4/3,0 | | FR-LM05-2400 | 200,86 € |
| | 34 WZ | ./. | 4,5/2,5 | ./. | MAF-092538 | 193,26 € |
| 500 x 30 | 28+2+4 | 25° | 4,8/3,5 | ./. | FR-LM05-2900 | 273,24 € |
| 550 x 30 | 28+2+4 | 25° | 4,8/3,5 | | FR-LM05-3400 | 310,01 € |
| 600 x 30 | 32+2+4 FZA | 25° | 5,2/3,5 | | FR-LM05-4200 | 355,23 € |

UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60



Holz - Längsschnitt.



Diese Hartmetall-bestückten Blätter haben eine geringe Zähnezahl und eignen sich besonders für den Längsschnitt in Massivholz. Dank gutem Spanabtransport ergibt sich ein gutes Finish. Für Holz und Holzwerkstoffe.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|--------|-----|---------|--------------------------|------------------|------------|
| 190 x 30 | 24 WZ | 15° | 2,0/1,3 | 2/7/43 | FR-FR13W001T | 38,28 € |
| 190 x STAR/FastFix | 24 WZ | 15° | 2,4/1,6 | - | FR-FR13W003T | 38,28 € |
| 225 x 30 | 32 WZ | 15° | 2,6/1,6 | 2/7/43 | FR-FR18W001T | 47,15 € |
| 250 x 30 | 20 WZA | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU1C-0100 | 53,61 € |
| | 24 WZ | 20° | 2,8/1,8 | 2/6/42 | FR-FR23W001T | 46,05 € |
| | 24 WZ | ./. | 2,8/1,8 | ./. | MAF-092472 | 63,55 € |
| | 30 WZ | 15° | 2,2/1,6 | UNI | K-111425-250-010 | 75,45 € |
| 254 x 30 | 40 WZ | 15° | 2,8/1,8 | 2/6/42 | FR-FR23W002T | 63,62 € |
| | 24 WZ | 20° | 2,6/1,8 | 2/6/42 | FR-FR24W001T | 47,15 € |
| 255 x 25,4 | 40 WZ | 15° | 2,6/1,8 | 2/6/42 | FR-FR24W002T | 63,62 € |
| | 40 WZ | 15° | 2,8/1,8 | - | FR-FR25W002T | 63,62 € |
| 260 x 30 | 30 WZ | 15° | 2,2/1,6 | UNI | K-111425-260-010 | 77,80 € |
| 270 x 30 | 30 WZ | 15° | 2,2/1,6 | UNI | K-111425-270-010 | 78,25 € |
| 300 x 30 | 24 WZ | 20° | 3,4/2,2 | UNI | K-111235-300-010 | 125,82 € * |
| | 26 WZA | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU1C-0400 | 71,29 € * |
| | 28 WZA | 20° | 3,2/2,2 | UNI | K-111200-300-010 | 53,11 € * |
| | 32 WZ | 15° | 3,2/2,2 | ./. | T-CSB-30032 | 46,22 € |
| | 36 WZ | 15° | 2,2/1,6 | UNI | K-111425-300-010 | 92,13 € |
| | 48 WZ | 15° | 2,5/1,8 | 2/10/60 | FR-FR28W001T | 73,57 € |
| 315 x 30 | 28 WZA | 20° | 3,2/2,2 | UNI | K-111200-315-010 | 62,15 € |
| | 28 WZ | 20° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU1C-0800 | 71,29 € |
| 350 x 30 | 16 FZA | 20° | 3,5/2,5 | UNI | K-111220-350-010 | 60,17 € |
| | 30 WZA | 20° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU1C-1000 | 87,16 € |
| | 32 WZA | 20° | 3,5/2,5 | UNI | K-111200-350-020 | 68,32 € |
| | 42 WZ | 15° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2A-2500 | 87,16 € |
| | 42 WZ | 15° | 2,4/1,8 | UNI | K-111425-350-010 | 112,90 € |
| 400 x 30 | 28 WZA | 20° | 3,5/2,5 | UNI | K-111200-400-010 | 76,08 € |
| | 34 WZA | 20° | 4,0/2,8 | 2/10/60 | FR-LU1C-1300 | 103,04 € |
| | 36 WZA | 20° | 3,5/2,5 | UNI | K-111200-400-020 | 79,09 € |
| 410 x 30 | 20 WZ | ./. | 4,2/2,5 | ./. | MAF-092522 | 166,72 € * |
| 450 x 30 | 12 WZ | ./. | 3,8/2,5 | ./. | MAF-092537 | 179,33 € |
| | 32 WZA | 20° | 4,2/2,8 | UNI | K-111200-450-010 | 92,52 € |
| | 38 WZA | 20° | 4,4/3,0 | 2/10/60 | FR-LU1C-1400 | 170,80 € |
| | 40 WZA | 20° | 4,2/2,8 | UNI | K-111200-450-020 | 101,16 € |
| 500 x 30 | 36 WZA | 20° | 4,4/2,8 | UNI | K-111200-500-010 | 113,16 € |
| | 42 WZA | 20° | 4,4/3,2 | 2/10/60 | FR-LU1C-1500 | 203,78 € |
| | 44 WZA | 20° | 4,4/2,8 | UNI | K-111200-500-020 | 117,89 € |
| 550 x 30 | 48 WZA | 20° | 4,4/3,0 | UNI | K-111200-550-010 | 187,12 € |
| | 48 WZA | 20° | 4,4/3,5 | 2/10/60 | FR-LU1C-1600 | 277,31 € |
| 600 x 30 | 40 WZA | 20° | 4,4/3,0 | UNI | K-111200-600-010 | 196,04 € |
| | 54 WZA | 20° | 4,4/3,0 | UNI | K-111200-600-020 | 207,01 € |
| 700 x 30 | 46 WZA | 20° | 4,4/3,2 | UNI | K-111200-700-010 | 223,07 € |
| | 60 WZA | 20° | 4,4/3,2 | UNI | K-111200-700-020 | 248,45 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



* Dünnschnitt - erleichtertes Werkstückvorschub

Holz - Universal.

Hartmetall-bestückte Blätter mit mittlerer Zähnezahl eignen sich besonders für den Längs- und Querschnitt in Massivholz.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|---------|--------------------------|--------------|----------|
| 220 x 30 | 48 WZ | 10° | 2,6/1,6 | 2/7/42 | FR-FR17W001T | 63,62 € |
| 225 x 30 | 48 WZ | 10° | 2,6/1,6 | 2/7/42 | FR-FR18W002T | 64,70 € |
| 250 x 30 | 40 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2A-1700 | 60,93 € |
| | 60 WZ | 10° | 2,8/1,8 | 2/6/42 | FR-FR23W003T | 75,65 € |
| 254 x 30 | 60 WZ | 10° | 2,6/1,8 | UNI | FR-FR24W003T | 75,65 € |
| 255 x 25,4 | 60 WZ | 15° | 2,8/1,8 | - | FR-FR25W003T | 75,65 € |
| 260 x 30 | 60 WZ | 10° | 2,6/1,8 | - | FR-FR26W001T | 78,99 € |
| 300 x 30 | 48 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2A-2100 | 84,12 € |
| | 72 WZ | 10° | 2,5/1,8 | 2/10/60 | FR-FR28W002T | 93,20 € |
| 315 x 30 | 48 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2A-2400 | 89,63 € |
| 350 x 30 | 42 WZ | 15° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2A-2500 | 87,16 € |
| | 54 WZ | 15° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2A-2800 | 120,14 € |
| | 64 WZ | 15° | 2,8/1,8 | ./. | T-CSB-35064 | 69,89 € |
| 400 x 30 | 60 WZ | 15° | 4,0/2,8 | 2/10/60 | FR-LU2A-3300 | 139,08 € |
| 450 x 30 | 66 WZ | 15° | 4,4/3,0 | 2/10/60 | FR-LU2A-3600 | 230,65 € |
| 550 x 30 | 84 WZ | 15° | 4,8/3,5 | 2/10/80 | FR-LU2A-3900 | 309,40 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Holz - Querschnitt.

HM-Sägeblätter mit hoher Zähnezahl sind besonders für das Querschneiden von Massivholz geeignet. Gutes Finish bei dieser Einsatzart. Zum Schneiden von Holz und Holzwerkstoffen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|--------|-----|---------|--------|------------------|------------|
| 190 x 30 | 48 WZ | 5° | 2,0/1,3 | 2/7/42 | FR-FR13W002T | 45,30 € |
| 190 x STAR/FastFix | 48 WZ | 5° | 2,4/1,6 | - | FR-FR13W004T | 45,30 € |
| 250 x 30 | 48 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2B-0500 | 74,93 € |
| | 56 WZ | 15° | 2,2/1,6 | UNI | K-111425-250-020 | 108,27 € * |
| | 60 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2B-0700 | 87,82 € |
| | 80 WZ | 5° | 2,8/1,8 | UNI | FR-FR23W004T | 85,60 € |
| 254 x 30 | 80 WZ | 5° | 2,6/1,8 | UNI | FR-FR24W004T | 85,60 € |
| 255 x 25,4 | 80 WZ | 15° | 2,8/1,8 | - | FR-FR25W004T | 85,60 € |
| 260 x 30 | 80 WZ | 5° | 2,6/1,8 | UNI | FR-FR26W002T | 87,77 € |
| 300 x 30 | 60 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2B-0900 | 91,43 € |
| | 60 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2E-0200 | 85,35 € ** |
| | 72 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2E-0400 | 93,87 € ** |
| | 100 WZ | 5° | 2,5/1,8 | UNI | FR-FR28W003T | 100,98 € |



| | | | | | | |
|----------------------------------|--------|-----|---------|--------------------------|--------------|----------|
| 305 x 30 | 100 WZ | 5° | 2,8/1,8 | 2/10/60 | FR-FR29W001T | 108,59 € |
| 305 x 25,4 | 96 WZ | 15° | 2,8/1,8 | - | FR-FR29W002T | 103,15 € |
| 315 x 30 | 72 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2B-1300 | 95,72 € |
| 350 x 30 | 72 WZ | 10° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2B-1400 | 96,32 € |
| | 84 WZ | 10° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2B-1600 | 122,59 € |
| 400 x 30 | 96 WZ | 10° | 4,0/2,8 | 2/10/60 | FR-LU2B-1900 | 139,11 € |
| 450 x 30 | 96 WZ | 10° | 4,4/3,0 | 2/10/60 | FR-LU2B-2000 | 206,82 € |
| 500 x 30 | 108 WZ | 10° | 4,4/3,2 | 2/10/80 | FR-LU2B-2100 | 223,53 € |
| 550 x 30 | 120 WZ | 10° | 4,8/3,5 | 2/10/80 | FR-LU2B-2200 | 277,34 € |
| 600 x 30 | 132 WZ | 10° | 5,2/3,8 | 2/10/80 | FR-LU2B-2300 | 318,16 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |

* Dünnschnitt - erleichterter Werkstückvorschub
 ** Speziell für tropisch abrasives Holz und Platten

Holz - feine Schnittgüte.

Sägeblätter HM mit hoher Zähnezahl für den feinen Querschnitt in Holz und Holzwerkstoffen. Auch geeignet für thermoplastische Verbundstoffe. Für Tischkreissägen.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|--------|----|---------|--------------------------|--------------|------------|
| 250 x 30 | 80 WZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2C-1200 | 86,08 € |
| | 80 WZ | 5° | 2,5/1,8 | UNI | FR-LU2D-0700 | 92,06 € * |
| | 100 WZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2C-1300 | 94,28 € |
| 300 x 30 | 96 WZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2C-1500 | 107,33 € |
| | 96 WZ | 5° | 2,7/1,8 | UNI | FR-LU2D-0900 | 108,54 € * |
| | 120 WZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2C-1700 | 118,89 € |
| 350 x 30 | 108 WZ | 5° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2C-2000 | 137,22 € |
| | 108 WZ | 5° | 3,0/2,2 | UNI | FR-LU2D-1100 | 134,18 € * |
| 400 x 30 | 120 WZ | 5° | 3,8/2,8 | 2/10/60 | FR-LU2C-2100 | 169,72 € |
| 450 x 30 | 132 WZ | 5° | 4,4/3,0 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2C-2200 | 210,51 € |
| 600 x 30 | 168 WZ | 5° | 5,2/3,8 | 2/10/80 | FR-LU2C-2500 | 352,44 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



* Dünnschnitt - erleichterter Werkstückvorschub

Speziell für beschichtete Platten - Ausrissfrei.

Sägeblätter HM zum ausrissfreien Schneiden beschichteten Plattenwerkstoffen auf Tischkreissägen. Perfektes Finish auch ohne Vorritzer.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|------|---------|-----|--------------|---------|
| 200 x 30 | 64 WZ | - 2° | 2,5/1,8 | - | FR-FR14L001T | 65,87 € |
| 250 x 30 | 80 WZ | - 2° | 2,8/1,8 | - | FR-FR23L001T | 93,20 € |
| | 80 WZ | -2° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3A-0200 | 95,10 € |
| | 48 DHZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3B-0200 | 92,06 € |
| | 48 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3C-0200 | 92,06 € |



| | | | | | | |
|----------------------------------|--------|-----|---------|--------------------------|--------------|----------|
| 300 x 30 | 96 WZ | 2° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3A-0300 | 117,68 € |
| | 96 WZ | -2° | 2,8/1,8 | - | FR-FR28L001T | 106,33 € |
| 303 x 30 | 60 DHZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3B-0300 | 96,02 € |
| | 60 TFZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3B-1300 | 115,26 € |
| | 60 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3C-0300 | 115,26 € |
| 350 x 30 | 108 WZ | 5° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU3A-0400 | 147,63 € |
| | 72 DHZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3B-0400 | 133,57 € |
| | 72 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3C-0400 | 133,57 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |

Massivholz mit und ohne Räumerschneiden.

Hartmetall-bestückte Blätter mit geringer Zähneanzahl für den Längs- wie Querschnitt in Massivholz geeignet. Zum Teil mit Abweisern und/oder Räumerschneidern für leichtgängiges Sägen ohne Rückschlag sowie besseren Spanabtransport. Insbesondere für Tischmaschinen.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-----------|-----|---------|--------------------------|------------------|----------|
| 250 x 30 | 24 WZ | 20° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU1D-0100 | 53,60 € |
| | 24 FZA | 15° | 2,5/1,6 | UNI | FR-LU1E-0100 | 42,61 € |
| 300 x 30 | 24+4 WZ+R | 20° | 3,4/2,2 | UNI | K-111235-300-010 | 125,82 € |
| | 28 FZA | 15° | 2,7/1,8 | UNI | FR-LU1E-0300 | 51,18 € |
| | 28 WZ | 20° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU1D-0500 | 73,73 € |
| 315 x 30 | 24 WZ | 20° | 3,2/2,2 | UNI | K-111215-315-010 | 61,38 € |
| 350 x 30 | 32 FZA | 15° | 3,0/2,2 | UNI | FR-LU1E-0400 | 81,05 € |
| | 32 WZ | 20° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU1D-1100 | 93,27 € |
| | 32+4 WZ+R | 20° | 3,6/2,5 | UNI | K-111235-350-010 | 154,13 € |
| 400 x 30 | 28 WZ | 20° | 3,5/2,5 | UNI | K-111215-400-010 | 80,29 € |
| | 36 WZ | 20° | 3,5/2,5 | UNI | K-111215-400-020 | 89,79 € |
| | 36+4 WZ+R | 20° | 4,0/2,8 | UNI | K-111235-400-010 | 185,24 € |
| | 48 WZ | 20° | 3,5/2,5 | UNI | K-111215-400-030 | 95,70 € |
| 450 x 30 | 40 WZ | 20° | 4,2/2,8 | UNI | K-111215-450-010 | 100,39 € |
| | 40+4 WZ+R | 20° | 4,2/2,8 | UNI | K-111235-450-010 | 219,56 € |
| 500 x 30 | 44 WZ | 20° | 4,2/2,8 | UNI | K-111215-500-010 | 118,11 € |
| | 44+4 WZ+R | 20° | 4,4/3,2 | UNI | K-111235-500-010 | 236,37 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Universal für Holz, Alu und Kunststoffe.

Hartmetall-bestückte Universal-Blätter für Holz sowie für Alu und Kunststoffe. Für einen feinen Schnitt haben diese Blätter eine eher hohe Zähneanzahl. Insbesondere für den Einsatz in Tischkreissägen geeignet.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|--------|-----|---------|-----|------------------|----------|
| 400 x 30 | 96 WZ | 10° | 3,5/2,5 | UNI | K-111300-400-030 | 169,06 € |
| | 60 WZ | 15° | 3,5/2,5 | UNI | K-111300-400-010 | 120,89 € |
| | 120 WZ | 10° | 3,5/2,5 | UNI | K-111300-400-040 | 177,46 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Alu, Kunststoffe und NE-Metalle.



Kreissägeblätter (HM) für ein universelles Bearbeiten von Aluminium, Kunststoffe, NE-Metallen und Thermoplasten. Ideale Blätter für den Laden- oder Messebau oder bei Renovierungsarbeiten. Geeignet für Tischmaschinen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|--|---------|------|---------|--------------------------------------|------------------|------------|
| 190 x STAR/FastFix | 58 TFZ | - 5° | 2,6/1,8 | - | FR-FR13A001T | 62,02 € |
| 225 x 30 | 68 TFZ | - 5° | 2,6/1,8 | UNI | FR-FR18A001T | 72,39 € |
| 250 x 30 | 68 TFZ | - 5° | 2,8/2,0 | UNI | FR-FR23A001T | 81,67 € |
| | 80 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111100-250-020 | 112,49 € |
| | 80 TFZ | -5° | 2,8/2,2 | UNI + BIG | K-111120-250-010 | 111,06 € * |
| 250 x 32 | 100 TFZ | -5° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-111120-250-020 | 146,49 € * |
| | 80 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | 2/10/60 + BIG | K-111100-250-060 | 124,89 € |
| 260 x 30 | 68 TFZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-111120-260-010 | 112,26 € * |
| | 100 TFZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-111120-260-020 | 159,48 € * |
| 300 x 30 | 72 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111100-300-010 | 134,87 € |
| | 96 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111100-300-020 | 127,32 € |
| | 120 TFZ | -5° | 2,8/2,2 | UNI + BIG | K-111100-300-030 | 186,66 € * |
| | 120 TFZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-111120-300-010 | 173,69 € * |
| 305 x 30 | 80 TFZ | -5° | 2,6/2,0 | UNI + BIG | K-111120-305-010 | 133,51 € * |
| | 120 TFZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-111120-305-020 | 173,69 € * |
| 330 x 30 | 96 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111100-330-020 | 171,29 € |
| 350 x 30 | 90 TFZ | -5° | 3,4/2,8 | UNI + BIG | K-111100-350-010 | 173,93 € |
| | 108 TFZ | -5° | 3,4/2,8 | UNI + BIG | K-111100-350-020 | 171,26 € |
| | 140 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111100-350-030 | 224,11 € |
| | 120 TFZ | -5° | 2,7/2,0 | UNI + BIG | K-111120-350-010 | 205,63 € * |
| 350 x 32 | 90 TFZ | -5° | 3,4/2,8 | 2/10/60 + BIG | K-111100-350-040 | 175,23 € |
| | 108 TFZ | -5° | 3,4/2,8 | 2/10/60 + BIG | K-111100-350-050 | 180,32 € |
| 370 x 30 | 108 TFZ | -5° | 3,6/3,0 | UNI + BIG | K-111100-370-020 | 225,40 € |
| 400 x 30 | 96 TFZ | -5° | 3,8/3,2 | UNI + BIG | K-111100-400-010 | 239,94 € |
| | 120 TFZ | -5° | 3,8/3,2 | UNI + BIG | K-111100-400-030 | 271,39 € |
| | 130 TFZ | -5° | 3,1/2,5 | UNI + BIG | K-111120-400-010 | 230,47 € * |
| 420 x 30 | 96 TFZ | -5° | 4,0/3,2 | 2/9/46,4 + 2/10/60 + BIG + 2/10,5/70 | K-111100-420-010 | 241,80 € |
| 500 x 30 | 140 TFZ | -5° | 4,2/3,6 | 2/9/46,4 + 2/10/60 + BIG + 2/10,5/70 | K-111100-500-020 | 329,07 € |
| 550 x 30 | 132 TFZ | -5° | 4,4/3,8 | 2/9/46,4 + 2/10/60 + BIG + 2/10,5/70 | K-111100-550-020 | 454,44 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 BIG= 2/11/63 + 2/12/64 | | | | | | |



* Dünnschnitt - für dünnwandige Profile und Rohre - erleichterter Werkstückvorschub

Kunststoffe und Plexiglas.



HM-Kreissägeblätter speziell für Kunststoffe und Plexiglas auf Tischkreissägen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|--------|-----|---------|-----|--------------|-----------|
| 250 x 25,4 | 100 WZ | 15° | 2,2/1,6 | UNI | FR-LU4B-0300 | 78,03 € * |
| 250 x 30 | 80 TFZ | -3° | 2,8/2,2 | UNI | FR-LU4A-0100 | 93,27 € |
| 255 x 25,4 | 100 WZ | 15° | 2,2/1,6 | ./. | FR-LU4B-0400 | 80,08 € * |
| 300 x 30 | 96 TFZ | -3° | 2,8/2,2 | UNI | FR-LU4A-0200 | 103,66 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



* Dünnschnitt - für dünnwandige Profile und Rohre - erleichterter Werkstückvorschub

Allzweck / Baustoffe / Multimaterial.

Universal-Kreissägeblätter HM für alle Arten von Holzwerkstoffen, Kunststoffen sowie Materialien für den Baubereich wie Faserzementplatten, Gasbetonsteine, Verbundstoffe uvm.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|--------|-----|---------|-----|------------------|----------|
| 250 x 30 | 42 WZ | 8° | 3,0/2,0 | UNI | K-111260-250-010 | 68,47 € |
| 260 x 30 | 42 WZ | 8° | 3,0/2,0 | UNI | K-111260-260-010 | 76,74 € |
| 300 x 30 | 24 FWF | 18° | 3,2/2,2 | UNI | K-111250-300-010 | 52,87 € |
| | 48 WZ | 8° | 3,2/2,2 | UNI | K-111260-300-010 | 77,95 € |
| 315 x 30 | 24 FWF | 18° | 3,2/2,2 | UNI | K-111250-315-010 | 54,13 € |
| | 48 WZ | 8° | 3,2/2,2 | UNI | K-111260-315-010 | 80,29 € |
| 350 x 30 | 28 FWF | 18° | 3,5/2,5 | UNI | K-111250-350-010 | 66,77 € |
| | 54 WZ | 8° | 3,2/2,2 | UNI | K-111260-350-010 | 100,39 € |
| 355 x 30 | 54 WZ | 8° | 3,2/2,2 | UNI | K-111260-355-010 | 108,69 € |
| 400 x 30 | 28 FWF | 18° | 4,2/2,8 | UNI | K-111250-400-010 | 72,35 € |
| | 60 WZ | 8° | 3,5/2,5 | UNI | K-111260-400-010 | 112,23 € |
| 450 x 30 | 32 FWF | 18° | 4,2/2,8 | UNI | K-111250-450-010 | 92,52 € |
| | 66 WZ | 8° | 3,5/2,5 | UNI | K-111260-450-010 | 132,33 € |
| 500 x 30 | 36 FWF | 18° | 4,2/2,8 | UNI | K-111250-500-010 | 113,16 € |
| | 72 WZ | 8° | 4,0/2,8 | UNI | K-111260-500-010 | 174,89 € |
| 600 x 30 | 40 FWF | 18° | 4,2/3,0 | UNI | K-111250-600-010 | 179,11 € |
| | 78 WZ | 8° | 4,2/3,0 | UNI | K-111260-600-010 | 236,36 € |
| 700 x 30 | 46 FWF | 18° | 4,4/3,2 | UNI | K-111250-700-010 | 231,90 € |
| | 84 WZ | 8° | 4,2/3,2 | UNI | K-111260-700-010 | 295,48 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Dünnbleche, Sandwich Material und Verbundstoffe.

HM-Sägeblätter zum Auftrennen von dünnwandigen Blechen und Profilen aus Baustahl bis zu 3 mm Wandstärke. Hervorragend geeignet für Sandwich-Materialien mit dünnen Deckschichten aus Stahl/Alu/Kunststoffen von ca. 0,2 - 1 mm.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|------------------------|---------|----|---------|---------------------------|------------------|----------|
| 250 x 30/25,4 | 72 TFZ | 0° | 2,2/1,8 | 2/7/42 + 2/10/60 + BIG | K-107400-250-010 | 137,66 € |
| 270 x 30 | 72 TFZ | 0° | 2,2/1,8 | 2/10/60 + BIG | K-107400-270-010 | 138,30 € |
| 300 x 30 | 84 TFZ | 0° | 2,2/1,8 | 2/7/42 + 2/10/60 + BIG | K-107400-300-010 | 155,94 € |
| 305 x 25,4 | 84 TFZ | 0° | 2,2/1,8 | ./. | K-107400-305-010 | 156,01 € |
| 350 x 30 | 100 TFZ | 0° | 2,4/2,0 | 2/7/42 + 2/10/60 + BIG | K-107400-350-010 | 193,83 € |
| 355 x 25,4 | 100 TFZ | 0° | 2,4/2,0 | ./. | K-107400-355-010 | 193,79 € |
| BIG= 2/11/63 + 2/12/64 | | | | | | |



DADO-Sägeblätter zum Nuten.

HM-Kreissägeblätter-Sets DADO zum präzisen Nuten von Holz, Sperrholz, Spanplatte oder MDF (auch beschichtet oder furniert). In der Regel können die DADO-Nutsägeblätter auf allen gängigen europäischen Formatkreissägen und Tischfräsen verwendet werden - auch dank der universellen Nebenlöcher.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|---------------|-----|-----------------------|-----|----------------------|----------|
| 200 x 30 | 24+24+4 WZ | -5° | 5,0-13,0/ 4,0-12,0 | UNI | KOH-0122-0200030-024 | 364,00 € |
| 207 x 30 | 12+12+12 | /. | 6 -22/./. | /. | FR-GI20701M | 249,71 € |
| 250 x 30 | 30+30+5 WZ | -5° | 5,0-13,0/ 4,0-12,0 | UNI | KOH-0122-0250030-030 | 364,00 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |

Zur Verbreiterung des DADO-Sägeblatts **mit Ø 250 mm** für eine max. Schnittbreite von 25 mm.

| Ø x Bohrung | Ø Sägeblatt | Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|--------------------|----------------------|----------|
| 250 x 30 | 250 mm | Verbreiterungs-Set | KOH-0122-0250030-V05 | 307,00 € |



Lieferumfang DADO-Nutsägeblätter (KOH-...):
2x Randsägeblätter (links und rechts), 1x Zerspanungsblatt (Mitte), 14x Zwischenscheiben (2x 1,0 mm; 2x 0,5 mm; 2x 0,3 mm; 4x 0,2 mm; 4x 0,1 mm)

Lieferumfang Verbreiterungs-Set:
2x Zerspanersägeblatt Ø 250 mm, 4x Zwischenscheiben 1,0 mm

Nutsägeblätter.

HM Nutsägeblätter/Nutfräser für Holzwerkstoffe (Spanplatte, MDF, Multiplex, Laminat uvm.) sowie für Längs- und Quernuten in Holz. Für den Einsatz in Tischmaschinen.

| Ø x Bohrung | Z | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------|-------|----|--------------|----------|
| 150 x 30 | 18 FZ | 1,5/- | /. | FR-FI14M-AA3 | 73,51 € |
| | 18 FZ | 2/- | /. | FR-FI14M-AE3 | 73,53 € |
| | 18 FZ | 2,5/- | /. | FR-FI14M-AH3 | 78,99 € |
| | 18 FZ | 3/- | /. | FR-FI14M-AM3 | 78,30 € |
| | 18 FZ | 4/- | /. | FR-FI14M-AR3 | 100,09 € |
| | 18 FZ | 5/- | /. | FR-FI14M-AZ3 | 102,83 € |
| 180 x 30 | 24 FZ | 3/- | /. | FR-FI14M-DA3 | 81,71 € |
| | 24 FZ | 4/- | /. | FR-FI14M-DC3 | 87,14 € |
| | 18 FZ | 5/- | /. | STE-169684 | 125,00 € |



Speziell für FESTOOL PRECISIO CS 50.

Festool Sägeblätter speziell für die Precisio CS 50 mit Fast-Fix-Aufnahme. Die qualitativ sehr hochwertigen Sägeblätter sind für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche geeignet (siehe Tabelle).

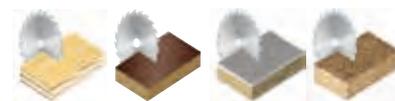
| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Anwendung | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-----|----------|----|------------------------------|--------------|----------|
| 190 x FF | 16 WZ | 28° | 2,6/k.A. | /. | Holz Grobschnitt | F-492049 | 64,87 € |
| | 32 WZ | 10° | 2,6/k.A. | /. | Universal | F-492048 | 72,02 € |
| | 48WZ | 5° | 2,4/1,6 | /. | Hart-/Weichholz | FR-FR13W004T | 45,30 € |
| | 48 WZ | 8° | 2,4/k.A. | /. | Holz, Alu, Kunststoff | F-492050 | 86,48 € |
| | 58 WZ | -5° | 2,6/1,8 | /. | Alu, Kunststoffe, NE-Metalle | FR-FR13A001T | 62,02 € |
| | 58 TFZ | -5° | 2,6/k.A. | /. | Alu, Kunststoffe, NE-Metalle | F-492051 | 137,25 € |

* FF= Fast Fix Aufnahme



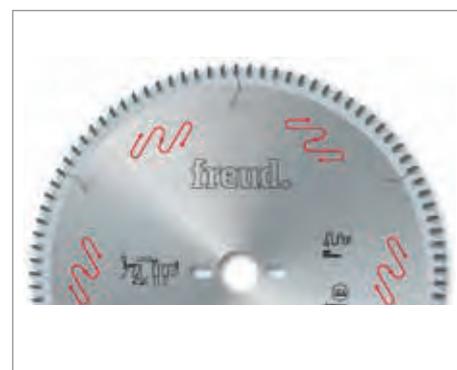
FORMATKREISSÄGEN.

Extra feine Schnittgüte ohne Einsatz eines Vorritzers für beschichtete Platten.



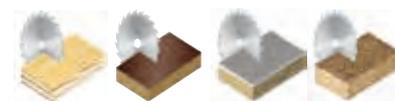
HM Kreissägeblätter für den Einsatz in Formatkreissägen mit extra feiner Schnittgüte. Hervorragend geeignet zum aussrissfreien Schneiden von beschichteten Platten ohne Einsatz eines Vorritzers.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|---------|-----|---------|--------------------------|--------------|------------|
| 250 x 30 | 48 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3C-0200 | 92,06 € |
| | 60 TFZ | -6° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3E-0200 | 75,57 € |
| | 80 WZS | -2° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3A-0200 | 95,10 € |
| | 80 TFZ | -3° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3F-0200 | 95,74 € |
| 300 x 30 | 72 TFZ | -6° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3E-0300 | 92,06 € |
| | 96 WZS | 2° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3A-0300 | 117,68 € * |
| | 96 TFZ | -3° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3F-0300 | 117,68 € |
| 303 x 30 | 60 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3C-0300 | 115,26 € |
| 350 x 30 | 72 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3C-0400 | 133,57 € |
| | 84 TFZ | -6° | 3,2/2,2 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU3E-0400 | 119,51 € * |
| | 108 WZS | 5° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU3A-0400 | 147,63 € |
| | 108 TFZ | -3° | 3,2/2,2 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU3F-0400 | 143,35 € * |
| UNI = 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



* Speziell für Melamin-beschichtete Platten

Extra feine Schnittgüte mit Einsatz eines Vorritzers für beschichtete Platten.



HM Kreissägeblätter für den Einsatz in Formatkreissägen mit extra feiner Schnittgüte. Hervorragend geeignet zum aussrissfreien Schneiden von beschichtete Platten mit Einsatz eines Vorritzers.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|---------|-----|---------|--------------------|--------------|----------|
| 250 x 30 | 80 TFZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3D-0400 | 85,64 € |
| | 60 TFZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3D-1100 | 76,79 € |
| 300 x 30 | 72 TFZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3D-2100 | 96,94 € |
| | 84 TFZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3D-1300 | 106,73 € |
| | 96 TFZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3D-1500 | 115,87 € |
| | 96 TFZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3D-0600 | 103,02 € |
| 350 x 30 | 108 TFZ | 5° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU3D-0900 | 145,18 € |
| | 108 TFZ | 10° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU3D-1700 | 132,54 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |

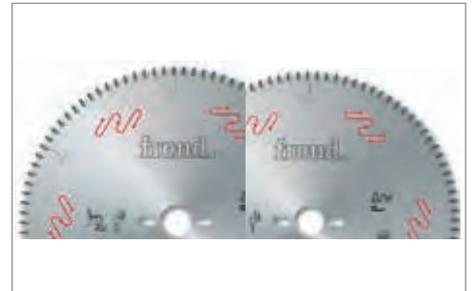


Sehr feine Schnittgüte - Querschnitt Massivholz, Holzverbundstoffe und Kunststoffe.



HM Kreissägeblätter für den Einsatz in Formatkreissägen mit sehr feiner Schnittgüte aufgrund einer hohen Zähnezahl. Sehr gut geeignet für das Querschneiden von Massivholz, Holzverbundstoffe und Kunststoffen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|--------|----|---------|--------------------------|--------------|------------|
| 250 x 30 | 80 WZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2C-1200 | 86,08 € |
| | 80 WZ | 5° | 2,5/1,8 | UNI | FR-LU2D-0700 | 92,06 € |
| 250 x 20 | 80 WZ | 5° | 2,5/1,8 | 2/6/32 | FR-LU2D-0500 | 92,06 € * |
| | 100 WZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2C-1300 | 94,28 € |
| 300 x 30 | 96 WZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2C-1500 | 107,33 € |
| | 96 WZ | 5 | 2,7/1,8 | UNI | FR-LU2D-0900 | 108,54 € |
| | 120 WZ | 5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2C-1700 | 118,89 € * |
| 350 x 30 | 108 WZ | 5° | 3,2/2,2 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2C-2000 | 137,22 € |
| | 108 WZ | 5° | 3,0/2,2 | UNI | FR-LU2D-1100 | 134,18 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



* Dünnschnitt - erleichterter Werkstückvorschub

Sehr feine Schnittgüte - Längsschnitt Weichholz.



Kreissägeblätter HM für eine sehr feine Schnittgüte, besonders gut geeignet für den Längsschnitt von Weichholz. Einsatz in Format- oder Tischkreissägen. Dank seitlich abgerundetem Zahn ergibt sich eine extrem glatte Oberfläche.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|---------|-----|--------------|---------|
| 250 x 30 | 40 WZ | 20° | 3,0/2,0 | UNI | FR-LU1G-0100 | 61,52 € |
| 300 x 30 | 48 WZ | 20° | 3,0/2,0 | UNI | FR-LU1G-0200 | 76,79 € |
| 350 x 30 | 60 WZ | 20° | 3,0/2,2 | UNI | FR-LU1G-0300 | 91,44 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Zubehör.

| Artikel | Anwendung | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|------------------------------|---------------|---------|
| Sägeblattschutz | Für Sägeblätter Ø 250-255 mm | W-BLADESAV-10 | 18,90 € |
| Sägeblattschutz | Für Sägeblätter Ø 300-305 mm | W-BLADESAV-12 | 19,90 € |
| Schiebestock | | FO-APS-20A | 7,65 € |

W-BLADESAV



FO-APS-20A



Querschnitt Massivholz und Holzverbundstoffe.

Kreissägeblätter (HM) mit hoher Zähneanzahl für feine Querschnitte in Massivholz und Holzverbundstoffe. Einsatz in Format- oder Tischkreissägen.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|---------|--------------------|--------------|------------|
| 250 x 30 | 60 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2B-0700 | 87,82 € |
| 300 x 30 | 60 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2E-0200 | 85,35 € |
| | 72 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2E-0400 | 93,87 € * |
| 315 x 30 | 72 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2B-1300 | 95,72 € * |
| 350 x 30 | 72 WZ | 10° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2E-0500 | 114,05 € * |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |

* Speziell für tropisch abrasives Holz und Platten



Längs- und Querschnitt Hart- und Weichholz.

Universelle Kreissägeblätter (HM) für Massivholz: besonders gut geeignet für das Schneiden von Weich- und Hartholz sowohl quer als auch längs in mittlerer Schnittgüte. Passend für den Einsatz in Format- oder Tischkreissägen.



| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | für Hersteller | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|---------|--------------------|--------------|------------|
| 250 x 30 | 40 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2A-1700 | 60,93 € |
| | 48 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2B-0500 | 74,93 € |
| | 48 WZ | 15° | 2,5/1,6 | UNI | FR-LU1H-0700 | 55,41 € * |
| | 60 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2B-0700 | 87,82 € |
| | 60 WZ | 15° | 2,5/1,6 | UNI | FR-LU1H-0800 | 62,14 € * |
| | 30 WZ | 15° | 2,8/2,0 | 2/10/60 | FR-LU1H-1500 | 49,93 € * |
| | 40 WZ | 15° | 2,8/2,0 | 2/10/60 | FR-LU1H-1600 | 57,25 € * |
| 300 x 30 | 36 WZ | 15° | 2,8/2,0 | UNI | FR-LU1H-1400 | 59,70 € * |
| | 48 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2A-2100 | 84,12 € |
| | 54 WZ | 15° | 2,8/2,0 | UNI | FR-LU1H-0900 | 71,29 € * |
| | 60 WZ | 10° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2B-0900 | 91,43 € |
| | 72 WZ | 15° | 2,8/2,0 | UNI | FR-LU1H-1100 | 89,02 € * |
| 315 x 30 | 48 WZ | 15° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU2A-2400 | 89,63 € |
| 350 x 30 | 42 WZ | 15° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2A-2500 | 87,16 € |
| | 60 WZ | 15° | 3,0/2,2 | UNI | FR-LU1H-1200 | 85,35 € * |
| | 72 WZ | 10° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2B-1400 | 96,32 € |
| | 84 WZ | 10° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU2B-1600 | 122,59 € |
| | 84 WZ | 15° | 3,0/2,2 | UNI | FR-LU1H-1300 | 102,41 € * |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |

* Dünnschnitt - erleichteter Werkstückvorschub



Längsschnitt Hart- und Weichholz.



Grobe Kreissägeblätter HM mit geringer Zähnezahl zum Längsschneiden von harten und weichen Hölzern. Passend für den Einsatz in Format- oder Tischkreissägen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|--------|-----|---------|--------------------------|--------------|-----------|
| 250 x 30 | 20 WZA | 20° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU1C-0100 | 53,61 € |
| | 24 FZA | 15° | 2,5/1,6 | UNI | FR-LU1E-0100 | 42,61 € * |
| | 24 WZ | 22° | 2,5/1,6 | UNI | FR-LU1F-0100 | 49,16 € * |
| 300 x 30 | 26 WZA | 20° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU1C-0400 | 71,29 € |
| | 24 FZA | 15° | 2,6/1,8 | /. | FR-LU1E-0500 | 47,30 € * |
| | 28 FZA | 15° | 2,7/1,8 | UNI | FR-LU1E-0300 | 51,18 € * |
| | 28 WZ | 22° | 2,7/1,8 | UNI | FR-LU1F-0200 | 60,18 € * |
| 315 x 30 | 28 WZA | 20° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU1C-0800 | 71,29 € |
| 350 x 30 | 30 WZA | 20° | 3,5/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU1C-1000 | 87,16 € |
| | 32 FZA | 15° | 3,0/2,2 | UNI | FR-LU1E-0400 | 81,05 € * |
| | 32 WZ | 22° | 3,0/2,2 | UNI | FR-LU1F-0300 | 83,54 € * |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



* Dünnschnitt - erleichterter Werkstückvorschub

DADO-Sägeblätter zum Nuten.



HM-Kreissägeblätter-Sets DADO zum präzisen Nuten von Holz, Sperrholz, Spanplatte oder MDF (auch beschichtet oder furniert). Einsatz auf Formatkreissägen und Tischkreissägen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|------------|-----|-------------------|-----|----------------------|----------|
| 200 x 30 | 24+24+4 WZ | -5° | 5,0-13,0/4,0-12,0 | UNI | KOH-0122-0200030-024 | 364,00 € |
| 207 x 30 | - | - | 6,0 - 22,0 / ./. | | FR-GL20701M | 249,71 € |
| 250 x 30 | 30+30+5 WZ | -5° | 5,0-13,0/4,0-12,0 | UNI | KOH-0122-0250030-030 | 364,00 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |

Lieferumfang (KOH-...):

2x Randsägeblätter (links und rechts),
1x Zerspanungsblatt (mitte), 14x Zwischen-
scheiben (2x 1,0 mm; 2x 0,5 mm;
2x 0,3 mm; 4x 0,2 mm; 4x 0,1 mm)



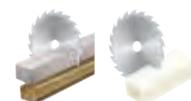
Zur Verbreiterung des DADO-Sägeblatts **mit Ø 250 mm** für eine max. Schnittbreite von 25 mm.

| Ø x Bohrung | Ø Sägeblatt | Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|--------------------|----------------------|----------|
| 250 x 30 | 250 mm | Verbreiterungs-Set | KOH-0122-0250030-V05 | 307,00 € |

Lieferumfang Verbreiterungs-Set:

2x Zerspanersägeblätter Ø 250 mm,
4x Zwischenscheiben 1,0 mm

Alu, Kunststoffe und NE-Metalle.



Kreissägeblätter (HM) für ein universelles Bearbeiten von Aluminium, Kunststoffen, NE-Metallen und Thermoplasten. Ideale Blätter für den Laden-, Messebau oder bei Renovierungsarbeiten. Geeignet für Format- oder Tischkreissägen.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|--|---------|-----|---------|-----------|------------------|--------------|
| 250 x 30 | 80 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111100-250-020 | 112,49 € |
| | 80 TFZ | -5° | 2,8/2,2 | UNI + BIG | K-111120-250-010 | 111,06 € * |
| | 100 TFZ | -5° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-111120-250-020 | 146,49 € * |
| | 100 TFZ | 5° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-111050-250-010 | 147,67 € *** |
| 260 x 30 | 68 TFZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-111120-260-010 | 112,26 € * |
| | 100 TFZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-111120-260-020 | 159,48 € * |
| 300 x 30 | 72 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111100-300-010 | 134,87 € |
| | 96 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111100-300-020 | 127,32 € |
| | 96 TFZ | 5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111000-300-020 | 143,59 € ** |
| | 120 TFZ | -5° | 2,8/2,2 | UNI + BIG | K-111100-300-030 | 186,66 € * |
| | 120 TFZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-111120-300-010 | 173,69 € * |
| 305 x 30 | 80 TFZ | -5° | 2,6/2,0 | UNI + BIG | K-111120-305-010 | 133,51 € * |
| | 120 TFZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-111120-305-020 | 173,69 € * |
| 320 x 30 | 84 TFZ | 5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111000-320-010 | 152,07 € ** |
| 330 x 30 | 96 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111100-330-020 | 171,29 € |
| 350 x 30 | 90 TFZ | -5° | 3,4/2,8 | UNI + BIG | K-111100-350-010 | 173,93 € |
| | 108 TFZ | -5° | 3,4/2,8 | UNI + BIG | K-111100-350-020 | 171,26 € |
| | 140 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111100-350-030 | 224,11 € |
| | 120 TFZ | -5° | 2,7/2,0 | UNI + BIG | K-111120-350-010 | 205,63 € * |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 BIG= 2/11/63 + 2/12/64 | | | | | | |



- * Dünnschnitt - für dünnwandige Profile und Rohre - erleichterter Werkstückvorschub
- ** Positive Zahnstellung - Verwendung nur bei mechanischer Spannung
- *** Dünnschnitt - für dünnwandige Profile und Rohre - erleichterter Werkstückvorschub und positive Zahnstellung - Verwendung nur bei mechanischer Spannung

Harte und abrasive Werkstoffe - Mineralwerkstoffe wie Corian®, HPL-Platten, GFK u.ä.

HM-Sägeblätter zum Schneiden von harten und abrasiven Oberflächen, Platten aus Corian oder ähnlichen Materialien.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|---------|----|---------|-----|------------------|----------|
| 250 x 30 | 80 TFZ | 5° | 3,2/2,5 | ./. | FR-LU4D-0100 | 120,14 € |
| | 80 TFF | 5° | 2,4/1,8 | UNI | K-111430-250-010 | 120,81 € |
| 300 x 30 | 96 TFZ | 5° | 3,2/2,5 | ./. | FR-LU4D-0200 | 145,18 € |
| | 96 TFF | 5° | 2,4/1,8 | UNI | K-111430-300-010 | 146,54 € |
| 350 x 30 | 108 TFF | 5° | 2,4/1,8 | UNI | K-111430-350-010 | 170,55 € |
| UNI = 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



AKE SuperSilent 3 Universal - Diamant.

AKE SuperSilent Diamant Kreissägeblätter. Speziell für Tisch- und Formatkreissägen. Beste Schnittqualität und eine herausragende Standzeit. Perfekt zum Formatieren von beschichtete Platten. Die gesamte SuperSilent Familie inklusive Spaltkeilen und Vorritzern finden Sie **ab Seite 235**.

| Ø x Bohrung | Z | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|---------|-----|----------------|----------|
| 300 x 30 | 43 DCG | 2,4/1,8 | UNI | AK-78213004330 | 399,90 € |
| 350 x 30 | 53 DCG | 2,6/2,0 | UNI | AK-78213505330 | 502,04 € |



Diamant Kreissägeblatt für Formatschnitte von abrasiven Materialien.

Diamant-Sägeblätter sind in Sachen Standzeiten das Non-Plus-Ultra. Die Diamant-Zähne arbeiten sich mühelos durch extrem abrasives Material wie Laminat, MDF, Eternit u.ä. Sie sind ebenso ideal für Formatschnitte bei beschichteten Plattenwerkstoffen. Mehr zu den DP-bestückten Kreissägeblättern gibt es **ab Seite 234**.



Extrem feine Schnittgüte - speziell für beschichtete Platten.



HM Kreissägeblätter empfohlen für den Einsatz in vertikalen Plattensägen mit extra feiner Schnittgüte. Vor allem sehr gut geeignet zum aussrissfreien Schneiden von beschichteten Platten ohne Einsatz eines Vorritzers.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|---------|-----|---------|--------|------------------|----------|
| 220 x 30 | 64 WZ | -5° | 3,2/2,2 | 2/7/42 | FR-LU3A-0100 | 85,94 € |
| | 42 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | 2/7/42 | FR-LU3C-0100 | 81,69 € |
| 250 x 30 | 80 WZ | -2° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3A-0200 | 95,10 € |
| | 48 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | K-111602-250-010 | 115,73 € |
| | 80 WZS | -5° | 3,2/2,2 | UNI | K-111615-250-010 | 120,77 € |
| | 48 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3C-0200 | 92,06 € |
| 300 x 30 | 96 WZ | 2° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3A-0300 | 117,68 € |
| | 60 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | K-111602-303-010 | 138,83 € |
| | 72 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | K-111602-303-020 | 152,88 € |
| | 60 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3C-0300 | 115,26 € |
| | 96 WZS | -5° | 3,2/2,2 | UNI | K-111615-303-010 | 147,87 € |
| 350 x 30 | 108 WZS | -5° | 3,5/2,5 | UNI | K-111615-350-010 | 212,11 € |
| | 72 DHZ | -5° | 3,5/2,5 | UNI | K-111602-350-010 | 186,40 € |
| | 72 DHZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | FR-LU3C-0400 | 133,57 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



AKE SuperSilent 3 Universal - Diamant.

AKE SuperSilent Diamant Kreissägeblätter. Speziell für horizontale Plattensägen. Beste Schnittqualität und eine herausragende Standzeit. Perfekt zum Formatieren von beschichtete Platten. Die gesamte SuperSilent Familie inklusive Spaltkeilen und Vorritzern finden Sie **ab Seite 229.**

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|---|---------|-----|----------------|----------|
| 303 x 30 | 43 DCG | | 2,4/1,8 | UNI | AK-78253034330 | 444,46 € |



GEHRUNGS- / KAPPSÄGEN & RADIALARMSÄGEN.



Holz - grobe Schnittgüte.

Spezialprogramm von Hartmetall-bestückten Sägeblättern für Kapp- und Gehrungssägen. Mit geringer Zähnezahl für schnelles Trennen. Querschnitt in Weich- und Hartholz, Leimholz, Spanplatten, etc. Der negative Zahnwinkel sorgt für Sicherheit und Kontrolle beim Arbeiten ohne mechanische Spannung.



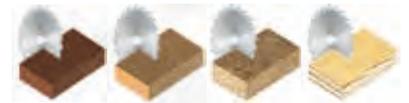
| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------|-----|---------|---------------|------------------|----------|
| 190 x 30 | 24 WZ | -5° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-CC19024 | 25,29 € |
| 210 x 30 | 24 WZ | -5° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111450-210-010 | 43,63 € |
| 216 x 30 | 24 WZ | -5° | 2,4/1,8 | 2/6/42 | FR-FR16W001M | 44,97 € |
| 250 x 30 | 24 WZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | K-111450-250-010 | 57,73 € |
| 254 x 30 | 24 WZ | -5° | 2,5/1,8 | ./. | T-CSB-CC25424T | 38,37 € |
| 260 x 30 | 24 WZ | -5° | 2,6/2,0 | ./. | T-CSB-CC26024 | 32,87 € |
| 305 x 30 | 24 WZ | -5° | 3,0/2,0 | ./. | T-CSB-CC30524 | 43,66 € |
| 420 x 40/30 | 48 WZ | -5° | 4,2/2,8 | 2/10/60 + BIG | K-111450-420-010 | 186,40 € |
| 450 x 30 | 54 WZ | -5° | 4,4/2,8 | UNI | K-111450-450-010 | 199,27 € |
| 600 x 30 | 72 WZ | -5° | 5,4/4,0 | UNI | K-111450-600-010 | 369,98 € |

UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60
BIG= 2/11/63 + 2/12/64



Holz - mittlere Schnittgüte.

Spezialprogramm HM-Sägeblätter für Kapp- und Gehrungssägen. Mit mittlerer Zähnezahl für universelle Anwendung. Schnitte in Weich- und Hartholz, Leimholz, Spanplatten, etc. Der negative Zahnwinkel sorgt für Sicherheit und Kontrolle beim Arbeiten ohne mechanische Spannung.



| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------|-----|----------|-----------------------|------------------|----------|
| 190 x 30 | 48 WZ | -5° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-CC19048 | 27,20 € |
| 210 x 30 | 48 WZ | -5° | 2,4/1,8 | 2/7/42 | FR-FR15W001M | 48,31 € |
| | 48 WZ | -5° | 2,8/1,8 | ./. | T-CSB-CC21048 | 31,06 € |
| 215 x 30 | 48 WZ | -5° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-CC21548 | 32,87 € |
| 216 x 30 | 36 WZ | -5° | 2,3/k.A. | ./. | F-500124 | 85,97 € |
| | 40 WZ | -5° | 2,4/1,8 | 2/7/42 | FR-FR16W002M | 52,66 € |
| | 48 WZ | -5° | 2,4/1,8 | 2/7/42 | FR-FR16W003M | 62,52 € |
| 250 x 30 | 40 WZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI | FR-FR23W001M | 63,62 € |
| | 42 WZ | -5° | 3,0/2,0 | ./. | T-CSB-CC25042 | 39,82 € |
| | 60 WZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI | FR-FR23W002M | 75,65 € |
| | 60 WZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | K-111450-250-030 | 96,38 € |
| 254 x 30 | 60 WZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI | FR-FR24W001M | 75,65 € |
| | 60 WZ | -5° | 2,5/1,8 | ./. | T-CSB-CC25460T | 51,62 € |
| | 40 WZ | -5° | 2,5/1,8 | ./. | T-CSB-CC25440T | 40,83 € |
| 255 x 30 | 42 WZ | -5° | 2,4/1,8 | ./. | T-CSB-CC25542 | 38,64 € |
| 260 x 30 | 42 WZ | -5° | 2,6/2,0 | ./. | T-CSB-CC26042 | 38,64 € |
| | 60 WZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI | FR-FR26W001M | 78,99 € |
| 300 x 30 | 36 WZ | -5° | 4,4/3,0 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU1A-0100 | 81,61 € |
| 305 x 30 | 48 WZ | -5° | 2,4/1,8 | - | FR-FR29W001M | 77,91 € |
| | 48 WZ | -5° | 3,0/2,0 | ./. | T-CSB-CC30548 | 51,25 € |
| | 60 WZ | -5° | 2,6/1,8 | UNI | K-111450-305-030 | 106,58 € |
| 450 x 30 | 54 WZ | -5° | 4,4/2,8 | UNI | K-111450-450-010 | 199,27 € |
| 500 x 30 | 60 WZ | -5° | 4,8/3,2 | 2/10/60 | FR-LU1A-0500 | 200,37 € |
| 550 x 30 | 72 WZ | -5° | 4,8/3,2 | 2/10/60 | FR-LU1A-0600 | 255,05 € |

UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60



Holz - feine Schnittgüte.

Kreissägeblätter HM für Kapp-, Gehrungs-, oder auch Radialarm- und Pendelsägen. Für feine Schnitte in Weich- und Hartholz, Holzmischwerkstoffe, Leimholz, Schichtholz bis hin zu Plattenwerkstoffen. Der negative Zahnwinkel sorgt für Sicherheit und Kontrolle beim Arbeiten ohne mechanische Spannung.

| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|----------|------------------------|------------------|----------|
| 190 x 30 | 60 WZ | -5° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-CC19060 | 30,32 € |
| 210 x 30 | 48 WZ | -5° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111450-210-020 | 66,71 € |
| 215 x 30 | 60 WZ | -5° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-CC21560 | 37,90 € |
| 216 x 25,4 | 64 WZ | -5° | 2,4/1,8 | 2/6/42 | FR-FR16W005M | 70,22 € |
| 216 x 30 | 60 WZ | -5° | 2,6/1,7 | ./. | T-CSB-CC21660 | 36,10 € |
| | 60 WZ | -5° | 2,5/k.A. | ./. | F-500125 | 125,57 € |
| 250 x 30 | 72 WZ | -5° | 3,0/2,0 | ./. | T-CSB-CC25072 | 47,39 € |
| 254 x 30 | 72 WZ | -5° | 2,4/1,8 | ./. | T-CSB-CC25572 | 44,89 € |
| 260 x 30 | 60 WZ | -5° | 2,5/1,8 | UNI | K-111450-260-020 | 115,58 € |
| | 60 WZ | -5° | 2,5/k.A. | ./. | F-494604 | 132,76 € |
| | 72 WZ | -5° | 2,6/2,0 | ./. | T-CSB-CC26072 | 44,89 € |
| 300 x 30 | 64 WZ | -5° | 3,0/2,0 | ./. | T-CSB-CC30564 | 54,37 € |
| | 72 WZ | -5° | 2,4/1,8 | 2/9/55 + 4/12/64 | FR-FR28W001M | 93,20 € |
| | 72 WZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | K-111450-300-010 | 114,36 € |
| 305 x 30 | 72 WZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI | FR-FR29W002M | 95,46 € |
| | 72 WZ | -5° | 2,6/1,8 | UNI | K-111450-305-040 | 115,69 € |
| | 96 WZ | -5° | 2,6/1,8 | UNI | K-111450-305-050 | 140,09 € |
| 315 x 30 | 72 WZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI | FR-FR30W001M | 98,72 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



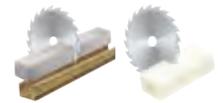
Holz - extra feine Schnittgüte.

Hartmetall-bestückten Sägeblätter speziell für Kapp- und Gehrungssägen. Höchste Zähnezahl für sauberste Schnittgüte. Konzipiert für Schnitte in Hölzer, Holz- und Plattenwerkstoffe, sowie Spanplatten, MDF und HDF. Der negative Zahnwinkel sorgt für Sicherheit und Kontrolle beim Arbeiten ohne mechanische Spannung.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|---------|--------|------------------|----------|
| 210 x 30 | 80 WZ | -5° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111450-210-030 | 95,12 € |
| 216 x 30 | 80 WZ | -5° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | K-111450-216-040 | 95,12 € |
| 250 x 30 | 80 WZ | -5° | 3,2/2,2 | UNI | K-111450-250-040 | 109,22 € |
| 260 x 30 | 80 WZ | -5° | 2,5/1,8 | UNI | K-111450-260-030 | 125,90 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Alu, Kunststoffe und NE-Metalle.



Spezialprogramm an HM-Sägeblätter für Kapp- und Gehrungssägen. Zum Schneiden gezogener Produkte aus Aluminium, Kunststoff oder NE-Metallen. Der negative Zahnwinkel sorgt für Sicherheit und Kontrolle beim Arbeiten ohne mechanische Spannung.

Grundsätzliches zu allen freud FR-LU5...Sägeblättern: Silver ICE-Beschichtung für optimale Gleiteigenschaften und lange Lebensdauer. Geräusch- & Vibrationsdämmung (ab 250 mm) für ein leises, laufruhiges Arbeiten, einen saubereren Schnitt und geringen Verschleiß. Hohe Nachschärfbarkeit.

| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|-----|----------|--------------------|------------------|-------------|
| 190 x 30 | 54 TFZ | -6° | 2,8/2,2 | ./. | FR-LU5D-0200 | 62,74 € |
| 200 x 30 | 48 TFZ | -6° | 2,8/2,2 | ./. | FR-LU5C-0300 | 59,10 € |
| 210 x 30 | 54 TFZ | -5° | 2,4/1,8 | 2/7/42+2/9/46,4 | K-111120-210-010 | 75,57 € * |
| | 54 TFZ | -5° | 2,5/1,8 | UNI | FR-FR15A001M | 63,45 € |
| | 60 TFZ | -6° | 2,8/2,2 | ./. | FR-LU5D-0400 | 67,63 € |
| 216 x 30 | 60 TFZ | -6° | 2,8/2,2 | ./. | FR-LU5D-0500 | 71,29 € |
| | 64 TFZ | -5° | 2,5/1,8 | UNI | FR-FR16A001M | 66,91 € |
| | 80 TFZ | -5° | 2,2/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-111120-216-020 | 111,02 € |
| 220 x 30 | 64 TFZ | -5° | 2,4/1,8 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-111120-220-010 | 85,01 € * |
| 230 x 30 | 64 TFZ | -6° | 3,0/2,5 | ./. | FR-LU5D-0700 | 78,00 € |
| 250 x 30 | 54 TFZ | -6° | 3,5/3,0 | ./. | FR-LU5C-0400 | 81,05 € |
| | 60 TFZ | 10° | 3,5/3,0 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU5A-0200 | 88,38 € * |
| | 80 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | UNI | FR-FR23A001M | 87,94 € |
| | 80 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111100-250-020 | 112,49 € |
| | 80 TFZ | 5° | 3,5/3,0 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU5B-0200 | 98,16 € * |
| | 80 TFZ | -6° | 3,5/3,0 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU5D-0800 | 98,16 € |
| | 100 TFZ | 5° | 2,8/2,2 | UNI | FR-LU5E-0100 | 91,44 € * |
| 250 x 32 | 60 TFZ | 10° | 3,5/3,0 | 2/11/63 | FR-LU5A-0300 | 93,87 € * |
| 254 x 30 | 80 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | UNI | FR-FR24A001M | 87,94 € |
| 255 x 25,4 | 120 TFZ | 5° | 2,8/2,2 | ./. | FR-LU5E-0400 | 95,90 € * |
| 260 x 30 | 68 TFZ | -5° | 2,4/k.A. | ./. | F-494607 | 161,90 € |
| | 80 TFZ | -5° | 2,3/1,8 | UNI | FR-FR26A001M | 90,02 € |
| 300 x 30 | 72 TFZ | 10° | 3,5/3,0 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU5A-0500 | 107,33 € * |
| | 96 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | UNI | FR-FR28A001M | 108,59 € |
| | 96 TFZ | -6° | 3,5/3,0 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU5D-1200 | 121,96 € |
| 300 x 32 | 72 TFZ | 10° | 3,5/3,0 | 2/11/63 | FR-LU5A-0600 | 107,33 € * |
| | 96 TFZ | -6° | 3,5/3,0 | 2/11/63 | FR-LU5D-1300 | 120,14 € |
| 305 x 25,4 | 120 TFZ | 5° | 3,0/2,5 | ./. | FR-LU5E-0600 | 114,05 € * |
| 305 x 30 | 80 TFZ | -5° | 2,6/2,0 | UNI + BIG | K-111120-305-010 | 133,51 € ** |
| | 120 TFZ | -5° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-111120-305-020 | 173,69 € ** |
| | 96 TFZ | -5° | 2,8/2,0 | UNI | FR-FR29A001M | 110,67 € |
| | 96 TFZ | -5° | 3,2/2,5 | UNI + BIG | K-111100-305-010 | 163,96 € |
| 315 x 30 | 96 TFZ | -5° | 2,8/2,2 | UNI | FR-FR30A001M | 117,87 € |
| 350 x 30 | 84 TFZ | 10° | 3,5/3,0 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU5A-1000 | 132,35 € * |
| | 108 TFZ | 5° | 3,5/3,0 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU5B-1600 | 143,36 € |
| | 108 TFZ | -6° | 3,5/3,0 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU5D-1700 | 140,28 € |
| | 120 TFZ | 5° | 3,0/2,5 | 2/9/46,4 + 2/10/60 | FR-LU5E-1100 | 119,54 € |
| 350 x 32 | 84 TFZ | 10° | 3,5/3,0 | 2/11/63 | FR-LU5A-1100 | 132,35 € |
| | 108 TFZ | -6° | 3,5/3,0 | 2/11/63 | FR-LU5D-1800 | 152,22 € |
| | 120 TFZ | 5° | 3,0/2,5 | 2/11/63 | FR-LU5E-1200 | 117,70 € |



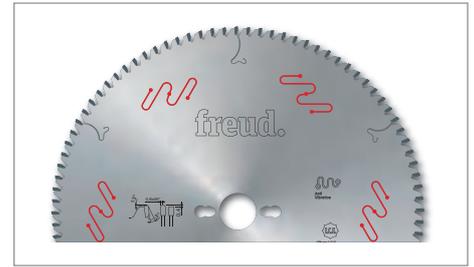
* Positive Zahnstellung - Verwendung nur bei mechanischer Spannung

** Dünnschnitt

Kunststoffe und Plexiglas.

HM-Kreissägeblätter für Kapp- und Gehrungssägen. Ideal für Fertigschnitte in dünne Platten und Profile aus harten Kunststoffen, Thermoplasten und Acrylglas.

| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|--------|-----|---------|-----|--------------|----------|
| 250 x 30 | 80 TFZ | -3° | 2,8/2,2 | UNI | FR-LU4A-0100 | 93,27 € |
| 300 x 30 | 96 TFZ | -3° | 2,8/2,2 | UNI | FR-LU4A-0200 | 103,66 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Harte und abrasive Werkstoffe - Mineralwerkstoffe wie Corian®, HPL-Platten, GFK u.ä.

Kreissägeblätter (HM) zum Schneiden von Platten mit harten Oberflächen, Corian und ähnlich abrasiven Materialien. Für Formatkreissägen sowie Kapp- und Gehrungssägen.

| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-----|-----------|--------|--------------|------------|
| 216 x 30 | 64 TFZ | -3° | 2,8/1,8 | 2/7/42 | FR-FR16H001M | 72,22 € |
| 250 x 30 | 80 TFZ | -3° | 2,8/1,8 | UNI | FR-FR23H001M | 90,27 € |
| | 80 TFZ | 5° | 3,2/2,5 | ./. | FR-LU4D-0100 | 120,14 € * |
| 254 x 30 | 80 TFZ | -3° | 2,8/1,8 | UNI | FR-FR24H001M | 90,27 € |
| 300 x 30 | 96 TFZ | 5° | 3,2/2,5 | ./. | FR-LU4D-0200 | 145,18 € * |
| 305 x 30 | 96 TFZ | -3° | 3,2 x 2,2 | UNI | FR-FR29H001M | 110,34 € |



* Positiver Zahnwinkel nur für mechanische Spannung empfohlen

Allzweck / Baustoffe / Multimaterial.



Spezialprogramm an HM-Sägeblättern für Kapp- und Gehrungssägen. Zum Schneiden von Profilen, Rohren und Winkeln aus Eisenmetallen bis zu einer Dicke von 3,2 mm. Dank 0-Grad-Zahnstellung mit Sicherheit und Kontrolle beim Arbeiten ohne mechanische Spannung.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|---|---------|----|---------|-----------|------------------|----------|
| 210 x 30 | 40 DTFZ | 0° | 2,4/1,6 | - | FR-FR15M001M | 72,22 € |
| 216 x 30 | 40 DTFZ | 0° | 2,0/1,6 | - | FR-FR16M001M | 73,22 € |
| 250 x 30 | 48 DTFZ | 0° | 2,4/2,0 | - | FR-FR23M001M | 88,27 € |
| 250 x 30/25,4 | 28 WZ | 0° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-108055-250-010 | 56,45 € |
| | 60 WWF | 0° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-108055-250-030 | 93,31 € |
| 254 x 30 | 48 DTFZ | 0° | 2,4/2,0 | - | FR-FR24M001M | 88,27 € |
| 260 x 30 | 28 WZ | 0° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-108055-260-010 | 56,45 € |
| | 44 WZ | 0° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-108055-260-020 | 74,91 € |
| | 60 WWF | 0° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-108055-260-030 | 93,39 € |
| 270 x 30 | 30 WZ | 0° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-108055-270-010 | 60,06 € |
| | 60 WWF | 0° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-108055-270-030 | 94,68 € |
| 300 x 30 | 32 WZ | 0° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-108055-300-010 | 67,88 € |
| | 60 WWF | 0° | 2,4/1,8 | UNI + BIG | K-108055-300-030 | 100,96 € |
| | 80 DTFZ | 0° | 2,6/2,0 | - | FR-FR28M001M | 120,37 € |
| 305 x 30 | 80 DTFZ | 0° | 2,6/2,0 | - | FR-FR29M001M | 125,39 € |
| 355 x 30/25,4 | 36 WZ | 0° | 2,6/2,0 | UNI + BIG | K-108055-355-010 | 86,95 € |
| | 72 WWF | 0° | 2,6/2,0 | UNI + BIG | K-108055-355-030 | 129,08 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 BIG= 2/11/63 + 2/12/64 | | | | | | |



Metalle und Stahl - Trockenschnitt.



Spezialprogramm Hartmetall-bestückter Sägeblätter für Kapp- und Gehrungssägen. Zum Schneiden von Eisenmetallen - gezogenen Profilen, Rohren und Stangen. Trockenschnitt ohne Einsatz von Schmierstoffen. Dank 0-Grad-Zahnstellung mit Sicherheit und Kontrolle beim Arbeiten ohne mechanische Spannung. Anmerkung: Bei Stahl ist es empfohlen mit reduzierten Drehzahlen zu arbeiten. Zudem wird ein Schneidspray oder -wachs beim Anwenden empfohlen.

| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|---|--------|----|---------|-----|--------------|------------|
| 190 x 30 | 38 TFF | 0° | 2,0/1,6 | ./. | FR-LU6A-0300 | 64,58 € |
| 210 x 30 | 40 TFF | 0° | 2,0/1,6 | ./. | FR-LU6A-0400 | 73,11 € |
| 216 x 30 | 40 TFF | 0° | 2,0/1,6 | ./. | FR-LU6A-0500 | 73,76 € |
| 230 x 30 | 48 TFF | 0° | 2,2/1,8 | UNI | FR-LU6A-0600 | 82,88 € |
| 250 x 30 | 48 TFF | 0° | 2,4/2,0 | UNI | FR-LU6A-0800 | 90,21 € |
| 254 x 25,4 | 60 TFF | 0° | 2,4/2,0 | ./. | FR-LU6A-1000 | 113,97 € * |
| 300 x 30 | 80 TFF | 0° | 2,6/2,2 | UNI | FR-LU6A-1800 | 145,18 € |
| | 80 TFF | 0° | 2,6/2,2 | ./. | FR-LU6A-1200 | 145,18 € |
| 350 x 30 | 72 TFF | 0° | 2,6/2,2 | UNI | FR-LU6A-1300 | 140,28 € |
| 355 x 25,4 | 72 TFF | 0° | 2,6/2,2 | ./. | FR-LU6A-1500 | 128,08 € |
| | 90 TFF | 0° | 2,6/2,2 | ./. | FR-LU6A-1600 | 162,28 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 BIG= 2/11/63 + 2/12/64 | | | | | | |



* Positiver Zahnwinkel nur für mechanische Spannung empfohlen



Edelstahl.

Speziell zum Sägen von Edelstahl auf Sägen aller Art. Schwerpunkt ist das Trennen von Profilen und Blechen mit einer Zugfestigkeit bis 700 N/mm² und Wandstärken bis 4 mm. Anmerkung: Bei Stahl ist es vorteilhaft mit reduzierten Drehzahlen zu arbeiten. Zudem wird ein Schneidspray oder -wachs beim Anwenden empfohlen. Die positiven Spanwinkel erfordern eine mechanische Spannung.

| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|--|--------|-----|---------|-------------------------|------------------|----------|
| 190 x 30/20 | 48 FWF | 10° | 1,8/1,4 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107300-190-010 | 67,28 € |
| 200 x 30 | 48 FWF | 10° | 2,0/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107300-200-010 | 69,67 € |
| 210 x 30 | 54 FWF | 10° | 2,0/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,6 | K-107300-210-010 | 88,55 € |
| 216 x 30 | 54 FWF | 10° | 2,0/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,6 | K-107300-216-010 | 86,22 € |
| 232,5 x 30 | 56 FWF | 10° | 2,0/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,6 | K-107300-230-010 | 95,65 € |
| 250 x 30 | 60 FWF | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-250-010 | 109,75 € |
| 260 x 30 | 72 FWF | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-260-010 | 150,38 € |
| 270 x 30 | 72 FWF | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-270-010 | 152,88 € |
| 300 x 30 | 72 FWF | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-300-010 | 137,37 € |
| 305 x 25,4 | 72 FWF | 10° | 2,2/1,8 | ./. | K-107300-305-010 | 137,47 € |
| 320 x 30/25,4 | 84 FWF | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-320-010 | 167,80 € |
| 330 x 32/30 | 84 FWF | 10° | 2,2/1,8 | BIG | K-107300-330-010 | 161,65 € |
| 350 x 30 | 84 FWF | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-350-010 | 154,85 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 BIG= 2/11/63 + 2/12/64 | | | | | | |



Zubehör für Kapp-/Gehrungssägen.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------|-----------|---------|
| Winkelschmiege Angle Finder | M-8402 | 18,04 € |
| Digitale Winkelschmiege | I-FDU-002 | 55,35 € |
| Winkelmesser | YC-W0804T | 66,85 € |



M-8402

Technische Daten M-8402:

- Winkelanzeige: 0°-180°



I-FDU-002

Technische Daten I-FDU-002:

- Winkelanzeige: 0°-220°
- Genauigkeit: 0,05°
- Integriertes Lineal: 0-320 mm



YC-W0804T

Technische Daten YC-W0804T:

- Schenkellänge: 250 mm
- Messbereich: 22,5°-337,5°
- Größe: 345 x 180 x 30 mm

Holz und Plattenwerkstoffe mit Abweiser.

Für Zuschnitte in Weich- und Hartholz sowie Brennholz, Bauhölzer, Schalungsplatten und Rohspanplatten. Auch mal für einen Trennschnitt in Holzplattenwerkstoffe geeignet. Äußerst robust, rückschlagarm dank Abweiser am Zahnrückfen. Hartmetall-bestückt für Tischkreissägen, Formatkreissägen und v.a. Wippkreissägen.



| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|--------|-----|---------|-----|------------------|----------|
| 400 x 30 | 28 WZA | 20° | 3,5/2,5 | UNI | K-111200-400-010 | 76,08 € |
| | 36 WZA | 20° | 3,5/2,5 | UNI | K-111200-400-020 | 79,09 € |
| 450 x 30 | 32 WZA | 20° | 4,2/2,8 | UNI | K-111200-450-010 | 92,52 € |
| | 40 WZA | 20° | 4,2/2,8 | UNI | K-111200-450-020 | 101,16 € |
| 500 x 30 | 36 WZA | 20° | 4,4/2,8 | UNI | K-111200-500-010 | 113,16 € |
| | 44 WZA | 20° | 4,4/2,8 | UNI | K-111200-500-020 | 117,89 € |
| 550 x 30 | 48 WZA | 20° | 4,4/3,0 | UNI | K-111200-550-010 | 187,12 € |
| 600 x 30 | 40 WZA | 20° | 4,4/3,0 | UNI | K-111200-600-010 | 196,04 € |
| | 54 WZA | 20° | 4,4/3,0 | UNI | K-111200-600-020 | 207,01 € |
| 700 x 30 | 46 WZA | 20° | 4,4/3,2 | UNI | K-111200-700-010 | 223,07 € |
| | 60 WZA | 20° | 4,4/3,2 | UNI | K-111200-700-020 | 248,45 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Allzweck / Baustoffe / Multimaterial.

Hartmetall-bestückte Kreissägeblätter aus der „Super Bausägen“-Serie. Extrem robustes Blatt für das Bauhandwerk, Schreinereien, Palettenbauer, Dachdecker u.ä. Höchste Standzeit und sauberer Schnitt in Bauhölzer längs und quer, Schaltafeln mit Mörtel oder Blechummantelung, Gasbetonsteine bis hin zu Heraklith, zementgebundene Faserplatten, Kunststoffen. Corian, Eternit, etc. Ideal für Hand-, Kapp-, Tisch-, Format-, Bau- und Brennholzsägen.



| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|----|---------|-----|------------------|----------|
| 400 x 30 | 60 WZ | 8° | 3,5/2,5 | UNI | K-111260-400-010 | 112,23 € |
| 450 x 30 | 66 WZ | 8° | 3,5/2,5 | UNI | K-111260-450-010 | 132,33 € |
| 500 x 30 | 72 WZ | 8° | 4,0/2,8 | UNI | K-111260-500-010 | 174,89 € |
| 600 x 30 | 78 WZ | 8° | 4,2/3,0 | UNI | K-111260-600-010 | 236,36 € |
| 700 x 30 | 60 WZ | 8° | 4,2/3,2 | UNI | K-111260-700-010 | 295,48 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Längsschnitt für Weich- und Hartholz mit Räumern.

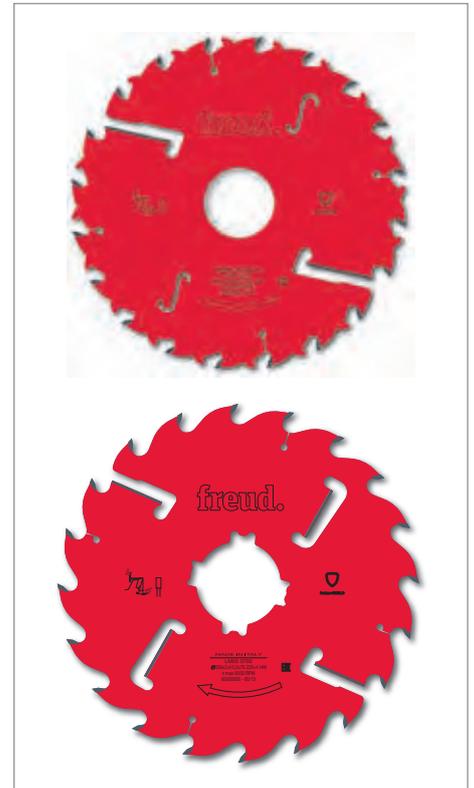


Zum Längsschneiden produzierte Sägeblätter für Längsschneidemaschinen, Vielblattsägen oder Zimmereimaschinen. Alle Kreissägeblätter haben zusätzlich Räumerschneiden und können selbst bei feuchtem Weich-/Hart-Massivholz verwendet werden.

| Ø x Bohrung | Z | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-----------|-----|---------|----------|--------------|----------|
| 250 x 30 | 16+2 FZ | 20° | 2,8/2,0 | 2CH 10x4 | FR-LM02-0100 | 54,03 € |
| | 16+2+2 FZ | 25° | 3,4/2,2 | 2CH 10x4 | FR-LM05-0100 | 72,44 € |
| 300 x 30 | 20+2+2 FZ | 25° | 3,4/2,2 | 2CH 10x4 | FR-LM05-0500 | 83,97 € |
| 320 x 30 | 20+2+2 FZ | 20° | 3,0/2,2 | 2CH 10x4 | FR-LM02-1000 | 91,45 € |
| | 20+2+2 FZ | 25° | 3,4/2,2 | 2CH 10x4 | FR-LM05-0900 | 92,59 € |
| 350 x 30 | 20+2+4 FZ | 25° | 3,7/2,5 | 2CH 10x4 | FR-LM05-1100 | 109,88 € |
| | 24+2+2 FZ | 20° | 3,0/2,2 | 2CH 10x4 | FR-LM02-1200 | 103,55 € |
| 380 x 30 | 20+2+4 FZ | 25° | 4,0/2,8 | 2CH 10x5 | FR-LM05-1600 | 126,00 € |
| 400 x 30 | 24+2+4 FZ | 25° | 4,0/2,8 | 2CH 10x6 | FR-LM05-1900 | 126,01 € |
| 450 x 30 | 24+2+4 FZ | 25° | 4,4/3,0 | 2CH 10x4 | FR-LM05-2400 | 200,86 € |
| 500 x 30 | 28+2+4 FZ | 25° | 4,8/3,5 | 2CH 10x4 | FR-LM05-2900 | 273,24 € |
| 550 x 30 | 28+2+4 FZ | 25° | 4,8/3,5 | 2CH 10x4 | FR-LM05-3400 | 310,01 € |
| 600 x 30 | 32+2+4 FZ | 25° | 5,2/3,5 | 2CH 10x4 | FR-LM05-4200 | 355,23 € |

Anmerkung:

Weitere Durchmesser und Lochbohrungen (50, 60, 70, 80, 90 mm) auf Anfrage.



Sandwich Material, Dünobleche und Verbundstoffe.

Speziell für Metallkaltkreissägen konzipierte HM-Sägeblätter für das Sägen von Sandwichmaterialien wie Dünobleche, Fassadenprofile und Verbundstoffe. Auch gut geeignet für NE-Metalle wie Aluminium und Kunststoffe. Es wird empfohlen, mit geringer Drehzahl zu arbeiten. Geeignet für sogenannte Dry-Cutter wie JEPSON, RIDGID, ELU, RYOBI. Auch in anderen Sägearten verwendbar.

| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|--|---------|----|---------|-------------------------|------------------|----------|
| 160 x 20/16 | 42 FWF | 0° | 2,0/1,6 | 2/6/32 | K-107400-160-010 | 62,56 € |
| 180 x 30/20 | 48 FWF | 0° | 2,2/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107400-180-010 | 69,65 € |
| 190 x 30 | 48 FWF | 0° | 2,2/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107400-190-010 | 70,81 € |
| 210 x 30 | 54 FWF | 0° | 2,2/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107400-210-010 | 94,43 € |
| 216 x 30 | 54 FWF | 0° | 2,2/1,8 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107400-216-010 | 92,11 € |
| 232 x 30 | 54 FWF | 0° | 2,2/1,8 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107400-230-010 | 100,45 € |
| 250 x 30 | 54 FWF | 0° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107400-250-010 | 137,66 € |
| 270 x 30 | 72 TFZ | 0° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107400-270-010 | 138,30 € |
| 300 x 30 | 84 TFZ | 0° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107400-300-010 | 155,94 € |
| 305 x 25,4 | 84 TFZ | 0° | 2,2/1,8 | ./. | K-107400-305-010 | 156,01 € |
| 350 x 30 | 100 TFZ | 0° | 2,4/2,0 | UNI + BIG | K-107400-350-010 | 193,83 € |
| 355 x 25,4 | 100 TFZ | 0° | 2,4/2,0 | ./. | K-107400-355-010 | 193,79 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 BIG= 2/11/63 + 2/12/64 | | | | | | |



Metalle und Stahl - Profile, Rohre, Rundstäbe.

Spezielle für Metallkaltkreissägen konzipierte HM-Sägeblätter für den Trockenschnitt. Zum Schneiden von Profilen, Rohren und Stangen aus Eisenmetallen, Baustahl, Kupfer, etc. Kein Schmierstoff nötig. Es wird empfohlen, mit geringer Drehzahl zu arbeiten. Geeignet für sogenannte Dry-Cutter wie JEPSON, RIDGID, ELU, RYOBI. Auch in anderen Sägearten verwendbar.

| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|--------|----|----------|-----|--------------|----------|
| 160 x 20/16 | 30 TFF | 0° | 1,6/1,35 | ./. | FR-LU6A-0100 | 49,93 € |
| 190 x 30 | 38 TFF | 0° | 2,0/1,6 | ./. | FR-LU6A-0300 | 64,58 € |
| 210 x 30 | 40 TFF | 0° | 2,0/1,6 | ./. | FR-LU6A-0400 | 73,11 € |
| 216 x 30 | 40 TFF | 0° | 2,0/1,6 | ./. | FR-LU6A-0500 | 73,76 € |
| 230 x 30 | 40 TFF | 0° | 2,2/1,8 | UNI | FR-LU6A-0600 | 82,88 € |
| 250 x 30 | 48 TFF | 0° | 2,4/2,0 | UNI | FR-LU6A-0800 | 90,21 € |
| 300 x 30 | 80 TFF | 0° | 2,6/2,2 | UNI | FR-LU6A-1800 | 145,18 € |
| 305 x 25,4 | 60 TFF | 0° | 2,6/2,2 | ./. | FR-LU6A-1100 | 121,98 € |
| | 80 TFF | 0° | 2,6/2,2 | ./. | FR-LU6A-1200 | 145,18 € |
| 350 x 30 | 72 TFF | 0° | 2,6/2,2 | UNI | FR-LU6A-1300 | 140,28 € |
| 355 x 25,4 | 72 TFF | 0° | 2,6/2,2 | ./. | FR-LU6A-1500 | 128,08 € |
| | 90 TFF | 0° | 2,6/2,2 | ./. | FR-LU6A-1600 | 162,28 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Edelstahl (Dry-Cutter).

Für Metallkaltkreissägen konzipiert und Hartmetall-bestückt. Explizit geeignet für Edelstahlprofile und -rohre einer Wandstärke bis ca. 4 mm. Bei Stahl ist es wichtig mit geringer Drehzahl zu arbeiten. Zudem wird empfohlen, mit einem Schneidspray oder -wachs zu arbeiten, um die Standzeit deutlich zu erhöhen. Geeignet für sogenannte Dry-Cutter wie JEPSON, RIDGID, ELU, RYOBI. Auch in anderen Sägearten verwendbar.

| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|--|----------|-----|---------|-------------------|------------------|----------|
| 160 x 20/16 | 40 FWF | 10° | 1,8/1,4 | 2/6/32 | K-107300-160-010 | 59,00 € |
| 180 x 30/20 | 44 FWF | 10° | 1,8/1,4 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107300-180-010 | 62,57 € |
| 190 x 30/20 | 48 FWF | 10° | 1,8/1,4 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107300-190-010 | 67,28 € |
| 200 x 30 | 48 FWF | 10° | 2,0/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107300-200-010 | 69,67 € |
| 210 x 30 | 54 FWF | 10° | 2,0/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107300-210-010 | 88,55 € |
| 216 x 30 | 54 FWF | 10° | 2,0/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107300-216-010 | 86,22 € |
| 232,5 x 30/ 25,4 | 56 FWF | 10° | 2,0/1,6 | 2/7/42 + 2/9/46,4 | K-107300-230-010 | 95,65 € |
| 250 x 30 | 60 FWF | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-250-010 | 109,75 € |
| 260 x 30 | 72/3-Cut | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-260-010 | 150,38 € |
| 270 x 30 | 68/3-Cut | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-270-005 | 88,08 € |
| 300 x 30 | 72/3-Cut | 10° | 2,2/1,8 | UNI + BIG | K-107300-300-010 | 137,37 € |
| 305 x 25,4 | 72/3-Cut | 10° | 2,2/1,8 | ./. | K-107300-305-010 | 137,47 € |
| 350 x 30 | 84/3-Cut | 10° | 2,4/2,0 | UNI + BIG | K-107300-350-010 | 154,85 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 BIG= 2/11/63 + 2/12/64 | | | | | | |



Sägeblätter für Flachdübelfräsen.

Fräser bzw. Sägeblätter für Flachdübel- und Harzgallenfräsen zum Nuten und Ausbessern von Holzkanten. Je nach Bohrung sowohl für handelsübliche Maschinen von Bosch, Casals oder DeWalt geeignet, als auch speziell für original LAMELLO-Geräte passend. Hartmetall-bestückt oder mit Wendeplatte.

| Ø x Bohrung | Zähne | B/b | NL | Besonderheit | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-----------|----------|-----|-------------------------------|------------------|----------|
| 100 x 22/20 | 30 WZ | 2,6/1,6 | 4 | Feinschnitt | K-111400-100-020 | 57,41 € |
| 100 x 22 | 6 FZ | 3,96/- | ./. | Nicht für orig. Lamellogeräte | FR-FI02M-BX3P | 30,25 € |
| | 2+4 WZ | 3,96/- | 4 | Für original Lamellogeräte | KLE-AH100-20622 | 60,45 € |
| | 12 WZ | 3,97/2,8 | 4 | Für original Lamellogeräte | K-111400-100-010 | 39,50 € |
| | Z 4 / V 4 | 3,96/- | | Wendeplatte mit Vorschneider | FR-TG13M-AA3 | 155,08 € |
| | Z 4 | 8 / ./. | 4 | Für original Lamellogeräte | FR-FI22M-AB3P | 114,51 € |
| 120 x 22 | 24 WZ | 2,4/1,4 | 4 | Für original Lamellogeräte | K-111400-120-010 | 51,05 € |



Grob für in HPL, Faserzement, Gasbeton.

| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|-------|------|---------|----------|------------------|----------|
| 140 x 20 | 4 TZ | 10° | 1,8/1,3 | 2/6/32,5 | FR-FR04F001H | 66,96 € |
| 160 x 20/16 | 8 FZ | 12° | 2,2/1,6 | 2/6/32,5 | K-111350-160-010 | 115,60 € |
| 160 x 20 | 4 TFZ | k.A. | 2,2/1,6 | k.A. | B-2-608-644-121 | 77,85 € |
| | 4 TFZ | k.A. | 1,8/1,4 | k.A. | T-PCD-FSB-1604 | 54,91 € |
| | 4 TZ | 10° | 2,2/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR06F001H | 62,02 € |
| 165 x 20 | 4 TFZ | k.A. | 1,8/1,4 | k.A. | T-PCD-FSB-1654 | 59,92 € |
| | 4 TZ | 10° | 2,2/1,6 | 2/6/32,5 | FR-FR07F001H | 74,48 € |
| 180 x 30/20 | 8 FZ | 12° | 2,2/1,6 | 2/7/42 | K-111350-180-010 | 116,86 € |
| 190 x 30/20 | 8 FZ | 12° | 2,2/1,6 | 2/7/42 | K-111350-190-010 | 118,02 € |
| 190 x 30 | 4 TFZ | k.A. | 2,2/1,6 | k.A. | B-2-608-644-125 | 77,04 € |
| | 4 TZ | 10° | 2,2/1,6 | 2/7/42 | FR-FR13F002H | 84,26 € |
| | 6 TFZ | k.A. | 2,4/1,6 | k.A. | T-PCD-FSB-1906 | 79,90 € |
| 210 x 30 | 6 TZ | 10° | 2,2/1,6 | 2/7/42 | FR-FR15F001H | 111,35 € |
| | 12 FZ | 12° | 2,2/1,6 | UNI | K-111350-210-010 | 161,58 € |
| 216 x 30 | 12 FZ | 12° | 2,2/1,6 | UNI | K-111350-216-010 | 161,61 € |
| | 6 TFZ | k.A. | 2,4/1,6 | k.A. | T-PCD-FSB-2166 | 109,88 € |
| 230 x 30 | 6 TZ | 10° | 2,2/1,6 | 2/7/42 | FR-FR19F001H | 125,39 € |
| | 15 FZ | 12° | 2,2/1,6 | UNI | K-111350-230-010 | 217,54 € |
| 235 x 30 | 6 TFZ | k.A. | 2,4/1,6 | k.A. | T-PCD-FSB-2356 | 119,90 € |
| 250 x 30 | 16 FZ | 12° | 2,2/1,6 | UNI | K-111350-250-010 | 242,46 € |
| | 6 TFZ | k.A. | 2,4/1,6 | k.A. | T-PCD-FSB-2506 | 124,90 € |
| 305 x 30 | 8 TFZ | k.A. | 2,4/1,8 | k.A. | T-PCD-FSB-3058 | 174,88 € |
| UNI = 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |

Polykristalline Diamant-Zähne - niedere Zahnanzahl ideal für Zuschnitte in extrem abrasive Materialien mit hohem Schneidenverschleiß wie Corian, Trespa, Laminat, MDF, gips- und zementgebundene Platten, Steinwolle, Heraklith oder Eternit. Für den Einsatz in Hand-, Kapp-, Tisch- oder Formatkreissägen.



Fein für in HPL, Faserzement, Gasbeton.

| Ø x Bohrung | Zähne | a | B/b | NL | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------|-----|---------|----------|------------------|----------|
| 160 x 20/16 | 30 FZ | 12° | 2,2/1,6 | 2/6/32,5 | K-111350-160-020 | 341,91 € |
| 210 x 30 | 30 FZ | 12° | 2,2/1,6 | UNI | K-111350-210-020 | 410,34 € |
| 230 x 30 | 30 FZ | 12° | 2,2/1,6 | UNI | K-111350-230-020 | 410,34 € |
| 250 x 30 | 40 FZ | 12° | 2,2/1,6 | UNI | K-111350-250-020 | 553,40 € |
| UNI= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |

Polykristalline Diamant-Zähne - höhere Zahnanzahl ideal für Formatschnitte in extrem abrasive Materialien mit hohem Schneidenverschleiß wie Corian, Trespa, Laminat, MDF, gips- und zementgebundene Platten, Steinwolle, Heraklith oder Eternit. Für den Einsatz in Hand-, Kapp-, Tisch, oder Formatkreissägen.

Der Saubermann.

Der universelle Werkzeugreiniger ist ein absolut empfehlenswertes Pflegemittel in Industriequalität. Sehr gut geeignet für den Einsatz bei Kreissägeblättern, Fräswerkzeugen, Hobelmessern und vielen anderen Werkzeugen. Es ist auch perfekt als Gleitmittel verwendbar. Zudem ist es biologisch abbaubar, umweltfreundlich und nicht entflammbar. Einfach einsprühen, einwirken lassen und Schmutz wegwischen.



Industriereiniger (532 ml)



T-CLEAN-500

32,19 €

Das Gleitmittel.



Für ein längeres Leben braucht auch ein Sägeblatt ab und an eine Zahnkur. Schließlich will der Anwender stets saubere Schnitte haben. Mit dem beliebten Trendiwx Gleitmittel verlängert sich die Lebensdauer eines Sägeblattes erheblich. Einfach in regelmäßigen Abständen auf die Zähne auftragen. Inhalt der Tube: 342 g.



Gleitmittel für Sägeblätter



T-TRENDIWAX

19,90 €

Diamant Kreissägeblätter AKE SuperSilent.

Die Revolution im Sägenbereich. Nie war Sägen so leise, so sicher und so wirtschaftlich. Ein nahezu perfekter Schnitt und das in (fast) allen (Holz-) Materialien. Ausrissfrei durch Holzwerkstoffe mit und ohne Beschichtung, Massivholz längs wie quer und selbst Abrasives wie Laminat stellt kein Problem dar. Neueste Technologie an Diamant-Sägeblättern. Lassen Sie sich überzeugen...

Die Besonderheiten der „SuperSilent“-Serie:

- Super geräuscharm: Die Lautstärke ist um bis zu 75% reduziert und somit „so leise wie ein Staubsauger“ (ca. 75 dB(A))
- Super Schnittverhalten: Dank innovativem MicroGeo®-Diamantzahn, Direct-Chip-Guide®- und Direct-Chip-Belt®-Spanauswurf entsteht kaum Schnittdruck und somit eine unerreichte Sicherheit beim Arbeiten
- Super Schnittqualität: Dauerhaft hauchdünner, brillanter Schnitt längs wie quer in Massivholz, Holzwerkstoffe und abrasive Materialien wie Laminat
- Super wirtschaftlich: Äußergewöhnlich hohe Standzeiten, selbst für Diamant. Und bis zu 2x nachschärfbar. So ergibt sich beispielsweise eine Standzeit von ca. 13.000 m in MDF. Und ein Sägeblattwechsel entfällt damit (fast) gänzlich

Hinweis:

- Es wird ein separater, extradünner **Spaltkeil** von 1,9 mm bei allen Typen benötigt (siehe Listen **ab Seite 237**).



Die SuperSilent-Versionen im Vergleich.

| Performance bei... | SuperSilent 2 „Select“ | SuperSilent 3 „Universal“ |
|--|------------------------|---------------------------|
| Formatierung großer Platten | 0 | ++ |
| Bearbeitung von spannungsreichen Materialien | 0 | ++ |
| Fertigschnittqualität* | ++ | ++ |
| Hobelschnittqualität** | +++ | + |
| Gehrungsschnitten | ++ | ++ |
| Sonstiges... | | |
| Schärfzyklen regulär | 1x | 2x |
| Geräusentwicklung*** | +++ | +++ |
| Materialeinsparung*** | +++ | ++ |
| Spaltkeil 1,9 verwendbar | ja | ja |
| Anforderung an Maschinenpräzision | enorm erhöht | normal |
| Anforderung an Sorgfalt im Einsatz | erhöht | normal |

* In Abhängigkeit des Materials ggf. mit Vorritzer

** Setzt eine vibrationsarme und gewartete Maschinenperipherie voraus

*** Vergleich zu Standard-KSB

AKE SuperSilent 3 „Universal“.

| Ø x Bohrung | Zähne | B/b | NL | Für Maschinentyp | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|--------|---------|-----|-------------------------|----------------|----------|
| 300 x 30 | 43 DCG | 2,4/1,8 | UNI | Tisch-/Formatkreissägen | AK-78213004330 | 399,90 € |
| 303 x 30 | 43 DCG | 2,4/1,8 | UNI | vertikale Plattensägen | AK-78253034330 | 444,46 € |
| 350 x 30 | 53 DCG | 2,6/2,0 | UNI | Tisch-/Formatkreissägen | AK-78213505330 | 502,04 € |
| UNI = 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Vorritzer SuperSilent 3 „Universal“.

| Ø x Bohrung | Zähne | B/b | NL | für Maschinentyp | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-------------|-----|------------------------------------|--------------------|----------|
| 80 x 20 | 12 DCG | 2,4-2,8/1,8 | ./. | Felder | AK-78260801220-B28 | 244,34 € |
| 100 x 22 | 16 DCG | 2,4-2,8/1,8 | ./. | Altendorf, Panhans, Robland, SCM | AK-78261001622-B28 | 262,40 € |
| 100 x 20 | 16 DCG | 2,4-2,8/1,8 | ./. | Martin, Panhans, Schelling, Felder | AK-78261001620-B28 | 255,76 € |
| 120 x 22 | 20 DCG | 2,4-2,8/1,8 | ./. | Altendorf, Martin | AK-78261202022-B28 | 290,92 € |
| 120 x 20 | 20 DCG | 2,4-2,8/1,8 | ./. | Holz-Her, SCM, MAKA | AK-78261202020-B28 | 290,92 € |
| 125 x 22 | 20 DCG | 2,4-2,8/1,8 | ./. | Altendorf, Martin | AK-78261252022-B28 | 273,54 € |
| 125 x 20 | 20 DCG | 2,4-2,8/1,8 | ./. | Panhans, Paoloni | AK-78261252020-B28 | 293,50 € |



AKE SuperSilent 2 „Select“.

| Ø x Bohrung | Zähne | B/b | NL | für Maschinentyp | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|--------|---------|-----|-------------------------|--------------|----------|
| 303 x 30 | 43 DCG | 2,0/1,8 | UNI | Tisch-/Formatkreissägen | AK-782130330 | 399,90 € |
| UNI = 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 | | | | | | |



Vorritzer SuperSilent 2 „Select“.

| Ø x Bohrung | Zähne | B/b | NL | Für Maschinentyp | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------|-------------|-----|----------------------------------|--------------------|----------|
| 80 x 20 | 12 DCG | 2,0-2,4/1,8 | ./. | Felder | AK-78260801220-B24 | 246,90 € |
| 100 x 22 | 16 DCG | 2,0-2,4/1,8 | ./. | Altendorf, Panhans, Robland, SCM | AK-78261001622-B24 | 255,76 € |
| 100 x 20 | 16 DCG | 2,0-2,4/1,8 | ./. | Martin, Panhans, Schelling | AK-78261001620-B24 | 262,40 € |
| 120 x 20 | 20 DCG | 2,0-2,4/1,8 | ./. | Altendorf, Martin | AK-78261202022-B24 | 290,92 € |
| | 20 DCG | 2,0-2,4/1,8 | ./. | Holz-Her, SCM, Maka | AK-78261202020-B24 | 290,92 € |
| 125 x 22 | 20 DCG | 2,0-2,4/1,8 | ./. | Altendorf, Martin | AK-78261252022-B24 | 273,54 € |
| 125 x 20 | 20 DCG | 2,0-2,4/1,8 | ./. | Panhans, Paoloni | AK-78261252020-B24 | 273,54 € |



Spaltkeile 1,9 mm für SuperSilent Kreissägeblätter.

| Für Hersteller | Größe | Führungsschlitz | Für Blatt-Durchmesser | Besonderheit | Art. Nr. | Preis | |
|----------------|----------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---|
| Altendorf | 266 x 96 | 13 mm | 300 - 315 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10176746 | 67,80 € |  |
| Altendorf | 244 x 60 | 13 mm | 300 - 350 mm | | AK-10176749 | 67,80 € |  |
| Altendorf | 222 x 96 | 13 mm | 300 - 315 mm | | AK-10176748 | 67,80 € |  |
| Casolin | 228 x 83 | 13 mm | 300 - 350 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10181312 | 67,80 € |  |
| Casolin | 233 x 60 | 13 mm | 300 - 350 mm | | AK-10181493 | 67,80 € |  |
| Casolin | 229 x 73 | 13 mm | 250 - 303 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10181492 | 67,80 € |  |
| Elcon | 167 x 54 | 9 mm | 303 mm | | AK-10181356 | 67,80 € |  |

Spaltkeile 1,9 mm für SuperSilent Kreissägeblätter.

| Für Hersteller | Größe | Führungsschlitz | Für Blatt-Durchmesser | Besonderheit | Art. Nr. | Preis | |
|----------------|----------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---|
| Felder | 271 x 62 | 13 mm | 250 - 315 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10176738 | 67,80 € |  |
| Felder | 257 x 62 | 13 mm | 250 - 315 mm | | AK-10176761 | 67,80 € |  |
| GMC | 310 x 66 | 12 mm | 303 mm | | AK-10181354 | 67,80 € |  |
| GMC | 245 x 72 | 10 mm | 292 - 303 mm | | AK-10181349 | 67,80 € |  |
| Griggio | 222 x 33 | 13 mm | 250 - 315 mm | | AK-10181342 | 67,80 € |  |
| Griggio | 296 x 58 | 13 mm | 300 - 350 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10180780 | 67,80 € |  |
| Griggio | 234 x 62 | 13 mm | 250 - 315 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10181338 | 67,80 € |  |

Spaltkeile 1,9 mm für SuperSilent Kreissägeblätter.

| Für Hersteller | Größe | Führungsschlitz | Für Blatt-Durchmesser | Besonderheit | Art. Nr. | Preis | |
|----------------|----------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---|
| Holz-Her | 185 x 58 | 6 mm | 290 - 303 mm | | AK-10181337 | 67,80 € |  |
| Kölle | 246 x 76 | 13 mm | 250 - 350 mm | | AK-10177902 | 67,80 € |  |
| Martin | 348 x 60 | 14 mm | 300 - 350 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10181324 | 67,80 € |  |
| Martin | 245 x 70 | 13 mm | 250 - 315 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10176763 | 67,80 € |  |
| Martin | 242 x 70 | 13 mm | 250 - 315 mm | | AK-10176762 | 67,80 € |  |
| Martin | 242 x 73 | 13 mm | 250 - 350 mm | | AK-10195329 | 67,80 € |  |
| Panhans | 224 x 60 | 18 mm | 250 - 350 mm | | AK-10177008 | 67,80 € |  |
| Panhans | 233 x 62 | 13 mm | 300 - 315 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10177009 | 67,80 € |  |

Spaltkeile 1,9 mm für SuperSilent Kreissägeblätter.

| Für Hersteller | Größe | Führungsschlitz | Für Blatt-Durchmesser | Besonderheit | Art. Nr. | Preis | |
|-----------------|----------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---|
| Panhans | 242 x 60 | 13 mm | 250 - 350 mm | | AK-10177006 | 67,80 € |  |
| Panhans | 235 x 53 | 14 mm | 200 - 303 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10177091 | 67,80 € |  |
| Paolini | 246 x 76 | 13 mm | 250 - 315 mm | | AK-10181495 | 67,80 € |  |
| Putsch Meniconi | 246 x 76 | 6 mm | 303 mm | | AK-10181343 | 67,80 € |  |
| Robland | 230 x 72 | 13 mm | 300 - 350 mm | | AK-10177089 | 67,80 € |  |
| Robland | 229 x 73 | 12 mm | 250 - 303 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10177092 | 67,80 € |  |

Spaltkeile 1,9 mm für SuperSilent Kreissägeblätter.

| Für Hersteller | Größe | Führungsschlitz | Für Blatt-Durchmesser | Besonderheit | Art. Nr. | Preis | |
|----------------|----------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---|
| Robland | 230 x 93 | 13 mm | 300 - 350 mm | | AK-10177087 | 67,80 € |  |
| SCM | 211 x 73 | 13 mm | 250 - 315 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10177458 | 67,80 € |  |
| SCM | 235 x 73 | 13 mm | 300 - 350 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10177456 | 67,80 € |  |
| SCM | 238 x 73 | 13 mm | 250 - 315 mm | Absaugung wird am Spaltkeil montiert | AK-10177457 | 67,80 € |  |
| Striebig | 138 x 55 | 10 mm | 240 - 254 mm | | AK-10176755 | 67,80 € |  |
| Striebig | 191 x 64 | 14 mm | 290 - 303 mm | | AK-10176754 | 67,80 € |  |
| Striebig | 192 x 51 | 10 mm | 290 - 303 mm | | AK-10176751 | 67,80 € |  |

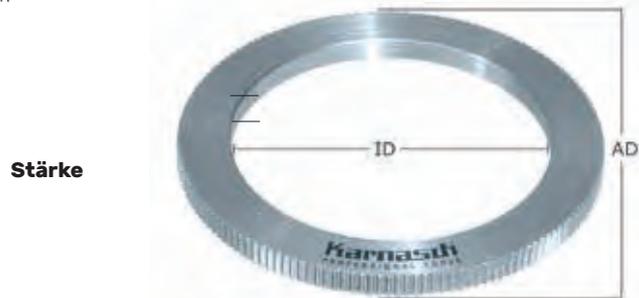
Reduzierringe.

| AD | ID | Stärke | Art. Nr. | Preis |
|-------|-------|--------|--------------|--------|
| 16 | 12,7 | 1,6 | K-111630-005 | 2,94 € |
| 16 | 13 | 1,5 | K-111630-010 | 2,94 € |
| 18 | 16 | 1,4 | K-111630-015 | 2,94 € |
| 18 | 16 | 1,6 | K-111630-020 | 2,94 € |
| 20 | 10 | 1,4 | K-111630-025 | 2,94 € |
| 20 | 12,7 | 1,4 | K-111630-030 | 2,94 € |
| 20 | 12,7 | 1,6 | K-111630-035 | 2,94 € |
| 20 | 13 | 1,4 | K-111630-040 | 2,94 € |
| 20 | 13 | 1,6 | K-111630-045 | 2,94 € |
| 20 | 15 | 1,6 | K-111630-055 | 2,94 € |
| 20 | 16 | 1,4 | K-111630-060 | 2,94 € |
| 20 | 16 | 1,6 | K-111630-065 | 2,94 € |
| 20 | 16 | 1,8 | K-111630-070 | 2,94 € |
| 20 | 16 | 2,0 | K-111630-075 | 2,94 € |
| 20 | 16 | 2,2 | K-111630-080 | 2,94 € |
| 20 | 16 | 2,6 | K-111630-085 | 2,94 € |
| 20 | 18 | 1,4 | K-111630-090 | 2,94 € |
| 22 | 20 | 1,4 | K-111630-095 | 3,27 € |
| 22 | 20 | 1,6 | K-111630-100 | 3,27 € |
| 22 | 20 | 1,8 | K-111630-105 | 3,27 € |
| 22 | 20 | 2,0 | K-111630-110 | 3,27 € |
| 22,23 | 20 | 1,4 | K-111630-115 | 3,27 € |
| 22,23 | 20 | 1,6 | K-111630-120 | 3,27 € |
| 25 | 16 | 1,4 | K-111630-125 | 3,27 € |
| 25 | 20 | 1,4 | K-111630-130 | 3,27 € |
| 25 | 20 | 1,6 | K-111630-135 | 3,27 € |
| 25 | 20 | 1,8 | K-111630-140 | 3,27 € |
| 25 | 20 | 2,0 | K-111630-145 | 3,27 € |
| 25,4 | 20 | 1,4 | K-111630-150 | 3,27 € |
| 25,4 | 22,23 | 1,4 | K-111630-155 | 3,27 € |
| 25,4 | 22,23 | 1,8 | K-111630-160 | 3,27 € |
| 30 | 15 | 1,8 | K-111630-165 | 3,27 € |
| 30 | 15 | 2,0 | K-111630-170 | 3,27 € |
| 30 | 16 | 1,4 | K-111630-175 | 3,27 € |
| 30 | 16 | 1,6 | K-111630-180 | 3,27 € |
| 30 | 16 | 1,8 | K-111630-185 | 3,27 € |
| 30 | 16 | 2,0 | K-111630-190 | 3,27 € |
| 30 | 16 | 2,2 | K-111630-195 | 3,27 € |
| 30 | 16 | 2,5 | K-111630-200 | 3,27 € |
| 30 | 18 | 1,4 | K-111630-205 | 3,27 € |
| 30 | 18 | 1,8 | K-111630-210 | 3,27 € |
| 30 | 20 | 1,4 | K-111630-215 | 3,27 € |
| 30 | 20 | 1,6 | K-111630-220 | 3,27 € |
| 30 | 20 | 1,8 | K-111630-225 | 3,27 € |
| 30 | 20 | 2,0 | K-111630-230 | 3,27 € |
| 30 | 20 | 2,2 | K-111630-235 | 3,27 € |

Geschliffene Reduzierringe für Kreissägeblätter aller Art. Sie ermöglichen den Einsatz eines Sägeblattes auch bei nicht passender Bohrung für jede Welle - hohe Qualität.

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass die Stärke des Rings nie dicker als die des Sägeblattkörpers sein darf!



| | | | | |
|----|-------|-----|--------------|--------|
| 30 | 20 | 2,5 | K-111630-240 | 3,27 € |
| 30 | 20 | 2,8 | K-111630-245 | 3,27 € |
| 30 | 22 | 1,4 | K-111630-250 | 3,27 € |
| 30 | 22 | 1,8 | K-111630-255 | 3,27 € |
| 30 | 22 | 2,0 | K-111630-260 | 3,27 € |
| 30 | 22 | 2,2 | K-111630-265 | 3,27 € |
| 30 | 22,23 | 1,4 | K-111630-270 | 3,27 € |
| 30 | 22,23 | 1,6 | K-111630-275 | 3,27 € |
| 30 | 22,23 | 1,8 | K-111630-280 | 3,27 € |
| 30 | 22,23 | 2,2 | K-111630-285 | 3,27 € |
| 30 | 22,23 | 2,5 | K-111630-290 | 3,27 € |
| 30 | 25 | 1,4 | K-111630-295 | 3,27 € |
| 30 | 25 | 1,6 | K-111630-300 | 3,27 € |
| 30 | 25 | 1,8 | K-111630-305 | 3,27 € |
| 30 | 25 | 2,0 | K-111630-310 | 3,27 € |
| 30 | 25 | 2,2 | K-111630-315 | 3,27 € |
| 30 | 25 | 2,5 | K-111630-320 | 3,27 € |
| 30 | 25 | 2,8 | K-111630-325 | 3,27 € |
| 30 | 25,4 | 1,4 | K-111630-326 | 3,27 € |
| 30 | 25,4 | 1,6 | K-111630-327 | 3,27 € |
| 30 | 25,4 | 1,8 | K-111630-328 | 3,27 € |
| 30 | 25,4 | 2,0 | K-111630-329 | 3,27 € |
| 30 | 28 | 2,8 | K-111630-330 | 3,27 € |
| 30 | 28 | 3,0 | K-111630-335 | 3,27 € |
| 30 | 28 | 3,2 | K-111630-340 | 3,27 € |
| 32 | 20 | 1,8 | K-111630-345 | 3,45 € |
| 32 | 20 | 2,2 | K-111630-350 | 3,45 € |
| 32 | 22 | 2,5 | K-111630-360 | 3,45 € |
| 32 | 25 | 2,0 | K-111630-365 | 3,45 € |
| 32 | 25 | 2,5 | K-111630-375 | 3,45 € |
| 32 | 25 | 2,6 | K-111630-380 | 3,45 € |

| | | | | |
|----|----|-----|--------------|--------|
| 32 | 30 | 1,8 | K-111630-390 | 3,45 € |
| 32 | 30 | 2,0 | K-111630-395 | 3,45 € |
| 32 | 30 | 2,2 | K-111630-400 | 3,45 € |
| 32 | 30 | 2,5 | K-111630-405 | 3,45 € |
| 32 | 30 | 3,5 | K-111630-410 | 3,45 € |
| 35 | 20 | 2,0 | K-111630-415 | 3,45 € |
| 35 | 20 | 2,2 | K-111630-420 | 3,45 € |
| 35 | 20 | 2,5 | K-111630-425 | 3,45 € |
| 35 | 20 | 2,8 | K-111630-430 | 3,45 € |
| 35 | 25 | 2,2 | K-111630-435 | 3,45 € |
| 35 | 25 | 2,5 | K-111630-440 | 3,45 € |
| 35 | 25 | 2,8 | K-111630-445 | 3,45 € |
| 35 | 30 | 1,8 | K-111630-450 | 3,45 € |
| 35 | 30 | 2,0 | K-111630-455 | 3,45 € |
| 35 | 30 | 2,2 | K-111630-460 | 3,45 € |
| 35 | 30 | 2,5 | K-111630-465 | 3,45 € |
| 35 | 30 | 2,8 | K-111630-470 | 3,45 € |
| 35 | 32 | 1,8 | K-111630-475 | 3,45 € |
| 40 | 22 | 2,5 | K-111630-480 | 4,15 € |

| | | | | |
|----|------|-----|--------------|--------|
| 40 | 25 | 2,8 | K-111630-485 | 4,15 € |
| 40 | 25,4 | 2,0 | K-111630-490 | 4,15 € |
| 40 | 30 | 2,0 | K-111630-495 | 4,15 € |
| 40 | 30 | 2,2 | K-111630-500 | 4,15 € |
| 40 | 30 | 2,5 | K-111630-505 | 4,15 € |
| 40 | 30 | 2,8 | K-111630-510 | 4,15 € |
| 40 | 32 | 1,8 | K-111630-515 | 4,15 € |
| 40 | 32 | 2,0 | K-111630-520 | 4,15 € |
| 40 | 32 | 2,5 | K-111630-525 | 4,15 € |
| 40 | 32 | 2,8 | K-111630-530 | 4,15 € |
| 40 | 32 | 3,0 | K-111630-535 | 4,15 € |
| 40 | 32 | 3,2 | K-111630-540 | 4,15 € |
| 40 | 35 | 2,8 | K-111630-545 | 4,15 € |
| 40 | 38 | 2,8 | K-111630-550 | 4,15 € |
| 40 | 38 | 3,0 | K-111630-555 | 4,15 € |
| 50 | 30 | 2,5 | K-111630-560 | 4,13 € |
| 50 | 30 | 2,8 | K-111630-565 | 4,13 € |
| 50 | 30 | 3,0 | K-111630-570 | 4,13 € |
| 50 | 32 | 3,0 | K-111630-575 | 4,13 € |

Aufbohren von Sägeblättern.

Ist die richtige Bohrung nicht dabei? Kein Problem. Wir bohren es Ihnen auf. Wählen Sie eines der gelisteten „K-...Sägeblättern“ und geben beim Bestellen online oder am Telefon einfach den gewünschten \varnothing an. Entsprechende Nebenlöcher können ebenfalls angepasst oder gesetzt werden. Die Lieferzeit beträgt ca. 14 Tage. **Zahlung nur „per Vorkasse“ möglich.**

Aufbohrung und Nebenlöcher.

| Für \varnothing in mm | Max. Aufbohrung in mm | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------|-----------------------|----------------|---------|
| 100 - 349 | 50 | K-111690-10050 | 22,34 € |
| 100 - 349 | 70 | K-111690-10070 | 31,52 € |
| 350 - 599 | 50 | K-111690-35050 | 29,49 € |
| 350 - 599 | 70 | K-111690-35070 | 41,72 € |
| 600 - 699 | 70 | K-111690-60070 | 48,86 € |
| 700 | 70 | K-111690-70070 | 75,37 € |



Mafell Tauchkreissäge MT 55 cc.



Technischen Daten:

- Schnitttiefe: 0 bis 57 mm
- Schnitttiefe bei 45°: 0 bis 40,5 mm
- Schwenkbereich: -1 bis 48°
- Nennleerlaufdrehzahl: 3600 bis 6250 U/min
- Nennaufnahme: 1.400 W
- Absauganschluss Ø: 35 mm
- Gewicht: 4,5 kg
- Sägeblatt Ø: 160(162) x 20

Vorteile & Eigenschaften:

- CUPREX-Compact-Motor für deutlich höhere Drehzahl und dennoch Kraftreserven im Überfluss
- Geschlossenes Sägeblattgehäuse und Schutzschieber am Sägeschnitt sorgen für geringste Staubentwicklung
- Millimetergenaue Justierung der Schnitttiefe -mit oder ohne Führungsschiene- durch entsprechendes Drehen des Schnitttiefezeigers
- Einfachste Fixierung der Schrägstellung bei Winkelschnitten
- Haarscharfes Nachjustieren der Schnitttiefeinstellung z.B. bei nachgeschärften Sägeblättern oder Schnitten in Fermacell (Ecken falten)
- Kompatibel zu anderen gängigen Führungsschienensystemen
- Schnellster und innovativster Sägeblattwechsel der Welt
- Raffinierte, vollwertige Vorritzfunktion für sauberste Schnittkanten im Sichtbereich
- Stufenlose Drehzahleinstellung für verschiedene Sägeblätter und Materialien

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|----------------|---|---|------------|----------|
| MT55cc MidiMax | 1x Tauchsäge | - | MAF-917602 | 634,27 € |
| MT55cc MaxiMax | 1x Universalsägeblatt WZ48 1x Sechskantschlüssel 1x T-MAX (Systainer) | 1x Positionsanzeiger 1x Parallelanschlag | MAF-917603 | 710,43 € |

Mafell Akku-Tauchkreissäge MT 55 18M bl.



Technischen Daten:

- Schnitttiefe: 0 - 57 mm
- Schnitttiefe bei 45°: 0 - 40,5 mm
- Schwenkbereich: -1 - 48°
- Nennleerlaufdrehzahl: 4850 U/min
- Absauganschluss Ø: 35 mm
- Gewicht: 4,5 kg
- Sägeblatt Ø: 160(162) x 20
- Akku: 18V, 99Wh, Li-HD

Vorteile & Eigenschaften:

- Netzunabhängigkeit durch 18V Li-Ion-Technologie
- Geschlossenes Sägeblattgehäuse und Schutzschieber am Sägeschnitt sorgen für geringe Staubentwicklung
- Millimetergenaue Justierung der Schnitttiefe -mit oder ohne Führungsschiene- durch entsprechendes Drehen des Schnitttiefezeigers
- Einfachste Fixierung der Schrägstellung bei Winkelschnitten
- Haarscharfes Nachjustieren der Schnitttiefeinstellung z.B. bei nachgeschärften Sägeblättern oder Fermacell (Ecken falten)
- Kompatibel zu anderen Führungsschienensystemen
- Schnellster und innovativster Sägeblattwechsel der Welt
- Raffinierte, vollwertige Vorritzfunktion für sauberste Schnittkanten im Sichtbereich
- Neues Modell 2019: Neue Elektronik, neue Akkutechnologie, verbessertes Gehäuse

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------------|---|------------------------------------|------------|-----------|
| MT55 18M bl PURE | 1x Akku-Tauchsäge | - | MAF-91B402 | 798,49 € |
| MT55 18M bl | 1x Universal-Sägeblatt WZ48 1x Positionsanzeiger 1x Parallelanschlag 1x Sechskantschlüssel 1x Spänebeutel 1x T-MAX (Systainer) | 1x Akku-Ladegerät 2x Akku 18M99 | MAF-91B401 | 1210,23 € |

Festool Akku Tauchkreissäge TSC 55 KEB.



Vorteile & Eigenschaften:

- KickbackStop vermindert die Verletzungsgefahr durch einen Rückschlag beim Sägen oder beim Eintauchen in das Werkstück
- Geballte Durchzugskraft und bis zu doppelt so schneller Arbeitsfortschritt bei erhöhter Sägeblatt-Standzeit
- Bürstenloser EC-TEC Motor kombiniert mit Lithium-Ionen Akkus für maximale Schnittleistung
- Staubfangbeutel für emissionsarmes Arbeiten

Technischen Daten:

- Akkuspannung: 18/36 V
- Leerlaufdrehzahl: 2.650-3.800/5.200 min⁻¹
- Sägeblatt-Ø: 160 mm; Aufnahmebohrungs-Ø: 20 mm
- Winkelbereich: -1-47°
- Schnitttiefe: 0-55 mm
- Schnitttiefe 45°: 0-43 mm
- Anschluss Staubabsaugung Ø: 27/36 mm
- Akkukapazität Li-Ion: 5,2 Ah
- Gewicht 1x 18 V/2x 18 V: 4,6/5,3 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------------|---|---|----------|----------|
| TSC 55 Li KEB-Basic | 1x Akku-Tauchsäge | - | F-576712 | 542,70 € |
| TSC 55 Li 5,2 KEBI-Plus/XL-SCA | 1x HW Feinzahn-Sägeblatt 42 WZ 1x Splitterschutz 1x Staubfangbeutel | 2x Akkupack BP 18 Li 5,2 ASI 2x Schnellladegerät SCA 8 | F-576714 | 826,30 € |
| TSC 55 Li 5,2 KEBI-Set-SCA-FS | 1x Sichtfenster 1x Bedienungswerkzeug 1x SYSTAINER SYS3 M437 | 2x Akkupack BP 18 Li 5,2 ASI 1x Schnellladegerät SCA 8 1x Führungsschiene FS 1400/2 | F-577006 | 930,03 € |

Festool Tauchsäge TS 55 F.



Vorteile & Eigenschaften:

- Geballte Durchzugskraft und bis zu doppelt so schneller Arbeitsfortschritt bei erhöhter Sägeblatt-Standzeit
- Beidseitig nahezu ausrissfreies Arbeiten dank aufsteckbarem Splitterschutz
- Auch beim Schwenken der Säge bleibt die Schnittkante von 90° bis 47° stets unverändert

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 1.050 W
- Leerlaufdrehzahl: 6.500 min⁻¹
- Sägeblatt-Ø: 160 mm; Aufnahmebohrungs-Ø: 20 mm
- Winkelbereich: -1-47°
- Schnitttiefe: 0-55 mm
- Schnitttiefe 45°: 0-43 mm
- Anschluss Staubabsaugung Ø: 27/36 mm
- Gewicht: 4,4/4,5 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|---|--|----------|----------|
| TS 55 FEBQ-Plus | 1x Tauchsäge | 1x HW Feinzahn-Sägeblatt 42 WZ | F-576703 | 519,02 € |
| TS 55 FEBQ-Plus-FS | 1x Splitterschutz 1x Sichtfenster 1x Bedienungswerkzeug 1x SYSTAINER SYS3 M337 | 1x HW Feinzahn-Sägeblatt 42 WZ 1x Führungsschiene FS 1400/2 | F-577010 | 617,94 € |

Festool Tauchsäge TS 75.



Vorteile & Eigenschaften:

- Sicheres, präzises und komfortables Arbeiten
- FastFix für einfachen und schnellen Sägeblattwechsel und materialgerechtes Arbeiten
- Sicher und komfortabel - mit Rutschkupplung und Rückschlagstopp
- Federnd gelagerter Spaltkeil für ungehinderte Tauchschnitte

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 1.600 W
- Leerlaufdrehzahl: 1.350-3.550 min⁻¹
- Sägeblatt-Ø: 210 mm; Aufnahmebohrungs-Ø: 30 mm
- Winkelbereich: 0-47°
- Schnitttiefe: 0-75 mm
- Schnitttiefe 45°: 0-55 mm
- Anschluss Staubabsaugung Ø: 27/36 mm
- Gewicht: 6,2 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|--|--|----------|----------|
| TS 75 EBQ-Plus | 1x Tauchsäge 1x Universal-Sägeblatt 36 WZ | 2x Akkupack BP 18 Li 5,2 AS 1x Schnellladegerät TCL 6 | F-561436 | 746,28 € |
| TS 75 EBQ-Plus-FS | 1x Rückschlagstopp FS-RSP 1x Bedienungswerkzeug | 2x Akkupack BP 18 Li 5,2 AS 2x Schnellladegerät TCL 6 | F-561512 | 842,94 € |



=> Führungsschienen und Führungsschienen-Zubehör finden Sie im Kapitel Führungsschienen

=> Maschinen-Zubehör für Festool Tauchsägen finden Sie in unserem Online-Shop

Bosch Tauchkreissäge GKT 55 GCE.



Vorteile & Eigenschaften:

- Tauchkreissäge für saubere und präzise Schnitte
- Perfekt abgestimmte Komponenten wie das Präzisionssägeblatt und das Führungsschienen-System
- Angenehmes Arbeiten durch hocheffiziente Staubabsaugung und schallreduziertes Sägeblatt
- Exakte Einstellung von Schnittwinkel/-tiefe für präzise Arbeitsergebnisse
- Schneidet Materialien wie Holz, Plattenwerkstoffe, Aluminium oder Acrylglas
- Variabel einstellbare Drehzahl

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 1.400 W
- Leerlaufdrehzahl: 3.600-6.250 min⁻¹
- Sägeblatt-Ø: 165 mm
- Sägeblattbohrungs-Ø: 20 mm
- Schnitttiefe 45°: 0-42 mm
- Schnitttiefe 90°: 0-57 mm
- Gewicht: 4,7 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------------|-----------------------|---|-----------------|----------|
| GKT 55 GCE Professional | 1x Tauchkreissäge | - | B-0-601-675-000 | 429,46 € |
| GKT 55 GCE Professional L-Boxx | | 1x L-Boxx | B-0-601-675-001 | 449,00 € |
| GKT 55 GCE Professional L-Boxx FSN | | 1x L-Boxx 1x Führungsschiene (FSN1400) | B-0-615-990-M9D | 534,67 € |

Makita Tauchkreissäge SP6000J1.



Vorteile & Eigenschaften:

- Profi-Tauchkreissäge mit Vorritzfunktion für ausrissfreie Schnitte
- Schnittpunkt bleibt bei allen Winkeleinstellungen an exakt der gleichen Stelle
- Winkelschnelleinstellung für -1°, 22,5° und Schnellvorwahl von 45° oder 48° als max. Kippwinkel
- Kippt auch bei größtem Neigungswinkel nicht von der Schiene
- Schutzisolation
- Motorbremse
- Regelelektronik

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 1.300 W
- Leerlaufdrehzahl: 2.000-6.400 min⁻¹
- Sägeblatt-Ø: 165 mm
- Sägeblattbohrungs-Ø: 20 mm
- Winkelbereich: -1-48°
- Schnitttiefe: 0-56 mm
- Schnitttiefe 45°: 0-40 mm
- Schnitttiefe 48°: 0-38 mm
- Gewicht: 4,4 kg

| Maschine | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|----------|---|-------------|----------|
| SP6000J1 | 1x Tauchkreissäge 1x Führungsschiene 1400 mm 1x HM-Sägeblatt 48 WZ 1x MAKPAC Größe 4 (LxBxH): 395 x 295 x 315 mm | MA-SP6000J1 | 489,00 € |

Triton Tauchkreissäge TTS1400.



Vorteile & Eigenschaften:

- Tauchkreissäge für den Hobby-Holzwerker
- Schnelles Umschalten zwischen Tauch-/Anreiß-/Sägeblattwechselmodus
- Anreißmodus verhindert ein Ausreißen und Splintern des Werkstücks
- Doppelte Gehrungswinkelfeststellung garantiert höchste Präzision und Stabilität
- Drehzahl elektronisch regelbar und konstant haltbar
- Sanftanlauf
- Kann perfekt an die Führungsschiene (separat erhältlich) angepasst werden
- Garantiert kein Rückschlag beim Sägen
- 360° drehbarer Absaugstutzen für volle Flexibilität beim Absaugen

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 1.400 W
- Leerlaufdrehzahl: 2.000-5.300 min⁻¹
- Sägeblatt-Ø: 165 mm
- Sägeblattbohrungs-Ø: 20 mm
- Winkelbereich: 0-48°
- Max. Schnitttiefe: 0-54 mm
- Staubabsaugung: Vorhanden
- Gewicht: 5,5 kg

| Maschine | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|----------|--|-----------|----------|
| TTS 1400 | 1x Tauchkreissäge 1x HM-Sägeblatt 60 WZ | TS-950638 | 249,00 € |

Mafell Handkreissägen.

Vorteile & Eigenschaften:

- Hochbelastbare Motoren mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Drehzahlabsenkung und Überlastschutz
- Der FLIPPKEIL bietet optimalen Bedienerkomfort und Anwendersicherheit bei Tauchschnitten, ohne den Spaltkeil abzuschrauben
- Die Pendelhaube lässt sich per Voreinzug bequem bedienen und sorgt damit für Komfort und Sicherheit bei Tauch- und Schrägschnitten
- Optimale Staubabführung in Verbindung mit einem Staubsauger für ein gesundes und sauberes Arbeitsumfeld
- Robuste Materialien wie Magnesium-Druckguss und glasfaserverstärkter Kunststoff
- Der innovative Risszeiger folgt automatisch der Neigung der Maschine
- Kompatibel mit den Führungsschienen von Mafell
- Die Handkreissägen für Tauchschnitte und Schrägschnitte bis 45°/ 60°
- Anschlussleitung: 4 m

Handkreissäge K 55 cc.



Kompakt und extrem leistungsfähig mit dem besten Leistungsgewicht ihrer Klasse.

Technischen Daten:

- Sägeblatt Ø: 168 x 20
- Schnitttiefe bei 0°: 0 - 58 mm
- Schnitttiefe bei 45°: 0 - 48 mm
- Schwenkbereich: 0 - 45°
- Nennleerlaufdrehzahl: 5.700 U/min
- Nennaufnahme: 1.300 W
- Absauganschluss Ø: 35 mm
- Gewicht (ohne Sägeblatt): 4,1 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|--|--------------------------|------------|----------|
| K 55 cc im Karton | 1x Handkreissäge 1x Universalsägeblatt WZ24 | - | MAF-918001 | 571,20 € |
| K 55 cc IM T-MAX | 1x Sechskantschlüssel | 1x T-MAX (Systemainer) | MAF-918002 | 634,27 € |

Handkreissäge K 65 cc.



Alle Gewichts- und Handhabungsvorteile einer 55er-Maschine mit einer 65er Schnitttiefe.

Technischen Daten:

- Sägeblatt Ø: 185 x 20
- Schnitttiefe bei 0°: 0 - 67 mm
- Schnitttiefe bei 45°: 0 - 53 mm
- Schwenkbereich: 0 - 45°
- Nennleerlaufdrehzahl: 2.700 - 4.700 U/min
- Nennaufnahme: 1.800 W
- Absauganschluss Ø: 35 mm
- Gewicht (ohne Sägeblatt): 4,7 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|--|--------------------------|------------|----------|
| K 65 cc im Karton | 1x Handkreissäge 1x Universalsägeblatt WZ24 | - | MAF-91B001 | 760,41 € |
| K 65 cc im T-MAX | 1x Sechskantschlüssel | 1x T-MAX (Systemainer) | MAF-91B002 | 818,72 € |

Handkreissäge K85 / K85 Ec.



Kraft & Präzision, Anwenderfreundlichkeit & Ergonomie. Bei der K 85 einzigartig verschmolzen.

Technischen Daten:

- Sägeblatt Ø: 237 x 30
- Schnitttiefe bei 0°: 0 - 88 mm
- Schnitttiefe bei 45°: 0 - 61,5 mm
- Schnitttiefe bei 60°: 2 - 44,5 mm
- Schwenkbereich: 0 - 60°
- Nennleerlaufdrehzahl: 4.400 / 2.250 - 4.400 U/min
- Nennaufnahme: 2.300 W
- Absauganschluss Ø: 35 mm
- Gewicht (ohne Sägeblatt): 6,7 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------------|---|--|------------|-----------|
| K 85 | 1x Handkreissäge 1x Längsschnittsägeblatt WZ12 | - | MAF-91C601 | 998,41 € |
| K 85 Ec im L-MAX | 1x Handkreissäge 1x Längsschnittsägeblatt WZ12 | 1x Parallelanschlag 1x L-MAX (L-Boxx) | MAF-918202 | 1123,36 € |

Mafell Zimmerei-Handkreissägen.

Vorteile & Eigenschaften:

- Hochbelastbare Motoren mit Sanftanlauf, konstante Drehzahl unter Last, Drehzahlabsenkung und Überlastschutz
- Robuste Materialien wie Magnesium-Druckguss und glasfaserverstärkter Kunststoff
- Nur ein Risszeiger beim neuen Schwenksystem von 0° bis 60°
- „Nummer Sicher“ durch Motorbremse und selbstschließender Pendelschutzhaube
- Einzigartige, präzise Höheneinstellung mit sehr gut ablesbarer Skalierung
- Die Handkreissägen für allgemeine Zimmereiarbeiten
- Stufenlose Drehzahleinstellung für individuelle Anforderungen und Einsatzzwecke
- Anschlussleitung: 10 m
- Lieferung im Karton

Zimmerei-Handkreissäge MKS 130 Ec.



In allen Anwendungen der klassischen und modernen Zimmerei zuhause.

Technischen Daten:

- Sägeblatt Ø: 330 x 30
- Schnitttiefe bei 0°: 50 - 130 mm
- Schnitttiefe bei 45°: 37 - 94 mm
- Schnitttiefe bei 60°: 25 - 65 mm
- Schwenkbereich: 0 - 60°
- Nennleerlaufdrehzahl: 1.000 - 2.000 U/min
- Nennaufnahme: 2.500 W
- Gewicht (ohne Sägeblatt): 12 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------|---|------------|-----------|
| MKS 130 Ec | 1x Zimmerei-Handkreissäge 1x Universalsägeblatt WZ24 1x Parallelanschlag 1x Sechskantschlüssel | MAF-925401 | 2616,81 € |

Zimmerei-Handkreissäge MKS 165 Ec.



Zimmerei-Handkreissäge mit außergewöhnlichem Gewichts-/Leistungsverhältnis.

Technischen Daten:

- Sägeblatt Ø: 410 x 30
- Schnitttiefe bei 0°: 85 - 165 mm
- Schnitttiefe bei 45°: 60 - 116,5 mm
- Schnitttiefe bei 60°: 42 - 82,5 mm
- Schwenkbereich: 0 - 60°
- Nennleerlaufdrehzahl: 1.500 - 1.800 U/min
- Nennaufnahme: 2.800 W
- Gewicht (ohne Sägeblatt): 15,3 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------|---|------------|-----------|
| MKS 165 Ec | 1x Zimmerei-Handkreissäge 1x Universalsägeblatt WZ28 1x Parallelanschlag 1x Sechskantschlüssel | MAF-924501 | 4422,04 € |

Zimmerei-Handkreissäge MKS 185 Ec.



Die Einzige ihrer Klasse: Hochbelastbarer 3,000 W Motor für extreme 185 mm Schnittleistung!

Technischen Daten:

- Sägeblatt Ø: 450 x 30
- Schnitttiefe bei 0°: 105 - 185 mm
- Schnitttiefe bei 45°: 74 - 131 mm
- Schnitttiefe bei 60°: 53 - 93 mm
- Schwenkbereich: 0 - 60°
- Nennleerlaufdrehzahl: 1.400 - 1.700 U/min
- Nennaufnahme: 3.000 W
- Gewicht (ohne Sägeblatt): 16,1 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------|---|------------|-----------|
| MKS 185 Ec | 1x Zimmerei-Handkreissäge 1x Universalsägeblatt WZ20 1x Parallelanschlag 1x Sechskantschlüssel | MAF-924801 | 5044,41 € |

Festool Handkreissägen.

Vorteile & Eigenschaften:

- Durchzugsstarke Motoren mit Konstantleistungselektronik
- Sicheres und komfortables Arbeiten dank Schnittiefeinstellung mit Tauchfunktion, Pendelhaubenfernbedienung und Führungskeil
- Winkleinstellung mit Zentralklemmung von 0 bis 50° / 60°
- Sägen mit System: die Handkreissägen in Verbindung mit Kappschiene oder Führungsschiene



Handkreissäge HK 55.



Vielseitigkeit für den Holzbau.

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 1.200 W
- Leerlaufdrehzahl: 2.000 - 5.200 U/min
- Sägeblatt-Ø: 160 x 20 mm
- Winkelbereich: 0 - 50 °
- Schnittiefe 0°; 90°: 0-55 mm
- Schnittiefe bei 45°/50°: 42/38 °
- Anschluss Staubabsaugung Ø: 27/36 mm
- Gewicht: 4,4 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|--|--------------------------|----------|----------|
| HK 55 EBQ-Plus | 1x Handkreissäge | - | F-576121 | 390,20 € |
| HK 55 EBQ-Plus-FS | 1x Sägeblatt WZ18 1x Bedienungswerkzeug | 1x Führungsschiene FS140 | F-576126 | 488,33 € |
| HK 55 EBQ-Plus-FSK420 | 1x Systainer SYS3 M337 | 1x Kappschiene FSK420 | F-576131 | 566,08 € |

Akku-Handkreissäge HKC 55.



Unabhängigkeit in jeder Lage.

Technischen Daten:

- Akkuspannung: 18 V
- Leerlaufdrehzahl: 4.500 U/min
- Sägeblatt-Ø: 160 x 20 mm
- Winkelbereich: 0 - 50 °
- Schnitttiefe: 0 - 55 mm
- Schnitttiefe 45°/50°: 42/38 mm
- Anschluss Staubabsaugung Ø: 27/36 mm
- Akkukapazität Li-Ion: 5,2 Ah
- Gewicht (mit Akkupack): 4,1 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------|---|---|----------|----------|
| HKC 55 Li EB-Basic | | - | F-576163 | 374,70 € |
| HKC 55 Li EB-Basic-FSK420 | | 1x Kappschiene FSK420 | F-576172 | 521,83 € |
| HKC 55 Li EBI-Plus-SCA | | 2x Akku BP 18 Li 5,2 ASI 1x Schnellladegerät SCA8 | F-576165 | 683,25 € |
| HKC 55 Li EBI-Set-SCA-FSK420 | 1x Akku-Handkreissäge 1x Sägeblatt WZ18 1x Bedienungswerkzeug 1x Systainer SYS3 M337 | 1x Kappschiene FSK420 2x Akku BP 18 Li 5,2 ASI 1x Schnellladegerät SCA8 | F-576169 | 859,14 € |

Akku-Handkreissäge HK 85.



Der Alleskönner für den Holzbau.

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 2.300 W
- Leerlaufdrehzahl: 1.500 - 3.300 U/min
- Sägeblatt-Ø: 230 x 30 mm
- Winkelbereich: 0 - 60 °
- Schnitttiefe 0°: 90°: 0-85 mm
- Schnitttiefe 45°/60°: 62/47 mm
- Anschluss Staubabsaugung Ø: 27/36 mm
- Gewicht: 7 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|---|---|----------|----------|
| HK 85 EB-Plus | | 1x Systainer SYS3 M437 | F-576147 | 660,87 € |
| HK 85 EB-Plus-FS | | 1x Systainer SYS3 M437 1x Führungsschiene FS1400/2 | F-576138 | 758,99 € |
| HK 85 EB-Plus-FSK420 | 1x Handkreissäge 1x Standardsägeblatt WZ24 1x Parallelschlag 1x Bedienungswerkzeug | 1x Systainer SYS3 M437 1x Kappschiene FSK420 | F-576142 | 785,36 € |

Mafell Tischzugsägen.

Beliebt auf der Montage und in der Werkstatt

Die Mafell Erika Tischzugsäge ist im Holzhandwerk und bei vielen privaten Holzwerkern wohl eine der Bekanntesten unter den mobilen Tischsägen. Die Einsatzgebiete der Erika sind sowohl Baustellen, wie auch die Werkstätten von Holzwerkern mit hohem Anspruch an Technik und Leistung.

Vorteile & Eigenschaften:

- Effiziente Absaugung durch einen neuartigen Staubkanal für noch weniger Staub beim Arbeiten.
- Leichte Unterflur-Zugsägen dank Magnesium-Druckguss und Aluminium - für schnellen und mühelosen Transport.
- Immer die richtige Einstellung - einstellbare Drehzahl für individuelles Verarbeiten von Holz, Kunststoffen oder Alu-Profilen.
- Mehr Sicherheit: Mit Spannungsabfall-Schalter gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten nach einer Stromunterbrechung.
- Intuitiv: Die Bedienung der ERIKA lässt keine Fragen offen. Klar konzipierte Bedienelemente sind alle logisch an der Vorderseite der Maschine angebracht.
- Mit CUpres Hochleistungsmotor
- Dank der Regelelektronik E-control und dem entsprechenden Sägeblatt ist es möglich, neben Holz auch andere Werkstoffe wie Kunststoffe oder Alu-Profilen zu verarbeiten.
- Extrem stabiles Tischprofil, Schwenkbereich von -3° bis 48° und absenkbarer Spaltkeil
- Neues Modell 2019 (Erika 60 E): Verbesserte Schutzhaube für mehr Sicherheit
- Neues Modell 2019 (Erika 85 Ec): Verbesserte Schutzhaube für mehr Sicherheit mit LED-Licht zur Ausleuchtung des Schnittbereichs, verbesserte untere Schutzhaube für komfortableren Sägeblattwechsel, entnehmbarer Spaltkeil für Eintauchschnitte, neues Profil beim Multifunktionsanschlag

Mafell Unterflur-Zugsäge ERIKA 60 E.



Technischen Daten:

- Schnitthöhe: von 2 bis 61 mm
- Sägeblatt-Ø: 190 x 30 mm
- Schnitthöhe bei 45°: von 2 bis 42 mm
- Schwenkbereich: von -2 bis 47°
- Zuglänge: 217 mm
- Arbeitsfläche Tischplatte: 412 x 544 mm
- Arbeitshöhe ohne stationäre Einrichtung: 310 mm
- Nennleerlaufdrehzahl: 1.900 - 3.800 U/min
- Nennaufnahme: 1.300 W
- Gewicht: 21 kg
- Universal-Motor: 230 V / 50 Hz

Mafell Unterflur-Zugsäge ERIKA 85 Ec.



Technischen Daten:

- Schnitthöhe: von -1 bis 85 mm
- Schnitthöhe bei 45°: von -1 bis 60 mm
- Schwenkbereich: von -3 bis 48°
- Zuglänge: 430 mm
- Sägeblatt-Ø: 250 x 30 mm
- Arbeitsfläche Tischplatte: 525 x 915 mm
- Arbeitshöhe mit eingeklappten Beinen: 415 mm
- Arbeitshöhe mit ausgeklappten Beinen: 890 mm
- Nennleerlaufdrehzahl: 1.900 - 3.800 U/min
- Nennaufnahme: 2.500 W
- Gewicht: 34,5 kg
- Universal-Motor: 230 V / 50 Hz

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--|--------------------------|------------|-----------|
| Erika 60 E | 1x Unterflur-Zugsäge ERIKA 60 E 1x Universalsägeblatt WZ36 1x Universalanschlag mit Anschlagsschiene 1x Absaugschlauch mit 2 Stützen 1x Schiebstock 1x Sechskantschlüssel | - | MAF-972101 | 1439,90 € |
| Erika 85 Ec | 1x Unterflur-Zugsäge ERIKA 85 Ec 1x Universalsägeblatt WZ40 1x Anbausatz Räder 1x Multifunktionsanschlag 1x Absaugschlauch mit 2 Stützen 1x Schiebstock 1x Sechskantschlüssel 1x Klemmstück | - | MAF-971901 | 3272,50 € |

Festool Tischzugsägen.

Beidseitig ausrissarm sägen dank mitfahrendem Splitterschutz. Werkzeugloser FastFix Sägeblattwechsel (CS50). Umlaufende V-Nut zum Einsetzen des Winkelanschlags. Erweiterbar als Sägestation mit umfangreichem Zubehör. Multifunktions-Zuggriff: Ein Griff, alle Funktionen in einer Hand.

Vorteile & Eigenschaften:

- Multifunktions-Zuggriff: ein Griff – alle Funktionen in einer Hand
- Verdeckte Schnitte dank versenkbarem Spaltkeil
- Beidseitig ausrissarm sägen, dank mitfahrendem Splitterschutz
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel dank FastFix (CS50)

Festool Tischzugsäge Precisio CS50 EBG.



Die volle Leistung perfekt im Griff.

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 1.200 W
- Gewicht: 21,9 kg
- Anschluss Staubabsaugung-Ø: 27/36 mm
- Sägeblatt-Ø: 190 x FastFix
- Leerlaufdrehzahl: 1.600-4.200 min⁻¹
- Schrägstellung: -2° bis 47°
- Schnitthöhe: 90°/45° 0-52/0-37 mm
- Tischabmessungen: 585 x 400 mm
- Tischhöhe eingeklappt: 316 mm
- Zugweg: 304 mm
- Schnitthöhe: 52 mm

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|---------------|---|---|----------|-----------|
| CS 50 EBG-FLR | | - | F-574770 | 1151,79 € |
| CS 50 EBG | 1x Tischzugsäge CS50 EBG 1x Universalsägeblatt WZ32 1x Winkelanschlag | 1x Klappbeine 1x Absaug-Set 1x Abstützung m. Transportrolle | F-574765 | 1340,87 € |
| CS 50 EBG-Set | 3x Splitterschutz 1x Schiebstock 1x Zubehör-Garage 1x Bedienungswerkzeug | 1x Klappbeine 1x Absaug-Set 1x Abstützung m. Transportrolle 1x Längsanschlag 1x Schiebetisch 1x Tischverlängerung 1x Tischverbreiterung | F-574772 | 2246,34 € |

Festool Tischzugsäge Precisio CS70 EBG.



Groß, stark - und ohne Kompromisse.

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 2.200 W
- Gewicht: 37 kg
- Anschluss Staubabsaugung-Ø: 27/36 mm
- Sägeblatt-Ø: 225 mm
- Leerlaufdrehzahl: 2.000 - 4.200 min⁻¹
- Schnitttiefe: 45° 48 mm
- Schrägstellung: -2° bis 47°
- Schnitthöhe: 90°/45° 0-70/0-48 mm
- Tischabmessungen: 690 x 500 mm
- Tischhöhe eingeklappt: 375 mm
- Tischhöhe ausgeklappt: 900 mm
- Schnitthöhe: 70 mm

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|---------------|--|--|----------|-----------|
| CS 70 EG | | - | F-574778 | 1559,20 € |
| CS 70 EBG | 1x Tischzugsäge CS70 EBG 1x Universalsägeblatt WZ32 1x Winkelanschlag | 3x Splitterschutz 1x Absaug-Set | F-574776 | 1896,82 € |
| CS 70 EBG-Set | 1x Schiebstock 1x Zubehör-Garage 1x Abstützung mit Transportrolle 1x Bedienungswerkzeug | 3x Splitterschutz 1x Absaug-Set 1x Längsanschlag 1x Schiebetisch 1x Tischverlängerung 1x Tischverbreiterung | F-574782 | 3090,44 € |

Mafell Kappschiene-Sägen.

Vorteile & Eigenschaften:

- Feste Verbindung durch Schnellverschluss von Handkreissäge mit KSS-Kappschiene. Der Rückholzug bringt die KSS nach jedem Schnitt wieder in die Ausgangsposition zurück
- Für präzise Winkelschnitte ist an der Kappschiene ein fixer Anlegenocken und ein - dank großer Skalierung - exakt einstellbarer Anschlag verbaut
- Durch den Mafell FLIPPKEIL sind Tauchschnitte auch ohne Demontage des Spaltkeils möglich
- Vollwertige Handkreissäge auch ohne Verbindung zu Kappschiene oder Flexischiene

Kappschiene-Säge KSS 300.



Extrem kompakt, extrem handlich und extrem geeignet zum Sägen von Paneelen bis 42 mm Schnitttiefe.

Technischen Daten:

- Sägeblatt Ø: 120 x 20
- Schnitttiefe mit Schiene bei 0°: 40 mm
- Schnitttiefe mit Schiene bei 45°: 27 mm
- Schnitttiefe ohne Schiene bei 0°: 42 mm
- Schwenkbereich: 0 - 45°
- Schnittlänge: 300 mm
- Winkelschnitte: -45 bis 60°
- Nennleerlaufdrehzahl: 8.800 U/min
- Nennaufnahme: 900 W
- Absauganschluss Ø: 35 mm
- Gewicht mit Kappschiene: 3,0 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|--|---|------------|----------|
| KSS 300 MidiMax | 1x KSS 300 1x Feinschnittsägeblatt TFZ40 1x Parallelanschlag | - | MAF-916701 | 772,31 € |
| KSS 300 MaxiMax | 1x Absaugstutzen 1x Sechskantschlüssel 1x T-MAX (Systainer) | 1x Flexi-Schiene FX140 2x Spannpratzen | MAF-916702 | 873,46 € |

Kappschiene-Säge KSS 40 18M bl.



Bild zeigt Vorgängermodell.

Die Akku-Variante der KSS 300. Kompakt, handlich, kabellos. Neues Modell 2019: Neue Elektronik, neue Akkutechnologie, verbesserte Schutzhaube.

Technischen Daten:

- Sägeblatt Ø: 120 x 20
- Schnitttiefe mit Schiene bei 0°: 40 mm
- Schnitttiefe mit Schiene bei 45°: 27 mm
- Schnitttiefe ohne Schiene bei 0°: 42 mm
- Schwenkbereich: 0 - 45°
- Schnittlänge: 300 mm
- Winkelschnitte: -45 bis 60°
- Nennleerlaufdrehzahl: 6.700 U/min
- Absauganschluss Ø: 35 mm
- Gewicht mit Kappschiene: 3,55 kg
- Akku: 18 V, 94 Wh, Li-HD

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|---|--|------------|-----------|
| KSS 40 18M bl PURE | 1x KSS 40 18M bl 1x Universalsägeblatt WZ24 1x Parallelanschlag | - | MAF-91B302 | 810,39 € |
| KSS 40 18M bl | 1x Absaugstutzen 1x Spänebeutel 1x Sechskantschlüssel 1x T-MAX (Systainer) | 2x Spannpratzen 2x Akku 18M 94 1x Akku Ladegerät | MAF-91B301 | 1248,31 € |

Kappschiene-Säge KSS 60 18M bl.



Bild zeigt Vorgängermodell.

Extrem kraftvoll, extrem präzise und extrem geeignet für Kappschnitte in Brettern und Dielen bis 67 mm Schnitttiefe. Neues Modell 2019: Neue Elektronik, neue Akkutechnologie, verbesserte Schutzhaube.

Technischen Daten:

- Sägeblatt Ø: 185 x 20
- Schnitttiefe mit Schiene bei 0°: 61 mm
- Schnitttiefe mit Schiene bei 45°: 47 mm
- Schnitttiefe ohne Schiene bei 0°: 67 mm
- Schnitttiefe ohne Schiene bei 45°: 53 mm
- Schwenkbereich: 0 - 45°
- Schnittlänge: 408 mm
- Winkelschnitte: -60 bis 60°
- Nennleerlaufdrehzahl: 4.450 U/min
- Gewicht mit Kappschiene: 5,8 kg
- Akku: 18 V, 99 Wh, Li-HD

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|--|-------------------------------------|------------|-----------|
| KSS 60 18M bl PURE | 1x KSS 60 18M bl 1x Universalsägeblatt WZ32 1x Führungseinrichtung 400 | - | MAF-91B802 | 1110,27 € |
| KSS 60 18M bl | 1x Parallelanschlag 1x Sechskantschlüssel 1x Transportkoffer | 2x Akku 18M 99 1x Akku Ladegerät | MAF-91B801 | 1498,21 € |

Festool Kapp-Zugsägen.

Vorteile & Eigenschaften:

- Neigungswinkel bis 47° in beide Richtungen, Gehrungswinkel bis 60° in beide Richtungen
- Robuste und langlebige Verarbeitung
- Perfekt als stationäre Maschine und für Montagen
- Dank Zugfunktion lassen sich auch breitere Werkstücke präzise bearbeiten

Kapp-Zugsäge KAPEX KS 60.



Mobilität, Anwendungsvielfalt und beste Ergebnisse – perfekt kombiniert.

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 1.200 W
- Gewicht: 17,8 kg
- Anschluss Staubabsaugung Ø: 27/36 mm
- Sägeblatt-Ø: 216 mm
- Leerlaufdrehzahl: 1.300–3.500 U/min
- Abmessungen (BxTxH): 661 x 475 x 430 mm
- Schnitttiefe 45°/90°: 215 x 60 mm
- Schnitttiefe 90°/90°: 305 x 60 mm
- Schnitttiefe 45°/45° (rechts): 215 x 20 mm
- Schnitttiefe 60°/90° (rechts): 150 x 60 mm
- Schnitttiefe 45°/45° (links): 215 x 40 mm
- Neigungswinkel: 47/46 °
- Gehrungswinkel: 60/60°

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|--|---|----------|-----------|
| KS 60 E | | - | F-561683 | 721,25 € |
| KS 60 E-Set | | 1x LED Schlaglicht 1x Winkelschmiege 1x Erhöhung | F-561728 | 834,20 € |
| KS 60 E-UG-Set/XL | 1x Kapp-Zugsäge KS 60 E 1x Universalsägeblatt WZ36 1x Schraubzwinde 1x Bedienungswerkzeug | 1x LED Schlaglicht 1x Winkelschmiege 1x Erhöhung 1x Untergestell 1x Kappanschlag 1x Anschlagreiter 1x Teleskopauszug mit Skala 1x Ausklappbarer Standfuß | F-574789 | 1606,98 € |

Kapp-Zugsäge KAPEX KS 88 R.



Verzichtet auf Gewicht, aber nicht auf Leistung.

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 1.600 W
- Gewicht: 22,3 kg
- Anschluss Staubabsaugung: Ø 27/36 mm
- Sägeblatt-Ø: 260 mm
- Leerlaufdrehzahl: 1.400–3.400 U/min
- Abmessungen (BxTxH): 713 x 500 x 470 mm
- Schnitttiefe 45°/90°: 215 x 88 mm
- Schnitttiefe 90°/90°: 305 x 88 mm
- Schnitttiefe 50°/90°: (links) 196 x 88 mm
- Schnitttiefe 45°/45°: (rechts) 215 x 35 mm
- Schnitttiefe 60°/90°: (rechts) 152 x 88 mm
- Schnitttiefe 45°/45°: (links) 215 x 55 mm
- Kranzprofil Diagonalschnitt bei: 45°/90° 168 mm
- Neigungswinkel: 47/47 °
- Gehrungswinkel: 50/60 °

| Maschine | Standard Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|----------|---|----------|-----------|
| KS 88 RE | 1x Kapp-Zugsäge KS 80 RE, 1x Universalsägeblatt WZ60, 1x Werkstückklemme, 1x Bedienungswerkzeug | F-575317 | 1022,69 € |

Kapp-Zugsäge KAPEX KS 120 R.



Extra-Klasse bis ins Detail.

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 1.600 W
- Gewicht: 23,1 kg
- Anschluss Staubabsaugung Ø: 27/36 mm
- Sägeblatt-Ø: 260 mm
- Leerlaufdrehzahl: 1.400–3.400 min⁻¹
- Abmessungen (BxTxH): 713 x 500 x 470 mm
- Schnitttiefe 45°/90°: 215 x 88 mm
- Schnitttiefe 90°/90°: 305 x 88 mm
- Schnitttiefe 50°/90°: (links) 196 x 88 mm
- Schnitttiefe 45°/45°: (rechts) 215 x 35 mm
- Schnitttiefe 60°/90°: (rechts) 152 x 88 mm
- Kranzprofil Diagonalschnitt bei 45°/90°: 168 mm
- Schnitttiefe 45°/45°: (links) 215 x 55 mm
- Sonderschnitttiefe 90°/90°: 60 x 120 mm
- Sonderschnitttiefe 45°/90°: (links) 40 x 120 mm
- Sonderschnitttiefe 45°/90°: 20 x 120 mm
- Tischhöhe (auf MFT): 923 mm
- Neigungswinkel: 47/47 °
- Gehrungswinkel: 50/60 °

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|--|--|----------|-----------|
| KS 120 REB | | - | F-575302 | 1398,73 € |
| KS 120 REB-Set-UG | 1x Kapp-Zugsäge KS 120 REB 1x Universal-Sägeblatt WZ60 1x Winkelschmiege | 1x Untergestell 1x Anschlagreiter 1x Teleskopauszug mit Skala 1x Ausklappbarer Standfuß | F-575313 | 2171,48 € |
| KS 120 REB-Set-MFT | 1x Werkstückklemme 1x Bedienungswerkzeug | 1x Multifunktions-tisch MFT KAPEX 1x Spannsatz 2x Kappanschlag 2x Winkelabstützung | F-576663 | 2507,43 € |

Mafell Stichsäge.

Vorteile & Eigenschaften:

Mit der Stichsäge P1cc von Mafell haben Sie eine der besten Stichsagen am Markt zur Hand! Kraftvoller CUPrex-Compact-Motor und ausgezeichnete Präzision ermöglichen beste Schnittergebnisse. Ergonomisches Design und werkzeugloser Sägeblattwechsel machen die Handhabung leicht, schnell und ermüdungsarm.

Präzisionsstichsäge P1 cc.



Professionelle Präzisionsstichsäge für wirklich gerade Schnitte.

Technischen Daten:

- Hubhöhe: 26 mm
- Leerlauf-Hubzahl: 800 - 3.000 U/min
- Nennaufnahme: 900 W
- Gewicht: 2,5 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|---------------|---|------------|----------|
| P1 cc MaxiMax | 1x Stichsäge P1 cc 3x Stichsägeblatt 1x Parallelanschlag 1x Grundplatte 1x Absaugstutzen 1x Späneabweiser 1x Spanreißschutz 1x Gleiter 1x T-MAX (Systemainer) | MAF-917103 | 570,01 € |

Festool Stichsäge.

Vorteile & Eigenschaften:

Flexibilität ist eine der wichtigsten Eigenschaften für handbetriebene Elektrowerkzeuge. Die Festool Ingenieure sind hier noch einen Schritt weiter gegangen. Mit einer nie dagewesenen Variantenvielfalt, die sich neben den herkömmlichen Netzvarianten ab sofort auch durch ausdauernde Akkuvarianten in der Ausführung mit Bügel und Knauf auszeichnet.

Pendelstichsäge TRION PS/PSB 300.

Bewährt für den universellen Einsatz. Mit Knauf (PS 300) oder Bügelgriff (PSB 300).

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme 720 W
- Gewicht 2,4 kg
- Hubzahl 1.000-2.900 min⁻¹
- Pendelhubverstellung in Stufen: 4
- Schnitttiefe Holz: 120 mm
- Schnitttiefe NE-Metall: 20 mm
- Schnitttiefe Stahl (weich): 10 mm
- Schrägstellung: 0 - 45 °

| Maschine | Standard Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|---|----------|----------|
| PS 300 EQ-Plus | 1x Stichsäge 2x Stichsägeblatt | F-576041 | 331,55 € |
| PSB 300 EQ-Plus | 1x Splitterschutz 1x Systemainer SYS3 M137 | F-576047 | 324,61 € |

Pendelstichsäge CARVEX PS/PSB 420.



Leicht. Handlich. Unschlagbar im Kurvenverhalten. Mit Knauf (PS 420) oder Bügelgriff (PSB 420).

Technischen Daten:

- Leistungsaufnahme: 550 W
- Gewicht: 1,9 kg
- Hubzahl: 1.500 - 3.800 min⁻¹
- Pendelhubverstellung in Stufen: 4
- Schnitttiefe Holz: 120 mm
- Schnitttiefe NE-Metall: 20 mm
- Schnitttiefe Stahl (weich): 10 mm

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------------|--|----------------------------|----------|----------|
| PS 420 EBQ-Plus | 1x Stichsäge | - | F-576175 | 403,40 € |
| PSB 420 EBQ-Plus | 2x Stichsägeblatt 1x Splitterschutz | | F-576186 | 403,40 € |
| PS 420 EBQ-Set | 1x Systainer SYS3 M112 | + Zubehör Systainer (s.u.) | F-576176 | 613,97 € |

Zubehör Systainer.

Der Zubehör Systainer beinhaltet folgende Artikel:

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--|----------|----------|
| 5x Splitterschutz, 1x Laufsohle soft, 1x Laufsohle hard, 1x Laufsohle Stahl, 1x StickFix Laufsohle, 1x Winkeltisch, 1x Adaptertisch, 1x Kreisschneider, 1x StickFix Filz, 1x Systainer SYS3 M112 | F-576789 | 241,69 € |



Pendelstichsäge CARVEX PSC/PSBC 420.



Die Akku-Version der CARVEX – Leistung wie aus der Steckdose. Mit Knauf (PSC 420) oder Bügelgriff (PSBC 420).

Technischen Daten:

- Akkuspannung: 18 V
- Hubzahl: 1.500 - 3.800 min⁻¹
- Pendelhubverstellung in Stufen: 4
- Schnitttiefe Holz: 120 mm
- Schnitttiefe NE-Metall: 20 mm
- Schnitttiefe Stahl (weich): 10 mm
- Akkukapazität Li-Ion: 4,0 Ah
- Gewicht: 2,4 kg

| Maschine | Standard Lieferumfang | Erweiterter Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------|--|---|----------|----------|
| PSC 420 Li EB-Basic | | 1x Systainer SYS3 M187 | F-576521 | 359,74 € |
| PSC 420 Li 4,0 EBI-Plus | | 1x Akku BP 18 Li 5,2 ASI 1x Ladegerät TCL 6 1x Systainer SYS3 M187 | F-576525 | 524,16 € |
| PSC 420 Li 4,0 EBI-Set | 2x Stichsägeblatt 1x Splitterschutz | 1x Akku BP 18 Li 5,2 ASI 1x Ladegerät TCL 6 1x Systainer SYS3 M187 1x Zubehör-Systainer (s.o.) | F-576523 | 734,73 € |
| PSBC 420 Li EB-Basic | | 1x Systainer SYS3 M187 | F-576530 | 357,99 € |
| PSBC 420 Li 4,0 EBI-Plus | | 1x Akku BP 18 Li 5,2 ASI 1x Ladegerät TCL 6 1x Systainer SYS3 M187 | F-576532 | 524,16 € |

Bosch Stichsäge.

Vorteile & Eigenschaften:

Professionelle Stichsägen für den professionellen Anwender und den anspruchsvollen Holzwerker. Solide Stichsägen für die universelle Anwendung.

Stichsäge GST 90 E.



Zuverlässiger Partner für den täglichen Einsatz.

Technischen Daten:

- Nennaufnahmeleistung: 650 W
- Hubzahl bei Leerlauf: 500 - 3.100 min⁻¹
- Gewicht: 2,3 kg
- Hublänge: 26 mm
- Schnitttiefe in Holz: 90 mm
- Schnitttiefe in Aluminium: 20 mm
- Schnitttiefe in unlegiertem Stahl: 10 mm

| Maschine | Standard Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|----------|--|-----------------|----------|
| GST 90 E | 1x Stichsäge 1x Stichsägeblatt 1x Spanreißschutz 1x Absaug-Set 1x Handwerkerkoffer | B-0-601-58G-000 | 128,20 € |

Stichsäge GST 160 CE.



Professionelle Stichsäge in kompakter leichter Bauform mit hochpräziser Sägeblattführung.

Technischen Daten:

- Nennaufnahmeleistung: 800 W
- Hubzahl bei Leerlauf: 800 - 3.000 min⁻¹
- Gewicht: 2,2 kg
- Hublänge: 26 mm
- Schnitttiefe in Holz: 160 mm
- Schnitttiefe in Aluminium: 20 mm
- Schnitttiefe in unlegiertem Stahl: 10 mm
- Schalldruckpegel: 86 dB(A)

| Maschine | Standard Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------|---|-----------------|----------|
| GST 160 CE | 1x Stichsäge 1x Absaugadapter 1x Spanreißschutz 3x Stichsägeblatt 1x L-Boxx | B-0-601-517-000 | 261,15 € |

Sägen Zubehör.

„Ich bin ersetzbar, deine Hand nicht!“ – So stand es auf den Schiebestöcken aus alter Zeit geschrieben.

Diese Aussage hat auch heute noch Gültigkeit. Behalten Sie Ihre Hände stets in sicherem Abstand zum spanenden Werkzeug und die volle Kontrolle über Ihr Werkstück. Egal ob auf dem Frästisch oder der Tischsäge!

Unsere Werkstückschieber.

MicroJig – Die Innovation aus den USA: Hochwertige Materialien hochwertig verarbeitet. Durchdacht, sicher, flexibel!

GRR-RIP Block.



Vorteile & Eigenschaften:

- Volle Kontrolle über das Werkstück dank rutschsicherem Belag
- Automatisch herunterklappende Fersenhaken sichern an der hinteren Kante des Werkstücks
- Sowohl horizontal (gegen den Tisch) als auch vertikal (gegen den Parallelanschlag) zu verwenden

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| MJ-GB-1 | 40,79 € |

GRR-RIPPER 3D / 3D Advanced.



Vorteile & Eigenschaften:

- Volle Kontrolle über das Werkstück dank rutschsicheren Belägen
- Präzise einstellbare Fersenhaken sichern Ihr Werkstück gegen Rückschlag
- Sowohl horizontal als auch vertikal zu verwenden
- Griffposition auf gemüschten Druckpunkt einstellbar
- Sägeblatt- oder Fräserdurchlässe um beim Führen direkt über dem Werkzeug schieben zu können, ohne den Werkstückschieber zu beschädigen
- Perfekt auch auf sehr schmale und/oder kleine Werkstücke und Abschnitte einstellbar

| Art. Nr. | Preis |
|-----------|----------|
| MJ-GR-100 | 75,79 € |
| MJ-GR-200 | 100,88 € |

Werkstückschieber.



Vorteile & Eigenschaften:

- Hoher, ergonomischer Griff für einen guten und sicheren Halt beim Arbeiten. (ca. 85 mm)
- Dank gummierter Riffelung wird das Abrutschen des Werkstücks verhindert
- Grundplatte (L x B): 201 x 83 mm

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| M-3403 | 17,97 € |

Schrägschnittschablone.



Vorteile & Eigenschaften:

- Kontrolle, Präzision und Sicherheit im Einklang
- 2-, 4-, 6- oder 8-seitige Bearbeitung möglich
- MemoryLocks für schnelles Einstellen und schnelle Wechsel der Winkel

| Art. Nr. | Preis |
|------------|----------|
| MJ-TJ-5000 | 165,90 € |

Klassische Schiebestöcke.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--|------------|---------|
| Aus Buchenholz, mit Aufhängebohrung | PI-49-0 | 11,33 € |
| Aus Buchenholz, mit Aufhängebohrung und eingelassenen Magneten | PI-49-1 | 13,14 € |
| Aus Kunststoff, mit mehreren Aufhängebohrungen | FO-APS-20A | 7,65 € |



PI-49-0



PI-49-1



FO-APS-20A

Tischkreissägen Zubehör.



MJ-ZP9-B1



MJ-ZP9-B2S2

| Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------|
| MJ-ZP9-B1 | 20,19 € |
| MJ-ZP9-B2S2 | 47,50 € |

Vorteile & Eigenschaften:

- Exakt einstellbare Schiebeshlittenführung für den Eigenbau von Schiebeshlitten
- Für Führungsnuten von 18,54 – 20 mm Breite und mindestens 7,94 mm Tiefe

Vorteile & Eigenschaften:

- Exakt einstellbare Schiebeshlittenführung für den Eigenbau von Schiebeshlitten
- Doppelte Ausführung, dadurch doppelte Führung
- Für größere Schiebeshlitten

Sägeblattschutz.



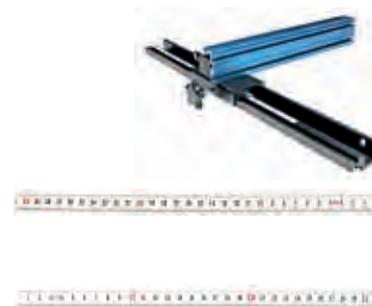
Vorteile & Eigenschaften:

Der Gliederschutz wird einfach um das Kreissägeblatt gelegt und verriegelt. Damit werden die empfindlichen HM-Zähne geschützt. Mit dem praktischen Haken kann das Sägeblatt zuverlässig aufgehängt werden.

| Durchmesser | Art. Nr. | Preis |
|--------------|----------------|---------|
| Bis Ø 255 mm | W-BLADES AV-10 | 18,90 € |
| Bis Ø 315 mm | W-BLADES AV-12 | 19,90 € |

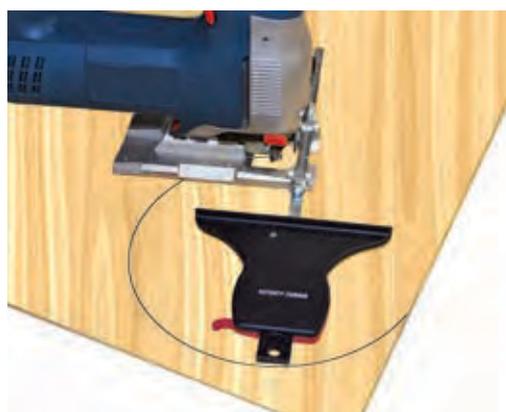
Bandsägen Zubehör.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--|------------|----------|
| Präzisions-Bandsägenanschlag von Kreg. Drift ist kalibrierbar. Skala ist ab Werk zöllisch!* Eine Kompatibilitätsliste finden Sie unter www.sautershop.de im Artikel | KR-KMS7200 | 160,00 € |
| Ein selbsthaftendes, metrisches Maßband finden Sie hier: Maßband, selbsthaftend, Rechts nach Links, 3,5 m, metrisch | KR-KMS7728 | 12,27 € |
| Ein selbsthaftendes, metrisches Maßband finden Sie hier: Maßband, selbsthaftend, Links nach Rechts, 3,5 m, metrisch | KR-KMS7729 | 12,27 € |



Stichsägen Zubehör.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--|----------|---------|
| Universeller Parallelanschlag mit Zirkelfunktion (Ø von 10,16 – 48,26 cm) für Stichsägen | M-1400 | 15,43 € |



MicroJig Matchfit System.



Vorrichtung- und Spannsystem von MicroJig.

Spannen Sie mit dem MicroJig Matchfit System alles und überall. Kreieren Sie Ihr individuelles Spannsystem für die **Tischsäge**, den **Frästisch** oder die **Bandsäge**. Gestalten Sie Ihren persönlichen **Spanntisch**.

Schwalbenschwanzprofil-Schienen-System:

Klingt kompliziert, ist aber völlig leicht herzustellen. Die **Position** und die **Abstände der Schienen** sind dabei **frei wählbar!** Sie fräsen die „Schienen“ in Ihre Tischplatte, Schablone oder überall dorthin, wo Sie etwas befestigen oder aufspannen möchten. Die perfekt abgestimmten **Nutensteine und Spannzwingen** gleiten passgenau in den gefrästen Schienen.

Das MicroJig Matchfit System ist clever, vielseitig und immer erweiterbar.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---|-----------------|----------|
| MATCHFIT Komplett-Set Pro bestehend aus Schwalbenschwanzzwingen, Einstellschablone, Schwalbenschwanzfräser und Feststellschrauben | MJ-DVC-1177K2 | 112,82 € |
| MicroJig Schwalbenschwanz-Zwinge | MJ-DVC-850AP | 37,21 € |
| MicroJig Schwalbenschwanz-Zwingen-Set | MJ-DVC-538K2 | 51,00 € |
| Schwalbenschwanzfräser Schaft 8 mm | MJ-MB-8MM-0514 | 37,29 € |
| Schwalbenschwanzfräser Schaft 12 mm | MJ-MB-12MM-0514 | 37,29 € |
| Schwalbenschwanzfräser Schaft 12,7 mm | MJ-MB-050-0514 | 34,90 € |
| MATCHFIT Zubehör-Komplett-Set bestehend aus Unterlegscheiben, Nutensteine, Flügelköpfen, Rundköpfen und Schrauben | MJ-DV-HK456X4 | 17,20 € |
| MATCHFIT Zubehör-Set 1.5 bestehend aus Schrauben und Flügelköpfen | MJ-DV-HK552X4 | 13,16 € |
| MATCHFIT Zubehör-Set 1 bestehend aus Unterlegscheiben, Drehknöpfen und Schrauben | MJ-DV-HK464X4 | 13,16 € |
| MATCHFIT Nutenstein-Set bestehend aus Unterlegscheiben, Nutensteine und Schrauben | MJ-DV-HK630X4 | 13,16 € |
| MATCHFIT Nuten Einstellschablone | MJ-SG-133 | 21,18 € |

Ein Spannsystem, das Freude macht!

- Für alle Schwalbenschwanz-Fans: Schwalbenschwanznut und Zwinge sind perfekt aufeinander abgestimmt
- Vielfältig: Es ist kein T-Profil nötig.
- Mehr Funktionalität in Ihrer Werkstatt: Jede erdenkliche Arbeitsfläche dient zum Spannen mit diesem System
- Revolutionär: Mit dem Matchfit System können Sie Ihren eigenen Spanntisch kreieren







| | | |
|---|---|-----|
|  | Forstnerbohrer | 266 |
|  | Staketbohrer | 269 |
|  | Zapfensenker | 270 |
|  | Zapfenschneider | 272 |
|  | Kunstbohrer | 274 |
|  | Schlangenbohrer | 275 |
|  | Holzspiralbohrer | 278 |
|  | Stufenbohrer | 284 |
|  | Senkerbohrer/Versenker..... | 285 |
|  | Beschlagbohrer/Bohrerverlängerungen | 288 |
|  | Adapter | 289 |

**+ Klassische Holzbohrer bis Neuheiten
und Spezialitäten
+ Rundschaft und Bitschaft-Aufnahme**

WS-Bormax®, der rasante Forstnerbohrer.



| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|----|--------------|---------|
| 10 | 8 | 90 | 57 | FA-162201000 | 24,26 € |
| 10 | 13 | 120 | 70 | FA-162301000 | 30,84 € |
| 11 | 8 | 90 | 57 | FA-162201100 | 24,26 € |
| 12 | 8 | 90 | 57 | FA-162201200 | 24,26 € |
| 12 | 13 | 120 | 70 | FA-162301200 | 30,64 € |
| 13 | 8 | 90 | 57 | FA-162201300 | 24,26 € |
| 14 | 8 | 90 | 57 | FA-162201400 | 25,05 € |
| 14 | 13 | 125 | 75 | FA-162301400 | 30,64 € |
| 15 | 8 | 90 | 57 | FA-162201500 | 25,24 € |
| 15 | 13 | 125 | 75 | FA-162301500 | 28,52 € |
| 16 | 8 | 90 | 57 | FA-162201600 | 25,24 € |
| 16 | 13 | 125 | 75 | FA-162301600 | 31,15 € |
| 17 | 8 | 90 | 57 | FA-162201700 | 26,68 € |
| 18 | 8 | 90 | 57 | FA-162201800 | 26,68 € |
| 18 | 13 | 130 | 80 | FA-162301800 | 33,31 € |
| 19 | 8 | 90 | 57 | FA-162201900 | 32,01 € |
| 19 | 13 | 130 | 80 | FA-162301900 | 35,21 € |
| 20 | 8 | 90 | 57 | FA-162202000 | 25,24 € |
| 20 | 13 | 130 | 80 | FA-162302000 | 33,31 € |
| 21 | 8 | 90 | 57 | FA-162202100 | 27,70 € |
| 22 | 10 | 90 | 57 | FA-162202200 | 28,82 € |
| 22 | 13 | 130 | 80 | FA-162302200 | 33,81 € |
| 23 | 10 | 90 | 57 | FA-162202300 | 29,71 € |
| 24 | 10 | 90 | 57 | FA-162202400 | 29,71 € |
| 24 | 13 | 135 | 85 | FA-162302400 | 34,87 € |
| 25 | 10 | 90 | 57 | FA-162202500 | 30,81 € |

| | | | | | |
|----|----|-----|----|--------------|----------|
| 25 | 13 | 135 | 85 | FA-162302500 | 35,21 € |
| 26 | 10 | 90 | 57 | FA-162202600 | 30,81 € |
| 26 | 13 | 135 | 85 | FA-162302600 | 38,54 € |
| 27 | 10 | 90 | 57 | FA-162202700 | 39,70 € |
| 27 | 13 | 135 | 85 | FA-162302700 | 43,66 € |
| 28 | 10 | 90 | 57 | FA-162202800 | 35,59 € |
| 28 | 13 | 135 | 85 | FA-162302800 | 40,09 € |
| 29 | 10 | 90 | 57 | FA-162202900 | 43,26 € |
| 30 | 10 | 90 | 57 | FA-162203000 | 35,59 € |
| 30 | 13 | 140 | 90 | FA-162303000 | 40,89 € |
| 32 | 10 | 90 | 57 | FA-162203200 | 35,59 € |
| 32 | 13 | 140 | 90 | FA-162303200 | 43,66 € |
| 33 | 10 | 90 | 57 | FA-162203300 | 43,26 € |
| 34 | 10 | 90 | 57 | FA-162203400 | 43,26 € |
| 34 | 13 | 140 | 90 | FA-162303400 | 52,46 € |
| 35 | 10 | 90 | 57 | FA-162203500 | 43,26 € |
| 35 | 13 | 145 | 95 | FA-162303500 | 47,28 € |
| 36 | 10 | 90 | 57 | FA-162203600 | 50,28 € |
| 38 | 10 | 90 | 57 | FA-162203800 | 50,28 € |
| 38 | 13 | 145 | 95 | FA-162303800 | 56,47 € |
| 40 | 10 | 90 | 57 | FA-162204000 | 50,28 € |
| 40 | 13 | 145 | 95 | FA-162304000 | 56,47 € |
| 42 | 10 | 90 | 57 | FA-162204200 | 65,81 € |
| 43 | 10 | 90 | 57 | FA-162204300 | 65,81 € |
| 44 | 10 | 90 | 57 | FA-162204400 | 65,81 € |
| 45 | 10 | 90 | 57 | FA-162204500 | 65,81 € |
| 46 | 10 | 90 | 57 | FA-162204600 | 73,05 € |
| 48 | 10 | 90 | 57 | FA-162204800 | 73,05 € |
| 50 | 10 | 90 | 57 | FA-162205000 | 73,05 € |
| 54 | 10 | 90 | 57 | FA-162205400 | 117,73 € |
| 55 | 13 | 90 | 57 | FA-162205500 | 107,09 € |
| 58 | 13 | 90 | 57 | FA-162205800 | 117,86 € |
| 60 | 13 | 90 | 57 | FA-162206000 | 110,57 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Gefertigt aus legiertem Werkzeugstahl
- Zentrierspitze mit schneidender Geometrie
- Spitze im Freihandbetrieb und stationärem Einsatz
- 6-Kant Schaftaufnahme für eine bessere Kraftübertragung
- Minimierte Reibung, sowie dadurch entstehende Hitzeentwicklung
- Rasantes Bohren in **Weichholz, europäischem Hartholz, Spanplatten, MDF Platten etc.**
- Durch sehr geringe Wärmeentwicklung unglaublich hohe Standzeit bei höchster Bohrqualität
- Zwei versetzt genutete Hauptschneiden, sowie gezahnte, mit Längsrillen versehene Umfangsschneide machen deutlich weniger Vorschubkräfte erforderlich
- Sehr rasante Zerspanung von Vollhölzern und Spanplatten bei deutlich geringeren Vorschubkräften und erheblich schnellerem Bohren als mit herkömmlichen Forstnerbohrern



WS-Bormax®-Sets, der rasante Forstnerbohrer.



| Inhalt Bohrerätze | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|----------|
| 5-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm | FA-162250500 | 109,11 € |
| 6-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm | FA-162260600 | 145,69 € |
| 7-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 mm | FA-162257000 | 195,72 € |
| 8-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm | FA-162250800 | 223,18 € |
| 15-teiliger Satz. Ø 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50 mm | FA-162251500 | 365,89 € |

HM-Bormax³, der Alleskönner für Alleskönner aus Hartmetall.



| D | S | GL | NL | Z | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|---|--------------|----------|
| 15 | 8 | 90 | 57 | 1 | FA-166301500 | 66,37 € |
| 16 | 8 | 90 | 57 | 1 | FA-166301600 | 68,13 € |
| 18 | 8 | 90 | 57 | 1 | FA-166301800 | 64,08 € |
| 19 | 8 | 90 | 57 | 1 | FA-166301900 | 68,13 € |
| 20 | 8 | 90 | 57 | 1 | FA-166302000 | 68,13 € |
| 22 | 10 | 90 | 57 | 1 | FA-166302200 | 71,73 € |
| 23 | 10 | 90 | 57 | 1 | FA-166302300 | 69,97 € |
| 24 | 10 | 90 | 57 | 1 | FA-166302400 | 69,97 € |
| 25 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-166302500 | 69,97 € |
| 26 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-166302600 | 69,97 € |
| 28 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-166302800 | 71,83 € |
| 30 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-166303000 | 71,83 € |
| 32 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-166303200 | 71,83 € |
| 35 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-166303500 | 75,12 € |
| 38 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-166303800 | 89,18 € |
| 40 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-166304000 | 89,18 € |
| 44 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-166304400 | 122,65 € |
| 45 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-166304500 | 115,13 € |
| 50 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-166305000 | 131,97 € |
| 54 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-166305400 | 172,88 € |
| 60 | 13 | 90 | 57 | 2 | FA-166306000 | 174,99 € |



| Inhalt Bohrerätze | Art. Nr. | Preis |
|--|--------------|----------|
| 5-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm | FA-166350500 | 232,05 € |
| 6-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm | FA-166360600 | 288,66 € |
| 7-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 mm | FA-166357000 | 408,22 € |
| 8-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm | FA-166350800 | 496,17 € |
| 4-teiliger Satz. Ø 35, 40, 45, 50 mm | FA-166350400 | 240,37 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Sechskantschaft für eine bessere Kraftübertragung
- Für den Freihandbetrieb und natürlich auch stationär
- HM-bestückter Forstnerbohrer mit Zentrierspitze, HM-Hauptschneide und HM-bestückter, gezahnter Umfangschneide in Wellenform
- **Freihandbohren in wirklich alle Holzwerkstoffe wie:** Weichholz, Hartholz, europ. und exotisch (Bongossi), MDF, Spanplatten beschichtet und unbeschichtet, sowie viele Kunststoffe

SUPER-Forstnerbohrer.



Vorteile und Eigenschaften:

- Besonders reibungsarm durch abgesetzte Umfangschräge
- Saubere, ausrissfreie Bohrungen in **Weichholz, Leimbinder etc.**
- Besonders für den Freihandbetrieb in Handbohrmaschinen geeignet
- Traditioneller Forstnerbohrer mit Zentrierspitze, 2 Hauptschneiden und 2 geschlossenen Umfangschrägen



FA-163051500

| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|--------------|---------|
| 10 | 8 | 90 | 57 | FA-163001000 | 16,07 € |
| 12 | 8 | 90 | 57 | FA-163001200 | 16,51 € |
| 14 | 8 | 90 | 57 | FA-163001400 | 17,27 € |
| 15 | 8 | 90 | 57 | FA-163001500 | 17,86 € |
| 16 | 8 | 90 | 57 | FA-163001600 | 17,93 € |
| 18 | 8 | 90 | 57 | FA-163001800 | 19,10 € |
| 20 | 8 | 90 | 57 | FA-163002000 | 20,04 € |
| 22 | 10 | 90 | 57 | FA-163002200 | 21,62 € |
| 24 | 10 | 90 | 57 | FA-163002400 | 22,87 € |
| 25 | 10 | 90 | 57 | FA-163002500 | 24,29 € |
| 26 | 10 | 90 | 57 | FA-163002600 | 25,34 € |
| 28 | 10 | 90 | 57 | FA-163002800 | 28,04 € |
| 30 | 10 | 90 | 57 | FA-163003000 | 28,60 € |
| 32 | 10 | 90 | 57 | FA-163003200 | 31,93 € |
| 34 | 10 | 90 | 57 | FA-163003400 | 33,39 € |
| 35 | 10 | 90 | 57 | FA-163003500 | 34,68 € |
| 38 | 10 | 90 | 57 | FA-163003800 | 37,94 € |
| 40 | 10 | 90 | 57 | FA-163004000 | 41,52 € |
| 45 | 10 | 90 | 57 | FA-163004500 | 50,66 € |
| 50 | 10 | 90 | 57 | FA-163005000 | 54,85 € |

| Inhalt Bohrerätze | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|----------|
| 5-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm | FA-163050500 | 83,98 € |
| 8-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm | FA-163050800 | 179,96 € |
| 10-teiliger Satz. Ø 10, 15, 18, 20, 22, 25, 26, 30, 35, 40 mm | FA-163051000 | 181,40 € |
| 15-teiliger Satz. Ø 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50 mm | FA-163051500 | 279,27 € |

Kugellagerter Tiefenanschlag für WS/HM-Bormax sowie SUPER-Forstnerbohrer.



Vorteile und Eigenschaften:

- Kugellagerter Tiefenanschlag für FAMAG-Forstnerbohrer und Bormax® mit auswechselbaren Führungsbuchsen
- Der Tiefenanschlag wird auf dem Bohrerhalm montiert und die Bohrtiefe justiert. So ist es möglich, Sacklöcher exakt immer mit der gleichen Bohrtiefe zu bohren. Durch die Kugellagerung des Anschlagkorbes gibt es keine Abdrücke auf dem zu bearbeitenden Werkstück
- Bei größeren Bohrtiefen ist es möglich, die Führungsbuchse umgedreht zu montieren. So wird ein größerer Verstellweg des Tiefenanschlages erreicht
- Professionelles Werkzeug für den Handwerker mit hohem Anspruch an Werkzeug und Anwendung
- Tiefenanschlag aus ABS, Führungsbuchse aus Stahl

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|--|--------------|----------|
| Tiefenanschlag für FA-1622..., FA-1630..., FA-1663... Bohrer-Ø 10-21 mm | FA-162110800 | 41,76 € |
| Tiefenanschlag für FA-1622..., FA-1630..., FA-1663... Bohrer-Ø 22-27 mm | FA-162111000 | 41,76 € |
| Tiefenanschlag für FA-1622..., FA-1630..., FA-1663... Bohrer-Ø 28-35 mm | FA-162111200 | 41,76 € |
| Tiefenanschlag für FA-1662..., FA-1630..., FA-1663... Bohrer-Ø 36-40 mm | FA-162111400 | 41,76 € |
| Tiefenanschlag für FA-1662..., FA-1630..., FA-1663... Bohrer-Ø 42-48 mm | FA-162111600 | 41,76 € |
| SET Tiefenanschlag-Set für FA-1662..., FA-1630..., FA-1663... Bohrer-Ø 10-48 mm inkl. Sicherungsringzange | FA-162120000 | 100,84 € |
| Tiefenanschlag einzeln ohne Führungsbuchse | FA-162110000 | 30,79 € |
| Zange für Sicherungsring | FA-162100100 | 17,67 € |
| Führungsbuchse I-Ø 8 mm einzeln, für Bohrer-Ø 10-21 mm | FA-162100800 | 14,36 € |
| Führungsbuchse I-Ø 10 mm einzeln, für Bohrer-Ø 22-27 mm | FA-162101000 | 14,36 € |
| Führungsbuchse I-Ø 12 mm einzeln, für Bohrer-Ø 28-35 mm | FA-162101200 | 14,32 € |
| Führungsbuchse I-Ø 14 mm einzeln, für Bohrer-Ø 36-40 mm | FA-162101400 | 14,36 € |
| Führungsbuchse I-Ø 16 mm einzeln, für Bohrer-Ø 42-48 mm | FA-162101600 | 14,32 € |

Staketen-Bormax® 2.0 WS.



FA-162460600

| D | S | GL | NL | HS | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|----|----|----|----|--------------|---------|
| 15 | 10 | 90 | 57 | 1 | FA-162401500 | 36,35 € |
| 16 | 10 | 90 | 57 | 1 | FA-162401600 | 36,35 € |
| 18 | 10 | 90 | 57 | 1 | FA-162401800 | 37,32 € |
| 20 | 10 | 90 | 57 | 1 | FA-162402000 | 38,78 € |
| 22 | 10 | 90 | 57 | 1 | FA-162402200 | 43,07 € |
| 25 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-162402500 | 47,62 € |
| 30 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-162403000 | 56,61 € |
| 35 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-162403500 | 62,27 € |
| 40 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-162404000 | 69,50 € |
| 45 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-162404500 | 71,84 € |
| 50 | 10 | 90 | 57 | 2 | FA-162405000 | 69,52 € |
| Zubehör: Vorbohrer | | | | | | |
| 4 | 4 | 45 | 30 | 2 | FA-162400400 | 4,09 € |

HS= Anzahl Hauptschneiden

| Inhalt Bohrersätze | Art. Nr. | Preis |
|--|--------------|----------|
| 5-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm | FA-162450500 | 133,47 € |
| 5-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm und Bohrererlängerung | FA-162450600 | 168,12 € |
| 5-teiliger Satz. Ø 16, 18, 20, 22, 25 mm | FA-162450700 | 122,25 € |
| 6-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm | FA-162460600 | 178,32 € |
| 7-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 mm | FA-162457000 | 207,58 € |
| 8-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm | FA-162450800 | 257,83 € |
| 4-teiliger Satz. Ø 35, 40, 45, 50 mm | FA-162450400 | 160,45 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Gefertigt aus legiertem Werkzeugstahl, Vorbohrer HSS-G
- Bormax mit auswechselbarer Zentrierspitze bzw. Vorbohrer
- Sechskant-Schaftaufnahme für extrem sicheren Halt im Bohrfutter
- Aufgrund des Vorbohrers verläuft der Bormax selbst in Kopfholz nicht
- Sauberes Bohren unter vielen Winkeln in **alle Weichhölzer, europäisches Hartholz, Spanplatten und MDF Platten**
- Mit Vorbohrer ideal für Bohrungen in einem Winkel von nicht 90°, wie sie beispielsweise im Treppenbau vorkommen
- Minimierte Reibung, sowie dadurch entstehende Hitzeentwicklung aufgrund von genuteten Hauptschneiden und den gezahnten, mit Längsrillen versehenen Vorschneider

Scharnierlochbohrer Classic.



Bormax®-Geometrie:

| D | S | GL | SL | Art. Nr. | Preis |
|----|---------|----|----|--------------|---------|
| 26 | 10 x 20 | 60 | 40 | FA-351402600 | 17,54 € |
| 35 | 10 x 20 | 60 | 40 | FA-351403500 | 17,54 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Für den Freihandbetrieb geeignet
- Kleine Zentrierspitze, Vorschneider und 2 Hauptschneiden
- Saubere, ausrissfreie Scharnierbohrungen in **furnierte Platten und bedingt in kunststoffbeschichtete Spanplatten oder MDF**
- Bormax® bei beschichteten Platten: Maschine ganz langsam laufen lassen, damit die Zähne die Beschichtung aufreißen können und Bohrer nicht thermisch beschädigt wird

WS-Bormax® 2.0 Zapfensenker.



| AD | ID | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|-----|-----|--------------|----------|
| 20 | 8 | 13 | 140 | 90 | FA-161402000 | 75,58 € |
| 25 | 8 | 13 | 140 | 90 | FA-161402500 | 80,03 € |
| 30 | 8 | 13 | 140 | 90 | FA-161403000 | 88,60 € |
| 32 | 8 | 13 | 140 | 90 | FA-161403200 | 92,55 € |
| 35 | 8 | 13 | 145 | 95 | FA-161403500 | 92,58 € |
| 40 | 8 | 13 | 145 | 95 | FA-161404000 | 100,79 € |
| 45 | 10 | 13 | 150 | 100 | FA-161404500 | 106,92 € |
| 50 | 10 | 13 | 150 | 100 | FA-161405000 | 106,91 € |
| 55 | 10 | 13 | 150 | 100 | FA-161405500 | 106,91 € |
| 60 | 10 | 13 | 150 | 100 | FA-161406000 | 122,14 € |
| 65 | 10 | 13 | 155 | 105 | FA-161406500 | 142,50 € |
| 70 | 10 | 13 | 155 | 105 | FA-161407000 | 152,69 € |
| 75 | 10 | 13 | 155 | 105 | FA-161407500 | 183,22 € |
| 80 | 10 | 13 | 155 | 105 | FA-161408000 | 183,25 € |
| 85 | 10 | 13 | 155 | 110 | FA-161408500 | 229,06 € |
| 90 | 10 | 16 | 155 | 110 | FA-161409000 | 229,06 € |
| 95 | 10 | 16 | 155 | 110 | FA-161409500 | 285,06 € |
| 100 | 10 | 16 | 155 | 110 | FA-161410000 | 285,06 € |
| 110 | 10 | 16 | 155 | 110 | FA-161411000 | 330,88 € |
| 120 | 10 | 16 | 155 | 110 | FA-161412000 | 330,88 € |

| Inhalt Bohrersätze | Art. Nr. | Preis |
|--|--------------|----------|
| Bormax 2.0 WS Satz mit Tiefenanschlag 1614: 50, 60, 70 mm 1619: 14, 18, 22 mm und MK2 Fix Adapter | FA-161450900 | 376,04 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Aus legiertem Werkzeugstahl
- Auswechselbarer Zentrierbohrer bzw. Führungsdorn
- Für Schrägbohrungen in **alle Weichhölzer, europ. Hartholz, Spanplatten und MDF**
- Zur Herstellung von Holzverbindungen mittels Schrauben, Beilagscheiben und Muttern im Holzbau
- Mit passenden Vorbohrern oder Führungzapfen sind Bohrungen und Senkungen in verschiedenen Winkeln möglich
- Weniger Vorschubkräfte notwendig dank der zwei versetzt genuteten Hauptschneiden und den gezahnten, mit Längsrillen versehenen Vorschneider

HSS Vorbohrer für Zapfensenker WS.



FA-1619

| AD | S | Für Ø | NL | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|-------------|----|--------------|---------|
| 3,8 | 8 | 20 - 40 mm | - | FA-161920800 | 15,92 € |
| 4,0 | 10 | 45 - 120 mm | - | FA-161921000 | 15,92 € |
| 8,0 | - | 20 - 40 mm | 50 | FA-161420800 | 15,92 € |
| 10 | - | 45 - 120 mm | 50 | FA-161421000 | 15,92 € |

Für Zapfensenker FA-1614...

Vorteile und Eigenschaften:

- Auswechselbarer Vorbohrer
- Für Schrägbohrungen in **alle Weichhölzer, europ. Hartholz, Spanplatten und MDF**
- Zur Herstellung von Holzverbindungen mittels Schrauben, Beilagscheiben und Muttern im Holzbau

Führungszapfen für Zapfensenker WS.



Schaft 8 mm

| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|---|----|----|--------------|---------|
| 8 | 8 | 75 | 50 | FA-161900800 | 17,93 € |
| 10 | 8 | 75 | 50 | FA-161911000 | 17,93 € |
| 12 | 8 | 75 | 50 | FA-161911200 | 19,54 € |
| 13 | 8 | 75 | 50 | FA-161911300 | 19,69 € |
| 14 | 8 | 75 | 50 | FA-161911400 | 19,71 € |
| 16 | 8 | 75 | 50 | FA-161911600 | 20,94 € |
| 18 | 8 | 75 | 50 | FA-161911800 | 21,87 € |
| 20 | 8 | 75 | 50 | FA-161912000 | 22,87 € |
| 22 | 8 | 75 | 50 | FA-161912200 | 26,76 € |



Schaft 10 mm

| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|--------------|---------|
| 10 | 10 | 75 | 50 | FA-161901000 | 17,93 € |
| 12 | 10 | 75 | 50 | FA-161901200 | 19,54 € |
| 13 | 10 | 75 | 50 | FA-161901300 | 19,69 € |
| 14 | 10 | 75 | 50 | FA-161901400 | 19,71 € |
| 16 | 10 | 75 | 50 | FA-161901600 | 21,25 € |
| 18 | 10 | 75 | 50 | FA-161901800 | 21,87 € |
| 20 | 10 | 75 | 50 | FA-161902000 | 22,87 € |
| 22 | 10 | 75 | 50 | FA-161902200 | 26,76 € |
| 26 | 10 | 75 | 50 | FA-161902600 | 28,04 € |
| 32 | 10 | 75 | 50 | FA-161903200 | 28,08 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Abgesetzter Führungszapfen aus legiertem Werkzeugstahl
- Dient als Führung, um ein vorgebohrtes Loch nutzen zu können
- Zum Einsatz in Zapfensenker WS (FA-1614...), durch ein geringes Untermaß ist in vorgebohrten Löchern die Führungseigenschaft der Senk-Werkzeuge gewährleistet

Tiefenanschlag für Zapfensenker.



Vorteile und Eigenschaften:

- Tiefenanschlag aus Aluminium
- Geringe Bautiefe (40 mm) ermöglicht tiefes Senkmaß
- Exakte Bohrungstiefe ohne unangenehme Abdrücke auf der Oberfläche des Werkstückes
- Beschichtete Ausführung mit Kugellagerung und zwei Spanschrauben für den Bohrer Schaft
- Dank Kugellager im Tiefensteller setzt der Anschlag beim Erreichen der gewünschten Tiefe sanft auf das Werkstück auf



| AD | ID | GL | Für Bohrer-Ø | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|--------------|--------------|----------|
| 95 | 20 | 40 | 40 - 90 mm | FA-161910000 | 122,80 € |

Senkvorrichtung für Zapfensenker.



Vorteile und Eigenschaften:

- Maschinenaufnahme aus Aluguss
- Sehr handlich und präzise einsetzbar
- Senkvorrichtung mit 2 Führungssäulen
- Stufenlos einstellbare Senktiefe über Tiefenstellringe auf Führungssäulen
- Maschinenaufnahme (Eurohals Ø 43 mm) mit Griff und Führungsring (Innen-Ø 90 mm)
- Nutzbar als werkzeugunabhängiger Tiefenanschlag, um z.B. Senkungen für Unterlegscheiben zu bohren



| NL | GL | Bohrtiefe | Für Bohrerlängen | Art. Nr. | Preis |
|--------|--------|-----------|------------------|--------------|----------|
| 150 mm | 330 mm | 210 mm | 240 mm | FA-140521000 | 145,44 € |

Zapfenschneider WS.

**Vorteile und Eigenschaften:**

- Zapfenschneider aus legiertem Werkzeugstahl
- 2-fach hinterschliffene Hauptschneiden und Umfangscheiden mit neuartigem Roboterschliff
- Herstellen von Holzstopfen zum Ausfüllen von ausgebrochenen Ästen oder zum Reparieren von Holzbeschädigungen
- Positionieren Sie den Zapfenschneider so am Werkstückrand, dass der entstehende Kreisring seitlich geöffnet ist und ein guter Spanauswurf möglich wird

| AD | ID | S | Z | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|---|-----|----|--------------|----------|
| 16 | 6 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161600600 | 83,04 € |
| 18 | 8 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161600800 | 83,04 € |
| 19 | 9 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161600900 | 97,57 € |
| 20 | 10 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161601000 | 67,72 € |
| 21 | 11 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161601100 | 97,57 € |
| 22 | 12 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161601200 | 73,74 € |
| 23 | 13 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161601300 | 97,57 € |
| 24 | 14 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161601400 | 73,74 € |
| 25 | 15 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161601500 | 73,74 € |
| 26 | 16 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161601600 | 79,02 € |
| 28 | 18 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161601800 | 79,02 € |
| 30 | 20 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161602000 | 79,02 € |
| 32 | 22 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161602200 | 87,87 € |
| 36 | 24 | 13 | 5 | 140 | 70 | FA-161602400 | 115,58 € |
| 37 | 25 | 13 | 5 | 140 | 70 | FA-161602500 | 87,86 € |
| 38 | 26 | 13 | 5 | 140 | 70 | FA-161602600 | 128,47 € |
| 40 | 28 | 13 | 5 | 140 | 70 | FA-161602800 | 128,47 € |
| 42 | 30 | 13 | 5 | 140 | 70 | FA-161603000 | 96,16 € |
| 44 | 32 | 13 | 5 | 140 | 70 | FA-161603200 | 147,27 € |
| 48 | 34 | 13 | 6 | 140 | 70 | FA-161603400 | 147,27 € |
| 49 | 35 | 13 | 6 | 140 | 70 | FA-161603500 | 100,59 € |
| 50 | 36 | 16 | 6 | 140 | 70 | FA-161603600 | 159,08 € |
| 54 | 40 | 16 | 6 | 140 | 70 | FA-161604000 | 122,15 € |
| 59 | 45 | 16 | 6 | 140 | 70 | FA-161604500 | 135,77 € |
| 64 | 50 | 16 | 6 | 140 | 70 | FA-161605000 | 154,93 € |
| 69 | 55 | 16 | 6 | 140 | 70 | FA-161605500 | 232,85 € |
| 74 | 60 | 16 | 6 | 140 | 70 | FA-161606000 | 232,85 € |
| 79 | 65 | 16 | 6 | 140 | 70 | FA-161606500 | 350,09 € |
| 84 | 70 | 16 | 8 | 140 | 70 | FA-161607000 | 350,09 € |
| 94 | 80 | 16 | 9 | 140 | 70 | FA-161608000 | 452,15 € |



AD= Außendurchmesser
ID= Innendurchmesser
Z= Anzahl Zähne

| Inhalt Bohrersätze | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|----------|
| 5-teiliger Satz. Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm | FA-161650500 | 262,32 € |
| 6-teiliger Satz mit Zapfenschneider. FA-1616...: Ø 15, 20, 25 mm u. Bormax® FA-1622...: Ø 15, 20, 25 mm | FA-162830600 | 244,62 € |



FA-162830600

Zapfenschneider HM-bestückt.



| AD | ID | S | AZ | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|----|-----|----|--------------|----------|
| 25 | 15 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161611500 | 184,53 € |
| 30 | 20 | 13 | 4 | 140 | 70 | FA-161612000 | 191,30 € |
| 37 | 25 | 13 | 5 | 140 | 70 | FA-161612500 | 197,44 € |
| 42 | 30 | 13 | 5 | 140 | 70 | FA-161613000 | 203,69 € |
| 49 | 35 | 13 | 6 | 140 | 70 | FA-161613500 | 208,64 € |
| 54 | 40 | 16 | 6 | 140 | 70 | FA-161614000 | 228,34 € |
| 64 | 50 | 16 | 6 | 140 | 70 | FA-161615000 | 296,16 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Zum Herstellen von Zapfen aus **europ. und exot. Hartholz**. Auch für **einige Kunststoffe** geeignet
- 2-fach hinterschliffene HM-Hauptschneiden und Umfangschneiden aus perfektem CNC-Diamantschliff
- Positionieren Sie den Zapfenschneider so am Werkstückrand, dass der entstehende Kreisring seitlich geöffnet ist und ein guter Spanauswurf seitlich möglich wird

AD= Außendurchmesser
ID= Innendurchmesser
AZ= Anzahl Zähne

Notizen

ENT HM-Kunstbohrer-System.

Hartmetall-bestücktes Kunstbohrer-System von ENT zur individuellen Konfiguration der gewünschten Durchmesser.

Vorteile:

- Für **alle Holzarten, verleimtes Holz, sowie beschichtete und unbeschichtete Plattenwerkstoffe**
- Kein Nachschärfen mehr notwendig, dadurch ist die Maßhaltigkeit gewährleistet
- Hohe Standzeit durch Einsatz von HM-Wendemessern der höchsten Qualitätsstufe
- Speziell für den Einsatz in Standbohrmaschinen und Bohrautomaten
- Große Auswahl an Durchmessern (15 - 40 mm)
- Viele Kombinationsmöglichkeiten

SCHRITT 1: Bohrkopf + Wendemesser auswählen

SCHRITT 2: Wechselschaft auswählen



Bohrköpfe und Wendemesser.

| | Größe 1 für Ø 15-22 mm | | | Größe 2 für Ø 23-30 mm | | | Größe 3 für Ø 32-40 mm | | |
|--------------------|---------------------------|----------|---------|---------------------------|----------|---------|---------------------------|----------|---------|
| | Ø | Art. Nr. | Preis | Ø | Art. Nr. | Preis | Ø | Art. Nr. | Preis |
| Bohrkopf | - | E-21500 | 58,96 € | - | E-21600 | 60,10 € | - | E-21700 | 66,59 € |
| Wendemesser | 15 | E-21501 | 41,01 € | 23 | E-21601 | 58,18 € | 32 | E-21701 | 65,10 € |
| | 16 | E-21502 | 42,98 € | 24 | E-21602 | 59,30 € | 33 | E-21702 | 69,72 € |
| | 17 | E-21503 | 56,94 € | 25 | E-21603 | 56,94 € | 34 | E-21703 | 67,39 € |
| | 18 | E-21504 | 53,43 € | 26 | E-21604 | 60,48 € | 35 | E-21704 | 67,39 € |
| | 19 | E-21505 | 58,18 € | 27 | E-21605 | 66,33 € | 36 | E-21705 | 74,36 € |
| | 20 | E-21506 | 53,43 € | 28 | E-21606 | 62,81 € | 37 | E-21706 | 76,78 € |
| | 21 | E-21507 | 60,48 € | 29 | E-21607 | 67,39 € | 38 | E-21707 | 81,38 € |
| | 22 | E-21508 | 55,73 € | 30 | E-21608 | 62,81 € | 40 | E-21708 | 79,18 € |



Wechselschäfte.

Zylindrische und rechtsdrehende Wechselschäfte in unterschiedlichen Schaftgrößen. Alle Schaftgrößen sind mit den Bohrkopfgrößen 1, 2 und 3 kompatibel.

| Wechselschaft | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-----|-----|----------|---------|
| Größe 1 | 8 | 60 | E-21800 | 11,98 € |
| Größe 2 | 10 | 60 | E-21801 | 15,32 € |
| Größe 3 | 12 | 60 | E-21802 | 15,32 € |
| Größe 4 | 10 | 90 | E-21803 | 17,53 € |
| Größe 5 | 13 | 140 | E-21804 | 22,94 € |
| Größe 6 | 16 | 126 | E-21805 | 22,94 € |
| Größe 7 | M10 | 58 | E-21806 | 20,78 € |
| Größe 8 | M12 | 58 | E-21807 | 20,78 € |

Kompatibel mit allen Bohrköpfen 1-3



Ersatzteile.

| Artikel | D | Schraubenlänge | Art. Nr. | Preis |
|----------------|------|----------------|----------|--------|
| Schrauben | M4 | 8 mm | E-21845 | 5,13 € |
| Schrauben | M2,5 | 4,5 mm | E-21840 | 5,13 € |
| Torx-Schlüssel | T7 | | E-00715 | 4,95 € |
| Torx-Schlüssel | T15 | | E-00720 | 4,95 € |



Schlangenbohrer „Lewis“.



Gesamtlänge 235 mm, SpL = Spirallänge

| D | S | GL | SpL | Art. Nr. | Preis |
|----|------|-----|-----|--------------|----------|
| 5 | 4,5 | 235 | 160 | FA-141020500 | 12,77 € |
| 6 | 5,5 | 235 | 160 | FA-141020600 | 12,77 € |
| 7 | 6,5 | 235 | 160 | FA-141020700 | 12,77 € |
| 8 | 7,8 | 235 | 160 | FA-141020800 | 12,77 € |
| 9 | 8 | 235 | 160 | FA-141020900 | 12,77 € |
| 10 | 9,8 | 235 | 160 | FA-141021000 | 12,77 € |
| 12 | 11,8 | 235 | 160 | FA-141021200 | 13,34 € |
| 13 | 12,8 | 235 | 160 | FA-141021300 | 14,61 € |
| 14 | 13 | 235 | 160 | FA-141021400 | 14,61 € |
| 15 | 13 | 235 | 160 | FA-141021500 | 15,57 € |
| 16 | 13 | 235 | 160 | FA-141021600 | 15,57 € |
| 17 | 13 | 235 | 160 | FA-141021700 | 16,53 € |
| 18 | 13 | 235 | 160 | FA-141021800 | 17,12 € |
| 19 | 13 | 235 | 160 | FA-141021900 | 18,94 € |
| 20 | 13 | 235 | 160 | FA-141022000 | 18,94 € |
| 22 | 13 | 235 | 160 | FA-141022200 | 22,55 € |
| 24 | 13 | 235 | 160 | FA-141022400 | 24,40 € |
| 25 | 13 | 235 | 160 | FA-141022500 | 28,10 € |
| 26 | 13 | 235 | 160 | FA-141022600 | 28,10 € |
| 28 | 13 | 235 | 160 | FA-141022800 | 31,38 € |
| 30 | 13 | 235 | 160 | FA-141023000 | 34,49 € |
| 32 | 13 | 235 | 160 | FA-141023200 | 44,60 € |
| 35 | 13 | 235 | 160 | FA-141023500 | 72,66 € |
| 38 | 13 | 235 | 160 | FA-141023800 | 86,37 € |
| 40 | 13 | 235 | 160 | FA-141024000 | 96,69 € |
| 50 | 13 | 235 | 160 | FA-141025000 | 171,57 € |

Gesamtlänge 320 mm, SpL = Spirallänge

| D | S | GL | SpL | Art. Nr. | Preis |
|----|------|-----|-----|--------------|----------|
| 5 | 4,5 | 320 | 255 | FA-141030500 | 16,45 € |
| 6 | 5,5 | 320 | 255 | FA-141030600 | 16,45 € |
| 8 | 7,8 | 320 | 255 | FA-141030800 | 16,45 € |
| 9 | 8 | 320 | 255 | FA-141030900 | 17,56 € |
| 10 | 9,8 | 320 | 255 | FA-141031000 | 16,45 € |
| 11 | 9,8 | 320 | 255 | FA-141031100 | 18,04 € |
| 12 | 11,8 | 320 | 255 | FA-141031200 | 18,04 € |
| 13 | 12,8 | 320 | 255 | FA-141031300 | 19,44 € |
| 14 | 13 | 320 | 255 | FA-141031400 | 19,44 € |
| 15 | 13 | 320 | 255 | FA-141031500 | 22,11 € |
| 16 | 13 | 320 | 255 | FA-141031600 | 22,11 € |
| 17 | 13 | 320 | 255 | FA-141031700 | 23,29 € |
| 18 | 13 | 320 | 255 | FA-141031800 | 23,29 € |
| 19 | 13 | 320 | 255 | FA-141031900 | 27,05 € |
| 20 | 13 | 320 | 255 | FA-141032000 | 27,05 € |
| 22 | 13 | 320 | 255 | FA-141032200 | 32,48 € |
| 24 | 13 | 320 | 255 | FA-141032400 | 33,39 € |
| 25 | 13 | 320 | 255 | FA-141032500 | 37,65 € |
| 26 | 13 | 320 | 255 | FA-141032600 | 37,65 € |
| 30 | 13 | 320 | 255 | FA-141033000 | 45,11 € |
| 36 | 13 | 300 | 220 | FA-141033600 | 98,62 € |
| 40 | 13 | 300 | 220 | FA-141034000 | 148,38 € |

Schlangenbohrer „Lewis“-Sets

| Inhalt Bohrsätze | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|----------|
| 8-teilig im Holzkasten. GL 235 mm. NL 160 mm. Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm | FA-141020000 | 74,28 € |
| 6-teilig im Holzkasten. GL 235 mm. NL 160 mm. Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm | FA-141020100 | 63,00 € |
| 6-teilig im Holzkasten. GL 320 mm. NL 255 mm. Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm | FA-141030000 | 86,48 € |
| 6-teilig im Holzkasten. GL 460 mm. NL 400 mm. Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm | FA-141040000 | 105,27 € |
| 6-teilig im Holzkasten. GL 650 mm. NL 535 mm. Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm | FA-141060000 | 149,43 € |



Vorteile und Eigenschaften:

- Schlangenbohrer aus legiertem Werkzeugstahl
- Durch präzise Produktion auch für genaue Stabdübelbohrungen geeignet
- Gefräste Ausführung Form „Lewis“ mit runder Spirallnut, Gewindespitze, Hauptschneide und Vorschneider in Spitzenqualität
- Für Tieflochbohrungen in **Weich- und europäischem Hartholz** in Handbohrmaschine. < Ø 40 mm auch in kräftigem Akkuschauber einsetzbar



Gesamtlänge 460 mm, SpL = Spirallänge

| D | S | GL | SpL | Art. Nr. | Preis |
|----|------|-----|-----|--------------|----------|
| 5 | 4,5 | 460 | 380 | FA-141040500 | 21,77 € |
| 6 | 5,5 | 460 | 380 | FA-141040600 | 21,77 € |
| 7 | 6,5 | 460 | 380 | FA-141040700 | 21,77 € |
| 8 | 7,8 | 460 | 380 | FA-141040800 | 21,77 € |
| 9 | 8 | 460 | 380 | FA-141040900 | 21,77 € |
| 10 | 9,8 | 460 | 380 | FA-141041000 | 22,34 € |
| 11 | 9,8 | 460 | 380 | FA-141041100 | 22,40 € |
| 12 | 11,8 | 460 | 380 | FA-141041200 | 22,40 € |
| 13 | 12,8 | 460 | 380 | FA-141041300 | 26,41 € |
| 14 | 13 | 460 | 380 | FA-141041400 | 26,41 € |
| 15 | 13 | 460 | 380 | FA-141041500 | 29,71 € |
| 16 | 13 | 460 | 380 | FA-141041600 | 30,77 € |
| 17 | 13 | 460 | 380 | FA-141041700 | 31,56 € |
| 18 | 13 | 460 | 380 | FA-141041800 | 31,56 € |
| 19 | 13 | 460 | 380 | FA-141041900 | 34,49 € |
| 20 | 13 | 460 | 380 | FA-141042000 | 34,49 € |
| 21 | 13 | 460 | 380 | FA-141042100 | 43,11 € |
| 22 | 13 | 460 | 380 | FA-141042200 | 43,11 € |
| 23 | 13 | 460 | 380 | FA-141042300 | 45,98 € |
| 24 | 13 | 460 | 380 | FA-141042400 | 46,86 € |
| 25 | 13 | 460 | 380 | FA-141042500 | 53,10 € |
| 27 | 13 | 460 | 380 | FA-141042700 | 58,99 € |
| 28 | 13 | 460 | 380 | FA-141042800 | 58,99 € |
| 30 | 13 | 460 | 380 | FA-141043000 | 60,37 € |
| 32 | 13 | 460 | 380 | FA-141043200 | 78,25 € |
| 35 | 13 | 450 | 380 | FA-141043500 | 124,74 € |
| 40 | 13 | 450 | 380 | FA-141044000 | 194,74 € |
| 50 | 13 | 450 | 380 | FA-141045000 | 295,86 € |

Gesamtlänge 1.000 mm, SpL = Spirallänge

| D | S | GL | SpL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|------|------|--------------|----------|
| 12 | 12 | 1000 | 380 | FA-141011200 | 92,75 € |
| 14 | 13 | 1000 | 380 | FA-141011400 | 94,66 € |
| 14 | 13 | 1080 | 1010 | FA-141001400 | 120,63 € |
| 16 | 13 | 1000 | 380 | FA-141011600 | 95,87 € |
| 16 | 13 | 1080 | 1010 | FA-141001600 | 132,08 € |
| 20 | 13 | 1000 | 380 | FA-141012000 | 100,41 € |
| 20 | 13 | 1080 | 1010 | FA-141002000 | 154,41 € |
| 25 | 13 | 1000 | 380 | FA-141012500 | 120,68 € |
| 26 | 13 | 1080 | 1010 | FA-141002600 | 211,34 € |
| 28 | 13 | 1000 | 380 | FA-141012800 | 127,52 € |
| 28 | 13 | 1080 | 1010 | FA-141002800 | 226,84 € |
| 30 | 13 | 1080 | 1010 | FA-141003000 | 255,56 € |
| 32 | 13 | 1080 | 1010 | FA-141003200 | 249,61 € |

Schlangenbohrer mit Untermesser - speziell für Harthölzer.



| A | S | GL | SpL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|-----|--------------|---------|
| 8 | 8 | 460 | 380 | FA-149340800 | 34,81 € |
| 10 | 10 | 460 | 380 | FA-149341000 | 34,81 € |
| 12 | 12 | 460 | 380 | FA-149341200 | 35,82 € |
| 14 | 13 | 460 | 380 | FA-149341400 | 42,16 € |
| 16 | 13 | 460 | 380 | FA-149341600 | 47,64 € |
| 18 | 13 | 460 | 380 | FA-149341800 | 50,48 € |
| 20 | 13 | 460 | 380 | FA-149342000 | 53,16 € |
| 22 | 13 | 460 | 380 | FA-149342200 | 68,75 € |
| 24 | 13 | 460 | 380 | FA-149342400 | 75,05 € |
| 26 | 13 | 460 | 380 | FA-149342600 | 85,05 € |
| 30 | 13 | 460 | 380 | FA-149343000 | 96,46 € |

| Inhalt Bohreratz | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|----------|
| 6-teilig im Holzkasten. Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm | FA-149340000 | 180,32 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Durch das spezielle Untermesser entsteht eine geringe Wärmeentwicklung bei hoher Standzeit
- Form „Lewis“ mit grober Gewindespitze, Hauptschneide und Untermesser
- Für Tiefflochbohrungen in **alle Harthölzer und Tropenhölzer bspw. Bongossi**
- Schlangenbohrer aus legiertem Werkzeugstahl



Schlangenbohrer HM-bestückt.



Vorteile und Eigenschaften:

- Hochwertige HM-Bestückung für absolut lange Standzeit
- Speziell geformter Spankanal mit Teflonbeschichtung, auswechselbarer Gewindespitze in HSS, zwei Hauptschneiden HM-bestückt mit vorstehenden Schneidkanten und Zylinderschaft mit drei Spannflächen
- Zum Fertigen von passgenauen Bohrungen in den meisten **Harthölzern**
- Auch für Hirnholzbohrungen in Hartholz mit starker Zimmereimaschine geeignet

| Beschreibung | D | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------|---|--------------|--------|
| Dreikantspitze für Ø 16-19 | 4 | FA-149490500 | 7,03 € |

| D | S | GL | SpL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|-----|--------------|---------|
| 16 | 12 | 460 | 400 | FA-149441600 | 71,17 € |

ENT Holzspiralbohrer HSS-G.

Holzbohrer von ENT aus sehr widerstandsfähigem Schnellarbeitsstahl weisen auch nach vielen Bohrvorgängen eine gute Standzeit auf. Die geschliffene Spirale sorgt für einen reibungslosen Spanauswurf. Mit dem zylindrischen Schaft kann der Bohrer in allen gängigen Bohrmaschinen verwendet werden.



Anwendungsgebiete von ENT HSS-G Bohrern:

- Hart- und Weichholz
- Holzwerkstoffe wie MDF
- Verleimte und beschichtete Platten

Vorteile und Eigenschaften:

- HSS-Qualität, dadurch äußerst robust und widerstandsfähig
- Optimale Rundlaufgenauigkeit durch glatte, geschliffene Spirale
- Zentrierspitze garantiert punktgenaues Anbohren ohne Verlaufen des Bohrers
- Gehärteter HS-Stahl für hohe Verschleißfestigkeit, sowie eine hohe Wärmefestigkeit
- Geeignet für **Hart- und Weichholz, verleimte Hölzer, MDF und Acrylglas**

| D | NL | GL | Stk. | Art. Nr. | Preis |
|------|----|-----|------|----------|---------|
| 1,0 | 10 | 34 | 5 | E-50010 | 4,94 € |
| 1,5 | 11 | 39 | 5 | E-50015 | 5,36 € |
| 2,0 | 21 | 48 | 5 | E-50020 | 6,46 € |
| 2,5 | 29 | 56 | 5 | E-50025 | 7,52 € |
| 3,0 | 30 | 61 | 5 | E-50030 | 18,42 € |
| 3,5 | 31 | 63 | 5 | E-50035 | 19,48 € |
| 4,0 | 40 | 74 | 5 | E-50040 | 21,66 € |
| 4,5 | 43 | 79 | 5 | E-50045 | 23,84 € |
| 5,0 | 48 | 85 | 5 | E-50050 | 26,76 € |
| 5,5 | 52 | 91 | 3 | E-50055 | 27,06 € |
| 6,0 | 52 | 91 | 3 | E-50060 | 27,49 € |
| 6,5 | 60 | 98 | 3 | E-50065 | 28,25 € |
| 7,0 | 63 | 108 | 3 | E-50070 | 28,89 € |
| 7,5 | 63 | 108 | 3 | E-50075 | 31,51 € |
| 8,0 | 73 | 118 | 3 | E-50080 | 38,03 € |
| 8,5 | 73 | 118 | 1 | E-50085 | 15,14 € |
| 9,0 | 75 | 122 | 1 | E-50090 | 16,22 € |
| 9,5 | 75 | 122 | 1 | E-50095 | 17,33 € |
| 10,0 | 78 | 132 | 1 | E-50100 | 18,47 € |
| 10,5 | 78 | 132 | 1 | E-50105 | 20,18 € |
| 11,0 | 86 | 140 | 1 | E-50110 | 21,66 € |
| 11,5 | 86 | 140 | 1 | E-50115 | 22,28 € |
| 12,0 | 91 | 148 | 1 | E-50120 | 23,40 € |
| 12,5 | 91 | 148 | 1 | E-50125 | 24,56 € |
| 13,0 | 93 | 150 | 1 | E-50130 | 26,07 € |

Holzspiralbohrer-Sets ENT HSS-G

| Inhalt Bohrerätze | Art. Nr. | Preis |
|--|----------|---------|
| 8-teilig in Kassette. Ø 3 - 10 mm, 1 mm steigend | E-09248 | 21,50 € |
| 25-teilig im Holzkasten. Ø 1 - 13 mm, 0,5 mm steigend | E-09225 | 73,90 € |



E-09248



E-09225



Premium Holzspiralbohrer HSS-G.



Aufsteckversenker nicht im Lieferumfang enthalten.

| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|-----|-----|--------------|---------|
| 2,0 | 2,0 | 49 | 22 | FA-159402000 | 7,38 € |
| 2,5 | 2,5 | 57 | 25 | FA-159402500 | 7,38 € |
| 3,0 | 3,0 | 60 | 33 | FA-159403000 | 5,89 € |
| 3,5 | 3,5 | 70 | 39 | FA-159403500 | 6,39 € |
| 4,0 | 4,0 | 75 | 43 | FA-159404000 | 6,39 € |
| 4,5 | 4,5 | 80 | 47 | FA-159404500 | 6,74 € |
| 5,0 | 5,0 | 85 | 52 | FA-159405000 | 6,74 € |
| 5,5 | 5,5 | 92 | 57 | FA-159405500 | 6,99 € |
| 6,0 | 6,0 | 92 | 57 | FA-159406000 | 7,00 € |
| 6,5 | 6,5 | 100 | 63 | FA-159406500 | 8,22 € |
| 7,0 | 7,0 | 108 | 69 | FA-159407000 | 8,60 € |
| 7,5 | 7,5 | 108 | 69 | FA-159407500 | 9,28 € |
| 8,0 | 8,0 | 115 | 75 | FA-159408000 | 9,48 € |
| 8,5 | 8,5 | 115 | 75 | FA-159408500 | 10,61 € |
| 9,0 | 9,0 | 125 | 81 | FA-159409000 | 10,91 € |
| 9,5 | 9,5 | 125 | 81 | FA-159409500 | 12,36 € |
| 10,0 | 10,0 | 130 | 87 | FA-159410000 | 12,36 € |
| 10,5 | 10,5 | 130 | 87 | FA-159410500 | 17,86 € |
| 11,0 | 11,0 | 140 | 94 | FA-159411000 | 15,61 € |
| 11,5 | 11,5 | 140 | 94 | FA-159411500 | 19,94 € |
| 12,0 | 12,0 | 150 | 101 | FA-159412000 | 19,48 € |
| 12,5 | 12,5 | 150 | 101 | FA-159412500 | 23,65 € |
| 13,0 | 13,0 | 150 | 101 | FA-159413000 | 21,05 € |
| 14,0 | 13,0 | 160 | 108 | FA-159414000 | 30,23 € |
| 15,0 | 13,0 | 168 | 114 | FA-159415000 | 37,24 € |
| 16,0 | 13,0 | 176 | 120 | FA-159416000 | 41,88 € |
| 16,5 | 13,0 | 180 | 120 | FA-159416500 | 49,54 € |
| 18,0 | 13,0 | 190 | 130 | FA-159418000 | 52,43 € |
| 20,0 | 13,0 | 200 | 140 | FA-159420000 | 53,82 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- HSS-G Qualität, dadurch äußerst robust und widerstandsfähig
- Spezi­alspi­rale für sehr guten Spanabtransport innen geschliffen
- Durch besonders gestaltete Spannuten wird eine sehr gute Spanentleerung erzielt
- Für maßhaltige Bohrungen in **alle Holzwerkstoffe, Hartholz und beschichtete Platten**
- Hochwertige Ausführung in vollgeschliffener Qualität mit zwei Hauptschneiden und drei Vorschneidern
- Besonders für stationären Einsatz geeignet, in Weichholz nur bedingt im Akkuschauber aufgrund der zu geringen Drehzahl



FA-159450700



FA-159480500

FA-159481900

Holzspiralbohrer HSS-G-Sets

| Inhalt Bohrer­sätze | Art. Nr. | Preis |
|--|--------------|----------|
| 6-teilig im Holzkasten. Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm und Aufsteckversenker 90° | FA-357550500 | 51,44 € |
| 7-teilig im Holzkasten. Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm | FA-159450700 | 60,46 € |
| 10-teilig im Holzkasten. Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16 mm | FA-159451000 | 108,48 € |
| 19-teilig in Rose-Box. Ø 1-10 mm. 0,5 mm steigend | FA-159481900 | 100,75 € |

Holzspiralbohrer HSS-G - lange Ausführung.

Vorteile und Eigenschaften:

- HSS-G Qualität, dadurch äußerst robust und widerstandsfähig
- Spezialspirale für sehr guten Spanabtransport innen geschliffen
- Für maßhaltige Bohrungen in **alle Holzwerkstoffe, Hartholz und beschichtete Platten**
- Hochwertige lange Ausführung in vollgeschliffener Qualität mit zwei Hauptschneidern und zwei Vorschneidern
- Bitte verwenden Sie den Bohrer unter \varnothing 8 mm nicht in der Handbohrmaschine (aufgrund der Bruchgefahr)
- Durch besonders gestaltete Spannuten wird eine sehr gute Spanentleerung erzielt
- Beste Ergebnisse bei Tieflochbohrungen

Gesamtlänge 150 mm

| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|-----|--------------|---------|
| 3 | 3 | 150 | 100 | FA-159910300 | 12,76 € |
| 4 | 4 | 150 | 100 | FA-159910400 | 12,77 € |
| 5 | 5 | 150 | 100 | FA-159910500 | 13,49 € |
| 6 | 6 | 150 | 100 | FA-159910600 | 14,32 € |
| 7 | 7 | 150 | 100 | FA-159910700 | 18,61 € |
| 8 | 8 | 150 | 100 | FA-159910800 | 18,61 € |
| 9 | 9 | 150 | 100 | FA-159910900 | 19,71 € |
| 10 | 10 | 150 | 100 | FA-159911000 | 21,62 € |
| 11 | 11 | 150 | 100 | FA-159911100 | 24,43 € |



Gesamtlänge 250 mm

| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|-----|--------------|---------|
| 3 | 3 | 250 | 200 | FA-159920300 | 18,39 € |
| 4 | 4 | 250 | 200 | FA-159920400 | 18,39 € |
| 5 | 5 | 250 | 200 | FA-159920500 | 21,00 € |
| 6 | 6 | 250 | 200 | FA-159920600 | 23,51 € |
| 7 | 7 | 250 | 200 | FA-159920700 | 30,30 € |
| 8 | 8 | 250 | 200 | FA-159920800 | 30,30 € |
| 9 | 9 | 250 | 200 | FA-159920900 | 33,83 € |
| 10 | 10 | 250 | 200 | FA-159921000 | 36,83 € |
| 12 | 12 | 250 | 200 | FA-159921200 | 45,71 € |
| 13 | 13 | 250 | 200 | FA-159921300 | 49,66 € |
| 14 | 13 | 250 | 200 | FA-159921400 | 53,76 € |

Gesamtlänge 400 mm

| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|-----|--------------|----------|
| 3 | 3 | 400 | 300 | FA-159940300 | 32,84 € |
| 5 | 5 | 400 | 300 | FA-159940500 | 35,46 € |
| 9 | 9 | 400 | 300 | FA-159940900 | 57,19 € |
| 10 | 10 | 400 | 300 | FA-159941000 | 62,28 € |
| 11 | 11 | 400 | 300 | FA-159941100 | 71,65 € |
| 12 | 12 | 400 | 300 | FA-159941200 | 79,12 € |
| 13 | 13 | 400 | 300 | FA-159941300 | 83,86 € |
| 14 | 13 | 400 | 300 | FA-159941400 | 92,76 € |
| 15 | 13 | 400 | 300 | FA-159941500 | 107,48 € |
| 16 | 13 | 400 | 300 | FA-159941600 | 125,16 € |

Holzspiralbohrer HSS-G-Sets lang

| Inhalt Bohrerätze | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|----------|
| 7-teilig im Holzkasten. GL 250 mm. NL 200 mm. \varnothing 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm | FA-159950700 | 131,11 € |
| 10-teilig im Holzkasten. GL 150 mm. NL 100 mm. \varnothing 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm | FA-159951000 | 121,02 € |



FA-159950700

Holzspiralbohrer-Bits HSS-G lang.



| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|-----|-------|-----|-----|--------------|---------|
| 3 | C 6,3 | 70 | 45 | FA-159703000 | 8,60 € |
| 3,5 | C 6,3 | 70 | 45 | FA-159703500 | 8,60 € |
| 4 | C 6,3 | 75 | 50 | FA-159704000 | 8,40 € |
| 4,5 | C 6,3 | 80 | 55 | FA-159704500 | 8,40 € |
| 5 | C 6,3 | 86 | 61 | FA-159705000 | 8,28 € |
| 5,5 | C 6,3 | 93 | 68 | FA-159705500 | 8,10 € |
| 6 | C 6,3 | 93 | 68 | FA-159706000 | 8,10 € |
| 6,5 | C 6,3 | 101 | 76 | FA-159706500 | 8,07 € |
| 7 | C 6,3 | 109 | 84 | FA-159707000 | 8,68 € |
| 7,5 | C 6,3 | 109 | 84 | FA-159707500 | 10,06 € |
| 8 | C 6,3 | 117 | 92 | FA-159708000 | 10,06 € |
| 8,5 | C 6,3 | 117 | 92 | FA-159708500 | 10,89 € |
| 9 | C 6,3 | 125 | 100 | FA-159709000 | 12,32 € |
| 10 | C 6,3 | 133 | 108 | FA-159710000 | 12,32 € |
| 11 | C 6,3 | 142 | 117 | FA-159711000 | 15,60 € |
| 12 | C 6,3 | 151 | 126 | FA-159712000 | 17,12 € |

| Inhalt Bohrersätze | Art. Nr. | Preis |
|--|--------------|----------|
| 5-teilig im Blister. Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm | FA-159780500 | 32,43 € |
| 7-teilig im Holzkasten. Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm | FA-159750700 | 50,36 € |
| 11-teilig im Holzkasten. Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm | FA-159751100 | 100,27 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Ideales Handling im Akkuschrauber
- Bohren in **alle Holzwerkstoffe und viele Kunststoffe**
- Zum Vorbohren und blitzschnellen Werkzeugwechsel zum Schraubbit
- Durch besonders glatte Spannuten wird ein guter Spantransport erzielt
- Einteiliger Holzspiralbohrer-Bit (C 6,3) mit Zentrierspitze, zwei Hauptschneiden und zwei vorstehenden Schneidkanten

Holzspiralbohrer-Bits HSS-G kurz.



| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|-----|-------|----|----|--------------|---------|
| 3 | C 6,3 | 38 | 16 | FA-159603000 | 7,24 € |
| 3,5 | C 6,3 | 40 | 18 | FA-159603500 | 7,24 € |
| 4 | C 6,3 | 44 | 20 | FA-159604000 | 7,24 € |
| 4,5 | C 6,3 | 46 | 24 | FA-159604500 | 7,40 € |
| 5 | C 6,3 | 50 | 26 | FA-159605000 | 7,40 € |
| 5,5 | C 6,3 | 50 | 26 | FA-159605500 | 7,40 € |
| 6 | C 6,3 | 50 | 26 | FA-159606000 | 7,87 € |
| 6,5 | C 6,3 | 50 | 30 | FA-159606500 | 7,87 € |
| 7 | C 6,3 | 50 | 30 | FA-159607000 | 7,87 € |
| 7,5 | C 6,3 | 51 | 32 | FA-159607500 | 9,56 € |
| 8 | C 6,3 | 51 | 32 | FA-159608000 | 9,56 € |
| 8,5 | C 6,3 | 53 | 33 | FA-159608500 | 10,23 € |
| 9 | C 6,3 | 53 | 33 | FA-159609000 | 11,41 € |
| 10 | C 6,3 | 54 | 38 | FA-159610000 | 11,41 € |

| Inhalt Bohrersätze | Art. Nr. | Preis |
|--|--------------|---------|
| 5-teilig im Blister. Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm | FA-159680500 | 30,18 € |
| 9-teilig im Holzkasten. Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm und Bithalter | FA-159650800 | 59,55 € |

Holzspiralbohrer-Bits CV.



Vorteile und Eigenschaften:

- Geschliffene, hochwertige Spiralbohrer aus deutscher Produktion, speziell für Holz
- Mit Vorschneidern aus CV-legiertem Silberstahl
- Profilingeschliffen, rechtsschneidend

| D | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|----|-------|----|--------------|--------|
| 3 | C 6,3 | 40 | KE-187000030 | 5,08 € |
| 4 | C 6,3 | 40 | KE-187000040 | 4,44 € |
| 5 | C 6,3 | 50 | KE-187000050 | 4,28 € |
| 6 | C 6,3 | 60 | KE-187000060 | 4,27 € |
| 8 | C 6,3 | 70 | KE-187000080 | 4,30 € |
| 10 | C 6,3 | 80 | KE-187000100 | 4,97 € |

Holzspiralbohrer CV.



Vorteile und Eigenschaften:

- Mit Zentrierspitze, zwei Hauptschneiden und vorstehenden Schneidkanten
- Für maßhaltige **Bohrungen in Weichholz und einigen europ. Harthölzern**
- Zur Verwendung für den Hobbybereich



FA-350150500



FA-350150800

Holzspiralbohrer CV-Sets

| Inhalt Bohrerätze | Art. Nr. | Preis |
|--|--------------|---------|
| 5-teilig in KS-Box. Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm | FA-350150500 | 9,50 € |
| 8-teilig in KS-Box. Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm | FA-350150800 | 13,44 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Für maßhaltige **Bohrungen in Weichholz und einigen europ. Harthölzern**

| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|-----|--------------|---------|
| 3 | 3 | 61 | 33 | FA-350003000 | 2,57 € |
| 4 | 4 | 75 | 43 | FA-350004000 | 2,84 € |
| 5 | 5 | 86 | 52 | FA-350005000 | 3,11 € |
| 6 | 6 | 93 | 57 | FA-350006000 | 3,22 € |
| 7 | 7 | 109 | 69 | FA-350007000 | 3,32 € |
| 8 | 8 | 117 | 75 | FA-350008000 | 3,71 € |
| 10 | 10 | 129 | 87 | FA-350010000 | 4,44 € |
| 11 | 10 | 142 | 89 | FA-350011000 | 5,60 € |
| 12 | 10 | 151 | 96 | FA-350012000 | 6,01 € |
| 13 | 10 | 151 | 96 | FA-350013000 | 7,03 € |
| 14 | 10 | 151 | 96 | FA-350014000 | 7,51 € |
| 15 | 10 | 160 | 100 | FA-350015000 | 8,22 € |
| 16 | 10 | 160 | 100 | FA-350016000 | 8,79 € |
| 18 | 10 | 180 | 130 | FA-350018000 | 15,57 € |
| 20 | 10 | 200 | 140 | FA-350020000 | 20,67 € |
| 22 | 13 | 210 | 140 | FA-350022000 | 22,72 € |
| 24 | 13 | 215 | 140 | FA-350024000 | 24,98 € |
| 25 | 13 | 215 | 140 | FA-350025000 | 27,32 € |
| 26 | 13 | 215 | 145 | FA-350026000 | 27,32 € |
| 28 | 13 | 220 | 145 | FA-350028000 | 29,26 € |
| 30 | 13 | 220 | 145 | FA-350030000 | 31,90 € |



E-09240

Holzspiralbohrer CV lang.



Vorteile und Eigenschaften:

- Mit Zentrierspitze, zwei Hauptschneiden und vorstehenden Schneidkanten
- Für maßhaltige **Bohrungen in Weichholz und einigen europ. Harthölzern**
- Zur Verwendung für den Hobbybereich

| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|-----|--------------|---------|
| 6 | 6 | 250 | 190 | FA-349100600 | 7,81 € |
| 8 | 8 | 250 | 190 | FA-349100800 | 8,53 € |
| 10 | 10 | 250 | 190 | FA-349101000 | 10,16 € |
| 12 | 10 | 250 | 190 | FA-349101200 | 12,25 € |
| 14 | 10 | 250 | 190 | FA-349101400 | 15,07 € |
| 16 | 10 | 250 | 190 | FA-349101600 | 18,12 € |
| 18 | 10 | 250 | 190 | FA-349101800 | 20,96 € |
| 20 | 10 | 250 | 190 | FA-349102000 | 22,51 € |

Holzspiralbohrer HM-bestückt.



| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|-----|----|--------------|---------|
| 3 | 3 | 58 | 30 | FA-159303000 | 19,19 € |
| 4 | 4 | 72 | 40 | FA-159304000 | 19,19 € |
| 5 | 5 | 83 | 49 | FA-159305000 | 19,97 € |
| 6 | 6 | 90 | 54 | FA-159306000 | 21,47 € |
| 7 | 7 | 114 | 72 | FA-159307000 | 23,50 € |
| 8 | 8 | 106 | 66 | FA-159308000 | 23,48 € |
| 9 | 9 | 122 | 78 | FA-159309000 | 29,56 € |
| 10 | 10 | 130 | 84 | FA-159310000 | 29,55 € |
| 11 | 11 | 139 | 91 | FA-159311000 | 33,25 € |
| 12 | 12 | 148 | 98 | FA-159312000 | 33,25 € |



FA-357550700



FA-159350700

Holzspiralbohrer HM-Sets

| Inhalt Bohrersätze | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|----------|
| 5-teilig im Bliester. Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm | FA-159380500 | 72,00 € |
| 7-teilig im Holzkasten. Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm | FA-159350700 | 124,70 € |
| 10-teilig im Holzkasten. Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm | FA-159351000 | 161,15 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Ideal in der Freihandanwendung aber auch stationär perfekt einsetzbar
- Bohren und Senken gut möglich in Verbindung mit Aufsteckversenker
- Ohne Rückenführung und dadurch deutlich reduzierte Reibung in der Bohrung
- HM-bestückter Holzspiralbohrer zylindrisch mit Zentrierspitze, zwei Hauptschneiden und zwei Vorschneidern
- Für äußerst maßhaltige und saubere Bohrungen in **Hartholz (europ. & exotisch), Laminat und hart beschichtete, sowie unbeschichtete Spanplatten und Kunststoffe**



Tiefenstellringe für Holzspiralbohrer.



Lieferung ohne Bohrer

| ID | AD | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----------------|--------|
| 3 | 7 | FA-210800300_1 | 1,54 € |
| 4 | 8 | FA-210800400_1 | 1,73 € |
| 5 | 10 | FA-210800500_1 | 1,65 € |
| 6 | 12 | FA-210800600_1 | 1,65 € |
| 7 | 12 | FA-210800700_1 | 1,65 € |
| 8 | 16 | FA-210800800_1 | 1,74 € |
| 9 | 18 | FA-210800900_1 | 1,92 € |
| 10 | 20 | FA-210801000_1 | 1,99 € |
| 11 | 20 | FA-210801100_1 | 2,17 € |
| 12 | 22 | FA-210801200_1 | 2,24 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Zum Fixieren auf Spiralbohrern, um Bohrtiefen einzustellen
- Klemmring zum Aufsetzen auf Spiralbohrer mit seitlicher Klemmschraube



Tiefenstellring-Sets

| Inhalt der Sets | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|---------|
| 5-teiliger Satz. Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm | FA-210850500 | 7,45 € |
| 7-teiliger Satz. Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm | FA-210850700 | 10,71 € |

Stufenbohrer HSS für Möbelverbindungsschrauben.



| Beschreibung | D1 | L1 | D2 | L2 | D3 | L3 | S | SL | Art. Nr. | Preis |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|---|----|--------------|---------|
| mit Tiefenanschlag | 5 | 36 | 7 | 20 | 10 | 20 | 8 | 25 | FA-188605000 | 52,65 € |
| ohne Tiefenanschlag | 5 | 36 | 7 | 20 | 10 | 20 | 8 | 25 | FA-188615000 | 50,77 € |

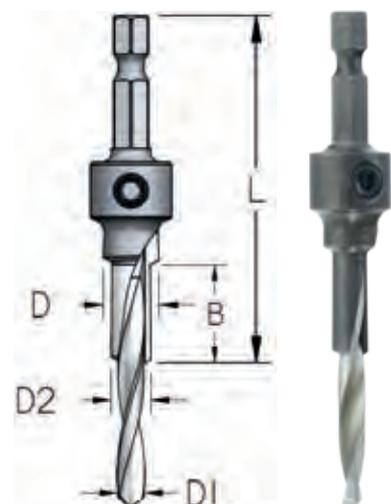
Vorteile und Eigenschaften:

- 3-stufiger Holzspiralbohrer mit Zentrierspitze und vorstehenden Schneidkanten
- Ø 5 mm 5000 min⁻¹ in unbeschichtete Spanplatte. Bei Beschichtung langsamer drehen lassen
- Zum Vorbohren von Möbelverbindungsschrauben wie Standard Confirmatschrauben oder Unitaschrauben in einem Arbeitsgang

90° Drei-Stufenbohrer mit Aufstecksenker.

Der 90° Drei-Stufenbohrer erledigt drei Aufgaben in einem Vorgang: **Pilotloch, Durchgangsloch und Versenker**. Wird speziell für Platten-Verbindungsschrauben wie z.B. Confirmat, Directa etc. verwendet.

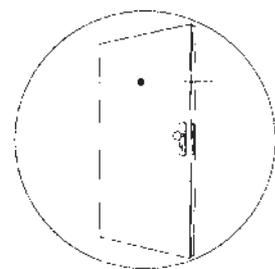
| Beschreibung | D1 | D2 | D | B | S | L | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|-----|----|----|----|-----|----|-------------|---------|
| 90° Drei-Stufenbohrer | 3,5 | 5 | 8 | 15 | 6,3 | 60 | WP-ASD0504D | 17,42 € |
| 90° Drei-Stufenbohrer | 5 | 7 | 10 | 19 | 6,3 | 79 | WP-ASD0704D | 18,83 € |



Vorteile und Eigenschaften:

- Nutzerfreundliches Design für einfache Kontrolle der Bohrlänge und Austausch von Zubehör
- DHN behandelt, für verbesserte Oberflächenbehandlung und verlängerte Lebensdauer
- Sowohl für den Freihandbetrieb, als auch stationären Einsatz geeignet
- HSS-Spiralbohrer mit schlanker Spannutt (kleiner Winkel)

Türspionbohrer.



| Türspion | D1 | L1 | D2 | L2 | S | Art. Nr. | Preis |
|----------|----|----|----|----|--------|--------------|---------|
| 12 mm | 8 | 25 | 13 | 25 | 8 x 30 | FA-188000100 | 53,97 € |
| 14 mm | 8 | 25 | 15 | 25 | 8 x 30 | FA-188000200 | 57,63 € |



Vorteile und Eigenschaften:

- Zum Bohren von ausrissfreien und sauberen Aufnahmeöchern der Türspione
- Vorbohrer mit Spitzenwinkel, Aufbohrer mit zwei Vorschneidern
- Für ausrissfreie Bohrungen von beiden Seiten bohren
- Türspionbohrer aus legiertem Werkzeugstahl

Versenker mit Krauskopf HSS.



| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|---|---|----|----|--------------|---------|
| 10 | 8 | 90 | 60 | FA-177501000 | 14,24 € |
| 13 | 8 | 90 | 60 | FA-177501300 | 15,30 € |
| 16 | 8 | 90 | 60 | FA-177501600 | 15,92 € |
| 20 | 8 | 90 | 60 | FA-177502000 | 17,77 € |
| 25 | 8 | 90 | 60 | FA-177502500 | 21,52 € |
| 30 | 8 | 90 | 60 | FA-177503000 | 25,37 € |
| 5-teilig im Holzkasten. Ø 10, 13, 16, 20, 25 mm | | | | FA-177505000 | 74,92 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- 7-schneidiger Versenker mit Spitzenwinkel 90°
- Ungleiche Kopfteilung mit vollgeschliffenem Werkzeugkopf für feinste Ergebnisse
- Senken von Bohrungen in **alle Holzarten, furnierte, beschichtete Platten und viele Kunststoffe**
- Durch die besonders ausgeklügelte Kopfteilung ist ein ratterfreies Senken auch in Weichholz möglich



Kegelsenker mit Querloch 90°.



| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|------|----|----|--------------|---------|
| 13 | 8x30 | 80 | 50 | FA-211501300 | 21,00 € |
| 16 | 8x30 | 90 | 60 | FA-211501600 | 24,10 € |
| 20 | 8x30 | 90 | 60 | FA-211502000 | 28,21 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Einscheidiger Versenker mit Querloch und Senkwinkel von 90°
- Senken von Bohrungen in **alle Holzarten, furnierte und beschichtete Platten**
- Durch die Kopfgeometrie wird eine gute Führung erreicht, die ein ratterfreies Senken ermöglicht
- Kegelsenker aus legiertem Werkzeugstahl



HSS Kegelsenker 90° KEILBIT.



| D | S | GL | Art. Nr. | Preis |
|------|------|----|--------------|---------|
| 6,3 | 6,35 | 31 | KE-329000063 | 7,09 € |
| 8,3 | 6,35 | 31 | KE-329000083 | 7,82 € |
| 10,4 | 6,35 | 34 | KE-329000104 | 8,57 € |
| 12,4 | 6,35 | 35 | KE-329000124 | 11,80 € |
| 16,5 | 6,35 | 40 | KE-329000165 | 17,91 € |
| 20,5 | 6,35 | 41 | KE-329000205 | 22,04 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Zum Entgraten und Erstellen von gleichmäßig runden Senkungen mit glatter Oberfläche
- Geeignet für fast **alle Werkstoffe wie Holz, Stahl oder PVC**
- Versenker aus Hochleistungsschnellstahl



Aufsteckversenker WS-Classic.



Vorteile und Eigenschaften:

- Gut geeignet für **Weichholz, furnierte Platten und bedingt für europ. Hartholz**
- Zum Versenken von Schraubenköpfen mit gleichzeitigem Bohren in Weichholz
- Bohren und Senken in einem Arbeitsgang durch direktes Aufstecken auf Holzspiralbohrer
- 5-schneidiger Aufsteckversenker mit Spitzenwinkel 90° zum Aufstecken auf Holzspiralbohrer



Lieferung ohne Spiralbohrer.

| ID | AD | GL | Art. Nr. | Preis |
|------|----|----|--------------|---------|
| 3,0 | 16 | 25 | FA-210003000 | 13,44 € |
| 3,5 | 16 | 25 | FA-210003500 | 13,44 € |
| 4,0 | 16 | 25 | FA-210004000 | 13,70 € |
| 4,5 | 16 | 25 | FA-210004500 | 14,30 € |
| 5,0 | 16 | 25 | FA-210005000 | 13,44 € |
| 5,5 | 16 | 25 | FA-210005500 | 13,44 € |
| 6,0 | 16 | 25 | FA-210006000 | 13,44 € |
| 6,5 | 16 | 25 | FA-210006500 | 16,71 € |
| 7,0 | 16 | 25 | FA-210007000 | 16,71 € |
| 8,0 | 20 | 25 | FA-210008000 | 16,71 € |
| 10,0 | 20 | 25 | FA-210010000 | 16,71 € |

Aufsteckversenker 90° HSS.



Vorteile und Eigenschaften:

- Bohren und Senken in einem Arbeitsgang
- Zum Versenken von Schraubenköpfen mit gleichzeitigem Bohren
- Geeignet für **Weichholz, europ. Hartholz, furnierte Platten und Kunststoffe**
- Aufsteckversenker mit 90° Spitzenwinkel, 2-schneidig zum Montieren auf Holzspiralbohrer

| ID | AD | GL | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|--------------|---------|
| 3 | 16 | 16 | FA-210103000 | 38,23 € |
| 3,5 | 16 | 16 | FA-210103500 | 38,23 € |
| 4 | 16 | 16 | FA-210104000 | 38,23 € |
| 4,5 | 16 | 16 | FA-210104500 | 38,23 € |
| 5 | 16 | 16 | FA-210105000 | 38,23 € |
| 6 | 16 | 16 | FA-210106000 | 38,23 € |
| 7 | 16 | 16 | FA-210107000 | 38,23 € |
| 8 | 18 | 16 | FA-210108000 | 41,17 € |
| 10 | 20 | 16 | FA-210110000 | 42,01 € |

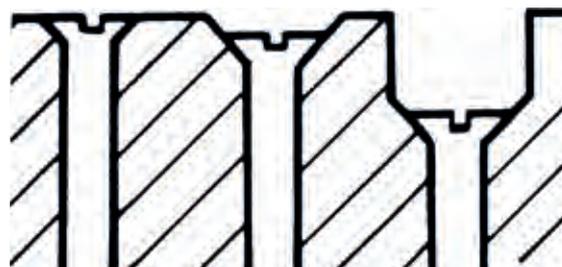
Aufsteckversenker VARIO HM-bestückt.



Vorteile und Eigenschaften:

- Universell aufsteckbar auf alle Holzspiralbohrer-Ø 3-8 mm
- Professioneller Aufsteckversenker HM-bestückt
- Zum Versenken von Schraubenköpfen mit gleichzeitigem Bohren
- Bohren und Senken in einem Arbeitsgang durch direktes Aufstecken auf Holzspiralbohrer
- Geeignet für **alle Hölzer, beschichtete Platten, viele Kunststoffe und auch exotische Terrassenhölzer**

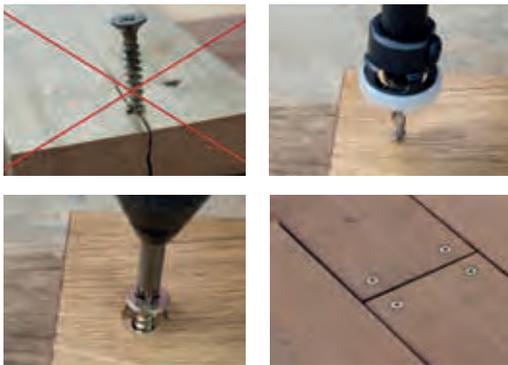
| ID | AD | GL | a | Art. Nr. | Preis |
|-----|-----------|----|-----|--------------|---------|
| 3-8 | 10,5-14,5 | 34 | 90° | FA-220200000 | 33,36 € |



Aufsteckversenker-Sets

| Inhalt der Sets | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|---------|
| 6-teiliger Satz im Holzkasten. Holzspiralbohrer 1594 Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm u. VARIO Aufsteckversenker FA-220200000 (90°) HSS-G | FA-357550500 | 51,44 € |

Senkerbohrer - Bohren und Versenken in einem Arbeitsgang.



Holz mit Schrauben verbinden. Keine einfache Aufgabe!

Mit Senkerbohrern **bohrt und versenkt** man in einem Arbeitsdurchgang. Das erspart Zeit und verhindert Probleme, wie Splintern des Holzes. Für eine langanhaltende, perfekte Verbindung.

Passend auf nahezu alle Bohrmaschinen und Akkuschauber, ermöglichen die Senkerbohrer eine perfekte, langhaltende Verbindung. Im Gegensatz zum einfachen Schrauben in Holz, wird durch die Senkerbohrer ein Durchgangsloch vorgebohrt und gleichzeitig versenkt. Dadurch wird ein Splintern und Brechen von Holz oder sogar der Abbruch der Schraube vermieden.

Aufstecksenker mit Tiefenanschlag

| Beschreibung | D1 | D | L | S | Art. Nr. | Preis |
|--------------|-----|------|----|-----|--------------|---------|
| Basic | 2,8 | 9,5 | 60 | 6,3 | WP-AQP2804SC | 25,93 € |
| Basic | 3,2 | 9,5 | 60 | 6,3 | WP-AQP3204SC | 25,36 € |
| Basic | 3,6 | 12,7 | 60 | 6,3 | WP-AQP3604SC | 26,19 € |
| Basic | 4,0 | 10 | 60 | 6,3 | WP-AQP4014SC | 26,51 € |
| Basic | 5,0 | 12,7 | 70 | 6,3 | WP-AQP5004SC | 28,88 € |
| Basic | 6,0 | 12,7 | 70 | 6,3 | WP-AQP6004SC | 30,95 € |
| PRO | 4,0 | 9,5 | 66 | 6,3 | WP-ABB4004SC | 30,14 € |
| PRO | 4,5 | 12 | 70 | 6,3 | WP-ABB4504SC | 30,17 € |



90° Aufstecksenker

| Beschreibung | D1 | D | L | S | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|-----------|-------------|----|------|-------------|---------|
| 1/4" Bit-Schaft | 2,0 | 9,5 | 54 | 6,3 | WP-AS02004S | 14,28 € |
| 1/4" Bit-Schaft | 2,4 | 9,5 | 54 | 6,3 | WP-AS02404S | 14,52 € |
| 1/4" Bit-Schaft | 2,8 | 9,5 | 54 | 6,3 | WP-AS02804S | 15,22 € |
| 1/4" Bit-Schaft | 3,2 | 9,5 | 54 | 6,3 | WP-AS03204S | 15,61 € |
| 1/4" Bit-Schaft | 3,5 | 9,5 | 54 | 6,3 | WP-AS03504S | 15,97 € |
| 1/4" Bit-Schaft | 4,0 | 9,5 | 54 | 6,3 | WP-AS04004S | 16,29 € |
| 1/4" Bit-Schaft | 5,0 | 12,7 | 70 | 6,3 | WP-AS05004S | 21,18 € |
| Rundschaft | 3,0 | 10 | 44 | 8 | WP-AC03005D | 19,25 € |
| Rundschaft | 3,0 - 7,2 | 12 - 16 | 29 | 6,35 | WP-ACM3070D | 22,50 € |
| Rundschaft | 4,0 | 10 | 44 | 8 | WP-AC04005D | 20,22 € |
| Rundschaft | 6,0 | 12,7 | 47 | 9,5 | WP-AC06007D | 23,74 € |
| Rundschaft | 6,0 - 10 | 15,5 - 19,5 | 34 | 6,35 | WP-ACM6010D | 36,01 € |
| Rundschaft | 8,0 | 19 | 39 | 6,35 | WP-AC28030D | 35,22 € |



Bohrer-Senker-Sätze.

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|--|--------------|---------|
| 5-teilig im Holzkasten. Holzspiralbohrer in Ø 3, 4, 5, 6 mm mit Aufsteckversenkern + Tiefenstellring | FA-357450400 | 49,90 € |
| 3-teiliges Set Aufstecksenker mit Bohrer & Tiefenanschlag (Bohrer-Ø: 2,8 mm 3,6 mm 4,0 mm) | SET-WP-AQPX3 | 63,83 € |
| 3-teiliges Set 90° Aufstecksenker mit Bohrer (Bohrer-Ø: 3 mm 4 mm 6 mm) | SET-WP-ACX3 | 52,57 € |
| 3-teiliges Set 90° Aufstecksenker mit Bohrer (Bohrer-Ø: 2 mm 2,8 mm 3,5 mm) | SET-WP-ASX3 | 37,73 € |



Scharnierbohrer/Beschlagbohrer HSS.



Vorteile und Eigenschaften:

- Selbstzentrierender Scharnierbohrer zum Einsatz im Akkuschauber
- Ausgestattet mit verfederter Führungshülse und Kernbohrer in HSS mit Dachspitze
- Die Führungshülse wird in das Schraubenloch eines Scharniers oder Beschlags eingeführt und bei laufender Maschine gebohrt
- Die Führungshülse des Scharnierbohrers zentriert sich selbstständig im Schraubenloch des Scharniers oder Beschlags

| D | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|------|-------|----|----|---------------|---------|
| 2,0 | E 6,3 | - | - | T-SNAP-DBG-5 | 16,08 € |
| 2,0 | E 6,3 | 93 | 14 | FA-358202000 | 18,50 € |
| 2,75 | E 6,3 | - | - | T-SNAP-DBG-7 | 16,08 € |
| 2,75 | E 6,3 | 86 | 14 | FA-358203000 | 18,50 € |
| 3,5 | E 6,3 | - | - | T-SNAP-DBG-9 | 16,08 € |
| 3,5 | E 6,3 | 95 | 15 | FA-358203500 | 19,90 € |
| 4,35 | E 6,3 | - | - | T-SNAP-DBG-12 | 34,86 € |
| 5 | E 6,3 | - | - | F-492525 | 63,88 € |



F-492525



T-CR-QR-DBG-SET



T-SNAP-DBG-SET

Beschlagbohrer-Sets

| | | |
|--|----------------|---------|
| 3x Beschlagbohrer (Ø 2,0/2,75/3,5 mm) + 1x Adapter | T-SNAP-DBG-SET | 51,90 € |
|--|----------------|---------|

Bohrerverlängerung.



| ID | AD | S | GL | NL | Art. Nr. | Preis |
|----|----|----|-----|-----|--------------|---------|
| 8 | 16 | 10 | 80 | 50 | FA-163901100 | 25,64 € |
| 8 | 16 | 10 | 125 | 100 | FA-163900300 | 25,64 € |
| 8 | 16 | 10 | 250 | 220 | FA-163900400 | 28,36 € |
| 10 | 16 | 10 | 80 | 50 | FA-163901000 | 25,64 € |
| 10 | 16 | 10 | 125 | 100 | FA-163900100 | 25,64 € |
| 10 | 16 | 10 | 250 | 220 | FA-163900200 | 28,36 € |
| 12 | 22 | 13 | 400 | 360 | FA-163900700 | 38,87 € |



Bohrerverlängerungs-Sets

| Inhalt der Sets | Art. Nr. | Preis |
|--|--------------|---------|
| 3-teilig im Holzkasten I-Ø 8 mm. GL 80, 125, 250 mm | FA-163958300 | 60,46 € |
| 3-teilig im Holzkasten I-Ø 10 mm. GL 80, 125, 250 mm | FA-163950300 | 60,46 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Ideal für Tieflochbohrungen, auch beim Drechseln
- Mit vier Klemmschrauben zur sicheren Werkzeugaufnahme
- Solide Ausführung mit gutem Rundlauf und drei Spannflächen am Schaft
- Zum Verlängern von Zylinderkopfborschern oder allen Werkzeugen mit Schaft-Ø 10 mm
- Bedingt geeignet für Anwendungen in **Kopfholz (besonders Hartholz)**, da hohe Anforderungen an Maschinenfutter entstehen

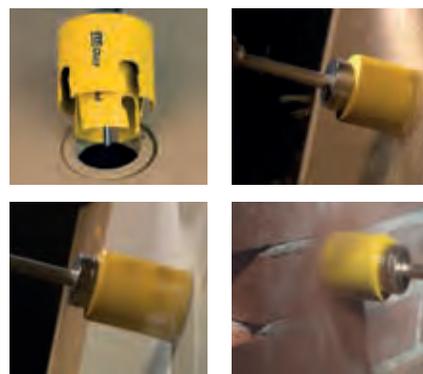
PRO-FIT Universal Lochsägen HM-bestückt.



HM-bestückte Lochsägen mit praktischem Click & Drill Aufnahmesystem. Die Universal Lochsägen sind besonders gut geeignet für **Holz, Plattenwerkstoffe, MDF, Gasbeton und Gipsbeton, Kunststoffe und Fliesen.**

Vorteile:

- Schnitttiefe: 52 mm
- 5x schneller und 10x längere Standzeit
- Umfangreiches Sortiment
- Mit integriertem Click & Drill-System
- Nachschärfbar
- Zum Sägen in Holz, Gesteine und Kunststoffe



Einfaches Entfernen des Sägekerns



Vergrößerung einer Bohrung



Schnelles Wechseln der Lochsägen



Sägen unter extremen Winkel

Lieferumfang: Lochsäge mit Adapter, OHNE Zentrierbohrer



| D | Art. Nr. | Preis |
|-------|--------------|---------|
| 16 mm | FEL-09081016 | 23,74 € |
| 17 mm | FEL-09081017 | 23,74 € |
| 20 mm | FEL-09081020 | 24,20 € |
| 24 mm | FEL-09081024 | 23,74 € |
| 25 mm | FEL-09081025 | 23,74 € |
| 28 mm | FEL-09081028 | 24,81 € |
| 29 mm | FEL-09081029 | 24,61 € |
| 30 mm | FEL-09081030 | 25,32 € |
| 32 mm | FEL-09081032 | 24,61 € |
| 33 mm | FEL-09081033 | 26,42 € |
| 35 mm | FEL-09081035 | 26,95 € |
| 37 mm | FEL-09081037 | 26,42 € |
| 38 mm | FEL-09081038 | 26,42 € |
| 40 mm | FEL-09081040 | 28,38 € |
| 41 mm | FEL-09081041 | 30,82 € |
| 43 mm | FEL-09081043 | 30,82 € |
| 44 mm | FEL-09081044 | 30,82 € |
| 45 mm | FEL-09081045 | 30,82 € |
| 46 mm | FEL-09081046 | 31,50 € |
| 48 mm | FEL-09081048 | 30,82 € |
| 50 mm | FEL-09081050 | 31,82 € |
| 51 mm | FEL-09081051 | 30,93 € |
| 52 mm | FEL-09081052 | 30,93 € |
| 54 mm | FEL-09081054 | 34,27 € |
| 55 mm | FEL-09081055 | 35,84 € |
| 56 mm | FEL-09081056 | 36,60 € |

| D | Art. Nr. | Preis |
|-------|----------------|-----------|
| 57 mm | FEL-09081057 | 36,26 € |
| 59 mm | FEL-09081059 | 36,26 € |
| 60 mm | FEL-09081060 | 36,26 € |
| 62 mm | FEL-09081062 | 39,03 € |
| 63 mm | FEL-09081063 | 39,03 € |
| 64 mm | FEL-09081064 | 39,03 € |
| 65 mm | FEL-09081065 | 39,03 € |
| 66 mm | FEL-09081066 | 38,77 € |
| 67 mm | FEL-09081067 | 38,77 € |
| 68 mm | FEL-09081068 | 40,47 € |
| 68 mm | FEL-09081068VZ | 72,09 € |
| 70 mm | FEL-09081070 | 40,20 € * |
| 71 mm | FEL-09081071 | 38,77 € |
| 73 mm | FEL-09081073 | 38,77 € |
| 74 mm | FEL-09081074 | 42,79 € |
| 75 mm | FEL-09081075 | 43,44 € |
| 76 mm | FEL-09081076 | 41,96 € |
| 77 mm | FEL-09081077 | 41,96 € |
| 79 mm | FEL-09081079 | 41,96 € |
| 80 mm | FEL-09081080 | 43,49 € |
| 82 mm | FEL-09081082 | 43,49 € |
| 83 mm | FEL-09081083 | 42,70 € |
| 86 mm | FEL-09081086 | 48,06 € |
| 89 mm | FEL-09081089 | 48,08 € |
| 92 mm | FEL-09081092 | 47,65 € |
| 95 mm | FEL-09081095 | 51,23 € |

| D | Art. Nr. | Preis |
|--------|--------------|----------|
| 98 mm | FEL-09081098 | 54,30 € |
| 102 mm | FEL-09081102 | 55,79 € |
| 105 mm | FEL-09081105 | 55,43 € |
| 111 mm | FEL-09081111 | 78,36 € |
| 114 mm | FEL-09081114 | 88,43 € |
| 121 mm | FEL-09081121 | 90,15 € |
| 125 mm | FEL-09081125 | 101,71 € |
| 127 mm | FEL-09081127 | 108,74 € |
| 133 mm | FEL-09081133 | 120,07 € |
| 138 mm | FEL-09081138 | 122,03 € |
| 140 mm | FEL-09081140 | 111,06 € |
| 146 mm | FEL-09081146 | 132,92 € |
| 152 mm | FEL-09081152 | 132,92 € |
| 160 mm | FEL-09081160 | 151,12 € |
| 165 mm | FEL-09081165 | 151,68 € |
| 168 mm | FEL-09081168 | 161,16 € |
| 177 mm | FEL-09081177 | 162,05 € |
| 200 mm | FEL-09081200 | 277,22 € |
| 250 mm | FEL-09081250 | 357,68 € |
| 330 mm | FEL-09081330 | 473,23 € |

* Inkl. Lochrandversenker und Drill & Drop-Aufnahme



Zentrierbohrer für PRO-FIT Lochsägen - Standardausführung.

| Lochsäge-Ø | Länge | Ausführung | Art. Nr. | Preis |
|------------|--------|--------------|--------------|---------|
| 16-30 mm | 184 mm | HSS für Holz | FEL-DDH1MP | 16,27 € |
| 16-30 mm | 184 mm | HM für Stein | FEL-DDH1MPCT | 16,27 € |

ProFit Click & Drill Sechskant Aufnahmeschaft **8 mm** für Universal Lochsägen mit Ø 16-30 mm.



| Lochsäge-Ø | Länge | Ausführung | Art. Nr. | Preis |
|------------|--------|--------------|--------------|---------|
| 32-330 mm | 186 mm | HSS für Holz | FEL-DDH2MP | 23,00 € |
| 32-330 mm | 186 mm | HM für Stein | FEL-DDH2MPCT | 23,00 € |

ProFit Click & Drill Sechskant Aufnahmeschaft **10 mm** für Universal Lochsägen mit Ø 32-330 mm.

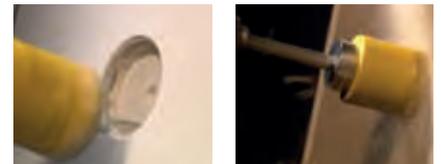


PRO-FIT Universal Lochsägen (HM) - lange Ausführung.



Vorteile:

- Schnitttiefe: **Bis 152 mm**
- Mit integriertem Click & Drill-System
- Nachschärfbar
- Zum Sägen in Holz, Plattenwerkstoffe, MDF, Gasbeton und Gipskarton, Kunststoffe und Fliesen



Lochsäge mit Adapter, OHNE Zentrierbohrer

| Ø | Art. Nr. | Preis |
|----|--------------|----------|
| 32 | FEL-09281032 | 71,52 € |
| 45 | FEL-09281045 | 73,90 € |
| 51 | FEL-09281051 | 84,98 € |
| 60 | FEL-09281060 | 92,75 € |
| 65 | FEL-09281065 | 105,14 € |
| 70 | FEL-09281070 | 110,18 € |
| 80 | FEL-09281080 | 121,44 € |

| Ø | Art. Nr. | Preis |
|-----|--------------|----------|
| 86 | FEL-09281086 | 131,09 € |
| 92 | FEL-09281092 | 129,69 € |
| 102 | FEL-09281102 | 136,93 € |
| 111 | FEL-09281111 | 154,75 € |
| 121 | FEL-09281121 | 179,89 € |
| 130 | FEL-09281133 | 233,54 € |



Zentrierbohrer für PRO-FIT Lochsägen - lange Ausführung.

| Lochsäge-Ø | Länge | Ausführung | Art. Nr. | Preis |
|------------|--------|--------------|--------------|---------|
| 16-30 mm | 320 mm | HSS für Holz | FEL-DDH1XLMP | 27,51 € |

ProFit Click & Drill Sechskant Aufnahmeschaft 8 mm lang für Universal Lochsägen mit Ø 16-30 mm. => **lange Ausführung**



| Lochsäge-Ø | Länge | Ausführung | Art. Nr. | Preis |
|------------|--------|--------------|----------------|---------|
| 32-330 mm | 320 mm | HSS für Holz | FEL-DDH2XLMPHD | 34,50 € |

ProFit Click & Drill Sechskant Aufnahmeschaft 10 mm lang für Universal Lochsägen mit 32-330 mm (mit Eurolasche). => **lange Ausführung**



Universal Vorbohrer & Zentrierbohrer für lange PRO-FIT Lochsägen.



| Bezeichnung | D | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|-------------|--------------|---------|
| Schlangenbohrer | 10 x 235 mm | FEL-09287140 | 29,93 € |

| Bezeichnung | D | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|--------------|---------|
| Steinbohrer | 10 x 200 mm | FEL-09287141 | 24,38 € |

| Bezeichnung | D | Art. Nr. | Preis |
|----------------|-------------|-------------|---------|
| Führungszapfen | 10 x 330 mm | FEL-DDC2LHD | 38,45 € |

Universal Lochsägen-Sets.



Einzel verpackt



Aluminium-Koffer



Kunststoff-Koffer



Systainer

| Kofferart | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------|--|------------------|----------|
| Einzel | 3 Stk. 60, 68, 80 mm, mit integr. Adapter & 1 Stk. Zentrierbohrer (HSS) | FEL-09086080DT2 | 143,98 € |
| Kunststoff | 6 Stk. 25, 35, 44, 60, 68, 80 mm mit integr. Adapter & je 1 Stk. Zentrierbohrer (HSS) DDH1MP-DDH2MP | FEL-09082580D | 211,78 € |
| Kunststoff | 6 Stk. 25, 35, 46, 56, 68, 82 mm mit integr. Adapter & je 1 Stk. Zentrierbohrer (HSS) DDH1MP-DDH2MP | FEL-09082582D | 214,33 € |
| Kunststoff | 6 Stk. 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, je 1 Stk. Zentrierbohrer (HSS) DDH1MP, DDH2MP | FEL-09082264D | 190,61 € |
| Aluminium | 6 Stk. 35, 50, 57, 60, 68, 80 mm Senker 68 mm mit integr. Adapter & je 1 Stk. Zentrierbohrer (HSS) DDH2MP, DDH2MPCT | FEL-09083580DCT3 | 268,67 € |
| Aluminium | 8 Stk. 30, 40, 57, 60, 68, 80, 86 mm mit integr. Adapter & je 1 Stk. Zentrierbohrer (HSS) DDH1MP-DDH2MP | FEL-09083086D | 259,57 € |
| Kunststoff | 11 Stk. 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76 mm mit integr. Adapter & je 1 Stk. Zentrierbohrer DDH1MP-DDH2MP | FEL-09081976BD | 307,85 € |
| Aluminium | 12 Stk. 16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76, 82 mm mit integr. Adapter & je 1 Stk. Zentrierbohrer (HSS) DDH1MP-DDH2MP | FEL-09081682BD | 361,93 € |

Zubehör für PRO-FIT Lochsägen.

| S | Lochsäge-Ø | Für | Art. Nr. | Preis |
|-------|------------|-----|-------------|---------|
| 8 mm | 16-30 mm | - | FEL-DDE1SDS | 24,55 € |
| 10 mm | 16-30 mm | - | FEL-DDE2SDS | 24,98 € |

ProFit Click & Drill SDS Aufnahme mit Schaft 8 mm (DDE1SDS) bzw. 10 mm Schaft (DDE2SDS) für Lochsägen mit Ø 16-30 mm.



| S | Lochsäge-Ø | Für | Art. Nr. | Preis |
|--------|------------|-----|----------|---------|
| HEX 8 | 32-330 mm | - | FEL-DDE1 | 26,57 € |
| HEX 10 | 32-330 mm | - | FEL-DDE2 | 26,55 € |

ProFit Click & Drill Verlängerung für Aufnahme Hex 8 mm (DDE1) und Hex 10 mm (DDE2), für Lochsägen mit Ø 32-330 mm.



| Lochsäge | Länge | Art. Nr. | Preis |
|------------------|--------|----------|---------|
| <30 mm zu >32 mm | 190 mm | FEL-DDV2 | 22,13 € |

ProFit Click & Drill für Vergrößerung von Löcher <30 mm zu >32 mm, Länge 190 mm.



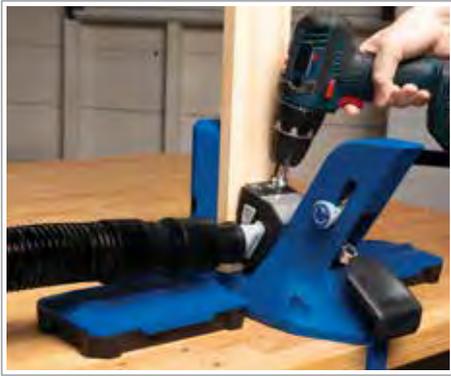


| | | |
|---|---|-----|
|  | KREG Taschenloch-Bohrschablonen | 295 |
|  | KREG Taschenloch-Bohrschablonen & Zubehör | 298 |
|  | Schrauben für KREG Taschenloch-Bohrschablonen | 299 |
|  | Kreg Holzstößel & Spanntechnik | 301 |
|  | Kreg Spanntechnik | 302 |
|  | KREG Bohrerschablone für Terrassen | 303 |
|  | Topfband Bohrerschablonen | 304 |
|  | Bohrschablonen & Dübellochreihen | 305 |
|  | Weitere Bohrerschablonen | 306 |

+ Innovative Schablonen-Lösungen
+ Klassische Holz-/Möbel-Verbindungen

Das Prinzip Taschenloch-Holzverbindung.

Extrem schnell. Starker Halt. Wieder lösbar.



1. Taschenlöcher bohren.



2. Holzverbindung schrauben.



3. Fertig.

Ihre Vorteile mit dem KREG-System:

- Schnelle und extrem starke Holzverbindung
- Große Anzahl an Zubehör
- Wieder lösbare Verbindungen
- Perfekte Verbindung mit den KREG Schrauben

- Vielfältige Anwendungsgebiete:
 - Möbelbau
 - Restaurierung / Reparatur
 - Konstruktion im Holzbau
- Kompetente Beratung und Service durch den sautershop garantiert

Kreg Jig® Taschenloch-Bohrsystem - Das Sortiment.



Kreg Jig® 720/720 Pro: (S. 296)

Breite Auflage für größere Werkstücke.
Für Materialstärken von 12 - 38 mm.



Kreg Jig® 520 Pro: (S. 296)

Mobil & flexibel.
Für Materialstärken von 12- 38 mm.



Kreg Jig® Serie 300: (S. 297)

Die kleine und kompakte Lösung.
Für Materialstärken von 12- 38 mm.



Kreg Jig® HD: (S. 298)

Für die großen Projekte.
Für Materialstärken ab 38 mm.

Kreg Jig® Taschenloch-Bohrschablonen.

Kreg Jig® Verbindungen sind **extrem schnell, stark an Halt, einfach zu machen und vor allem wieder lösbar**. Mit den Kreg Jig Taschenbohrungen kann **jede Art von Holz verbunden** werden. Für Möbel, Bilderrahmen, Treppen- oder Bettkonstruktionen, Schränke und sogar „um's Eck“ kann die Taschenlochbohrung durchgeführt werden. Für schnelle und sehr stabile Schraubverbindungen Zuhause, in der Werkstatt oder auch für unterwegs.



Für alle Varianten gilt ...

Bohrlehre/Bohrerführung aus gehärtetem Stahl, Grundkörper aus schlagfestem Kunststoff, für Materialstärken von 12 bis 40 mm, mobiler Einsatz möglich. Metrische Ausführung.

Bohrschablone Kreg Jig® 720 und 720 Pro.

Vorteile und Eigenschaften:

- Zügiges und sicheres Klemmen des Werkstücks: Die Schablone passt sich automatisch der Materialstärke an und lässt sich somit einfach und sicher klemmen
- Sicheres Arbeiten Dank des GripMaxx™ Anti-Rutsch-Belages

Technische Daten:

- Materialstärken: 13 bis 38 mm
- Stahlverstärkter Schablonenkörper
- Gewicht: 3 kg

Lieferumfang 720:

Bohrschablone KPHJ 720, Einstelllehre für Materialstärke, Taschenloch-Schrauben, Bohrer (152 mm), Schrauber-Bit (152 mm), Absaugadapter

Lieferumfang 720 Pro:

Bohrschablone KPHJ 720 PRO, Basis-Station KPHA 750, Einstelllehre für Materialstärke, Taschenloch-Schrauben, Bohrer (152 mm), Schrauber-Bit (152 mm), Absaugadapter



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------------|-------------------|----------|
| Kreg Pocket Hole Jig® 720 | KR-KPHJ720-INT | 160,00 € |
| Kreg Pocket Hole Jig® 720 Pro | KR-KPHJ720PRO-INT | 199,99 € |

Bohrschablone Kreg Jig® 520 Pro.

Vorteile und Eigenschaften:

- Zuverlässiges Klemmen des Werkstücks durch den intuitiven VersaGrip™ (Griff), der sich zudem um 360° drehen lässt
- Sicheres Arbeiten dank des GripMaxx™ Anti-Rutsch-Belages
- Schnelles Einrichten der Bohrtiefe dank der intuitiven Materialstärkeneinstellungen
- Stahlverstärkte Schablone, gefertigt aus robusten und langlebigen Materialien

Technische Daten:

Materialstärken: 13 bis 38 mm
Stahlverstärkter Schablonenkörper
Gewicht: 2 kg

Lieferumfang:

Bohrschablone KPHJ 520 PRO, 51 mm Schnellspannzwinde, Taschenloch-Schrauben, Bohrer (152 mm), Schrauber-Bit (152 mm)

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------------|-------------------|----------|
| Kreg Pocket Hole Jig® 520 Pro | KR-KPHJ520PRO-INT | 119,99 € |



Taschenlochbohrmaschine Kreg Foreman für Serienfertigungen.

Ein Zug am Hebel startet den 230-Volt-Motor, befestigt das Werkstück und bohrt perfekte Taschenlochbohrungen. Bohren Sie präzise Löcher in der halben Zeit. Der werkzeugfrei-verstellbare Anschlag ermöglicht eine komplette Kontrolle über die Taschenbohrlöcher. Mit hochpräziser Genauigkeit und Konsistenz bei jedem Gebrauch.

Geeignet für Werkstückstärken von 12 - 38 mm.
Maße: 380 x 482 x 750 mm

Lieferumfang:

1x Foreman Taschenlochbohrmaschine, 1x verstellbarer Anschlag, 1x Stufenbohrer und Bohrschablone, 1x Vierkantschrauber-Bit 152 mm, Gebrauchsanweisung deutsch



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---------|--------------|----------|
| Foreman | KR-DB210-EUR | 589,99 € |



Taschenloch-Bohrschablone Serie 300.

Die neue Kreg Jig® Bohrschablone für kleine bis mittelgroße Projekte. Einfach, zuverlässig und sehr variabel in der Anwendung.

Die Komplettausstattung: KR-KPHJ320-INT



Eigenschaften:

- Für Materialstärken: 13, 19, 38 mm
- Drehbare und abnehmbare Bohrführungen
- Klemmadapter für Zwingen

Lieferumfang:

- 2x Bohrführungen
- 1x Abstandhalterung Bohrführungen
- 2x Klemmadapter
- 1x Bohrer inkl. Tiefenstopp
- 1x Materialmesslehre inkl. Sechskantschlüssel
- 1x Schrauberbit
- Plus diverse Schrauben
- Transportbox

Ausstattung light: KR-KPHJ310-INT



Ersatzteile und Zubehör finden Sie im Onlineshop.

Lieferumfang:

- 1x Bohrführung
- 1x Bohrer inkl. Tiefenstopp
- 1x Materialmesslehre inkl. Sechskantschlüssel
- 1x Schrauberbit

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|----------------|---------|
| Komplett-Set KPHJ320 | KR-KPHJ320-INT | 49,99 € |
| Basic-Set KPHJ310 | KR-KPHJ310-INT | 24,99 € |

Bohrschablone Kreg Jig® HD.



HD „Heavy Duty“. Diese Bohrschablone ist für größere Projekte optimiert und erzeugt 50% stärkere Verbindungen, als das reguläre Kreg Jig. Verwendbar mit K4, K4 Master System und K5-System. Werkstückstärken 38 bis 50 mm.

Lieferumfang:

HD-Bohrschablone, Abstandhalter, HD-Stufenbohrer 12,7 mm, HD-Tiefenanschlagring, 152 mm Schraubendreher, Muster-Schrauben-Satz

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------|----------------------|---------|
| Kreg Jig® HD | KR-KJHD | 89,99 € |
| HD-Bohrer mit Stopper | KR-KJDHD | 38,15 € |
| Schraubendreher HD | KR-D6HD | 7,57 € |
| HD-Schrauben 64 mm 30 Stk. | KR-SML-C2X250-30-INT | 10,21 € |

Bohrschablone Kreg Jig® Jr. R3.



Handliche Schablone für unterwegs. Ideal für Reparaturen. Egal, ob auf Montage, in der Werkstatt oder bei Ihnen zu Hause. Immer schnell und einfach. Für alle Materialstärken von 12 bis 38 mm geeignet.

Lieferumfang:

Kreg Jig® Jr. Grundgerät, Abstandshalter für Bohrerführung, Stufenbohrer mit Tiefenanschlag, Schraubendreher-Bit-Set, Schrauben-Set, Dübel-Set, Transportbox

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------------|-----------|---------|
| Kreg Jig® Jr. R3 | KR-R3-INT | 40,00 € |

Schraubendreher-Bit-Set.



Für Kreg Schrauben mit magnetischer Spitze. Robertson-**Vierkantaufnahme**. Länge: 75 mm und 150 mm.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|------------|--------|
| Schraubendreher | KR-DDS-INT | 7,77 € |

Schraubendreher für Kreg Schrauben.



Für Schrauben mit Vierkantaufnahme. Länge: 152 mm | Stückzahl: 2

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|----------|--------|
| Schraubendreher | KR-D6X2 | 7,60 € |

Bohrer für Kreg Jig® Bohrschablonen.



Kompatibel mit: HD Bohrschablone
Bohrer-Ø: 12,7 mm | Bohrerlänge: 158 mm

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--------------|----------|---------|
| Stufenbohrer | KR-KJDHD | 38,15 € |

Die richtige Wahl der Kreg Jig®-Schraube.

Hilfe bei der Auswahl / Details zu beachten:

Gewindeart:

- Fein: Hartholz (Buche, Eiche), Multiplex
- Grob: Weichholz, Spanplatte, MDF, OSB

Schraubenlänge:

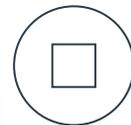
- 25 mm: Für 12-16 mm Materialstärke
- 32 mm: Für 19 mm Materialstärke
- 38 mm: Für 22-25 mm Materialstärke
- 64 mm: Für Konstruktionshölzer

Kopffart:

- Rundkopf: Kein Eindringen der Oberfläche
- Zylinderkopf: Für enge Stellen
- Tellerkopf: Für besten Halt
- Linsen Kopf: Optisch ansprechend

Beschichtung:

Gebälut/wetterfest/korrosionsbeständig



Schraubenantrieb Vierkant (Robertson)



Schrauben Starter-Kit.



Schneidschrauben **260**-tlg. Satz verzinkt & gebläut. 6 verschiedene Größen.

Inhalt (mm):

- 50 x 25 Grobgewinde Linsenkopf
- 50 x 32 Feingewinde Flachkopf
- 50 x 32 Grobgewinde Flachkopf
- 50 x 38 Grobgewinde Flachkopf
- 30 x 64 Grobgewinde Flachkopf
- 30 x 64 Grobgewinde gebläut Flachkopf

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------|-------------|---------|
| Schrauben | KR-SK04-INT | 30,00 € |

Schrauben-Set für Taschenlochbohrungen.



675 Stück. Die fünf gängigsten Schraubentypen im robusten Tragekoffer.

Inhalt (mm):

- 150 x 25,4 Zylinderkopf/Feingewinde
- 150 x 25,4 Zylinderkopf/Grobgewinde
- 150 x 31,75 Tellerkopf/Feingewinde
- 150 x 31,75 Tellerkopf/Grobgewinde
- 75 x 63,5 Tellerkopf/Grobgewinde (gebläut/korrosionsbeständig)

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-------------|---------|
| Schrauben-Set | KR-SK03-INT | 35,00 € |

Schrauben für Taschenlochbohrungen, gebläut.



450-teiliges Sortiment mit vier wetterfesten Schraubensorten in einem robusten Koffer. Jede Schraube hat drei Antikorrosionsschichten und ist somit für drinnen und draußen geeignet.

Inhalt:

- 100 x 31,75 mm Tellerkopf/Grobgewinde
- 100 x 38,1 mm Tellerkopf/Grobgewinde
- 100 x 50,8 mm Tellerkopf/Grobgewinde
- 150 x 63,5 mm Tellerkopf/Grobgewinde

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---------------|----------|---------|
| Schrauben-Set | KR-SK03B | 41,61 € |

Linsenkopfschrauben aus Edelstahl.

Vorteile und Eigenschaften:

- Mit allen Kreg Jig® Bohrschablonen kompatibel
- Großer Flansch für sicheren Halt in der Taschenbohrung
- Spezielle Schneidschrauben mit selbstschneidender Spitze
- Edelstahl Taschenlochschraben für Verwendung im Außenbereich
- Bestens geeignet für Hölzer (Weichholz/Hartholz), Spanplatten oder MDF

Feingewinde



Linsenkopfschrauben mit Feingewinde:

- Bestens geeignet für Hartholz wie Esche, Ahorn, Buche, Mahagoni, Eiche, Walnuss, Kirsche, Birke

| Länge | St. | Art. Nr. | Preis |
|-------|-------|----------------------|---------|
| 32 mm | 100 | KR-SML-F125-100-INT | 6,69 € |
| 32 mm | 250 | KR-SML-F125-250-INT | 15,51 € |
| 32 mm | 500 | KR-SML-F125-500-INT | 26,63 € |
| 32 mm | 1.200 | KR-SML-F125-1200-INT | 41,47 € |
| 38 mm | 100 | KR-SML-F150-100-INT | 6,63 € |
| 38 mm | 500 | KR-SML-F150-500-INT | 26,23 € |
| 38 mm | 1.200 | KR-SML-F150-1200-INT | 41,04 € |

Grobgewinde



Linsenkopfschrauben mit Grobgewinde:

- Bestens geeignet für Weichholz, Spanplatte oder MDF

| Länge | St. | Art. Nr. | Preis |
|----------|-----|-----------------------|----------|
| 63,50 mm | 250 | KR-SML-C250S5-250-INT | 131,41 € |

Zylinderkopfschrauben verzinkt.

Feingewinde



| Länge | St. | Art. Nr. | Preis |
|----------|------|----------------------|---------|
| 19,10 mm | 100 | KR-SPS-F075-100-INT | 6,77 € |
| 19,10 mm | 500 | KR-SPS-F075-500-INT | 27,14 € |
| 19,10 mm | 1200 | KR-SPS-F075-1200-INT | 41,79 € |
| 25,40 mm | 100 | KR-SPS-F1-100-INT | 6,88 € |
| 25,40 mm | 500 | KR-SPS-F1-500-INT | 26,70 € |
| 25,40 mm | 1200 | KR-SPS-F1-1200-INT | 41,79 € |
| 31,75 mm | 100 | KR-SPS-F125-100-INT | 7,35 € |
| 31,75 mm | 500 | KR-SPS-F125-500-INT | 26,63 € |
| 31,75 mm | 1200 | KR-SPS-F125-1200-INT | 41,47 € |
| 38,10 mm | 500 | KR-SPS-F150-500-INT | 26,23 € |

Zylinderkopfschrauben mit Feingewinde:

- Bestens geeignet für Hartholz wie Esche, Ahorn, Buche, Mahagoni, Eiche, Walnuss, Kirsche, Birke oder Pappel

Grobgewinde



| Länge | St. | Art. Nr. | Preis |
|----------|------|--------------------|---------|
| 25,40 mm | 100 | KR-SPS-C1-100-INT | 6,88 € |
| 25,40 mm | 125 | KR-SPS-C1-250-INT | 14,99 € |
| 25,40 mm | 500 | KR-SPS-C1-500-INT | 26,70 € |
| 25,40 mm | 1200 | KR-SPS-C1-1200-INT | 41,79 € |

Zylinderkopfschrauben mit Grobgewinde:

- Bestens geeignet für Weichholz, Spanplatte oder MDF

Vorteile und Eigenschaften:

- Mit allen Kreg Jig® Bohrerschablonen kompatibel
- Großer Flansch für sicheren Halt in der Taschenbohrung
- Spezielle Schneidschrauben mit selbstschneidender Spitze
- Edelstahl Taschenlochschauben für Verwendung im Außenbereich

Tellerkopfschrauben gebläut.

Grobgewinde



| Länge | St. | Art. Nr. | Preis |
|----------|------|-----------------------|---------|
| 31,75 mm | 100 | KR-SML-C125B-100-INT | 9,53 € |
| 31,75 mm | 1200 | KR-SML-C125B-1200-INT | 60,30 € |
| 38,10 mm | 100 | KR-SML-C150B-100-INT | 10,14 € |
| 38,10 mm | 1200 | KR-SML-C150B-1200-INT | 59,35 € |
| 50,80 mm | 50 | KR-SML-C2B-50-INT | 10,51 € |
| 50,80 mm | 250 | KR-SML-C2B-250-INT | 34,24 € |
| 63,50 mm | 125 | KR-SML-C250B-125-INT | 26,48 € |
| 63,50 mm | 250 | KR-SML-C250B-250-INT | 34,51 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Anti-Korrosionsbeschichtung für Verwendung im Außenbereich
- Bestens geeignet für Hölzer wie Weichholz, Spanplatte oder MDF
- Spezielle Schneidschrauben mit selbstschneidender Spitze
- Mit allen Kreg Jig® Bohrerschablonen kompatibel

Tellerkopfschrauben verzinkt.

Feingewinde



| Länge | St. | Art. Nr. | Preis |
|----------|------|----------------------|---------|
| 31,75 mm | 100 | KR-SML-F125-100-INT | 6,69 € |
| 31,75 mm | 250 | KR-SML-F125-250-INT | 15,51 € |
| 31,75 mm | 500 | KR-SML-F125-500-INT | 26,63 € |
| 31,75 mm | 1200 | KR-SML-F125-1200-INT | 41,47 € |
| 38,10 mm | 100 | KR-SML-F150-100-INT | 6,63 € |
| 38,10 mm | 500 | KR-SML-F150-500-INT | 26,23 € |
| 38,10 mm | 1200 | KR-SML-F150-1200-INT | 41,04 € |

Tellerkopfschrauben mit Feingewinde:

- Bestens geeignet für Hartholz wie Esche, Ahorn, Buche, Mahagoni, Eiche, Walnuss, Kirsche, Birke oder Pappel

Grobgewinde



| Länge | St. | Art. Nr. | Preis |
|----------|------|----------------------|---------|
| 25,40 mm | 100 | KR-SML-C1-100-INT | 6,88 € |
| 25,40 mm | 500 | KR-SML-C1-500-INT | 26,70 € |
| 25,40 mm | 1200 | KR-SML-C1-1200-INT | 41,79 € |
| 31,75 mm | 100 | KR-SML-C125-100-INT | 6,28 € |
| 31,75 mm | 250 | KR-SML-C125-250-INT | 16,91 € |
| 31,75 mm | 500 | KR-SML-C125-500-INT | 26,63 € |
| 31,75 mm | 1200 | KR-SML-C125-1200-INT | 41,47 € |
| 38,10 mm | 100 | KR-SML-C150-100-INT | 6,62 € |
| 38,10 mm | 500 | KR-SML-C150-500-INT | 26,23 € |
| 38,10 mm | 1200 | KR-SML-C150-1200-INT | 41,04 € |
| 50,80 mm | 50 | KR-SML-C2-50-INT | 7,01 € |
| 50,80 mm | 100 | KR-SML-C2-250-INT | 27,13 € |
| 63,50 mm | 50 | KR-SML-C250-50-INT | 6,63 € |
| 63,50 mm | 125 | KR-SML-C250-125-INT | 16,33 € |
| 63,50 mm | 250 | KR-SML-C250-250-INT | 26,63 € |

Zylinderkopfschrauben mit Grobgewinde:

- Bestens geeignet für Weichholz, Spanplatte oder MDF

Vorteile und Eigenschaften:

- Mit allen Kreg Jig® Bohrerschablonen kompatibel
- Großer Flansch für sicheren Halt in der Taschenbohrung
- Spezielle Schneidschrauben mit selbstschneidender Spitze
- Edelstahl Taschenlochschauben für Verwendung im Außenbereich

Tellerkopfschrauben gehärteter Stahl.

Grobgewinde



| Länge | St. | Art. Nr. | Preis |
|----------|-----|-----------------------|---------|
| 63,50 mm | 30 | KR-SML-C2X250-30-INT | 10,21 € |
| 63,50 mm | 125 | KR-SML-C2X250-125-INT | 34,50 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Speziell für die Bohrerschablone HD geeignet
- Hochwertige Schrauben für Weich- und Sperrholz

Holzstöpsel selber bohren.



Das Besondere an der Bohrschablone Kreg KPCS ist, dass Sie spielend leicht Holzstöpsel aus dem bereits verwendeten Holzstück erstellen können. Das Ergebnis sieht edel und professionell aus und ist in kürzester Zeit erstellt.

Technische Daten:

- Kann mit jedem Kreg Jig® (K4 oder K5) verwendet werden
- Aus haltbarem, glasfaserverstärktem Nylon

Lieferumfang: 1x Bohrschablone für Holzstöpsel, 1x Taschenlochbohrer-Bit, 1x Bit Anschlagbund, 1x Sechskantschlüssel

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|------------|---------|
| Holzstöpsel-Bit | KR-KPC1020 | 59,99 € |
| Holzstöpsel-Bit Micro | KR-KPC1040 | 59,99 € |
| Holzstöpsel-Bit HD | KR-KPC1060 | 59,99 € |

Holzstöpsel.



Hochwertige Massivholzdübel zum Verschließen von Taschenlochbohrungen. Ideal für den Einsatz bei **Materialstärken von 12,7 bis 38 mm**. Einfach Leim auftragen, in die Bohrung schieben, trocknen lassen und bündig abschleifen.

Verpackungsinhalt: jeweils **50 Stk.**

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------|--------------|---------|
| Ahorn | KR-P-MAP | 12,00 € |
| Eiche | KR-P-OAK | 12,00 € |
| Kiefer | KR-P-PIN | 12,00 € |
| Lackierbar | KR-P-PNT-INT | 9,98 € |

Holzstöpsel - Micro Pocket™.



Hochwertige Massivholzdübel zum Verschließen von **Micro-Taschenlochbohrungen**. Ideal für den Einsatz bei **Materialstärken von 12,7 bis 38 mm**. Einfach Leim auftragen, in die Bohrung schieben, trocknen lassen und bündig abschleifen.

Verpackungsinhalt: jeweils **65 Stk.**

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------|----------------|--------|
| Lackierbar | KR-P-MICRO-PNT | 9,98 € |

Kunststoffstöpsel.



Ultraflache Kunststoffstöpsel, ideal um Taschenlochbohrungen in bemalten oder laminierten Oberflächen zu verstecken. Einfach Leim auftragen, in die Bohrung schieben, trocknen lassen und bündig abschleifen.

Verpackungsinhalt: jeweils **50 Stk.**

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---------|---------------|---------|
| Weiß | KR-CAP-WHT-50 | 13,99 € |

Schnellspannzwinge Automaxx™.



Stellt sich **automatisch auf die Materialstärke ein** und hält konstante Klemmkraft. Kompatibel mit dem Kreg Jig®, dem tragbaren Bohrschablonenhalter und dem Kreg Jig® Jr. Hochbelastbare Ganzmetallkonstruktion.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-------------|---------|
| Zwinge 76 mm | KR-KHC3-INT | 48,47 € |
| Zwinge 152 mm | KR-KHC6 | 51,13 € |

Schnellspannzwinge Face Clamp™.



Durch die große Druckplatte gewährleistet die Zwinge beim Eindrehen der Schrauben eine perfekt bündige Verbindung.

Materialstärke: bis 70 mm
Ausladung: 76 mm

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---------|----------------|---------|
| Zwinge | KR-KHC-PREMIUM | 30,52 € |
| Zwinge | KR-KHC-MICRO | 21,11 € |

90° Klemmzwinge für Eckenverbindungen.



Selbsttätig ausrichtendes System, das Eckenverbindungen beim Anziehen automatisch zu einem rechten Winkel zusammenfügt. Passt sich der **Werkstückdicke bis zu 25 mm** an. Für mehr Freiraum beim Arbeiten während dem Spannen.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|----------|---------|
| 90° Klemmzwinge | KR-KHCCC | 57,29 € |

90° Schnellspannzwinge.



Während Arm Nr. 1 sicher in der Taschenbohrung sitzt, presst die Druckplatte des zweiten Arms die **Werkstücke** fest zusammen und die Schrauben können eingedreht werden. Für Werkstücke bis 79 mm Stärke.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------|--------------|---------|
| 90° Zwinge | KR-KHCRA-INT | 56,25 € |

Werkstückzwinde Automaxx™.



Stellt sich automatisch auf die Materialstärke ein und hält konstante Klemmkraft. Kompatibel mit der Kreg Grundplatte (KR-KBK-IP).

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---------------|----------|---------|
| Zwinde 76 mm | KR-KBC3 | 56,25 € |
| Zwinde 152 mm | KR-KBC6 | 61,09 € |

Werkstückzwinde Automaxx™ mit Grundplatte.



Kann ganz einfach in eine Hobelbank, einen Säge- oder Arbeitstisch eingelassen werden und dient so als robuste 360°-Einspannvorrichtung.

Ausladung: 76 mm

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|-------------|---------|
| Werkstückzwinde | KR-KBC3-SYS | 81,40 € |
| Grundplatte | KR-KBK-IP | 21,60 € |

Werkstückzwinde mit 3/4" Werkbankadapter.



Automatische Anpassung an die Dicke des Werkstückes. Spannbar bis zu einer Materialstärke von 95 mm.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------------|-------------|---------|
| Werkstückzwinde | KR-KBC3-BAS | 80,17 € |
| Werkbank-adapter | KR-KBCBA | 28,23 € |

Werkstückzwingen-System Bench Clamp™.



Extra robustes System für Arbeiten unterwegs & in der Werkstatt. Maße: 254 x 254 x 6,3 mm

Lieferumfang: 1x Werkstückzwinde mit Stahlplatte inkl. Befestigungsmaterial

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------------|---------|
| Bench Clamp | KR-KBC3-HDSYS | 95,97 € |

KlampVise™-Werkstückzwinde mit Automaxx®.



Lässt sich an fast allen Werkbänken einsetzen. Bietet über 181 kg Spannkraft und kann zum vertikalen und seitlichen Einspannen verwendet werden. Langlebige Platte aus elox. Aluminium.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------|--------------|----------|
| Clamp Vise | KR-KBC3-VISE | 100,27 € |

Einhandzwingen KSC.



Mit der Auto-Adjust Technologie stellt sich die Einhandzwinde automatisch auf die Materialstärke ein. Spanndruck über Rändelschraube einfach dosierbar.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---------------|----------|---------|
| Zwinde 200 mm | KR-KSC8 | 42,26 € |
| Zwinde 400 mm | KR-KSC16 | 48,39 € |
| Zwinde 600 mm | KR-KSC24 | 54,43 € |

T-Nut-Einspann- und Führungsschiene Clamp Trak™.



Verwandelt die gesamte Länge einer Werkbank in eine Klemmvorrichtung. Länge: 857 mm.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------|------------|---------|
| Clamp Trak | KR-KKS1020 | 60,58 € |

Bankhaken.



| Artikel | Ø | Art. Nr. | Preis |
|-----------|-------|------------|---------|
| Bankhaken | 19,05 | KR-KKS1070 | 12,54 € |

Bohrschablone Deck Jig™ für Terrassendielen.



Vorteile des Deck Jig™:

Einfach und schnell zu einem sauberen Ergebnis. Dank Stufenbohrer und Bohrlehre gelingt die richtige Tiefe und der richtige Winkel immer. Abstandhalter garantieren eine gleichmäßige Optik und „verschleißt“ somit die Terrasse perfekt.

Lieferumfang: 1x Bohrschablone, 3x Abstandhalter rot, 1x Bohrer und Bit inkl. Tiefenanschlag

Die Hilfsvorrichtung für den Terrassenbau. Der Komfortgriff bietet sicheren Halt und völlige Kontrolle. Die Bohrerführungen aus gehärtetem Stahl halten lange durch und mitsamt Bohrer und Bit mit entsprechender Tiefenstopper gelingt jede Terrasse. Für Dielenstärken von 19-29 mm (3/4 bis 1-1/8 Zoll).



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--|-------------------|---------|
| DECK JIG™ SYSTEM | KR-KJDECKSYS20 | 70,00 € |
| 12x Abstandhalter, rot, 1/4 Zoll (6,35 mm) | KR-DECKSPACER-RED | 12,99 € |
| Bohrersatz (Bohrer mit Tiefenanschlag) | KR-KJD-DECKBIT | 26,81 € |
| Schraubendrehersatz | KR-DECKDRIVER | 9,33 € |

Terrassenbauschrauben Protec-Kote™ Deck Jig™.



Hochwertige Schrauben für das Deck Jig™-System. Die Schrauben sind speziell gehärtet und somit ideal für draußen und feuchte Orte mit Korrosionsgefahr geeignet. Schrauben 3,2 mm x 51 mm.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----------------|---------|
| 700er-Pckg. | KR-SDK-C2W-700 | 82,80 € |

Terrassenbauschrauben Edelstahl Deck Jig™.



Hochwertige Schrauben für das Deck Jig™-System. Edelstahl eignet sich sogar in extremen Fällen beispielsweise am Meer bei Salzwasser. Schrauben 3,2 mm x 51 mm.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-----------------|----------|
| 700er-Pckg. | KR-SDK-C2SS-700 | 130,91 € |



Noch Fragen? Rufen Sie uns an.

Wir beraten Sie gerne.

Mo.- Fr. von 8:30-12:30 Uhr
14:00-17:30 Uhr

sauter GmbH

Arzbergerstraße 4
82211 Herrsching

Web: www.sautershop.de
Mail: info@sautershop.de



Tel: 08143 99 129-0

Topfband-Bohreinheit FMB300.



Modulares Bohrsystem für das effiziente Bohren von Topfscharnieren in einem Arbeitsgang. Bohrungen für folgende Topfband-Hersteller sind möglich: Blum, Hettich, Würth, Mepla, Grass, Salice, FGV und Dronco.

Lieferumfang der Komplettseinheit:

FMB300 Grundgerät, Bohrkopf, 2 Dübelbohrer, Forstnerbohrer Ø 35 mm



| Topfband-TYP | Komplettseinheit | Grundgerät | Bohrkopf | Bohrer-Set |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| SALICE, FGV, DANCO | SET-FMB-SALICE | I-FMB300 | I-FMB4806 | SET-F-SALICE |
| MEPLA | SET-FMB-MEPLA | I-FMB300 | I-FMB4890 | SET-F-MEPLA |
| HETTICH/WÜRTH | SET-FMB-HETTICH | I-FMB300 | I-FMB5255 | SET-F-HETTICH |
| GRASS | SET-FMB-GRASS | I-FMB300 | I-FMB4211 | SET-F-GRASS |
| BLUM | SET-FMB-BLUM | I-FMB300 | I-FMB4595 | SET-BLUM-BO |
| Preis | 415,00 € | 149,00 € | 205,35 € | 85,90 € |

Dübelbohrer HW (HM).



- Abgeflachter Rundschäft

| Bohrer-Ø | Für | Art. Nr. | Preis |
|----------|------------------------|-------------|---------|
| 5 mm | - | E-22161 | 22,56 € |
| 8 mm | Blum, Mepla, Grass | I-C31008012 | 20,90 € |
| 10 mm | Hettich, Würth, Salice | I-C31010012 | 20,94 € |

Forstnerbohrer HW (HM).



- Rechtsdrehend
- Abgeflachter Rundschäft

| Bohrer-Ø | Art. Nr. | Preis |
|----------|-------------|---------|
| 35 mm | I-C31735011 | 52,56 € |

Bohrschablone für Topfbandscharniere von Kreg.



Vorteile:

- Kompatibel mit handelsüblichen Topfbandscharnieren mit Topf-Ø 35 mm
- Zuverlässiges Bohren mit Bohrerführung und Tiefeneinstellung
- Verstellbare Anschläge sorgen für den richtigen und exakten Randabstand
- Strapazierfähiger Hartmetall-bestückter Forstnerbohrer mit Zentrierspitze inklusive
- Für alle ambitionierten Holzwerker

Lieferumfang: 1x Kreg Bohrschablone für Topfscharniere, 1x Bohrerführung, 1x Forstnerbohrer Ø 35 mm, 1x Tiefeneinstellung mit Sechskantschlüssel, englische Bedienungsanleitung



Technische Daten:

- Einstellbare Randabstände: 3, 4, 5 und 6 mm
- Minimaler Kantenabstand der Möbeltüre: 2" (50 mm) bis unendlich
- Gefertigt aus widerstandsfähigem Kunststoff

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|------------------|---------|
| Schablone | KR-KHI-HINGE-INT | 37,90 € |
| Ersatz-Bohrer | KR-KHI-BIT | 24,22 € |
| Spannzwinde 76 mm | KR-KHC3-INT | 48,47 € |

Professionelles Bohrschablonen-Set im 32 mm-Raster.



Die Lochreihenbohrschablone zum exakten Bohren von Dübellöchern im 32er-Raster, sowie Bohrungen für Türbänder, Regalbodenträger oder Dübelverbindungen im \varnothing 3,5 mm oder 8 mm. Die Schablone ist aus hochwertigem Pertinax gefertigt und misst 900 mm. 3 mm oder 8 mm Dübelbohrer müssen separat bestellt werden.

Lieferumfang: Bohrschablone FKP900, Bohrspindel FKP101 & Dübelbohrer D 5 mm.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|----------|
| Bohrschablonen-Set inkl. Bohrspindel & Bohrer | I-FKP900-SET | 144,73 € |
| Dübelbohrer \varnothing 3 mm | I-C30603021 | 26,23 € |
| Dübelbohrer \varnothing 5 mm | I-C30605011 | 22,36 € |
| Dübelbohrer \varnothing 8 mm | I-C30608011 | 24,64 € |

Durchgangsbohrer HM für Bohrschablonen.



Geeignet für Durchgangsbohrungen für Möbelschrauben.

| Bohrer- \varnothing | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|-------------|---------|
| 5 mm | I-C30705011 | 23,62 € |
| 7 mm | I-C30707011 | 23,55 € |

Bohrspindel für FKP900 & FKP656.



Universell einsetzbar. Entwickelt zur perfekten Zentrierung der Bohrung. Schaft 8 mm. Für Durchmesser 3-8 mm.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----------|---------|
| Bohrspindel | I-FKP101 | 46,16 € |
| Bohrspindel | I-FKP102 | 55,95 € |

Lochreihenbohrschablone 32 mm.



Die Schablone ermöglicht das Bohren im 32 mm-Raster mithilfe des mitgelieferten Zentrierbohrers. Z.B. für Regalträger in Schränken.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----------|---------|
| CabinetMate | M-1366B | 41,03 € |

Kreg Lochreihenbohrschablone.



Lochschablone im 32 mm-Raster. Zum Fräsen oder Bohren von Löchern für Regalbodenträger. Die Schablone kann auch mit einem Zentrierbohrer verwendet werden (separat zu bestellen).

Lieferumfang:

1x Lochreihenschablone, 1x 5 mm Holzbohrer, 1x Tiefenanschlagring, 1x Positionierungspin, 1x Parallelschlag, 1x Verbindungsstück

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---------------|----------------|---------|
| Bohrschablone | KR-KMA3220-INT | 48,81 € |
| Holzbohrer | KR-KMA3215 | 14,99 € |

Bohrspindel im 32 mm-Raster.



Das innovative Bohrsystem von IGM ermöglicht schnelles und einfaches Bohren an Ständerbohrmaschinen oder Handmaschinen. Passende Bohrköpfe für: Hettich, Blum, Mepla, Grass, FGV ebenfalls für kleine 26 mm Scharniere, Fenstergriffe oder den 5 Spindelkopf für 32 mm Raster.

Eigenschaften:

- Aus einem Stück Aluminium gefräst
- Drehzahlen bis 5000 u/min
- Spindeln 6-fach radial gelagert für besonders ruhigen Lauf
- Spindelabstand: 32 mm

Lieferumfang Set:

1x Multibohrkopf, 1x FMB300 Grundgerät, 3x Bohrer \varnothing 5 mm Rechtslauf, 2x Bohrer \varnothing 5 mm Linkslauf

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|---------------|----------|
| Komplett-Set FMB3205 | SET-FMB3205-5 | 449,53 € |
| Bohrspindel FMB3205 (ohne Bohrer) | I-FMB3205 | 317,59 € |

Montagehilfe für Schubladenauszüge von Kreg.



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---|------------------|----------|
| Montagehilfe 2 Stk. | KR-KHI-SLIDE-INT | 35,97 € |
| Spannzwinde 76 mm | KR-KHC3-INT | 48,47 € |
| Montagehilfe und Schablone Möbelgriffe im Set je 2 Stk. | SET-KHI-ALL | 135,00 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Hält die Auszüge während der Montage an Ort und Stelle
- Funktioniert mit kugelgelagerten als auch mit Unterbau-Schubladenschienen
- Präzise Positionierung, sowie Montage von Schubladenauszügen



Parallelblock-Bohrschablonen.

Häufig finden diese Multi-Werkstatthelfer Einsatz als Bohrschablone zum geführten Bohren, beim winkligen Spannen oder auch bei einfachen Anreißarbeiten.

Maße: 25 x 50 x 75 mm

Lieferumfang: 1 Paar



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|-------------|---------|
| 1-2-3-Parallelblöcke | FO-LJY226-M | 24,67 € |

Bohrschablone für Möbelgriffe.

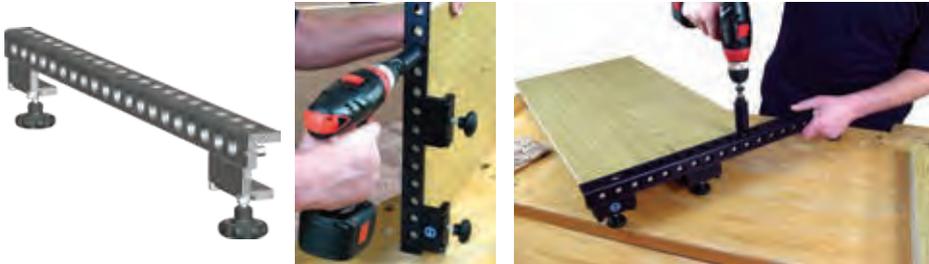


Vorteile:

- Schnelles Einstellen der Schablone
- Montage von Möbelgriffen wird enorm erleichtert
- Führungshülsen für Bohrer-Ø 4,5 mm
- Mehrere Bohrabstände einstellbar
- Einstellbarer Eckanschlag (25-127 mm)

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-----------------|---------|
| Schablone | KR-KHI-PULL-INT | 35,97 € |
| Spannzwinde | KR-KHC3-INT | 48,47 € |

Bohrschablonen-Set FKP656 für Dübelverbindungen.



Bohrschablonen-Set zum exakten und schnellen Bohren von Dübellöchern. Für Verbindungen mit Dübeln oder Confixmatschrauben. Die Lochpositionen sind für 32 mm konstruiert. Für Werkstückstärken 16 bis 40 mm, 656 mm lang.

Lieferumfang: Bohrschablone FKP656, Bohrspindel FKP101, Dübelbohrer D 8 mm

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|----------|
| Bohrschablonen-Set inkl. Bohrspindel & Bohrer | I-FKP656-SET | 159,90 € |
| Bohrspindel | I-FKP101 | 46,16 € |
| Dübelbohrer | I-C30608011 | 24,64 € |

Bohrschablone DrillBlock.



Größen: 4, 5, 6, 8, 10 und 12 mm. Schnell und einfach ans Werkstück angelegt. Passgenau. Dank der V-Rille an der Rückseite können Sie diese an runde Werkstücke anlegen oder über Eck bohren.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------|----------|---------|
| DrillBlock | M-1362 | 17,84 € |

Dübelbohrschablone Professional.



Exakte Verbindungen, schnell und einfach. Dank der Spannvorrichtung und den austauschbaren Bohrblöcken aus Stahl können die zwei Werkstücke zusammen eingespant werden und durch einmaliges Ausrichten der Schablone in einem Bohrvorgang bearbeitet werden.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|----------|----------|---------|
| JointPro | M-1361 | 96,24 € |

Dübelbohrschablone.



Einfach und schnell. Präzise Dübellöchbohrungen unterschiedlicher Größe. Mit Zentrierhilfe für exakten Lochabstand. Dübelgrößen: 6, 8 und 10 mm

Lieferumfang: Bohrlehre JointMate im Set zusammen mit Dübeln, Bohrern, Leim uvm.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---------------|----------|---------|
| JointMate | M-1369 | 15,46 € |
| JointMate-Set | M-1359 | 38,69 € |

Schraubenausdreher GRABIT.



Echte Problemlöser - die GRABIT Schraubenausdreher passend für die meisten Schraubengrößen, um verrundete, abgenutzte, beschädigte und verrostete Schrauben einfach herauszudrehen. Mit Schälspitze und Ausdrehspitze. Absolut einfach und genial. Ein Muss für jeden Handwerker.

Vorteile:

- Für jeden Akkuschauber oder Bohrmaschinen mit rechts/links-Lauffunktion
- Für alle Pozidrive-, Phillips-, Schlitz-, Innensechskant-, Torx-, Tri-Wing- Schrauben geeignet
- Mit 1/4" Sechskant-Aufnahme wie Bits zum direkten Einstecken

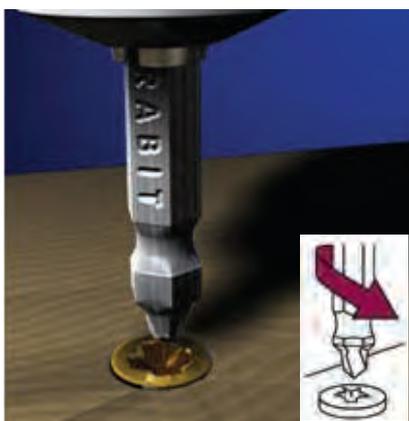
Anwendung:

1. Richtige Grösse auswählen
2. Beschädigten Schraubenkopf zunächst ausschälen
3. Grabit umdrehen und in Schraubenkopf eindrehen
4. Anschließend Schraube einfach ausdrehen

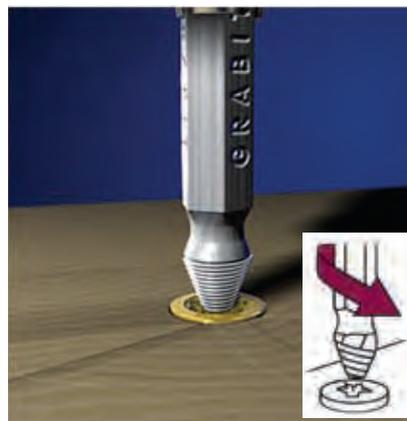
Vorteile GRABIT PRO:

- Aus speziellem hochwertigem Stahl gefertigt mit speziell gehärteter Oberfläche
- Noch besser und noch langlebiger als das Ur-Grabit

| Anwender | Bezeichnung | Schraubenkopfgröße | Gewindegröße | Aufnahme | Art. Nr. | Preis |
|----------|-------------------------------|--|--|---------------|------------------|---------|
| Hobby | Schraubenausdreher 2-tlg. | Nr.2: 8-10 mm Nr.3: 11-14 mm | Nr.2: 6-7 mm Nr.3: 8-9 mm | 1/4 Sechskant | BOA-GRABIT | 18,41 € |
| Profi | Schraubenausdreher 2-tlg. | Nr.2: 8-10 mm Nr.3: 11-14 mm | Nr.2: 6-7 mm Nr.3: 8-9 mm | 1/4 Sechskant | BOA-GRABIT-PRO | 22,90 € |
| Profi | Schraubenausdreher 4-tlg. | Nr.1: 0-2 mm Nr.2: 2-4 mm Nr.3: 4-7 mm Nr.4: 8-12 mm | Nr.1: 5-6 mm Nr.2: 7-8 mm Nr.3: 8-10 mm Nr.4: 12 mm | 1/4 Sechskant | BOA-GRABIT-MICRO | 24,95 € |
| Profi | Schraubenausdreher 4-tlg. | Nr.1: 4-7 mm Nr.2: 8-10 mm Nr.3: 11-14 mm Nr.4: 16-24 mm | Nr.1: 4-5 mm Nr.2: 6-7 mm Nr.3: 8-9 mm Nr.4: 10-12 mm | 1/4 Sechskant | BOA-GRABIT-PRO-4 | 34,95 € |
| Profi | Schraubenausdreher-Set 6-tlg. | Nr.1: 0-2 mm Nr.2: 2-4 mm Nr.2: 8-10 mm Nr.3: 4-7 mm Nr.3: 11-14 mm Nr.4: 8-12 mm | | 1/4 Sechskant | SET-BOA-GRABIT | 29,99 € |



Beschädigten Schraubenkopf ausschälen
(Linkslauf)



Gewinde in Schraubenkopf drehen
(Linkslauf)



Schraube ausdrehen
(Linkslauf)

Winkelbohrkopf kompakt.



Vorteile und Eigenschaften:

- Ideal für schwer zugängliche Stellen
- Passend für alle handelsüblichen Bohrmaschinen und Akkuschauber
- Magnetische 1/4" Sechskant-Bit-Aufnahme mit Schnellwechselkupplung
- Getriebe aus speziell gehärtetem Stahl für höchste Präzision und Lebensdauer
- Halteflansch um 360° drehbar - mit Rastfunktion bei 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° und 360°
- Für Rechts- und Linkslauf geeignet

Lieferumfang:

Winkelgetriebe, Schnellwechselfutter, PH2-Bit

| Maße | Aufnahme | U/Min | Art. Nr. | Preis |
|------------------|----------|-----------|----------|---------|
| 103 x 43 x 13 mm | E 6,3 | Max 2.000 | CO-02210 | 49,99 € |

Winkelbohr- & Schraubvorsatz Drive 90PLUS.

Vorteile und Eigenschaften:

- Sehr handliche Größe mit kleinem Bohrkopf für schwer erreichbare Bereiche
- Robuster Metall-Aufnahmekopf und ergonomischer Handgriff
- 1/4" Schaft mit magnetischem Kopf und Bithalterung
- Kugelgelagerte und enorm robuste Ausführung
- Verbesserter Rundlauf für leichtes Schrauben

Sets mit Bohrern

| Artikel | Bohrer | Für | Art. Nr. | Preis |
|------------|------------------------|------|---------------|---------|
| Kurzbohrer | Ø 3, 4, 5, 6 mm | Holz | SET-1303-HOLZ | 46,41 € |
| Kurzbohrer | Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm | Uni | SET-1303-UNI | 45,34 € |

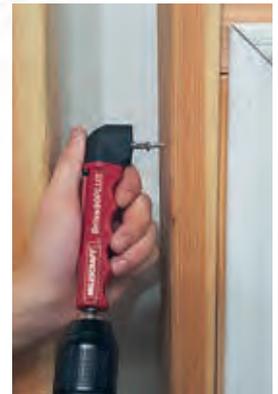
| Umdrehung | Maße | Art. Nr. | Preis |
|------------------|-------------|----------|---------|
| Max. 3.000 U/min | 182 x 38 mm | M-1303 | 33,21 € |



Set Holz



Set Uni



DRILL90PRO Winkelbohr- & Schraubvorsatz.



Vorteile M-1305:

- Robustes Metallgehäuse
- 3/8" Schnellspannfutter
- 360° drehbarer Handgriff
- Max. Drehmoment: 48 Nm



| Winkel | Bohrfutter-Ø | Art. Nr. | Preis |
|--------|--------------|----------|---------|
| 90° | bis 9,5 mm | M-1305 | 52,94 € |

Winkelbohrkopf DRILL90PLUS & Orbiter.



M-1304



M-1300

Vorteile M-1304:

- Universell anwendbar in vielen Arbeitsbereichen
- Kompakte Bauform für schwer zugängliche Stellen
- Sehr stabil, mit kugelgelagertem Stahlgetriebe
- Mit abnehmbarem Handgriff und beidseitig montierbar

Vorteile M-1300:

- Schnellspann-Bohrfutter
- Handgriff mit Verriegelung
- 10 mm Sechskantschaft
- Passt auf alle Bohrmaschinen und Akkuschauber

| Winkel | Bohrfutter-Ø | Art. Nr. | Preis |
|--------|--------------|----------|---------|
| 90° | bis 9,5 mm | M-1304 | 34,30 € |
| 360° | bis 9,5 mm | M-1300 | 42,86 € |

Bohrständer von WABECO.



Warum einen Bohrständer / Fräsständer?

Wenn Sie präzise **vertikal** Bohren müssen, kommen Sie um einen funktionalen Bohrständer kaum herum.

Dank Wabeco haben wir ein **flexibles System**, welches nicht nur vertikal, sondern auch in **allen möglichen Winkeln** arbeiten kann.

Ein Bohrständer / Fräsständer ist für die Aufnahme einer **Bohrmaschine** oder eines Fräsmotors gedacht und kann aus dieser eine zuverlässige Tischbohrmaschine machen.

Das System von Wabeco kann ebenso einen Fräsmotor aufnehmen, der mit der **Euronorm 43 mm Aufnahme** ausgestattet ist.

Somit sind **präzise Fräsungen** in vielen Varianten möglich. Ein perfektes Zubehör für solche Arbeiten ist der **Koordinatentisch K400**.



Vorteile und Eigenschaften:

- Bodenplatte aus Grauguss mit T-Nuten, dadurch flexible und stabile Werkstückspannung
- Stahlsäule kann in der Bodenplatte um 360° gedreht und in jeder Position arretiert werden
- Aufnahme von allen Antriebseinheiten mit Euronorm Ø 43 mm
- Für Metallbearbeitung, Holzbearbeitung, Kunststoffbearbeitung
- Tiefenanschlag mit Rückholfeder

Bohrständer klein

| Bezeichnung | Stahlsäule | Ausleger | Z-Achse | Y-Achse | Aufnahme | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Basic | 500 mm | 350 mm | 250 mm | 175 mm | 43 mm | WB-24400 | 168,25 € |
| Mit Rundtisch | 500 mm | 350 mm | 250 mm | 175 mm | 43 mm | WB-24404 | 198,85 € |
| Mit Koordinatentisch | 500 mm | 350 mm | 250 mm | 175 mm | 43 mm | WB-24558 | 341,65 € |

Bohrständer mittel

| Bezeichnung | Stahlsäule | Ausleger | Z-Achse | Y-Achse | Aufnahme | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Basic | 500 mm | 500 mm | 250 mm | 325 mm | 43 mm | WB-24401 | 178,45 € |
| Mit Rundtisch | 500 mm | 500 mm | 250 mm | 325 mm | 43 mm | WB-24408 | 209,05 € |
| Mit Koordinatentisch | 500 mm | 500 mm | 250 mm | 325 mm | 43 mm | WB-24588 | 362,05 € |

Bohrständer groß

| Bezeichnung | Stahlsäule | Ausleger | Z-Achse | Y-Achse | Aufnahme | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Basic | 750 mm | 500 mm | 500 mm | 325 mm | 43 mm | WB-24500 | 203,95 € |
| Mit Rundtisch | 750 mm | 500 mm | 500 mm | 325 mm | 43 mm | WB-24504 | 234,56 € |
| Mit Koordinatentisch | 750 mm | 500 mm | 500 mm | 325 mm | 43 mm | WB-24526 | 382,45 € |



Basic



mit Rundtisch



mit Koordinatentisch

Koordinatentisch K400.



Eigenschaften:

- Nachstellbare Prismenführung
- 3 Nuten in der Aufspanfläche
- Je 1 Nut in den Längsseiten
- Ablesgenauigkeit: 0,1 mm
- Trapezgewindespindel Steigung 4 mm

| L x B | Längsweg X-Achse | Querweg Y-Achse | Art. Nr. | Preis |
|--------------|------------------|-----------------|----------|----------|
| 400 x 180 mm | 320 mm | 100 mm | WB-24410 | 188,65 € |

Rundtisch Ø 180 mm.



Eigenschaften:

- Zum Drehen & Schwenken
- Nachrüstbar an allen Bohrständen mit Säulen Ø 35 mm

| Drehbar | Art. Nr. | Preis |
|---------|----------|---------|
| 360° | WB-22310 | 30,10 € |

Maschinenschraubstock.



Eigenschaften:

- Spannweite: 100 mm
- Backenbreite: 100 mm
- Backenhöhe: 29 mm

| Material | Art. Nr. | Preis |
|-----------|----------|---------|
| Gussstahl | WB-40527 | 46,87 € |

Schraubstock.



Eigenschaften:

- Doppelsäulen-Führung
- Spannweite: 100 mm
- Backenbreite: 100 mm

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| WB-40523 | 30,10 € |

Spannpratzen - Satz.



Eigenschaften:

- 10 mm T-Nutenbreite & M8 Gewinde
- 10-tlg. Spannpratzen-Satz

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| WB-24412 | 21,38 € |

3-Speichen Drehkreuz.



Eigenschaften:

- Für Tiefenzustellung
- Passend für alle Bohrstände

| Achse | Art. Nr. | Preis |
|---------|----------|---------|
| X-Achse | WB-24462 | 23,97 € |
| Y-Achse | WB-24464 | 23,97 € |

Maschinenträger.



Eigenschaften:

- Passend für alle Antriebseinheiten mit Euronorm 43 mm
- Für alle Bohrstände verwendbar

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| WB-24460 | 22,96 € |

Für Einsteiger. Schwenkbarer Bohrständer von Milecraft.

M-1318

Bohrständer AccuDrillMate ermöglicht einen gleichmäßigen und präzisen Bohrdruck für eine einfache Handhabung mit Ihrer Bohrmaschine oder Bohrschrauber. **Max. Bohrerlänge: 180 mm**

Vorteile und Eigenschaften:

- Genaues Justieren des Bohrwinkels von 0°-45° auf gut ablesbarer Skala
- Verwendbar mit den üblichen Standardbohrern, Forstnerbohrern und Lochsägen
- Tiefeneinstellung für zuverlässiges Bohren in die gewünschte Tiefe
- Bohrungen für die Befestigung an eine Arbeitsplatte sind vorhanden
- Robuster Standfuß mit Gumminoppen für einen rutschfesten Stand
- Rückhub der Maschine durch eine Spiralfeder
- Abnehmbarer Handgriff für eine flexible Anwendung
- Schwenkbarer Bohrständer von 90°-45°



M-1368



| H x B | Abstand Führungsstangen | Maße Grundplatte | Eintauchtiefe | Besonderheit | Art. Nr. | Preis |
|--------------|-------------------------|------------------|---------------|--|----------|---------|
| 345 x 245 mm | 90 mm (lichtes Maß) | 140 x 110 mm | 155 mm | Mit 43 mm Hals für Bohrmaschinen/Akkuschrauber | M-1368 | 46,28 € |
| 345 x 245 mm | 90 mm (lichtes Maß) | 140 x 110 mm | 155 mm | Mit 3/8" Bohrfutter (Ø 9,5 mm) | M-1318 | 45,36 € |

Schwenkbarer Bohrständer mit Bohrfutter.

Für den mobilen Einsatz mit dem Akku-Schrauber: Mit diesem Bohrständer aus Stahl- und Aluminiumkomponenten lassen sich schnell und einfach akkurate Löcher bohren. Egal, ob im 90° oder 45° Winkel, der Bohrständer lässt sich bequem in den gewünschten Bohrwinkel schwenken. Sogar in runde Werkstücke ist das kein Problem.



Technische Daten:

- Schwenkbereich: von -60 bis 60°
- Max. Arbeitsweg: 185 mm (Entfernung Bohrfutter - Führungshülsen (silber))
- Max. Bohrerlänge: 245 mm
- Max. Bohrer-Ø: 64 mm
- Antrieb: 1/4" Sechskant
- Bohrfutter für Schaftaufnahme bis Ø 9,5 mm (3/8")

Vorteile und Eigenschaften:

- Sehr guter und stabiler Stand durch gummierte und rutschfeste Grundplatte
- Kompatibel mit der Festool Centrotec Aufnahme
- Mit jedem Akku-Bohrschrauber oder jeder Bohrmaschine für 1/4" Sechskantantrieb nutzbar
- Inklusive Bohrfutter für eine Schaftaufnahme von 9,5 mm (3/8")

| H x B | Abstand Führungsstangen | Maße Grundplatte | Eintauchtiefe | Art. Nr. | Preis |
|--------------|-------------------------|------------------|---------------|----------|----------|
| 150 x 350 mm | 100 mm | 150 x 175 mm | 200 mm | FO-SCD3 | 102,90 € |

Für Ambitionierte. Schwenkbarer Bohrständer von Famag.



Vorteile und Eigenschaften:

- Mit zusätzlichem Handgriff, 2 stufenlos einstellbaren Tiefenanschlägen, 2 Edelstahl Spiralfedern zum Rückhub der Maschine, verstellbarem Bohrbuchsenteller zur exakten Bohrerführung und zusätzlichem Stabilisator am Ende der Führungssäulen
- Maschinenaufnahme, Stabilisator und Fuß aus Aluguß. Federn und Führungssäulen aus rostfreiem Edelstahl
- Für Bohrmaschinen mit 43 mm Eurohals. Für Bohrer-Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 mm
- Positionsgenaues Bohren in exakt 90° bis 45° stufenlos schwenkbaren Anstellwinkel.
- Zwei Klemmhebel zur optimalen Arretierung des gewünschten Anstellwinkels
- Mit zusätzlicher Führung der Bohrer durch drehbaren Bohrbuchsenteller
- Montierbar auf allen FAMAG Bohrständern mit eckigem Ständerfuß
- Einfacher Rückhub der Maschine durch Spiralfedern

| Bohrerlänge | Gesamtlänge | Maße Grundplatte | Eintauchtiefe | Besonderheit | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|------------------|---------------|-----------------------|--------------|----------|
| 320 mm | 490 mm | 250 x 150 mm | 160 mm | ohne Spannvorrichtung | FA-140432000 | 339,95 € |
| 320 mm | 490 mm | 250 x 150 mm | 160 mm | mit Spannvorrichtung | FA-140432200 | 399,95 € |
| 460 mm | 630 mm | 250 x 150 mm | 250 mm | mit Spannvorrichtung | FA-140446200 | 409,96 € |
| 650 mm | 810 mm | 250 x 150 mm | 430 mm | ohne Spannvorrichtung | FA-140465000 | 344,70 € |
| 650 mm | 810 mm | 250 x 150 mm | 430 mm | mit Spannvorrichtung | FA-140465200 | 419,95 € |

Für Ambitionierte. Starre Bohrständer von Famag.



Vorteile und Eigenschaften:

- Mit zusätzlichem Handgriff, 2 stufenlos einstellbaren Tiefenanschlägen, 2 Edelstahl Spiralfedern zum Rückhub der Maschine, verstellbarem Bohrbuchsenteller zur exakten Bohrerführung und zusätzlichem Stabilisator am Ende der Führungssäulen
- Maschinenaufnahme, Stabilisator und Fuß aus Aluguß. Federn und Führungssäulen aus rostfreiem Edelstahl
- Für Bohrmaschinen mit 43 mm Eurohals. Für Bohrer-Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 mm
- Mit zusätzlicher Führung der Bohrer durch drehbaren Bohrbuchsenteller
- Montierbar auf allen FAMAG Bohrständern mit eckigem Ständerfuß
- Einfacher Rückhub der Maschine durch Spiralfedern
- Positionsgenaues Bohren in exakt 90° Anstellwinkel

| Bohrerlänge | Gesamtlänge | Maße Grundplatte | Eintauchtiefe | Besonderheit | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|------------------|---------------|-----------------------|--------------|----------|
| 320 mm | 490 mm | 250x150 mm | 190 mm | ohne Spannvorrichtung | FA-140332000 | 279,95 € |
| 320 mm | 490 mm | 250x150 mm | 190 mm | mit Spannvorrichtung | FA-140332200 | 289,96 € |
| 460 mm | 630 mm | 250x150 mm | 310 mm | ohne Spannvorrichtung | FA-140346000 | 249,00 € |
| 460 mm | 630 mm | 250x150 mm | 310 mm | mit Spannvorrichtung | FA-140346200 | 309,95 € |
| 650 mm | 810 mm | 250x150 mm | 460 mm | ohne Spannvorrichtung | FA-140365000 | 279,73 € |
| 650 mm | 810 mm | 250x150 mm | 460 mm | mit Spannvorrichtung | FA-140365200 | 295,92 € |

Für Profis. Die MAFELL Bohrstation BST 650 S.

Für präzise Bohrungen durch perfekte Bohrer-Führung.

Vorteile und Eigenschaften:

- **Perfekte Einsäulen-Führung** durch eine innovative Einstellmechanik. Durch die 80 mm hohen vertikal gelagerten Führungsrollen wird zuverlässig das Verlaufen des Bohrers verhindert.
- **Individuell einstellbar** ist die Zugkraft des Polythylenseils, z.B. um den Vorschubdruck bei waagrechten Arbeiten zu reduzieren. Nach dem Bohren fährt die Maschine automatisch in die Ausgangsposition zurück.
- **Beidseitig schwenkbar** und präzise über eine Skala von +/- 45° justierbar und bei 0° arretierbar (S-Varianten).
- Die Bohrstation beeindruckt durch ihre clevere Konstruktion auf Basis der robusten und leichten Aluprofil-Säule
- Einsatzgebiete: Präzisions- und Serienbohrungen, Schrägbohrungen
- Materialien: z.B. Vollholz und Leimbinder



| Bezeichnung | max. Bohrtiefe | max. Bohrerlänge | Schwenkbereich | Aufnahme | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----------------|------------------|----------------|----------|---------|------------|----------|
| Bohrstation | 455 mm | 650 mm | beidseitig 45° | 43 mm | 5,4 kg | MAF-961216 | 747,32 € |

MAFELL Parallelanschlag für Bohrstation.

Vorteile und Eigenschaften:

- Für Bohrstation BST460S und BST 650S
- Parallelanschlag mit Seitenanschlag

| Bezeichnung | Kompatibel | Art. Nr. | Preis |
|------------------|------------------|------------|----------|
| Parallelanschlag | BST460S, BST650S | MAF-204407 | 136,02 € |



RUWI Aufspannplatten für Bohrständer, Maschinentische und Werkbänke.



Zum Video

RUWI Aufspanntechnik

Diese Aufspannplatte aus robustem Buche-Multiplex ist schnell & einfach an Maschinentischen von Bohr- und Fräsmaschinen montiert und ermöglicht mit dem entsprechenden Zubehör ein schnelles, sicheres und werkzeugloses Spannen unterschiedlichster Werkstücke. Sehr variables und modulares Spannsystem, das Kraft und Flexibilität verbindet. Verarbeitung absolut industriefähig.

Schnellspanner



27565-1

27510-4

27100

| Artikel | Maße | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|-----------------|------------|----------|
| Aufspannplatte Stahlausführung | 450 x 400 mm | RU-27000 | 332,57 € |
| Aufspannplatte Set 1 | 450 x 400 mm | RU-27405 | 576,64 € |
| Aufspannplatte Set 2 | 450 x 400 mm | RU-27407 | 794,86 € |
| Anschlagschiene | 720 mm | RU-27030 | 248,09 € |
| Anschlagschiene | 1200 mm | RU-27035 | 261,50 € |
| Schnellspanner glatt | 30 mm glatt | RU-27565-1 | 27,70 € |
| Schnellspanner mit Rändelschraube | 30 mm | RU-27510-4 | 30,83 € |
| Schnellspanner & Positionswinkel | 80 x 40 x 60 mm | RU-27100 | 65,71 € |



Werkzeuglos bedienbares Schnellspannsystem zum Spannen für unterschiedliche Oberflächen. Werkstücke bis 120 mm einspannbar.

| Artikel | Maße | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|--------|----------|----------|
| Maschinenschraubstock | 100 mm | RU-27054 | 179,43 € |



Senkrechtspanner mit Klemmbolzen. Ermöglicht ein schnelles und sicheres Spannen des Werkstücks.

| Artikel | Maße | Art. Nr. | Preis |
|------------------|-------|----------|----------|
| Senkrechtspanner | 20 mm | RU-21129 | 147,51 € |



Tischverlängerung für eine variable Erweiterung des Maschinentisches. Wird an seitlichen Befestigungsschienen eingehängt. Verbindungssteg zur Verbindung der Tischverlängerungen untereinander.



27140



27115/27120

| Artikel | Maße | Art. Nr. | Preis |
|---------------------|---------------|----------|----------|
| Tischverlängerung | 1100 x 172 mm | RU-27130 | 190,41 € |
| Befestigungsschiene | 330 mm | RU-27115 | 21,46 € |
| Befestigungsschiene | 430 mm | RU-27120 | 25,48 € |



Klemmwinkel mit Schnellspanner für eine freie Positionierung von Anschlagschienen, Maschinenschraubstöcken oder Positionswinkeln auf der Aufspannplatte. Schnellspanner-Ø 20 mm.

| Artikel | Maße | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------|----------|------------|---------|
| Schnellspanner | Nut 6 mm | RU-27550-1 | 22,79 € |
| Schnellspanner | Nut 8 mm | RU-27560-4 | 22,79 € |
| Klemmwinkel + Schnellspanner | Nut 6 mm | RU-27600-1 | 31,37 € |
| Klemmwinkel + Schnellspanner | Nut 8 mm | RU-27650-4 | 39,96 € |



Adapterwinkel zur Aufnahme von Schienen, als Verbindungselement oder als Anschlagselement. Werkzeuglos bedienbares Schnellspannsystem.

| Artikel | Maße | Art. Nr. | Preis |
|---------------|--------------|----------|--------|
| Adapterwinkel | 60 x 30 x 60 | RU-27102 | 7,64 € |
| Adapterwinkel | 60 x 60 x 50 | RU-27144 | 9,13 € |



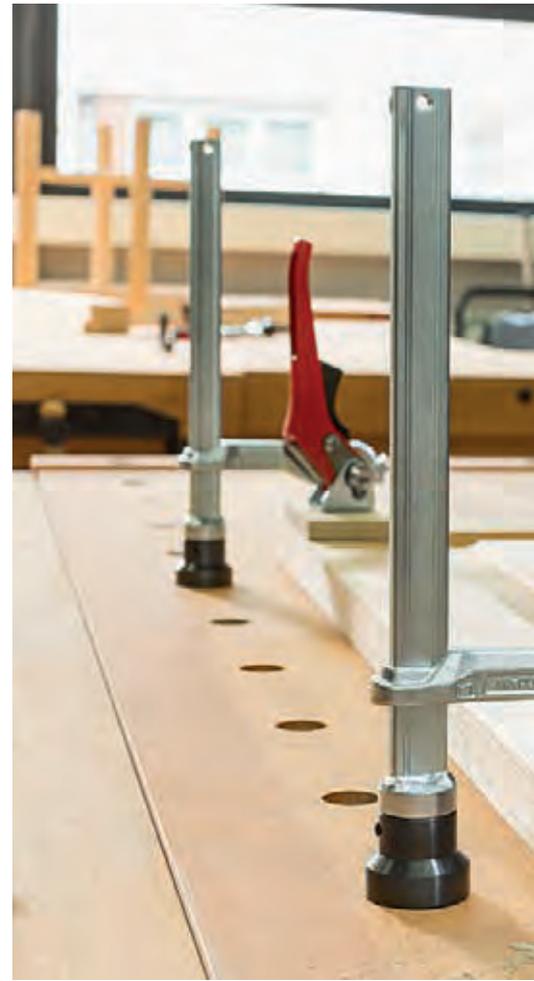
Anschlagschraube zum Befestigen von Adapterwinkeln.

| Artikel | Maße | Art. Nr. | Preis |
|------------------|--------------|----------|--------|
| Anschlagschraube | Nut 6 + 8 mm | RU-27105 | 3,36 € |



Adapterplatte als Verbindungselement.

| Artikel | Maße | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-------------|----------|--------|
| Adapterplatte | 100 x 30 mm | RU-27149 | 6,03 € |
| Adapterplatte | 150 x 30 mm | RU-27146 | 6,30 € |





- + Großes Sortiment zur Holzbearbeitung
- + Innovatives von Bessey
- + Für jede Anwendung das Richtige

| | | |
|--|-----------------------------------|-----|
| | Übersicht Spannwerkzeuge | 316 |
|  | Temperguss Schraubzwingen | 318 |
|  | Verleimzwinde 4in1 | 321 |
|  | Ganzstahl Schraubzwingen | 322 |
|  | Getriebezwingen | 323 |
|  | Hebelzwingen & Zubehör | 324 |
|  | Kniehebelspanner | 325 |
|  | Korpuszwingen | 328 |
|  | Einhandzwingen | 331 |
|  | Leichte Zwingen | 332 |
|  | Holz-Leimzwingen | 333 |
|  | Tischzwingen | 333 |
|  | Band-/Rahmenspanner | 334 |
|  | Winkel-/Gehrungsspanner | 336 |
|  | Spannelemente für Werkbänke | 337 |
|  | Decken-/Montagestützen | 338 |
|  | Universalklemmen | 339 |
|  | Kantenzwingen | 341 |
|  | Türen-/Fenstermontage | 342 |
|  | Türspanner | 343 |
|  | Rohr-Schraubzwingen | 343 |

Die schwierige Wahl des richtigen Spannwerkzeugs einfach gelöst.

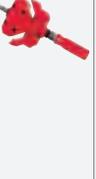
| Produktgruppen Anwendungsgebiete |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | Temperguss-Schraubzwingen | Temperguss-Schraubkechte | Tiefspann-Schraubzwingen* | Ganzstahl-Schraubzwingen | Getriebezwingen | Rohr-Schraubzwingen & Türspanner | Hebelzwingen | Tischzwingen | Korpuszwingen |
| Katalog ab Seite | 318 | 319 | * | 322 | 323 | 343 | 324 | 333 | 329 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|
| für Holz | +++ | +++ | ++ | +++ | +++ | +++ | ++ | ++ | +++ |
| für Holz & Stahl | | | + | ++ | +++ | ++ | + | ++ | ++ |
| für Holz & empfindliche Materialien | | | | | | | | | + |
| für Holz & Kunststoff | ++ | + | | ++ | + | + | + | | ++ |
| für Kunststoff | ++ | | | + | + | + | + | | ++ |
| für empfindliche Materialien | | | | | | | | | + |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Verleimarbeiten | +++ | +++ | + | +++ | +++ | +++ | +++ | | +++ |
| Fixierarbeiten | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | | +++ | | +++ |
| Verleimarbeiten schnell abbindender Leime | +++ | +++ | | ++ | +++ | ++ | ++ | | +++ |
| Verschraubungsarbeiten Holzprofile | ++ | ++ | + | ++ | ++ | | + | | |
| Verschraubungsarbeiten Metallprofile | | | ++ | +++ | | | +++ | | |
| Verbinden von Dachsparren & Holzbalken | | | | | | | | | |
| Verbinden von U-, T-, Doppel-T-Profilen | | | | | | | | | |
| Spannen von empfindlichen Oberflächen | ++ | | | | | | | | +++ |
| Spannen auf Ständerbohrmaschine | | | | + | | | ++ | | |
| Spannen auf Maschinentischen | | | | + | | | ++ | | |
| Spannen auf 90° Winkel | | | | | | | | | +++ |
| Spannen von schrägen Flächen | | | | | | | | | +++ |
| Spannen von Umleimern | | | | | | ++ | | | ++ |
| Tür- & Fenstermontagewerkzeug | | | | | | +++ | | | + |
| Spreizen | | | | | | | | +++ | +++ |
| Sonderwerkzeuge | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| bis ca. 1.200 N Spannkraft | | | | | | | | | |
| bis ca. 2.000 N Spannkraft | | | | | a | | | a | |
| bis ca. 5.000 N Spannkraft | a | | | a | | | | | |
| bis ca. 7.500 N Spannkraft | | a | a | | | | a | | a |
| bis ca. 10.000 N Spannkraft | | | | | | | | | |
| bis ca. 15.000 N Spannkraft | | | | | | a | | | |

*Diese Zwingen finden Sie unter www.sautershop.de

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 330 | 331 | 331 | 331 | 332 | 332 | 333 | 331 | 334 | 342 | 325 | 330 | 336 | 338 |
| +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ |
| | ++ | | | + | | + | | | | +++ | +++ | | +++ |
| | | +++ | +++ | +++ | +++ | + | | ++ | | + | | +++ | |
| ++ | ++ | ++ | ++ | +++ | +++ | +++ | ++ | ++ | | +++ | | +++ | |
| ++ | + | +++ | +++ | +++ | + | ++ | + | + | | +++ | | +++ | |
| + | | +++ | +++ | +++ | +++ | ++ | | ++ | | + | | +++ | |
| +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | | | | +++ | |
| +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | ++ | +++ | | +++ | +++ | +++ | |
| + | + | ++ | ++ | +++ | +++ | ++ | ++ | ++ | | | | ++ | |
| ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + | | ++ | | | | ++ | |
| | +++ | | | | | | | | | | +++ | ++ | |
| | | | | | | + | | | | | ++ | | |
| ++ | ++ | +++ | +++ | +++ | +++ | ++ | ++ | +++ | | | | | |
| | + | | | | | | | | | ++ | | | |
| | + | | | | | | | | | +++ | | | |
| +++ | +++ | +++ | ++ | | | | | | | | +++ | | |
| | | | | | | | | | | + | | | |
| ++ | | | | | | | +++ | | | | | | |
| | | | | | | | | | +++ | | | | |
| +++ | | | | | | | | | | | | | +++ |
| | | | | | | | +++ | +++ | + | +++ | | | +++ |
| | | a | | a | a | | | a | | a | | | |
| a | | | a | | | a | | | | | | | |
| | a | | | | | | | | | | | | a |
| | | | | | | | | | | | a | | |



Temperguss-Schraubzwinde.

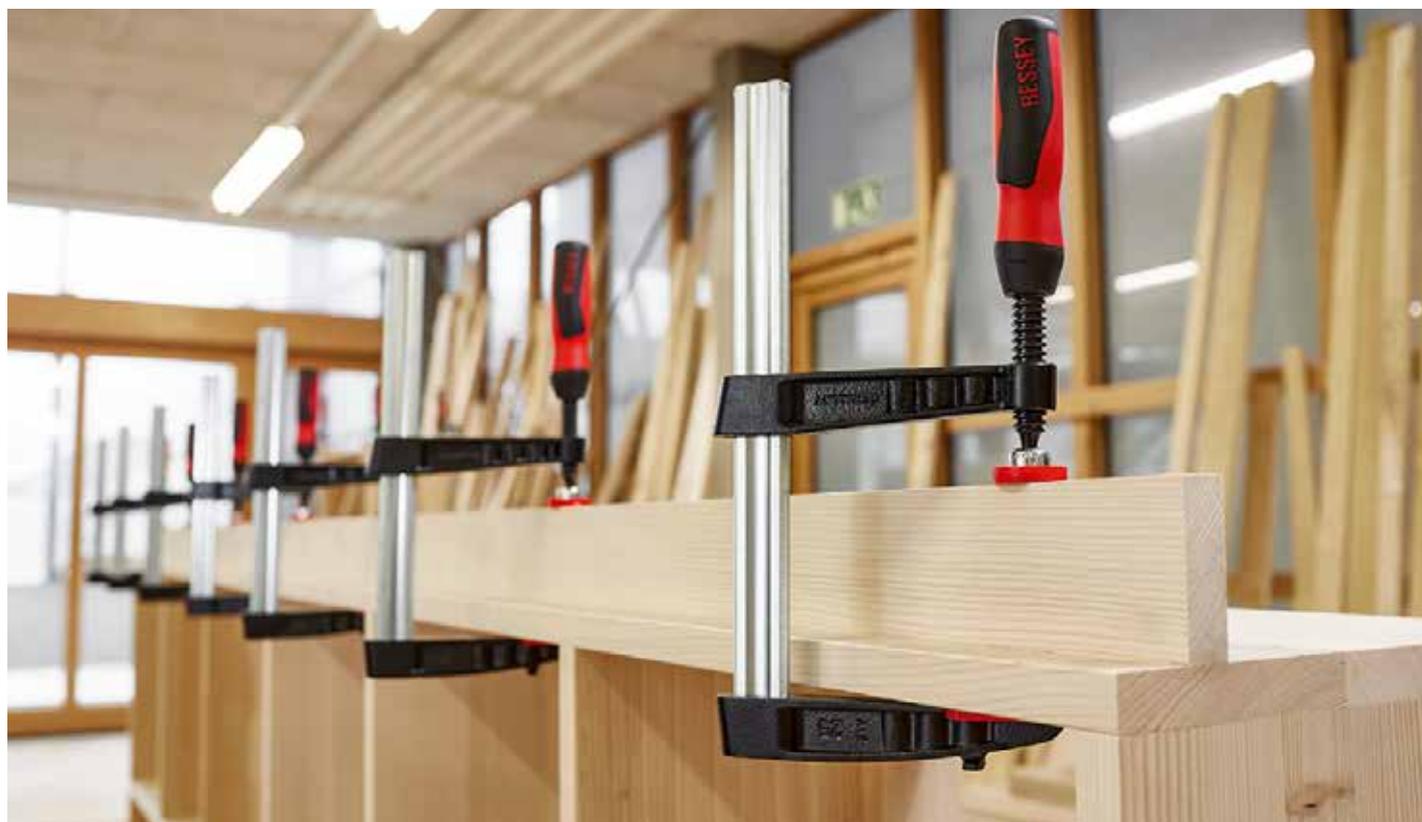
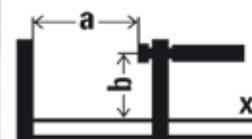


| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--------|--------|------------|---------|----------------|---------|
| 100 mm | 50 mm | 15 x 5 mm | 0,26 kg | BE-TG10-2K | 16,21 € |
| 120 mm | 60 mm | 20 x 5 mm | 0,42 kg | BE-TG12-2K | 19,98 € |
| 160 mm | 80 mm | 25 x 6 mm | 0,66 kg | BE-TG16-2K | 23,64 € |
| 200 mm | 100 mm | 27 x 7 mm | 1,06 kg | BE-TG20-2K | 32,11 € |
| 250 mm | 120 mm | 29 x 9 mm | 1,54 kg | BE-TG25-2K | 38,07 € |
| 300 mm | 140 mm | 32 x 10 mm | 2,20 kg | BE-TG30-2K | 46,23 € |
| 400 mm | 175 mm | 32 x 10 mm | 2,70 kg | BE-TG40-2K | 57,22 € |
| 100 mm | 250 mm | 15 x 5 mm | 1,53 kg | SET-TG10-25-2K | 98,60 € |

Temperguss-Schraubzwinde TG mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Vorteile:

- Integrierte BESSEY Rutschsicherung (ab 80 mm Ausladung)
- Verstärkte Temperguss-Bügel
- Hochwertige Hohlprofilschiene mit Riffelung
- Wechselbare Druckplatte
- Spannkraft bis zu 6.000 N
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen



Temperguss-Schraubknecht.

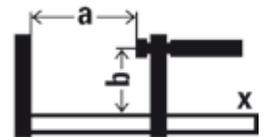


| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|---------|--------|------------|---------|------------------|----------|
| 400 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 2,52 kg | BE-TGK40-2K | 51,46 € |
| 600 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 3,00 kg | BE-TGK60-2K | 59,94 € |
| 800 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 3,53 kg | BE-TGK80-2K | 68,83 € |
| 1250 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 4,69 kg | BE-TGK125-2K | 81,80 € |
| 1500 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 5,38 kg | BE-TGK150-2K | 91,73 € |
| 2000 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 6,66 kg | BE-TGK200-2K | 111,61 € |
| 2500 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 7,94 kg | BE-TGK250-2K | 135,14 € |
| 3000 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 9,22 kg | BE-TGK300-2K | 159,83 € |
| 400 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 2,52 kg | SET-TGK40-125-2K | 242,00 € |

Temperguss-Schraubknecht TGK mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Vorteile:

- Spannkraft bis zu 7.000 N
- Verstärkte Ausführung für höhere Spannkraft und größere Spannweiten
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung
- Integrierte BESSEY Rutschsicherung



Temperguss-Schraubzwinde.



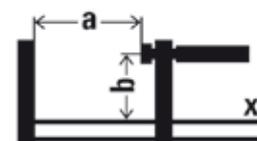
| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--------|--------|------------|---------|------------|---------|
| 100 mm | 50 mm | 15 x 5 mm | 0,26 kg | BE-TPN10BE | 9,83 € |
| 120 mm | 60 mm | 20 x 5 mm | 0,40 kg | BE-TPN12BE | 12,55 € |
| 160 mm | 80 mm | 25 x 6 mm | 0,73 kg | BE-TPN16BE | 15,48 € |
| 200 mm | 100 mm | 27 x 7 mm | 1,16 kg | BE-TPN20BE | 21,02 € |
| 250 mm | 120 mm | 29 x 9 mm | 1,54 kg | BE-TPN25BE | 24,48 € |
| 300 mm | 140 mm | 32 x 10 mm | 2,03 kg | BE-TPN30BE | 30,86 € |
| 400 mm | 175 mm | 32 x 10 mm | 2,70 kg | BE-TPN40BE | 37,55 € |

Temperguss-Schraubzwinde TPN mit bewährtem Holzgriff.



Vorteile:

- Spannkraft bis zu 5.500 N
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung



Temperguss-Schraubzwinde TPN.



| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--------|--------|------------|---------|---------------|---------|
| 160 mm | 80 mm | 25 x 6 mm | 0,73 kg | BE-TPN16BE-2K | 18,31 € |
| 200 mm | 100 mm | 27 x 7 mm | 1,06 kg | BE-TPN20BE-2K | 23,74 € |
| 250 mm | 120 mm | 29 x 9 mm | 1,50 kg | BE-TPN25BE-2K | 27,51 € |
| 300 mm | 140 mm | 32 x 10 mm | 2,03 kg | BE-TPN30BE-2K | 36,09 € |
| 400 mm | 175 mm | 32 x 10 mm | 2,70 kg | BE-TPN40BE-2K | 39,23 € |

Temperguss-Schraubzwinde TPN mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.



Vorteile:

- Spannkraft bis zu 5.500 N
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung

Temperguss-Schraubknecht.

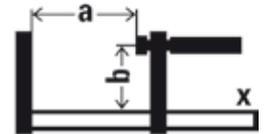


Temperguss-Schraubknecht TKPN mit bewährtem Holzgriff.

Vorteile:

- Spannkraft bis zu 6.500 N
- Verstärkte Ausführung für höhere Spannkraft und größere Spannweiten
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung

| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|---------|--------|------------|---------|--------------|---------|
| 600 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 2,97 kg | BE-TKPN60BE | 43,72 € |
| 800 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 3,48 kg | BE-TKPN80BE | 49,58 € |
| 1000 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 4,05 kg | BE-TKPN100BE | 55,54 € |
| 1500 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 5,34 kg | BE-TKPN150BE | 67,57 € |
| 2000 mm | 120 mm | 35 x 11 mm | 6,67 kg | BE-TKPN200BE | 80,86 € |



Temperguss-Schraubzwinge sauter.



| Spannweite | Spannkraft | Ausladung | Art. Nr. | Preis |
|------------|------------|-----------|--------------|---------|
| 150 mm | 2.600 N | 80 mm | HE-TC-2X150 | 14,66 € |
| 200 mm | 2.600 N | 80 mm | HE-TC-2X200 | 16,91 € |
| 250 mm | 2.600 N | 80 mm | HE-TC-2X250 | 19,08 € |
| 300 mm | 4.600 N | 120 mm | HE-TC-2X300 | 25,94 € |
| 600 mm | 4.600 N | 120 mm | HE-TC-2X600 | 33,84 € |
| 800 mm | 4.600 N | 120 mm | HE-TC-2X800 | 37,13 € |
| 1000 mm | 4.600 N | 120 mm | HE-TC-2X1000 | 45,14 € |
| 1200 mm | 4.600 N | 120 mm | HE-TC-2X1200 | 50,78 € |



4in1 Verleimzwinge.



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|------------|----------|
| Verleimzwinge 1 Stk. | FO-4WAY | 42,75 € |
| Verleimzwingen 2 Stk. | SET-4WAY | 74,65 € |
| Verleimzwingen 4 Stk. | SET-4WAY-4 | 146,80 € |

Vorteile:

- Gleichzeitiger Druck von oben, unten und beiden Seiten
- Materialstärken von 60 - 280 mm
- Ideal für größere Werkstücke

Technische Daten:

- Spannweite: 60 - 280 mm
- Spannbacken (LxH):
2 x 175 x 19 mm + 2 x 235 x 19 mm



Ganzstahl-Schraubzwingen.

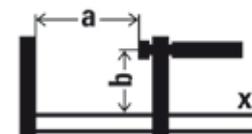


Ganzstahl-Schraubzwinge GZ mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Vorteile:

- 20% mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil
- Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel
- Spannkraft bis zu 6.000 N
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)

| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|----------|--------|---------------|---------|-------------|----------|
| 100 mm | 60 mm | 15 x 6 mm | 0,31 kg | BE-GZ10-2K | 16,84 € |
| 160 mm | 80 mm | 17,5 x 6,8 mm | 0,57 kg | BE-GZ16-2K | 25,84 € |
| 200 mm | 100 mm | 22 x 8,5 mm | 1,01 kg | BE-GZ20-2K | 35,88 € |
| 300 mm | 140 mm | 28 x 11 mm | 2,01 kg | BE-GZ30-2K | 51,67 € |
| 400 mm | 120 mm | 28 x 11 mm | 2,12 kg | BE-GZ40-2K | 59,94 € |
| 600 mm | 120 mm | 28 x 11 mm | 2,52 kg | BE-GZ60-2K | 67,36 € |
| 800 mm | 120 mm | 28 x 11 mm | 2,87 kg | BE-GZ80-2K | 79,91 € |
| 1.250 mm | 120 mm | 28 x 11 mm | 3,83 kg | BE-GZ125-2K | 117,36 € |

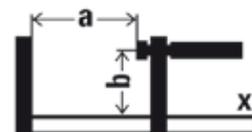


Ganzstahl-Schraubzwinge classIX GS mit bewährtem Holzgriff.

Vorteile:

- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- Ergonomisch geformter Holzgriff

| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|----------|--------|---------------|---------|----------|---------|
| 100 mm | 50 mm | 11,5 x 5,6 mm | 0,20 kg | BE-GS10 | 15,27 € |
| 120 mm | 60 mm | 13,5 x 6,5 mm | 0,30 kg | BE-GS12 | 18,41 € |
| 160 mm | 80 mm | 16 x 7,5 mm | 0,48 kg | BE-GS16 | 22,59 € |
| 200 mm | 100 mm | 19,5 x 9,5 mm | 0,83 kg | BE-GS20 | 29,71 € |
| 250 mm | 120 mm | 22 x 10,5 mm | 1,30 kg | BE-GS25 | 33,58 € |
| 300 mm | 140 mm | 25 x 12 mm | 1,85 kg | BE-GS30 | 42,78 € |
| 600 mm | 120 mm | 25 x 12 mm | 2,40 kg | BE-GS60 | 53,14 € |
| 800 mm | 120 mm | 27 x 13 mm | 3,20 kg | BE-GS80 | 63,28 € |
| 1.000 mm | 120 mm | 27 x 13 mm | 3,65 kg | BE-GS100 | 69,87 € |



Getriebezwingen.



Ganzstahl-Schraubzwinde GZ mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Vorteile:

- Keine störende Werkzeugbauteile im Arbeitsbereich
- Ergonomische Handhabung in jeder Spannsituation garantiert
- Enorm flexibel und bei engsten Platzverhältnissen einsetzbar
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff für sichere Handhabung
- Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Verstellen des Gleitbügels
- Schwenkbare Druckplatte zum perfekten Anpassen an das Werkstück
- Kunststoffgehäuse des Gleitbügels schützt die Antriebsmechanik vor Staub und Spänen
- Spannkraft bis zu 2.000 N

Auch im 2er Vorteils-Set in allen Größen erhältlich:

| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|------------|------------|-------------|---------|
| 150 | 60 | 25 x 12 mm | 0,62 kg | BE-GK15 | 23,85 € |
| 300 | 60 | 25 x 12 mm | 0,73 kg | BE-GK30 | 27,51 € |
| 450 | 60 | 25 x 12 mm | 0,84 kg | BE-GK45 | 30,33 € |
| 600 | 60 | 25 x 12 mm | 0,95 kg | BE-GK60 | 35,88 € |
| 150 | 60 | 25 x 12 mm | 2x 0,62 kg | SET-GK15-2K | 42,95 € |
| 300 | 60 | 25 x 12 mm | 2x 0,73 kg | SET-GK30-2K | 49,90 € |
| 450 | 60 | 25 x 12 mm | 2x 0,84 kg | SET-GK45-2K | 55,10 € |
| 600 | 60 | 25 x 12 mm | 2x 0,95 kg | SET-GK60-2K | 65,20 € |



Hebelzwinge.



| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--------|--------|---------------|---------|----------|---------|
| 120 mm | 60 mm | 13,5 x 6,5 mm | 0,49 kg | BE-GSH12 | 46,55 € |
| 160 mm | 80 mm | 16 x 7,5 mm | 0,64 kg | BE-GSH16 | 48,95 € |
| 200 mm | 100 mm | 19,5 x 9,5 mm | 1,11 kg | BE-GSH20 | 55,75 € |
| 250 mm | 120 mm | 22 x 8,5 mm | 1,44 kg | BE-GSH25 | 63,39 € |
| 300 mm | 140 mm | 25 x 12 mm | 2,27 kg | BE-GSH30 | 75,94 € |
| 400 mm | 120 mm | 25 x 12 mm | 2,41 kg | BE-GSH40 | 79,29 € |
| 600 mm | 120 mm | 25 x 12 mm | 2,84 kg | BE-GSH60 | 86,30 € |

Original **Hebelzwinge classiX GSH.**

Vorteile:

- Lösehebel mit Abgleitschutz
- Sicher - unempfindlich gegen Vibrationen
- Stark - Spannkraft bis zu 7.500 N
- Spannweite von 120 bis 600 mm
- Schnell - bis zu 5x schneller als herkömmliche Zwingen
- Ausladung von 60 bis 140 mm



Zubehör für Bessey Zwingen.

Wechselbare Druckplatten (4 Stück)



| Ausladung | Für | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|------------|---------|
| 80 mm | TG, GZ, GMZ | BE-3101180 | 10,48 € |
| 100-120 mm | TG, GMZ | BE-3101183 | 11,44 € |
| 140-175 mm | TG | BE-3101188 | 14,36 € |

Holzgriffe



| Ausladung | Für | Art. Nr. | Preis |
|------------|-----|------------|---------|
| 140-175 mm | TG | BE-3101390 | 19,85 € |

Spannaufsatz für Temperguss und Ganzstahlschraubzwingen.



Vario-Spannaufsatz VAD (2 Stück)

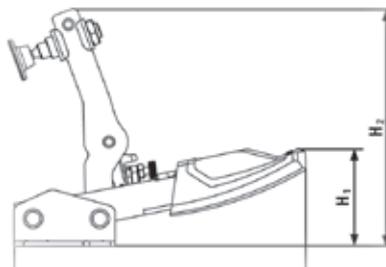
Vorteile:

- Anpassung speziell an runde, ovale und winkelige Werkstücke
- Stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen
- Passend für Original BESSEY Temperguss-
- Schraubzwingen TG sowie Ganzstahl-Schraubzwingen GZ und GMZ ab 100 mm Ausladung

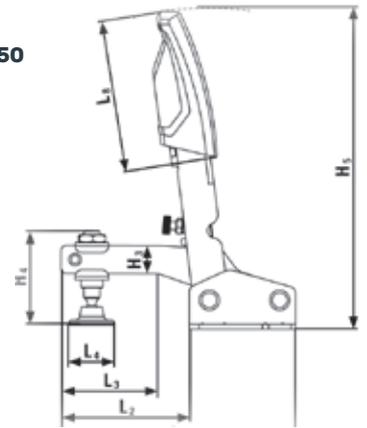
| Breite | Gewicht | Für | Art. Nr. | Preis |
|--------|---------|-------------|----------|---------|
| 45 mm | 0,48 kg | TG, GZ, GMZ | BE-VAD | 62,97 € |



Senkrechtspanner mit waagrecht Grundplatte.



BE-STC-VH50



Senkrechtspanner STC-VH mit offenem Arm und waagrecht Grundplatte für Holz, Kunststoff & Stahl.

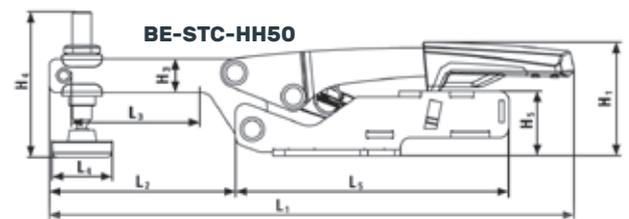
Vorteile:

- Hebel ist in Spannstellung senkrecht
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannhöhe bis 35 mm bei annähernd gleichbleibender Spannkraft - ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2.500 N je nach Einstellung der Stellschraube im Gelenk
- Stabile, vergütete Stahlbleche für lange Lebensdauer
- Adapter mit Lochdurchmesser 20 mm
- Und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm
- T20: Zum Einsatz auf Multifunktions-tischen, wie sauter Vario-Bench, Festool MFT und Sortimo WorkMo etc.



| L1 | L2 | L3 | L4 | L8 | L9 | H1 | H2 | H3 | H4 | Aut. Anpassung | N | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----------------|-------|-----------------|---------|
| 92 | 50 | 20 | 16 | 60 | 123 | 41 | 100 | 10 | 42 | 20 mm | 1.100 | BE-STC-VH20 | 27,51 € |
| 116 | 63 | 40 | 23 | 76 | 154 | 52 | 126 | 14 | 50 | 35 mm | 2.500 | BE-STC-VH50 | 30,23 € |
| 116 | 63 | 40 | 23 | 76 | 154 | 52 | 126 | 14 | 50 | 35 mm | 2.500 | BE-STC-VH50-T20 | 41,53 € |

Waagrechtspanner mit waagrecht Grundplatte.



BE-STC-HH50

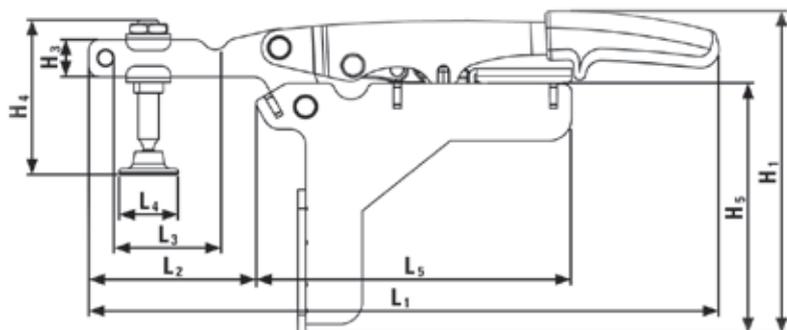
Vorteile:

- Hebel ist in Spannstellung waagrecht
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannhöhe bis 35 mm bei annähernd gleichbleibender Spannkraft - ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2.500 N je nach Einstellung der Stellschraube im Gelenk
- Stabile, vergütete Stahlbleche für lange Lebensdauer
- Adapter mit Lochdurchmesser 20 mm
- Und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm
- T20: Zum Einsatz auf Multifunktions-tischen, wie sauter Vario-Bench, Festool MFT und Sortimo WorkMo etc.



| L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | H1 | H3 | H4 | H5 | Aut. Anpassung | N | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----------------|-------|-----------------|---------|
| 167 | 45 | 20 | 16 | 83 | 44 | 10 | 42 | 25 | 20 mm | 1.100 | BE-STC-HH20 | 26,99 € |
| 217 | 77 | 40 | 23 | 113 | 47 | 14 | 50 | 27 | 35 mm | 2.500 | BE-STC-HH50 | 30,65 € |
| 217 | 77 | 40 | 23 | 113 | 47 | 14 | 50 | 27 | 35 mm | 2.500 | BE-STC-HH50-T20 | 41,74 € |
| 217 | 77 | 40 | 23 | 113 | 64 | 14 | 68 | 44 | 35 mm | 2.500 | BE-STC-HH70 | 33,05 € |
| 217 | 77 | 40 | 23 | 113 | 64 | 14 | 68 | 44 | 35 mm | 2.500 | BE-STC-HH70-T20 | 42,78 € |

Waagrechtspanner mit abgewinkelter Grundplatte.



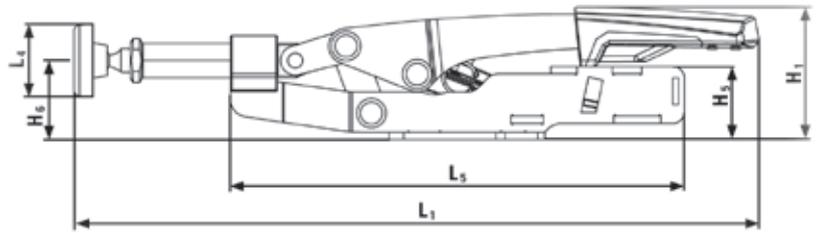
Vorteile:

- Hebel ist in Spannstellung waagrecht
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannhöhe bis 20 mm bei annähernd gleichbleibender Spannkraft - ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Regulierbare Spannkraft bis zu 1.100 N je nach Einstellung der Stellschraube im Gelenk
- Stabile, vergütete Stahlbleche für lange Lebensdauer
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Abgleitschutz

| L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | H1 | H3 | H4 | H5 | Aut. Anpassung | N | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------|-------|-------------|---------|
| 167 | 45 | 20 | 16 | 83 | 85 | 10 | 42 | 66 | 20 mm | 1.100 | BE-STC-HA20 | 22,97 € |



Schubstangenspanner mit waagrechter Grundplatte.



Adapter T20

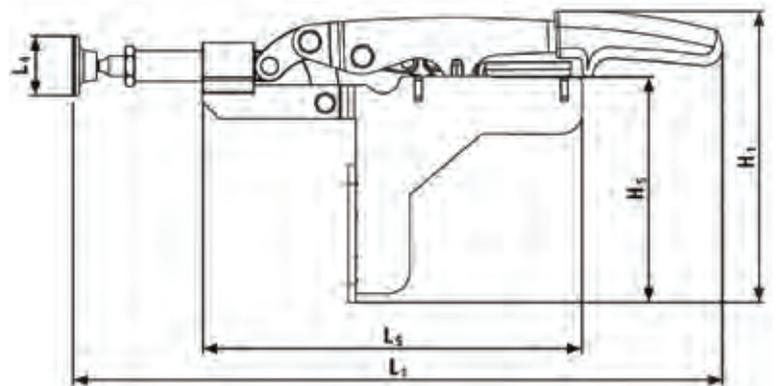


Vorteile:

- Bewegung des Hebels wird in eine Axialbewegung der Schubstange umgewandelt
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannweite bis 13 mm bei annähernd gleichbleibender Spannkraft - ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2.500 N je nach Einstellung der Stellschraube im Gelenk
- Stabile, vergütete Metallbleche für lange Lebensdauer
- Adapter mit Lochdurchmesser 20 mm
- Und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm
- T20: Zum Einsatz auf Multifunktions-tischen, wie sauter Vario-Bench, Festool MFT und Sortimo WorkMo etc.

| L1 | L4 | L5 | H1 | H5 | H6 | Aut. Anpassung | N | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|-----|----|----|----|----------------|-------|------------------|---------|
| 181 | 16 | 105 | 32 | 13 | 16 | 8 mm | 1.100 | BE-STC-IHH15 | 27,72 € |
| 233 | 23 | 154 | 46 | 25 | 27 | 13 mm | 2.500 | BE-STC-IHH25 | 32,01 € |
| 233 | 23 | 154 | 46 | 25 | 27 | 13 mm | 2.500 | BE-STC-IHH25-T20 | 42,78 € |

Schubstangenspanner mit abgewinkelter Grundplatte.



Vorteile:

- Bewegung des Hebels wird in eine Axialbewegung der Schubstange umgewandelt
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannweite bis 8 mm bei annähernd gleichbleibender Spannkraft - ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Regulierbare Spannkraft bis zu 1.100 N je nach Einstellung der Stellschraube im Gelenk
- Stabile, vergütete Metallbleche für lange Lebensdauer
- Adapter mit Lochdurchmesser 20 mm
- Und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm
- Zum Einsatz auf Multifunktions-tischen, wie sauter Vario-Bench, Festool MFT und Sortimo WorkMo etc.



| L1 | L4 | L5 | H1 | H5 | Spannweite | Aut. Anpassung | N | Art. Nr. | Preis |
|-----|----|-----|----|----|------------|----------------|-------|--------------|---------|
| 181 | 16 | 105 | 81 | 63 | 25 mm | 8 mm | 1.100 | BE-STC-IHA15 | 23,55 € |

sauter Korpuszwingen.

Die **hochwertigen sauter Korpuszwingen** heben sich durch folgende Vorteile von anderen Herstellern ab:

Beste Preis-Leistung | Solide Verarbeitung | Höchste Stabilität | Ergonomischer Drehgriff

Bei unterschiedlichen Spannarbeiten sorgen die sauter Flächenspanner für einen kontinuierlichen und gleichmäßigen Druck auf dem Werkstück. Für optimale Ergebnisse beim Verleimen ergänzen Sie die Korpuszwingen mit unseren sauter Temperguss-Schraubzwingen im 2er Vorteils-Set.



Vorteile:

- Spannkraft mit bis zu 5.000 N
- Präziser Korpusbau dank schonender und paralleler Spannflächen
- Gleitbügel mit doppelter Rutschsicherung für mehr Sicherheit
- Ergonomischer Drehgriff für bequemes Einstellen
- Die enthaltenen Rahmenpressen sorgen für einen sicheren Stand der Zwingen und des Werkstücks und bieten einen hohen Komfort beim Spannen
- Das perfekte Zwingendoppel mit den sauter Temperguss-Schraubzwingen

| Spannweite | Spannkraft | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------|----------------|-----------|-----------------|----------|
| 600 mm | bis zu 5.000 N | 2,1 kg | HE-PC-60 | 47,14 € |
| 800 mm | bis zu 5.000 N | 2,3 kg | HE-PC-80 | 56,03 € |
| 1000 mm | bis zu 5.000 N | 2,5 kg | HE-PC-100 | 58,81 € |
| 1200 mm | bis zu 5.000 N | 2,8 kg | HE-PC-120 | 69,10 € |
| 800 mm | bis zu 5.000 N | 2x 2,3 kg | HE-PC-2X80-KIT | 109,95 € |
| 1200 mm | bis zu 5.000 N | 2x 2,8 kg | HE-PC-2X120-KIT | 131,99 € |

Bessey Korpuszwingen REVO.

Werkstücke mit empfindlichen Oberflächen lassen sich exakt parallel zueinander spannen und spreizen – auch hinter und seitlich der Schiene. Selbst Ecken und abgesetzte Kanten sowie spitze und runde Oberflächen können perfekt justiert werden.



Korpuszwinge mit festem Oberteil.

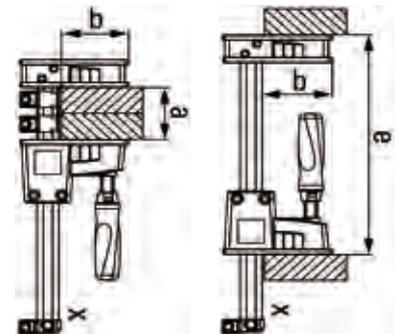


Korpuszwinge mit variablem Oberteil.



Vorteile:

- Spannkraft bis zu 8.000 N
- Sehr große, parallele Spannflächen mit 3 abnehmbaren Schutzkappen
- Metallverstärkte Kunststoffgehäuse und optimierter Gleitbügel mit doppelten Rutschsicherung für mehr Power und Sicherheit: Die eingestellte Spannkraft wird gehalten und im ungespannten Zustand kann der Gleitbügel nicht unbeabsichtigt abrutschen.
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Innensechskant zum komfortablen Aufbringen der Spannkraft (max. Drehmoment 17 Nm)
- **KREV:** Mit stufenlos verstellbarem und fixierbarem Oberteil für optimale Platzierung am Werkstück



Sortiment KRE (mm):

| a | b | e | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|-------|----|----------|------|---------|---------------|----------|
| 300 | 95 | 255-390 | 29x9 | 2,15 kg | BE-KRE30-2K | 60,56 € |
| 300 | 95 | 255-390 | 29x9 | 4,30 kg | SET-KRE30-2K | 110,00 € |
| 600 | 95 | 255-730 | 29x9 | 2,76 kg | BE-KRE60-2K | 74,48 € |
| 600 | 95 | 255-730 | 29x9 | 5,52 kg | SET-KRE60-2K | 135,30 € |
| 800 | 95 | 255-930 | 29x9 | 3,10 kg | BE-KRE80-2K | 84,52 € |
| 800 | 95 | 255-930 | 29x9 | 6,20 kg | SET-KRE80-2K | 153,50 € |
| 1.000 | 95 | 255-1130 | 29x9 | 3,45 kg | BE-KRE100-2K | 93,88 € |
| 1.000 | 95 | 255-1130 | 29x9 | 6,90 kg | SET-KRE100-2K | 168,75 € |
| 1.250 | 95 | 255-1350 | 29x9 | 3,87 kg | BE-KRE125-2K | 105,44 € |
| 1.250 | 95 | 255-1350 | 29x9 | 7,74 kg | SET-KRE125-2K | 191,50 € |
| 1.500 | 95 | 255-1610 | 29x9 | 4,28 kg | BE-KRE150-2K | 115,48 € |
| 1.500 | 95 | 255-1610 | 29x9 | 8,56 kg | SET-KRE150-2K | 209,80 € |

Sortiment KREV (mm):

| a | b | e | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--|----|-----------|------|---------|----------------|----------|
| 1.000 | 95 | 255-1130 | 29x9 | 3,45 kg | BE-KREV100-2K | 100,31 € |
| 1.000 | 95 | 255-1130 | 29x9 | 6,90 kg | SET-KREV100-2K | 182,20 € |
| 1.500 | 95 | 260-1.610 | 29x9 | 4,25 kg | BE-KREV150-2K | 122,17 € |
| 1.500 | 95 | 260-1.610 | 29x9 | 8,50 kg | SET-KREV150-2K | 221,95 € |
| Variables Oberteil für alle REVO-Zwingen | | | 29x9 | 0,59 kg | BE-KRE-VO | 24,37 € |

Korpuzzwinge UniKlamp UK.



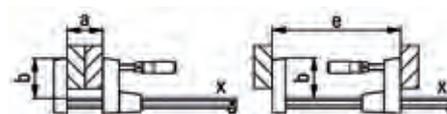
Korpuzzwinge für Holz, Kunststoff und empfindliche Materialien. Zum Spannen und Spreizen.

Vorteile:

- Spannkraft bis zu 1.500 N
- Parallele Spannflächen mit extra großen Auflageflächen
- Spannen verschiedener Formen, rund um die Schiene
- Universell einsetzbar
- Leicht und handlich
- Werkzeugloser Umbau vom Spannen zum Spreizen



| a | b | e | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--------|-------|------------|-----------|---------|----------|---------|
| 160 mm | 80 mm | 172-270 mm | 20 x 5 mm | 0,62 kg | BE-UK16 | 24,37 € |
| 300 mm | 80 mm | 172-415 mm | 20 x 5 mm | 0,72 kg | BE-UK30 | 25,21 € |
| 600 mm | 80 mm | 172-720 mm | 20 x 5 mm | 0,93 kg | BE-UK60 | 26,57 € |



Zubehör für Korpuzzwingen.



Rahmenpressen-Set KP (4 Stk.) für alle Korpuzzwingen für Holz und Kunststoff mit 29 x 9 mm Schiene.

Vorteile:

- Variable Rahmenpresse (von 30 cm bis zu 250 cm) mit vier 90° Winkeln
- Spanndruck mit 2 eingelegten Zwingen pro Ecke separat einstellbar
- Leichtes Gewicht / einfache Montage

| Passend für | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------------------|---------|----------|---------|
| KRE / KREV / KR / KR V | 0,55 kg | BE-KP | 33,58 € |

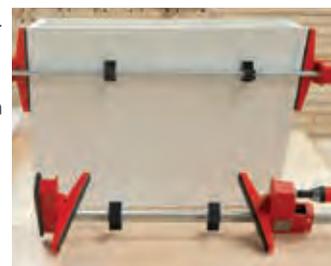


Adapter Korpuzzwinge KR-AS (2 Stk.), schwenkbar für Holz und Kunststoff.

Vorteile:

- Adapter mit schwenkbaren Spannbacken von -15° bis +15° Schwenkbereich
- Spannen an schrägen und parallelen Flächen

| Passend für | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------------------|---------|----------|---------|
| KRE / KREV / KR / KR V | 0,18 kg | BE-KR-AS | 17,15 € |



Korpuzzwingen-Verlängerung KBX für Holz und Kunststoff.

Vorteile:

- Einfache Zwingenverbindung aus stabilem Aluminium zur Vergrößerung der Spannweite
- Mit roten Adaptern für Serie KR, ohne für Serie K

| Passend für | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------------------|---------|----------|---------|
| KRE / KREV / KR / KR V | 0,75 kg | BE-KBX20 | 24,48 € |



Tischklemmen.

Für Winkelspanner WS3/WS6, Spanner S.10 sowie für REVO KR V/KR.

| Durchmesser | Spannweite | Ausladung | Art. Nr. | Preis |
|-------------|------------|-----------|-------------|---------|
| 8 mm | 60 mm | 22 mm | BE-TK6 | 6,07 € |
| 8 mm | 60 mm | 28 mm | BE-RB269 | 10,56 € |
| 8 mm | 100 mm | 50 mm | BE-LM10-5R8 | 20,50 € |



Einhandzwingen.

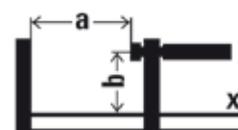


Einhandzwingen EHZ mit 2-Komponenten-Griff zum Spannen für Holz und Stahl.

| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--------|--------|---------------|---------|-------------|---------|
| 300 mm | 100 mm | 19,5 x 9,5 mm | 1,25 kg | BE-EHZ30-2K | 46,97 € |
| 600 mm | 100 mm | 19,5 x 9,5 mm | 1,67 kg | BE-EHZ60-2K | 56,59 € |

Vorteile:

- Spannkraft bis zu 3.500 N
- Einfach und schnell mit nur einer Hand fixieren und spannen
- Pumphebel von Schienen- und Griffseite bedienbar
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen

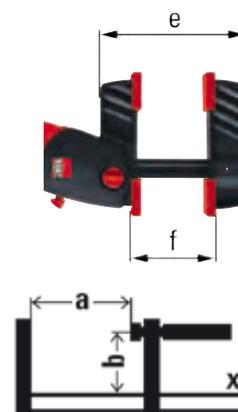


Einhandzwingen Duo-Klamm DUO zum Spannen für Holz, Kunststoff & empfindlichen Materialien.

| a | b | e | f | x | Art. Nr. | Preis |
|--------|-------|-----------|------------|-----------|------------|---------|
| 160 mm | 85 mm | 75-235 mm | 9 - 170 mm | 20 x 5 mm | BE-DU016-8 | 27,30 € |
| 300 mm | 85 mm | 75-380 mm | 9 - 315 mm | 20 x 5 mm | BE-DU030-8 | 30,44 € |
| 450 mm | 85 mm | 75-535 mm | 9 - 470 mm | 20 x 5 mm | BE-DU045-8 | 35,25 € |
| 650 mm | 85 mm | 75-685 mm | 9 - 660 mm | 20 x 5 mm | BE-DU065-8 | 36,71 € |

Vorteile:

- Spannkraft bis zu 1.200 N
- Von Spannen auf Spreizen umschalten statt umstecken
- Griff mit Pumphebel parallel zur Schiene
- Komfortable Einhandbedienung ohne Kraftaufwand
- Rundum spannen vor, hinter und seitlich der Schiene



Einhandzwingen EZ / EZS zum Spannen für Holz, Kunststoff & empfindlichen Materialien.

| a | b | e | x | Art. Nr. | Preis |
|--------|-------|--------------|-----------|---------------|---------|
| 150 mm | 80 mm | 170-360 mm | 19 x 6 mm | BE-EZS15-8 | 26,57 € |
| 300 mm | 80 mm | 170-510 mm | 19 x 6 mm | BE-EZS30-8 | 29,29 € |
| 450 mm | 80 mm | 170-660 mm | 19 x 6 mm | BE-EZS45-8 | 31,17 € |
| 600 mm | 80 mm | 170 -810 mm | 19 x 6 mm | BE-EZS60-8 | 33,47 € |
| 900 mm | 80 mm | 170-1.110 mm | 19 x 6 mm | BE-EZS90-8 | 37,55 € |
| 150 mm | 60 mm | 120-310 mm | 14 x 5 mm | BE-EZR15-6SET | 47,70 € |

Vorteile:

- EZ: Spannkraft bis zu 700 N
- EZS: Spannkraft bis zu 2.000 N
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen dank Lösemechanik am Oberteil
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff hinter der Schiene
- Einhandbedienung ohne Kraftaufwand



Leichte Zwingen.

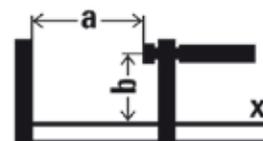


KliKlamp Zwinge KLI zum Spannen für Holz, Kunststoff und empfindliche Materialien.

| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--------|-------|-----------|---------|----------|---------|
| 120 mm | 80 mm | 20 x 5 mm | 0,26 kg | BE-KLI12 | 24,48 € |
| 160 mm | 80 mm | 20 x 5 mm | 0,29 kg | BE-KLI16 | 24,48 € |
| 200 mm | 80 mm | 20 x 5 mm | 0,32 kg | BE-KLI20 | 25,73 € |
| 250 mm | 80 mm | 20 x 5 mm | 0,35 kg | BE-KLI25 | 28,14 € |
| 300 mm | 80 mm | 20 x 5 mm | 0,38 kg | BE-KLI30 | 27,61 € |
| 400 mm | 80 mm | 20 x 5 mm | 0,45 kg | BE-KLI40 | 30,12 € |

Vorteile:

- Spannkraft bis zu 1.200 N
- Federleicht und bärenstark
- Stabile Fest- und Gleitbügel aus leichtem Magnesium
- Schnell und vibrationsicher spannen

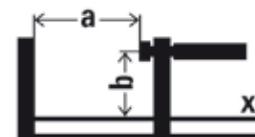


Leicht-Schraubzwinde in U-Form LMU für Holz, Kunststoff & empfindliche Materialien.

| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--------|-------|-----------|---------|------------|--------|
| 100 mm | 50 mm | 15 x 5 mm | 0,23 kg | BE-LMU10-5 | 7,32 € |
| 150 mm | 50 mm | 15 x 5 mm | 0,27 kg | BE-LMU15-5 | 7,01 € |
| 200 mm | 50 mm | 15 x 5 mm | 0,31 kg | BE-LMU20-5 | 7,53 € |

Vorteile:

- Spannkraft bis zu 1.500 N
- Mit zwei Schutzkappen für schonendes Spannen
- Übergreifendes Spannen
- Klein, handlich und geringes Gewicht

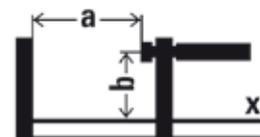


Druckguss-Schraubzwinde LM für Holz, Kunststoff und empfindliche Materialien.

| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--------|--------|-----------|---------|------------|---------|
| 100 mm | 50 mm | 15 x 5 mm | 0,26 kg | BE-LM10-5 | 8,79 € |
| 150 mm | 50 mm | 15 x 5 mm | 0,27 kg | BE-LM15-5 | 9,10 € |
| 200 mm | 50 mm | 15 x 5 mm | 0,31 kg | BE-LM20-5 | 9,00 € |
| 250 mm | 50 mm | 15 x 5 mm | 0,35 kg | BE-LM25-5 | 10,04 € |
| 300 mm | 50 mm | 15 x 5 mm | 0,37 kg | BE-LM30-5 | 10,25 € |
| 150 mm | 80 mm | 20 x 5 mm | 0,51 kg | BE-LM15-8 | 13,49 € |
| 200 mm | 80 mm | 20 x 5 mm | 0,55 kg | BE-LM20-8 | 14,85 € |
| 250 mm | 80 mm | 20 x 5 mm | 0,60 kg | BE-LM25-8 | 15,69 € |
| 300 mm | 80 mm | 20 x 5 mm | 0,64 kg | BE-LM30-8 | 16,00 € |
| 200 mm | 100 mm | 25 x 6 mm | 0,90 kg | BE-LM20-10 | 22,80 € |
| 250 mm | 100 mm | 25 x 6 mm | 0,95 kg | BE-LM25-10 | 23,43 € |
| 300 mm | 100 mm | 25 x 6 mm | 1,02 kg | BE-LM30-10 | 23,54 € |
| 400 mm | 100 mm | 25 x 6 mm | 1,10 kg | BE-LM40-10 | 27,20 € |
| 500 mm | 100 mm | 25 x 6 mm | 1,24 kg | BE-LM50-10 | 28,24 € |
| 600 mm | 100 mm | 25 x 6 mm | 1,30 kg | BE-LM60-10 | 30,96 € |
| 800 mm | 100 mm | 25 x 6 mm | 1,58 kg | BE-LM80-10 | 33,68 € |

Vorteile:

- Spannkraft bis zu 2.000 N
- Ober- und Unterteil aus bruchfestem, schwarz beschichtetem Zink-Druckguss
- Mit Schutzkappe
- Klein, handlich und geringes Gewicht



Holz-Leimzwingen.

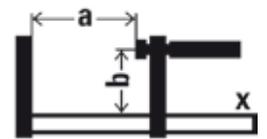


Holz Klemmy HKL zum Spannen von Holz und empfindlichen Materialien.

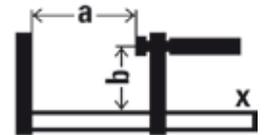
Vorteile:

- Ober-, Unterteil und Exzenter aus hochwertigem Hartholz
- Presskorkauflagen für schonendes Spannen

| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|----------|--------|-----------|---------|-----------|---------|
| 200 mm | 110 mm | 20 x 5 mm | 0,32 kg | BE-HKL20 | 15,27 € |
| 300 mm | 110 mm | 20 x 5 mm | 0,46 kg | BE-HKL30 | 17,68 € |
| 400 mm | 110 mm | 20 x 5 mm | 0,54 kg | BE-HKL40 | 16,00 € |
| 600 mm | 110 mm | 20 x 5 mm | 0,70 kg | BE-HKL60 | 18,72 € |
| 800 mm | 110 mm | 20 x 5 mm | 0,86 kg | BE-HKL80 | 19,87 € |
| 1.000 mm | 110 mm | 20 x 5 mm | 1,00 kg | BE-HKL100 | 19,66 € |



Tischzwingen.



| a | b | x | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--------|-------|---------------|---------|-------------|---------|
| 120 mm | 60 mm | 13,5 x 6,5 mm | 0,30 kg | BE-GTR12 | 19,56 € |
| 160 mm | 60 mm | 13,5 x 6,5 mm | 0,35 kg | BE-GTR16B6 | 20,82 € |
| 300 mm | 60 mm | 13,5 x 6,5 mm | 0,40 kg | BE-GTR30B6 | 24,69 € |
| 160 mm | 60 mm | 13,5 x 6,5 mm | 0,53 kg | BE-GTR16S6H | 49,16 € |

Ganzstahl-Tischzwingen GTR & GTRH zum Spannen für Holz und Kunststoff.

Vorteile beider Zwingen:

- Speziell geschmiedeter Festbügel für Nuten 12 x 8 mm
- Passen perfekt in sauter C-Profilschienen
- Für Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi, YouTOOL, Triton, etc. und zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen

Vorteil GTR:

- Spannkraft bis zu 1.800 N
- Ergonomisch geformter Holzgriff

Vorteil GTRH:

- Spannkraft bis zu 2.400 N
- Schnell - bis zu 5x schneller als herkömmliche Zwingen
- Sicher - unempfindlich gegen Vibrationen



Bandspanner.



Bandspanner BAN 700 für Holz, Kunststoff und empfindliche Materialien.

Vorteile:

- Gleichmäßiger Druck auf Gehrungen
- Kurbel umsteckbar für Rechts- und Linkshänder
- Zum Spannen von Rundungen, Vieleckverbindungen oder Konturen
- Inklusive 4 Vario-Ecken



| Spannumfang | Band b x d | Winkel | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|-------------|------------|----------|---------|-----------|---------|
| bis 7 m | 15 x 1 mm | 60°-180° | 0,56 kg | BE-BAN700 | 48,95 € |

Rahmenspanner.



Rahmenspanner BAN 400 für Holz, Kunststoff und empfindliche Materialien.

Vorteile:

- Rechtwinkelige Werkstücke mit 4 Kunststoffecken spannen
- Gleichmäßiger Druck auf alle 4 Ecken



| Spannumfang | Band b x d | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|-------------|------------|---------|-----------|---------|
| bis 3,8 m | 24 x 1 mm | 0,48 kg | BE-BAN400 | 34,31 € |

Bessey-Spanner.



Vario-Ecken BVE für Bessey-Spanner BAN400 und BAN700.

Vorteile:

- Stufenlose Winkelanpassung von 60° - 180°
- Kompatibel mit Bessey Bandspannern



| Band b x d | Winkel | Passend für | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------|----------|----------------|---------|----------|---------|
| 25 x 1 mm | 60°-180° | BAN700, BAN400 | 0,10 kg | BE-BVE | 14,64 € |

Bandspanner.



Bandspanner zum Spannen von Rundungen, Vieleckverbindungen oder Konturen.

Vorteile:

- Band aus gehärtetem Stahl
- Rote Basis aus Grauguss mit Gewinde
- Bleibt immer in Form und verzieht sich nicht
- Abgerundete Bandkanten

| Bezeichnung | Länge | Breite | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------|----------|--------|---------|----------|----------|
| Stahlband-Rahmenspanner | 6.500 mm | 20 mm | 1,79 kg | PH-24005 | 121,38 € |

Viereck-Rahmenspanner.



Rahmenspanner zum Spannen von rechtwinkligen, viereckigen Werkstücken.

Vorteile:

- Band aus gehärtetem Stahl
- Rote Basis aus Grauguss mit Gewinde
- Rahmenteile aus Nylon
- Bleibt immer in Form und verzieht sich nicht
- Abgerundete Bandkanten



| Bezeichnung | Länge | Breite | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|---------------|----------|--------|---------|----------|----------|
| Rahmenspanner | 5.000 mm | 12 mm | 1,29 kg | PH-24002 | 106,86 € |

Sechseck-Rahmenspanner.



Rahmenspanner zum Spannen von rechtwinkligen, sechseckigen Werkstücken.

Vorteile:

- Band aus gehärtetem Stahl
- Rote Basis aus Grauguss mit Gewinde
- Rahmenteile aus Nylon
- Bleibt immer in Form und verzieht sich nicht
- Abgerundete Bandkanten

| Bezeichnung | Länge | Breite | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------------------|----------|--------|---------|----------|----------|
| Sechseck-Rahmenspanner | 5.000 mm | 12 mm | 1,31 kg | PH-24007 | 123,76 € |

Achteck-Rahmenspanner.



Rahmenspanner zum Spannen von rechtwinkligen, achteckigen Werkstücken.

Vorteile:

- Band aus gehärtetem Stahl
- Rote Basis aus Grauguss mit Gewinde
- Rahmenteile aus Nylon
- Bleibt in Form und verzieht sich nicht
- Abgerundete Bandkanten

| Bezeichnung | Länge | Breite | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|----------|--------|---------|----------|----------|
| Achteck-Rahmenspanner | 5.000 mm | 12 mm | 1,45 kg | PH-24008 | 127,33 € |

Winkel- und Gehrungsspanner.



Winkelspanner WS zum Spannen für Holz, Kunststoff und empfindliche Materialien.

Vorteile:

- Automatisches Anpassen an verschieden starke Werkstücke
- Schnell mit einer Spindel spannen
- Stabiler Körper
- Mit Tischklemmen TK6 zu befestigen



| Spannweite | Höhe | Durchgang max. | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------|--------------|----------------|---------|----------|---------|
| 2 x 55 mm | 30 mm | 30 mm | 1,00 kg | BE-WS3 | 62,66 € |
| 2x 100 mm | 36 mm | 60 mm | 2,30 kg | BE-WS6 | 87,03 € |
| 1 x 80 mm | 30 mm | | 1,05 kg | PH-30003 | 79,93 € |
| 60 mm | Tischklemmen | | | BE-TK6 | 6,07 € |

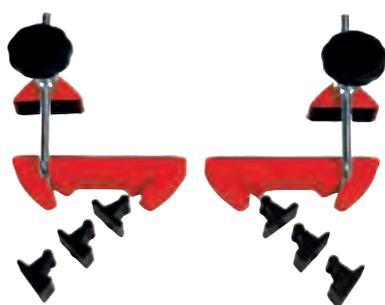


Winkelspanner WS zum Spannen für Holz, Kunststoff und empfindliche Materialien.

Vorteile:

- Verschieden starke Werkstücke spannen mit 2 Spindeln
- Für leichte Spannarbeiten
- Aus Zink-Druckguss

| Spannweite | Höhe | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------|---------|----------|---------|
| 2 x 73 mm | 12 mm | 0,20 kg | BE-WS1 | 11,09 € |



Gehrungs-Spannsystem MCX zum Spannen für Holz.

Vorteile:

- Gehrungsspannsystem für Winkel von 22,5°, 30°, 45° und 60°
- Gleichmäßiger Druck auf die Gehrung
- Werkzeuglos umsteckbare Winkeladapter
- Passend für Original BESSEY Temperguss-Schraubzwingen TG und Ganzstahl-Schraubzwingen GZ, GMZ sowie Einhandzwingen EHZ, EZS, DUO

| Spannweite | Winkel | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------------|---------|----------|---------|
| 100 mm | 22,5°/30°/45°/60° | 0,70 kg | BE-MCX | 38,91 € |



Bessey-Adapter für Spannelemente.



Werkbank-Adapter TW16AW für die Werkbank.

Vorteile:

- Zubehör für BESSEY Spannelemente TWV und TW mit 16er Lochsystem
- Passend für alle gängigen Werkbänke mit 3/4 Zoll Lochsystem, 20, 25,4 und 30 mm Lochsystem
- Werkzeuglos einsetzbar
- Steckbolzen wechselbar zur Nutzung anderer Lochsysteme
- Zapfenlänge 60 mm



| Durchmesser | Passend für | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|-------------|---------|
| 16 mm | 3/4" | BE-TW16AW19 | 15,38 € |
| 16 mm | 20 mm | BE-TW16AW20 | 17,15 € |
| 16 mm | 25,4 mm | BE-TW16AW25 | 19,56 € |
| 16 mm | 30 mm | BE-TW16AW30 | 19,56 € |

Das Prinzip:



1. Adapter für alle Spanner Ø 16 mm.



2. Fester Halt.



3. Vielfältige Nutzung.

Spannelemente mit variabler (TWV) oder fixer (TW) Ausladung.

Auch als Set mit Werkbank-Adapter **TW16AW** (20 mm / 3/4").

Vorteile:

- Positionsgenau, individuelles Spannen
- Vergütetes Profil und Gleitbügel für federndes und elastisches Spannen
- Hochwertiger 2K-Griff mit leichtgängiger Trapezgewindespindel und werkzeuglos wechselbarer Druckplatte
- Alle Spannelemente sind ab Werk mit einem Ø 16 mm Bolzen ausgestattet

Spannelement TWV mit variabler Ausladung

| Beschreibung | Spannhöhe | Ausladung | Schiene | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|----------|
| 2K Kunststoffgriff | 200 mm | 30-150 mm | 22x8,5 mm | BE-TWV16-20-15-2K | 69,77 € |
| 2K inkl. Ø 20 mm Adapter | 200 mm | 30-150 mm | 22x8,5 mm | SET-TWV16-20-15-2K-20 | 78,75 € |
| 2K inkl. Ø 3/4" Adapter | 200 mm | 30-150 mm | 22x8,5 mm | SET-TWV16-20-15-2K-3-4 | 77,30 € |
| Knebelgriff | 200 mm | 30-150 mm | 22x8,5 mm | BE-TWV16-20-15K | 69,77 € |
| Hebelgriff | 200 mm | 60-150 mm | 22x8,5 mm | BE-TWV16-20-15H | 95,50 € |
| Hebelgriff inkl. Ø 20 mm Adapter | 200 mm | 60-150 mm | 22x8,5 mm | SET-TWV16-20-15H-20 | 102,30 € |
| Hebelgriff Ø 3/4" Adapter | 200 mm | 60-150 mm | 22x8,5 mm | SET-TWV16-20-15H-3-4 | 99,90 € |

Spannelement TW mit fixer Ausladung

| Bolzen-Ø | Spannhöhe | Ausladung | Schiene | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|---------|
| 2K Kunststoffgriff | 200 mm | 100 mm | 22x8,5 mm | BE-TW16-10-2K | 38,28 € |
| 2K inkl. Ø 20 mm Adapter | 200 mm | 100 mm | 22x8,5 mm | SET-TW16-10-2K-20 | 50,35 € |
| 2K inkl. Ø 3/4" Adapter | 200 mm | 100 mm | 22x8,5 mm | SET-TW16-10-2K-3-4 | 48,70 € |
| Knebelgriff | 200 mm | 100 mm | 22x8,5 mm | BE-TW16-20-10K | 44,14 € |
| Hebelgriff | 200 mm | 100 mm | 22x8,5 mm | BE-TW16-20-10H | 77,09 € |
| Hebelgriff inkl. Ø 20 mm Adapter | 200 mm | 100 mm | 22x8,5 mm | SET-TW16-20-10H-20 | 85,60 € |
| Hebelgriff Ø 3/4" Adapter | 200 mm | 100 mm | 22x8,5 mm | SET-TW16-20-10H-3-4 | 83,99 € |



Lastenstange® von Piher.



Vorteile:

- Bis zu 450 kg belastbar
- Neigbare Anti-Rutsch-Kontaktfläche
- Mit Glasfaser verstärktem Nylongriff
- Regulierbare Spannkraft durch Spindel
- Patentiertes Befestigungssystem
- Federung für schnelle Vorspannung
- Auch für Arbeiten im Freien geeignet
- Einfach zu bedienen

| Min. Länge | Max. Länge | Gewicht | Durchmesser | Art. Nr. | Preis |
|------------|------------|---------|---------------|----------|---------|
| 400 mm | 600 mm | 1,10 kg | 25 mm / 30 mm | PH-34000 | 36,56 € |
| 600 mm | 1.000 mm | 1,36 kg | 25 mm / 30 mm | PH-30010 | 32,95 € |
| 950 mm | 1.700 mm | 1,81 kg | 25 mm / 30 mm | PH-30011 | 39,27 € |
| 1.550 mm | 2.900 mm | 2,61 kg | 25 mm / 30 mm | PH-30012 | 44,47 € |

Zubehör für die Lastenstange®.



| Bezeichnung | Länge | Breite | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|--------|--------|---------|----------|---------|
| Anti-Rutsch-Platte | 350 mm | 60 mm | 0,57 kg | PH-34037 | 18,14 € |



| Bezeichnung | Länge | Für Rohr-Ø | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|--------|------------|----------|---------|
| Halter verstellbar | 400 mm | 25-30 mm | PH-30015 | 29,25 € |



| Bezeichnung | Belastung | Für Rohr-Ø | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|------------|----------|---------|
| Baustativ | max. 450 kg | 30 mm | PH-34050 | 52,34 € |



| Bezeichnung | Gewicht | Für | Art. Nr. | Preis |
|---------------------|---------|---------------|----------|--------|
| Ersatzkontaktfläche | 0,10 kg | Lastenstange® | PH-34502 | 7,02 € |



| Bezeichnung | Länge | Für | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----------|-----------------------|----------|---------|
| Tragetasche | 1.650 mm | max. 5 Lastenstangen® | PH-93049 | 24,40 € |

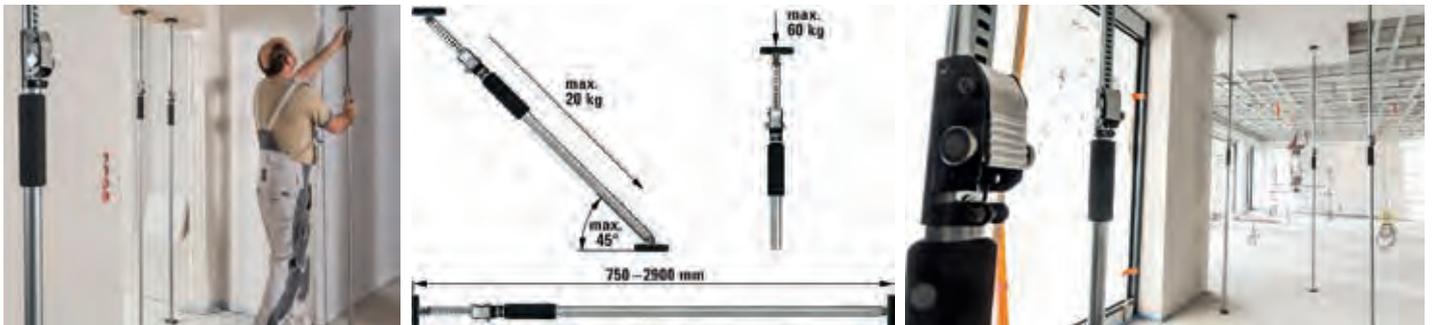
Bessey Decken- und Montagestütze.



Vorteile:

- Fixiert und stützt beim Holz- und Trockenbau
- Flexibel im Einsatz sogar an Dachschrägen
- Stabile Stahlrohr-Konstruktion
- Teleskopierbar auf bis zu 2,90 m (ST290)
- Einfache Handhabung
- Schwenkbereich -45° bis +45°

| Verstellweg | Belastungsgrenze | Gewicht | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|----------------|------------------|---------|--------------|----------|---------|
| 70-1.250 mm | 60 kg | 1,5 kg | 10 Stk. | BE-ST125 | 29,71 € |
| 1.450-2.500 mm | 60 kg | 2,2 kg | 10 Stk. | BE-ST250 | 36,30 € |
| 1.600-2.900 mm | 50 kg | 2,4 kg | 10 Stk. | BE-ST290 | 39,54 € |



Universalklemmen von Piher.

Innovative Klemmen für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

Vorteile:

- Perfekte Ergänzung zur Lastenstange®
- Aus Nylon und Fiberglas
- Spindel, Achse und Verstärkungen aus Stahl verzinkt
- Anti-Rutsch-Kappen
- Geeignet für flache Oberflächen, Rohre, Vierkantrohre
- Spannkraft 150 kg
- Zahlreiche Befestigungsoptionen für Schrauben bzw. Muttern M6, M8 und W 1/4"



| Spannweite | Durchmesser | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|---------|----------|---------|
| 50 mm | 18-48 mm | 0,22 kg | PH-34052 | 13,65 € |
| 30 mm | 18-30 mm | 0,23 kg | PH-34044 | 14,14 € |
| 30 mm | 18-30 mm | 0,23 kg | PH-34046 | 14,14 € |



PH-34052

Greifzange Multiclamp



PH-34044

Greifzange mit Haken



PH-34046

Greifzange mit Öse



Greifzange universal.



Vorteile:

- Aus Nylon mit Fiberglas
- Spindel, Achse und Verstärkungen aus Stahl verzinkt
- Anti-Rutsch-Kappen
- Geeignet für flache Oberflächen, Rohre, Vierkantrohre
- Spannkraft 150 kg
- Aus Aluminium
- Schnell in der gewünschten Position
- Drehbar in jede Richtung, doppeltes Gelenk
- Hält bis 3 kg
- Standardschraube (UNC 1/4) für kleine Nivellierungslasergeräte, Kameras, etc.



| Spannweite | Durchmesser | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|---------|----------|---------|
| 50 mm | 18-48 mm | 0,41 kg | PH-34061 | 66,00 € |

Universalklemme mit verstellbarer Auflage.



Vorteile:

- Mit vormontiertem Stahlwinkel
- Aus Nylon und Fiberglas
- Spindel, Achse und Verstärkungen aus Stahl verzinkt
- Anti-Rutsch-Kappen
- Geeignet für flache Oberflächen, Rohre, Vierkantrohre
- Spannkraft 150 kg



| Spannweite | Durchmesser | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|---------|----------|---------|
| 50 mm | 18-48 mm | 0,38 kg | PH-34048 | 19,90 € |

Doppelte Universalklemme mit fester Arretierung.



Vorteile:

- Zwei Greifzangen verbunden mit kurzer Schraube M6, drehbar um 360°, Drehwinkel falls erwünscht bleibt fest (nicht mehr drehbar)
- Aus Nylon und Fiberglas
- Spindel, Achse und Verstärkungen aus Stahl verzinkt
- Anti-Rutsch-Kappen
- Geeignet für flache Oberflächen, Rohre, Vierkantrohre
- Spannkraft 150 kg

| Spannweite | Durchmesser | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|---------|----------|---------|
| 50 mm | 18-48 mm | 0,44 kg | PH-34054 | 31,90 € |

Doppelte Universalklemme mit variabler Arretierung.



Vorteile:

- Zwei Greifzangen verbunden durch lange Schmetterlingsschraube der unteren Greifzange, drehbar um 360°, Änderung des Drehwinkels und Spannkraft falls erwünscht leicht drehbar durch Öffnung der Schmetterlingsschraube
- Aus Nylon und Fiberglas
- Spindel, Achse und Verstärkungen aus Stahl verzinkt
- Anti-Rutsch-Kappen
- Geeignet für flache Oberflächen, Rohre, Vierkantrohre
- Spannkraft 150 kg

| Spannweite | Durchmesser | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|---------|----------|---------|
| 50 mm | 18-48 mm | 0,44 kg | PH-34055 | 34,28 € |

Kantenzwinge KT.



Kantenzwinge KT zum Spannen von Kanten.

Vorteile:

- Praktisches Zusatzwerkzeug für das Spannen von Kanten und Stirnseiten
- Passend für handelsübliche Schraubzwingen mit max. Schienendicke von 13 mm



| Ausführung | Für Schienendicke bis max. | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------|----------------------------|---------|------------|---------|
| 1 Spindel | 13 mm | 0,35 kg | BE-KT5-1CP | 15,38 € |
| 2 Spindeln | 13 mm | 0,58 kg | BE-KT5-2 | 22,18 € |

Einhand-Kantenzwinge KF.



Vorteile:

- Spezialwerkzeug zum Spannen von Kanten und Stirnseiten
- Für die schnelle Einhand-Betätigung
- Spannweite bis 80 mm



| Max. Arbeitslänge | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|---------|----------|---------|
| 10-40 mm | 0,76 kg | BE-KF2 | 65,79 € |

Türfutterstrebe TU.



Vorteile:

- Beim Ausschäumen der Mauerfuge wird das Türfutter schonend und exakt fixiert und gestützt
- Vierkantröhr mit mm-Skala für maßgenaues Arbeiten
- Große Spannfläche mit Filzschutz für empfindliche Türfutter
- Set mit 6 Stk. bzw. 3 Satz für insgesamt 3 Türen
- In praktischer Nylon-Ta mit Rollen



| Spannweite | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|--------------|--------------|----------|---------|
| 565-1.010 mm | 1 Stk. | BE-TU | 82,11 € |

Türfutterstreben-Verlängerung TUX.



Vorteile:

- Zubehör, um die Spannweite der Türfutterstrebe zu erhöhen
- Ermöglicht den Einbau überbreiter Türen
- Mit wenigen Handgriffen werkzeuglos einsetzbar

| Spannweite | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|----------------|--------------|----------|---------|
| 1.040-1.960 mm | 1 Stk. | BE-TUX | 30,65 € |

Türfutter-Richtzwinge TFM.



Vorteile:

- Für schnelles, exaktes Ausrichten und Fixieren von Türfuttern
- Sinnvolle Ergänzung zur Türfutterstrebe TU und TMS

| Verstellweg | Ausladung | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-----------|--------------|-----------|---------|
| 35 mm | 70 mm | 1 Stk. | BE-TFM-2K | 35,77 € |

Winkel-Türfutter-Richtzwinge WTR.



Vorteile:

- Für sauber fixierte und stabilisierte Futterecken
- Exakte Montage bei 90°-Winkel

| Spannweite | Verstellweg | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|--------------|----------|---------|
| 8-30 mm | 32 mm | 1 Stk. | BE-WTR | 79,71 € |

Türfuttermontagegestrebe TMS.



Vorteile:

- Beim Ausschäumen der Mauerfuge wird das Türfutter schonend und exakt fixiert und gestützt
- Maßgenaues Arbeiten
- Leichtes Gewicht

| Spannweite | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|--------------|--------------|----------|---------|
| 560-1.010 mm | 1 Stk. | BE-TMS | 40,17 € |

Fenster-Richtzwinge FRK.



Vorteile:

- Für schnelles, exaktes Ausrichten und Fixieren von Fensterrahmen



| Stärke | Verstellweg | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|----------|-------------|--------------|----------|---------|
| 40-85 mm | 30 mm | 1 Stk. | BE-FRK85 | 49,58 € |

Türensprenger TAN mit I-Profil 80 x 42 x 3,9 mm.

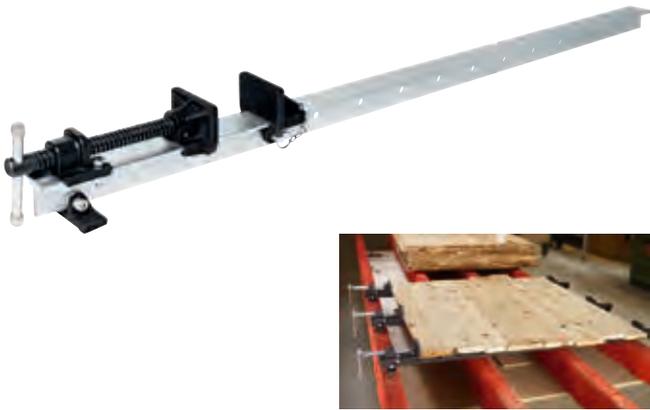


Vorteile:

- Bis zu 24.000 N Spannkraft
- Sehr stabil dank I-Profil
- Abnehmbare Handkurbel
- Einfach verstellbare Druckbacken

| Spannweite | Beckenmaß | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------|------------|--------------|-----------|----------|
| 1.500 mm | 80 x 80 mm | 1 Stk. | BE-TAN150 | 210,66 € |
| 2.500 mm | 80 x 80 mm | 1 Stk. | BE-TAN250 | 257,73 € |

Türenspanner TB mit T-Profil 40 x 40 x 5 mm.

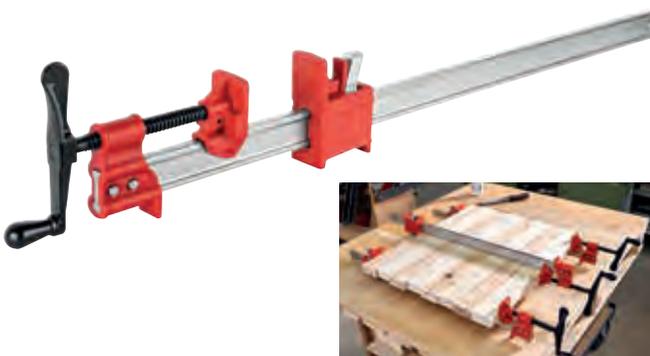


Vorteile:

- Bis zu 14.000 N Spannkraft
- Stabil dank T-Profil
- Knebelgriff
- Mit abgehängtem Arretierungsbolzen

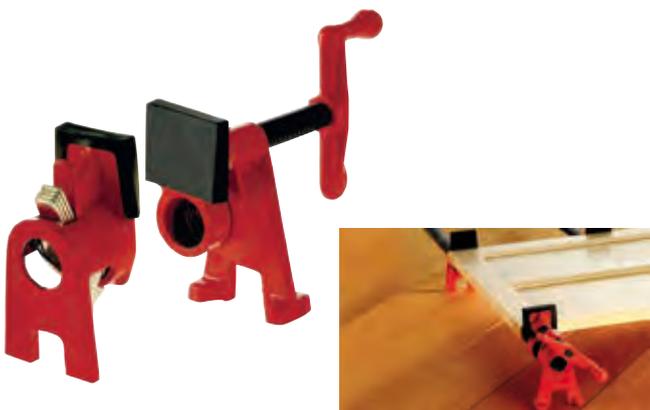
| Spannweite | Backenmaß | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------|------------|--------------|----------|----------|
| 1.000 mm | 66 x 43 mm | 1 Stk. | BE-TB100 | 104,08 € |
| 1.200 mm | 66 x 43 mm | 1 Stk. | BE-TB120 | 111,82 € |
| 1.500 mm | 66 x 43 mm | 1 Stk. | BE-TB150 | 117,47 € |
| 2.500 mm | 66 x 43 mm | 1 Stk. | BE-TB250 | 160,77 € |

Türspanner TL, leicht mit I-Profil 37 x 11 x 4,5 mm.



| Spannweite | Backenmaß | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|------------|------------|--------------|----------|---------|
| 600 mm | 48 x 53 mm | 1 Stk. | BE-TL60 | 46,13 € |
| 900 mm | 48 x 53 mm | 1 Stk. | BE-TL90 | 57,43 € |
| 1.200 mm | 48 x 53 mm | 1 Stk. | BE-TL120 | 69,98 € |
| 1.800 mm | 48 x 53 mm | 1 Stk. | BE-TL180 | 88,07 € |

Rohr-Schraubzwinde BPC.



Rohr-Schraubzwinde BPC zum Spannen von längeren Materialien.

Vorteile:

- Passend für Stahlrohr DN 20/R3/4 bzw. DN15/R1/2
- Außendurchmesser 26,9 mm bzw. 21,3 mm
- Spannweite frei wählbar
- Mit Standfuß

| Für Rohr-Ø. | Ausladung | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-----------|--------------|------------|---------|
| 21,3 mm | 40 mm | 1 Stk. | BE-BPC-H12 | 31,69 € |
| 26,9 mm | 42 mm | 1 Stk. | BE-BPC-H34 | 31,59 € |





Streichmaße & Anreißwerkzeuge 346



Winkelmesser & Schmiegen 353



Schmiegen & Messlehren 354



Maßbänder 355



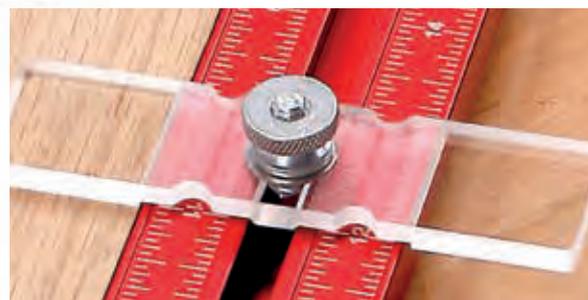
Messschieber 356



Anreiß-/Markierstifte 357

**+ Neue und innovative Messwerkzeuge
+ Sinnvolle Helfer für die Werkstatt und
Montage**

Woodpeckers Anreißlineal.



Kunststoffreiter für das Übertragen von Maßen



Anzeichnen von (Loch-) Rastern

Gut ablesbare, metrische Skalierung

Reiter für Innenabstände

Universeller Einsatz

Das Anreißlineal aus hochwertigem Aluminium eignet sich hervorragend zum gleichmäßigen Anzeichnen und Übertragen bei zwei oder mehr Korpusseiten. So können z.B. bei einem Korpus die Innenseiten für Scharniere oder Lochbohrungen mit Hilfe dieses Anreißlineals auf beiden Seiten exakt angezeichnet werden. Das spart Zeit und Ungenauigkeiten. Die Einstellschrauben lassen sich einfach verstellen und die Kunststoffreiter schnell verschieben.

Vorteile & Eigenschaften:

- Einfach zu verstellen durch Drehgriffe
- Lineal aus extrem stabilem Aluminium
- Zum gleichmäßigen Anzeichnen von Markierungen und Korpusinnenseiten
- Eine Skala läuft von links nach rechts durch, die andere beginnt in der Mitte und verläuft in beide Richtungen (metrische Skalierung)
- Die Reiter werden für das Übertragen von Maßen bei Scharnieren, Schubladen oder Schränken verwendet
- Das Anreißlineal lässt sich mittels Verbinder verlängern (W-SSPRO-CON)

Lieferumfang: 1x Anreißlineal, 4x Kunststoffreiter gerade, 1x Stopper

| Artikel | Länge | Skalierung | Material | Art. Nr. | Preis |
|------------------|----------|------------|------------|---------------|---------|
| Anreißlineal | 1.200 mm | metrisch | Aluminium | W-SSPRO-1200 | 94,45 € |
| Anreißlineal | 600 mm | metrisch | Aluminium | W-SSPRO-600 | 79,00 € |
| Reiter gekröpft | | | Kunststoff | W-SSPRO-CA | 28,91 € |
| Reiter gerade | | | Kunststoff | W-SSPRO-TABPK | 26,16 € |
| 1 Paar Verbinder | | | Aluminium | W-SSPRO-CON | 36,68 € |

Markierungshilfe Point-2-Point.



Mit einer Bandbreite von 75 mm und einer Länge von 610 mm bietet die Gitter- oder Scharnier-Zeichenhilfe eine schnelle, aber sichere Lösung, Markierungen im gleichen Abstand zu erzeugen.

Vorteile & Eigenschaften:

- Bohrpositionen für Dübel, Schrauben etc. lassen sich schnell anreißen und übertragen
- Sowohl rechts- als auch linkshändig zu bedienen



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------------|-----------|---------|
| Markierungshilfe | T-M-P2P01 | 35,76 € |

Woodpeckers T-Anschlaglineal.

Das Woodpeckers T-Anschlaglineal wird aus hochwertigem Aluminium gefertigt und besticht nicht nur durch seine Optik, sondern auch durch seine absolute Präzision und einfache Handhabung. Die Skalierung an der Außenkante ist auf einer 30°-Schräge eingelasert und ermöglicht dadurch ein exaktes Ablesen und Übertragen. Auf der Innenseite des Anschlaglineals befinden sich Ø 1 mm Löcher im Abstand von 1 mm, um wiederholgenaue Parallelrisse zu erzeugen.



Vorteile & Eigenschaften:

- Gelaserte Skalierung für sehr gute Lesbarkeit
- Sehr hohe Präzision und perfekte Verarbeitung
- Schnelles Zeichnen von geraden und parallelen Linien
- Schiene und Griff sind mit robusten Schrauben verbunden
- Außenkanten mit 30° Schräge zum einfachen Ablesen der Skala
- Material aus extrem stabilem und eloxiertem Aluminium
- Zum Anreißen in den Millimeter-Löchern funktioniert der Woodpeckers Minenbleistift am besten



Lieferumfang: 1x T-Anschlaglineal, 1x Wandhalterung

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------|-----------------|----------|
| T-Anschlaglineal 600 mm | W-TS-600-20 | 179,90 € |
| Minenbleistift 0,9 mm | W-WPHD9MM | 16,71 € |
| Ersatzminen HB 12 Stk. | W-PENCIL-LEAD-9 | 5,15 € |
| Ersatzradierer 3 Stk. | W-WPHDERASER-21 | 5,90 € |



Woodpeckers Anreiß-/Messlineal.

Die Messlineale in den Längen 300, 600, 900 und 1.200 mm eignen sich hervorragend zum Anzeichnen. Die 30° schräge Skalierung erleichtert das Anzeichnen. Gute Auflage auf dem Werkstück. Zwei unterschiedlich verlaufende Skalierungen (von Mitte nach außen/links nach rechts) für noch mehr Messmöglichkeiten. In gewohnter Woodpeckers Qualität.



Endanschlag

| Artikel | Länge | Material | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------|----------|-----------|-----------------|----------|
| Messlineal | 300 mm | Aluminium | W-WWR300 | 34,95 € |
| Messlineal inkl. Endanschlag | 300 mm | Aluminium | SET-WWR300-HOOK | 59,90 € |
| Messlineal | 600 mm | Aluminium | W-WWR600 | 49,90 € |
| Messlineal inkl. Endanschlag | 600 mm | Aluminium | SET-WWR600-HOOK | 73,90 € |
| Messlineal | 900 mm | Aluminium | W-WWR900 | 59,95 € |
| Messlineal inkl. Endanschlag | 900 mm | Aluminium | SET-WWR900-HOOK | 84,90 € |
| Messlineal | 1.200 mm | Aluminium | W-WWR1200 | 109,00 € |
| Endanschlag | - | Aluminium | W-HOOKSTOP | 26,90 € |

Variabler Endanschlag.

Hochwertig ausgeführter Anschlag zum Befestigen von Messlinealen. Somit kann das Messlineal immer vom gleichen Bezugspunkt aus genutzt und muss nicht immer wieder neu an der Kante angelegt werden. Es lassen sich problemlos gleiche Maße auf die Platte übertragen. Der Anschlag kann ebenfalls als Parallelanschlag mit einem Lineal genutzt werden.

| Artikel | Für Linealbreiten | Art. Nr. | Preis |
|----------|----------------------|----------|---------|
| Anschlag | Von 6,35 bis 38,0 mm | W-RS-1 | 42,95 € |
| Anschlag | Von 6,35 bis 50,8 mm | W-RS-2 | 52,42 € |



Woodpeckers Anschlagwinkel.

Ein klassischer Schreinerwinkel von Woodpeckers. Gefertigt aus erstklassigem Aluminium und mit einer bestechenden Genauigkeit über die gesamte Schenkellänge. Eine Eingriffsmulde am Griff ermöglicht eine leichte Handhabung für alle Anreißarbeiten.

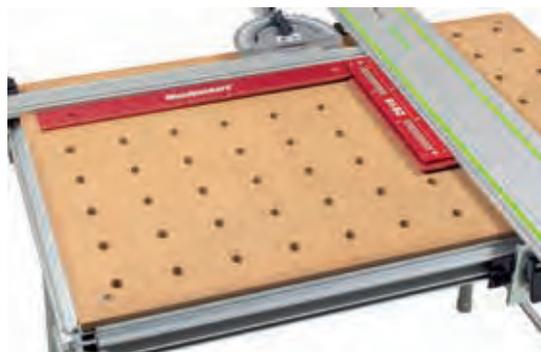


Vorteile & Eigenschaften:

- Perfekt gefertigter Schreinerwinkel
- Aussparung bei Innenskalierung für besseres Anzeichnen (s. u. Mitte)
- Eingriffsmulde für bessere Kontrolle (W-1281R-300)
- Beidseitig bemaßte, gut lesbare Skalierung
- Material aus extrem stabilem Aluminium



| Artikel | Zungenlänge | Grifflänge | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|--------------|------------|-------------|----------|
| Anschlagwinkel | 150 mm | 100 mm | W-641M | 89,24 € |
| Anschlagwinkel | 200 mm | 150 mm | W-851M | 114,84 € |
| Anschlagwinkel-Set | 150 & 200 mm | | W-641851M | 184,90 € |
| Anschlagwinkel | 300 mm | 200 mm | W-1281R-300 | 146,99 € |
| Anschlagwinkel | 450 mm | 305 mm | W-PSQ450-19 | 219,00 € |
| Anschlagwinkel | 660 mm | 406 mm | W-PSQ660-19 | 319,00 € |



Woodpeckers Kantenlineal.



Anreißlineal in Winkelform. Mit den Kantenlinealen von Woodpeckers lassen sich auch auf schmalen Kanten bequem Maße anreißern und übertragen. Auch bei Verwendung als „normales“ Anreißlineal steht dieses Lineal seinen flach aufliegenden Artgenossen in nichts nach.

Vorteile & Eigenschaften:

- Gefertigt aus stabilem Aluminium
- Nullpunkt und das Endmaß sind direkt an der Kante
- Breite der Schenkel: 9,5 und 19 mm (Innenmaß)
- Abgeschrägte Anreißkante für präzises Anzeichnen
- Metrische Skala



| Artikel | Länge | Art. Nr. | Preis |
|------------------|--------------------------|-------------|----------|
| Kantenlineal | 150 mm | W-ERULE-150 | 19,47 € |
| Kantenlineal | 300 mm | W-ERULE-300 | 29,77 € |
| Kantenlineal | 600 mm | W-ERULE-600 | 39,04 € |
| Kantenlineal | 900 mm | W-ERULE-900 | 45,22 € |
| Kantenlineal-Set | 150 300 600 900 mm | W-ERULE-M | 116,29 € |

Woodpeckers Mini-Anschlagwinkel.



Sehr gut geeignet zum Messen oder Überprüfen von Winkeln bei Stemmeisen oder Hobeisen. Leichtes Gewicht, einfaches Greifen und die Größe sprechen eindeutig für den Mini Anschlagwinkel.

Vorteile:

- Sehr stabil (Aluminium)
- Geringes Gewicht
- Sehr handlich
- Zum einfachen Überprüfen von Winkeln



| Artikel | Länge Innenseite | Art. Nr. | Preis |
|---------------------|------------------|--------------|---------|
| Mini Anschlagwinkel | 51 x 28 mm | W-MINISQUARE | 34,57 € |

ECE-Tischlerwinkel mit Anreißfunktion.



Klassischer Tischlerwinkel mit gebläuter Stahlzunge und Buchenholz-Griff.

ECE hat hier noch eine clevere Zusatzfunktion eingebaut: Bohrungen in der Stahlzunge, in Abständen von je 5 mm, ermöglichen es, bequem Parallellisse zu der Werkstückkante zu machen. Zusätzliche Bohrung bei 37 mm für System 32 Anzeichnungen.

| Artikel | Länge | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|--------|-----------|---------|
| Tischlerwinkel mit Anreißfunktion | 200 mm | EC-401-20 | 41,10 € |

BMI-Klappwinkel „8 in 1“.



Der Schreiner- und Gehrungswinkel aus dem Hause BMI macht sich klein für Taschen und Werkzeugkoffer. Es lassen sich die klassischen acht Winkel präzise einrasten: 0°, 22,5°, 45°, 67,5°, 90°, 112,5°, 135° und 157,5°. Die Millimeter-Skalen sind auf der Edelstahlzunge beidseitig geätzt. Die Rastwinkel sind auf dem eloxierten Griff eingelasert. Praktisch für die Zollstocktasche, perfekt für die Werkzeugkiste!

| Artikel | Länge | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|--------|--------------|---------|
| Klappwinkel „8 in 1“ | 300 mm | BM-716300162 | 57,62 € |

Streichmaß - doppelte Arretierung.



Klassisches Streichmaß aus Buchenholz mit zwei leicht verstellbaren Anreißbarmen/-stäbchen. Reißnadel aus gehärtetem Stahl. Mit gut ablesbarer Skala in Millimeter. Wahlweise mit einer (PI-41-1) oder zwei (PI-41-3) Feststellschrauben.

| Artikel | Arretierung | Arbeitslänge | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|--------------|----------|---------|
| Streichmaß | Doppelt | 150 mm | PI-41-3 | 14,51 € |

Streichmaß WMG1.



Hochwertiges Streichmaß mit rundem Metallschaft inkl. Skalierung zum präzisen Anreißen. Der Anreißkopf besteht aus einem wechselbaren Rundmesser.

Vorteil:

- Sehr lange Lebensdauer durch nachschärfbare und austauschbare Schneide.

| Artikel | Arbeitslänge | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|--------------|----------|---------|
| Streichmaß | 150 mm | FO-WMG1 | 34,90 € |
| Ersatzmesser (2x) | - | FO-WMG4 | 6,13 € |

ECE Streichmaß, doppelt.



Präzise gefertigtes Doppelstreichmaß von E. C. Emmerich mit zwei Anreißstäbchen aus Weißbuche. Bequem per Sternschrauben (2x) arretierbar. Gut ablesbare mm-Skalen und schlanke Anreißnadeln aus Stahl.



| Artikel | Arbeitslänge | Art. Nr. | Preis |
|--|--------------|----------|---------|
| Streichmaß, doppelt | 150 mm | EC-217S | 34,90 € |
| Streichmaß, doppelt inkl. Kurvenanschlag | 150 mm | EC-217K | 44,20 € |

Parallelanreißer Easyscribe.



Der Easyscribe ist ein innovativer Transferstift, um Konturen von Profilen auf andere Werkstücke zu übertragen und das egal wie dünn der Spalt oder wie verzwickelt die zu übertragende Form ist. Verschiedene Funktionen wie parallel, konvex, Konturen, uvm. sind möglich.

Vorteile:

- Einhändig höhenverstellbar von 1 bis 40 mm
- 0,5 mm dünne Führung
- Ausfahrbar bis 50 mm
- 40 mm lange, rechteckige Bleistiftminen

Lieferumfang: 1x Easyscribe, 3x Bleistiftmine

| Artikel | Verstellbar | Eigenschaften | Art. Nr. | Preis |
|------------------|-------------|---------------|------------|---------|
| Parallelanreißer | 1 - 40 mm | Inkl. 3 Minen | T-E-SCRIBE | 47,04 € |
| Ersatzminen | - | 10er Packung | T-E-SB-10 | 7,07 € |

Universal Anreiß-Set CFT für Lineale.



Ideales Set zum Aufstecken für bereits vorhandene Messlineale, Kombiwinkel etc. Dank Spannmehanismus hält die Vorrichtung sicher und fest am Lineal. Zum Anreißen, Anzeichnen und Markieren. Passt auf jedes Lineal ab 150 mm Länge, einer Breite bis 50 mm und einer Stärke bis 3 mm.

Lieferumfang: 2x Halterungen, Anreißmesser, Klingen, Zentrierspitze, Bleistift, ohne Lineal

| Artikel | Eigenschaften | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|----------------------|-----------|---------|
| Markier- & Anreiß-Set | Für Lineal bis 50 mm | T-M-CFT01 | 40,90 € |

Markierungshilfe.



Der Multiscribe Pro ist ein Werkzeug, um Konturen von Profilen auf andere Werkstücke zu übertragen. Ein Multifunktionswerkzeug für eine Reihe verschiedener Markierungsaufgaben, auch als Zirkel oder Parallelanschlag verwendbar. Mit eingebauter Wasserwaage und Bleistiftspitzer. Stahlausführung mit Millimeter-Einteilung.

Vorteil:

- 15 verschiedene Funktionen wie parallel, konvex, Konturen etc. möglich

| Artikel | Eigenschaften | Art. Nr. | Preis |
|----------------|-----------------------|----------|---------|
| Anreißwerkzeug | 15 versch. Funktionen | T-MS-PRO | 60,46 € |



Kombiwinkel.



FO-ACS-307

Klassischer Kombinationswinkel (Kunststoff) mit Anreißnadel und Wasserwaage für alle üblichen Anreißarbeiten. Bestehend aus einem 45°/90°-Anschlag und verschiebbaren Lineal. Skalierung in Millimeter ist sehr gut lesbar.

Besonderheiten des ACS-307: Vielfältiges Arbeiten möglich, wie z.B. Messen der Tiefe eines Falzes, einer Nut oder anderen Aussparungen. Anreißen einer parallelen Linie zu einer Kante, Stärke kontrollieren, Gehrungen messen und anzeichnen, sowie Anschläge einstellen.

Vorteile:

- 300 mm Lineal, verschiebbar
- 45°/90°-Winkel
- Eingebaute Wasserwaage
- Skala in mm
- Inklusive Anreißnadel



FO-ACS-303

Lieferumfang ACS-307:

1x Lineal, 1x 45°/90°-Winkel mit eingebauter Wasserwaage
1x Anschlagwinkelmesser im Koffer

Lieferumfang ACS-303:

1x Lineal, 1x 45°/90°-Winkel mit eingebauter Wasserwaage im Koffer

| Artikel | Lineal | Anschlag | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|--------|----------------|------------|---------|
| Kombiwinkel 2-teilig | 300 mm | 45°/90°-Winkel | FO-ACS-303 | 13,29 € |
| Kombiwinkel 4-teilig | 300 mm | 45°/90°-Winkel | FO-ACS-307 | 38,01 € |

Digitaler Winkelmesser.



Digitaler Winkelmesser misst alle Winkel schnell und genau. Ideal für die Holzbearbeitung, Konstruktion, Maschinenbau und Werkstatt.

Vorteile:

- Toleranz 0,3°
- Winkelschenkel aus Stahl
- Skalierung in Zoll und Millimeter
- Meßbereich von 0° bis 360°
- Automatische Abschaltung nach 6 Minuten

Lieferumfang: 1x Winkelmesser, 1x 3V Lithium Batterie

| Artikel | Länge | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|------------|-----------------|---------|
| Winkelmesser | 2 x 200 mm | T-DAR-200 | 25,89 € |
| Winkelmesser | 2 x 300 mm | T-DAR-300 | 33,92 € |
| Winkelmesser | 2 x 500 mm | T-DAR-500 | 42,95 € |
| Batterie 3 Volt | - | T-BAT-CR2032-3V | 5,40 € |

2-in-1 Schreinerwinkel.



M-8455

M-8454

M-8459

M-8460



Variabel einsetzbare Schreinerwinkel zum Anreißen von Rafix-Korpusverbindern, Kreisbögen etc. Zahlreiche Lochbohrungen ermöglichen einen variablen Einsatz als Bohrschablone, z.B. für Lochbohrungen im 32 mm-Raster.

Vorteile:

- Winkel 90°
- Millimeter Skala
- Lochbohrungen für das Möbelsystem 32

| Artikel | Schenkellänge | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|---------------|----------|---------|
| Schreinerwinkel | 300 x 200 mm | M-8454 | 14,65 € |
| Schreinerwinkel | 500 x 280 mm | M-8455 | 19,18 € |
| Schreinerwinkel | 150 x 105 mm | M-8459 | 12,73 € |
| Schreinerwinkel | 300 x 200 mm | M-8460 | 23,84 € |

Winkelmesser.



Kompakte Winkelmesser mit hoher Messgenauigkeit zum Messen und Übertragen von Innen- und Außenwinkeln auf die Kappsäge und Handkreissäge. Kein Ausrechnen der Winkelhalbierenden mehr nötig.

Vorteile:

- Übertragen des Winkels auf die Säge
- Messgenauigkeit 0,5°
- Absolut- oder Relativmessung möglich
- Innen- und Außenwinkel messbar



| Artikel | Schenkellänge | Art. Nr. | Preis |
|------------------------|---------------|------------|---------|
| Winkelmesser Aluminium | 250 mm | YC-W0804T | 66,85 € |
| Winkelmesser Miniserie | 250 mm | BOR-530401 | 42,70 € |

Winkelmessgerät.



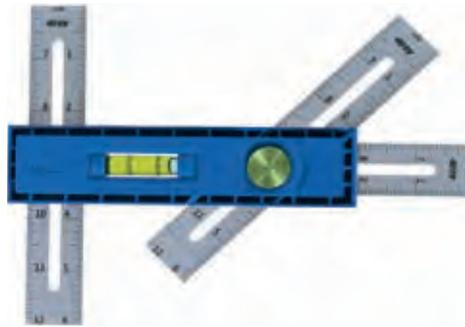
Digitales Winkelmessgerät, magnetisch zum Messen des Neigungswinkels von Kreissägeblättern. Mit praktischer „Hold“ Funktion.

Vorteile:

- Winkel +/- 180°
- Magnetisch
- Genauigkeit 0,1°
- Abschaltautomatik
- Sehr einfache Befestigung und Bedienung

| Artikel | Winkel | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------|----------|-----------|---------|
| Winkelmessgerät mit „Hold“ | +/- 180° | I-FDU-001 | 59,21 € |

Messwerkzeug.



Multifunktionales Markier- und Messwerkzeug zum Anreißen von Gehrungswinkeln oder Ausrichten eines Bildes. Skala in Zoll und Millimeter.

Vorteile:

- 3 Skalenkonfigurationen
- Eingebaute Wasserwaage
- Eine 4,8 mm lange Lehre für Rahmeninnenseiten

| Artikel | Skala | Art. Nr. | Preis |
|--------------|-------------------|----------------|---------|
| Messwerkzeug | metrisch & zöllig | KR-KMA2900-INT | 20,60 € |

Digitale Winkelschmiege.



Messgerät zur vielseitigen Anwendung von Winkelübertragungen. Einfache Winkelmessung mit gleichzeitiger Anzeichnung der Schnittlinie.

Vorteile:

- Genaue Winkelanzeige von 0° bis 220°
- Genauigkeit 0,05°
- Integriertes Lineal von 0 bis 320 mm
- Großes, gut ablesbares Display

| Artikel | Winkel | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------|---------|-----------|---------|
| Digitale Winkelschmiege | 0°-220° | I-FDU-002 | 55,35 € |

Klassische Tischlerschmiegen.

Zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen eines beliebigen Winkels. Schmiege aus Buchenholz mit Edelstahlschenkel.

| Maße | Schenkel | Art. Nr. | Preis |
|------------------|-----------|-----------|---------|
| 200 x 35 x 24 mm | Edelstahl | PI-40-6-P | 14,54 € |
| 250 x 35 x 24 mm | Edelstahl | PI-40-8-P | 15,91 € |
| 350 x 35 x 24 mm | Edelstahl | PI-40-7-P | 28,13 € |



Schmiege aus Edelstahl (0-360°)

Winkelschmiegen für Kapp- & Gehrungssägen.



Angle Finder M-8402



SM-KS F-200127



MiteriX BOR-530401

Winkelschmiegen zum Übertragen von Winkeln auf Kapp- & Gehrungssägen, für Innen- und Außenwinkel. In Sekundenschnelle jeden Winkel übertragen.

Winkelhalbierende wird automatisch generiert. Kein unnötiges Rechnen mehr notwendig.



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--------------|------------|----------|
| Angle Finder | M-8402 | 18,04 € |
| SM-KS | F-200127 | 100,22 € |
| MiteriX | BOR-530401 | 42,70 € |

Messlehren.



DIGITAL

Digitale Meßlehre für Frästisch, Sägertisch und Oberfräse, horizontal und vertikal anwendbar. LCD-Display mit Angaben in Millimeter oder Zoll. Automatische Abschaltung nach 5 Minuten. Pin zum Messen in Löchern bis 50,8 mm Tiefe. Pin kann an der Meßlehre angesteckt und geparkt werden. Steht selbst mittels Magnet. Rückseite flach zum Messen auf ebenen Flächen.

| Messbereich | Genauigkeit | Öffnung Breite | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|----------------|-------------|---------|
| 0 - 80 mm | +/- 0,1 mm | 60 mm | T-GAUGE-D60 | 34,90 € |



ANALOG

Analoge Einstellehre für Frästisch, Sägertisch und Oberfräse, horizontal und vertikal anwendbar. Absolut einfach und perfektes Hilfsmittel für die exakte Einstellung der Frästiefe.

| Messbereich | Genauigkeit | Öffnung Breite | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|----------------|----------|---------|
| 0 - 105 mm | - | 80 mm | M-8601 | 14,92 € |

BMI meter.



Der bessere Meterstab - von der Rolle - rollt selbstständig aus, liegt flach auf. Genauer, kompakter, handlicher, leichter und mit 3 Metern Messbereich auch länger! Wasserfest, unzerbrechlich und langlebig.

Ein großer Vorteil des nach oben gewölbten Maßbands ist, dass die Kanten auf der kompletten Länge auf dem Werkstück aufliegen. Damit ist ein präziseres Anzeichnen erst möglich.

| Artikel | Länge | Art. Nr. | Preis |
|-----------|-------|--------------|---------|
| BMI meter | 3 m | BM-429341021 | 13,23 € |

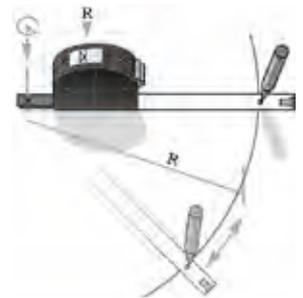
BMI Viso.



Ein robustes Bandmaß, drei Funktionen!

Vorteile:

- Klassische Längenmessungen bis 3 Meter
- Innenmaßmessungen, dank Sichtfenster bis 3 Meter
- Zirkelfunktion, dank ausklappbarem Dorn und Stiftöse am Band für Kreise bis \varnothing 6 Meter



| Artikel | Länge | Art. Nr. | Preis |
|----------|-------|--------------|---------|
| BMI Viso | 3 m | BM-405341030 | 18,09 € |

BMI Pico.



Maßstab und Wasserwaage in Einem! Das ein Meter lange Edelstahlmaßband lässt sich gestreckt im Gehäuse arretieren und funktioniert damit als Wasserwaage mit Skala. Wird das Band nicht gebraucht, lässt es sich sicher und kompakt in das Gehäuse einrollen. Am Gehäuse befindet sich ein Magnet, um den Pico auf Metalloberflächen sicher zu befestigen.

| Artikel | Länge | Art. Nr. | Preis |
|----------|-------|------------------|---------|
| BMI Pico | 1 m | BM-42610041020-M | 23,44 € |



Maßband.



Robustes Maßband mit Maßbandlänge 7,5 m. Mit Zoll- und metrischer Skala. Das Maßband enthält eine Rücklaufsperre und einen automatischen Bändeinzug.

| Länge | Bandbreite | Skala | Art. Nr. | Preis |
|-------|------------|-------------------|-----------|---------|
| 7,5 m | 25 mm | Zoll & Millimeter | TS-633464 | 10,41 € |

Meterstab.



Hochwertiger und stabiler Meterstab aus Buchenholz mit sautershop Logo und Internetadresse „www.sautershop.de“. Durch die eingelassenen Gelenke entsteht im ausgeklappten Zustand eine durchgehend gerade Kante.

| Länge | Gliederstärke | Gliederhöhe | Art. Nr. | Preis |
|-------|---------------|-------------|--------------|--------|
| 2 m | 3 mm | 16 mm | BM-977908203 | 6,26 € |

Messschieber.

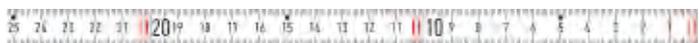
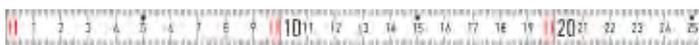


Unsere Messschieber für ganz genaue Messungen. Egal ob Innen-, Außen- oder Tiefenmaß: Mit einem Messschieber ist alles präzise messbar. Analog oder digital.



| Messbereich | Verpackung | Messart | Besonderheit | Art. Nr. | Preis |
|-------------|----------------|---------|--------------|-----------|---------|
| 150 mm | Kunststoffbox | digital | | TS-380244 | 23,49 € |
| 150 mm | Kunstlederetui | analog | | BM-760150 | 40,28 € |
| 150 mm | Kunststoffbox | digital | Datenausgang | BM-770150 | 79,19 € |

Selbstaftende Maßbänder.



Selbstaftende Maßbänder für Frätsche, Anschläge, Führungsschienen oder sonstige Anwendungen. Kratzfest, gut ablesbar und flach auf liegend.

| Messbereich | Skalierung | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------------|---------------------|---------|
| 3,5 m | links nach rechts | KR-KMS7729 | 12,27 € |
| 3,5 m | rechts nach links | KR-KMS7728 | 12,27 € |
| 1 m | links nach rechts | BM-357004001-LNR-SK | 12,79 € |
| 1 m | rechts nach links | BM-357004001-RNL-SK | 15,97 € |
| 2 m | Nullpunkt mittig | BM-357004002-0M-SK | 20,83 € |



Anreiß- & Markierstifte.



Der Pica Dry Longlife Automatic Pen mit Graphitmine und Köcherschoner mit integriertem Spitzer ist die perfekte Lösung **für allerlei Anreißarbeiten**.

Vorteile:

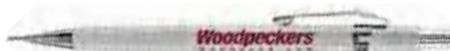
- Für trockene und nasse Oberflächen geeignet
- Anwendbar auf Papier, Pappe, Metall, Holz, Kunststoff, Fliesen, Glas, Stein
- Von glatten Flächen leicht abwischbar
- Hochwertige Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im Edelstahlrohr
- Minen einfach von hinten nachfüllbar
- Integrierter Spitzer im Köcherschoner



Lieferumfang: 1x Pica Minenbleistift inkl. Köcherschoner

| Artikel | Farbe der Mine | Stück | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|-----------------------------|-------|------------|---------|
| Minenbleistift | Graphit Härte 2B | 1 | PC-3030-SB | 11,16 € |
| Ersatzminen-Set | 4x Graphit, 2x Rot, 2x Gelb | 8 | PC-4020 | 7,79 € |
| Ersatzminen | Graphit Härte 2B | 10 | PC-4030 | 8,90 € |
| Ersatzminen | Graphit Härte H | 10 | PC-4050 | 8,90 € |
| Ersatzminen | Gelb | 10 | PC-4032 | 8,90 € |
| Spezialminen-Set | 3x Grün, 2x Weiß, 3x Blau | 8 | PC-4040 | 8,01 € |
| Spezialminen | Blau | 10 | PC-4041 | 9,16 € |
| Spezialminen | Grün | 10 | PC-4042 | 9,16 € |
| Spezialminen | Weiß | 10 | PC-4043 | 9,16 € |
| Master-Set Schreiner | | 1 | PC-55010 | 48,56 € |

Woodpeckers Bleistift.



| Artikel | Stärke | Stück | Art. Nr. | Preis |
|----------------|--------|---------|-----------------|---------|
| Minenbleistift | 0,9 mm | 1 Stk. | W-WPHD9MM | 16,71 € |
| Ersatzradierer | | 3 Stk. | W-WPHDERASER | 5,15 € |
| Ersatzminen | 0,9 mm | 12 Stk. | W-PENCIL-LEAD-9 | 5,15 € |



Pica BIG Dry Zimmermannsbleistift.



Innovativer Zimmermannsbleistift im Köcher mit automatischem Minenvorschub auf Knopfdruck. Nachfüllbar mit verschiedenen Ersatzminen, für vielfältigste Anwendungen.

Vorteile:

- Maximaler Staub- und Nässeschutz
- Für robuste Rechteck-Minen mit 2x5 mm im Querschnitt: ideal zum Anzeichnen
- Präzise Kantenführung beim Anzeichnen
- Kein Anspitzen nötig: einfach nachdrücken
- Nachfüllbar mit verschiedenen Ersatzminen für vielfältigste Anwendungen
- Langlebig und nachhaltig dank hochwertiger Produkt-Technik und Nachfüllbarkeit



Lieferumfang: 1x Pica BIG Dry Marker mit Köcher, inkl. eingesetzter Mine

| Artikel | Einsatzgebiet | Farbe der Mine | Stück | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------|-------|----------|---------|
| Zimmermannsbleistift | Universell | Graphit | 1 | PC-6060 | 16,80 € |
| Ersatzminen | Universell | Graphit | 12 | PC-6030 | 13,42 € |
| Ersatzminen | Universell | Rot | 12 | PC-6031 | 13,42 € |
| Ersatzminen | Universell | Weiß | 12 | PC-6032 | 13,42 € |
| Ersatzminen | Universell | 4x Rot, 4x Weiß, 4x Graphit | 12 | PC-6045 | 13,42 € |
| Ersatzminen | Trockenes Holz | Graphit 2H | 12 | PC-6050 | 13,42 € |
| Ersatzminen | All-Wetter-Mine | 6x Graphit, 6x Schwarz | 12 | PC-6051 | 13,42 € |
| Ersatzminen | Trockenes raues Mauerwerk | Graphit 10H | 12 | PC-6055 | 13,41 € |

Pica BIG Dry Zimmermannsbleistift.

POCKET-Köcher mit **Zimmermannsstifte** oder **Steinhauerstifte** für den Handwerker.



Vorteile:

- Köcher für alle dicken Holzstifte, egal ob Oval, Dreikant oder Sechskant
- Mit integriertem Messer aus C-Stahl für leichtes & sicheres Anspitzen
- Ausgeklügelte Klemmfunktion hält den Holzstift stets griffbereit

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|---|-----------|---------|
| POCKET Köcher inkl. 1x Zimmermannsstift | PC-505-01 | 10,02 € |
| POCKET Köcher inkl. 1x Steinhauerstift | PC-505-02 | 10,02 € |

Pica Classic Permanentmarker.

Klassischer Permanentmarker mit Keilspitze für permanente Markierungen auf glatten und porösen Oberflächen. Bis zu 14 Tage offenlagerfähig.



Vorteile:

- Schnell trocknend nach dem Auftragen
- Markierungen auf glatten und porösen Oberflächen
- Wasserfest und abriebfest

| Artikel | Farbe | Stück | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|-------|-------|-----------|--------|
| Permanentmarker | Grün | 1 | PC-521-36 | 1,59 € |
| Permanentmarker | Rot | 1 | PC-521-40 | 1,59 € |
| Permanentmarker | Blau | 1 | PC-521-41 | 1,59 € |

Pica VISOR permanent Marker.

Permanent Marker mit neuer und innovativer Wachskreide für den **universellen Einsatz**. Markierer wird in einem praktischen Köcherschoner aufbewahrt.

Vorteile:

- Für permanente Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig, hell oder dunkel.
- Geeignet für Eisen, Holz, Fliesen, Glas, Autoreifen, Kunststoff uvm.
- High-Tech Drehmechanik für schnelles und einfaches Handling
- Extrem langlebig und umweltfreundlich dank Ersatzminen

Lieferumfang: 1x Pica VISOR permanent Marker inkl. Köcherschoner



Pica BIG Dry Zimmermannsbleistift.

Tieflochmarker **für schwer zugängliche Stellen und trockene Oberflächen**. Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip für Ein-Hand-Bedienung.



Vorteile:

- Schreibt auf allen trockenen Oberflächen
- Selbst nachstellende Edelstahl-Teleskopspitze
- Anwendbar auf Papier, Pappe, Metall, Holz, Kunststoff, Fliesen, Glas, Stein

| Artikel | Farbe der Mine | Art. Nr. | Preis |
|----------------|----------------|--------------|--------|
| Tieflochmarker | Schwarz | PC-150-46-SB | 8,93 € |
| Tieflochmarker | Blau | PC-150-41-SB | 8,93 € |
| Tieflochmarker | Rot | PC-150-40-SB | 8,72 € |

Pica Gel Signalmarker.

Innovativer Signalmarker mit Gelmine für Markierungen überall. Inkl. Köcherschoner mit integriertem Anspitzer, für feine Markierungen.



Vorteile:

- Markiert auf glatten, rauen Materialien, egal ob hell, dunkel, trocken, nass, rostig oder ölig
- Wetterfest & lichtbeständig (ideal für den Outdoor-Gebrauch)
- Variable Strichbreite von 2-8 mm möglich
- Temperaturbeständig bis ca. 1000°C

| Artikel | Farbe der Mine | Art. Nr. | Preis |
|--------------|----------------|----------|--------|
| Signalmarker | Weiß | PC-8080 | 8,90 € |
| Signalmarker | Rot | PC-8082 | 8,90 € |
| Signalmarker | Schwarz | PC-8083 | 8,90 € |



| Artikel | Farbe | Stück | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------|---------|-------|-----------|--------|
| VISOR permanent Marker | Grün | 1 | PC-990-36 | 9,58 € |
| VISOR permanent Marker | Rot | 1 | PC-990-40 | 9,58 € |
| VISOR permanent Marker | Blau | 1 | PC-990-41 | 9,58 € |
| VISOR permanent Marker | Weiß | 1 | PC-990-52 | 9,58 € |
| VISOR permanent Marker | Orange | 1 | PC-990-54 | 8,75 € |
| VISOR permanent Ersatzminen | Grün | 4 | PC-991-36 | 5,69 € |
| VISOR permanent Ersatzminen | Rot | 4 | PC-991-40 | 5,69 € |
| VISOR permanent Ersatzminen | Schwarz | 4 | PC-991-46 | 5,69 € |



| | | |
|--|---|-----|
|  | Exzentrerschleifer & Schwingschleifer | 360 |
|  | Rutscher | 361 |
|  | Schleifzylinder & Konturschleifer | 362 |
|  | Spindel- & Bandschleifer | 363 |
|  | Bürstenschleifer & Bandschleifer | 364 |
|  | Bandschleifer & Handschleifen | 365 |
|  | Handschleifmittel | 366 |
|  | Handschleifen | 367 |

+ Handschleifmaschinen für jede Oberfläche
+ Stationäres und mobiles Schleifen

Schleifer ist nicht gleich Schleifer.

- **Exzentrerschleifer:** Vorwiegend für Feinschliff. Schwing- plus zusätzliche Rotationsbewegung. Sehr gleichmäßiges Schleifbild. Ideal für Flächen.
- **Getriebe-Exzentrerschleifer:** Allroundgerät, das wie ein Exzenter-, Schwingschleifer und Poliergerät in Einem arbeitet.
- **Schwingschleifer:** Schleifbewegungen verlaufen als Schwingungen des Schleifschuhs. Ideal für kleinere Werkstücke und schmale Kanten.
- **Rutscher:** Großflächiger Schwingschleifer für Grob- bis Feinschliff.

Festool Exzentrerschleifer ETS EC.



Der perfekte und kompakte Finish-Schleifer.

- Leistung: 400 W
- Drehzahl Exzenter: 6.000-10.000 min⁻¹

| Modell | Schleifhub | Mehrwert | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|------------|-----------------------------|----------|----------|
| ETS EC 125/3 EQ | 3 mm | integrierter Staubtransport | F-576341 | 570,45 € |
| ETS EC 150/3 EQ | 3 mm | | F-576320 | 570,45 € |
| ETS EC 150/5 EQ | 5 mm | | F-576329 | 570,45 € |

Festool Getriebe-Exzentrerschleifer Rotex RO.



Der handliche Alleskönner.

- Leistung: 400-720 W
- Rotex-Kurvenbahn: 260-660 min⁻¹
- Drehzahl Exzenter: 3.500-7.000 min⁻¹

| Modell | Schleifhub | Mehrwert | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|------------|-------------------|----------|----------|
| RO 90 DX FEQ-Plus | 3 mm | MPE-Schleifschuh* | F-576259 | 534,10 € |
| RO 125 FEQ-Plus | 3 mm | | F-576029 | 565,32 € |
| RO 150 FEQ-Plus | 5 mm | | F-576017 | 676,78 € |

* Aus hoch verschleißfreiem Werkstoff für längere Lebensdauer

Festool Exzentrerschleifer ETS.



Der kompakte Einhandschleifer.

- Leistung: 250-310 W
- Drehzahl Exzenter: 4.000-12.000 min⁻¹

| Modell | Schleifhub | Mehrwert | Art. Nr. | Preis |
|--------------|------------|-------------------|----------|----------|
| ETS 125 REQ | 2 mm | MPE-Schleifschuh* | F-201213 | 312,14 € |
| ETS 150/3 EQ | 3 mm | | F-575023 | 363,71 € |
| ETS 150/5 EQ | 5 mm | | F-575057 | 363,71 € |

* Aus hoch verschleißfreiem Werkstoff für längere Lebensdauer

Mafell Exzentrerschleifer EVA 150E/5.



Für Profis und anspruchsvolle Holzwerker.

- Leistung: 350 W
- Leerlaufdrehzahl: 6.000-12.000 min⁻¹
- Vibrationskopplung

| Modell | Schleifhub | Mehrwert | Art. Nr. | Preis |
|------------|------------|--------------|------------|----------|
| EVA 150E/5 | 5 mm | Endabsaugung | MAF-917710 | 534,31 € |

Bosch Getriebe-Exzentrerschleifer.



Ein robuster und komfortabler Exzentrerschleifer.

- Leistung: 400 W
- Leerlaufdrehzahl: 5.500-12.000 min⁻¹
- Schwingzahl 11.000-24.000 min⁻¹

| Modell | Schleifhub | Art. Nr. | Preis |
|------------|------------|-----------------|----------|
| GEX 40-150 | 4 mm | B-0-601-37B-201 | 272,94 € |

Makita Getriebe-Exzentrerschleifer.



Der leistungsstarke Allrounder.

- Leistung: 750 W
- Exzenterbewegung: 1.600-6.800 min⁻¹

| Modell | Ø-Schleifhub | Mehrwert | Art. Nr. | Preis |
|---------|--------------|--------------------|------------|----------|
| BO6050J | 5,5 mm | Vibrationsdämpfung | MA-BO6050J | 434,46 € |

Triton Getriebe-Exzenterschleifer.



- Leistung: 500 W
- Leerlaufdrehzahl: 2.500-6.250 min⁻¹
- Ø125 und 150 mm

| Modell | Ø-Schleifhub | Mehrwert | Art. Nr. | Preis |
|--------|--------------|-----------|-----------|----------|
| TGEOS | k. A. | Kraftvoll | TS-460509 | 319,00 € |

Deltaschleifer DTS 400.



- Der kompakte Ecken-Schwingschleifer.
- Leistung: 250 W
 - Leerlaufdrehzahl: 6.000-12.000 min⁻¹
 - Ø Schleifhub: 2 mm

| Modell | Mehrwert | Art. Nr. | Preis |
|------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| DTS 400 REQ | Perfekt für schmale Kanten und Ecken | F-201231 | 312,14 € |
| DTS 400 REQ-Plus | | F-576064 | 354,61 € |

Rutscher RTS 400.



- Der kompakte Einhand-Rutscher.
- Leistung: 250 W
 - Leerlaufdrehzahl: 6.000-12.000 min⁻¹
 - Schleifhub: 2 mm
 - Sehr effiziente Absaugung

| Modell | USP | Art. Nr. | Preis |
|------------------|-------------------------|----------|----------|
| RTS 400 REQ | Kompakt und ergonomisch | F-201224 | 312,14 € |
| RTS 400 REQ-Plus | | F-576057 | 354,61 € |

Kantenschleifer ES-ETS 125.



- Für alle Kanten.
- Leistung: 250 W
 - Leerlaufdrehzahl: 6.000-12.000 min⁻¹
 - Schleifhub: 2 mm
 - Sehr effiziente Absaugung

| Modell | USP | Art. Nr. | Preis |
|---------------------|-------------------|----------|----------|
| ES-ETS 125 REQ-Plus | Plug it-Netzkabel | F-576678 | 412,13 € |

Schwingschleifer GSS 160 Multi Professional.



- Der Feinschleifer - passt für jede Ecke.
- Leistung: 180 W
 - Leerlaufdrehzahl: 12.000 min⁻¹
 - Schwingkreis-Ø: 1,6 mm

| Modell | Mehrwert | Art. Nr. | Preis |
|---------|-----------------------|-----------------|----------|
| GSS 160 | Mikrofilter-Absaugung | B-0-601-2A2-300 | 154,35 € |

Wir bieten das gesamte Sortiment Schleifmittel und Schleifpapiere von Festool an.



Größen:
< 18 verschiedene Maße



Formen:
Rund, eckig, dreieckig und blütenförmig



Materialien:
8 verschiedene Schleifmittel



Körnungen:
P40 bis P4.000



Packungsinhalt:
1-100 Stück



Schleifmittel/-papiere für alle Schleifmaschinen von Bosch, Festool und Triton finden Sie hier:

Schleifhülsen.

Praktisches Schleifsystem mit wechselbaren Hülsen mit verschiedenen Durchmessern und Körnungen.



| Modell | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------------------|-------------|---------|
| Schleifhülsen-Set 25-tlg. | FO-A06P62 | 21,50 € |
| Ersatz-Schleifhülsen-Set P80 & P120 | FO-A06P62-1 | 7,16 € |
| Ersatz-Schleifhülsen-Set P40 | FO-A06P62-2 | 3,78 € |
| Ersatz-Schleifhülsen-Set P60 | FO-A06P62-3 | 3,78 € |
| Ersatz-Schleifhülsen-Set P80 | FO-A06P62-4 | 3,78 € |
| Ersatz-Schleifhülsen-Set P100 | FO-A06P62-5 | 3,78 € |
| Ersatz-Schleifhülsen-Set P120 | FO-A06P62-6 | 3,78 € |
| Ersatz-Schleifhülsen-Set P150 | FO-A06P62-7 | 3,78 € |
| Ersatz-Schleifhülsen-Set P180 | FO-A06P62-8 | 3,78 € |
| Ersatz-Schleifhülsen-Set P240 | FO-A06P62-9 | 3,78 € |



Schleifzylinder.



Schleifzylinder für den Einsatz in Bohrmaschinen oder Akkuschaubern. Mit sehr praktischem Klemmsystem für selbst zugeschnittenes Schleifpapier.



| Ø | Körnung | Höhe | Schaft | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|---------|--------|----------------|--------------|---------|
| 76 mm | P80 | 150 mm | 1/2" (12,7 mm) | FO-FSD7 | 26,91 € |
| 25 mm | P80 | 76 mm | 1/4" (6,32 mm) | FO-FSD11013 | 16,85 € |
| 51 mm | P80 | 76 mm | 1/2" (12,7 mm) | FO-FSD11023 | 15,40 € |
| 65 mm | P80 | 76 mm | 1/2" (12,7 mm) | FO-FSD110212 | 15,40 € |
| 76 mm | P80 | 76 mm | 1/2" (12,7 mm) | FO-FSD11033 | 16,12 € |
| Set mit Ø 25, 51, 65, 76 mm (P80) | | | | FO-FSD110A | 69,90 € |

Reiniger-Stick.



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|----------|---------|
| Reiniger-Stick für Schleifpapiere | FO-SPQ33 | 13,50 € |

Kontur-Exzentrerschleifer Kit.

Patentierter Winkelschleifer-Aufsatz für das Schleifen von frei geformten Rundungen. Hoher Abtrag durch überlagerte Schwingungs- und Rotationsbewegungen.

Lieferumfang:

Exzenter-Schleifaufsatz, flexibler Schleifteller, Schraubaufnahme, 35 selbsthaftende Schleifscheiben (je 5 Stück der Körnungen K80, 120, 180, 240, 320, 400 und 600)



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------------|---------|
| Schleif-Kit | ART-SAN-FG-210-60 | 79,03 € |



Kontur-Schleifpads.



| Körnung | Art. Nr. | Preis |
|------------------------|-----------------------|---------|
| 35 St. (je 5x) P80-600 | ART-SAN-FG-CL20005-05 | 16,52 € |
| 25 x P80 | ART-SAN-FG-CL08020-5 | 15,90 € |
| 25 x P120 | ART-SAN-FG-CL12020-05 | 15,01 € |
| 25 x P180 | ART-SAN-FG-CL18020-05 | 16,52 € |
| 25 x P240 | ART-SAN-FG-CL24020-05 | 15,01 € |
| 25 x P320 | ART-SAN-FG-CL32020-05 | 15,01 € |
| 25 x P600 | ART-SAN-FG-CL60020-05 | 16,52 € |

Spindel- und Bandschleifmaschinen.

Die kompakten Werkstatt- Schleifmaschinen von Triton bieten eine sehr gute Schleifleistung in Verbindung mit einer leichten und intuitiven Bedienung. Der umfangreiche Lieferumfang mit verschiedensten Schleifhülsen bietet flexible Einsatzmöglichkeiten.

Oszillierende Spindelschleifmaschine.



Stabile und schwere Spindelschleifmaschine für den stationären Betrieb in Ihrer Werkstatt.

Vorteile & Eigenschaften:

- Aluminium-Gusstisch für Stabilität und optimale Werkstückauflage
- Rotations- und Oszillationsbewegung für eine präzise Bearbeitung von Detailarbeiten
- Schleifhülsen-Ø 13, 19, 26, 38, 51, 76 x 76 mm
- Tischeinsätze passend zum gewählten Hülsen-Ø
- Zubehörteile können am Gerät aufbewahrt werden
- Staubabsauganschluss
- 450 W
- Inklusive je einer Schleifhülse pro Größe in P80

| Artikel | Hülsen-Ø | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|----------|
| Spindelschleifer TS-954602 | 13 19 26 38 51 76 mm | TS-954602 | 219,89 € |
| Schleifhülsen-Set 6x P80 | | TS-578665 | 25,92 € |
| Schleifhülsen-Set 6x P150 | | TS-378706 | 14,42 € |
| Schleifhülsen-Set 6x P240 | | TS-509178 | 22,57 € |

Spindel- und Bandschleifmaschine.



Vorteile & Eigenschaften:

- Großer Aluminium-Gusstisch mit 0-45° schwenkbarer Front
- Rotation und vertikale Oszillation
- Schleifhülsen-Ø 13, 19, 26, 38, 51 mm x 115 mm
- Ganzstahl Bandschleifeinheit für 100 x 610 mm Schleifbänder
- Eingebaute Aufbewahrungsschlitze für Zubehör und Werkzeug
- Tischeinlagen mit Schlitzen für optimale Staubabsaugung
- Schneller und unkomplizierter Wechsel zwischen Spindel- und Bandschleiffunktion
- 450 W
- Inklusive einem Schleifband und je einer Schleifhülse pro Größe in P80

| Artikel | Hülsen-Ø | Art. Nr. | Preis |
|---------------------------|----------------------|-----------|----------|
| Spindel- & Bandschleifer | 13 19 26 38 mm | TS-977604 | 389,00 € |
| Schleifhülsen-Set 5x P80 | | TS-571768 | 26,86 € |
| Schleifhülsen-Set 5x P150 | | TS-926241 | 26,86 € |
| Schleifhülsen-Set 5x P240 | | TS-926837 | 27,51 € |
| Schleifband-Set 5x P40 | | TS-527343 | 15,78 € |
| Schleifband-Set 5x P60 | | TS-794958 | 15,78 € |
| Schleifband-Set 5x P80 | | TS-770976 | 15,78 € |
| Schleifband-Set 5x P100 | | TS-320806 | 15,78 € |
| Schleifband-Set 5x P150 | | TS-885365 | 16,27 € |

Makita Bürstenschleifer 9741J.



Vielseitig und äußerst kraftvoll. Zum Schleifen, Strukturieren, Säubern und Polieren.

- Leistung: 860 W
- Leerlaufdrehzahl: 3.500 min⁻¹



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|--|-------------|----------|
| Bürstenschleifer inkl. Schleifnylonbürste | MA-9741J | 526,86 € |
| Schleifnylonbürste (Original) K80 | MA-794384-3 | 198,85 € |
| Baumwollpolierbürste | MA-794381-9 | 224,40 € |
| Stahldrahtbürste zum Entrosten/Entlacken | MA-P-04400 | 108,39 € |
| Fibrebürste zum Einarbeiten von Beize und Lack | MA-P-04416 | 101,60 € |
| Walzenbürste mit Vlies für Feinschliff | MA-P-18041 | 67,94 € |
| Walzenbürste Leinen mit Vlies für Feinschliff | MA-P-19233 | 79,30 € |
| Messingdrahtstahlbürste zur Strukturierung | MA-P-65648 | 109,09 € |



Einhand-Triton Bandschleifer TCM BS.

Leicht, kompakt und handlich für Detailarbeiten.

- Leistung: 450 W
- Bandgeschwindigkeit: 340 m/min.
- Schleifbandmaß: 64 x 406 mm

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|-----------|---------|
| Einhand-Bandschleifer | TS-475114 | 88,32 € |



Triton Bandschleifer TA 1200 BS.



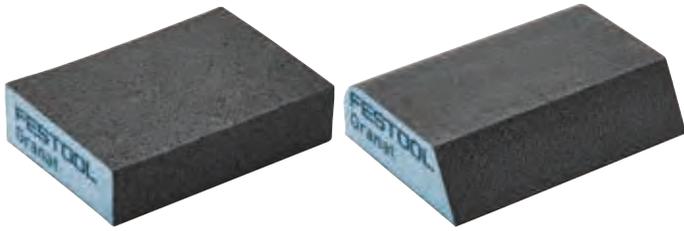
Der Hobby Bandschleifer für Grob- & Feinschliff mit Frontrolle zum Schleifen in engen Bereichen und für Detailarbeiten.

- Leistung: 1.200 W
- Bandgeschwindigkeit: 200-450 m/min.
- Auch stationär einsetzbar

| Modell | Mehrwert | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------|----------|-----------|----------|
| TA1200BS | breit | TS-330125 | 298,50 € |
| Schleifbänder-Set 5x P60 | | TS-739072 | 14,15 € |
| Schleifbänder-Set 5x P80 | | TS-750676 | 14,15 € |

Granat Handschleifklötze.

Geeignet für Alt- und Neulacke, VOC-Lack, Farben, Spachtel, Füller und Holz. Ideal zum An-/Zwischenschleifen von Kanten, Falzen und Profilen.



F-201084

| Körnung | Stückzahl | Maße | Art. Nr. | Preis |
|---------|-----------|-----------------|----------|--------|
| 36 | 6 Stück | 69 x 98 x 26 mm | F-201080 | 5,47 € |
| 60 | 6 Stück | 69 x 98 x 26 mm | F-201081 | 5,47 € |
| 120 | 6 Stück | 69 x 98 x 26 mm | F-201082 | 5,47 € |
| 120 | 6 Stück | 69 x 98 x 26 mm | F-201084 | 7,71 € |
| 220 | 6 Stück | 69 x 98 x 26 mm | F-201083 | 5,47 € |

Handscheifklotz HSK-STF.



| Modell | Stückzahl | Körnung | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-----------|----------|----------|---------|
| Scheifklotz | 1 Stück | 46 x 178 | F-583129 | 13,66 € |
| Scheifblatt | 10 Stück | P40 | F-204276 | 6,06 € |
| Scheifblatt | 10 Stück | P80 | F-204277 | 5,41 € |
| Scheifblatt | 10 Stück | P120 | F-204278 | 5,96 € |
| Scheifblatt | 10 Stück | P180 | F-204279 | 5,96 € |

Handscheifklötze.

- Ergonomischer Griff mit grifffreundlicher Oberfläche verhindert Blasenbildung an den Händen
- Passend für die Festool Schleifmittelgrößen



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------|----------|---------|
| Scheifklotz HSK 80 x 133 H | F-495967 | 21,72 € |
| Scheifklotz HSK D 150 W | F-495965 | 20,52 € |
| Scheifklotz HSK D 150 H | F-495966 | 20,88 € |

Scheifklötze HSK-A mit Absaugung.

- Scheifklötze HSK-A mit Absaugung
- Zum schnellen Handschliff von Flächen oder Rundungen
- Durch Absaugung zum längeren Schleifen geeignet
- Für den Grob-, Zwischen- und Feinschliff



| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------|----------|----------|
| Scheifklötze HSK-A-Set | F-497101 | 377,28 € |
| Scheifklotz HSK-A: 80 x 130 | F-496962 | 55,94 € |
| Scheifklotz HSK-B: 80 x 200 | F-496965 | 87,16 € |
| Scheifklotz HSK-C: 80 x 400 | F-496964 | 121,74 € |
| Scheifklotz HSK-D: 115 x 226 | F-496963 | 110,19 € |

Schleifbandrollen 10 m.

Geeignet für Schleifzylinder und andere Handschleifmittel. Textilrücken für stabile und dennoch flexible Schleifblatt-Zuschnitte. Geeignet für Schleifzylinder FO-FSD... zu finden auf Seite 362.

| Körnung | B x L | Art. Nr. | Preis |
|---------|-------------|----------|---------|
| P80 | 150mm x 10m | FO-MAR22 | 24,50 € |
| P100 | 150mm x 10m | FO-MAR23 | 24,50 € |
| P120 | 150mm x 10m | FO-MAR24 | 24,50 € |
| P150 | 150mm x 10m | FO-MAR25 | 24,50 € |
| P180 | 150mm x 10m | FO-MAR26 | 24,50 € |
| P240 | 150mm x 10m | FO-MAR27 | 24,50 € |
| P320 | 150mm x 10m | FO-MAR28 | 24,50 € |

GRANAT Schleifrolle

115 mm x 25 m.

- Geeignet für Alt- und Neulacke, VOC-Lack, Farben, Spachtel, Füller, Holz
- Universeller Einsatz im Trocken- und Feuchtschliff
- Zum Ausgleich von Fehlstellen z.B. Farbläufer, Staubeinschlüsse etc.

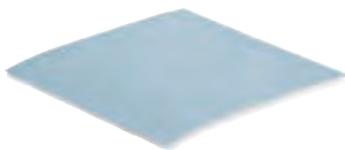


| Körnung | Stückzahl | Art. Nr. | Preis |
|---------|----------------|----------|---------|
| P80 | 1 Rolle à 25 m | F-201105 | 36,33 € |
| P100 | 1 Rolle à 25 m | F-201106 | 33,52 € |
| P120 | 1 Rolle à 25 m | F-201107 | 33,52 € |
| P150 | 1 Rolle à 25 m | F-201108 | 33,52 € |
| P180 | 1 Rolle à 25 m | F-201109 | 33,52 € |
| P220 | 1 Rolle à 25 m | F-201110 | 33,52 € |
| P240 | 1 Rolle à 25 m | F-201111 | 33,52 € |

GRANAT Schleifrolle SOFT

115 mm x 25 m.

- Zum Schleifen von Rundungen, Konturen und Profilen
- Für Lackreparaturarbeiten



| Körnung | Stückzahl | Art. Nr. | Preis |
|---------|----------------|----------|---------|
| P120 | 1 Rolle à 25 m | F-497091 | 70,94 € |
| P150 | 1 Rolle à 25 m | F-497092 | 70,94 € |
| P180 | 1 Rolle à 25 m | F-497093 | 70,94 € |
| P240 | 1 Rolle à 25 m | F-497094 | 70,94 € |
| P320 | 1 Rolle à 25 m | F-497095 | 70,94 € |
| P400 | 1 Rolle à 25 m | F-497096 | 70,94 € |
| P500 | 1 Rolle à 25 m | F-497097 | 70,94 € |
| P600 | 1 Rolle à 25 m | F-497098 | 70,94 € |

GRANAT Schleifschwamm

98 x 120 x 13 mm.

- Geeignet für Alt- und Neulacke, VOC-Lack, Farben, Spachtel, Füller, Holz
- 2-seitiger, flexibler Schleifschwamm
- Ideal zum An- und Zwischenschleifen von Rändern und Formflächen
- Zum Ausgleich von Fehlstellen z.B. Farbläufer, Staubeinschlüsse etc.



| Körnung | Stückzahl | Besonderheit | Art. Nr. | Preis |
|---------|-----------|--------------|----------|--------|
| P60 | 6 | 2-seitig | F-201112 | 5,15 € |
| P120 | 6 | 2-seitig | F-201113 | 5,15 € |
| P220 | 6 | 2-seitig | F-201114 | 5,15 € |
| P800 | 6 | 2-seitig | F-201507 | 5,15 € |

GRANAT Schleifpapier

230 x 280 mm.

- Geeignet für Alt- und Neulacke, VOC-Lack, Farben, Spachtel, Füller, Holz
- Universeller Einsatz im Trocken- und Feuchtschliff
- Zum Ausgleich von Fehlstellen z.B. Farbläufer, Staubeinschlüsse etc.



| Körnung | Stückzahl | Art. Nr. | Preis |
|---------|-----------|----------|---------|
| P40 | 10 | F-201256 | 12,46 € |
| P60 | 10 | F-201257 | 12,88 € |
| P80 | 10 | F-201258 | 13,20 € |
| P100 | 10 | F-201259 | 11,10 € |
| P120 | 10 | F-201260 | 11,10 € |
| P150 | 10 | F-201261 | 11,10 € |
| P180 | 10 | F-201262 | 12,02 € |
| P220 | 10 | F-201263 | 11,10 € |
| P240 | 10 | F-201264 | 12,02 € |
| P320 | 10 | F-201265 | 11,10 € |
| P400 | 10 | F-201266 | 11,10 € |

Vlies 115 x 152 mm.



- Geeignet für Farben, Lacke, Füller, Holz, Metalle
- Vorperforierte Pads
- Zum Anrauen und Mattieren von Altlacken und vor dem Lackauftrag

| Ausführung | Körnung | Stückzahl | Art. Nr. | Preis |
|------------|---------|-----------|----------|---------|
| Medium | P100 | 25 | F-201115 | 31,64 € |
| Fein | P320 | 30 | F-497088 | 31,64 € |
| Superfein | P800 | 30 | F-497089 | 31,64 € |

Handschleifer SandDevil.



SandDevil 1.5: 136 x 40 x 25 mm

| Artikel | Maße | Körnung | Art. Nr. | Preis |
|--------------------|------------------|---------|----------|---------|
| SandDevil1.5 | 136 x 40 x 25 mm | P80 | M-1607 | 12,07 € |
| Schleifband 3 Stk. | 303 x 40 mm | P80 | M-1608 | 5,83 € |
| Schleifband 3 Stk. | 303 x 40 mm | P120 | M-1609 | 5,83 € |
| Schleifband 3 Stk. | 303 x 40 mm | P150 | M-1610 | 6,22 € |

SandDevil 2.5: 188 x 66 x 32 mm

| | | | | |
|--------------------|------------------|------|--------|---------|
| SandDevil2.5 | 188 x 66 x 32 mm | P80 | M-1606 | 18,73 € |
| Schleifband 3 Stk. | 410 x 65 mm | P80 | M-1614 | 6,99 € |
| Schleifband 3 Stk. | 410 x 65 mm | P120 | M-1615 | 6,99 € |
| Schleifband 3 Stk. | 410 x 65 mm | P150 | M-1616 | 6,99 € |

SandDevil 3.5: 248 x 78 x 32 mm

| | | | | |
|--------------------|------------------|------|--------|---------|
| SandDevil3.0 | 248 x 78 x 32 mm | P80 | M-1605 | 23,86 € |
| Schleifband 3 Stk. | 533 x 75 mm | P80 | M-1617 | 8,10 € |
| Schleifband 3 Stk. | 533 x 75 mm | P120 | M-1618 | 8,10 € |
| Schleifband 3 Stk. | 533 x 75 mm | P150 | M-1619 | 8,10 € |

Die innovativen Schleifklötze von Milescraft eignen sich ideal zum Schleifen von Flächen, Rundungen (Radien von ca. 5 und 16 mm) und Kanten am Werkstück und erlauben durch ihr einzigartiges Design einen schnellen und unkomplizierten Schleifblattwechsel.

In drei verschiedenen Größen für perfekte Ergebnisse – auch an schwer erreichbaren Stellen!







Hobelbänke 370



Hobelbank Zubehör 374



Hobelbank Zubehör & Metall-/Holzhobel 375



Holzhandel 376



Elektrohobel 377

+ Individuell kombinierbare Hobelbänke und Zubehör
+ Klassische Holzhandhobel bis Akku-Handhobel

Hobelbänke von Sjöbergs.

Made in Sweden – Im schwedischen Stockaryd werden seit 1932 **qualitativ herausragende** Hobelbänke hergestellt. Die Sjöbergs Hobelbänke sind bis ins kleinste Detail perfekt verarbeitet und werden nach höchsten Standards produziert. Die Garantie für den Einsatz von **FSC®-zertifiziertem Rohmaterial**. Das verwendete Massivholz wird ausschließlich aus **nachhaltiger Forstwirtschaft** bezogen. Für Sjöbergs ist das verantwortungsvolle Engagement für die Umweltarbeit eine Selbstverständlichkeit!

Hobelbänke „ELITE“ von Sjöbergs.

Vorteile und Eigenschaften:

- Schwere, professionelle Ausführung für stabilen Stand
- Perfekt verarbeitet und durchdacht bis ins Detail
- In zwei Längen erhältlich und jeweils erweiterbar durch die Sjöbergs Clamping Platform
- Aus massivem Buchenholz, aus nachhaltiger Forstwirtschaft, **mit durchgehenden Lamellen** gefertigt (FSC®-zertifiziert)
- 85 mm Kernstärke der Bankplatte
- 4 Bankhaken aus Stahl sind stets Teil des Lieferumfangs
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- **10 Jahre Garantie!**
- Kann im Handumdrehen sowohl für Links- wie auch für Rechtshänder montiert werden

Lieferumfang:

1x Hobelbank Sjöbergs ELITE, 4x Bankhaken aus Stahl



| Typ | Bankplatte | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------|----------------------|---------|----------|-----------|
| ELITE 1500 | 1.500 x 640 x 120 mm | 158 kg | SJ-33246 | 1379,22 € |
| ELITE 2000 | 2.000 x 640 x 120 mm | 184 kg | SJ-33458 | 1569,36 € |



ELITE 1500



ELITE 2000

Zubehör „ELITE“

| Typ | Maße | Gewicht | Passend zu | Art. Nr. | Preis |
|--|----------------------|---------|-----------------|----------|----------|
|  Unterschrank SM03 | 1.040 x 410 x 480 mm | 25 kg | ELITE 1500 | SJ-33457 | 452,84 € |
|  Unterschrank SM07 | 1.040 x 410 x 480 mm | 21 kg | ELITE 1500 | SJ-33273 | 279,00 € |
|  Unterschrank SM04 | 1.387 x 410 x 480 mm | 37 kg | ELITE 2000 | SJ-33464 | 576,61 € |
|  Unterschrank SM08 | 1.387 x 410 x 480 mm | 28 kg | ELITE 2000 | SJ-33276 | 359,00 € |
|  CLAMPING PLATFORM | 480 x 600 x 38 mm | 17 kg | ELITE | SJ-33467 | 362,91 € |
|  Höhenverstellung 90 mm | 615 x 60 x 90 mm | 5 kg | ELITE | SJ-33465 | 101,00 € |
|  Universal Amboss | 220 x 210 mm | 2,9 kg | ELITE | SJ-33617 | 62,97 € |
|  Feilklupe | 310 x 130 x 135 mm | 0,9 kg | ELITE | SJ-33492 | 71,55 € |
|  Schutzbacken, Kork | 600 x 80 mm | 0,3 kg | ELITE | SJ-33382 | 26,17 € |
|  Spannzwinge QSH (85 x 120 mm) | Ø 25,4 mm | | ELITE | SJ-33635 | 53,40 € |
|  Bankhaken, Alu | Ø 25,4 x 195 mm | | ELITE | SJ-33289 | 119,90 € |
|  Bankhaken, Stahl | Ø 25,4 x 195 mm | | ELITE | SJ-33293 | 109,90 € |
|  Werkstückschoner aus Gummi (4 Stk.) | | | ELITE Bankhaken | SJ-33494 | 11,35 € |

Hobelbänke „SCANDI“ von Sjöbergs.

Vorteile und Eigenschaften:

- Doppelte Bankhakenreihen für vielseitige Anwendungen
- Perfekt verarbeitet und durchdacht bis ins Detail
- In zwei Längen erhältlich
- Aus massivem Buchenholz, aus nachhaltiger Forstwirtschaft, **mit durchgehenden Lamellen gefertigt** (FSC®-zertifiziert)
- 38 mm Kernstärke der Bankplatte
- 4 Bankhaken aus glasfaserverstärktem Kunststoff sind stets Teil des Lieferumfangs
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- **10 Jahre Garantie!**



SCANDI 1425

Lieferumfang:

1x Hobelbank Sjöbergs SCANDI, 4x Bankhaken aus GFK

| Typ | Bankplatte | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|-------------|---------------------|---------|----------|-----------|
| SCANDI 1425 | 1.326 x 580 x 38 mm | 53 kg | SJ-33280 | 971,55 € |
| SCANDI 1825 | 1.730 x 580 x 38 mm | 63 kg | SJ-33279 | 1042,33 € |

**Zubehör „SCANDI“**

| Typ | Maße | Gewicht | Passend zu | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------------|----------------------|---------|------------|----------|----------|
| Unterschrank SM03 | 1.040 x 410 x 480 mm | 25 kg | SCANDI | SJ-33457 | 452,84 € |
| Unterschrank SM07 | 1.040 x 410 x 480 mm | 21 kg | SCANDI | SJ-33273 | 279,00 € |
| Universal Amboss | 220 x 210 mm | 2,9 kg | SCANDI | SJ-33617 | 62,97 € |
| Feilklupe | 310 x 130 x 135 mm | 0,9 kg | SCANDI | SJ-33492 | 71,55 € |
| Schutzbacken, Kork | 430 x 35 mm | 0,2 kg | SCANDI | SJ-33381 | 18,90 € |
| Bankzwinge ST03 (170 x 100 mm) | ∅ 19 mm | | SCANDI | SJ-33637 | 42,20 € |
| Bankzwinge ST11 (120 x 85 mm) | ∅ 19 mm | | SCANDI | SJ-33639 | 57,25 € |
| Bankhaken GFK | ∅ 19 x 110 mm | | SCANDI | SJ-33290 | 44,90 € |

Hobelbänke „SMART“ von Sjöbergs.**Vorteile und Eigenschaften:**

- Doppelte Bankhakenreihe für vielseitige Anwendungen
- Perfekt verarbeitet und durchdacht bis ins Detail
- Gefertigt aus laminiertem MDF und Birkenholz „SMART VISE“
- Gefertigt aus massiver Buche „SMART WORKSTATION PRO“
- 4 Bankhaken sind stets Teil des Lieferumfangs
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- **10 Jahre Garantie!**
- Aufspannen und loslegen - einfach SMART!

Lieferumfang:

1x Hobelbank Sjöbergs SMART, 4x Bankhaken

| Typ | Bankplatte | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|--------------------|---------|----------|----------|
| SMART VISE | 362 x 362 x 85 mm | 6,7 kg | SJ-33274 | 127,68 € |
| SMART WORKSTATION PRO | 530 x 360 x 140 mm | 9,4 kg | SJ-33309 | 182,51 € |

**Zubehör „SMART“**

| Typ | Maße | Gewicht | Passend zu | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------------|--------------------|---------|-------------|----------|---------|
| Universal Amboss | 220 x 210 mm | 2,9 kg | WORKSTATION | SJ-33617 | 62,97 € |
| Feilklupe | 310 x 130 x 135 mm | 0,9 kg | SMART | SJ-33492 | 71,55 € |
| Schutzbacken, Kork | 430 x 35 mm | 0,2 kg | SMART | SJ-33381 | 18,90 € |
| Bankzwinge ST03 (170 x 100 mm) | ∅ 19 mm | | WORKSTATION | SJ-33637 | 42,20 € |
| Bankzwinge ST11 (120 x 85 mm) | ∅ 19 mm | | WORKSTATION | SJ-33639 | 57,25 € |
| Bankhaken GFK | ∅ 19 x 110 mm | | WORKSTATION | SJ-33290 | 44,90 € |
| Bankhaken Holz | ∅ 19 x 42 mm | | SMART | SJ-33317 | 9,90 € |

Hobelbänke „JUNIOR/SENIOR“ von Sjöbergs.

Vorteile und Eigenschaften:

- Doppelte Bankhakenreihen für vielseitige Anwendungen
- Perfekt verarbeitet und durchdacht bis ins Detail
- In zwei Höhen montierbar: 640 und 860 mm
- Aus nordischer Birke, aus nachhaltiger Forstwirtschaft, **mit durchgehenden Lamellen gefertigt**
- 28 mm Kernstärke der Bankplatte
- 4 Bankhaken aus glasfaserverstärktem Kunststoff sind stets Teil des Lieferumfangs
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- **10 Jahre Garantie!**

Lieferumfang:

1x Hobelbank Sjöbergs JUNIOR/SENIOR, 4x Bankhaken aus GFK



| Typ | Bankplatte | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-------------------|---------|----------|----------|
| JUNIOR/SENIOR | 870 x 360 x 28 mm | 22 kg | SJ-33365 | 318,56 € |

Zubehör „JUNIOR/SENIOR“

| Typ | Maße | Gewicht | Passend zu | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------------|--------------------|---------|---------------|----------|---------|
| Unterschrank SM0022 | 560 x 461 mm | 6,5 kg | JUNIOR/SENIOR | SJ-33394 | 70,91 € |
| Universal Amboss | 220 x 210 mm | 2,9 kg | JUNIOR/SENIOR | SJ-33617 | 62,97 € |
| Feilkluppe | 310 x 130 x 135 mm | 0,9 kg | JUNIOR/SENIOR | SJ-33492 | 71,55 € |
| Schutzbacken, Kork | 430 x 35 mm | 0,2 kg | JUNIOR/SENIOR | SJ-33381 | 18,90 € |
| Bankzwinge ST03 (170 x 100 mm) | Ø 19 mm | | JUNIOR/SENIOR | SJ-33637 | 42,20 € |
| Bankzwinge ST11 (120 x 85 mm) | Ø 19 mm | | JUNIOR/SENIOR | SJ-33639 | 57,25 € |
| Bankhaken GFK | Ø 19 x 110 mm | | JUNIOR/SENIOR | SJ-33290 | 44,90 € |

Hobelbänke „Profi I“ von Pinie.



Vorteile und Eigenschaften:

- 120 mm starke Bankplatte und absolut stabiles Gestell aus massiver Buche
- Stabile Vorder- und Hinterzangen in Stahl- und Stahlgusskonstruktion
- Bohrungsdurchmesser: Ø 19 mm
- Verfügbar in drei Längen: 1.500, 2.000 und 2.500 mm
- Arbeitshöhe: 900 mm
- Französische Vorder- und Hinterzange
- Umfangreiches Zubehör zur Erweiterung Ihrer Hobelbank

Lieferumfang:

1x Hobelbank, 2x Bankhaken

| Bankplatte | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|---------|------------------|-----------|
| 1.500 x 640 x 120 mm | 158 kg | PI-PROFI-1500-19 | 1690,00 € |
| 2.000 x 640 x 120 mm | 184 kg | PI-PROFI-2000-19 | 1750,00 € |
| 2.500 x 640 x 120 mm | 210 kg | PI-PROFI-2500-19 | 1950,00 € |

Hobelbänke „Profi II“ von Pinie.



Vorteile und Eigenschaften:

- Absolut stabile Konstruktion mit massiver, 120 mm dicker Arbeitsplatte
- Hohes Eigengewicht für standhafte Stabilität
- Komplett aus massivem Buchenholz gefertigt
- Vorder- und Hinterzange mit je zwei Bohrungen für Bankhaken
- Vorder- und Hinterzange jeweils mit kettengetriebener Doppelspindel
- Leicht zu pflegende geölte Oberflächen für den Schutz der Hobelbank
- Umfangreiches Hobelbank-Zubehör zur Erweiterung Ihrer Hobelbank

Lieferumfang:

1x Hobelbank, 2x Bankhaken

| Bankplatte | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|---------|---------------------|-----------|
| 1.500 x 640 x 120 mm | 173 kg | PI-PROFI-II-1500-19 | 1890,01 € |
| 2.000 x 640 x 120 mm | 200 kg | PI-PROFI-II-2000-19 | 2050,00 € |
| 2.500 x 640 x 120 mm | 225 kg | PI-PROFI-II-2500-19 | 1950,00 € |

Hobelbänke „ProfiPlus“ von Pinie.

Vorteile und Eigenschaften:

- 120 mm starke Bankplatte und absolut stabiles Gestell aus massiver Buche
- Stabile Vorder- und Hinterzangen in Stahl- und Stahlgusskonstruktion
- Bohrungsdurchmesser: Ø 19 mm
- Verfügbar in zwei Längen: 2.000 und 2.500 mm
- Arbeitshöhe: 900 mm
- Französische Vorderzange und deutsche Hinterzange

Lieferumfang:

1x Hobelbank, 2x Bankhaken

| Bankplatte | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|---------|-----------------|-----------|
| 2.000 x 640 x 120 mm | 196 kg | PI-PLUS-2000-19 | 1890,01 € |
| 2.500 x 640 x 120 mm | 224 kg | PI-PLUS-2500-19 | 2090,00 € |



Hobelbank „Tabletop“ von Pinie.

Vorteile und Eigenschaften:

- Massive Bauweise für Stabilität und Gewicht
- Vollwertige Vorderzange mit Ausgleichsstück für einseitige Spannungen
- Inklusive vier stabiler Bankhaken aus Aluminium mit einseitig abgeflachter Spannfläche
- Nach der Verwendung leicht zu verstauen
- Klassisch aus hochwertigem Buchenholz gefertigt
- Auf nahezu jeder ebenen Fläche einsetzbar
- In zwei Längen erhältlich

Lieferumfang:

1x Hobelbank, 1x Ausgleichsstück, 4x Bankhaken aus Aluminium

| Bankplatte | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|---------|------------|----------|
| 460 x 350 x 88 mm | 20 kg | PI-TT-1-19 | 199,98 € |
| 620 x 350 x 88 mm | 25 kg | PI-TT-2-19 | 223,22 € |



Es gibt noch mehr zu unseren Hobelbänken zu erfahren:

Attraktive Sets, Informationen zu Lieferung und Versand etc.

Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.

 08143 / 99 129-0

Hobelspindeln und Schraubstöcke für Hobelbänke - Pinie.



Die hochwertige QUICK Hobelspindel aus exakter und stabiler Guss-/Stahlkonstruktion kann auf die Hobelbänke PROFi und PROFiPLUS montiert werden. Schnelles Einspannen und Lockern ohne die Hauptspindel drehen zu müssen. Mit Hilfe des QUICK Systems schnell verstellbar, nach einer Umdrehung in eine Richtung ist sie auf bzw. zu Zange lässt sich auf und zu verschieben.

| Arbeitslänge | Gewinde | Passend für | Art. Nr. | Preis |
|--------------|--------------|----------------------------|--------------|----------|
| 350 mm | Tr 28 x 5 mm | Hobelbank PROFi, PROFiPLUS | PI-BENCH-11Q | 239,50 € |



Die hochwertige Hobelspindel im französischen Stil, aus exakter und stabiler Guss-/Stahlkonstruktion für Hobelbänke PROFi und PROFiPLUS.

| Arbeitslänge | Gewinde | Passend für | Art. Nr. | Preis |
|--------------|--------------|----------------------------|-------------|----------|
| 335 mm | Tr 28 x 5 mm | Hobelbank PROFi, PROFiPLUS | PI-BENCH-11 | 137,00 € |



Die hochwertige Hobelspindel im französischen Stil, aus sehr stabiler Guss-/Stahlkonstruktion passt auf die Hobelbänke HOBBY, KIDS und SCHOOL1.

| Arbeitslänge | Gewinde | Passend für | Art. Nr. | Preis |
|--------------|--------------|--------------------------------|-------------|---------|
| 205 mm | Tr 24 x 5 mm | Hobelbank HOBBY, KIDS, SCHOOL1 | PI-BENCH-10 | 83,74 € |

Zwingen, Bankhaken & Co - Pinie.



Sehr massive und feste Zwingen mit Spannkörper wahlweise in \varnothing 19 mm. Sie eignen sich für alle Hobelbänke. Zwingen bestehen komplett aus Stahl, die Schrauben verfügen über hochwertige Trapezgewinde. Backenlänge 150 mm.

| Maße | Arbeitslänge | Passend für | Art. Nr. | Preis |
|---------------------------------|--------------|-----------------|---------------|---------|
| \varnothing 19 x 300 x 150 mm | 230 mm | alle Hobelbänke | PI-BENCH-5-19 | 51,55 € |



Ein Paar Hobelbankhaken aus Aluminium. Durch eine federgespannte Stahlkugel wird der Hobelbankhaken fest in der Aufnahmebohrung der Arbeitsplatte oder des Untergestells fixiert. Wahlweise in \varnothing 19 mm.

| Maße | Gewicht | Passend für | Art. Nr. | Preis |
|---------------------------|---------|-----------------------------|---------------------|---------|
| \varnothing 19 x 55 mm | 100 g | Hobelbänke Tabletop | PI-BENCH-1-19-55-WT | 42,46 € |
| \varnothing 19 x 100 mm | 100 g | Hobelbänke PROFi, PROFiPLUS | PI-BENCH-1-19 | 42,47 € |



6 mm starker Arbeitsplatten- und Kantenschutz für die Hobelbank. Befestigung mittels Stahlstiften.

| Maße | Bohrung- \varnothing | Passend für | Art. Nr. | Preis |
|------------------|------------------------|----------------------------|----------------|---------|
| 250 x 200 x 6 mm | 19 mm | Hobelbank PROFi, PROFiPLUS | PI-BENCH-9A-19 | 38,04 € |



3 mm starker Arbeitsplattenschutz für die Hobelbank. Befestigung mittels Stahlstiften.

| Maße | Bohrung- \varnothing | Passend für | Art. Nr. | Preis |
|------------------|------------------------|----------------------------|----------------|---------|
| 600 x 420 x 3 mm | 19 mm | Hobelbank PROFi, PROFiPLUS | PI-BENCH-9B-19 | 52,50 € |



Eine Schrankvariante für Werkzeug und Material für die Hobelbank. Der Schrank wird aus massiven Buchenleimholzplatten hergestellt und ist daher nicht nur äußerst stabil, sondern auch optisch schick.

| Maße | Gewicht | Passend für | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|---------|--|----------|----------|
| 1.045 x 500 x 430 mm | 51 kg | Hobelbank PROFi 1500 | PI-3MP | 715,98 € |
| 1.390 x 500 x 430 mm | 68 kg | Hobelbank PROFi 2000, 2500, PROFiPLUS 2000, 2500 | PI-4MP | 999,81 € |



Ersatzgriff für die Hobelspindel. Ein Bestandteil der Hobelbänke ist der Griff mit ölbehandelter Oberfläche. Der Griff wird zerlegt geliefert. Bei der Montage wird das Griffende mit einer robusten Schraube mit dem Holzstiel verbunden. Die Schraubenverbindung ist stabiler als eine mit Holzdübel verleimte Verbindung.

| Maße | Gewicht | Ø | Art. Nr. | Preis |
|---------------|---------|-----------|------------|---------|
| Ø 28 x 270 mm | 150 g | ca. 28 mm | PI-BENCH-8 | 16,96 € |

Metallhobel.

Metallhobel erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Gegenüber den traditionellen Holz-Handhobeln haben Sie den Vorteil, dass sie durch ihr Gewicht und ihre Bauweise planer und stabiler auf dem Werkstück aufliegen. Dadurch muss weniger Kraft aufgewendet werden. Zudem lassen sich Metallhobel grundsätzlich einfacher einstellen.

Metall-Bankhobel von Stanley.



Hochwertiger, professioneller Handhobel der Sweetheart-Linie von Stanley. Hobelkörper aus Eisenguss. Sohle und Frosch in einem Stück gegossen. Extrem vielseitig und (fast) unverzichtbar.

| Hobelmaß | Eisenmaß | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|------------|----------|
| 335 x 50 mm | 355 x 50 mm | D-1-12-137 | 189,00 € |

Einhandhobel aus Metall von Stanley.



Hochwertiger, professioneller Handhobel aus Eisenguss. Extrem vielseitig für die kleinen Feinarbeiten.

| Bezeichnung | Eisenmaß | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|------------|---------|
| No. 60 1/2 | 160 x 40 mm | D-1-12-020 | 64,90 € |
| No. 9 1/2 | 160 x 40 mm | D-1-12-060 | 64,90 € |

Doppelhobel.

Im Wesentlichen werden Doppelhobel für die Feinbearbeitung von Oberflächen bei weichen Hölzern verwendet. (Hobeleisen mit Spanbrecher)

Pinie „Classic“.

- Verzahnt aufgeleimte, robuste Weißbuchensohle
- Korpus aus Rotbuche
- Hobeleisen aus der Premium-Reihe
- Ergonomische Handgriffe



Pinie „Premium“.

- Verzahnt aufgeleimte, robuste Weißbuche
- Korpus aus Rotbuche
- Hobeleisen aus der Premium-Reihe
- Ergonomische Handgriffe
- Hobelmesser durch Feineinstellung präzise und einfach einzustellen



E.C.E. Hobel.

- Verzahnt aufgeleimte, robuste Weißbuchensohle
- Korpus aus gedämpfter Rotbuche
- Integriertes Keilwiederlager aus gehärtetem Stahl
- Ergonomische Handgriffe
- Gebrauchsfertig geschärft!



E.C.E. „Primus“ Hobel.

- Verzahnt aufgeleimte, robuste Weißbuchensohle
- Korpus aus gedämpfter Rotbuche
- Spielfreie Feineinstellung der Spanstärke
- Ergonomische Handgriffe
- Gebrauchsfertig geschärft!



| Artikel | Länge | Eisenbreite | Schnittwinkel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|--------|-------------|---------------|------------|----------|
| Pinie „Classic“ | 240 mm | 48 mm | 45° | PI-3-48C-P | 40,25 € |
| Pinie „Premium“ | 240 mm | 48 mm | 45° | PI-3-48P-P | 76,64 € |
| E.C.E. | 220 mm | 48 mm | 45° | EC-103S48 | 79,21 € |
| E.C.E. „Primus“ | 220 mm | 48 mm | 45° | EC-703 | 144,10 € |

Putzhobel.

Im Wesentlichen werden Putzhobel für die Feinbearbeitung von Oberflächen bei harten Hölzern verwendet. (Hobeleisen mit Spanbrecher)

| Artikel | Länge | Eisenbreite | Schnittwinkel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|--------|-------------|---------------|-------------|----------|
| Pinie „Classic“ | 240 mm | 48 mm | 49° | PI-3A-48C-P | 40,20 € |
| Pinie „Premium“ | 240 mm | 48 mm | 49° | PI-3A-48P-P | 76,64 € |
| E.C.E. | 220 mm | 48 mm | 50° | EC-104S48 | 79,21 € |
| E.C.E. „Primus“ | 220 mm | 48 mm | 50° | EC-704 | 151,32 € |



Schrupphobel.

Schrupphobel werden zur groben Vorarbeit verwendet. Im Wesentlichen bringt man das Werkstück damit grob in Form. Schrupphobel verfügen über ein einfaches Messer mit runder Schneide.

| Artikel | Länge | Eisenbreite | Schnittwinkel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|--------|-------------|---------------|------------|---------|
| Pinie „Classic“ | 240 mm | 36 mm | 45° | PI-1-36C-P | 39,37 € |
| Pinie „Premium“ | 240 mm | 36 mm | 45° | PI-1-36P-P | 63,13 € |
| E.C.E. | 220 mm | 33 mm | 45° | EC-106S | 75,84 € |



Simshobel.

Im Wesentlichen werden Simshobel für die Feinbearbeitung von schmalen Oberflächen oder für Hobelarbeiten bis an Innenkanten (z.B. Fensterrahmen) verwendet. Simshobel gibt es mit geraden, schrägen oder Doppelhobeleisen mit Spanbrecher. Die „Premium“-Modelle verfügen über eine Einstellmöglichkeit des Hobelmauls (keine Eisenfeineinstellung), das „Primus“-Modell über eine Einstellmöglichkeit des Hobelmauls und eine Feineinstellung des Hobeleisens.

| Artikel | Länge | Eisenbreite | Schnittwinkel | Art. Nr. | Preis |
|------------------------|--------|-------------|---------------|-------------|---------|
| Pinie „Classic“ | 255 mm | 30 mm | 45° | PI-10-30C-P | 26,81 € |
| Pinie „Premium“ | 255 mm | 30 mm | 45° | PI-10-30P-P | 75,80 € |
| Pinie „Classic“ schräg | 255 mm | 21 mm | 25°/45° | PI-10-21C-P | 36,79 € |
| Pinie „Premium“ schräg | 255 mm | 21 mm | 25°/45° | PI-10-21P-P | 82,07 € |
| E.C.E. | 270 mm | 30 mm | 49° | EC-10S30 | 82,29 € |



Raubankhobel.

Raubankhobel werden aufgrund ihrer Länge und Breite zum Abrichten und Feinhobeln größerer Flächen verwendet. Raubankhobel verfügen über ein Doppelhobeleisen mit Spanbrecher.

| Artikel | Länge | Eisenbreite | Schnittwinkel | Art. Nr. | Preis |
|-----------------|--------|-------------|---------------|---------------|----------|
| Pinie „Classic“ | 600 mm | 60 mm | 45° | PI-6-6060C-P | 72,63 € |
| Pinie „Premium“ | 600 mm | 60 mm | 45° | PI-P6-6060P-P | 101,64 € |
| E.C.E. | 600 mm | 60 mm | 45° | EC-101S | 156,69 € |



Handhobel-Set #1.

Von der groben bis zur feinen Oberflächenbearbeitung.



| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|--|---------------|----------|
| Schrupphobel (PI-1-36P-P) Raubank (PI-P6-6060P-P) Doppelhobel (PI-3-48P-P) | SET-PIHOBEL-1 | 175,00 € |

Handhobel-Set #2.

Feinbearbeitung in allen Belangen.



| Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|--|---------------|----------|
| Putzhobel (PI-3A-48P-P) Doppelhobel (PI-3-48P-P) Simshobel (PI-10-30P-P) | SET-PIHOBEL-2 | 164,70 € |

Elektrohobel.

Randnah hobeln, unbegrenzt tief falzen durch einseitige Lagerung des Hobelkopfs. Dank der Elektronik sind konstante Schnittgeschwindigkeiten auch bei maximaler Spantiefe möglich. Glattes Hobelbild durch Spiralmesser. Kein nachträglicher Reinigungsaufwand aufgrund effizienter Absaugung, frei wählbar links oder rechts. Schneller Messerwechsel.

Festool Hobel HL 850 EB-Plus.



| Hobebreite | Spanabnahme | Max. Falztiefe | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|----------------|----------|----------|
| 82 mm | 0-3,5 mm | ∞ | F-576607 | 606,42 € |

| Zubehör | Art. Nr. | Preis |
|------------------------|----------|----------|
| Hobekopf HK 82 SD | F-484520 | 160,41 € |
| Spiralmesser HW 82 SD | F-484515 | 29,76 € |
| Hobekopf HK 82 RF | F-484521 | 186,97 € |
| Spiralmesser HS 82 RF | F-484518 | 36,35 € |
| Hobekopf HK 82 RG | F-484522 | 186,97 € |
| Spiralmesser HS 82 RG | F-484519 | 36,35 € |
| Hobekopf HK 82 RW | F-485331 | 186,97 € |
| Spiralmesser HS 82 RW | F-485332 | 36,35 € |
| Parallelanschlag PA-HL | F-484513 | 23,17 € |
| Falztiefenschlag FA-HL | F-484512 | 12,38 € |
| Spänefangbeutel SB-HL | F-484509 | 67,25 € |
| Absaugadapter AD-HL | F-484507 | 17,85 € |

Festool Einhandhobel EHL 65 EQ-Plus.



| Hobebreite | Spanabnahme | Max. Falztiefe | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|----------------|----------|----------|
| 65 mm | 0-4 mm | 23 mm | F-576601 | 321,24 € |

| Zubehör | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------|--------------|----------|---------|
| Spiralmesser HW 65 | 1 Stk. | F-488503 | 18,67 € |
| Falztiefenschlag FA-EHL | 1 Stk. | F-488543 | 14,01 € |
| Spänefangbeutel SB-EHL | 1 Stk. | F-488566 | 44,41 € |

Triton Elektro Balkenhobel TPL 1500W.



| Hobebreite | Spanabnahme | Falztiefe | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|-------------------------------|-----------|----------|
| 180 mm | 0-2 mm | in 0,25 mm-Stufen einstellbar | TS-982168 | 488,99 € |

| Zubehör | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------------|-----------|---------|
| Hobelmesser | 3 Stk. | TS-928758 | 25,91 € |

Triton Elektrohobel TMNPL 450W.



| Hobebreite | Spanabnahme | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|-----------|---------|
| 60 mm | 0-1,5 mm | TS-976130 | 89,90 € |

Makita Falzhobel KP0810J.



Leichte und sehr handliche Maschine, sehr präzise.

| Hobebreite | Spanabnahme | Max. Falztiefe | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|----------------|------------|----------|
| 82 mm | 0-4 mm | 25 mm | MA-KP0810J | 270,12 € |

| Zubehör | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|--------------|-------------|---------|
| Hobelmesser 82 mm HSS | 2 Stk. | MA-D-16346 | 10,76 € |
| Hobelmesser 82 mm HM | 2 Stk. | MA-D-07967 | 15,39 € |
| Parallelanschlag | 1 Stk. | MA-122785-9 | 9,02 € |
| Schlauchadapter | 1 Stk. | MA-416368-8 | 5,74 € |
| Staubsaugbeutel | 1 Stk. | MA-122793-0 | 14,82 € |

Makita Falzhobel N1923BJ.



Mit großer V-Nut für leichtes Anfassern.

| Hobebreite | Spanabnahme | Max. Falztiefe | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|----------------|------------|----------|
| 82 mm | 0-3 mm | 23 mm | MA-N1923BJ | 246,08 € |

| Zubehör | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|--------------|-------------|---------|
| Hobelmesser 82 mm HSS | 2 Stk. | MA-D-16346 | 10,76 € |
| Wendemesser 82 mm HM | 2 Stk. | MA-D-07945 | 11,33 € |
| Hobelmesser 82 mm HM | 2 Stk. | MA-D-07967 | 15,39 € |
| Parallelanschlag | 1 Stk. | MA-165259-7 | 19,93 € |
| Schlauchadapter | 1 Stk. | MA-181575-9 | 17,20 € |
| Staubsaugbeutel | 1 Stk. | MA-122230-4 | 45,57 € |

Makita Falzhobel KP0800J.



Sehr leichte und handliche Maschine.

| Hobebreite | Spanabnahme | Max. Falztiefe | Art. Nr. | Preis |
|------------|-------------|----------------|------------|----------|
| 82 mm | 0-2,5 mm | 9 mm | MA-KP0800J | 179,00 € |

| Zubehör | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------|--------------|-------------|---------|
| Hobelmesser 82 mm HSS | 2 Stk. | MA-D-16346 | 10,76 € |
| Wendemesser 82 mm HM | 2 Stk. | MA-D-07945 | 11,33 € |
| Hobelmesser 82 mm HM | 2 Stk. | MA-D-07967 | 15,39 € |
| Parallelanschlag | 1 Stk. | MA-122785-9 | 9,02 € |
| Schlauchadapter | 1 Stk. | MA-416368-8 | 5,74 € |
| Staubsaugbeutel | 1 Stk. | MA-122793-0 | 14,82 € |

Makita Zubehör für Elektrohobel.

| Zubehör | Modelle | Art. Nr. | Preis |
|--|---|--------------|---------|
|  Abziehstein 180 mm HSS | 1100, 1902, 1911B, N1923B, DKP180 | MA-794060-9 | 21,63 € |
|  Abziehstein 150 mm HSS | 1100, 1902, 1911B, N1923B, DKP180 | MA-794061-7 | 16,99 € |
|  Messerhalter 82 mm | 1100, 1902, N1923B | MA-123004-6 | 6,74 € |
|  Parallelanschlag | 1902, 1911B, N1923B, KP0810, KP0810C | MA-165259-7 | 19,93 € |
|  Parallelanschlag | DKP180 | MA-165581-2 | 6,52 € |
|  Späneabführung 68 mm | 2012NB | MA-122696-8 | 28,33 € |
|  Späneabführung 54 mm | N1923B | MA-JPA122194 | 26,23 € |
|  Schlauchadapter | 1806B | MA-315879-9 | 34,11 € |
|  Schlauchadapter | LF1000, KP0800, KP0810K, KP0810CK, BKP180 | MA-416368-8 | 5,74 € |
|  Staubsack | KP0800, KP0810, KP0810C, BKP180 | MA-122793-0 | 14,82 € |

Mafell Einhandhobel MHU82 im T-MAX.



Der Einhandhobel von Mafell für Falzarbeiten und allgemeine Hobelarbeiten.

| Hobelbreite | Spanabnahme | Max. Falztiefe | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|----------------|------------|----------|
| 82 mm | 0-3 mm | 22 mm | MAF-912710 | 474,81 € |

| Zubehör | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|----------------|--------------|------------|---------|
| HM-Wendemesser | 6 Stk. | MAF-091697 | 54,74 € |
| Spänebeutel | 1 Stk. | MAF-033707 | 54,74 € |

Makita Dickenhobel 2012NB.



Leichter Dickenhobel von Makita zum schnellen und einfachen Hobeln von Holzbrettern.

| Hobelbreite | Spanabnahme | Durchlasshöhe | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|---------------|-----------|----------|
| 304 mm | 0-3 mm | 3-155 mm | MA-2012NB | 674,74 € |

| Zubehör | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------------|-------------|---------|
| Hobelmesser | 2 Stk. | MA-793346-8 | 46,61 € |

Triton Dickenhobel 317 mm.



Dickenhobelmaschine mit einfacher und präziser Höhentiefeneinstellung in 1,6 mm-Schritten.

| Hobelbreite | Spanabnahme | Durchlasshöhe | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|---------------|-----------|----------|
| 317 mm | 0-2,4 mm | 3-152 mm | TS-583534 | 515,00 € |

| Zubehör | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------------|-----------|---------|
| Hobelmesser | 2 Stk. | TS-300259 | 49,80 € |

Triton Abrichthobel TSPL 152 mm.



Der Abrichthobel TSPL hobelt mit Leichtigkeit jede Krümmung und Windung aus Ihrem Werkstück heraus.

| Hobelbreite | Spanabnahme | Leistung | Art. Nr. | Preis |
|-------------|-------------|----------|-----------|----------|
| 152 mm | 0-3,2 mm | 1.100 W | TS-350767 | 439,00 € |

| Zubehör | Lieferumfang | Art. Nr. | Preis |
|-------------|--------------|-----------|---------|
| Hobelmesser | 1 Stk. | TP-687833 | 11,90 € |

Bosch Akku-Hobel GHO12V-20.

Bürstenloser Motor für hohe Leistungsfähigkeit.



| Lieferumfang | Hobelbreite | Spanabnahme | Max. Falztiefe | Art. Nr. | Preis |
|--|-------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 1x Akku-Hobel GHO 12V-20, 1x L-Boxx, 1x Ladegerät, 2x Akku, 3,0Ah, 1x Hobelmesser, 1x Schraubenschlüssel | Max. 56 mm | 0-2,0 mm | 17 mm | B-0-601-5A7-001 | 303,63 € |
| 1x Akku-Hobel GHO 12V-20, 1x Hobelmesser, 1x Schraubenschlüssel, „ohne Akkus“ | Max. 56 mm | 0-2,0 mm | 17 mm | B-0-601-5A7-000 | 203,85 € |

Dynamisches Duo: Als Set mit der Akku-Kantenfräse GKF12V-8 (Seite 37). Beide Geräte finden einen maßgeschneiderten Platz in der L-Boxx!



| Lieferumfang | Hobelbreite | Spanabnahme | Max. Falztiefe | Art. Nr. | Preis |
|--|-------------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 1x Akku-Hobel GHO 12V-20, 1x L-Boxx, 1x Ladegerät, 2x Akku, 3,0Ah, 1x Hobelmesser, 1x Schraubenschlüssel, 1x Akku Kantenfräse GKF 12V-8, 1x 8 mm Spannzange mit Überwurfmutter, 1x 17 mm Maulschlüssel | Max. 56 mm | 0-2,0 mm | 17 mm | SET-B-12V | 475,00 € |

Der Keilverbinder.

Architekten und Möbeldesigner wissen es schon lange: der Trend geht zu **unsichtbaren und stabilen Möbelverbindungen**. Der Keilverbinder vereint beide Vorteile in einem System. Die Verwendung der neuartigen **Möbelverbindung ist einfach**: Keilnut fräsen – Keilverbinder aufschrauben – Aufschieben – Fertig!

Die Anwendungsfelder der unsichtbaren Holzverbindung sind nahezu grenzenlos, z.B. wenn ein bestehendes Regal erweitert oder ein zusätzlicher Fachboden eingesetzt wird. Der Keilverbinder bietet eine **saubere Lösung** für jedes Projekt.

Um eine bessere Vorstellung der Keilverbindung zu erhalten, können Sie kostenlos Ihr persönliches Keilverbinder-Handmuster anfordern.



Zwei Wege, ein Ziel - stabile Möbelverbindungen.

Es bestehen zwei Möglichkeiten, eine Keilverbindung herzustellen:

1. Variante: In das Werkstück wird mit dem Keilnutfräser eine **Keilnut** gefräst und anschließend werden die bereits fixierten Keilhülsen eingeschoben. Ideal für **filigrane Arbeit** bei minimaler Materialstärke.

2. Variante: Zuerst wird in das Arbeitsstück eine saubere Nut gefräst. In dieser wird anschließend eine **Keilschiene** eingesetzt, wodurch später die fixierten Hülsen geschoben werden. Passend für **robuste Verbindungen** mit höchster Stabilität.

Vorteile und Eigenschaften:

- Unsichtbare Verbindung für ein cleanes Design
- Schnelle und zeitsparende Montage
- Stabile Verbindung für belastbare Möbel
- Einfache Anwendung **ohne Spezialwerkzeug**
- Remontierbar für einen unkomplizierten

Keilhülsen - ermöglichen eine Holzverbindung, die dem traditionellen Tischlerhandwerk entspringt: die Gratverbindung

Was Sie zusätzlich benötigen:

- Senkkopfschrauben der Größe 3 mm zur Befestigung der Keilhülsen (Länge entsprechend der Materialstärke auswählen)
- Den zur Schraube passenden Schraubendreher
- Eine Oberfräse
- Keilnutfräser oder Ø 12 mm Nutfräser und Keilnut-Profileschienen



| Bezeichnung | Länge | Bohrungen | Stück | Art. Nr. | Preis |
|--|----------|-----------|-------|----------------|---------|
| Keilverbinder Handmuster | | | | KV-M-001-SU | 3,00 € |
| Keilverbinder Profilfräser | | | | KV-F-001 | 69,90 € |
| Keilverbinder Starter-Set | | | | SET-KV-STARTER | 76,68 € |
| Keilverbinder Keilhülsen | | | 20 | KV-H-002-S | 6,78 € |
| Keilverbinder Keilhülsen | | | 100 | KV-H-001-S | 31,89 € |
| Keilverbinder Bohrlehre mit Senkerbohrer | | | | KV-B-001 | 79,90 € |
| Keilverbinder Profilschiene | 295 mm | - | | KV-S-295-0 | 5,00 € |
| Keilverbinder Profilschiene | 295 mm | 3 | | KV-S-295-3 | 6,90 € |
| Keilverbinder Profilschiene | 595 mm | - | | KV-S-595-0 | 8,57 € |
| Keilverbinder Profilschiene | 595 mm | 6 | | KV-S-595-6 | 10,95 € |
| Keilverbinder Profilschiene | 1.490 mm | - | | KV-S-1490-0 | 12,61 € |
| Keilverbinder Profilschiene | 1.490 mm | 10 | | KV-S-1490-10 | 21,90 € |

Nass-Schleifmaschine TWSS10 von Triton.



Diese Nass-Schleifmaschine mit Diamant-Schleifstein und Steinpräparierer wird durch einen laufruhigen 120 W Induktionsmotor gesteuert. Der große Griff in der Mitte erleichtert den Transport. Die GummifüÙe halten die Maschine stabil und verringern Vibrationen. Ein Wasserbehälter hält den Schleifstein nass und die Schleiffläche kühl. Dadurch wird eine Überhitzung verhindert. Ebenfalls enthalten sind Winkellehre und Schleifführung.

| Artikel | MaÙe | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|--------------------|-----------|----------|
| Nass-Schleifmaschine | 340 x 270 x 370 mm | TS-975900 | 308,04 € |

Zubehör für Triton Nass-Schleifmaschine TWSS10.



| Artikel | MaÙe | Körnung | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-----------|---------|
| Steinpräparierer | 150 x 50 x 25 mm | grob & fein | TS-316176 | 15,11 € |
| Lederabziehscheibe | 100 x 100 x 25 mm | | TS-980292 | 67,90 € |
| Schleifwinkellehre | 125 x 85 x 22 mm | | TS-406270 | 12,26 € |
| Universal-Schleifführung | 107 x 88 x 50 mm | | TS-208064 | 18,87 € |
| Schleifführung für lange Messer | 160 x 100 x 48 mm | | TS-318358 | 35,39 € |
| Schleifführung für Drechselmesser | 170 x 68 x 75 mm | | TS-445270 | 29,48 € |
| Schleifführung für gerade Klingen | 150 x 40 x 58 mm | | TS-953196 | 29,46 € |
| Schleifführung-Schnitzisen | 60 x 53 x 25 mm | | TS-910740 | 15,29 € |
| Schleifgestell für Scheren | 140 x 130 x 40 mm | | TS-454464 | 37,76 € |
| Schleifgestell für Hobelmesser | 240 x 45 x 80 mm | | TS-469944 | 66,08 € |
| Diamant-Abrichtwerkzeug | 123 x 116 x 47 mm | | TS-378864 | 73,19 € |
| Tragarmverlängerung | 225 x 65 x 25 mm | | TS-728368 | 21,21 € |



| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TS-316176 | TS-980292 | TS-406270 | TS-208064 |



| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TS-318358 | TS-445270 | TS-953196 | TS-910740 |



| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TS-454464 | TS-469944 | TS-378864 | TS-728368 |



Innovatives Diamant-Schleifsystem FASTTRACK 2.0 von Trend.



Portables Diamant-Schärfsystem. Sauberer, schneller und vor allem präziser Schliff mit fixem Winkel. Gelingt immer. Fast schon wie eine Schleifmaschine. Perfekte Ergebnisse für Einsteiger und Profis.

| Artikel | Maße | Körnung | Art. Nr. | Preis |
|---|------------|-------------|---------------|---------|
| Grundgerät mit Schleif-Schlitten | | | T-FTS-KIT-MK2 | 99,48 € |
| Inkl. Diamant-Schleifsteine 2 Stk. | 76 x 24 mm | P220 / P450 | | |
| Inkl. Anschlag | | | | |
| Inkl. Anti-Rutsch-Matte | | | | |



| Artikel | Maße | Körnung | Art. Nr. | Preis |
|---|------------|-----------------------------------|----------------|----------|
| Grundgerät mit Schleif-Schlitten | | | T-FTS-KIT-MK2B | 139,00 € |
| Inkl. Diamant-Schleifsteine 5 Stk. | 76 x 24 mm | P100 / P220 / P450 / P600 / P1000 | | |
| Inkl. Anschlag | | | | |
| Inkl. Anti-Rutsch-Matte | | | | |
| Inkl. Abziehplatte | | | | |
| Inkl. Abziehleder | | | | |

Zubehör für Trend FASTTRACK 2.0.



| Artikel | Maße | Körnung | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-------------------|---------|-------------|---------|
| Diamant-Grobschleifer extra grob | 75 x 24 mm | P90-120 | T-FTS-S-R | 22,46 € |
| Diamant-Vorschleifer grob | 75 x 24 mm | P220 | T-FTS-S-P | 22,46 € |
| Diamant-Schleifstein mittel | 75 x 24 mm | P450 | T-FTS-S-F | 22,46 € |
| Diamant-Endschleifer fein | 75 x 24 mm | P600 | T-FTS-S-FF | 22,46 € |
| Diamant-Schleifstein extra fein | 75 x 24 mm | P1200 | T-FTS-S-SFF | 22,46 € |
| Aufbewahrungstasche | 250 x 130 x 65 mm | | T-FTS-CASE | 15,27 € |
| Abziehleder | | | T-FTS-MS | 13,22 € |



| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| T-FTS-S-R | T-FTS-S-P | T-FTS-S-F | T-FTS-S-FF | T-FTS-S-SFF | T-FTS-CASE |

Diamant-Schleifsystem CRAFT PRO von Trend.



Das Einsteigerprogramm in Sachen Schleifen und Schärfen.

| Artikel | Maße | Körnung | Art. Nr. | Preis |
|---|------------------|----------|----------------|---------|
| Diamant-Schleifstein 3 Zoll (Doppelseitig & Scheckkartenformat) | 82 x 50 x 0,8 mm | P360/600 | T-CR-DWS-CC-FC | 19,90 € |
| Diamant-Schleifstein 4 Zoll (Doppelseitig & einklappbar) | 89 x 20 x 6 mm | P360/600 | T-CR-DWS-F4-FC | 30,64 € |
| Diamant-Schleifstein 6 Zoll | 152 x 61 x 6 mm | P360/600 | T-CR-DWS-B6-FC | 70,63 € |



| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|----------------|----------------|----------------|
| T-CR-DWS-CC-FC | T-CR-DWS-F4-FC | T-CR-DWS-B6-FC |



Hochwertige Diamant-Schleifsteine.



Konventionelle Schärfe steine schleifen sich hohl, Diamant-Platten bleiben plan. Die Spiegelseite von Hobeisen und Stemmeisen können Sie auf einer Schleifmaschine nicht abrichten. Diese Arbeit können Sie jedoch sehr gut auf einem Diamant-Stein ausführen. Hier gibt es Einzelsteine, aber auch Sets und Systeme mit sehr gutem Preis-/Leistungs-verhältnis.



Steine, Schärfe steinhalter, Wetzstahl und Feilen.

| Artikel | Maße | Körnung | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|----------|
| Diamant-Schleifstein | 203 x 75 x 8 mm | P300/1000 | T-DWS-CP8-FC | 150,57 € |
| Diamant-Schleifstein | 152 x 61 x 6 mm | P360/600 | T-CR-DWS-B6-FC | 70,63 € |
| Diamant-Wetzstahl (lang) | 305 mm / 12" | fein | T-DWS-DS12-F | 51,15 € |
| Diamant-Schleifstein (Klinge fein) | 76 x 17-3,2 x 2,5-1,6 mm | P400 | T-DWS-TF3-F | 42,94 € |
| Diamant-Schleifstein (Klinge fein) | 76 x 11-2,5 x 3,0-1,8 mm | P600 | T-DWS-TF3M-F | 37,83 € |
| Diamant-Feilen (4er Set) | 160 x 75 mm | fein | T-DWS-NFPK-F | 42,94 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|--------------|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| T-DWS-CP8-FC | T-CR-DWS-B6-FC | T-DWS-DS12-F | T-DWS-TF3-F | T-DWS-TF3M-F | T-DWS-NFPK-F |



Klinge, Wetzstift, Klappgriff und Kleinformat.



| Artikel | Maße | Körnung | Art. Nr. | Preis |
|---|------------------|----------|----------------|---------|
| Diamant-Schleifstein (Scheckkartenformat) | 86 x 50 x 1,8 mm | P300/600 | T-DWS-CC-FC | 36,90 € |
| Diamant-Schleifstein (Klappgriff) | 89 x 20 x 6 mm | P360/600 | T-CR-DWS-F4-FC | 30,64 € |
| Diamant-Schleifstein (Scheckkartenformat) | 82 x 50 x 0,8 mm | P360/600 | T-CR-DWS-CC-FC | 19,90 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|-------------|----------------|----------------|
| T-DWS-CC-FC | T-CR-DWS-F4-FC | T-CR-DWS-CC-FC |



Pflegemittel für Diamant-Schärfwerkzeuge.



| Artikel | Anwendung | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------------------|--|--------------|---------|
| Diamant-Läpp-Flüssigkeit 500 ml | Zur schonenden Anwendung mit Diamant-Schärfwerkzeugen und Beseitigung von Schärfresten | T-DWS-LF-500 | 43,96 € |
| Diamant-Läpp-Flüssigkeit 250 ml | | T-DWS-LF-250 | 29,63 € |
| Diamant-Läpp-Flüssigkeit 100 ml | | T-DWS-LF-100 | 14,24 € |
| Diamant-Schleifstein-Reinigungsblock | | T-DWS-CB-A | 3,11 € |

Anti-Rutschauflagen im Überblick.



Anti-Rutschblock Bench Cookie System.

Gummierte Anti-Rutschauflagen und ein stabiler Kern sorgen für einen sicheren Halt und verhindern ein Verrutschen des Werkstücks beim Fräsen, Hobeln oder Schleifen. Da keine Spuren hinterlassen werden, sind diese Blöcke auch ideal für die Kanten- und Endbearbeitung geeignet.

Stärke 25 mm, Durchmesser 70 mm. Mit Gewinde für das Verwenden von Stegen.

| Artikel | Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------------|--------|-----------|---------|
| Bench Cookie Master-Kit | | TS-518609 | 78,89 € |
| Bench Cookie | 8 Stk. | | |
| Stege | 4 Stk. | | |
| Stege XL | 8 Stk. | | |
| Spitze Aufsätze | 8 Stk. | | |



Zubehör für Bench Cookie System.

| Artikel | Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|------------------------|--------|-----------|---------|
| Bench Cookie | 4 Stk. | TS-641629 | 22,19 € |
| Stege XL | 4 Stk. | TS-835546 | 16,60 € |
| Spitze Aufsätze | 4 Stk. | TS-695451 | 11,07 € |
| Aufbewahrungshalterung | 1 Stk. | TS-743801 | 30,89 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TS-641629 | TS-835546 | TS-695451 | TS-743801 |



Anti-Rutsch Blocks von Trend.



Zum sicheren Halten von Werkstücken beim Fräsen, Schleifen, etc. Blöcke können miteinander durch Einklicken verbunden werden.

| Artikel | Maße | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------|-----------------|---------------|---------|
| 4 Stk. Anti-Rutsch-Blocks | 67 x 67 x 25 mm | T-LOC-BLK-PK1 | 25,51 € |

Anti-Rutsch TriGrips.

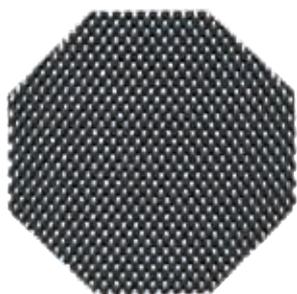


3-seitig mit einer Anti-Rutschmatte bezogen. Hebt Werkstück an, um auch Kanten-/Maler- und Lackierbearbeitungen zu ermöglichen.

Mit integrierter, kleiner Maler-Pyramide für minimale Auflage - ideal für schnelles Streichen, Lackieren und Malern aller Seiten.

| Artikel | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------------|----------|---------|
| 4 Stk. TriGrips Anti-Rutsch-Blocks | M-1600 | 12,69 € |

Anti-Rutschmatten.

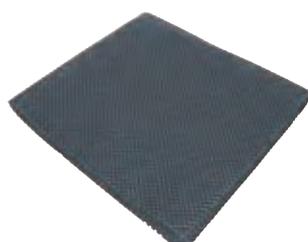


Hochreißfeste Spezialfaser, doppelt verknüpft, gute Beständigkeit gegenüber Öl, Benzin, Säuren und Laugen. Passt sich jedem Untergrund an, verringert das Unfallrisiko, ist maschinen- und handwaschbar bis 60°, besteht aus lebensmittelrechtlich unbedenklichen Rohstoffen und ist mit der Schere auf Wunschformat zuschneidbar.

| Artikel | Maße | Art. Nr. | Preis |
|------------------|-------------------------------------|------------|---------|
| Anti-Rutschmatte | Breite: 1.200 mm Länge: 1.000 mm | WA-1-20X10 | 29,48 € |
| | Breite: 600 mm Länge: 1.000 mm | WA-0-60X10 | 15,20 € |
| | Breite: 300 mm Länge: 1.000 mm | WA-0-30X10 | 8,06 € |



Anti-Rutschmatten von Trend.



Ermöglicht die Bearbeitung von Werkstücken ohne Festklemmen beim Schleifen, Hobeln und Fräsen. Auch als „Rutschbremse“ für den Kofferraum von Fahrzeugen geeignet.

| Artikel | Maße | Art. Nr. | Preis |
|------------------|-----------------------------------|------------|---------|
| Anti-Rutschmatte | Breite: 1.220 mm Länge: 610 mm | T-NS-MAT-A | 20,40 € |
| | Breite: 300 mm Länge: 300 mm | T-NS-MAT-B | 13,22 € |

Sortimentskästen.

Kleinteile richtig verstaut dank unserer Sortimentskästen & **FESTOOL Sortainern**. Die Aufbewahrung von Werkzeugen und Kleinteilen in entsprechenden Sortimentskästen erspart Zeit und Frust beim Suchen. Gut sortiert dank System - **endlich schneller fertig sein**.

FESTOOL Sortainer.



| Artikel | Außenmaß | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|---------------------------|--------------------|---------|----------|----------|
| SORTAINER SYS 3-SORT/4 | 395 x 295 x 210 mm | 4,0 kg | F-491522 | 137,89 € |
| SORTAINER SYS 3-SORT/6 | 395 x 295 x 210 mm | 4,9 kg | F-491984 | 153,33 € |
| SORTAINER SYS 3-SORT/9 | 395 x 295 x 210 mm | 5,1 kg | F-491985 | 153,33 € |
| SORTAINER SYS 3-SORT/12 | 395 x 295 x 210 mm | 5,3 kg | F-491986 | 153,33 € |
| SORTAINER SYS 4 TL-SORT/3 | 396 x 296 x 322 mm | 5,7 kg | F-200119 | 109,90 € |

| Art. Nr. |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| F-491522 | F-491984 | F-491985 | F-491986 | F-200119 |



FESTOOL Sortainer Zubehör.



| Artikel | Außenmaß | Last | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------|-------------------|------------|----------|----------|
| Auszug SYS-AZ | 425 x 376 x 57 mm | max. 20 kg | F-500692 | 43,13 € |
| Auszug SYS-AZ-Set (5 Stk.) | 425 x 376 x 57 mm | max. 20 kg | F-500767 | 212,61 € |
| Schloss S-AZ | | | F-500693 | 12,72 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|----------|----------|----------|
| F-500692 | F-500767 | F-500693 |



Variable Sortimentskästen zur Wandbefestigung.



| Artikel | Fächer | Maße Sortimentskasten | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|--------|-----------------------|--------------|---------|
| Sortimentskasten (kleine Fächer) | 9 | 600 x 81 x 64 mm | TE-41009 | 13,03 € |
| Sortimentskasten (große Fächer) | 6 | 600 x 115 x 95 mm | TE-41008 | 13,01 € |
| Sortimentskasten-Set (12+18) | 30 | 600 x 380 mm | SET-4100-2-2 | 47,90 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|----------|----------|--------------|
| TE-41009 | TE-41008 | SET-4100-2-2 |



FESTOOL Systainer System.



| Artikel | Gewicht | Maße | Größe | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|---------|--------------------|-------|----------|----------|
| Systainer SYS3 M 112 | 1,4 kg | 396 x 296 x 112 mm | M | F-204840 | 48,41 € |
| Systainer SYS3 M 137 | 1,5 kg | 396 x 296 x 137 mm | M | F-204841 | 52,03 € |
| Systainer SYS3 M 187 | 1,7 kg | 396 x 296 x 187 mm | M | F-204842 | 55,51 € |
| Systainer SYS3 M 237 | 1,9 kg | 396 x 296 x 237 mm | M | F-204843 | 59,12 € |
| Systainer SYS3 M 337 | 2,4 kg | 396 x 296 x 337 mm | M | F-204844 | 62,62 € |
| Systainer SYS3 M 437 | 2,9 kg | 396 x 296 x 437 mm | M | F-204845 | 66,22 € |
| Systainer SYS3 M 137 | 1,9 kg | 508 x 296 x 137 mm | L | F-204846 | 63,15 € |
| Systainer SYS3 M 187 | 2,1 kg | 508 x 296 x 187 mm | L | F-204847 | 98,44 € |
| Systainer SYS3 M 237 | 2,4 kg | 508 x 296 x 237 mm | L | F-204848 | 104,85 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|----------|----------|----------|
| F-204841 | F-204845 | F-204848 |





Regalsystem - Kragarmregal.



Technische Daten:

- Max. Tragfähigkeit: 50 kg pro Lagerebene
- Höhe: 1.040 mm
- Tiefe: 300 mm
- Höhe pro Lagerebene: 150 mm

| Artikel | Tragkraft pro Lagerebene | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|---------|
| Kragarmregal mit 6 Lagerebenen | 50 kg | B0R-PBR-001 | 49,50 € |



Vom Schreinerklüpfel bis zur Gehrungslade.

Wir bieten Ihnen eine erlesene Auswahl an verschiedenen Handwerkzeugen. Von der feinen Japansäge über den klassischen Schreinerklüpfel bis hin zu unseren hochwertigen Stemmeisen ist für jeden etwas dabei.



Schreinerklüpfel aus Buchenholz.

| Artikel | Maße | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------|-------------------|---------|-----------|---------|
| Schreinerklüpfel Premium 160 | 155 x 65 x 310 mm | 800 g | PI-52-3-P | 20,60 € |
| Schreinerklüpfel Premium 140 | 135 x 65 x 310 mm | 630 g | PI-52-2-P | 16,98 € |
| Schreinerklüpfel Premium 105 | 105 x 65 x 285 mm | 350 g | PI-52-1-P | 15,05 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Der Stiel ist aus Eschenholz gefertigt
- Der Schlagkopf ist mit dem Stiel mittels Querdübel und Keil gesichert
- Mit Premium-Schlagkopf durch einen Stift gegen Herausrutschen gesichert.



Bildhauerklüpfel aus Buchenholz.

| Artikel | Maße | Gewicht | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|--------------|---------|----------|---------|
| Bildhauerklüpfel 80 | 80 x 220 mm | 380 g | PI-56-1 | 15,20 € |
| Bildhauerklüpfel 100 | 100 x 220 mm | 580 g | PI-56-2 | 20,43 € |

Vorteile und Eigenschaften:

- Der Stiel ist aus Eschenholz gefertigt
- Der Schlagkopf ist mit dem Stiel mittels Querdübel und Keil gesichert

Premium Stechbeitel & Stemmeisen-Sets von STANLEY®.



| Artikel | Größen | Art. Nr. | Preis |
|--|----------------------|------------|---------|
| Bailey® Stechbeitel-Set im Holzkasten (5-tlg.) | 6, 10, 15, 20, 25 mm | D-2-16-217 | 69,90 € |

Elektro Stechbeitel & Stemmeisen (Profi-/Starter-Set).



| Starter-Set bestehend aus 4 Teilen |
|---------------------------------------|
| + Elektrogerät-Stechbeitel |
| + Inkl. 2 Stechbeitel |
| + Spezialöl (15 ml) |

| Hub | Leistung | Art. Nr. | Preis |
|------|----------|-------------------|----------|
| 4 mm | 710 Watt | ART-PCH-FG-900-60 | 299,00 € |



Zubehör für Elektro-Stechbeitel.

| Stich- nummer | Profil |
|------------------|--------|
| 7 | |
| 12 (60°) | |
| 11 | |
| 1 | |
| 8 | |
| 90° | |
| 9 | |

| Artikel | Inhalt | Art. Nr. | Preis |
|---|---|----------------|---------|
| Service-Set für Elektro-Stechbeitel | + Ersatzbuchsen 2x + Ersatzfedern 2x + Filzpad 1x | ART-PCH-FG-050 | 26,91 € |
| Spezialöl für Elektro-Stechbeitel | 15 ml Spezialöl | ART-PCH-FG-055 | 22,60 € |
| E-Stechbeitel Woodcarver-Set | + Stechbeitel 9 x 20 mm (Stichnummer 9) + Stechbeitel 8 x 7 mm (Stichnummer 8) + Stechbeitel 18 mm x 90° V (Stichnummer 90) | ART-PCH-FG-032 | 73,99 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|----------------|----------------|----------------|
| ART-PCH-FG-050 | ART-PCH-FG-055 | ART-PCH-FG-032 |



Japansäge.



Mit diesen Sägen erleben Sie eine neue Schnittgüte gepaart mit einer Leichtigkeit und Mühelosigkeit beim Sägen.

| Artikel | Zähne | Blattlänge | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------------|---------------|------------|--------------|---------|
| Japan-Feinschnittsäge | 15 Zähne/Zoll | 265 mm | KE-100110265 | 35,59 € |
| Ersatzsägeblatt für Japansäge | 12 Zähne/Zoll | 300 mm | KE-100020300 | 21,28 € |
| Ersatzsägeblatt für Japansäge | 15 Zähne/Zoll | 265 mm | KE-100020265 | 17,72 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|--------------|--------------|--------------|
| KE-100110265 | KE-100020300 | KE-100020265 |



Feinschnittsäge mit Doppelklinge.



Geeignet für bündige Schnitte, Sperrholz und allgemeine Feinschnitte.

| Artikel | Zähne | Blattlänge | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------------|-----------------|------------|--------------|---------|
| Feinschnittsäge | 9-17 Zähne/Zoll | 240 mm | KE-100112440 | 40,35 € |
| Ersatzsägeblatt (sehr fein/fein) | 9-17 Zähne/Zoll | 240 mm | KE-100022440 | 29,64 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. |
|--------------|--------------|
| KE-100112440 | KE-100022440 |



Zimmermannsägen.



Sicherer Halt. Kein Verbiegen, keine Unebenheiten. Präziser und kontrollierter Schnitt.

| Artikel | Zähne | Blattlänge | Art. Nr. | Preis |
|---------------------------------------|---------------|------------|--------------|---------|
| Zimmermannsäge 300 mm | 14 Zähne/Zoll | 300 mm | KE-100112312 | 35,59 € |
| Ersatzblatt für Zimmermannsäge 300 mm | 12 Zähne/Zoll | 300 mm | KE-100022312 | 24,86 € |
| Flexible Handsäge 120 mm Trend | 22 Zähne/Zoll | 120 mm | T-FFS-120 | 34,84 € |
| Ersatzblatt für Handsäge 120 mm Trend | 22 Zähne/Zoll | 120 mm | T-FSB-FS120 | 13,53 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|--------------|--------------|-----------|-------------|
| KE-100112312 | KE-100022312 | T-FFS-120 | T-FSB-FS120 |



Astsäge & Gartensäge.



Geeignet für Baumholz, Äste, Bau- und Naturhölzer, ABS- und PVC-Rohr.

| Artikel | Zähne | Blattlänge | Art. Nr. | Preis |
|---|--------------|------------|--------------|---------|
| Gartensäge (klappbar) | 7 Zähne/Zoll | 180 mm | KE-100105418 | 18,93 € |
| Schwertsäge mit Köcher und Gürtelschlaufe | 7 Zähne/Zoll | 240 mm | KE-100105424 | 24,87 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. |
|--------------|--------------|
| KE-100105418 | KE-100105424 |



Gehrungslade für 90° und 45° Gehrungsschnitte.



| Artikel | Maße | Winkel | Art. Nr. | Preis |
|--|-------------------|---------|------------------|---------|
| Gehrungslade 400 x 160 x 50 mm (2 Klemmen) | 400 x 160 x 50 mm | 45°/90° | PI-28-4001605019 | 27,31 € |
| Gehrungslade 300 x 65 x 38 mm (2 Klemmen) | 300 x 65 x 38 mm | 45°/90° | PI-28-300653819 | 20,96 € |
| Gehrungslade 245 x 53 x 40 mm | 245 x 53 x 40 mm | 45°/90° | PI-20-245534012 | 5,51 € |
| Gehrungslade 300 x 70 x 70 mm | 300 x 70 x 70 mm | 45°/90° | PI-20-300707015 | 12,94 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. | Art. Nr. |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| PI-28-4001605019 | PI-28-300653819 | PI-20-245534012 | PI-20-300707015 |



Teppichmesser/Cuttermesser.



| Artikel | Vorteile | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------|--|-----------|---------|
| Sicherheits-Cuttermesser | Automatischer Klingeneinzug bei Nichtbenutzung | F-498183 | 12,88 € |
| Cuttermesser Metall | Mit abbrechbaren Klingen | TS-244992 | 6,56 € |

| Art. Nr. | Art. Nr. |
|----------|-----------|
| F-498183 | TS-244992 |



Noch Fragen?

Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.

 08143 / 99 129-0

Atemschutzhelme AIRSHIELD PRO und PRO MAX von Trend.

Vollkommener Schutz für Gesicht und Atemwege – die motorisch angetriebene, gebläseunterstützte Atemschutzmaske kann beim Fräsen und Drechseln von Massivholz, MDF und sonstigen Plattenwerkstoffen verwendet werden. Der Helm wird auch erfolgreich in der Landwirtschaft oder bei Allergien eingesetzt. Die Effizienz des Filters beträgt dabei 98 % und kann jederzeit gewechselt werden!

Vorteile & Eigenschaften:

- Verblüffender Effekt - Atmen fällt leicht, auch Brillenträger haben freie Sicht
- Hoher Tragekomfort - nach kurzer Eingewöhnung trägt sich der Helm angenehm
- Optimaler Nutzen - ein 8 Stunden Arbeitstag kann mit einem Akku bewältigt werden
- Volle Effizienz - Staubklasseneffizienz vergleichbar mit einem L-Sauger (AGW > 1mg/m³)

Technische Daten:

- Luftdurchsatz min.: 160 l/min.
- Luftdurchsatz voll ausgelastet: 200 l/min.
- Kopfbandgröße: 52 - 62 cm
- Motorenlärm: 70 dB
- Batterie: 8 Std.
- Gewicht: 995 g
- Spannung: 230 V
- Augenschutz gem. BS EN 166 (geringe Wucht)
- Atemschutz gem. (NPF50) BS EN 12941 THP2



Lieferumfang:

1x AIRSHIELD, 1x Akku 3,5 Ah, 1x Akkuladestation, 1x THP2 Feinfilter (1 Paar), 1x Sichtschutzfolie



| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|--|----------------|-----------|
| Atemschutzhelm AIR PRO MAX | T-AIR-PRO-M-E | 1176,78 € |
| Ersatzfilter AIR PRO MAX | T-AIR-PM-1 | 46,17 € |
| Vorfilter AIR PRO MAX | T-AIR-PM-2 | 22,54 € |
| Visierschutzfolie AIR PRO MAX | T-AIR-PM-3 | 24,16 € |
| Ersatzakku AIR PRO MAX | T-AIR-PM-4 | 96,87 € |
| Atemschutzhelm AIRSHIELD PRO | T-AIR-PRO-EUR | 359,00 € |
| Visier-Schutzfolie AIRSHIELD PRO 10 Stk. | T-AIR-P-3C | 37,57 € |
| Ersatz-Filter THP2 AIRSHIELD PRO 2 Stk. | T-AIR-P-1 | 46,17 € |
| Ersatz-Akkuladestation AIRSHIELD PRO | T-AIR-P-7 | 54,78 € |
| Ersatz-Akku 3,5 Ah AIRSHIELD PRO | T-AIR-P-4 | 74,15 € |
| Ersatz-Ladegerät AIRSHIELD PRO | T-AIR-P-5-EURO | 67,71 € |

Atemschutz Vollmaske Elipse Integra P3 von GVS.

Die leichte Halbmaske mit permanent befestigter Schutzbrille bietet Ihnen einen einzigartigen und innovativen Kombi-Schutz und passt sich Ihrem Gesicht perfekt an. Eine innere Anti-Beschlag-Beschichtung und ein großes, zentrales Ausatemventil sorgen für komfortables Arbeiten. Die Anti-Kratz-Beschichtung und der Frontal-/Seitenaufprallschutz sorgen für eine längere Lebensdauer. Die P3-Filter verfügen über eine Mindesteffizienz von 99,95 % und können jederzeit gewechselt werden.

Vorteile & Eigenschaften:

- Kompaktes, leichtes und flexibles Design
- Innere Anti-Beschlag-Beschichtung
- Direkte Belüftung
- Hypoallergen, geruchlos, FDA-kompatibel, latex- und silikonfrei
- Frontal-/Seitenaufprallschutz
- Anti-Kratz-Beschichtung
- Kompatibel mit der bestehenden Elipse-Reihe

Technische Daten:

- P3-Filter
- Gewicht: 209 g
- Atemschutz gem. EN140: 1998
- Filter gem. BS EN143: 2000

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------|-----------|---------|
| Elipse Integra P3 | GV-SPR406 | 59,87 € |
| Ersatz-Filter P3 2 Stk. | GV-SPR316 | 13,39 € |
| Aufbewahrungsbox | GV-SPM007 | 15,82 € |



Lieferumfang:

1x Atemschutz Vollmaske P3, 2x P3-Filter

Atenschutz Halbmaske Elipse A1P3 und ABEK1P3 von GVS.

Die Elipse A1P3 mit Austauschfiltern kombiniert einen Partikelfilter mit einem Aktivkohlefilter zum Schutz gegen organische Gase und Dämpfe.

Die Halbmaske passt sich Ihrem Gesicht perfekt an und bietet Ihnen somit einen einzigartigen und innovativen Schutz. Ein großes, zentrales Ausatemventil sorgt für komfortables Arbeiten. Die P3-Filter verfügen über eine Mindesteffizienz von 99,95 % und können jederzeit gewechselt werden.

Vorteile & Eigenschaften:

- Kompaktes, leichtes und flexibles Design
- Leichter, rutschsicherer Träger
- Direkte Belüftung
- Hypoallergen, geruchlos, FDA-kompatibel, latex- und silikonfrei

Technische Daten:

- A1P3-Filter inkl. Aktivkohle
- Gewicht: 258 g
- Atemschutz gem. EN140: 1998
- Filter gem. BS EN14387: (RD)

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|------------------------------|-----------|---------|
| Elipse A1P3 S-M | GV-SPR338 | 37,04 € |
| Elipse A1P3 M-L | GV-SPR503 | 37,04 € |
| Ersatz-Filter A1P3 2 Stk. | GV-SPR341 | 20,05 € |
| Aufbewahrungsbox A1P3 | GV-SPM008 | 13,70 € |
| Elipse ABEK1P3 S-M | GV-SPR490 | 41,09 € |
| Elipse ABEK1P3 M-L | GV-SPR491 | 41,09 € |
| Ersatz-Filter ABEK1P3 2 Stk. | GV-SPR492 | 25,64 € |
| Aufbewahrungsbox ABEK1P3 | GV-SPM009 | 13,70 € |



Inkl. Aktivkohle

Lieferumfang:

1x Atemschutz Halbmaske A1P3, 2x P3-Filter

Atenschutz Halbmaske Elipse P3 von GVS.

Die kompakte und leichte Halbmaske passt sich Ihrem Gesicht perfekt an und bietet Ihnen somit einen einzigartigen und innovativen Schutz. Ein großes, zentrales Ausatemventil sorgt für komfortables Arbeiten. Die P3-Filter verfügen über eine Mindesteffizienz von 99,98 % und können jederzeit gewechselt werden.

Vorteile & Eigenschaften:

- Kompaktes, leichtes und flexibles Design
- Leichter, rutschsicherer Träger
- Direkte Belüftung
- Hypoallergen, geruchlos, FDA-kompatibel, latex- und silikonfrei
- Kompatibel mit der bestehenden Elipse-Reihe

Technische Daten:

- P3-Filter
- Gewicht: 132 g
- Atemschutz gem. EN140: 1998
- Filter gem. BS EN143: 2000

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------|----------------|---------|
| Elipse P3 S-M | GV-SPR299 | 31,74 € |
| Elipse P3 S-M Set | SET-SPR299-BOX | 40,88 € |
| Elipse P3 M-L | GV-SPR501 | 31,74 € |
| Elipse P3 M-L Set | SET-SPR501-BOX | 40,88 € |
| Ersatz-Filter P3 2 Stk. | GV-SPR316 | 13,39 € |
| Aufbewahrungsbox | GV-SPM001 | 26,90 € |

Lieferumfang GV-SPR299/501:

1x Atemschutz Halbmaske P3, 2x P3-Filter



Lieferumfang SET-SPR299/501:

1x Atemschutz Halbmaske P3, 2x P3-Filter, 1x Aufbewahrungsbox

Atemschutz Halbmaske Stealth P3 von Trend.

Die preiswerte Halbmaske kann mit langlebigen Filtern der Klasse P3 gegen Feinstaub, sowie mit zusätzlichen Aktivkohlefiltern gegen Gerüche ausgestattet werden. Sie stellt eine wirtschaftliche und langlebige Lösung für viele Anwendungen in der Holzbearbeitung, Landwirtschaft, im Baubereich und zu Hause dar. Die Maske ist besonders auch für Allergiker zu empfehlen. Die P3-Filter verfügen über eine Mindesteffizienz von 99,99 % und können jederzeit gewechselt werden.

Vorteile & Eigenschaften:

- Ergonomisches Low-Profile-Design
- Bietet weniger Atemwiderstand
- Sehr gute Filtereffizienz
- Hypoallergen, geruchlos, medizinische Qualität, latex- und silikonfrei

Technische Daten:

- P3-Filter mit und ohne Aktivkohle (AK)
- Gewicht: 131 g
- Atemschutz gem. EN140: 1998
- Filter gem. EN143: 2000/A1

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|----------------------------|---------------|---------|
| Stealth P3 S-M | T-STEALTH-SM | 39,90 € |
| Stealth P3 M-L | T-STEALTH-ML | 39,90 € |
| Ersatz-Filter P3 2 Stk. | T-STEALTH-1 | 14,24 € |
| Ersatz-Filter P3 10 Stk. | T-STEALTH-1-5 | 60,37 € |
| Ersatz-Filter P3 AK 2 Stk. | T-STEALTH-3 | 20,40 € |
| Aufbewahrungsbox | T-STEALTH-2 | 22,44 € |

Lieferumfang Stealth-SM/ML:

1x Atemschutz Halbmaske P3, 2x P3-Filter



Atemschutz Halbmaske Air Stealth Lite Pro P3 von Trend.

Die leichte Schutzmaske eignet sich besonders für die Holzbearbeitung und bietet mit den enthaltenen P3-Filtern optimalen Schutz für den ganzen Tag.

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------|-------------|---------|
| Air Stealth Lite Pro P3 | T-STE-LP-ML | 10,15 € |

Vorteile & Eigenschaften:

- Hoch effizient – bis zu 0,3 Micron Teilchengröße
- Vielseitig – ideal zum Fräsen, Schleifen, Schweißen
- Einwegmaske für 8-stündigen Schutz

Technische Daten:

- Filtereffizienz von 99 %
- Filter Typ P3 gegen Feinstaub

Lieferumfang: 1x Atemschutz Halbmaske, 1x bzw. 5x P3-Filter



Atemschutz Halbmaske P2 von AIRACE.

Optimaler Schutz der Atemwege gegen Feinstaub in der Holzbearbeitung, Landwirtschaft, auf der Baustelle oder zu Hause. Geeignet bei Feinstaub, Ruß, Gerüchen und toxischen Dämpfen. Leichte Atemschutzmaske mit wechselbaren Filtereinsätzen, 5-fach größerer Filteroberfläche als herkömmliche Einwegmasken – sehr leicht, sehr leichtes Atmen, sehr guter Tragekomfort.

| Beschreibung | Art. Nr. | Preis |
|-------------------------------|------------|---------|
| AIRACE (blau) | AA-131B | 38,01 € |
| AIRACE Komplett-Set (blau) | AA-130B | 63,76 € |
| AIRACE (schwarz) | AA-131S | 38,01 € |
| Ersatz-Filter P2 | AA-301 | 7,10 € |
| Ersatz-Filter P2 5 Stk. | AA-301-5 | 30,80 € |
| Ersatz-Filter P2 AK | AA-401 | 7,74 € |
| Ersatz-Filter P2 AK 5 Stk. | AA-401-5 | 35,95 € |
| Visier | AA-903 | 20,50 € |
| Aufbewahrungsbox | AA-906 | 23,59 € |
| Ersatz-Gesichtsteil klein | AA-905-14B | 17,41 € |
| Ersatz-Gesichtsteil/-Kopfband | AA-901-13B | 20,50 € |



Vorteile & Eigenschaften:

- Hoch effizient – bis zu 0,3 Micron Teilchengröße
- Vielseitig – ideal zum Fräsen, Schleifen, Lackieren
- Ganzheitlicher Schutz – optionales Visier schützt die Augen
- Geruchshemmend – Ersatzfilter gegen Dämpfe als optionales Zubehör

Technische Daten:

- Schutz gem. Schutzklasse EN 140
- Filter Typ P2 (R) gegen Feinstaub
- (separater) Aktivkohlefilter gegen Gerüche
- Gesichtsteil Standardgröße: 12 cm (Abstand von Nasenwurzel bis Kinn)
- Gesichtsteil klein: 10,5 cm (Nasenwurzel bis Kinn)



Lieferumfang: 1x AIRACE mit Gesichtsteil Standard, 1x P2-Filter (R)

Lieferumfang Komplett-Set: 1x Halbmaske AIRACE mit Gesichtsteil Standard, 3x P2-Filter (R), 1x Aktivkohlefilter, 1x Aufbewahrungsbox

Notizen

Diamant bestückte Bits.



Pozidriv (PZ) | S: 1/4" | L: 25 mm

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|------------------------|----------------|--------|
| PZ1 | A-PZ1-DIA25 | 3,09 € |
| PZ2 | A-PZ2-DIA25 | 3,09 € |
| PZ3 | A-PZ3-DIA25 | 3,09 € |
| Set 1 PZ1, PZ2, PZ3 | SET-PZ-DIA-MIX | 7,65 € |
| Set 2 3x PZ2 | SET-PZ2-DIA-3X | 7,65 € |

Diamant bestückte Bits.



Phillips (PH) | S: 1/4" | L: 25 mm

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|----------------------|----------------|--------|
| PH1 | A-PH1-DIA25 | 3,09 € |
| PH2 | A-PH2-DIA25 | 3,09 € |
| PH3 | A-PH3-DIA25 | 3,09 € |
| Set PH1, PH2, PH3 | SET-PH-DIA-MIX | 7,65 € |

Diamant bestückte Bits.



Torx (T) | S: 1/4" | L: 25 mm

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|--|------------------|---------|
| T10 | A-T10-DIA25 | 3,09 € |
| T15 | A-T15-DIA25 | 3,09 € |
| T20 | A-T20-DIA25 | 3,09 € |
| T25 | A-T25-DIA25 | 3,09 € |
| T30 | A-T30-DIA25 | 3,09 € |
| T40 | A-T40-DIA25 | 3,09 € |
| Set T10, T15, T20, T25, T30, T40 | SET-TORX-DIA-MIX | 12,30 € |

Extra harte Standard Bits.



Pozidriv (PZ) | S: 1/4" | L: 25 mm

Set 1:



Set 2:



| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|------------------|-----------------|--------|
| PZ0 | A-PZ0-XH25 | 0,58 € |
| PZ1 | A-PZ1-XH25 | 0,58 € |
| PZ2 | A-PZ2-XH25 | 0,58 € |
| PZ3 | A-PZ3-XH25 | 0,58 € |
| Set 1 10x PZ2 | SET-PZ2-XH-10X | 4,82 € |
| Set 2 20x PZ2 | T-CR-QR-IPZ2-20 | 6,95 € |

Extra harte Standard Bits.



Phillips (PH) | S: 1/4" | L: 25 mm



| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|----------------|----------------|--------|
| PH1 | A-PH1-XH25 | 0,58 € |
| PH2 | A-PH2-XH25 | 0,58 € |
| PH3 | A-PH3-XH25 | 0,58 € |
| Set 10x PH2 | SET-PH2-XH-10X | 4,82 € |

Extra harte Standard Bits.



Phillips (PH) | S: 1/4" | L: 25 mm
Spezialform für Trockenbau.

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-------------|--------|
| PH2 R | A-PH2R-XH25 | 1,00 € |

Extra harte Standard Bits.



Torx (T) | S: 1/4" | L: 25 mm

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|---------------|------------|--------|
| T5 | A-T5-XH25 | 1,13 € |
| T6 | A-T6-XH25 | 0,73 € |
| T8 | A-T8-XH25 | 0,73 € |
| T9 | A-T9-XH25 | 0,73 € |
| T10 | A-T10-XH25 | 0,68 € |
| T15 | A-T15-XH25 | 0,68 € |
| T20 | A-T20-XH25 | 0,69 € |
| T25 | A-T25-XH25 | 0,68 € |
| T27 | A-T27-XH25 | 0,69 € |
| T30 | A-T30-XH25 | 0,68 € |
| T40 | A-T40-XH25 | 0,68 € |
| T50 | A-T50-XH25 | 2,18 € |

TIN beschichtete Bits.



Pozidriv (PZ) | S: 1/4" | L: 25 mm

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-------------|--------|
| PZ1 | A-PZ1-TIN25 | 1,05 € |
| PZ2 | A-PZ2-TIN25 | 1,01 € |
| PZ3 | A-PZ3-TIN25 | 1,05 € |

TIN beschichtete Bits.



Phillips (PH) | S: 1/4" | L: 25 mm

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-------------|--------|
| PH1 | A-PH1-TIN25 | 1,05 € |
| PH2 | A-PH2-TIN25 | 1,01 € |
| PH3 | A-PH3-TIN25 | 1,05 € |

TIN beschichtete Bits.



Torx (T) | S: 1/4" | L: 25 mm

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|---|----------------|--------|
| T10 | A-T10-TIN25 | 1,23 € |
| T15 | A-T15-TIN25 | 1,23 € |
| T20 | A-T20-TIN25 | 1,23 € |
| T25 | A-T25-TIN25 | 1,23 € |
| T30 | A-T30-TIN25 | 1,23 € |
| T40 | A-T40-TIN25 | 1,23 € |
| T55 | A-T55-TIN25 | 2,18 € |
| Set T10 T15 T20 T25 T30 T40 Magnethalter | SA-BOX7-TIN-TX | 9,13 € |

Sicherheits-Bit mit Innenbohrung.



Torx (T) | S: 1/4" | L: 25 mm

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-------------|--------|
| T10 | A-TB10-XH25 | 1,42 € |
| T15 | A-TB15-XH25 | 1,42 € |
| T20 | A-TB20-XH25 | 1,42 € |
| T25 | A-TB25-XH25 | 1,42 € |
| T27 | A-TB27-XH25 | 1,42 € |
| T30 | A-TB30-XH25 | 1,42 € |
| T40 | A-TB40-XH25 | 1,42 € |

Innenvierkant Bits.



Robertson | S: 1/4" | Sechskant

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-----------|--------|
| R2 | A-R2-XH25 | 0,86 € |

Innensechskant Bits.



Innensechskant | S: 1/4" | L: 25 mm

| SW | Art. Nr. | Preis |
|--------|------------|--------|
| 1,5 mm | A-H15-XH25 | 0,86 € |
| 2 mm | A-H2-XH25 | 0,86 € |
| 2,5 mm | A-H25-XH25 | 0,86 € |
| 3 mm | A-H3-XH25 | 0,93 € |
| 4 mm | A-H4-XH25 | 0,48 € |
| 5 mm | A-H5-XH25 | 0,93 € |
| 6 mm | A-H6-XH25 | 1,40 € |
| 7 mm | A-H7-XH25 | 0,86 € |
| 8 mm | A-H8-XH25 | 1,34 € |
| 10 mm | A-H10-XH25 | 0,93 € |

Flachsitz Bits.



Schlitz (S) | S: 1/4" | L: 25 mm

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|---------------|------------|--------|
| 3,0 x 0,5 mm | A-S3-XH25 | 0,86 € |
| 3,5 x 0,6 mm | A-S35-XH25 | 0,70 € |
| 4,5 x 0,6 mm | A-S45-XH25 | 0,86 € |
| 5,5 x 0,8 mm | A-S55-XH25 | 1,07 € |
| 6,0 x 1,0 mm | A-S6-XH25 | 0,93 € |
| 6,5 x 1,2 mm | A-S65-XH25 | 0,93 € |
| 8,0 x 1,6 mm | A-S8-XH25 | 0,75 € |
| 8,0 x 1,2 mm | A-S7-XH25 | 0,93 € |

Schnellwechselhalter.



D: 14 mm | S: 1/4" | L: 58 mm

| Eigenschaften | Art. Nr. | Preis |
|---------------|------------|--------|
| Magnetisch | A-BH-QUICK | 9,58 € |

Magnethalter.



D: 9,5 mm | S: 1/4" | magnetisch

| Eigenschaften | Art. Nr. | Preis |
|---------------|-----------|---------|
| 58 mm | A-BH58M | 2,61 € |
| 58 mm | A-BH58MR | 2,86 € |
| 75 mm | A-BH75MR | 4,03 € |
| 100 mm | A-BH100MR | 6,94 € |
| 150 mm | A-BH150MR | 9,19 € |
| 200 mm | A-BH200MR | 11,45 € |

Bithalter mit Tiefenanschlag.

Magnetischer Bithalter mit verstellbarem Anschlaghülse zur genauen Einstellung der Schraubtiefe.

Besonders im Trockenbau hilfreich.



L: 68 mm | S: 1/4" | magnetisch

| Eigenschaften | Art. Nr. | Preis |
|----------------|-----------|--------|
| Für Trockenbau | A-BH-TIEF | 6,77 € |

Magnetischer Bithalter mit ringförmiger Zweitmagnet, der die Schraube selbsttätig hält. Ideal bei Montage.



L: 68 mm | S: 1/4" | magnetisch

| Eigenschaften | Art. Nr. | Preis |
|---------------|----------|---------|
| Doppelmagnet | A-BH-2XM | 11,17 € |

Pozidriv Bits lang.



Pozidriv (PZ) | S: 1/4" | L: 50/70/110/ 152 mm

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|---------------|--------------|--------|
| PZ1 | A-PZ1A-XH50 | 1,70 € |
| PZ1 | A-PZ1A-XH70 | 2,46 € |
| PZ1 | A-PZ1A-XH110 | 3,75 € |
| PZ1 | A-PZ1A-XH152 | 5,69 € |
| PZ2 | A-PZ2A-XH50 | 1,70 € |
| PZ2 | A-PZ2A-XH70 | 2,46 € |
| PZ2 | A-PZ2A-XH110 | 3,75 € |
| PZ2 | A-PZ2A-XH152 | 5,65 € |
| PZ3 | A-PZ3A-XH50 | 1,71 € |
| PZ3 | A-PZ3A-XH70 | 2,15 € |
| PZ3 | A-PZ3A-XH110 | 4,94 € |
| PZ3 | A-PZ3A-XH152 | 5,66 € |

Phillips Bits lang.



Phillips (PH) | S: 1/4" | L: 50/70/110/ 152 mm

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|---------------|--------------|--------|
| PH1 | A-PH1A-XH50 | 1,70 € |
| PH1 | A-PH1A-XH70 | 2,46 € |
| PH1 | A-PH1A-XH110 | 3,75 € |
| PH1 | A-PH1A-XH152 | 5,69 € |
| PH2 | A-PH2A-XH50 | 1,70 € |
| PH2 | A-PH2A-XH70 | 2,46 € |
| PH2 | A-PH2A-XH110 | 3,75 € |
| PH2 | A-PH2A-XH152 | 5,69 € |
| PH3 | A-PH3A-XH50 | 1,95 € |
| PH3 | A-PH3A-XH70 | 2,15 € |
| PH3 | A-PH3A-XH110 | 3,75 € |
| PH3 | A-PH3A-XH152 | 5,69 € |

Innenvierkant Bits.



Robertson | S: 1/4" | Sechskant

| Länge | Art. Nr. | Preis |
|-------|-----------|--------|
| 50 mm | A-R2-XH50 | 1,69 € |

Torx Bits lang.



Torx (T) | S: 1/4" | L: 50/70/110/152 mm

| Antrieb Größe | Art. Nr. | Preis |
|---------------|--------------|--------|
| T10 | A-T10A-XH50 | 2,57 € |
| T10 | A-T10A-XH70 | 2,15 € |
| T10 | A-T10A-XH110 | 3,99 € |
| T10 | A-T10A-XH152 | 6,09 € |
| T15 | A-T15A-XH50 | 2,57 € |
| T15 | A-T15A-XH70 | 2,15 € |
| T15 | A-T15A-XH110 | 3,99 € |
| T15 | A-T15A-XH152 | 6,07 € |
| T20 | A-T20A-XH50 | 2,53 € |
| T20 | A-T20A-XH70 | 2,15 € |
| T20 | A-T20A-XH110 | 3,99 € |
| T20 | A-T20A-XH152 | 6,09 € |
| T25 | A-T25A-XH50 | 2,53 € |
| T25 | A-T25A-XH70 | 2,09 € |
| T25 | A-T25A-XH110 | 3,99 € |
| T25 | A-T25A-XH152 | 6,09 € |
| T30 | A-T30A-XH50 | 2,53 € |
| T30 | A-T30A-XH70 | 3,33 € |
| T30 | A-T30A-XH110 | 3,99 € |
| T30 | A-T30A-XH152 | 6,09 € |
| T40 | A-T40A-XH50 | 2,53 € |
| T40 | A-T40A-XH70 | 3,22 € |
| T40 | A-T40A-XH110 | 3,99 € |
| T40 | A-T40A-XH152 | 6,07 € |

Innensechskant.



Innensechskant | S: 1/4" | L: 50 mm

| Größe | Art. Nr. | Preis |
|--------|------------|--------|
| 2,5 mm | A-H25-XH50 | 1,71 € |
| 3,0 mm | A-H3-XH50 | 1,43 € |
| 4,0 mm | A-H4-XH50 | 1,43 € |
| 5,0 mm | A-H5-XH50 | 1,67 € |
| 6,0 mm | A-H6-XH50 | 1,34 € |
| 8,0 mm | A-H8-XH50 | 1,71 € |
| 10 mm | A-H10-XH50 | 1,43 € |

Innensechskant-Kugelkopf.



Sechskant | S: 1/4" | Sechskant

| Größe | Art. Nr. | Preis |
|--------|-------------|--------|
| 2,0 mm | A-HK2-XH50 | 4,94 € |
| 2,5 mm | A-HK25-XH50 | 4,94 € |
| 3,0 mm | A-HK3-XH50 | 4,81 € |
| 4,0 mm | A-HK4-XH50 | 4,81 € |
| 5,0 mm | A-HK5-XH50 | 4,81 € |
| 6,0 mm | A-HK6-XH50 | 4,81 € |
| 7,0 mm | A-HK7-XH50 | 5,11 € |
| 8,0 mm | A-HK8-XH50 | 5,25 € |

Ratschen-Adapter für Bits.

Ideal um 1/4 Bits mit einer Knarre / Ratsche verwenden zu können.



| Für Ratsche | Art. Nr. | Preis |
|-------------------|--------------|--------|
| 1/2 Zoll Vierkant | A-AB14-12-35 | 7,38 € |
| 3/8 Zoll Vierkant | A-AB14-38-30 | 5,87 € |
| 1/4 Zoll Vierkant | A-AB14-14-25 | 5,53 € |

Bits mit Gewinde.



Phillips (PH) und Pozidriv (PZ) | S: 7 mm
L: 33/45 mm

| Größe/ Gewinde | Art. Nr. | Preis |
|------------------|------------------|--------|
| PZ / M5 | A-PZ2-M5-XH45 | 2,20 € |
| PH2 / 10/32 Zoll | A-PH2-10-32-XH45 | 4,45 € |

11-teilige Schrauber-Bit Kassette Torx.



Torx (T) | S: 1/4" | L: 25 mm

| Set | Art. Nr. | Preis |
|--|-------------|--------|
| PZ1, PZ2, PH1, PH2, T10, T15, T20, T25, T30, T40, Magnethalter | A-BOX11TORX | 8,96 € |

31-teilige Schrauber-Bit Kassette Torx.



Torx | S: 1/4" | L: 25 mm

| Set | Art. Nr. | Preis |
|---|-------------|---------|
| 3x T10, 3x T15, 5x T20, 10x T25, 4x T30, 5x T40, Magnethalter | A-BOX31TORX | 32,68 € |

T-Griff für Bits.

Große Kraftübertragung dank T-Form.



| Länge | Art. Nr. | Preis |
|--------|-------------|--------|
| 150 mm | AR-153-0180 | 7,60 € |

7-teilige TIN beschichtete Bits.



| Sets | Art. Nr. | Preis |
|---|----------------|--------|
| Set 1 PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, Magnethalter | SA-BOX7-TIN-PP | 9,13 € |
| Set 2 T10, T15, T20, T25, T30, T40, Magnethalter | SA-BOX7-TIN-TX | 9,13 € |

31-teilige TIN beschichtete Bits.



Pozidriv/Phillips/Torx
S: 1/4" | L: 25 mm | TIN beschichtet

| Set | Art. Nr. | Preis |
|--|------------|---------|
| 2x PH1, 5x PH2, 2x PH3, 2x PZ1, 5x PZ2, 3x PZ3, 1x T10, 1x T15, 3x T20, 3x T25, 3x T30, 1x T40, Magnethalter | A-BOX31TIN | 21,77 € |

7 & 9-teilige Diamant-Bit-Sets.



| Sets | Art. Nr. | Preis |
|--|----------------|---------|
| Set 1 PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, Magnethalter | SA-BOX7-DIA-PP | 14,99 € |
| Set 2 T10, T15, T20, T25, T30, T40, Magnethalter | SA-BOX7-DIA-TX | 14,99 € |
| Set 3 PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, Magnethalter Quick, Bohrer 3 mm, Bohrer 4 mm | A-BOX9-3-DIA | 32,68 € |

31-teiliges MIX-Set.



Pozidriv/Phillips/Torx/HEX
S: 1/4" | L: 25 mm

| Set | Art. Nr. | Preis |
|---|------------|---------|
| 2x PH1, 5x PH2, 2x PH3, 2x PZ1, 5x PZ2, 2x PZ3, T10, T15, T20, T25, T30, T40, HEX 4, HEX 5, HEX 6, SL 0,6x4,5, SL 0,8x5,5, SL 1,2x6,5, Magnethalter | A-BOX31MIX | 21,34 € |

Flachdübel, Runddübel und Dübelstäbe.

Ob Flach- oder Runddübel, als Stäbe oder abgepackt: Wir bieten Ihnen eine Auswahl an verschiedenen Dübeln. Alle Varianten sind aus Buche gefertigt. Für stabile Verleimungen von Holz und Holzwerkstoffen.

Flachdübel von TREND.



| Artikel | Größe | Stück | Art. Nr. | Preis |
|--|---------|-------|----------------|---------|
| Flachdübel - Nr. 0 - 100 Stück | 0 | 100 | T-BSC-0-100 | 12,78 € |
| Flachdübel - Nr. 10 - 1.000 Stück | 10 | 1.000 | T-BSC-10-1000 | 49,25 € |
| Flachdübel - Nr. 10 - 100 Stück | 10 | 100 | T-BSC-10-100 | 12,78 € |
| Flachdübel - Nr. 20 - 1.000 Stück | 20 | 1.000 | T-BSC-20-1000 | 50,37 € |
| Flachdübel - Nr. 20 - 100 Stück | 20 | 100 | T-BSC-20-100 | 12,78 € |
| Flachdübel - Nr. 0, 10, 20 - 1.000 Stück Mix* | 0/10/20 | 1.000 | T-BSC-MIX-1000 | 50,37 € |
| Flachdübel - Nr. 0, 10, 20 - 100 Stück Mix** | 0/10/20 | 100 | T-BSC-MIX-100 | 12,78 € |

| Verpackung | Verpackung |
|-------------|------------|
| 1.000 Stück | 100 Stück |

* 250 x Nr. 0
250 x Nr. 10
500 x Nr. 20

** 30 x Nr. 0
30 x Nr. 10
40 x Nr. 20



Flachdübel von PINIE.



| Artikel | Größe | Stück | Art. Nr. | Preis |
|-----------------------------------|-------|-------|---------------|---------|
| Flachdübel - Nr. 0 - 1.000 Stück | 0 | 1.000 | PI-160-01000 | 38,57 € |
| Flachdübel - Nr. 0 - 50 Stück | 0 | 50 | PI-160-050 | 5,13 € |
| Flachdübel - Nr. 10 - 1.000 Stück | 10 | 1.000 | PI-160-101000 | 39,67 € |
| Flachdübel - Nr. 10 - 50 Stück | 10 | 50 | PI-160-1050 | 5,19 € |
| Flachdübel - Nr. 20 - 1.000 Stück | 20 | 1.000 | PI-160-201000 | 41,07 € |
| Flachdübel - Nr. 20 - 50 Stück | 20 | 50 | PI-160-2050 | 5,30 € |

Runddübel (geriffelt) von TREND.



| Artikel | Ø | Länge | Stück | Art. Nr. | Preis |
|--------------------------------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 50 Runddübel - Ø 6 mm x 30 mm | 6 mm | 30 mm | 50 | T-DWL-1-50 | 3,86 € |
| 50 Runddübel - Ø 8 mm x 30 mm | 8 mm | 30 mm | 50 | T-DWL-2-50 | 3,86 € |
| 50 Runddübel - Ø 8 mm x 40 mm | 8 mm | 40 mm | 50 | T-DWL-3-50 | 3,86 € |
| 50 Runddübel - Ø 10 mm x 35 mm | 10 mm | 35 mm | 50 | T-DWL-4-50 | 4,91 € |
| 50 Runddübel - Ø 10 mm x 50 mm | 10 mm | 50 mm | 50 | T-DWL-5-50 | 6,49 € |

Dübelstäbe (geriffelt) von PINIE.



| Artikel | Ø | Länge | Art | Art. Nr. | Preis |
|--|-------|--------|-----------|--------------|--------|
| Runddübel Rundstab 6 x 800 mm (geriffelt) | 6 mm | 800 mm | geriffelt | PI-101-6800 | 1,00 € |
| Runddübel Rundstab 8 x 800 mm (geriffelt) | 8 mm | 800 mm | geriffelt | PI-101-8800 | 1,36 € |
| Runddübel Rundstab 10 x 800 mm (geriffelt) | 10 mm | 800 mm | geriffelt | PI-101-10800 | 1,56 € |
| Runddübel Rundstab 12 x 800 mm (geriffelt) | 12 mm | 800 mm | geriffelt | PI-101-12800 | 1,86 € |
| Runddübel Rundstab 16 x 800 mm (geriffelt) | 16 mm | 800 mm | geriffelt | PI-101-16800 | 2,38 € |

Handbuch Oberfräse.



Guido Henn:
Alles, was man über die Oberfräse wissen muss!
Enthält eine DVD mit circa 120 Minuten Laufzeit.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9155 | 44,80 € |

Handbuch Tischfräse.



Guido Henn:
Das Meisterwerk zur Tischfräse.
Enthält zwei DVDs mit circa 180 Minuten Laufzeit.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-21159 | 46,00 € |

Handbuch Bandsäge.



Guido Henn:
Detaillierte Darstellung aller Arbeitsweisen, Einstellungsmöglichkeiten und Sicherheitsaspekte.
Enthält eine DVD mit circa 90 Minuten Laufzeit.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-21158 | 35,99 € |

Werkstattmöbel.



Christopher Schwarz:
Von der ersten Werkzeugkiste bis zur Hobelbank nach Maß.
Dieses Buch macht einige Vorschläge, wie Sie diesem Ziel näherkommen können.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-20592 | 29,90 € |

Grundkurs Möbelbau.



Heiko Rech:
Gründliche Einführung in den Möbelbau.
Enthält eine DVD mit circa 90 Minuten Laufzeit.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9014 | 35,99 € |

Möbel und Schränke.



Wolfgang Nutsch:
Das Standardwerk der Möbelkonstruktion.
Informiert über alle denkbaren Konstruktionsdetails für den Bau von Möbeln und Einbauschränken.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| RH-04131 | 45,00 € |

Innenausbau.



Wolfgang Nutsch:
Das Standardwerk für den Innenausbau.
Informiert schnell und zuverlässig über zahlreiche Konstruktionsvarianten und Verkleidungen.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| RH-04129 | 40,00 € |

Technisches Zeichnen.



Wolfgang Nutsch:
Das Grundlagenbuch für Tischler und Innenarchitekten.
Vermittelt Kenntnisse, die für das professionelle Erstellen einer technischen Zeichnung sowie eines Entwurfs erforderlich sind.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| RH-04050 | 39,95 € |

Werkstatteinrichtung.



HolzWerken:
15 Projekte und Ideen für die eigene Werkstatt.
Die Werkstatt ist der wichtigste Raum für Holzwerker.
Entsprechend viel Mühe wird auf ihre Einrichtung verwendet.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9178 | 19,90 € |

Tipps und Tricks.



HolzWerken:
Kompaktes Know-how direkt für die Werkstatt.
Ein wertvolles Buch, ob als Inspirationsquelle, Nachschlagewerk, Ideenkiste oder passendes Geschenk für wirklich jeden Holzwerker!

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9171 | 19,90 € |

Vorrichtungen.



HolzWerken:
19 selbst gebaute Helfer für Säge, Fräse und Hobelbank.
Die beliebtesten Themen zum Vorrichtungsbau aus der Zeitschrift HolzWerken sind in diesem Buch zusammengefasst.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9176 | 19,90 € |

Feierabendprojekte.



HolzWerken:
Kleine und spannende Ideen schnell gebaut.
In diesem Buch sind zahlreiche Projektideen inklusive detaillierten Beschreibungen zusammengestellt.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-20508 | 19,90 € |

Kästen & Schachteln.



Doug Stowe:
Kästen und Schachteln aus handwerklicher Fertigung haben einen sehr persönlichen Charakter und sind entsprechend begehrte Objekte.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9152 | 29,90 € |

Kurs: Oberfläche.



Melanie Kirchlechner und Heiko Rech:
Erst die passende Oberflächenbehandlung veredelt jedes selbst gebaute Möbelstück!

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9252 | 29,90 € |

Baumporträts.



HolzWerken:
55 Werkstatthölzer - von Apfelbaum bis Zirbelkiefer.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9175 | 19,90 € |

Tische und Stühle.



HolzWerken:
14 Projekte lassen unterschiedlichste Designs und Funktionalitäten sowie auch die Bauweisen jedes Möbelbauer-Herz höher schlagen.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-21452 | 19,90 € |

Werkstatt Unplugged.



Tom Fidge:
Die einzigartige Sammlung von Projekten in diesem Buch reicht von einer Sägebank für die Werkstatt bis zu einem unverwechselbaren Karteikarten-Schrank im Retro-Stil.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-20505 | 29,90 € |

Werkstatthilfen bauen.



Sandor Nagyszalanczy:
Sicher spannen, führen, und halten.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9154 | 39,90 € |

Die Werkzeugkiste.



Christopher Schwarz:
Notwendige Werkzeuge für den Möbelbau.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-20750 | 35,99 € |

Tipps für Drechsler.



HolzWerken:
Kleine und größere Kniffe für cleveres Arbeiten an der Drechselbank.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-21254 | 19,90 € |

Tipps für die Oberfräse.



Richard Wagner:
Ein wertvoller Ideenfundus für alle, die gerne unterschiedlichste Aufgaben der Holzbearbeitung lösen möchten, ohne teure Spezialteile zu kaufen.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| RH-4504 | 14,99 € |

Handbuch Frästische.



Guido Henn:
Wichtige Tipps zum Bau des eigenen Frästischs. Neben einem Einsteiger-Frästisch findet sich im Buch auch der Bauplan zu einem Premium-Frästisch, der keine Wünsche offen lässt.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-21816 | 48,00 € |

Werkstatteinrichtung.



HolzWerken:
15 Projekte und Ideen für die eigene Werkstatt.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9178 | 19,90 € |

Handbuch Holz.



Mark Ramuz:
Das Standardwerk der Holzbearbeitung! Material, Bearbeitung und Restaurierung.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| RH-13684 | 14,99 € |

Bau was aus Holz.



Asa Christina:
Clevere Projekte mit
einfachem Werkzeug.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-20697 | 29,90 € |

Schneidbretter.



David Picciuto:
Simpel, elegant, ver-
rückt: 15 stilvolle Pro-
jekte für die Küche.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-21399 | 19,90 € |

Der Möbelbau (1954).



Fritz Spannagel:
Ein Fachbuch für
Tischler, Architekten,
Lehrer und Liebhaber.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-1217 | 34,80 € |

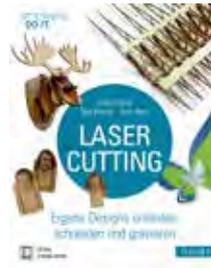
Kleine Schränke.



Doug Stowe:
Der Bau kleiner
Schränke ist an-
spruchsvoll und zu-
gleich ideal auch für
den fortgeschrittenen
Anfänger.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9168 | 29,90 € |

Lasercutting.



Anika Kehrer, Teja Philipp
und Sven Rens:
Hier erfahren Sie alles,
was Sie wissen müssen,
um mithilfe von Laser-
cutting Ihre kreativen
Ideen zu verwirklichen.
Papierkunst, Foto-Gra-
vuren, Wohnaccessoires.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| HA-45039 | 30,00 € |

Wie wir Möbel bauen.



Michael Pekovich:
Enthält viele wichtige In-
formationen für Designer
und Möbelbauer.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-21037 | 32,00 € |

Tische.



Christopher Schwarz:
Erweitern Sie Ihre Fähig-
keiten im Möbelbau!
12 Autoren der amerika-
nischen Zeitschrift Po-
pular Woodworking bie-
ten 17 verschiedene Bau-
vorschläge für Tische.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-20122 | 29,90 € |

52 Kästen in 52 Wochen.



Matt Kenney:
Die Kästen in diesem
Buch sind nicht alle
grundverschiedene Ob-
jekte. Viele Varianten
werden gezeigt.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-20699 | 29,90 € |

Schatz, bis Montag.



Mike Cheung :
14 originelle und wo-
chenendaugliche Pro-
jekte für Bastler, Holz-
würmer und Maker.
Genug Anregungen,
um für das Wochenende
in der Werkstatt zu
verschwinden.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-21395 | 19,90 € |

Handbuch Schiftungen.



Manfred Euchner:
Das Standardwerk zur
Kunst des Schiftens!
Gratsparren, Kehlspar-
ren, Hexenschnitte
und Kehlbohlenschif-
tungen.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| RH-03085 | 52,00 € |

Gartenmöbel bauen.



Peter LÄYngberg:
„Klassische Gartenmöbel
selbst bauen“ bietet Vor-
lagen und Bauanleitun-
gen für rund 20 Stühle,
Bänke und Tische, die
ästhetisch ansprechend
sind, stabil und immer
praktisch.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9140 | 26,00 € |

Perfekte Verbindungen.



John Bullar:
34 stabile und formschö-
ne Lösungen für den
handwerklichen Möbel-
bau.

| Art. Nr. | Preis |
|----------|---------|
| VI-9013 | 29,90 € |

Übersicht Kompatibilitäten Oberfräsen/Frästische

| | | Adapterplatten/Grundplatten zur Aufnahme unserer Kopierhülsen | | | | Frästische | | Oberfräsenlifte | | Einlegeplatten | |
|------------------------|--|---|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | | universal vorgebohrt | universal ungebohrt | vorgebohrt für bestimmte Oberfräsen | alle Trend | Trend CRT/MK3 & WRT | Kreg PRS1045 | sauter OFL1.0/2.0 | sauter OFL3.0/ OFL2.0-AD43 | sauter ELP | RTS & RTI |
| Marke | Art. Nr. ----- Modell | T-UNIBASE | I-FRB170 | T-GB-5 | T-GB10 bis T-GB774 & CMT235 | T-CRT-MK3-EURO/T-WRT-EURO | | SA-OFL1.0/2.0 | | SA-ELP1.0.. SA-ELP2.0.. | FO-RTS1 FO-RTS2 T-RTI-PLATE |
| Trend | T4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓/BO | - | - | ✓/BO (ELP1.0/2.0-TP) | ✓/BO |
| | T5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓/BO | ✓ | - | ✓ (ELP1.0/2.0-TP) | ✓/BO |
| | T7 | - | ✓ | - | FR | - | ✓/BO | - | - | ✓/BO | ✓/BO |
| | T10, T11, T12, T14 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓/BO | ✓ | - | ✓ □ (ELP1.0/2.0-TP) | ✓/BO |
| AMB | 800FME, 1050FME, 1400FME | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | | |
| Bosch | GOF 1250 CE/LCE | - | ✓ | - | FR | ✓/BO | ✓/BO | ✓ | - | ✓ (ELP2.0-B) | ✓/BO |
| | GOF 1600 CE | - | ✓ | - | - | ✓/BO | ✓/BO | ✓ | - | ✓ (ELP2.0-B) | ✓/BO |
| | GOF 2000 CE | - | - | - | - | ✓/BO | ✓/BO | - | - | ✓ (ELP2.0-B) | ✓/BO |
| | GKF 600 | - | - | 5T | - | - | - | - | - | - | - |
| | POF 1400 ACE | - | ✓ | 5R | FR/5R | ✓/BO | ✓/BO | ✓ | - | ✓/BO | ✓/BO |
| DeWalt | D26204K, D26203 | ✓ | ✓ | - | U/FR | - | - | - | - | ✓ (ELP2.0-MINI) | - |
| | DW613, 614, 615 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓/BO | ✓* | - | ✓* ✓/BO | ✓/BO |
| | DW621,DW622 | ✓ | ✓ | ✓ | U/GB5/FR | ✓ | ✓/BO | ✓ | - | ✓ | ✓/BO |
| | DW624, DW625, DWE625, DWE627 | ✓ | ✓ | ✓ | U/GB5/FR | ✓ | ✓/BO | ✓ | - | ✓ | ✓/BO |
| Festool | OF1010 | ✓ | ✓ | 5I | U/FR | -*** | -*** | - | - | ✓ (ELP2.0-MINI) | -*** |
| | OF1400 | - | ✓ | 5R | FR/5R | ✓/BO | ✓/BO | ✓ | - | ✓ (ELP2.0-F) | ✓/BO |
| | OF2200 | - | ✓ | - | - | ✓/BO | ✓/BO | - | - | ✓ (ELP2.0-F) | ✓/BO |
| Mafell | LO65Ec | - | ✓ | - | - | ✓/BO | ✓/BO | ✓ | - | ✓ (ELP2.0-M) | ✓/BO |
| | FM800, 1000 | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - |
| Makita | RT0700 | ✓ | ✓ | - | U/FR | - | - | - | - | ✓ (ELP2.0-MINI) | - |
| | RP1110, RP2300 | ✓ | ✓ | - | - | ✓/BO | ✓/BO | - | - | ✓ (ELP2.0-M) | ✓/BO |
| Perles | OF3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓/BO | ✓ | - | ✓ | ✓/BO |
| | OF9 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓/BO | ✓ | - | ✓ | ✓/BO |
| sauter | FM1000-OFL | - | - | - | - | - | - | ✓/A | ✓/A nicht OFL3.0 | ✓ | ✓/BO |
| Suhner | UAC30, UAD25, UAK30, UAL23 | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - |
| Triton | JOF001 | - | ✓ | - | FR | ✓/BO | ✓/BO | - | - | ✓/BO | ✓/BO |
| | MOF001, TRA001, TRA002 | - | ✓ | 5Q | 5Q | ✓/BO | ✓/BO | - | - | ✓ (ELP1.0/2.0-TRI) | ✓/BO |
| sauter Frästische | SET-FTP... SET-HPL... | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Trend Frästische | CRT/MK3 & WRT | | | | | | | (✓) | | (✓) | (✓) |
| Kreg Frästisch | PRS1045 | | | | | | | - / K- Varianten | - / K- Varianten | - / K- Varianten | - |
| sauter Profilschiene | AW-17X10, AF-...-ELOX DOPPEL PROFIL | | | | | | | | | | |
| sauter Frästischplatte | FTP/HPL1.0 FTP/HPL2.0 FTP/HPL3.0 | | | | | | | ✓ | | ✓ | - |

Index

A

| | |
|---|---------|
| Abkürzungsverzeichnis Fräswerkzeuge | 87 |
| Abplattfräser | 90, 120 |
| Abrichtobelmaschine | 380 |
| Abrund- und Viertelstabfräser | 105 |
| Abrund- und Viertelstabfräser Wendeplatte | 105 |
| Abrund-/Fasefräser doppelt | 107 |
| Abrundfräser | 104 |
| Abrundfräser Wendeplatte | 105 |
| Abweiser für Messerköpfe | 169 |
| Adapter für Holzbohrer | 289 |
| Adapterplatte CRB | 140 |
| Adapterplatten universal für Kopierringe/Kopierhülsen | 31 |
| Akku-Handkreisägen | 251 |
| Akku-Hobel | 380 |
| Akku-Kantenfräse | 37, 380 |
| Aluminium-Profileschienen | 74 |
| Anlauflager für Oberfräser | 132 |
| Anreiß- und Markierstifte | 357 |
| Anreißlineale | 346 |
| Anschlaglineale | 347 |
| Anschlagwinkel | 348 |
| Anti-Rutsch | 386 |
| Arbeitssicherheit | 394 |
| Arbortech Woodcarver | 182 |
| Atemschutzhelm | 394 |
| Atemschutzmasken | 394 |
| Aufsteckversenker | 283 |
| Außenradien Frässchablone | 144 |
| Ausstech- und Kopierfräser | 99 |

B

| | |
|-------------------|-----|
| Balkenhobel | 377 |
|-------------------|-----|

| | |
|--|----------|
| Bandschleifer | 363 |
| Bandschleifmaschine | 363 |
| Bandspanner | 334 |
| Bankhaken/Benchdogs | 55, 374 |
| Befestigungsplatten für Oberfräsen | 66 |
| Bench-Cookies | 386 |
| Beschlagbohrer | 288 |
| Bildhauerklüpfel | 390 |
| Bithalter | 399 |
| Bits | 398 |
| Bit-Sets | 401 |
| Bleistift | 347, 357 |
| Bohr-/Fräsständer | 310 |
| Bohrerverlängerungen | 288 |
| Bohrschablone für Terrassen | 303 |
| Bohrschablonen | 295 |
| Bohrschablonen System 32 | 305 |
| Bohrständer | 310 |
| Bormax Forstnerbohrer | 266 |
| Bormax Zapfensenker | 270 |
| Bosch Führungsschienen | 36, 160 |
| Bücher | 403 |
| Buchstaben und Zahlen fräsen | 151 |
| Bündigfräser | 100 |
| Bündigfräser Wendeplatte | 101 |
| Bürstenschleifmaschine | 364 |

C

| | |
|------------------------|-----|
| CAD/CAM Software | 7 |
| Cavettofräser | 115 |
| C-Profileschiene | 74 |
| CNC-Fräse | 6 |
| CNC-Fräser | 9 |

| | | | |
|--|----------|----------|--|
| D | | | |
| Decken-/Montagestützen | 338 | | |
| Deltaschleifer | 361 | | |
| Diamant-Kreissägeblätter | 234 | | |
| Diamant-Wetzstahl | 384 | | |
| Diamantfräser | 92 | | |
| Diamant-Sägeblätter | 234 | | |
| Diamant-Schleifsystem | 383 | | |
| Dichtungsnutfräser | 103 | | |
| Dickenhobelmaschine | 379 | | |
| Domino-Dübler (Festool) | 41 | | |
| Doppel-Dübler | 40 | | |
| Doppel-Profileschienen | 75 | | |
| Doppelradienfräser | 115 | | |
| Doppelseitige Abrund-/Fasefräser | 107 | | |
| Drehzahldiagramm Fräswerkzeuge | 87 | | |
| Druckkämme | 73 | | |
| Dübel | 41 | | |
| Dübelbohrer | 40, 304 | | |
| Dübelbohrschablonen | 306 | | |
| Dübelfräse | 39 | | |
| Dübelfräser | 122 | | |
| Duo-Radienfräser | 114 | | |
| E | | | |
| Einhand-Kantenzwingen | 337 | | |
| Einhandzwingen | 302, 331 | | |
| Einlegeplatten für Oberfräsen | 66 | | |
| Einstelllehren | 79 | | |
| Eisenhobel | 375 | | |
| Elektrohobel | 377 | | |
| Ellipsen fräsen | 146 | | |
| ENT Fräser-Sets | 88 | | |
| ER Spannzangen | 9, 28 | | |
| Exzentrerschleifer | | 360 | |
| F | | | |
| Fachbücher | | 403 | |
| Falzfräser | | 123 | |
| Falzfräser Wendeplatte | | 123 | |
| Falzköpfe für Tischfräsen | | 164 | |
| Fase-Bündigfräser | | 110 | |
| Fasefräser | | 108 | |
| Fasefräser Wendeplatte | | 109 | |
| Federklemmen für Frästische | | 73 | |
| Festool Führungsschienen | | 155 | |
| Finger-Verleimfräser | | 126 | |
| Flachdübel | | 402 | |
| Flachdübelfräse | | 41 | |
| Flachdübelfräser | | 128, 233 | |
| Flügelschrauben, Flügelmuttern | | 79 | |
| Formfräser | | 116 | |
| Forstnerbohrer | | 266 | |
| Fräsanschlag für GTS10XC | | 74 | |
| Fräsansschläge für Frästische | | 70 | |
| Fräser Diamant-bestückt | | 92 | |
| Fräser für Oberfräse | | 85 | |
| Fräser für Überschlagdichtungen | | 103 | |
| Fräser-Sets | | 88 | |
| Fräserverlängerungen | | 29 | |
| Fräsgeräte für Schlitz und Zapfen | | 141 | |
| Fräsgeräte für Zinkenverbindungen | | 142 | |
| Fräsköpfe für Tischfräsen | | 164 | |
| Fräslift | | 51, 62 | |
| Fräsmotoren | | 18 | |
| Frässhablone Außenradien | | 144 | |
| Frässhablone für Türschlösser/Scharniere | | 146 | |
| Frässhablone Küchenarbeitsplatten | | 149 | |

| | | | |
|---|----------|---|----------|
| Fräsständer | 309 | Handlaufräser | 117 |
| Frästisch Komponenten | 60 | Handsägen | 392 |
| Frästisch-Konfigurator | 46 | Handschleifen | 365 |
| Frästisch selber bauen | 60 | Handwerkzeuge | 390 |
| Frästische | 48 | Hebelzwingen | 324 |
| Frästischplatten | 60 | Hobelbänke | 370 |
| Frästischplatten für GTS10XC | 74 | Höheneinstellehre - digital/analog | 79 |
| Fräszirkel | 140, 145 | Höhenfeineinsteller für Oberfräsen | 36 |
| Freifräsanschläge für Frästische | 73 | Hohlkehlfräser | 110 |
| Führungsschienen | 154 | Holzfräser | 85 |
| Führungsschienen-Zwingen | 154, 333 | Holzhammer | 390 |
| Führungsschlitten | 75, 260 | Holzhandhobel | 375 |
| Führungsstangen für Parallelanschläge | 36 | Holz-Leimzwingen (Klemmsia/Holz-Klemmy) | 333 |
| G | | Holzspiralbohrer | 278 |
| Ganzstahl Schraubzwingen | 322 | Holzstöpsel für Kreg-Jig | 301 |
| Gauge | 79 | I | |
| Gehrungs-/Winkelspanner | 336 | Industrie-Staubsauger | 83 |
| Gehrungsanschläge für Frästische | 80 | J | |
| Gehrungsladen | 393 | Japansägen | 392 |
| Gehrungssägen | 255 | K | |
| Gehrungs-Verleimfräser | 126 | Kantenfräsen | 39 |
| Getriebe-Exzentrerschleifer | 360 | Kantenlineale | 349 |
| Getrieberutscher | 361 | Kantenzwinge | 341 |
| Getriebezwingen (GearClamp) | 323 | Kapillarfräser | 112 |
| Gewindemuffen, Gewindeeinsätze | 78 | Kapp-/Gehrungssägen | 255 |
| Gliedermaßstab | 355 | Kappsägen | 255 |
| Gratfräser | 131 | Kappschienen-Sägen | 254 |
| Griffmuldenfräser | 118 | Karnisfräser | 114 |
| H | | Kegelsenker | 285, 381 |
| Halbmasken | 395 | Keilverbinder | 381 |
| Halbstabfräser | 108 | Klassik Profilfräser | 113 |
| Handhobel | 375 | Kniehebelspanner | 82, 325 |
| Handkreissägen | 244, 248 | Kombiwinkel | 350 |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| Kontur-Exzentrerschleifer für Winkelschleifer | 362 | Markierungshilfe | 350 |
| Kopierfräsgeräte | 151 | Maßbänder | 355 |
| Kopierfräser | 99 | Maßbänder selbsthaftend | 356 |
| Kopierhülsen/Kopierringe | 34 | Messerköpfe für Tischfräsen | 164 |
| Korpuszwingen | 328 | Messlehren | 79, 356 |
| Kreg Einlegeplatten PRS | 69 | Messlineale | 348 |
| Kreg Frästische | 52 | Messschieber | 356 |
| Kreg Führungsschienen | 161 | Metallhobel | 375 |
| Kreg-Jig Taschenloch-Bohrschablone | 295 | Meterstab | 355 |
| Kreise fräsen | 145 | Montagestützen | 338 |
| Kreissägeblätter | 189 | Mr. Beam - Lasercutter | 136 |
| Kreissägeblätter Diamant | 234 | Multifräsrahmen Varijig | 141, 162 |
| Küchenarbeitsplatten verbinden | 149 | Multifrässchablone MFS3202 | 145 |
| Kugelfräser | 118 | Multifunktionale Adapterplatte CRB | 140 |
| Kugellager für Oberfräser | 132 | Multifunktionstisch Festool (MFT) | 55 |
| Kunstbohrer-System ENT | 274 | Multifunktionstische | 54 |
| Kurbel für Oberfräsenlifte OFL | 67 | Multiprofilfräser | 113 |
| Kurvenlineale | 148 | Muster und Intarsien fräsen | 151 |
| L | | N | |
| Lamello-Fräser (Schaftfräser) | 128 | Nass-Schleifmaschine | 382 |
| Lamello-Fräser (Sägeblätter) | 41, 233 | Nut- und Federfräser | 118 |
| Lamello-Dübel | 402 | Nutenprofilfräser | 113 |
| Lasercutter | 136 | Nutensteine | 77 |
| Lastenstangen | 338 | Nutfräser | 93 |
| Leichte Zwingen (KliKlapp) | 332 | Nutfräser Wendeplatte | 93 |
| Literatur | 403 | Nutschiene | 74 |
| Lochrasterplatte (MFT) | 56 | O | |
| Lochreihen-Bohrschablone | 305 | Oberfräsen | 20 |
| Lochsägen | 291 | Oberfräsenlift für Fräsmotoren | 66 |
| M | | Oberfräsenlifte | 63 |
| Mafell Führungsschienen | 158 | Oberfräsentisch | 48 |
| Makita Führungsschienen | 156 | Oberfräser | 85 |
| Markierstifte | 357 | Oberfräser-Sets | 88 |

| | |
|--|-----|
| Organizer für Fräser und Bohrer | 106 |
| P | |
| Parallelanreißer | 350 |
| Parallelanschlüge für Frästische | 70 |
| Parallelanschlüge für Oberfräsen | 36 |
| Pendelstichsägen | 257 |
| Pflege Tipps Fräs Werkzeuge | 87 |
| Planfräser | 103 |
| Planfräsgerät | 10 |
| Pocket-Hole Jig | 295 |
| Profil- und Konterprofilfräser | 119 |
| Profilfräser | 113 |
| Profilfräser Klassik | 113 |
| Profilfräser Römisch | 114 |
| Profilmesser & Abweiser | 169 |
| Profilschienen | 74 |
| R | |
| Rahmenspanner | 334 |
| Rampa-Muffen | 78 |
| Reduzierhülsen | 32 |
| Reduzierplatten für Einlegeplatten | 66 |
| Reduzierringe für Kreissägeblätter | 242 |
| Regalsystem | 389 |
| Rollladenfräser | 117 |
| Römischer Profilfräser | 114 |
| Rotationsschleifer | 361 |
| Runddübel | 402 |
| Runddübelfräse | 42 |
| Rundfräser konkav | 116 |
| Rundfräser konvex | 116 |
| Rundungsfräser (Abrundfräser) | 104 |
| Rundungsfräser (Hohlkehlfäser) | 110 |
| Rutscher | 361 |

S

| | |
|---|---------|
| Sägeblätter | 187 |
| Sägeblätter Diamant | 234 |
| Sägeblätter-Sets | 189 |
| Sägeblattschutz | 261 |
| Sägetisch | 56 |
| Satiniermaschine | 364 |
| Saugadapter | 83 |
| Sauger | 83 |
| sauter Einlegeplatten ELP1.0 und ELP2.0 | 66 |
| sauter Fräsanschlag | 70 |
| sauter Frästische | 48 |
| sauter Multifrässchablone MFS3202 | 145 |
| sauter Oberfräsenlifte | 63 |
| sauter Profilschienen | 74 |
| Schablone für Außenradien | 144 |
| Schablonen für Zinkenverbindungen | 142 |
| Schaftfräser | 85 |
| Schaftverlängerungen für Oberfräser | 29 |
| Schall-Ex Nutfräser | 103 |
| Schärfmaschine | 382 |
| Schärfmittel | 383 |
| Scharnierbohrer | 288 |
| Scharnierlochbohrer | 269 |
| Schattenfugenfräser | 101 |
| Scheibennutfräser | 127 |
| Scheibenschneider | 272 |
| Schiebeschlitten | 75, 260 |
| Schiebestöcke | 75, 260 |
| Schlangenbohrer | 275 |
| Schleifhülsen | 362 |
| Schleifklötze | 365 |
| Schleifmaschine | 382 |

| | | | |
|--|-----|--|----------|
| Schleifmittel, Schleifpapier | 366 | Spannzangen für Oberfräsen & Fräsmotoren | 30 |
| Schleifstein Diamant | 383 | Spindel- und Bandschleifmaschine | 363 |
| Schleifzylinder | 362 | Spiralbohrer | 278 |
| Schlitz- und Zapfenfräsgerät | 141 | Spiralnutfräser | 92 |
| Schlüsselloch-Fräser/T-Nutfräser | 99 | Spitzenkantenfräser | 115 |
| Schrauben für Kreg-Jig | 299 | Staketenbohrer | 269 |
| Schraubenausdreher | 307 | Staubmasken | 394 |
| Schrauber-Bits | 398 | Stechbeitel | 185, 390 |
| Schraubknechte | 319 | Stemmeisen | 390 |
| Schraubzwingen | 318 | Sterngriffe | 77 |
| Schreinerklüpfel | 390 | Stichsägen | 257 |
| Schreiner-Werkbank | 370 | Streichmaße | 346 |
| Schreinerwinkel | 348 | Stufenbohrer | 284 |
| Schriftenfräser / V-Nutfräser | 112 | Stützbock | 59 |
| Schubladen-Verleimfräser | 131 | System 32 Bohrschablone | 305 |
| Schutzbrille | 396 | System 32 Frässhablone | 145 |
| Schutzschalter für Frästische | 81 | T | |
| Schwalbenschwanzfräser | 131 | T-Anschlaglineal | 347 |
| Schwingenschlag Frästisch | 71 | Taschenloch-Bohrschablonen | 295 |
| Schwingschleifer | 360 | Tauchkreissägen | 244 |
| Selbstzentrierende Grundplatte | 140 | Temperguss Schraubknechte | 319 |
| Senker | 287 | Temperguss Schraubzwingen | 318 |
| Senkerbohrer | 287 | Tiefenanschlag für Forstnerbohrer | 268 |
| Sicherheit | 394 | Tiefenstellringe für Holzspiralbohrer | 283 |
| Sicherheitshinweise Fräswerkzeuge | 87 | Tischkreissägen | 252 |
| Sicherheitsschalter für Frästische | 81 | Tischlerschmiegen | 353 |
| SlabMatrix Planfräsgerät | 10 | Tischler-Werkbank | 370 |
| SmartBench CNC-Fräse | 6 | Tischlerwinkel | 349 |
| Sortimentskästen | 388 | Tischzugsäge | 252 |
| Spannbock | 59 | Tischzwingen | 333 |
| Spannelemente für Werkbänke | 337 | T-Nutfräser | 99 |
| Spanntisch | 263 | T-Nutschiene | 74 |
| Spannwerkzeuge | 315 | Topfband-Bohrschablonen | 304 |

| | | | |
|--|----------|---|----------|
| Triton Führungsschienen | 156 | Wendeplatten-Nutfräser | 93 |
| Türen-/Fenstermontage Zwingen | 342 | Werkbank-Zwingen | 337 |
| Türfutterspreize | 342 | Werkstatt-Organisation | 388 |
| Türschlösser/Scharniere fräsen | 146 | Werkstattsauger | 83 |
| Türspanner | 343 | Werkstückschieber | 75, 260 |
| Türspionbohrer | 284 | Werkzeugreiniger | 96, 234 |
| U | | Winkelanschlüge für Frästische | 80 |
| Überschlagdichtungen Fräser | 103 | Winkelbohrköpfe | 308 |
| Universal-Führungsschienen | 162 | Winkelmesser | 353 |
| Universalklemmen | 339 | Winkelmessgerät | 353 |
| Unterflurfräse (Ruwi) | 53 | Winkelschmiegen digital | 353 |
| Unterflur-Zugsägen | 252 | Winkelschmiegen für Kapp-/Gehrungssägen | 354 |
| Untergestelle für Frästisch | 61 | Winkelspanner | 336 |
| V | | Woodcarver Arbortech | 182 |
| Varijig Fräsrahmen | 141, 162 | Woodpeckers Führungsschienen | 157 |
| Vario-Bench Multifunktions Tisch | 56 | Workcenter Triton TWX7 | 54 |
| Vario-Master MFT | 58 | Y | |
| Verleimfräser | 126 | YETITool SmartBench CNC | 6 |
| Verleimzwinde | 321 | YouTOOL Führungsschienen | 154 |
| Verschlusshebel | 79 | Z | |
| Versenker | 285 | Zapfenschneider | 272 |
| Viertelstabfräser | 104 | Zapfensenker | 270 |
| V-Nutfräser / Schriftenfräser | 112 | Zentrierdorn | 33 |
| V-Nutfräser Wendeplatte | 113 | Zimmermannsbleistift | 357 |
| Vollmasken | 394 | Zinken fräsen | 142 |
| W | | Zinkenfräser | 131 |
| Wasserrinnenfräser | 110 | Zollstock | 355 |
| Wendeplatten Abrund- und Viertelstabfräser | 105 | Zubehör für Bandsägen | 262 |
| Wendeplatten V-Nutfräser | 113 | Zubehör für Hobelbänke | 374 |
| Wendeplatten-Abrundfräser | 105 | Zubehör für Oberfräsen | 29 |
| Wendeplatten-Bündigfräser | 101 | Zwingen für Führungsschienen | 154, 333 |
| Wendeplatten-Falzfräser | 123 | Zwingen für Türen-/Fenstermontage | 342 |
| Wendeplatten-Fasefräser | 109 | | |

**Impressum/ Widerrufsbelehrung/ Muster-Widerrufsformular /
Allgemeine Geschäftsbedingungen und Kundeninformationen /
Datenschutzerklärung**

Impressum

Gesetzliche Anbieterkennung:

sauter GmbH
diese vertr. d. d. Geschäftsführer Martin Sauter, Denise Sauter
Arzbergerstraße 4
82211 Herrsching
Deutschland

Telefon: +49 (0) 8143 - 99129 0
E-Mail: info@sautershop.de

USt-IdNr.: DE140918526
eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichtes München
Handelsregisternummer HRB 153368

Widerrufsrecht für Verbraucher

(Verbraucher ist jede natürliche Person, die ein Rechtsgeschäft zu Zwecken abschließt, die überwiegend weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbstständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden können.)

Widerrufsbelehrung

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen 14 Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt 14 Tage ab dem Tag,

- an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen haben bzw. hat, sofern Sie eine oder mehrere Waren im Rahmen einer einheitlichen Bestellung bestellt haben und diese einheitlich geliefert wird bzw. werden;

- an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen haben bzw. hat, sofern Sie mehrere Waren im Rahmen einer einheitlichen Bestellung bestellt haben und diese getrennt geliefert werden;

- an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Teilsendung oder das letzte Stück in Besitz genommen haben bzw. hat, sofern Sie eine Ware bestellt haben, die in mehreren Teilsendungen oder Stücken geliefert wird;

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (**sauter GmbH, Arzbergerstraße 4, 82211 Herrsching, Telefonnr.: +49 (0) 8143 - 99 129 0, E-Mail-Adresse: info@sautershop.de**) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unver-

züglich und spätestens binnen 14 Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet.

Wir können die Rückzahlung für paketversandfähige Waren verweigern, bis wir diese Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie diese Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist.

Wir holen die nicht paketversandfähigen Waren ab.

Sie haben die paketversandfähigen Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen 14 Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns oder an sauter GmbH, Arzbergerstraße 4, 82211 Herrsching zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die paketversandfähigen Waren vor Ablauf der Frist von 14 Tagen absenden.

Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung paketversandfähiger Waren sowie die unmittelbaren Kosten der Rücksendung nicht paketversandfähiger Waren in Höhe von EUR.

Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

Ausschluss- bzw. Erlöschensgründe

Das Widerrufsrecht besteht nicht bei Verträgen

- zur Lieferung von Waren, die nicht vorgefertigt sind und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind;
- zur Lieferung von Waren, die schnell verderben können oder deren Verfallsdatum schnell überschritten würde;
- zur Lieferung alkoholischer Getränke, deren Preis bei Vertragsschluss vereinbart wurde, die aber frühestens 30 Tage nach Vertragsschluss geliefert werden können und deren aktueller Wert von Schwankungen auf dem Markt abhängt, auf die der Unternehmer keinen Einfluss hat;
- zur Lieferung von Zeitungen, Zeitschriften oder Illustrierten mit Ausnahme von Abonnement-Verträgen.

Das Widerrufsrecht erlischt vorzeitig bei Verträgen

- zur Lieferung versiegelter Waren, die aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht zur Rückgabe geeignet sind, wenn ihre Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde;
- zur Lieferung von Waren, wenn diese nach der Lieferung aufgrund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden;
- zur Lieferung von Ton- oder Videoaufnahmen oder Computersoftware in einer versiegelten Packung, wenn die Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde.

Muster-Widerrufsformular

Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, dann füllen Sie bitte das Formular unter folgender Webseite aus und senden Sie es zurück:

<https://www.sautershop.de/Muster-Widerrufsformular>

Allgemeine Geschäftsbedingungen und Kundeninformationen

I. Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 1 Grundlegende Bestimmungen

(1) Die nachstehenden Geschäftsbedingungen gelten für Verträge, die Sie mit uns als Anbieter (sauter GmbH) über diesen Katalog per Fernkommunikationsmittel schließen. Soweit nicht anders vereinbart, wird der Einbeziehung gegebenenfalls von Ihnen verwendeter eigener Bedingungen widersprochen.

(2) Verbraucher im Sinne der nachstehenden Regelungen ist jede natürliche Person, die ein Rechtsgeschäft zu Zwecken abschließt, die überwiegend weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden kann. Unternehmer ist jede natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer selbständigen beruflichen oder gewerblichen Tätigkeit handelt.

§ 2 Zustandekommen des Vertrages

(1) Gegenstand des Vertrages ist der Verkauf von Waren.

Wir verkaufen die Ware teilweise oder ausschließlich als Kommissionär in eigenem Namen auf fremde Rechnung, das heißt für einen Dritten als Eigentümer der Ware. Vertragspartner mit allen Rechten und Pflichten sind ungeachtet dessen wir.

Unsere Angebote im Katalog sind unverbindlich und kein verbindliches Angebot zum Abschluss eines Vertrages.

(2) Sie können ein verbindliches Kaufangebot (Bestellung) unter Verwendung des beigefügten Bestellformulars oder unter bloßer Bezugnahme auf den Katalog über Fernkommunikationsmittel (z.B. per Telefon, Fax, E-Mail oder Post) abgeben.

Die Annahme des Angebots (und damit der Vertragsabschluss) erfolgt spätestens innerhalb von 5 Tagen durch Auftragsbestätigung in Textform (z.B. E-Mail) oder durch Zugang der Ware bei Ihnen.

Sollten Sie keine entsprechende Nachricht bzw. keine Ware erhalten haben, sind Sie nicht mehr an Ihre Bestellung gebunden. Gegebenenfalls bereits erbrachte Leistungen werden in diesem Fall unverzüglich zurückerstattet.

(3) Sie können uns Anfragen zum Kauf von Waren oder zur Erstellung eines Angebotes über Fernkommunikationsmittel (z.B. per Telefon, Fax, E-Mail oder Post) übermitteln. Ihre Anfragen sind für Sie unverbindlich.

Wir unterbreiten Ihnen hierzu ein verbindliches Angebot in Textform, welches Sie innerhalb von 5 Tagen (soweit im jeweiligen Angebot keine andere Frist ausgewiesen ist) annehmen können.

§ 3 Besondere Vereinbarungen zu angebotenen Zahlungsarten

(1) Bonitätsprüfung

Sofern wir in Vorleistung treten, z.B. bei Zahlung auf Rechnung oder Lastschrift, werden Ihre Daten zur Wahrung unserer berechtigten Interessen zum Zwecke der Bonitätsprüfung auf der Basis mathematisch-statistischer Verfahren an die CRIF Bürgel GmbH, Radlkoferstraße 2, 81373 München, weitergegeben. Wir behalten uns das Recht vor, Ihnen im Ergebnis der Bonitätsprüfung die Zahlungsart auf Rechnung oder Lastschrift zu verweigern.

(2) Zahlung über Klarna

In Zusammenarbeit mit Klarna Bank AB (publ), Sveavägen 46, 111 34 Stockholm, Schweden, bieten wir die folgenden Zahlungsoptionen an. Die Zahlung erfolgt jeweils an Klarna:

Sofortüberweisung: Verfügbar in Deutschland. Die Belastung Ihres Kontos erfolgt unmittelbar nach Abgabe der Bestellung.

Weitere Informationen und Klarnas Nutzungsbedingungen finden Sie hier. Allgemeine Informationen zu Klarna erhalten Sie hier. Ihre Personenangaben werden von Klarna in Übereinstimmung mit den geltenden Datenschutzbestimmungen

und entsprechend den Angaben in Klarnas Datenschutzbestimmungen behandelt. Weitere Informationen über Klarna finden Sie online.

§ 4 Zurückbehaltungsrecht, Eigentumsvorbehalt

(1) Ein Zurückbehaltungsrecht können Sie nur ausüben, soweit es sich um Forderungen aus demselben Vertragsverhältnis handelt.

(2) Die Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises unser Eigentum.

(3) Sind Sie Unternehmer, gilt ergänzend Folgendes:

a) Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zum vollständigen Ausgleich aller Forderungen aus der laufenden Geschäftsbeziehung vor. Vor Übergang des Eigentums an der Vorbehaltsware ist eine Verpfändung oder Sicherheitsübereignung nicht zulässig.

b) Sie können die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiterverkaufen. Für diesen Fall treten Sie bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages, die Ihnen aus dem Weiterverkauf erwachsen, an uns ab, wir nehmen die Abtretung an. Sie sind weiter zur Einziehung der Forderung ermächtigt. Soweit Sie Ihren Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommen, behalten wir uns allerdings vor, die Forderung selbst einzuziehen.

c) Bei Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verarbeitung.

d) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Ihr Verlangen insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernde Forderung um mehr als 10% übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 5 Gewährleistung

(1) Es bestehen die gesetzlichen Mängelhaftungsrechte.

(2) Soweit Sie vor Abgabe der Vertragserklärung durch uns darüber in Kenntnis gesetzt werden und dies ausdrücklich und gesondert vereinbart wurde, sind bei gebrauchten Waren die Mängelansprüche ausgeschlossen, wenn sich der Mangel erst nach Ablauf eines Jahres ab Ablieferung der Ware zeigt. Zeigt sich der Mangel innerhalb eines Jahres ab Ablieferung der Ware, können die Mängelansprüche im Rahmen der gesetzlichen Verjährungsfrist von zwei Jahren ab Ablieferung der Ware geltend gemacht werden. Die vorstehende Einschränkung gilt nicht:

- für uns zurechenbare schuldhaft verursachte Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei vorsätzlich oder grob fahrlässig verursachten sonstigen Schäden;

- soweit wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben.

(3) Als Verbraucher werden Sie gebeten, die Ware bei Lieferung umgehend auf Vollständigkeit, offensichtliche Mängel und Transportschäden zu überprüfen und uns sowie dem Spediteur Beanstandungen schnellstmöglich mitzuteilen. Kommen Sie dem nicht nach, hat dies keine Auswirkung auf Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche.

(4) Soweit ein Merkmal der Ware von den objektiven Anforderungen abweicht, gilt die Abweichung nur dann als vereinbart, wenn Sie vor Abgabe der Vertragserklärung durch uns über selbige in Kenntnis gesetzt wurden und die Abweichung ausdrücklich und gesondert zwischen den Vertragsparteien vereinbart wurde.

(5) Soweit Sie Unternehmer sind, gilt abweichend von den vorstehenden Gewährleistungsregelungen:

a) Als Beschaffenheit der Ware gelten nur unsere eigenen Angaben und die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart, nicht jedoch sonstige Werbung, öffentliche Anpreisungen und Äußerungen des Herstellers.

b) Bei Mängeln leisten wir nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Nachlieferung. Schlägt die Mangelbeseitigung fehl, können Sie nach Ihrer Wahl Minderung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Die Mängelbeseitigung gilt nach erfolglosem zweiten Versuch als fehlgeschlagen, wenn sich nicht insbesondere aus der Art der Ware oder des Mangels oder den sonstigen Umständen etwas anderes ergibt. Im Falle der Nachbesserung müssen wir nicht die erhöhten Kosten tragen, die durch die Verbringung der Ware an einen anderen Ort als den Erfüllungsort entstehen, sofern die Verbringung nicht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ware entspricht.

c) Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Ablieferung der Ware. Die Fristverkürzung gilt nicht:

- für uns zurechenbare schuldhaft verursachte Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei vorsätzlich oder grob fahrlässig verursachten sonstigen Schäden;
- soweit wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben;
- bei Sachen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben;
- bei gesetzlichen Rückgriffsansprüchen, die Sie im Zusammenhang mit Mängelrechten gegen uns haben.

§ 6 Rechtswahl, Erfüllungsort, Gerichtsstand

(1) Es gilt deutsches Recht. Bei Verbrauchern gilt diese Rechtswahl nur, soweit hierdurch der durch zwingende Bestimmungen des Rechts des Staates des gewöhnlichen Aufenthaltes des Verbrauchers gewährte Schutz nicht entzogen wird (Günstigkeitsprinzip).

(2) Erfüllungsort für alle Leistungen aus den mit uns bestehenden Geschäftsbeziehungen sowie Gerichtsstand ist unser Sitz, soweit Sie nicht Verbraucher, sondern Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen sind. Dasselbe gilt, wenn Sie keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland oder der EU haben oder der Wohnsitz oder gewöhnliche Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist. Die Befugnis, auch das Gericht an einem anderen gesetzlichen Gerichtsstand anzurufen, bleibt hiervon unberührt.

(3) Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden ausdrücklich keine Anwendung.

II. Kundeninformationen

1. Identität des Verkäufers

sauter GmbH
Arzbergerstraße 4
82211 Herrsching
Deutschland
Telefon: +49 (0) 8143 - 99129 0
E-Mail: info@sautershop.de

Alternative Streitbeilegung:

Die Europäische Kommission stellt eine Plattform für die außergerichtliche Online-Streitbeilegung (OS-Plattform) bereit, aufrufbar unter <https://ec.europa.eu/odr>.

Die „OS-Plattform“ kann für die Beilegung von Streitigkeiten aus online geschlossenen Verträgen über den Verkauf von Waren und/oder Dienstleistungen zwischen Verbrauchern und Unternehmern genutzt werden.

Wir sind folgender außergerichtlicher alternativer Verbraucherschlichtungsstelle angeschlossen und nehmen vor dieser Verbraucherschlichtungsstelle an Streitbelegungsverfahren teil:

Generaldirektion Justiz und Verbraucher

Europäische Kommission
1049 Brüssel

Link zur Website der Verbraucherschlichtungsstelle: <https://ec.europa.eu/consumers/odr/main/index.cfm?event=main.home2.show&lng=DE>

2. Informationen zum Zustandekommen des Vertrages

Die technischen Schritte zum Vertragsschluss, der Vertragsschluss selbst und die Korrekturmöglichkeiten erfolgen nach Maßgabe der Regelungen „Zustandekommen des Vertrages“ unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (Teil I).

Der Vertragsschluss erfolgt nach Maßgabe des § 2 unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (Teil I).

3. Vertragssprache, Vertragstextspeicherung

3.1. Vertragssprache ist deutsch .

3.2. Der vollständige Vertragstext wird von uns nicht gespeichert. Bei Anfragen erhalten Sie alle Vertragsdaten im Rahmen eines verbindlichen Angebotes in Textform übersandt, z.B. per E-Mail, welche Sie ausdrucken oder elektronisch sichern können.

4. Wesentliche Merkmale der Ware oder Dienstleistung

Die wesentlichen Merkmale der Ware und/oder Dienstleistung finden sich im jeweiligen Angebot.

5. Preise und Zahlungsmodalitäten

5.1. Die in den jeweiligen Angeboten angeführten Preise sowie die Versandkosten stellen Gesamtpreise dar. Sie beinhalten alle Preisbestandteile einschließlich aller anfallenden Steuern.

5.2. Die anfallenden Versandkosten sind nicht im Kaufpreis enthalten. Sie werden in unserem Katalog oder im jeweiligen Angebot gesondert ausgewiesen und sind von Ihnen zusätzlich zu tragen, soweit nicht die versandkostenfreie Lieferung zugesagt ist.

5.3. Erfolgt die Lieferung in Länder außerhalb der Europäischen Union können von uns nicht zu vertretende weitere Kosten anfallen, wie z.B. Zölle, Steuern oder Geldübermittlungsgebühren (Überweisungs- oder Wechselkursgebühren der Kreditinstitute), die von Ihnen zu tragen sind.

5.4. Entstandene Kosten der Geldübermittlung (Überweisungs- oder Wechselkursgebühren der Kreditinstitute) sind von Ihnen in den Fällen zu tragen, in denen die Lieferung in einen EU-Mitgliedsstaat erfolgt, die Zahlung aber außerhalb der Europäischen Union veranlasst wurde.

5.5. Die Ihnen zur Verfügung stehenden Zahlungsarten sind in unserem Katalog oder im jeweiligen Angebot ausgewiesen.

5.6. Soweit bei den einzelnen Zahlungsarten nicht anders angegeben, sind die Zahlungsansprüche aus dem geschlossenen Vertrag sofort zur Zahlung fällig.

6. Lieferbedingungen

6.1. Die Lieferbedingungen, der Liefertermin sowie gegebenenfalls bestehende Lieferbeschränkungen finden sich in unserem Katalog oder im jeweiligen Angebot.

6.2. Soweit Sie Verbraucher sind ist gesetzlich geregelt, dass die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der verkauften Sache während der Versendung erst mit der Übergabe der Ware an Sie übergeht, unabhängig davon, ob die Versendung versichert oder unversichert erfolgt. Dies gilt nicht, wenn Sie eigenständig ein nicht vom Unternehmer benanntes Transportunternehmen oder eine sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person beauftragt haben.

Sind Sie Unternehmer, erfolgt die Lieferung und Versendung auf Ihre Gefahr.

7. Gesetzliches Mängelhaftungsrecht

Die Mängelhaftung richtet sich nach der Regelung „Gewährleistung“ in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen (Teil I).

letzte Aktualisierung: 01.2022

Datenschutzerklärung

Soweit nachstehend keine anderen Angaben gemacht werden, ist die Bereitstellung Ihrer personenbezogenen Daten weder gesetzlich oder vertraglich vorgeschrieben, noch für einen Vertragsabschluss erforderlich. Sie sind zur Bereitstellung der Daten nicht verpflichtet. Eine Nichtbereitstellung hat keine Folgen. Dies gilt nur soweit bei den nachfolgenden Verarbeitungsvorgängen keine anderweitige Angabe gemacht wird.

„Personenbezogene Daten“ sind alle Informationen, die sich auf eine identifizierte oder identifizierbare natürliche Person beziehen.

Verantwortlicher

Kontaktieren Sie uns auf Wunsch. Die Kontaktdaten des für die Datenverarbeitung Verantwortlichen finden Sie in unserem Impressum.

Erhebung, Verarbeitung und Weitergabe personenbezogener Daten bei Bestellungen

Bei der Bestellung erheben und verarbeiten wir Ihre personenbezogenen Daten nur, soweit dies zur Erfüllung und Abwicklung Ihrer Bestellung sowie zur Bearbeitung Ihrer Anfragen erforderlich ist. Die Bereitstellung der Daten ist für den Vertragsschluss erforderlich. Eine Nichtbereitstellung hat zur Folge, dass kein Vertrag geschlossen werden kann. Die Verarbeitung erfolgt auf Grundlage des Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO und ist für die Erfüllung eines Vertrags mit Ihnen erforderlich.

Eine Weitergabe Ihrer Daten erfolgt dabei beispielsweise an die von Ihnen gewählten Versandunternehmen und Dropshipping Anbieter, Zahlungsdienstleister, Diensteanbieter für die Bestellabwicklung und IT-Dienstleister. In allen Fällen beachten wir strikt die gesetzlichen Vorgaben. Der Umfang der Datenübermittlung beschränkt sich auf ein Mindestmaß.

Warenwirtschaft

Nutzung eines externen Warenwirtschaftssystems

Wir verwenden zur Vertragsabwicklung ein Warenwirtschaftssystem im Rahmen einer Auftragsverarbeitung. Dazu werden Ihre im Rahmen der Bestellung erhobenen personenbezogenen Daten an

Vario Software-Entwicklungs AG, Matthias-Erzberger-Straße 32-34, 56564 Neuwied übermittelt.

Zahlungsdienstleister Bonitätsauskunft

Verwendung von PayPal

Alle PayPal-Transaktionen unterliegen der PayPal-Datenschutzerklärung. Diese finden Sie unter <https://www.paypal.com/de/webapps/mpp/ua/privacy-full>

Datenerhebung und Verarbeitung bei Bonitätsprüfung

Sofern wir in Vorleistung treten, z. B. bei Zahlung auf Rechnung oder Lastschrift, behalten wir uns das Recht vor, ggf. eine Bonitätsauskunft auf der Basis mathematisch-statistischer Verfahren unter Nutzung der CRIF Bürgel GmbH, Radlkoferstraße 2, 81373 München einzuholen. Hierzu übermitteln wir die zu einer Bonitätsprüfung benötigten personenbezogenen Daten dorthin und verwenden die erhaltenen Informationen über die statistische Wahrscheinlichkeit eines Zahlungsausfalls für eine abgewogene Entscheidung über die Begründung, Durchführung oder Beendigung des Vertragsverhältnisses. Die Bonitätsauskunft kann Wahrscheinlichkeitswerte (Score-Werte) beinhalten, die auf Basis wissenschaftlich anerkannter mathematisch-statistischer Verfahren berechnet werden und in deren Berechnung unter anderem Anschriftendaten einfließen. Ihre schutzwürdigen Belange werden gemäß den gesetzlichen Bestimmungen berücksichtigt. Die Daten-

verarbeitung dient dem Zweck der Bonitätsprüfung für eine Vertragsanbahnung. Die Verarbeitung erfolgt auf Grundlage des Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO aus unserem überwiegenden berechtigten Interesse am Schutz vor Zahlungsausfall, wenn wir in Vorleistung gehen. Sie haben das Recht aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit gegen diese auf Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO beruhende Verarbeitung Sie betreffender personenbezogener Daten durch Mitteilung an uns zu widersprechen. Die Bereitstellung der Daten ist für den Vertragsschluss mit der von Ihnen gewünschten Zahlart erforderlich. Eine Nichtbereitstellung hat zur Folge, dass der Vertrag nicht mit der von Ihnen gewählten Zahlart geschlossen werden kann.

Verwendung der personenbezogenen Daten bei Auswahl von Klarna Zahlungsoptionen

Um Ihnen die Zahlungsoptionen von Klarna anbieten zu können, werden wir personenbezogene Daten, wie beispielsweise Kontaktdaten und Bestelldaten, an Klarna übermitteln. So kann Klarna beurteilen, ob Sie die über Klarna angebotenen Zahlungsoptionen in Anspruch nehmen können und die Zahlungsoptionen an Ihre Bedürfnisse anpassen. Allgemeine Informationen zu Klarna erhalten Sie unter: <https://www.klarna.com/de/>. Ihre Personenangaben werden von Klarna in Übereinstimmung mit den geltenden Datenschutzbestimmungen und entsprechend den Angaben in Klarnas Datenschutzbestimmungen unter https://cdn.klarna.com/1.0/shared/content/legal/terms/0/de_/privacy behandelt.

Dauer der Speicherung

Nach vollständiger Vertragsabwicklung werden die Daten zunächst für die Dauer der Gewährleistungsfrist, danach unter Berücksichtigung gesetzlicher, insbesondere steuer- und handelsrechtlicher Aufbewahrungsfristen gespeichert und dann nach Fristablauf gelöscht, sofern Sie der weitergehenden Verarbeitung und Nutzung nicht zugestimmt haben.

Rechte der betroffenen Person

Ihnen stehen bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen folgende Rechte nach Art. 15 bis 20 DSGVO zu: Recht auf Auskunft, auf Berichtigung, auf Löschung, auf Einschränkung der Verarbeitung, auf Datenübertragbarkeit.

Außerdem steht Ihnen nach Art. 21 Abs. 1 DSGVO ein Widerspruchsrecht gegen die Verarbeitungen zu, die auf Art. 6 Abs. 1 f DSGVO beruhen, sowie gegen die Verarbeitung zum Zwecke von Direktwerbung.

Beschwerderecht bei der Aufsichtsbehörde

Sie haben gemäß Art. 77 DSGVO das Recht, sich bei der Aufsichtsbehörde zu beschweren, wenn Sie der Ansicht sind, dass die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten nicht rechtmäßig erfolgt.

Widerspruchsrecht

Beruhend auf hier aufgeführten personenbezogenen Datenverarbeitungen auf Grundlage unseres berechtigten Interesses nach Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO, haben Sie das Recht aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit diesen Verarbeitungen mit Wirkung für die Zukunft zu widersprechen.

Nach erfolgtem Widerspruch wird die Verarbeitung der betroffenen Daten beendet, es sei denn, wir können zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung nachweisen, die Ihren Interessen, Rechten und Freiheiten überwiegen, oder wenn die Verarbeitung der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen dient.

letzte Aktualisierung: 01.2022