

DICTUM

ELEKTRO
WERKZEUGE
UND MASCHINEN





KONTAKT

Telefon

Bestellungen

+49 (0)9931 4058-901

Produktberatung

+49 (0)9931 4058-911

Schärfberatung

+49 (0)9931 4058-971

Unser Service ist für Sie da:
Montag bis Freitag von
8.00 Uhr bis 19.00 Uhr.

Post

DICTION GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 3
D - 94447 Plattling

Shops

DICTION Shop – Plattling

Gottlieb-Daimler-Str. 3
D - 94447 Plattling
Tel. +49 (0)9931 4058-410

Kostenlose Parkplätze

DICTION Shop – München

Haager Str. 9
II. Stock
D - 81671 München
Tel. +49 (0)89 63 89 08-91

Kostenlose Parkplätze
(angrenzendes Parkhaus,
oberste Etage D; direkter
Zugang zum Shop)

Online

Onlineshop

www.dictum.com

Schärftipps

www.richtig-schaerfen.de

Blog

www.dictum.com/blog



DictumGmbH



DICTION.MehrAlsWerkzeug



dictum_mehr_als_werkzeug

UNSER SERVICE ÜBERZEUGT:

Persönlich ausprobieren? Kein Problem in unseren Shops!

Sie sind sich noch nicht sicher, welche unserer Maschinen die Richtige ist oder möchten den direkten Vergleich haben? Dann kommen Sie in einen unserer DICTUM Shops! Hier finden Sie ausreichend Gelegenheit, die passende Maschine Ihrer Wahl persönlich zu testen oder sich vor Ort umfassend vom Fachberater wertvolle Tipps geben zu lassen.

Kompetente Beratung

Wenn Sie uns kontaktieren, sprechen Sie mit Menschen, die ihr Handwerk verstehen. Bei der Vielzahl unserer Produkte ist es nicht immer leicht, die richtige Wahl zu treffen. Wir beraten Sie gerne und kompetent. Schließlich verwenden wir unsere Maschinen und Werkzeuge selbst und kennen so jedes Detail.

Produkt nicht gefunden?

Unser Webshop bietet noch mehr Maschinen, Werkzeuge, Zubehöre und Ersatzteile. Profitieren Sie von Zusatzinformationen und Hinweisen auf neue Produkte und Produktvideos. Ist ein Modell aktuell nicht in unserem Sortiment? Wir erledigen auch Sonderbestellungen für Sie! **Sprechen Sie uns einfach darauf an, wir beraten Sie gerne!**



DICTION Zufriedenheits-Garantie

Alle Produkte mit diesem Symbol können Sie 15 Tage ausgiebig testen und prüfen. Sind Sie mit dem Produkt nicht zufrieden, schicken Sie es einfach ohne Angabe von Gründen innerhalb von 15 Tagen an uns zurück. Wir erstatten Ihnen den vollen Kaufpreis zurück.

Kauf ohne Risiko

30 Tage Rückgaberecht auf alle Produkte.



Maschinenkurse

Beim Kauf einer Tormek erhalten Sie einen GUTSCHEIN für die kostenlose Teilnahme an einem beliebigen Tageskurs oder wahlweise einen Rabatt von 100 € auf einen mehrtägigen Kurs.

► Weitere Information zu den Maschinenkursen finden Sie auf **Seite 25**.

► Alle Preise im Katalog sind in netto (ohne MwSt.) und in **brutto (inklusive MwSt.)** angegeben. Unsere allgemeinen Informationspflichten finden Sie auf **Seite 94**.

Ersatzteil-Service

Für alle Maschinen lassen sich auch Jahre nach dem Kauf Ersatzteile beschaffen. Einige Hersteller bieten 10 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit und 24 Stunden Ersatzteillieferung.

Versandkosten

Lieferung innerhalb Deutschlands:

Versandkostenfrei ab einem Warenwert von 150,00 € brutto. Für Sendungen unter der Versandkostenfreigrenze berechnen wir für Porto und Verpackung 4,95 € brutto (4,16 € netto).

Express-Lieferservice:

Lieferungen per Express erhalten Sie bei telefonischer Bestellung bis 14.00 Uhr am nächsten Werktag. Für Express-Lieferungen berechnen wir einen Versandkostenzuschlag von 13,00 € brutto (10,92 € netto).

Kostenloser Speditionsversand bei gekennzeichneten Maschinen in folgende Länder:

Deutschland / Deutschland und Österreich

Lieferung außerhalb Deutschlands



Kostenloser Speditionsversand. Weitere Länder auf Anfrage. Tel.: +49 (0)9931 4058-901



Kostenloser Speditionsversand. Weitere Länder auf Anfrage. Tel.: +49 (0)9931 4058-901

Die Versandkosten zu allen weiteren Ländern außerhalb Deutschlands finden Sie unter www.dictum.com/versandkosten

► Auf Abbildungen gezeigtes Zubehör ist generell, wenn nicht anders ausgewiesen, nicht im Lieferumfang enthalten.

DICTUM ONLINESHOP:

Regelmäßig neue Produkte und Angebote

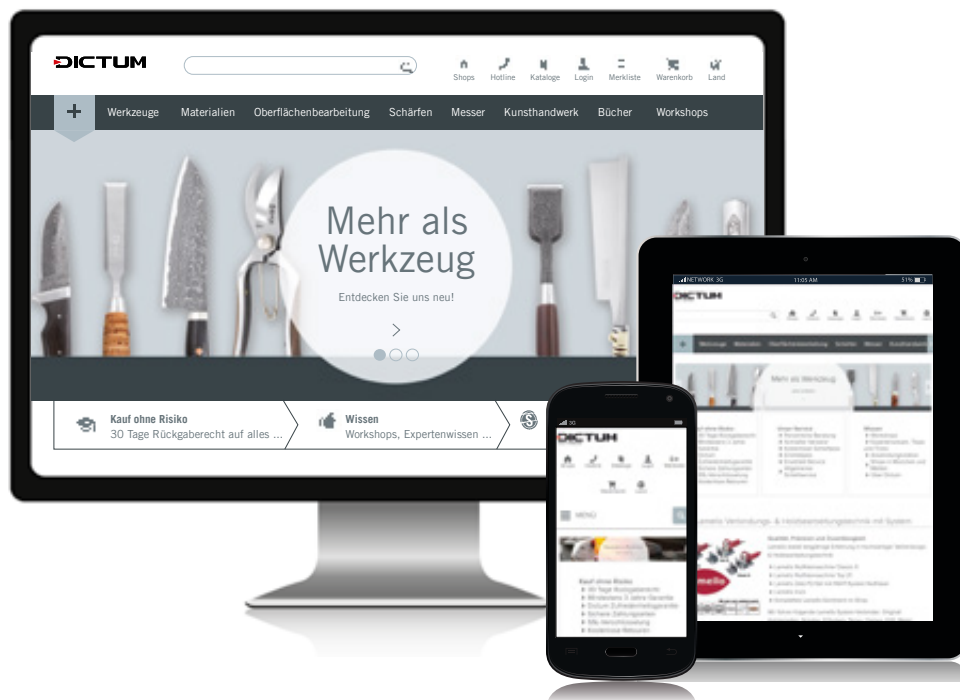
In unserem Onlineshop finden Sie neben den Elektrowerkzeugen dieses Katalogs eine Vielzahl an weiteren interessanten Produkten. Unser Sortiment wächst stetig, ein Besuch unseres Onlineshops lohnt sich daher immer.

Expertenwissen, Tipps & Tricks

Getreu unserer Philosophie »Mehr als Werkzeug« finden Sie in unserem Onlineshop neben einem breiten Sortiment an Werkzeugen, Maschinen, Materialien, Messern und Workshops auch eine Vielzahl an nützlichen und hilfreichen Informationen rund um das Thema Handwerk.

Preisschwankungen

Produkte die ständigen starken Preisschwankungen oder Preisverfall unterliegen sowie eventuelle Preisänderungen finden Sie unter www.dictum.com



Jetzt auch mobil entdecken: www.dictum.com

MEHR ALS WERKZEUG - FÜR HANDWERK, GARTEN UND HAUS!

DICTUM-Kataloge **kostenlos** bestellen:

Erleben Sie die Vielfalt der DICTUM-Produkte in unseren Spartenkatalogen:

- ▶ Gartenwerkzeuge, Nr. 99009121
- ▶ Elektrowerkzeuge, Nr. 99009321
- ▶ Drechseln, Nr. 99009821
- ▶ Messer, Nr. 99009521
- ▶ Workshop-Programm (online verfügbar)

So einfach geht's:

- Per Telefon unter **+49 (0)9931 4058-901**
- Online unter www.dictum.com/kataloge



Interaktive Blätterkataloge
online entdecken...



... mit Desktop, Tablet und Smartphone - www.dictum.com/kataloge

mafell

Herstellerbeschreibung.....	6
Produktübersicht	7

FESTOOL

Herstellerbeschreibung.....	8
Produktübersicht	9

Lamello

Nutfräsmaschinen	10
Invis Mx2.....	11
Verbinder und Zubehör.....	11

SHINKO

Abriechhobelmaschinen.....	12
Dickenhobelmaschine	13
Schärfmaschine.....	72

DICTUM

Bandsägen und Zubehör.....	14-17
Säulenbohrmaschinen.....	18
Spindelschleifer	19
Band- und Tellerschleifer.....	20-21
Langsamläufer.....	22
Doppelschleifer	23
Mini-Poliermotor und Mini-Doppelschleifer.....	24
Multifunktionsstisch und Zubehör.....	26-31
Fräser und Fräsersets.....	32-35
Spann- und Führungsschienen.....	36-37
T-Nutschienen und Zubehör	74
Zwingen.....	74
Transportkoffer / -Boxen und Einlagen.....	92
Werkzeugmodule	92

POWERMATIC

Stemmmaschine 701 / 719-T	38-39
Bandsäge PM1500	40
Band- und Tellerschleifer 31A	41
Zylinderschleifmaschine PM2244	42
Mobile Späneabsaugung PM1300TX / PM1900XT.....	43

HOFFMANN

Keilnutfräsen x-Line / MU 3.....	45
Zubehör für Keilnutfräsen.....	45
Fräser und Verbinder.....	45

PantoRouter™

PantoRouter	46
Frässhablonen	47
PantoRouter Zubehör	48-49

ujk

Frästisch Professional / Compact.....	50-51
Oberfräsenlift	51
PARF-Führungssystem und Zubehör	52-53
Taschenloch-Bohrschablone.....	87

ARBORTECH

Power Carving Unit	54
Industrial PRO.....	54
TurboPlane™	54
Ball Gouge.....	55
TurboShaft™.....	55
Kontur-Exzenterschleifer.....	55
Precision Carving System	55
Mini-Turbo™.....	55
Mini-Carver Komplettsset und Adapter	56

KING ARTHUR'S TOOLS

Holey Galahad Carbide Raspelscheibe	56
Galahad CG Profilierscheibe.....	56
Merlin2 und Zubehör	57

KUTZALL

Hartmetall-Raspelscheiben Ø 114 MM	58
Hartmetall-Raspelscheiben Ø 50 MM	58
Raspelfräser hartmetallbestückt	59

TekraTool

Nova Voyager DVR Säulenbohrmaschine 18".....	60
Nova Viking DVR Tisch-/Säulenbohrmaschine 16".....	61

HEGNER

Dekupiersäge Multicut-SE	62
Dekupiersäge Multicut-1	62
Scheibenschleifmaschine HSM 200 S.....	63
Scheibenschleifmaschine HSM 300	63

Pégas

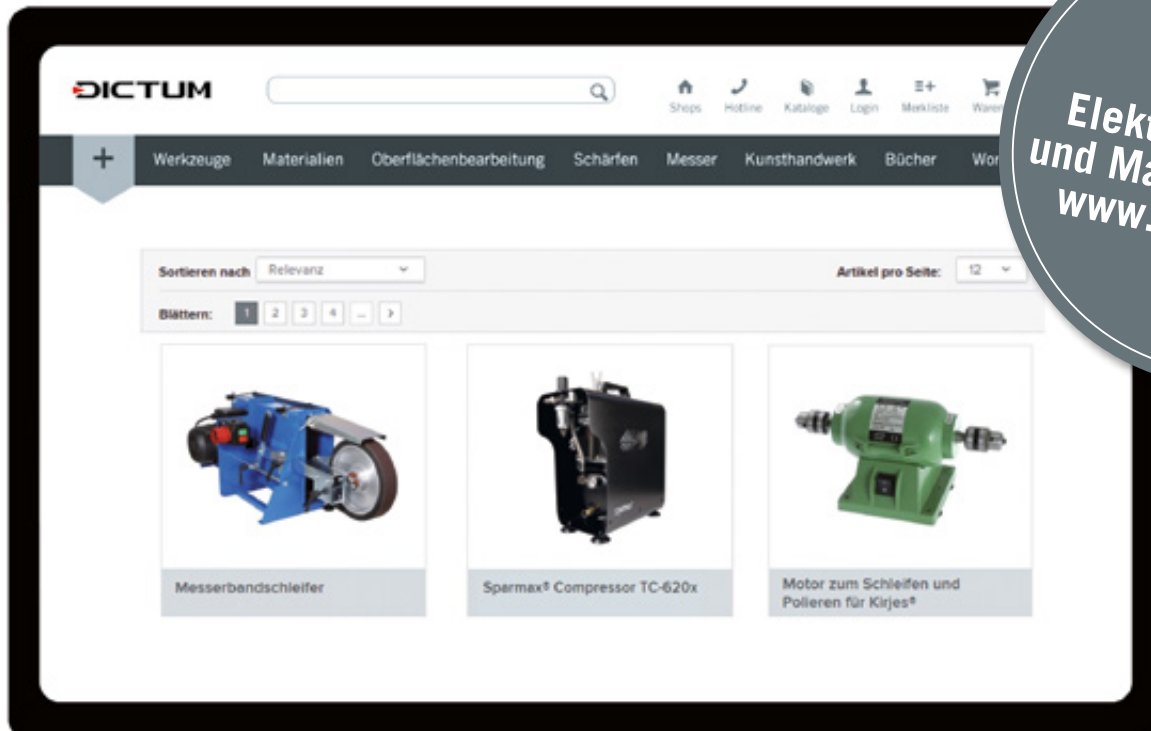
Dekupiersägen 16 / 21 / 30 Inch	64
Feinschnitt-Bandsäge und Zubehör	65
Laubsägeblätter und Schleifbänder	66

TORMEK

Schärfmaschine T-8.....	67
Schärfmaschine T-4.....	67
Schärfführungen und Zubehör.....	68-69
Schleifscheiben.....	70-71

Creusen

Doppelschleifmaschine 7500 TS.....	72
------------------------------------	----



Weitere
Elektrowerkzeuge
und Maschinen unter
www.dictum.com

brennenstuhl®

Kabeltrommeln 73
Verlängerungsleitungen 73

veritas®

T-Nutschienen, Zubehör und Fräshilfen 75
Oberfräsen-Vorsatzgerät 75



Multifunktions-Basisplatte CRB 7 76
Zubehör für CRB 7 76
DC™ Diamantsteine 90



Druckkämme und -lippen 77



Werkstück-Schiebehilfen 78-79



Werkstückhalter mit Schaltmagnet-Technologie 79-80



Einstelllehren und Winkelmesser 81

KAPPTUL

Kappschiene KS450 81

hedue®

Feuchtigkeitsmessgerät C036 82



Elektroden-Feuchtemessgerät HYDROMETTE COMPACT 82

ZUBEHÖR

Zubehör für Späneabsaugung 44
Thermometer / Hygrometer 82
Bitspannwerkzeuge und Bits 83
Bohrwerkzeuge 84-86
Bohrerspannwerkzeuge und Bohrhilfen 87
Schutzausrüstung 88-89
Schärfmittel 90
Pflege- und Reinigungsmittel 91
Werkzeugaufbewahrung 92

BÜCHER

Bücher / Handbücher 77 / 93

Informationspflichten 94

DICTUM WORKSHOPS 25

MAFELL Partner - Einfach mehr Leistung

Nutzen Sie die Vorteile, die Ihnen ein zertifizierter MAFELL Partner bietet! Wir bringen nicht nur langjährige Erfahrung mit, sondern werden auch regelmäßig von MAFELL geschult.

1899 gegründet, produziert MAFELL heute ausschließlich am Standort Oberndorf am Neckar - mitten im Herzen der starken Industrie-Region um Stuttgart. Hier wird »Qualität made in Germany« produziert, mit einer Eigenfertigungstiefe von bis zu 85 % und eigenem Werkzeugbau.

- ▶ Detaillierte Informationen sowie Geltungsbereiche zu den einzelnen Zusatzleistungen unter www.dictum.com/service
- ▶ Für Maschinen aus dem MAFELL Powershop-System gelten die AGBs der MAFELL AG.



Ideen von Profis für Profis



Unterflur-Zusage ERIKA - Das Original

Als erste Unterflur-Zugsäge weltweit führte MAFELL 1980 die ERIKA ein. Als Baustellen-Kreissäge unverzichtbar für Schreinereibetriebe.



Einhand-Kappsägen-System

Handkreissäge und Schiene als leichte und mobile Einheit für fast alle Kapp- und Gehrungsschnitte. Die Handkreissäge lässt sich einfach von der Kappschiene trennen und separat verwenden.



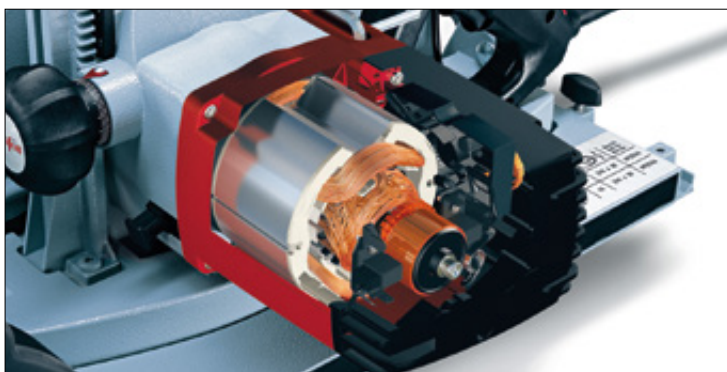
Handkreissäge mit flexibler Schiene

Das mit dem Eumacop-Innovationspreis ausgezeichnete flexible Schienensystem lässt sich zusammengerollt platzsparend verstauen. Für mobiles Arbeiten eine ideale Alternative zu den sperrigen Führungsschienen.



DuoDübler

Im Jahre 2001 führte MAFELL den ersten DuoDübler ein. Ob zwei Dübellöcher für einen Streich oder doch Einzelbohrungen, mit dem DuoDübler werden Düberverschraubungen schnell und präzise hergestellt.



CUprex-Hochleistungsmotor

Der CUprex-Motor bieten bei einer kompakteren Bauweise mehr Drehmoment und Leistungspotential. Seit 2006 wird dieser Motor in fast allen MAFELL Maschinen verbaut.



Werkzeuglose Schnellspanneinrichtung

Die Schnellspanneinrichtung am Fräsmotor ermöglicht ein komfortables und schnelles Einsetzen unterschiedlicher Fräser-Schaftdurchmesser ohne zeitraubendes Wechseln der Spannzange.

Produktübersicht



Präzisionsstichsäge

- Mehr Kraft dank kraftvollem CUprex-Compact-Motor
- Mehr Präzision dank CUnex-Sägeblatt und Schienentauglichkeit
- Mehr Komfort dank werkzeuglosem Sägeblattwechsel und optimaler Griffposition
- Mehr Flexibilität dank optimalem Sonderzubehör



Oberfräsen

- CUprex Hochleistungsmotor mit 2600 Watt
- Leistungsoptimierte Digital-Elektronik
- Revolveranschlag für Frästiefen bis max. 65 mm
- 2-fach geführter Parallelanschlag mit Feineinstellung
- Sicherheit durch Motorbremse sowie Sicherheitsschalter bei Spannungsabfall



DuoDübler

- Leichtes Handling, dank neuartiger Ergonomie
- Patentiertes Anschlagssystem
- Flache Bauform mit ebener Grundplatte
- Extrem breites Einsatzspektrum, in der Werkstatt oder Baustelle
- Dank Doppellochtechnik extrem hohe Stabilität der Verbindungen



Kappschiene-Sägen

- Extrem kompakte und handliche Bauweise
- Einzigartiges Schienensystem
- Ideal zum Sägen von Paneelen
- Schräg- und Gehrungsschnitte schnell und einfach

- Per Knopfdruck die Maschine von der Kappschiene lösen
- Säge wird nach dem Schnitt automatisch in die Ausgangsposition zurückgezogen

Akku-(Schlag-)Bohrschrauber

- Einzigartig abgestimmter Drehmomentbereich
- Bürstenloser Motor
- Exzellentes Verhältnis zwischen Leistung und Gewicht
- Beste Performance
- Extrem kurze Bauform
- Cleveres Schnellwechsel-System für Bithalter, Bohrfutter und Winkelvorsatz



Fräsmotoren

- Regelbare Digital-Elektronik für stufenlose Drehzahlregelung und Sanftanlauf
- Extrem leise, Schalldruckpegel 71 dB (A)
- Hohe Rundlaufgenauigkeit für außergewöhnliche Präzision
- Labyrinth-Dichtung schützt dauerhaft Spindel und Lager
- Werkzeuglose Schnellspaneinrichtung (bei FM1000WS)



Schwing- und Exzentrerschleifer

- Vibrations-Absorber entkoppeln hochwirksam die Hand- und Zusatzgriffe
- Hohe Eigenabsaugeffektivität und hohe Lebensdauer
- Softgripeinlagen erhöhen die Griffigkeit und sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten
- Top Schleifleistung in Verbindung mit dem Abranet Schleifgitter



Handkreissägen

- Digital-Elektronik und hohes Drehmoment
- Äußerst robust, dabei sehr leicht
- Führungsschienegeführte Schnitte
- CUprex Hochleistungsmotor
- Einzigartige, präzise Höheneinstellung
- Risszeiger für exakte Schnitte
- Kein Abschrauben des Spaltkeils durch FLIPPKEIL



Tauchsägen

- Mit Vorrizfunktion, hoher Drehzahl und Feinjustierung für mehr Präzision
- Kompatibel zu anderen Schienensystemen
- Mit dem schnellsten und innovativsten Sägeblattwechsel der Welt
- Mehr Kraft dank kraftvollem CUprex-Compact-Motor



Unterflur-Zugsäge ERIKA

- Schneller und müheloser Transport
- Regelelektronik E-control ermöglicht neben Holz auch andere Werkstoffe wie Kunststoffe oder Alu-Profilen zu verarbeiten
- Integrierter Quickstand und umfangreiches Zubehör
- Mit CUprex Hochleistungsmotor
- Mit sensorgesteuertem Arbeitslicht



Absauggeräte

- Zulassung für Staubklasse M und L
- Rüttler-Automatik und Impuls-Filterabreinigung
- Mikroprozessorgesteuerte Elektronik für sicheres und effizientes Arbeiten
- Geräte- und stromkreisschonender Sanftanlauf sowie Nachlaufautomatik
- Hohes Staubreinhaltevermögen (Staubklasse-L 99 %, Staubklasse-M 99,9%)
- Hochleistungs-Motorgebläse mit Bypass-Kühlung für hohe Lebensdauer
- Für Nass- und Trockensaugen



► Unsere MAFELL-Produktauswahl sowie passendes Zubehör finden Sie online unter www.dictum.com

www.dictum.com

Über 95 Jahre Erfahrung - zu Ihrem Vorteil

Festool entwickelt hochwertige Elektrowerkzeuge für professionelle und anspruchsvolle Anwender. Seit der Gründung des Familienunternehmens im Jahr 1925 haben Qualität und Innovation oberste Priorität. Über 300 Patente und mehr als 80 Auszeichnungen für Produkte und Unternehmen beweisen, dass sich die Konzentration auf das Wesentliche lohnt. Festool ist Komplett-Anbieter für alle Arbeiten rund ums Holz. Ob Sägen, Fräsen, Schleifen, Hobeln und natürlich Absaugen - für jede Anwendung hat Festool das optimale Elektrowerkzeug. Dazu abgestimmtes Systemzubehör für Detaillösungen für noch mehr Wirtschaftlichkeit, Qualität und Effizienz.

FESTOOL

► Detaillierte Informationen sowie Geltungsbereiche zu den einzelnen Zusatzleistungen unter www.dictum.com/service



Bohren / Schrauben

Schnelles Bohren oder kraftvolles Schrauben. Smarte Details wie das CENTROTEC Schnellwechselsystem und die FastFix Vorsätze helfen in allen Lagen.



Sägen

Kraftvoll, dauerhaft präzise. Ob Stichsäge mit dreifacher Blattführung oder Kreissäge -handgeführt auf Führungsschiene oder stationär - immer exakte, ausrissfreie Schnitte.



Fräsen

Nuten, Fasen, Falzen oder Profilieren – mit den Oberfräsen ist alles möglich. Höchste Präzision dank 1/10 mm genauer Tiefeneinstellung, MMC Electronic und Temperaturüberwachung.



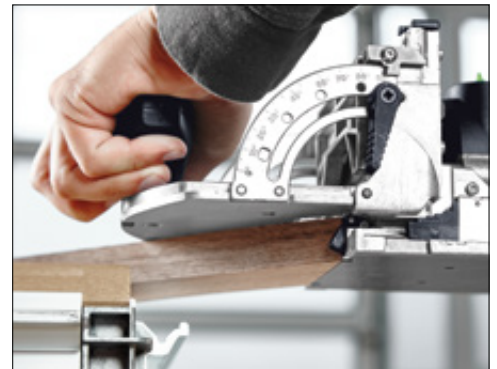
Schleifen

Ob Grob- oder Feinschliff, große Flächen oder randnahes Schleifen. Die kompakte Bauform und perfekte Ergonomie ist ideal für ausdauerndes und ermüdungsfreies Schleifen.



Hobeln

Kompakte Bauform, geringes Gewicht und leistungsstark. Exzellente Oberflächenergebnisse durch Spiralmesser mit ziehendem Schnitt. Auch für randnahes Hobeln und Falzen dank einseitig gelagertem Hobelkopf.



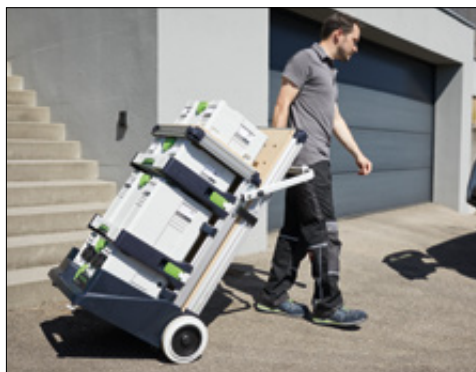
Verbinden

Die einzigartige Dübelfräse mit gleichzeitiger Dreh- und Pendelbewegung des Fräswerkzeuges ermöglicht leichtgängiges Arbeiten und (Lang)Löcher ohne Brandspuren.



Absaugen

Staubfrei Arbeiten – das Beste für Ihre Gesundheit. Ob mobiler Einsatz oder in der Werkstatt, die Absaugmobile bieten geringes Gewicht, kompakte Maße und jede Menge innovativer Details.



Arbeitsplatz organisieren

Die Mobile Werkstatt zum Mitnehmen – für ideale Arbeitsbedingungen auch auf der Baustelle. Geringes Gewicht, kompakte Abmessungen und vor Ort sofort einsatzfähig, ohne zeitaufwendiges Aufbauen.



► Unsere Festool-Produktauswahl sowie passendes Zubehör finden Sie online unter www.dictum.com

www.dictum.com

Verbinden mit Profis

Seit Beginn des Unternehmens 1944 steht die Suche nach Neuem, kontinuierlichen Verbesserungen und praktisch orientierten Systemlösungen im Zentrum. Lamello-Lösungen lohnen sich! Die hohe Qualität lebt von beständiger Innovation und tief verwurzeltem Know-how. Mit Bodenständigkeit entwickelt, produziert Lamello in der Schweiz Topprodukte für anspruchsvolle Kunden weltweit.



Inklusive Systainer



A

Passende Verbinder:



Nutfräsmaschine Classic X

Classic X ist die verfeinerte Nutfräsmaschine basierend auf dem bewährten Original vom Erfinder des Systems und ist schnell und vielseitig im Einsatz. Grundplatte, Schwenkanschlag und Frontwinkel sind beidseitig außen bündig für effizientes Positionieren am Werkstück.

Aufnahmeleistung 780 W / Leerlaufdrehzahl 10 000 1/min / Frästiefe 20 mm

A NUTFRÄSMASCHINE CLASSIC X

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

im Systainer Nr. 720240 483,19 € **575,00 €**
im Karton Nr. 720241 436,13 € **519,00 €**

Technische Daten sowie ausführliche Produktbeschreibung unter www.dictum.com

Höhen-
verstellung
des Fräasers



B

Passende Verbinder:



Nutfräsmaschine Top 21

Top 21 ist die Top Nutfräsmaschine mit höhenverstellbarem Fräser. Einzigartige Höhenverstellung mit Drehknopf für die Einstellung der Fräserposition in Stufen von 0,1 mm, total 4 mm.

Aufnahmeleistung 1050 W / Leerlaufdrehzahl 9000 1/min / Frästiefe 20 mm

B NUTFRÄSMASCHINE TOP 21

- HW-Nutfräser
- Absaugstutzen 23 mm
- Absaugadapter 36 mm
- Stoffspänesack
- Anschlagwinkel
- Aufsteckplatte 4 mm
- Werkzeugsatz
- im Systainer

Nr. 720242 825,21 € **982,00 €**

Technische Daten sowie ausführliche Produktbeschreibung unter www.dictum.com



C

Passende Verbinder:



Profil-Nutfräsmaschine Zeta P2

Die in die Zeta P2 integrierte Hubmechanik auf der Frägerspindel ist das Herzstück der Profil-Nutfräsmaschine. Beim Fräsvorgang führt die Hubmechanik automatisch eine seitliche Bewegung für die Profilmutter aus. Verbindungsbeschläge aller Art können nun von Hand in diese Profilmutter eingeschoben und schnell und formschlüssig verankert werden. Mit der Zeta P2 können die P-System Nuten für Verbindungsbeschläge mit unterschiedlicher Einbautiefe ohne Fräserwechsel durch einfaches Drehen am P-System Tiefensteller gefräst werden.

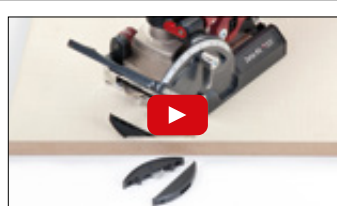
Aufnahmeleistung 780 W / Leerlaufdrehzahl 10 000 1/min / Frästiefe 20 mm

C PROFIL-NUTFRÄSMASCHINE ZETA P2

- Anschlagwinkel
- Aufsteckplatte 4 mm
- Aufsteckplatte 2 mm
- Absaugstutzen 23 mm
- Absaugadapter 36 mm
- P-System Fräser 7 mm
- P-System Bohrlehre inkl. Bohrer
- P-System Winkelscheibe
- Werkzeugsatz
- im Systainer

Nr. 720219 mit HW-Nutfräser 948,74 € **1.129,00 €**
Nr. 720220 mit Dia-Nutfräser 1.007,56 € **1.199,00 €**

Technische Daten sowie ausführliche Produktbeschreibung unter www.dictum.com



Video

Weitere Infos rund um die Zeta P2, sowie Anwendungsvideos finden Sie online.

www.dictum.com

Weitere Informationen zu den Anwendungsbereichen der einzelnen Verbindungssysteme finden Sie online unter www.dictum.com

Lamello Invis Mx2 Starterkit

Funktion:

- Der Antriebmagnet MiniMag Mx2 passt auf jede herkömmliche Akkumaschine mit einer Drehzahl von 1200 - 1500 U/min
- Das rotierende Magnetfeld des MiniMag Mx2 treibt den Verbinden an, so wie ein Zahnrad das andere
- Das Gewinde im Verbinder schraubt sich in das Innengewinde der Eindrehmutter, komplett berührungslos angetrieben vom Magnetfeld
- Um die Verbindung wieder zu lösen wird einfach die Drehrichtung der Bohrmaschine geändert
- Verbindung ist immer wieder lösbar
- Kraftvolle verschraubte Verbindungen mit 250 kg Spannkraft pro Verbinden über die M5 Edelstahlschraube
- Einfaches Handling aufgrund der Montagetoleranz
- Sauber gespannte Fugen ohne Schraubzwingen

A INVIS MX2 STARTERKIT

- MiniMag Mx2
- Federwelle
- 20 Invis Mx2 Verbinden-Set mit Eindrehmutter 14 mm
- Rasto Bohrlehre mit Bohrer 12 mm, Tiefensteller, Aufsteckhülse
- im Systainer
- Eindrehwerkzeug
- Eindrehlehre

Nr. 720237 326,89 € **389,00 €**



Zubehör

Best.-Nr.	passend für Invis Mx2	Netto	Brutto
720238	Lamello Invis Mx2 Verbinden-Set mit Eindrehmutter 14 mm, 20 Stück (6012300)	83,19 €	99,00 €
720239	Lamello Invis Mx2 Verbinden-Set mit Eindrehmutter 30 mm, 20 Stück (6012301)	95,80 €	114,00 €

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Zeta P2	Netto	Brutto
720221	Lamello P-System-Nutfräser, HW (132141)	83,95 €	99,90 €
720222	Lamello P-System-Nutfräser, Diamant (132140)	150,42 €	179,00 €
720259	Lamello Tenso P-14 inkl. Vorspann-Clip, 80 Paar (145415S)	58,74 €	69,90 €
720227	Lamello Tenso P-14 ohne Vorspann-Clip, 80 Paar (145415)	46,13 €	54,90 €
720901	Lamello Tenso P-10 inkl. Vorspann-Clip, 80 Paar (145418)	57,98 €	69,00 €
720231	Lamello Divario P-18 Starterset, inkl. Einbauset (145550S)	91,60 €	109,00 €
720232	Lamello Divario P-18, 80 Paar (145550)	58,74 €	69,90 €
720234	Lamello Divario P-18 Anreißlehre inkl. Bohrer (125510)	83,19 €	99,00 €
720233	Lamello Divario P-18 Einbauwerkzeug (125500)	58,74 €	69,90 €
720236	Lamello Einschlagwerkzeug für Arretierstift (125520)	30,17 €	35,90 €
720235	Lamello Arretierstift für Divario, 50 Stück (145546)	15,88 €	18,90 €
720263	Lamello Bohrlehre für Clamex P-System (125344)	48,57 €	57,80 €
720224	Lamello Clamex P-10, 80 Paar (145372)	79,41 €	94,50 €
720223	Lamello Clamex P-14, 80 Paar (145334)	79,41 €	94,50 €
727475	Lamello Clamex P-14 Flexus, 80 Paar (1454315)	87,39 €	104,00 €
727932	Lamello Clamex P Medius 14/10, 80 Paar (145370)	87,39 €	104,00 €
720228	Lamello Clamex Abdeckkappen 90°, Kiefer, 100 Stück (335282)	6,64 €	7,90 €
720230	Lamello Clamex Abdeckkappen 90°, Weiss, 100 Stück (335280)	6,64 €	7,90 €
720229	Lamello Clamex Abdeckkappen 90°, Buche, 100 Stück (335283)	6,64 €	7,90 €

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Classic X, Top 21 und Zeta P2	Netto	Brutto
720243	Lamello Nutfräser Original, HW (132000)	74,79 €	89,00 €
720244	Lamello HW-Sägeblatt für Schattenfugen (132350)	57,06 €	67,90 €
720258	Lamello Leimgerät Minicoll mit Metalldüse (175550)	36,05 €	42,90 €
720260	Lamello Plättchen 0, 1000 Stück (144000)	22,69 €	27,00 €
720261	Lamello Plättchen 10, 1000 Stück (144010)	23,45 €	27,90 €
720247	Lamello Plättchen 20, 1000 Stück (144020)	24,29 €	28,90 €
720248	Lamello Plättchen gemischt, 1000 Stück (144030)	46,13 €	54,90 €
720249	Lamello K20 Haftlamellen, 80 Stück (145001)	25,13 €	29,90 €
720256	Lamello Simplex Schiebverbinder, 50 Paar (166101)	57,98 €	69,00 €
720257	Lamello Einschlagwerkzeug, Simplex Schiebverbinder (166110)	23,45 €	27,90 €
720250	Lamello E20-L Einschlaglamellen, 80 Stück (145022)	27,65 €	32,90 €
720251	Lamello E20-H Einschlaglamellen, 80 Stück (145021)	27,65 €	32,90 €
720225	Lamello Bisco Richtlamelle P-14, 80 Paar (145301)	18,40 €	21,90 €
720226	Lamello Bisco Richtlamelle P-10, 80 Paar (145304)	17,23 €	20,50 €
727477	Lamello Clamex S, 18 Paar (145231)	37,73 €	44,90 €
727478	Lamello Clamex S, 80 Paar (145236)	140,34 €	167,00 €

D HW-FRÄSER, Z4 FÜR MINISPOTFLICKEN GR. 2
 Passend für Lamello Classic Nr. 720240, und Nr. 720241.
 Nr. 720902 155,46 € **185,00 €**



B P-SYSTEM VERBINDERSORTIMENT BASIC

- Systainerinhalt bestehend aus:
- 80 Paar Clamex P-14
 - 80 Paar Tenso P-14 inkl. Vorspannclip
 - 60 Paar Clamex P Medius 14/10
 - 20 Stück Bisco P-14
 - 1 Stück Systainer T-Loc Gr. II inkl. Fachteiler

Nr. 720963 217,65 € **259,00 €**

C P-SYSTEM VERBINDERSORTIMENT PROFESSIONAL

- Sortainerinhalt bestehend aus:
- 120 Paar Clamex P-14
 - 30 Paar Clamex P Medius 14/10
 - 30 Paar Clamex P-10
 - 80 Paar Tenso P-14 inkl. Vorspannclip
 - 30 Paar Tenso P-10 inkl. Vorspannclip
 - 20 Stück Bisco P-14
 - 20 Stück Bisco P-10
 - 80 Paar Divario P-18
 - 1 Stück Divario P-18 Einbauwerkzeug
 - 1 Stück Bohrer mit Tiefensteller zu Divario P-18
 - 1 Stück Divario P-18 Anreißlehre Kunststoff
 - 1 Stück Clamex P Montagewerkzeug
 - 1 Stück Eindrückwerkzeug Tenso P-10 / P-14
 - 1 Stück Sortainer T-Loc

Nr. 720962 444,54 € **529,00 €**

Shinko® Abrichthobelmaschine AH150 / AH200

Einfach in der Anwendung – exakte Arbeitsergebnisse:

Zum plangenauren Abrichten von Brettern, Kanthölzern oder Leisten unersetzlich, sowie zum Fügen von Brettern (herstellen von Winkelkanten für Breitenverbindung). Mit dem verstellbaren Winkelan-schlag können Kanten von 90° bis 45° angehobelt werden

Ihre Vorteile:

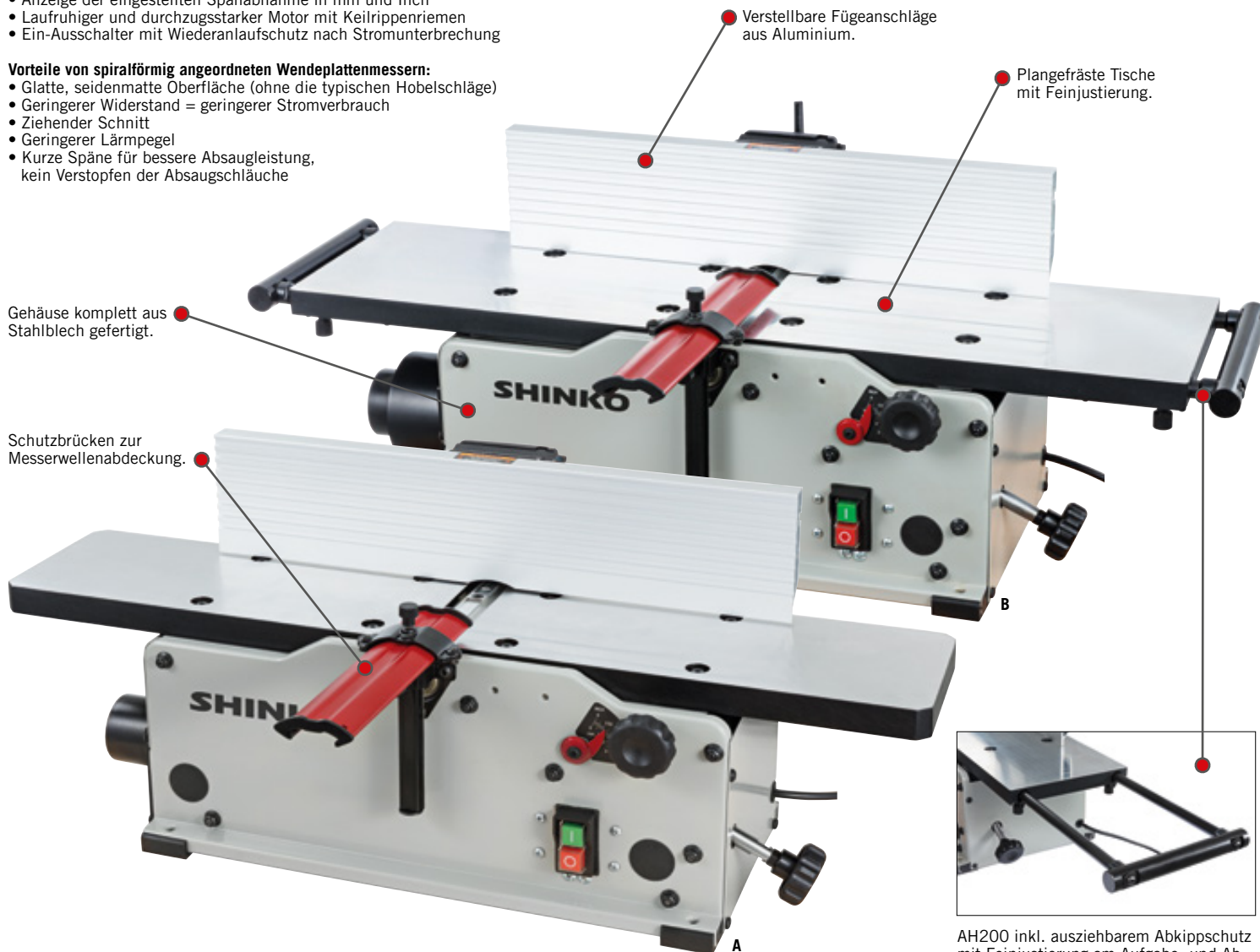
- Einstellung der Spanabnahme über ein Handrad, max. Spanabnahme 3 mm
- Verstellbarer Aluminium-Fügeanschlag, neigbar von 90° bis 45°
- Plangefräste Abrichttische aus verwindungssteifen Aluminiumguss
- Maschinengehäuse komplett aus Stahlblech gefertigt
- Präzisionsgefräste Hobelwelle mit spiralförmig angeordneten Wendeplattenmessern
- Verstellbare Schutzbrücke für sicheres Arbeiten
- Anzeige der eingestellten Spanabnahme in mm und Inch
- Laufruhiger und durchzugsstarker Motor mit Keilrippenriemen
- Ein-Ausschalter mit Wiederanlaufschutz nach Stromunterbrechung

Vorteile von spiralförmig angeordneten Wendeplattenmessern:

- Glatte, seidenmatte Oberfläche (ohne die typischen Hobelschläge)
- Geringerer Widerstand = geringerer Stromverbrauch
- Ziehender Schnitt
- Geringerer Lärmpegel
- Kurze Späne für bessere Absaugleistung, kein Verstopfen der Absaugschläuche

EINSATZGEBIETE

- Plangenaues Abrichten von Brettern, Kanthölzern oder Leisten
- Fügen von Brettern (Herstellen von Winkelkanten für Breitenverbindung)
- Anhobeln schräger Kanten bis 45° Neigung



AH200 inkl. ausziehbarem Abkippschutz mit Feinjustierung am Aufgabe- und Ab-nahmetisch mit 130 cm Spannweite.

Technische Daten

Hersteller / Modell	Shinko® / AH150	Shinko® / AH200
Aufnahmeleistung.....	1200 W	1200 W
Leerlaufdrehzahl.....	12 000 1/min	12 000 1/min
Hobelbreite	150 mm	200 mm
Spanabnahme max.	3 mm	3 mm
Abmessungen.....	760 x 450 x 320 mm	865 x 500 x 330 mm
Gewicht	18 kg	25 kg

A SHINKO® ABRICHTHOBELMASCHINE AH150

- 2 Schiebebretter
- 2 Ersatzkohlebürsten
- Wendeplattenmesser HSS 12 Stück (montiert)
- Absaugstutze Ø 57/63 mm

Nr. 715478 377,31 € 449,00 €

B SHINKO® ABRICHTHOBELMASCHINE AH200

- 2 Schiebebretter
- Absaugstutzenadapter Ø 57/63 und 95/100 mm
- Wendeplattenmesser HSS 16 Stück (montiert)
- Abkippschutz mit Feinjustierung
- 2 Ersatzkohlebürsten

Nr. 715479 503,36 € 599,00 €



Verstellbarer Aluminium-Fügeanschlag, neigbar von 90° bis 45°.



Verstellbare Schutzbrücke für sicheres Arbeiten.

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Abrichthobelmaschine AH150 / AH200	Netto	Brutto
715480	Wendeplatten HSS, 10 Stück	32,77 €	39,00 €
715481	Wendeplatten TCT, 10 Stück	48,66 €	57,90 €
718049	MICROJIG® Schiebebrett GRR-RIP BLOCK (GB-1)	29,33 €	34,90 €
706178	Silbergleit Trockengleitmittel, 250 ml	8,32 €	9,90 €
810149	DICTUM® Hobelwachs	7,48 €	8,90 €

DICTUM® Bandsäge BS 200-08

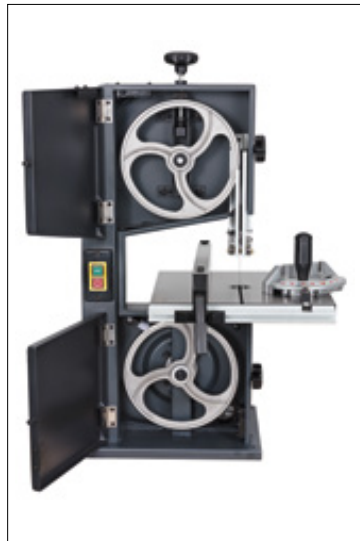
Eine kleine Bandsäge für kleine Werkstücke:
Die komplette Maschine inkl. Türen ist aus Stahlblech gefertigt. Die verstärkte und verwindungssteife Hauptsäule lässt bei der kleinen Maschine eine höhere Sägebandspannung zu, verringert Vibrationen und sorgt für bessere Schnittergebnisse.

Die Laufrollen aus Aluminiumguss sind mit Gummibandagen ummantelt und gewährleisten einen ruhigen Lauf.

Die Türen beinhalten Sicherheitsschalter, um ein Anlaufen der Maschine bei geöffneter Tür zu vermeiden. Der Ein-/Ausschalter mit Unterspannungsauslöser verhindert unbeabsichtigte Inbetriebnahme.

EINSATZGEBIETE

- Für filigrane Arbeiten und kleine Werkstückabmessungen bis max. 80 mm Schnitthöhe
- Auftrennen kleiner Werkstückquerschnitte am Parallelanschlag
- Kurvenschnitte nach Anriß
- Abläng- und Winkelschnitte am Querschlag



Der massive Gusseisentisch lässt sich bis 45° neigen und enthält eine T-Nut zur Führung des Winkelanschlages (-60° bis +60°).



Technische Daten

Hersteller / Modell	DICTUM® / BS 200-08
Laufrollen-Ø	200 mm
Motor	230 V / 50 Hz
Aufnahmeleistung	250 W
Sägebandlänge	1400 mm
Sägebandbreite min./max.	6 bis 13 mm
Schnittgeschwindigkeit	930 m/min
Max. Schnitthöhe	80 mm
Max. Schnittbreite ohne Anschlag	200 mm
Max. Schnittbreite mit Anschlag	105 mm
Tischabmessungen	300 x 300 mm
Tischhöhe	290 mm
Tischneigung	0° - 45°
Absaugstutzen Ø	39/35 mm
Abmessung	700 x 430 x 450 mm
Gewicht	20 kg

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Bandsäge BS 200-08	Netto	Brutto
830610	Tischeinlagen für Bandsäge BS 200-08, 10 Stück	3,28 €	3,90 €
708725	Universal-Bandsägeblatt aus Kohlenstoffstahl, 1400 mm x 6,3 mm, ZT 1,05 mm	8,32 €	9,90 €
708724	Universal-Bandsägeblatt aus Kohlenstoffstahl, 1400 mm x 6,3 mm, ZT 1,8 mm	8,32 €	9,90 €
708723	Universal-Bandsägeblatt aus Kohlenstoffstahl, 1400 mm x 6,3 mm, ZT 2,5 mm	8,32 €	9,90 €
708721	Universal-Bandsägeblatt aus Kohlenstoffstahl, 1400 mm x 9,5 mm, ZT 1,8 mm	8,32 €	9,90 €
708722	Universal-Bandsägeblatt aus Kohlenstoffstahl, 1400 mm x 9,5 mm, ZT 2,5 mm	8,32 €	9,90 €
708720	Universal-Bandsägeblatt aus Kohlenstoffstahl, 1400 mm x 12,7 mm, ZT 4,2 mm	9,16 €	10,90 €

A DICTUM® BANDSÄGE BS 200-08

- Parallelanschlag
- Winkelanschlag
- 6 mm Sägeband
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

Nr. 727446

213,45 € 254,00 €



Kostenloser Speditionsversand. Weitere Länder auf Anfrage.
Tel.: +49 (0)9931 4058-901

DICTUM® Bandsäge BS 270-10 / BS 320-12

Kompakte Bandsäge für geschweifte Konturen, gerade Schnitte, zum Ablängen, Auftrennen und Parallelschneiden. Die Maschine inkl. der beiden Türen ist komplett aus Stahlblech gefertigt. Ein zusätzlicher Stahlrahmen verstärkt die Konstruktion, erhöht die Verwindungssteifigkeit und verringert Vibrationen. Dadurch sind höhere Blattspannungen als bei vergleichbaren Maschinen dieser Größe möglich und bessere Schnittergebnisse werden erzielt.

Die obere und untere Bandführung ist durch seitliche Führungsrollen und Rückenrollen individuell und exakt justierbar. Schnellverstellungen für Schnitthöhe, Laufrollenneigung und Bandspannung erleichtern schnelles und präzises Einstellen.

Der massive Gusseisentisch lässt sich von -5° bis +45° neigen und enthält eine 19 mm T-Nut zur Führung des Winkelanschlages (-60° bis +60°). Eine optional erhältliche Tischverbreiterung und -verlängerung kann daran montiert werden.

Die ausbalancierten Laufrollen aus Aluminiumguss sind mit Gummibandagen ummantelt und gewährleisten einen ruhigen Lauf.

Im Parallelschlag aus Aluminium-Profil ist eine Lupe zum besseren Ablesen der mm/Inch-Skala integriert. Zwei Bandgeschwindigkeiten und eine Reinigungsbürste an der unteren Laufrolle sorgen für hohe Laufruhe und optimale Arbeitsergebnisse. Zwei Absauganschlüsse, an der unteren Sägebandführung sowie am Gehäuseboden, saugen Späne sofort ab.

Lieferung inkl. Parallelschlag, Winkelanschlag, Schiebstock, Standard-Sägeband und Bedienwerkzeug.

Die verstärkte Hauptsäule des Maschinenrahmens lässt höhere Blattspannungen zu.

Türen aus schlagfestem Flachstahl. Integrierte Sicherheitsschalter verhindern ein ungewolltes Inbetriebsetzen.

EINSATZGEBIETE

- Für mittelgroße Werkstückabmessungen bis max. 135 / 175 mm Schnitthöhe
- Kurvenschnitte nach Anriß
- Kreisabschnitte, z. B. für Schalenrohlinge zum Drechseln
- Auftrennen von Werkstückquerschnitten am Parallelschlag
- Abläng- und Winkelschnitte am Queranschlag

Schnitthöhe, Laufrollenneigung und Bandspannung sind schnell und einfach einstellbar.

Winkelanschlag in Nutführung auf plangeschliffenen und polierten Arbeitstisch.

Montagebohrungen für Tischverbreiterung.

▶ Passende Absaugadapter Nr. 720266



Technische Daten

B DICTUM® BANDSÄGE BS 270-10		
• Parallelschlag	• 9,5 mm Sägeband	
• Winkelanschlag	• Schiebstock	
• Untergestell aus Stahlblech	• Bedienwerkzeug	
Nr. 727447	335,29 €	399,00 €

C DICTUM® BANDSÄGE BS 320-12		
• Parallelschlag	• 12,5 mm Sägeband	
• Winkelanschlag	• Schiebstock	
• Untergestell aus Stahlblech	• Bedienwerkzeug	
Nr. 727448	500,00 €	595,00 €

Hersteller / Modell	DICTUM® / BS 270-10	DICTUM® / BS 320-12
Laufrollen-Ø	270 mm	320 mm
Motor	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Aufnahmeleistung	550 W	750 W
Sägebandlänge	1950 mm	2305 mm
Sägebandbreite min./max.	6 bis 13 mm	6 bis 16 mm
Schnittgeschwindigkeit	660 und 840 m/min	360 und 720 m/min
Max. Schnitthöhe	135 mm	175 mm
Max. Schnittbreite ohne Anschlag	260 mm	315 mm
Max. Schnittbreite mit Anschlag	185 mm	208 mm
Tischabmessungen	350 x 330 mm	500 x 400 mm
Tischhöhe	1035 mm	1035 mm
Tischneigung	-5 bis +45°	-5 bis +45°
Absaugstutzen Ø	63/58 mm	63/58 mm
Abmessung (inkl. Untergestell)	1570 x 790 x 620 mm	1625 x 890 x 700 mm
Höhe Maschinentisch	930 mm	1100 mm
Gewicht	43 kg	72 kg

▶ Sägebänder und Zubehör finden Sie auf Seite 17.



Zzgl. Speditionsversand 50 €. Weitere Länder auf Anfrage. Tel.: +49 (0)9931 4058-901

DICTUM® Bandsäge BS 360-14

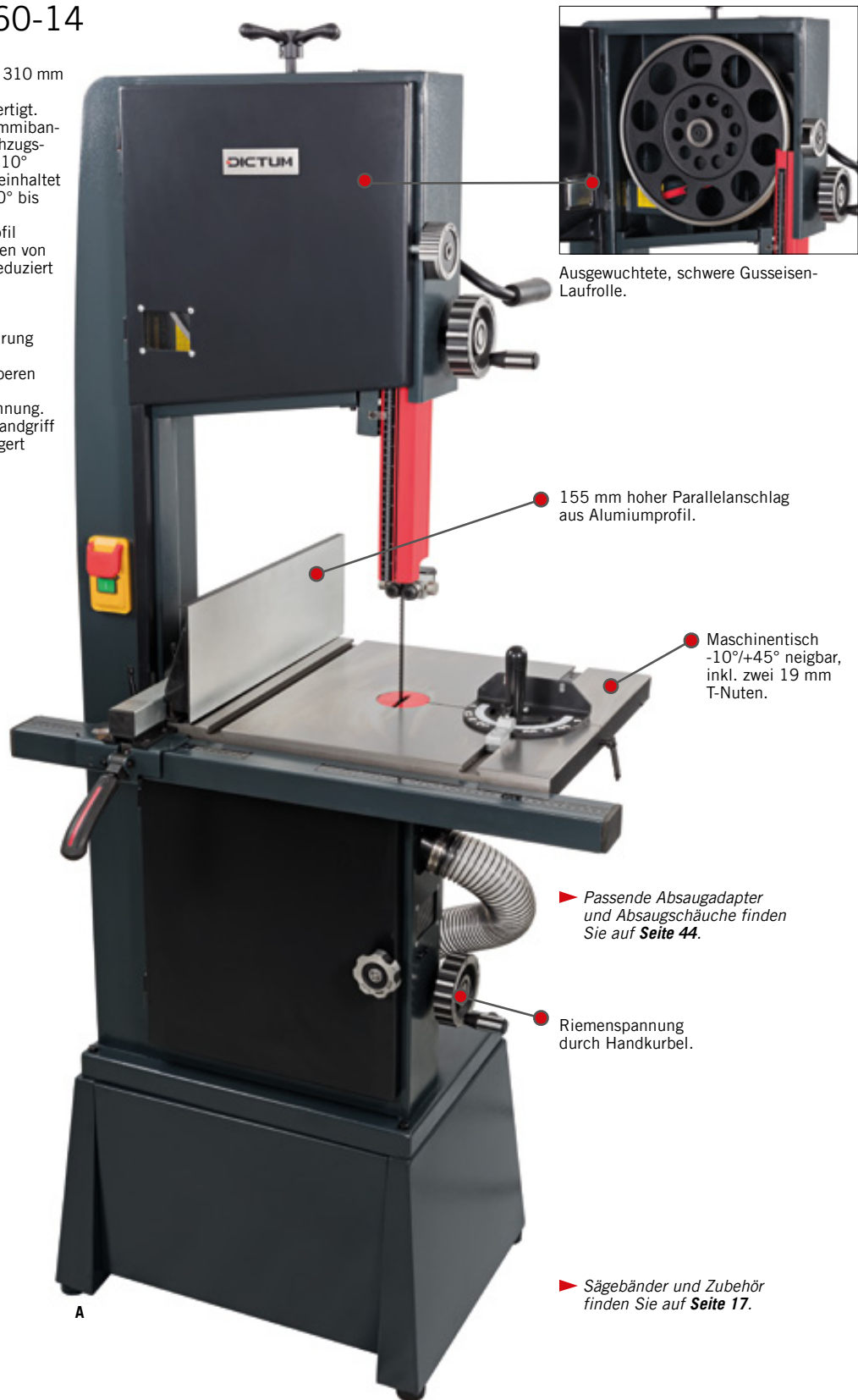
Für gerade und geschweifte Schnitte:
 Bandsäge mittlerer Größe mit 300 mm Schnitthöhe und 310 mm Schnittbreite (ohne Parallelanschlag 345 mm).
 Die robuste Maschine ist komplett aus Stahlblech gefertigt. Ausgewuchtete, schwere Gusseisen-Laufrollen mit Gummibandagen und ein 1500 Watt Motor sorgen für hohe Durchzugskraft. Der 595 x 440 mm große Maschinentisch kann 10° nach links und 45° nach rechts geneigt werden und beinhaltet zwei T-Nuten zur Führung eines Winkelanschlages (-90° bis +90° einstellbar) links oder rechts vom Sägeband.
 Der 155 mm hohe Parallelanschlag aus Aluminiumprofil sorgt für ideale Werkstückführung, z. B. beim Auftrennen von Brettern und kann durch Umlegen auf 12 mm Höhe reduziert werden, z. B. zum Sägen schmaler Leisten.

Ihre Vorteile:

- Die oberen und unteren Kugellager zur Sägebandführung sind individuell und werkzeuglos zu justieren.
- Robustes Zahnstangengetriebe zum Verstellen der oberen Sägebandführung mit Vierseit-Blattschutz.
- Rückseitig angebrachter Hebel zur Sägebandentspannung. Bei Nichtbenutzung der Maschine wird mit einem Handgriff die Spannung vom Sägeband genommen und verlängert somit dessen Lebensdauer.
- Bequeme Riemenspannung durch Handkurbel, z. B. beim Wechseln der Schnittgeschwindigkeit.
- Sicherheitsschalter verhindert die Inbetriebnahme bei offenen Türen.
- Ein-/Ausschalter mit Unterspannungsauslöser.
- Ein Absauganschluß Ø63 mm hinter der unteren Sägebandführung saugt die Späne direkt da ab wo sie entstehen. Ein weiterer Anschluß Ø97 mm saugt das Innere der Maschine ab.
- Hochwertige Handräder und Bedienelemente aus massiven Aluminiumguss.
- Rückseitig installierte Steckdose (230 V) für z. B. Beleuchtung oder Linienlaser.



- 1) Hebel zur Sägebandentspannung. Bei Nichtbenutzung der Maschine wird mit einem Handgriff die Spannung vom Sägeband genommen und verlängert somit dessen Lebensdauer.
- 2) Hochwertige Handräder und Bedienelemente aus massiven Aluminiumguss.
- 3) Rückseitig installierte Steckdose (230 V) für z. B. Beleuchtung oder Linienlaser.



Ausgewuchtete, schwere Gusseisen-Laufrolle.

155 mm hoher Parallelanschlag aus Aluminiumprofil.

Maschinentisch -10°/+45° neigbar, inkl. zwei 19 mm T-Nuten.

► Passende Absaugadapter und Absaugschläuche finden Sie auf **Seite 44**.

Riemenspannung durch Handkurbel.

► Sägebänder und Zubehör finden Sie auf **Seite 17**.

Technische Daten

Hersteller / Modell	DICTUM® / BS 360-14
Laufrollen-Ø	360 mm
Motor	230 V / 50 Hz
Aufnahmeleistung	1500 W
Sägebandlänge	2920 mm
Sägebandbreite min./max.	6 bis 19 mm
Schnittgeschwindigkeit	480 und 960 m/min
Max. Schnitthöhe	300 mm
Max. Schnittbreite ohne Anschlag	345 mm
Max. Schnittbreite mit Anschlag	310 mm
Tischabmessungen	595 x 440 mm
Tischhöhe	1030 mm
Tischneigung	-10° - 45°
Absaugstutzen Ø	97/63 mm
Höhe Maschine	1100 mm
Abmessung (inkl. Untergestell)	1625 x 890 x 700 mm
Gewicht	122 kg

A DICTUM® BANDSÄGE BS 360-14

- Parallelanschlag
- Winkelanschlag
- Untergestell aus Stahlblech
- 12,5 mm Sägeband
- Schiebstock
- Bedienwerkzeug

Nr. 727934 1.259,66 € 1.499,00 €

► Lieferbar ab Mai 2021.

Zzgl. Speditionsversand 80 €. Weitere Länder auf Anfrage. Tel.: +49 (0)9931 4058-901



Der 595 x 440 mm große Maschinentisch kann 10° nach links und 45° nach rechts geneigt werden.

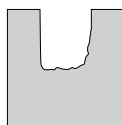
Sägebänder und Zubehör für Bandsägen

A DICTUM® PRÄZISIONS-BANDFÜHRUNGEN BSF 320-12

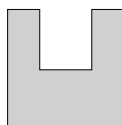
Für präzise Detailarbeiten an Bandsägen sind die meisten Bandführungen nicht geeignet. Standardführungen eignen sich für Sägebänder ab 6 mm Breite.

Schmale Sägebänder mit 3 mm Breite benötigen eine exakte Führung, um die Zahnung nicht zu beschädigen und um optimale Schnittergebnisse zu erhalten.

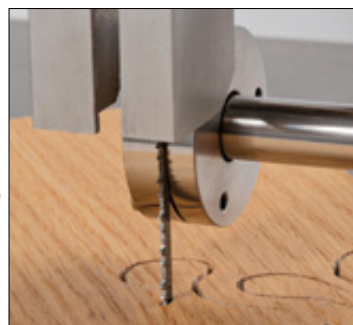
Genutete Kugellager haben nicht selten den Nachteil, dass der Nut-Grund uneben und die Seiten nicht exakt parallel sind.



Durch einen zweiteiligen Aufbau ist der Nut-Grund der DICTUM Präzisions-Bandführung immer eben und rechtwinklig. Dies sorgt für hohe Laufruhe und präzise Schnitte.



Passend für DICTUM® Bandsäge BS 320-12
Nr. 729427 82,35 € 98,00 €



Das Sägeband wird in genuteten Rollen geführt, deren Nutbreite je nach Bandstärke in 0,05 mm Abständen eingestellt werden kann. Somit kann die Bandführung optimal an die Bandstärke, zu sägende Radien und Material angepasst werden. Ein Rollenpaar für alle Aufgaben!

Mit der Präzisions-Bandführung können alle handelsüblichen Sägebänder mit 3 mm Bandbreite verwendet werden. Die Bandstärke ist individuell einstellbar.

► Passendes Sägeblatt Nr. 708748



B TISCHERWEITERUNGS-SET

Zur Erweiterung der Auflagefläche bei Bandsägetischen: Die seitliche Erweiterung ist bei Ablängschnitten, die hintere bei Auftrennschnitten sehr hilfreich. Durch verstellbare Auflagen aus Stahl kann die Erweiterung exakt an das Niveau des Maschinentisches angepasst werden.

Inkl. Befestigungsschrauben. Plattenstärke 18 mm, aus Buche Mehrschichtplatte.

Hinweis:

Der Maschinentisch der Bandsägen BS 270-10 (Nr. 727447) und BS 320-12 (Nr. 727448) beinhaltet bereits die notwendigen Montagebohrungen.

Für Bandsäge BS 270-10
Abmaße: 350 x 220 mm,
330 x 220 mm.

Nr. 707845 83,19 € 99,00 €

Für Bandsäge BS 320-12
Abmaße: 500 x 250 mm,
400 x 250 mm.

Nr. 707846 85,71 € 102,00 €

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Bandsäge BS 270-10	Netto	Brutto
830611	Tischeinlagen für Bandsäge BS 270-10, 10 Stück	3,28 €	3,90 €
708731	Long-Life-Sägeband, 1950 mm x 6,3 mm, ZT 2,5 mm	10,59 €	12,60 €
708732	Long-Life-Sägeband, 1950 mm x 6,3 mm, ZT 4,2 mm	10,59 €	12,60 €
708729	Long-Life-Sägeband, 1950 mm x 9,5 mm, ZT 2,5 mm	10,59 €	12,60 €
708730	Long-Life-Sägeband, 1950 mm x 9,5 mm, ZT 4,2 mm	10,59 €	12,60 €
708727	Long-Life-Sägeband, 1950 mm x 12,7 mm, ZT 2,5 mm	11,09 €	13,20 €
708728	Long-Life-Sägeband, 1950 mm x 12,7 mm, ZT 4,2 mm	11,09 €	13,20 €
708726	Sägeband für Längsschnitte, 1950 mm x 12,7 mm, ZT 4,2 mm	10,59 €	12,60 €

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Bandsäge BS 320-12	Netto	Brutto
830612	Tischeinlagen für Bandsäge BS 320-12, 10 Stück	3,28 €	3,90 €
708739	Long-Life-Sägeband, 2305 mm x 6,3 mm, ZT 2,5 mm	11,93 €	14,20 €
708740	Long-Life-Sägeband, 2305 mm x 6,3 mm, ZT 4,2 mm	11,93 €	14,20 €
708737	Long-Life-Sägeband, 2305 mm x 9,5 mm, ZT 2,5 mm	12,27 €	14,60 €
708738	Long-Life-Sägeband, 2305 mm x 9,5 mm, ZT 4,2 mm	11,93 €	14,20 €
708736	Long-Life-Sägeband, 2305 mm x 12,7 mm, ZT 2,5 mm	12,27 €	14,60 €
708735	Long-Life-Sägeband, 2305 mm x 12,7 mm, ZT 4,2 mm	11,93 €	14,20 €
708733	Sägeband für Längsschnitte, 2305 mm x 12,7 mm, ZT 4,2 mm	11,93 €	14,20 €
708734	Sägeband für Längsschnitte, 2305 mm x 12,7 mm, ZT 6,35 mm	11,93 €	14,20 €
708748	Feinschnitt-Sägeband, 2305 mm x 3,2 mm, ZT 1,8 mm	16,72 €	19,90 €

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Bandsäge BS 360-14	Netto	Brutto
708741	Long-Life-Sägeband, 2920 mm x 6,3 mm, ZT 4,2 mm	15,88 €	18,90 €
708742	Long-Life-Sägeband, 2920 mm x 9,5 mm, ZT 4,2 mm	16,72 €	19,90 €
708743	Long-Life-Sägeband, 2920 mm x 12,7 mm, ZT 4,2 mm	17,65 €	21,00 €
708744	Long-Life-Sägeband, 2920 mm x 12,7 mm, ZT 2,5 mm	17,65 €	21,00 €
708745	Long-Life-Sägeband, 2920 mm x 19 mm, ZT 6,3 mm	20,92 €	24,90 €

Long-Life-Sägebänder



Die diamantgeschliffenen Zähne sind überdurchschnittlich scharf, sodass das Sägeband in Weich- sowie Hartholz beste Schnittergebnisse erzeugt. Der präzise Anschlag erhöht die Standzeit der Zähne und somit die Lebensdauer um mindestens 30 % gegenüber Standard-Sägebändern. Die Schweißnaht wird für mehr Flexibilität angelassen (Wärmebehandlung zum Spannungs-Abbau). Dies schützt die Naht vor Sprödigkeit und Materialermüdung.

Sägebänder für Längsschnitte



Das perfekte Sägeband für Längsschnitte in allen Holzarten. Die Zahnschneiden sind selektiv gehärtet für eine lange Standzeit sowie diamantgeschärft für präziseste Schnitte. Die Schweißnaht wird für mehr Flexibilität angelassen (Wärmebehandlung zum Spannungs-Abbau). Dies schützt die Naht vor Sprödigkeit und Materialermüdung. Durch die schnitthaltige Verzahnung benötigt man beim Arbeiten weniger Kraftaufwand als bei Standard-Sägebändern. Eine geringe Schränkung sorgt für weniger Verschnitt. Ideales Sägeband für Auftrennschnitte, z. B. zur Herstellung von Sägefurnier.

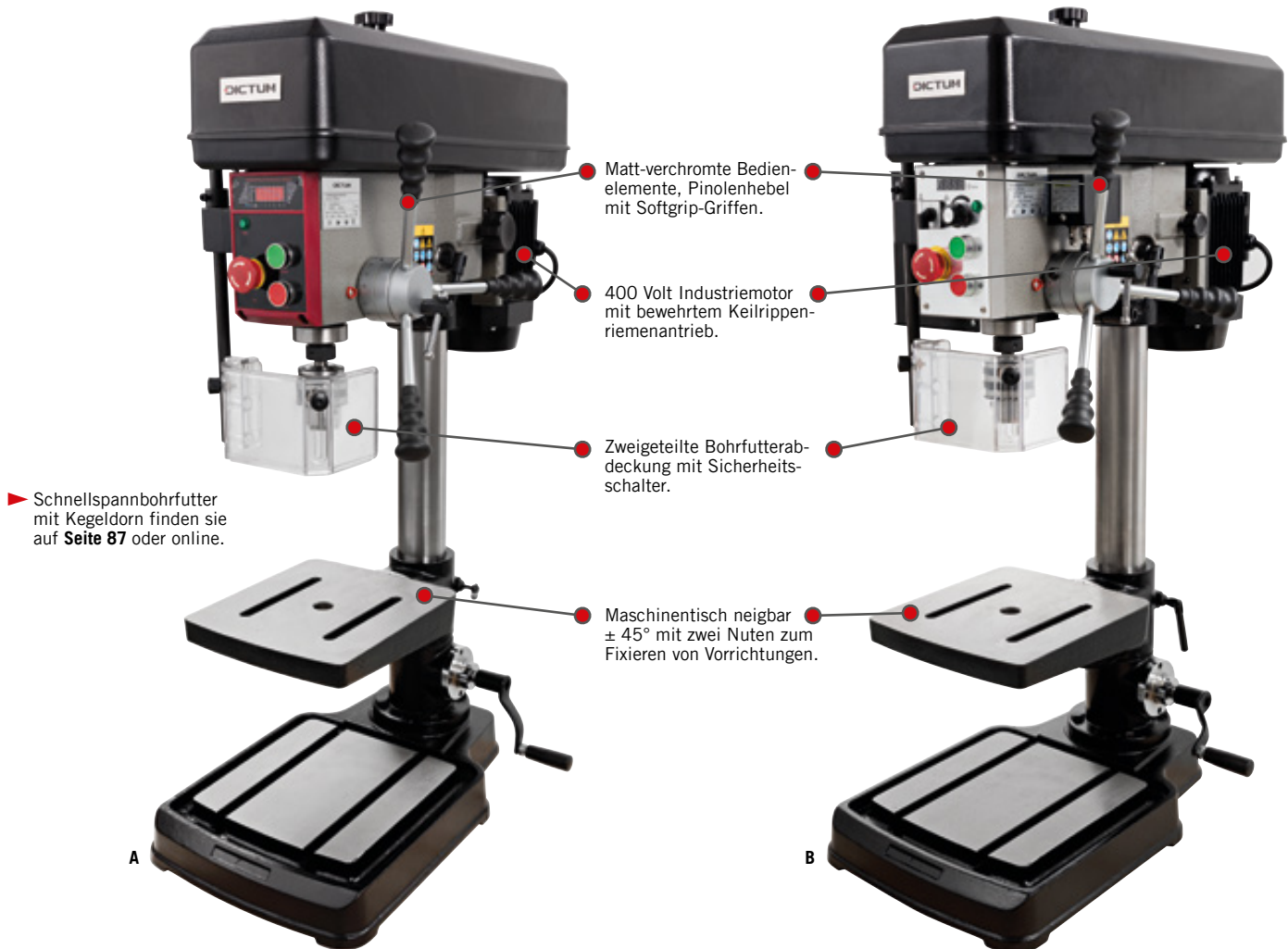


► Zubehör zum sicheren Arbeiten an Bandsägen finden Sie auf den **Seiten 77-80**.

DICTUM® Säulenbohrmaschine PRO-20/T / PRO-20/T-VS

Schwere solide Bohrmaschine in Gusseisenkonstruktion mit robuster und langlebiger Mechanik. Der komplette Bohrkopf kann für optimale Arbeitspositionen in der Höhe verstellt werden. Ein 400 Volt Industriemotor mit bewehrtem Keilrippenriemenantrieb, matt-verchromte Bedienelemente, Vorschubhandrad mit Softgrip-Griffen und integrierten Bohrtiefenanschlag und eine höhenverstellbare, zweigeteilte Bohrfutterabdeckung mit Sicherheitsschalter zeichnen den Bohrkopf aus. Maschinentisch neigbar $\pm 45^\circ$ mit zwei Nuten zum Fixieren von Vorrichtungen. Höhenverstellung des Tisches in der Säule integrierte Trapezgewindespindel, dadurch keine störende Zahnstange im Außenbereich.

- Massiver, groß dimensionierte Standfuß mit zwei T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne, rückseitig mit Rippen verstärkt.
- Präzisions-Spindelbohrung mit einer Rundlaufgenauigkeit $< 0,02$ mm (in der Bohrpinnole gemessen). Inkl. Zahnkranzbohrfutter B16 (Spannbereich 1-16 mm).



Technische Daten

Hersteller / Modell	DICTUM® / PRO-20/T	DICTUM® PRO-20/T-VS
Motor	400 Volt	400 Volt
Aufnahmeleistung	750 W	750 W
Drehzahlbereich	200-2400 U/min	0-600 0-2100 U/min
Bohrfuttertyp	Zahnkranzbohrfutter	Zahnkranzbohrfutter
Spindelaufnahme	MK2	MK2
Bohrfutterspannweite	1-16 mm	1-16 mm
Ausladung	203 mm	203 mm
Maximale Bohrtiefe/Spindelhub	100 mm	100 mm
Bohr-Ø Stahl max.	20 mm	20 mm
Abmaße	710 x 345 x 1050 mm	710 x 345 x 1050 mm
Gewicht	105 kg	105 kg

A DICTUM® SÄULENBOHRMASCHINE PRO-20/T

Manuelle Drehzahlumstellung durch Riemenwechsel.
5 Geschwindigkeitsstufen (200-2400 U/min.).

- Kegeldorn MK2
 - Zahnkranzbohrfutter 1-16 mm
- Nr. 727921 822,69 € **979,00 €**

B DICTUM® SÄULENBOHRMASCHINE PRO-20/T-VS

Zwei Drehzahlbereiche stufenlos einstellbar (0-600 / 0-2100 U/min.) mit im Gehäuse integrierter Digitalanzeige. Frequenzumrichter in Schutzgehäuse, Wechselschalter für Gewindegewindeschneidmodus bis M12.

- Kegeldorn MK2
 - Zahnkranzbohrfutter 1-16 mm
- Nr. 727922 1.343,70 € **1.599,00 €**



Nr. 727922 inkl. Frequenzumrichter. Unerlässlich für die Metallbearbeitung und das Schneiden von Gewinden.



Der komplette Bohrkopf kann abgesenkt, der Arbeitstisch zur Seite geschwenkt werden.

Trapezgewindespindel zur Tischhöhenverstellung in der Säule. Keine störenden Zahnstangen im Außenbereich.

Zzgl. Speditionsversand 80 €. Weitere Länder auf Anfrage.
Tel.: +49 (0)9931 4058-901

DICTUM® Spindelschleifer oszillierend SSO 140

Der Spindelschleifer eignet sich hervorragend zum Schleifen von geschwungenen Kanten und (Kreis-) Ausschnitten. Der plangeschliffene Maschinentisch aus massivem Grauguss lässt sich stufenlos bis 45° schrägstellen, z. B. zum Anfasen von Werkstückkanten. Eine Einhausung unterhalb des Arbeitsbereiches sammelt den Staub und sorgt bei angeschlossener Absaugung für effiziente Absaugleistung. Die Oszillation mit 24 mm Hub vermeidet ein frühzeitiges Zusetzen und Überhitzen der Schleifhülse und verhindert Schleifspuren am Werkstück. Der 370 Watt Motor ermöglicht das Arbeiten mit Schleifhülsen mit 140 mm Länge (maximale Schleifhöhe 100 mm).

EINSATZGEBIETE

- Schleifen von geschwungenen Kanten
- Ausschleifen von Öffnungen und Durchbrüchen
- Anfasen von Werkstückkanten

Ihre Vorteile:

- 140 mm lange Schleifspindeln (8 verschiedene Durchmesser erhältlich, Ø12,7 bis 76,2 mm)
- Schneller und einfacher Schleifspindel- und Hülsenwechsel
- Bis 45° schwenkbarer Maschinentisch mit 6 verschiedenen Tischeinlagen
- Ablage für Schleifspindeln, Tischeinlagen und Montagewerkzeug
- Ein-/Aus-Schalter mit Unterspannungsauslöser und Not-Aus-Klappe
- Absaugstutzen (44/50 mm)

Zwei Gewinde in der Tischplatte ermöglichen die Montage eines selbst gemachten Hilfsanschlages.

Zubehöre immer parat, alles an der Maschine untergebracht.

Gehäuse komplett aus Stahlblech gefertigt.



A DICTUM® SPINDELSCHLEIFER OSZILLIEREND SSO 140

- 5 Schleifspindeln (Ø 19/25,4/38/44,5/50,8 mm) inkl. je eine Schleifhülse K80
 - 3 Tischeinlagen rund
 - 3 Tischeinlagen oval
 - 2 Gabelschlüssel
- Nr. 727403 335,29 € **399,00 €**

SET: B DICTUM® SPINDELSCHLEIFER OSZILLIEREND SSO 140 INKL. FUSSGESTELL **Preisvorteil**

- Untergestell
 - 5 Schleifspindeln (Ø 19/25,4/38/44,5/50,8 mm) inkl. je eine Schleifhülse K80
 - 3 Tischeinlagen rund
 - 3 Tischeinlagen oval
 - 2 Gabelschlüssel
- Nr. 727457 383,19 € **456,00 €**

SET: DICTUM® SPINDELSCHLEIFER OSZILLIEREND SSO 140, KOMPLETT-SET **Preisvorteil**

- Untergestell
 - 8 Schleifspindeln (Ø 19/25,4/38/44,5/50,8 mm inkl. je eine Schleifhülse K80, Ø 12,7/15,9/76,2 ohne Schleifhülse)
 - 3 Tischeinlagen rund
 - 3 Tischeinlagen oval
 - 2 Gabelschlüssel
- Nr. 727445 419,33 € **499,00 €**

Kostenloser Speditionsversand. Weitere Länder auf Anfrage. Tel.: +49 (0)9931 4058-901

Technische Daten

Hersteller / Modell	DICTUM® / SSO 140
Aufnahmeleistung.....	370 W
Netzspannung.....	230 V / 50 Hz
Leerlaufdrehzahl.....	1400 1/min
Hubzahl.....	29 1/min
Hubweg.....	24 mm
Absaugstutzen Ø.....	44/50 mm
Abmessung Maschine	365 x 430 x 610 mm
Abmessung (inkl. Untergestell)	465 x 430 x 1020 mm
Gewicht ohne/mit Untergestell	38/43 kg

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Spindelschleifer SSO 140	Netto	Brutto
727404	Untergestell für DICTUM® Spindelschleifer SSO 140	57,98 €	69,00 €
727405	Schleifspindel Ø 12,7 mm (1/2")	14,20 €	16,90 €
727406	Schleifspindel Ø 15,9 mm (5/8")	16,72 €	19,90 €
727407	Schleifspindel Ø 19 mm (3/4")	11,68 €	13,90 €
727408	Schleifspindel Ø 25,4 mm (1")	14,20 €	16,90 €
727409	Schleifspindel Ø 38 mm (1-1/2")	16,72 €	19,90 €
727410	Schleifspindel Ø 44,5 mm (1-3/4")	20,92 €	24,90 €
727411	Schleifspindel Ø 50,8 mm (2")	22,61 €	26,90 €
727412	Schleifspindel Ø 76,2 mm (3")	31,51 €	37,50 €
707763	Reinigungs-Block für Schleifmittel	8,32 €	9,90 €

Schleifhülsen

Durchmesser	Körnung 60			Körnung 80			Körnung 100			Körnung 120		
	Art.-Nr.	Netto	Brutto	Art.-Nr.	Netto	Brutto	Art.-Nr.	Netto	Brutto	Art.-Nr.	Netto	Brutto
Ø 12,7 mm (1/2")	Nr. 727413	6,64 €	7,90 €	Nr. 727414	6,64 €	7,90 €	Nr. 727415	6,64 €	7,90 €	Nr. 727416	6,64 €	7,90 €
Ø 15,9 mm (5/8")	Nr. 727417	9,16 €	10,90 €	Nr. 727418	9,16 €	10,90 €	Nr. 727419	9,16 €	10,90 €	Nr. 727420	9,16 €	10,90 €
Ø 19 mm (3/4")	Nr. 727421	6,64 €	7,90 €	Nr. 727422	6,64 €	7,90 €	Nr. 727423	6,64 €	7,90 €	Nr. 727424	6,64 €	7,90 €
Ø 25,4 mm (1")	Nr. 727425	10,00 €	11,90 €	Nr. 727426	10,00 €	11,90 €	Nr. 727427	10,00 €	11,90 €	Nr. 727428	10,00 €	11,90 €
Ø 38 mm (1-1/2")	Nr. 727429	7,98 €	9,50 €	Nr. 727430	7,98 €	9,50 €	Nr. 727431	7,98 €	9,50 €	Nr. 727432	7,98 €	9,50 €
Ø 44,5 mm (1-3/4")	Nr. 727433	8,32 €	9,90 €	Nr. 727434	8,32 €	9,90 €	Nr. 727435	8,32 €	9,90 €	Nr. 727436	8,32 €	9,90 €
Ø 50,8 mm (2")	Nr. 727437	9,16 €	10,90 €	Nr. 727438	9,16 €	10,90 €	Nr. 727439	9,16 €	10,90 €	Nr. 727440	9,16 €	10,90 €
Ø 76,2 mm (3")	Nr. 727441	12,52 €	14,90 €	Nr. 727442	12,52 €	14,90 €	Nr. 727443	12,52 €	14,90 €	Nr. 727444	12,52 €	14,90 €

DICTUM® Band- und Tellerschleifer BTS 25/125

Für feine Schleifarbeiten in Holz, Kunststoffen und holzähnlichen Werkstoffen bietet der kleine Band- und Tellerschleifer universelle Einsatzmöglichkeiten. Durch je einen schrägstellbaren Schleiftisch am 125 mm Schleifteller und am 25 mm breiten Schleifband können kleine Drehsel- oder Holzbauteile, Messergriffe, Schmuck- oder Kunstobjekte vielseitig bearbeitet werden. Eine Schleifbandkorrektur sorgt für präzise Schleifbandausrichtung. Der Aluminium-Schleifteller ist mit einem Klettbelag beschichtet. Die Schleifbandauflage und -tischausrichtung sind nachjustierbar.

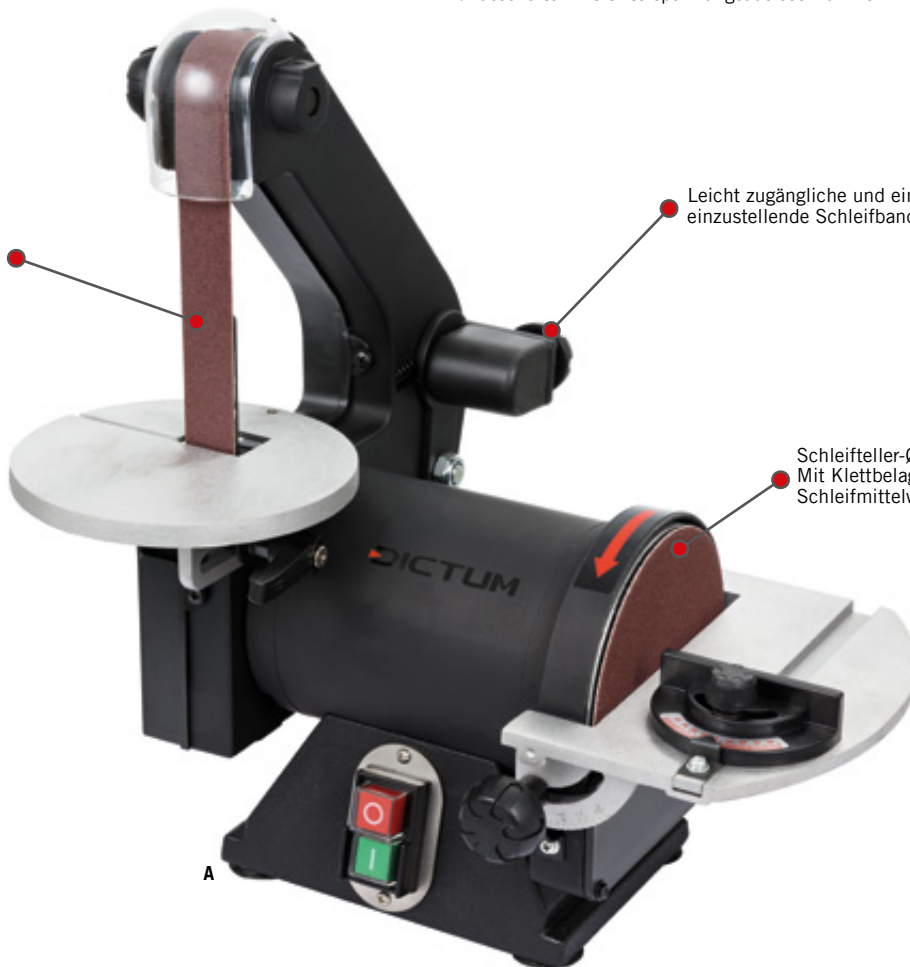
Ihre Vorteile:

- Robustes und verwindungssteifes Aludruckguss-Gehäuse
- Zwei schwenkbare Schleiftische (0°-45°), am Schleifteller inkl. Winkelanschlag
- Spannhebel am Schleifbandtisch aus Zinkdruckguss
- Einstellbare Skala am Schleiftellertisch
- Abmaße Arbeitstisch Schleifband 128 x 128 mm, Schleifteller 190 x 125 mm
- Zwei Absaugstutzen, innen 37 mm, außen 45 mm
- Ein-/Ausschalter mit Unterspannungsauslöser für mehr Arbeitssicherheit

25 mm Schleifbandbreite. Als Zubehör von Körnung 60 bis 240 erhältlich.

Leicht zugängliche und einfach einzustellende Schleifbandkorrektur.

Schleifteller-Ø 125 mm. Mit Klettbelag für einen schnellen Schleifmittelwechsel.



Schrägstellbare Schleiftische am Schleifteller und -band erlauben universelle Einsatzmöglichkeiten.



Die Schleifbandkorrektur sorgt für präzise Schleifbandausrichtung.



Absaugstutzen am Schleifteller und -band sorgen für staubfreies Arbeiten.



Spannhebel am Schleifbandtisch aus robustem Zinkdruckguss.

Technische Daten

Hersteller / Modell	DICTUM® / BTS 25/125
Aufnahmeleistung	250 W
Bandgeschwindigkeit	14 m/sec
Absaugstutzen Ø	2 x 37/45 mm
Gewicht	7,5 kg

A DICTUM® BAND- UND TELLERSCHLEIFER BTS 25/125

- Schleifband 25 x 762 mm, P 80
- Winkelanschlag
- Schleifscheibe Ø 125 mm, P 80
- 2 Schleiftische

Nr. 720804 81,51 € **97,00 €**

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Band- und Tellerschleifer BTS 25/125	Netto	Brutto
727335	Klingspor Universal-Schleifband LS 309 XH, 25 x 762 mm, 5 Stück, P 60	10,00 €	11,90 €
727336	Klingspor Universal-Schleifband LS 309 XH, 25 x 762 mm, 5 Stück, P 80	9,66 €	11,50 €
727337	Klingspor Universal-Schleifband LS 309 XH, 25 x 762 mm, 5 Stück, P 120	9,16 €	10,90 €
727338	Klingspor Universal-Schleifband LS 309 XH, 25 x 762 mm, 5 Stück, P 240	9,16 €	10,90 €
727323	Klingspor Klett-Schleifscheiben universal, Ø 125 mm, 10 Stück, P 60	5,80 €	6,90 €
727324	Klingspor Klett-Schleifscheiben universal, Ø 125 mm, 10 Stück, P 80	4,96 €	5,90 €
727325	Klingspor Klett-Schleifscheiben universal, Ø 125 mm, 10 Stück, P 120	4,54 €	5,40 €
727326	Klingspor Klett-Schleifscheiben universal, Ø 125 mm, 10 Stück, P 240	4,54 €	5,40 €
707763	Reinigungs-Block für Schleifmittel	8,32 €	9,90 €
727652	Mehrstufiger Schlauchadapter, Ø 25-50 mm	5,46 €	6,50 €

DICTUM® Band- und Tellerschleifer BTS 100/150

Die Kombination aus Band- und Tellerschleifer bietet ein breites Anwendungsspektrum, vom Schleifen kleiner Flächen, Längs- und Stirnkanten, Gehrungen, Rundungen, Konturen oder dem Anschleifen von Fasen bis zum Entgraten von Metallteilen. Das Bandschleifaggregat lässt sich werkzeuglos von der horizontalen in die vertikale Position verstellen. Der Schleiftisch wird am Schleifteller oder am Schleifband montiert. Eine Schnellspaneinrichtung sorgt für schnellen und mühelosen Schleifbandwechsel, die Schleifbandkorrektur für eine präzise Schleifbandausrichtung. Zur Bearbeitung von Holzwerkstoffen oder ähnlich zu bearbeitenden Kunststoffen. Schleifteller-Ø 150 mm, Schleifband 100 x 914 mm.

Ihre Vorteile:

- Solide Gusseisen-Konstruktion für hohe Stabilität und vibrationsarmes Arbeiten
- Bandschleifaggregat horizontal und vertikal einsetzbar (werkzeuglos)
- Schleiftisch aus Aluminiumguss bis 45° schrägstellbar
- Winkelanschlag aus Aluminiumdruckguss
- Klettbelag am Schleifteller für einfachen Schleifscheiben-Wechsel
- Ein-/Ausschalter mit Unterspannungsauslöser für mehr Arbeitssicherheit



Technische Daten

Hersteller / Modell **DICTUM® / BTS 100/150**
 Aufnahmeleistung..... 370 W
 Bandgeschwindigkeit 7,4 m/sec
 Absaugstutzen Ø 58/63 mm
 Gewicht 17,5 kg

B DICTUM® BAND- UND TELLERSCHLEIFER BTS 100/150			
• Schleiftisch	• Schleifband 100 x 914 mm, P 80		
• Winkelanschlag	• Schleifscheibe Ø 150 mm, P 80		
Nr. 720805		158,82 €	189,00 €

Zubehör			
Best.-Nr.	passend für Band- und Tellerschleifer BTS 100/150	Netto	Brutto
727331	Klingspor Universal-Schleifband LS 309 XH, 100 x 914 mm, P 60	4,96 €	5,90 €
727332	Klingspor Universal-Schleifband LS 309 XH, 100 x 914 mm, P 80	4,71 €	5,60 €
727333	Klingspor Universal-Schleifband LS 309 XH, 100 x 914 mm, P 120	4,37 €	5,20 €
727334	Klingspor Universal-Schleifband LS 309 XH, 100 x 914 mm, P 240	4,37 €	5,20 €
727319	Klingspor Klett-Schleifscheiben universal, Ø 150 mm, 10 Stück, P 60	7,48 €	8,90 €
727320	Klingspor Klett-Schleifscheiben universal, Ø 150 mm, 10 Stück, P 80	6,64 €	7,90 €
727321	Klingspor Klett-Schleifscheiben universal, Ø 150 mm, 10 Stück, P 120	6,05 €	7,20 €
727322	Klingspor Klett-Schleifscheiben universal, Ø 150 mm, 10 Stück, P 240	6,05 €	7,20 €
707763	Reinigungs-Block für Schleifmittel	8,32 €	9,90 €
720266	Drehausgleich Antistatik D 27 DAG-AS	18,91 €	22,50 €



Das Bandschleifgerät lässt sich werkzeuglos in jeden beliebigen Arbeitswinkel verstellen.



Der Schleiftisch ist am Schleifteller sowie am Bandschleif-Aggregat montierbar. An beiden Positionen kann der Tisch schräggestellt werden.



Werkzeugloses Verstellen des Bandschleif-Aggregats durch verstellbaren Klemmhebel.



Ein Graphitbelag unter dem Schleifband sorgt für weniger Reibung und Hitze. Dadurch erhöht sich die Lebensdauer des Schleifbandes erheblich.

► Ein passendes MAFELL Reduzierstück 58/35 mm (Nr. 709469K) finden Sie online.

DICTUM® Langsamläufer DS 150 L



Mit einem Drehzahlbereich von 1450 U/min eignet sich dieser Doppelschleifer für das Schärfen von Werkzeugschneiden aller Art. Die geringere Drehzahl (herkömmliche Doppelschleifer arbeiten mit ca. 3000 U/min) reduziert die Gefahr des Ausglühens. Die 40 mm breiten Edelkorund-Schleifscheiben (Körnung 100 und 60) vereinfachen das Schärfen von breiten Stemmeisen, Hobeisen oder das Abrollen von Hohlleisen und Drechselröhren.

Ihre Vorteile:

- Maschinengehäuse, Sockel, Haltebügel und Werkzeugauflagen in robuster Stahl- und Aluminiumguss-Konstruktion
- Ausbalancierte Welle und spezielle Spannflansche für hohe Laufruhe und lange Lebensdauer
- Vibrations- und geräuscharm
- Einfach einzustellender, solider Funken- und Sichtschutz
- Solide, schrägstellbare Werkzeugauflagen aus Aluminiumguss



A



Lieferung ohne Werkzeug!

Technische Daten

Hersteller / Modell	DICTUM® / DS 150 L
Wellendurchmesser	12,7 mm
Aufnahmeleistung	370 W
Leerlaufdrehzahl	1450 1/min
Gewicht	14 kg



40 mm Scheibenbreite, zum Abrollen von Drechselröhren oder dem Schleifen von Hobeisen ein unschlagbarer Vorteil.



Ausbalancierte Welle und massive Aufnahme- und Spannflansche für hohe Laufruhe.

A DICTUM® LANGSAMLÄUFER DS 150 L

- Schutzbrille
- Diamantabrichter
- Schleifscheibe Edelkorund 150 x 40 x 32 mm, Körnung 60
- Schleifscheibe Edelkorund 150 x 40 x 32 mm, Körnung 100
- Funkenschutz links und rechts
- Werkstückauflage links und rechts
- Wanne
- Schutzscheiben mit Haltebügel links und rechts
- Gabelschlüssel

Nr. 720782 191,60 € 228,00 €

SET: DICTUM® LANGSAMLÄUFER DS 150 L MIT CBN-SCHLEIFSCHLEIBE

Lieferumfang siehe Nr. 720782 + CBN-Schleifscheibe, 150 x 40 x 32 mm, Körnung B91 (konventionelle Körnung 180), inkl. Aufnahme- und Spannflansch

Nr. 711241 314,29 € 374,00 €

PREISVORTEIL



Zubehör

Best.-Nr.	passend für Langsamläufer DS 150 L	Netto	Brutto
820891	Siliziumkarbid-Schleifscheibe, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 60	20,92 €	24,90 €
820892	Siliziumkarbid-Schleifscheibe, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 80	20,92 €	24,90 €
820893	Siliziumkarbid-Schleifscheibe, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 100	20,92 €	24,90 €
820894	Siliziumkarbid-Schleifscheibe, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 120	20,92 €	24,90 €
820895	Edelkorund-Schleifscheibe, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 60	12,52 €	14,90 €
820896	Edelkorund-Schleifscheibe, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 80	12,52 €	14,90 €
820897	Edelkorund-Schleifscheibe, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 100	12,52 €	14,90 €
820898	Edelkorund-Schleifscheibe, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 120	12,52 €	14,90 €
715289	DICTUM® CBN-Schleifscheibe Black Crystal, Ø 150 mm, B46	130,25 €	155,00 €
715288	DICTUM® CBN-Schleifscheibe Black Crystal, Ø 150 mm, B54	130,25 €	155,00 €
715287	DICTUM® CBN-Schleifscheibe Black Crystal, Ø 150 mm, B91	130,25 €	155,00 €
704850	DICTUM® Aufnahme- und Spannflansch mit Anpressplatte, Bohrung 12,7 mm (½ Inch)	12,52 €	14,90 €
707837	Spannhülse für Aufnahme- und Spannflansch	3,11 €	3,70 €



DICTUM Zufriedenheits-Garantie

Produkte dürfen 15 Tage lang getestet und geprüft werden. (Infos siehe Seite 2)

Recyclingpass



Beim Kauf von CBN-Schleifscheiben erhalten Sie einen Recyclingpass. Senden Sie den abgenutzten Artikel an uns zurück und Sie erhalten eine Recyclingprämie bei Kauf einer neuen CBN-Schleifscheibe. Die Höhe der Prämie (in €) entnehmen Sie dem Recyclingsymbol.

DICTUM® Doppelschleifer DS 150 S

Doppelschleifer mit 3000 U/min zur universellen Metallbearbeitung. Ob zum An- und Zuschleifen, Schärfen oder Entgraten von Metallbauteilen; mit diesen Schleifscheiben ausgestattet leistet der Schnellläufer ganze Arbeit. Schleifscheiben Normalkorund und Edelmetall.

Ihre Vorteile:

- Maschinengehäuse, Haltebügel und Werkzeugauflagen in robuster Aluminiumguss-Konstruktion
- Ausbalancierte Welle für hohe Laufruhe und lange Lebensdauer
- Einfach einzustellender, solider Funken- und Sichtschutz
- Solide, schrägstellbare Werkzeugauflagen aus Aluminiumguss



Technische Daten

Hersteller / Modell DICTUM® / DS 150 S
 Wellendurchmesser 12,7 mm
 Aufnahmeleistung 370 W
 Leerlaufdrehzahl 2850 1/min
 Gewicht 10 kg

Wellenbehandlung bei DICTUM Langsam- und Doppelschleifern

Um Rost vorzubeugen werden unsere Wellen mit einem speziellen Beschichtungsverfahren „imprägniert“. Die Bilder zeigen das Ergebnis nach 24 Stunden Salzwassertest bei 37°C und 5% Salzgehalt.



Wellen ohne Beschichtung.



Wellen mit Beschichtung (DICTUM Langsamläufer und Doppelschleifer).

B DICTUM® DOPPELSCHLEIFER DS 150 S

- Schutzbrille
- Diamantabrichter
- Edelkorund-Schleifscheibe 150 x 25 x 12,7 mm, Körnung 60
- Normalkorund-Schleifscheibe 150 x 25 x 12,7 mm, Körnung 100
- Funkenschutz links und rechts
- Schutzscheiben mit Haltebügel links und rechts
- Werkstückauflage links und rechts
- Wanne
- Gabelschlüssel

Nr. 720795

97,48 € 116,00 €

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Doppelschleifer DS 150 S	Netto	Brutto
720796	Normalkorund-Schleifscheibe, 150 x 25 x 12,7 mm, Körnung 60	6,30 €	7,50 €
720797	Normalkorund-Schleifscheibe, 150 x 25 x 12,7 mm, Körnung 80	6,30 €	7,50 €
720798	Normalkorund-Schleifscheibe, 150 x 25 x 12,7 mm, Körnung 100	6,30 €	7,50 €
720799	Normalkorund-Schleifscheibe, 150 x 25 x 12,7 mm, Körnung 120	6,30 €	7,50 €
720800	Edelkorund-Schleifscheibe, 150 x 25 x 12,7 mm, Körnung 60	9,66 €	11,50 €
720801	Edelkorund-Schleifscheibe, 150 x 25 x 12,7 mm, Körnung 80	9,66 €	11,50 €
720802	Edelkorund-Schleifscheibe, 150 x 25 x 12,7 mm, Körnung 100	9,66 €	11,50 €
720803	Edelkorund-Schleifscheibe, 150 x 25 x 12,7 mm, Körnung 120	9,66 €	11,50 €

Schleifmittel-Einsatzgebiete

Je nach Zerspanbarkeit eines Materials (langspanende oder kurzspanende, leicht oder schwer zerspanende) sollte das Schleifmittel der Schleifscheibe gewählt werden.

Schleifmittel:	Siliziumkarbid	Edelkorund	Normalkorund
Anwendungsgebiete:	<ul style="list-style-type: none"> • Hartmetall • Grauguss • Nichteisenmetalle Auch für Glas, keramische und mineralische Werkstoffe geeignet.	<ul style="list-style-type: none"> • unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 63 HRC • gehärtete Stähle Für Präzisionsschleifen, zum Rund- und Flachsleifen.	<ul style="list-style-type: none"> • niedrig legierte Stähle • Stahlguss • Temperguss Gute Zerspanleistung bei Schrumparbeiten.

DICTUM® Mini-Poliermotor PM 75

Kompakte Poliermaschine mit doppelseitiger Motorwelle. Ideal zum Polieren von kleinen Drechselarbeiten, filigranen Objekten, Schmuck, etc. Die Welle kann links und/oder rechts mit optionalem Zubehör wie Bohrfutter, Schleifwalzen, Schleifscheiben, Rundbürsten und diversen Reinigungs- und Polierscheiben bestückt werden.

Für jede Anwendung das passende Werkzeug und der geeignete, stufenlos einstellbare Drehzahlbereich (3000-8000 U/min). Maschinengehäuse komplett aus robustem Aluminiumdruckguss gefertigt.

EINSATZGEBIETE

- Zum Reinigen und Polieren kleiner Werkstücke
- Für kleine Drechselteile, Kunstobjekte, Messergriffe
- Für Holz, Metall, Kunststoffe, Hybridmaterialien
- Biegewelle für filigrane Fräs- und Gravierarbeiten

10 mm Maschinenwelle abgeflacht, zur besseren Fixierung der Aufnahmedorne.

Hauptschalter für mehr Arbeitssicherheit.

A

Drehzahlregulierung 3000-8000 U/min.



Technische Daten

Hersteller / Modell	DICTUM® / PM 75
Motor	230 V / 50 Hz
Aufnahmeleistung.....	400 W
Leerlaufdrehzahl.....	3000-8000 1/min
Schaft Ø	10 mm
Schafthöhe	105 mm
Abmaße.....	160 x 130 x 145 mm
Gewicht	2,8 kg

A DICTUM® MINI-POLIERMOTOR PM 75

- 2 Polierscheibenaufnahmen konisch (links/rechts) (Nr. 728798)
- 2 Baumwoll-Polierscheiben 3-fach-vernäht, 75 x 10 mm (Nr. 728807)

Nr. 728794 100,00 € 119,00 €

B DICTUM® MINI-POLIERMOTOR PM 75 INKL. BIEGEWELLE UND UNIVERSALHANDSTÜCK

- Aufnahmedorn mit Spannflansch (Nr. 728800)
- Filz-Polierscheibe (Nr. 728814)
- Biegsame Welle, 92 cm (Nr. 728797)
- Universalhandstück UH-4 inkl. Bohrfutterschlüssel (Nr. 728811)

Nr. 728795 125,21 € 149,00 €

DICTUM® Mini-Doppelschleifer DS 75



Technische Daten

Hersteller / Modell	DICTUM® / DS 75
Motor	230 V / 50 Hz
Aufnahmeleistung.....	400 W
Leerlaufdrehzahl.....	3000-8000 1/min
Scheibendurchmesser	75 mm
Gewicht	3,3 kg

C DICTUM® MINI-DOPPELSCHLEIFER DS 75

- Keramik-Schleifscheibe, 75 x 18 x 10 mm (Nr. 728805)
- Filz-Polierscheibe, 75 x 20 x 10 mm (Nr. 728814)

Nr. 728792 100,00 € 119,00 €

SET: DICTUM® MINI-DOPPELSCHLEIFER DS 75 INKL. BIEGEWELLE UND UNIVERSALHANDSTÜCK Preisvorteil

- Keramik-Schleifscheibe, 75 x 18 x 10 mm (Nr. 728805)
- Filz-Polierscheibe, 75 x 20 x 10 mm (Nr. 728814)
- Biegsame Welle, 92 cm (Nr. 728796)
- Universalhandstück UH-4 inkl. Bohrfutterschlüssel (Nr. 728811)

Nr. 728793 125,21 € 149,00 €

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Mini-Poliermotor PM 75	Netto	Brutto
728822	Spritzschutz für DICTUM® Mini-Poliermotor	31,85 €	37,90 €
728797	Biegsame Welle für DICTUM® Mini-Poliermotor PM 75	16,72 €	19,90 €
728809	DICTUM® Universalhandstück HD-6.5	31,85 €	37,90 €
728810	DICTUM® Universalhandstück UH-6	33,53 €	39,90 €
728811	DICTUM® Universalhandstück UH-4	31,85 €	37,90 €
728799	Zahnkranzbohrfutter 6,5 mm für DICTUM® Mini-Poliermotor	10,84 €	12,90 €
728800	Aufnahmedorne mit Spannflansche, Paar	8,32 €	9,90 €
728801	Aufnahmedorne, Paar	10,50 €	12,50 €
728802	Schleifwalze für DICTUM® Mini-Poliermotor, Ø 50 mm	12,52 €	14,90 €
728803	Schleifhülse Ø 50 mm	0,76 €	0,90 €
728798	Polierscheibenaufnahme konisch, Paar	8,32 €	9,90 €
728808	Rundbürste, Ø 80 mm	3,28 €	3,90 €
728813	Ersatzkohlebürsten für Mini-Doppelschleifer und Poliermotor	2,10 €	2,50 €
728814	Filz-Polierscheibe, Ø 75 x 20 x 10 mm	3,95 €	4,70 €
728818	Baumwoll-Polierscheibe, Ø 75 x 10 x 10 mm	2,10 €	2,50 €
728807	Baumwoll-Polierscheibe, Ø 75 x 10 mm	2,61 €	3,10 €
728819	Flanell-Polierscheibe, Ø 75 x 8 x 10 mm	2,94 €	3,50 €
728817	Sisalscheibe, Ø 75 x 10 x 10 mm	1,60 €	1,90 €
728816	Sisal-Kordelscheibe, Ø 75 x 10 x 10 mm	2,44 €	2,90 €
729664	Nylonbürste Ø 75 x 8 x 3 mm	4,96 €	5,90 €
728806	Reinigungsscheibe, Ø 75 x 20 x 10 mm	2,86 €	3,40 €
728804	Schleifteller für DICTUM® Mini-Poliermotor PM 75, Ø 100 mm	6,64 €	7,90 €
705262	Gundel-Putz® Polier- und Abziehpaste	5,71 €	6,80 €
705459	Polierpaste, extrafein	3,45 €	4,10 €
705266	Polierpaste, fein	3,45 €	4,10 €
705264	Polierpaste, mittel	3,45 €	4,10 €
705265	Polierpaste, grob	3,45 €	4,10 €

Umfassendes Handwerkswissen.

Jahrelange Erfahrungen im Bereich Handwerk bringen ein enormes Wissen mit sich. Dieses möchten wir gerne mit Ihnen teilen. Erleben Sie in einem unserer Workshops die intensive Auseinandersetzung mit handwerklichen Herausforderungen, lernen und entdecken Sie Neues und nehmen Sie dieses Wissen mit hinein in den Alltag.

Lernen Sie in einer inspirierenden Umgebung den fachmännischen Umgang mit Werkzeug, Werkstoffen und Handwerks-techniken. Unsere hellen und perfekt ausgestatteten Kurswerkstätten sind ein Paradies für jeden Handwerker.



Für Kursteilnehmer 10% RABATT auf alle Einkäufe* während des Kurses und eine Woche nach Kursende

► Weitere Infos unter www.dictum.com/workshops

Wir belohnen Treue und Teilnahme:

► 10 % Rabatt

Während der Kursdauer und eine Woche nach Kursende erhält jeder Kursteilnehmer 10 % Rabatt auf alle Einkäufe* in unseren Shops.

► Die Workshop-Bonuscard für Ihre Treue

Ab der 5. Teilnahme an einem Workshop erhalten Sie einen DICTUM-Gutschein von 50 €. Bei jeder weiteren Teilnahme erhöht sich Ihr Gutscheinwert um weitere 10 €. Ab der 10. Teilnahme erhalten Sie für 12 Monate die Bonuscard Red - damit profitieren Sie von 15 % Rabatt auf alle Einkäufe*. Die Bonuscard Red verlängert sich bei einer erneuten Kursbuchung automatisch. Die Bonuskarte erhalten Sie bei Kursantritt.



► Auszubildende

Mit Nachweis erhalten Auszubildende 10 % Rabatt auf die Kursgebühr.

* Von der Aktion ausgeschlossen sind Bücher, DVDs, Elektrowerkzeuge der Marken Festool, Bosch Professional und Lamello, bereits reduzierte Waren sowie alle Produkte der Marken Mafell und Hegner. Weitere Infos unter www.dictum.com/nicht-rabattierbare-produkte

OBERFRÄSE GRUNDKURS

Im Kurs werden praktische Übungen, wie Nuten, Falzen, Profilieren und Fräsen mit Schablonen durchgeführt. Mit den erworbenen Kenntnissen können Rückwandfalze, Zierprofile, Sockel und Bilderrahmenleisten, Reliefprofile, Balkonbretter, etc. selber hergestellt werden.

Wir verwenden professionelle Oberfräsen von MAFELL und Festool. Sie können gerne eine eigene Oberfräse und Fräser mitbringen und im Kurs damit arbeiten.

Kursdauer: 1 Tag, 09.00 - 18.00 Uhr

OBERFRÄSE AUFBAUKURS

Erweitern Sie die Nutzungsmöglichkeiten der Oberfräse im Möbelbau. Im Kurs arbeiten Sie mit der handgeführten und stationären Oberfräse (Frästisch).

Inhalt:

- Nutzen Sie die Vorteile der Führungsschiene mit Lochreihenfunktion: Nuten quer zur Werkstückkante, bohren von Lochreihen nach System 32
- Herstellen von Holzverbindungen durch Nut und Feder oder Fremdfedern z. B. für den Bau von Schubkästen und Möbelkorpus, Fräsen mit Scheibennut-Fräser
- Arbeiten mit dem Falzfräser am fertigen Korpus
- Arbeiten mit dem Konterprofil-Fräser: Herstellen einer Massivholz-Rahmentür mit abgeplatteter Füllung
- Bündigfräsen von Massivholz-Anleimern

Kursdauer: 1 Tag, 09.00 - 18.00 Uhr



PANTOROUTER® GRUNDKURS

Das Präzisions-Kopierfrässystem für nahezu alle klassischen Holzverbindungen.

Inhalt:

- Funktionsprinzip und Anwendungsmöglichkeiten
- Kombination von Kopierstiften und Fräserdurchmessern
- Einstellen und Nachjustieren der Passungen
- Fräsen von Zapfenverbindungen mit unterschiedlichsten Zapfenquerschnitten
- Fräsen von Schwalbenschwanz- und Fingerzinken
- Anfertigen von eigenen Fräschablonen
- Nützliches Zubehör und Anwendungstipps



Kursdauer: 1 Tag, 09.00 - 18.00 Uhr

► Den Projekt-Workshop »Stuhlbau mit PantoRouter« finden Sie online!

MÖBELBAU MIT HOLZWERKSTOFFPLATTEN UND MODERNER BESCHLAGTECHNIK

Zum Bau von Funktionsmöbeln (Schränke, Regale, Kommoden, Küchenmöbel) eignen sich Holzwerkstoffplatten. Deren Merkmale, Eigenschaften, Bearbeitungsmöglichkeiten und Lieferformen werden im Kurs ausführlich vermittelt. Zum Anschlagen von Türen und zum Führen von Schubkästen gibt es eine Menge an unterschiedlichen Beschlägen und Möglichkeiten. Wir erklären die wichtigsten Beschlagarten und deren Funktionsmerkmale, thematisieren Vor- und Nachteile.

Inhalt:

Vom Entwurf bis zur Fertigstellung werden alle Phasen des Möbelbaus im Kurs praktisch durchgeführt: Planung, Materialliste, Zuschnitt, Kantenbearbeitung mit Anleimern, Herstellung von verschiedenen festen und lösbaren Holzverbindungen, Einbau eines Schubkastens mit Schienenführung, Anschlagen einer Tür mit Topfscharnier.

Es wird gemeinsam ein Korpusmöbel gebaut. Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage, eigene ähnliche Projekte zu planen und zu bauen.

Kursdauer: 2 Tag, 09.00 - 18.00 Uhr



DEKUPIERSÄGEN GRUNDKURS

Es werden verschiedene Dekupiersägen erläutert sowie eine alternative Feinschnitt-Bandsäge. Jeder Teilnehmer arbeitet an verschiedenen Maschinenmodellen.

Inhalt:

- Vor- und Nachteile der einzelnen Maschinen
- Optimale Maschineneinstellungen
- Sägeblattarten und -wahl, je nach Materialart und -stärke
- Erstellen von 2D- und 3D-Objekten mit bis zu 150 mm Materialstärke

- Wartungsarbeiten und Instandhaltung
- Allgemeine Sicherheitshinweise

Kursdauer: 1 Tag, 09.00 - 18.00 Uhr



SCHÄRFEN AUF DER TORMEK®

Schärfen mit System

Inhalt: Allen Tormek-Besitzern (und denen, die es werden wollen) bieten wir die Möglichkeit, die Tormek von Grund auf kennenzulernen. Inhalt des Kurses sind das präzise und werkzeugschonende Schärfen auf der Tormek-Schärfmaschine und die Vorführung verschiedener Tormek-Schärfvorrichtungen.

Kursdauer: 1 Tag, 09.00 - 16.00 Uhr



DICTUM® Multifunktions-tisch PRO

Jeden beliebigen Winkel exakt, reproduzierbar, schnell und einfach Sägen oder Fräsen. Ob im Lochraster der Tischplatte oder in der T-Nut für stufenlose Winklereinstellungen, mit dem DICTUM Bankhakensystem und einer Führungsschiene (als Zubehör erhältlich) ist präzises Arbeiten einfacher denn je.

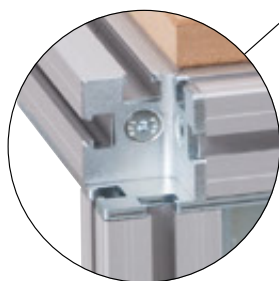
Die umlaufenden 8 mm T-Nuten im 40 x 40 mm Aluminiumprofil ermöglichen die freie Positionierung von z. B. Multifunktions-Bankhaken (siehe Seite 30), Niederhaltern oder selbstgebauten Hilfsvorrichtungen. Frei zugängliche T-Nuten in den Tischbeinen und Zargen bieten Maschinenzwingen (z. B. 705643) und Spannvorrichtungen festen Halt, um Werkstücke in jeder Lage zu fixieren.

Ihre Vorteile:

- Exakte Winkelschnitte
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- 45° und 90° über Lochraster einstellbar
- Umlaufende T-Nuten für individuelle Befestigungsmöglichkeiten
- Modulbau, mehrere Tische können miteinander verbunden werden
- Solide Konstruktion aus Aluminiumprofilen mit Stahl-Eckverbindern und Stellfüßen
- Untere Tischzargen in der Höhe verstellbar, z. B. zur Verwendung mit Zwischenböden
- Platten in verschiedenen Ausführungen erhältlich

Tischplatte in drei Lochraster-Ausführungen und in drei Materialien erhältlich. Für jeden Anwendungszweck die perfekte Platte.

Abbildung zeigt Nr. 728758.



A/B/C

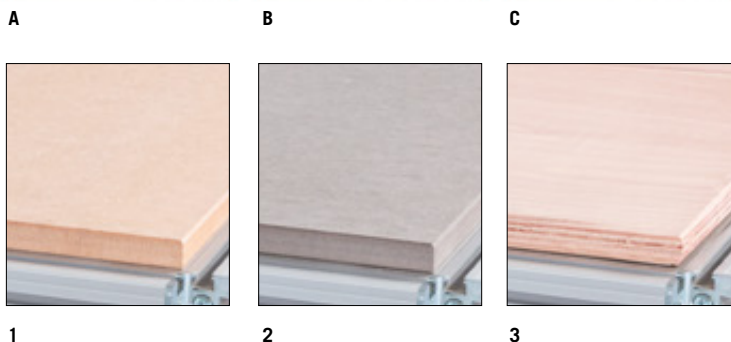
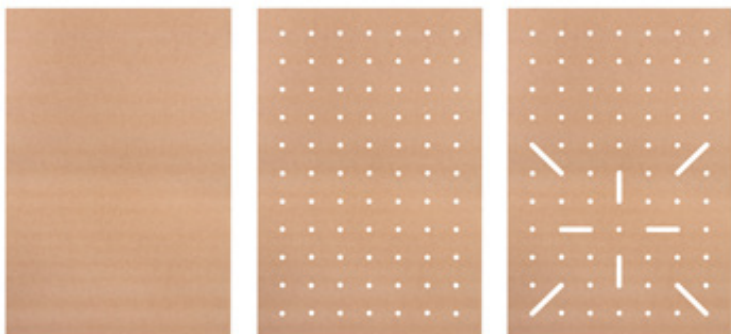
Umlaufende T-Nuten bieten unzählige Befestigungsmöglichkeiten.

► Anwendungsmöglichkeiten siehe Seite 28-31.



Tischplattenvarianten / Ersatzplatten:

Plattenmaß 1114 x 734 x 19 mm



Technische Daten

Hersteller / Modell	DICTUM / Multifunktions-tisch PRO
Abmaße	1180 x 800 mm
Höhe	900 mm
Plattenstärke	19 mm
Gewicht	34 kg
Lochabstand	95 mm
Lochdurchmesser	20 mm

A DICTUM® MULTIFUNKTIONSTISCH PRO, PLATTE GESCHLOSSEN

1 Mit Platte aus MDF, braun	Nr. 728755	772,27 €	919,00 €
2 Mit Platte aus MDF, grau	Nr. 728756	822,69 €	979,00 €
3 Mit Platte aus Buche-Mehrschicht	Nr. 728757	822,69 €	979,00 €

B DICTUM® MULTIFUNKTIONSTISCH PRO, LOCHMUSTER 77

1 Mit Platte aus MDF, braun	Nr. 728758	831,09 €	989,00 €
2 Mit Platte aus MDF, grau	Nr. 728759	864,71 €	1.029,00 €
3 Mit Platte aus Buche-Mehrschicht	Nr. 728760	864,71 €	1.029,00 €

C DICTUM® MULTIFUNKTIONSTISCH PRO, LOCHMUSTER X61

1 Mit Platte aus MDF, braun	Nr. 728761	831,09 €	989,00 €
2 Mit Platte aus MDF, grau	Nr. 728762	864,71 €	1.029,00 €
3 Mit Platte aus Buche-Mehrschicht	Nr. 728763	864,71 €	1.029,00 €

Sperrgutzuschlag außerhalb Deutschlands

Einsatzgebiete

- Mobiles, halbstationäres Arbeiten
- Spannen und Fixieren von Werkstücken
- Formatieren und Ablängen von Plattenmaterial



Stellfüße für exaktes Nivellieren und sicheren Stand.



Stabile Eckverbinder

Aus massivem Stahlblech verschweißt, ermöglichen sie eine einfache Montage der Aluminiumprofile und bieten zudem hohe Belastbarkeit und Verwindungssteifigkeit.



Spannmöglichkeiten in 3 Dimensionen

Jedes Tischeck bietet sechs zugängliche T-Nuten in 3 Achsen für den Einsatz von z. B. Maschinenzwingen und Spannvorrichtungen in fast jeder Position.



Arbeitsfläche mit T-Nuten

Die Tischplatte wird von offenen T-Nuten umfasst. Somit können Werkstücke auf der Platte gespannt werden (z. B. mit Maschinenzwingen), selbst ohne Lochbohrungen in der Platte.



Eingefräste Verbinder

Einfache, saubere Montage und schnelles Verstellen der unteren Stege durch eingefräste Verbinder.



Geschlossene Profile

Die unteren Stege sind auf der Oberseite geschlossen, somit sammelt sich kein Sägemehl oder Staub in den T-Nuten.



Präzise Bohrungen

Um exakte Arbeitsergebnisse zu erhalten werden die Lochbohrungen mit einer sehr engen Toleranz zu den Bankhaken gefräst.



T-Nut-Querschnitt

Die Tiefe und Breite der T-Nut ist auf den Querschnitt der Maschinenzwingen optimal abgestimmt.



Anwendungsbilder, Lieferumfang abweichend.



Vier verstellbare Füße

Jeder einzelne Fuß kann individuell in der Höhe verstellt werden. Stellhöhe 45 mm.

8 mm T-Nutsystem

Die T-Nuten mit 8 mm Breite eignen sich für die meisten im Handel erhältlichen Zubehörteile, Nutensteine, Niederhalter, Werkzeughalter, etc.

Zubehör

Best.-Nr.	passend für DICTUM® Multifunktions-tisch PRO	Netto	Brutto
729506	DICTUM® Verbindungsbuchse selbstklebend Ø 20 mm, M8	4,12 €	4,90 €
728776	T-Nutenstein für Aluminiumprofil 40 x 40 mm, M6	1,93 €	2,30 €
728777	T-Nutenstein für Aluminiumprofil 40 x 40 mm, M8	1,93 €	2,30 €
729000	T-Nutenstein für Aluminiumprofil 40 x 40 mm, M8, leichte Ausführung	1,85 €	2,20 €
728779	Kreuzverbinder für Aluminiumprofil 40 x 40 mm	8,82 €	10,50 €
728778	Parallelverbinder für Aluminiumprofil 40 x 40 mm	20,92 €	24,90 €
729662	Zusatzstege für DICTUM® Multifunktions-tisch PRO, Querstege	68,91 €	82,00 €
729663	Zusatzstege für DICTUM® Multifunktions-tisch PRO, Längsstege	83,19 €	99,00 €
705643	Hebelzwingen für Führungsschienen	28,07 €	33,40 €
727891	DICTUM® Sterngriffschraube mit Druckplatte, M8 x 10	9,66 €	11,50 €
729504	DICTUM® Sterngriffschraube mit Druckplatte, M8 x 30	9,66 €	11,50 €

Zubehör

Best.-Nr.	passend für DICTUM® Multifunktions-tisch PRO	Netto	Brutto
728764	Ersatzplatte, geschlossen, MDF braun *	74,79 €	89,00 €
728765	Ersatzplatte, geschlossen, MDF grau *	125,21 €	149,00 €
728766	Ersatzplatte, geschlossen, Buche-Mehrschicht *	125,21 €	149,00 €
728767	Ersatzplatte, Lochmuster 77, MDF braun *	133,61 €	159,00 €
728768	Ersatzplatte, Lochmuster 77, MDF grau *	167,23 €	199,00 €
728769	Ersatzplatte, Lochmuster 77, Buche-Mehrschicht *	167,23 €	199,00 €
728770	Ersatzplatte, Lochmuster X61, MDF braun *	133,61 €	159,00 €
728771	Ersatzplatte, Lochmuster X61, MDF grau *	167,23 €	199,00 €
728772	Ersatzplatte, Lochmuster X61, Buche-Mehrschicht *	167,23 €	199,00 €

* Sperrgutzuschlag außerhalb Deutschlands

► Weiteres Zubehör finden Sie auf den Seiten 29-31.

Anwendungsmöglichkeiten am Multifunktionsstisch PRO (Lieferumfang abweichend)



Einfache, vertikale Befestigung von Werkstücken, z. B. zur Kantenbearbeitung, Einlassen von Türbeschlägen, etc. mit Maschinenzwingen (Nr. 705643).



Horizontale Befestigung von Werkstücken. Die Maschinenzwingen können durch die 20 mm Bohrungen der Tischplatte gesteckt oder in die Aluminiumprofile eingeschoben werden.



Je nach Werkstückformat können Spannhilfen an den Tischbeinen oder den Tischzargen angebracht werden. Dadurch wird der Arbeitsradius erweitert und es können individuelle Spannmöglichkeiten ausgeführt werden.



Die Platte X61 bietet neben 61 Bohrungen auch zwei überkreuzte Langlochraster, die das Spannen unregelmäßiger Bauteile erleichtern, da keine fixen Lochabstände zu beachten sind.



Die durchdachte Eckverbindung erlaubt allseitigen Zugang zu den T-Nuten der Aluminiumprofile. Maschinenzwingen, Nutenschrauben etc. können schnell und einfach eingesetzt werden.



Die Edelstahl-Bankhaken in langer und kurzer Ausführung erlauben exakt rechtwinkliges Formatieren, dank der Lochrasterplatten.



Jeder Fuß verfügt über zwei T-Nuten auf den Außen-seiten. Dadurch können auch seitlich am Tisch einfach und schnell Werkstücke fixiert werden, z. B. mit dem Multifunktions-Bankhaken (Nr. 728775).



Die flachen Spanbacken der DICTUM Spann- und Führungsschienen (siehe Seite 36) eignen sich hervorragend für das Ansetzen an den 19 mm dicken Tischplatten, z. B. als Anschlag.



Graue MDF Tischplatten verbessern den Kontrast zum Werkstück. Bei lang andauernden Arbeiten mit braunem MDF oder hellbraunem Holz erleichtern sie die Arbeit und beugen Ermüdung vor.



Durch die umlaufenden T-Nuten können mehrere Tische miteinander verbunden werden, z. B. über Eck oder nebeneinander. Parallelverbinder (Nr. 728778) ermöglichen eine schnelle Montage.



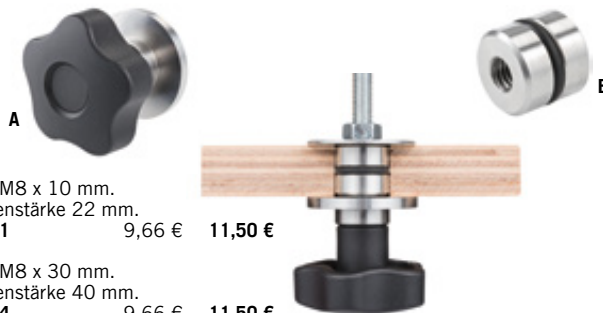
Ob Bankhaken, Steckspannzwingen, Schnellspanner - mit dem 20 mm Lochdurchmesser passen Zubehörteile vieler Hersteller, auch mit 3/4 Zoll Zapfendurchmesser.



Optional kann ein Zwischenboden, z. B. zur Aufbewahrung von Systainern, auf die in der Höhe verstellbaren Stege eingepasst werden. Zusätzliche Stege (Nr. 729662, 729663) online erhältlich.

A DICTUM® STERNGRIFFSCHRAUBE MIT DRUCKPLATTE, M8

Mit der massiven Druckplatte aus Edelstahl mit 40 mm Durchmesser können Hilfsvorrichtungen im Lochrastran an Werk- und Multifunktionsstischen sicher und schnell fixiert werden. Der handliche Sterngriff erleichtert die Positionierung unterhalb von Loch- und Werkbankplatten, der große Druckteller schützt die Lochränder. Bankhaken (z. B. 728773, 728774) werden mit der Schraube im Lochrastran fixiert und Spannvorrichtungen (z. B. 728992 + 728990) vor dem Herausziehen gesichert.



Gewinde M8 x 10 mm.
Für Plattenstärke 22 mm.
Nr. 727891 9,66 € **11,50 €**

Gewinde M8 x 30 mm.
Für Plattenstärke 40 mm.
Nr. 729504 9,66 € **11,50 €**

B DICTUM® VERBINDUNGSBUCHSE SELBSTKLEMMEND Ø 20 MM, M8

Die 18 mm lange Buchse mit Innengewinde dient als Verbindung zwischen selbst gefertigten Hilfsvorrichtungen, z. B. Anschlagleisten oder Schablonen, die im Lochrastran eines Werk- oder Multifunktionsstisches angebracht werden. Ein umlaufender Gummiring klemmt die Buchse im Lochrastran und erleichtert somit die Positionierung von Hilfsvorrichtungen. Auf der Unterseite der Lochplatten kann als Widerlager eine Unterlegscheibe oder die Sterngriffschraube mit Druckplatte Nr. 727891 befestigt werden. Inkl. Ersatz-Gummiring.
Nr. 729506 4,12 € **4,90 €**

D DICTUM® EDELSTAHL-BANKHAKEN MIT WERKSTÜCKSCHONER

Durchmesser 19,95 mm für exakten Sitz in 20 mm Bohrungen, z. B. im DICTUM Multifunktionsstisch oder Festool MFT. Der Auflagering Ø 25 mm bietet Stabilität und eine gute Anschlagfläche. Zusätzlich

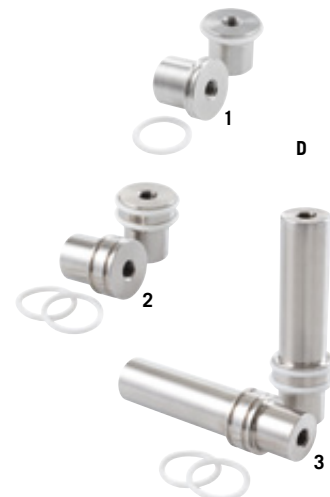


können daran O-Ringe aus abriebfreiem Silikon, als Prellschutz bei sensiblen Werkstückkanten, angebracht werden. Das M8 Innengewinde ermöglicht die Bankhaken von unterhalb einer Arbeitsplatte zu befestigen, z. B. mit Sterngriffschrauben.

1 Paar, flach
Extraflache Ausführung zum Anlegen der Werkstücke. Auch als Hobelanschlag zu verwenden.
Gesamtlänge 22 mm, Zapfenlänge 17 mm.
Höhe Anschlagring 5 mm.
Länge 22 mm
Nr. 729542 12,52 € **14,90 €**

2 Paar, kurz
Kurze Ausführung zum Anlegen der Werkstücke.
Gesamtlänge 29 mm, Zapfenlänge 17 mm.
Höhe Anschlagring 12 mm.
Länge 29 mm
Nr. 728774 13,03 € **15,50 €**

3 Paar, lang
Lange Ausführung zum Anlegen der Führungsschienen. Gesamtlänge 90 mm, Zapfenlänge 17 / 61 mm. Höhe Anschlagring 12 mm.
Länge 90 mm
Nr. 728773 18,07 € **21,50 €**



C ZUSATZSTEGE FÜR DICTUM® MULTIFUNKTIONSTISCH PRO, PAAR

Mit den zusätzlichen Aluminiumprofilen mit eingefrästen Schraubverbindern können am DICTUM Multifunktionsstisch PRO weitere Ebenen, z. B. für Ablageböden, eingesetzt werden. Die Zusatzprofile sind paarweise als Längssteg (Nr. 729663) oder als Quersteg (Nr. 729662) erhältlich.
Nr. 729662 68,91 € **82,00 €**
Nr. 729663 83,19 € **99,00 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.



E KREUZVERBINDER FÜR ALUMINIUMPROFIL 40 X 40 MM

Kreuzverbinder für 40 x 40 mm Aluminiumprofile. Pro Verbindungspunkt sind zwei Kreuzverbinder erforderlich. Passend für Multifunktionsstische PRO (z. B. Nr. 728760). Aus eloxiertem Aluminium. 1 Stück, inkl. Befestigungsschraube M6 (ohne Nutenstein).
Nr. 728779 8,82 € **10,50 €**



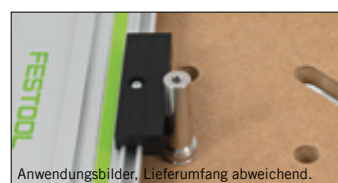
Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.



F PARALLELVVERBINDER FÜR ALUMINIUMPROFIL 40 X 40 MM

Parallelverbinder für 40 x 40 mm Aluminiumprofile. Passend zur Verbindung zweier oder mehrerer Multifunktionsstische PRO (z. B. Nr. 728760). Aus eloxiertem Aluminium. 1 Paar inkl. Verbindungsschraube.
Nr. 728778 20,92 € **24,90 €**

Die Problemlöser bei Formatierungsarbeiten mit Tauchsägen

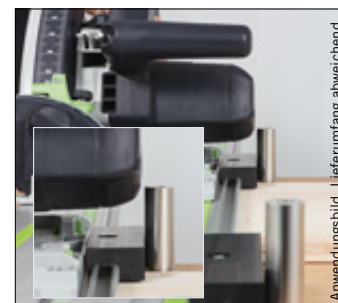
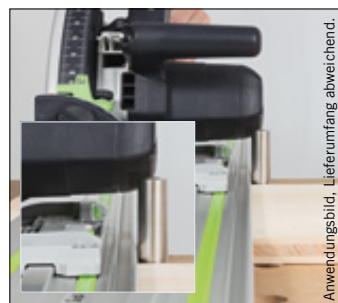


Die Abstandhalter werden direkt in der oberen T-Nut der Führungsschiene eingeschoben und auf Höhe der Bankhaken fixiert. Dadurch wird die Führungsschiene auf exakte 200 mm verbreitert.

H DICTUM® FÜHRUNGSSCHIENEN-ABSTANDHALTER FSD15, PAAR

Beim Formatieren mit Tauchsägen auf Lochplatten (z. B. Multifunktionsstischen) werden häufig Bankhaken zur Positionierung von Werkstück und Führungsschiene verwendet. Bei einigen Materialstärken ergibt sich das Problem, dass kurze Bankhaken nicht ausreichend überstehen, um der Führungsschiene genügend Halt zu bieten. Lange Bankhaken stehen meist so weit über, dass der Motor der Tauchsäge daran anstößt.

Die präzisionsgefästrten Abstandhalter, aus hochfestem und schlagzähem technischem Kunststoff, haben ein hervorragendes Gleit- und Verschleißverhalten. Sie erweitern den Abstand der Bankhaken zur Tauchsäge um 15 mm und werden direkt in der oberen T-Nut der Festool-Führungsschiene eingeschoben und auf Höhe der Bankhaken fixiert. Zum Sägen von 90° Kanten.
Nr. 728989 31,51 € **37,50 €**



Die Festool Führungsschiene ist nicht breit genug, um den Motor der Tauchsäge an überstehenden Bankhaken vorbeizuschleifen. Bei häufigem Materialwechsel oder Serienschneiden ein Ärgernis. Die Abstandhalter erweitern den Abstand der Bankhaken zur Tauchsäge. Somit gleitet der Motor der Tauchsäge am Bankhaken vorbei, unabhängig von Materialstärke, Schnitttiefe oder Bankhakenlänge.



G DICTUM® HEBELZWINGE FÜR FÜHRUNGSSCHIENEN, SPANNWEITE 160 MM

Für vibrationsreiches Spannen durch präzise gefertigten, verschleißfesten Rastermechanismus. Das Profil des verzinkten Festbügels ist auf die Führungsnuten 12 x 8 mm abgestimmt. Zum sicheren Fixieren von Führungsschienen sowie zum Spannen auf Maschinen- und Arbeitstischen mit T-Nut Schienen.

Passend für:
• DICTUM T-Nutschienen (Nr. 707764, 707765, 707766)
• Festool Führungsschienen (Nr. 706839, 706840)

Ausladung 60 mm, Spannweite 160 mm
Nr. 705643 28,07 € **33,40 €**

DICTUM Zufriedenheits-Garantie
Produkte dürfen 15 Tage lang getestet und geprüft werden.
(Infos siehe Seite 2)

A DICTUM® MULTIFUNKTIONS-BANKHAKEN MBH20

Für präzises Formatieren in beliebigen Winkeln:
Mit den frei positionierbaren Bankhaken MBH20 und einer Tauchsäge mit Führungsschiene verwandeln Sie den Multifunktionsstisch PRO in eine Formatierungs-Plattform, die einer Formatkreissäge ebenbürtig ist. Durch das umlaufende T-Nutsystem an den DICTUM Multifunktionsstischen wird der MBH20 exakt geführt. Kein Lochraster, keine vorgegebenen Abstände oder Winkel mehr!

Präzises Formatieren mit hoher Wiederholgenauigkeit selbst bei flachen oder spitzen Schrägschnitten ist einfacher denn je. Es wird je ein MBH20 in gegenüberliegende Nuten-Profile positioniert. Wird nur ein Bankhaken verschoben verändert sich die Position zueinander und somit der Winkel. Eine Anleitung mit Winkel-Tabelle wird mitgeliefert. Ein Stellring erleichtert das Positionieren nach Anriss oder Skala. Durch Umsetzen des Stellrings in eine zweite Rastposition kann der Bankhaken auch innerhalb einer Lochplatte positioniert werden.

Sollte ein Bankknecht benötigt werden, z. B. bei der Kantenbearbeitung, den MBH20 einfach in eine der acht T-Nuten der Tischbeine fixieren, fertig. Ein echtes Multitalent einsetzbar in 20 mm Bohrungen oder 8 mm Nuten.

- Lieferumfang:
- Bankhaken Länge 115 mm
 - Stellring Ø36 x 15 mm
 - Nutenstein

Nr. 728775 33,53 € **39,90 €**



Vide zur Verwendung finden Sie online.
www.dictum.com

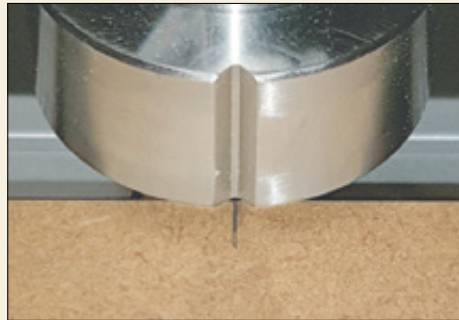
B RÄNDELMUTTER FÜR MULTIFUNKTIONS-BANKHAKEN MBH20

Durch den 20 mm Zentriersatz an der Rändelmutter wird diese in den Bohrungen einer Lochplatte schnell und präzise zentriert. Dadurch ist das 8 mm Gewinde immer in der Mitte des Loches und ein Einsetzen und Verschrauben von Zubehörteilen (mit M8 Gewinden), z. B. eines Multifunktions-Bankhaken MBH20 (Nr. 728775) wird vereinfacht. Außendurchmesser 30 mm
Nr. 728991 4,37 € **5,20 €**

Einsetzen des Multifunktions-Bankhaken MBH20



Durch das umlaufende T-Nutsystem an den DICTUM Multifunktionsstischen wird der MBH20 exakt geführt.



Ein Stellring mit Kerbe erleichtert das Positionieren nach Anriss oder Skala. Bei Verwendung von selbstklebenden Skalen sollten diese aus leicht zerspannbarem Material sein.

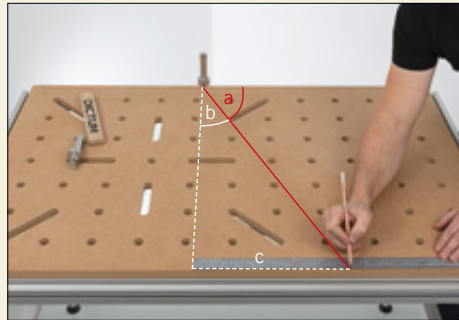


Durch Umsetzen des Stellrings in eine zweite Rastposition kann der Bankhaken auch innerhalb einer Lochplatte positioniert werden.

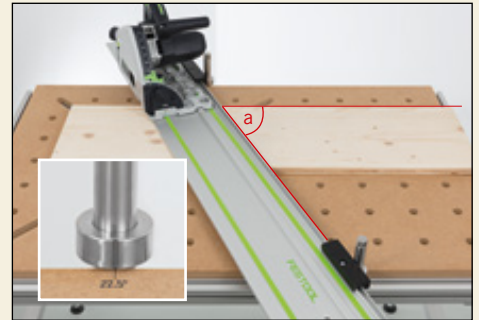
Schneiden/Fräsen von beliebigen Winkeln



Zuerst markieren Sie einen Nullpunkt an den gegenüberliegenden Tischseiten, z. B. durch Abmessen oder durch Übertragen der Lochposition mit einem Lineal oder der Führungsschiene. Markieren Sie sich die Position.

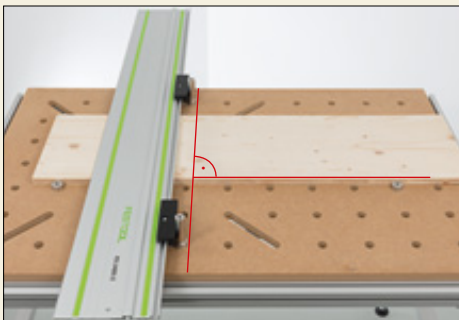


In der Winkeltabelle (im Lieferumfang) lesen Sie die Distanz ab, die einer der beiden MBH20 verschoben werden muss, um den gewünschten Winkel zu erhalten. Beispiel: Werkstückwinkel $a = 67,5^\circ$ erfordert einen Schnittwinkel $b = 22,5^\circ$ (Distanz $c = 315$ mm).

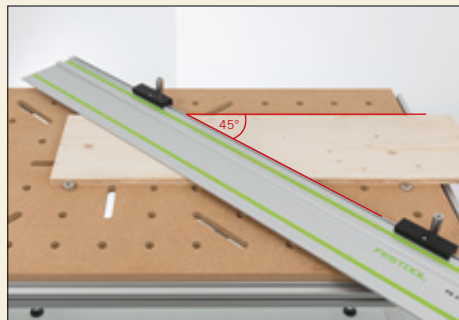


Machen Sie eine Markierung und positionieren Sie die Kerbe des Stellrings des MBH20 genau über der Markierung. Legen Sie nun die Führungsschiene der Tauchsäge an, um den gewünschten Werkstückwinkel zu sägen.

Schneiden/Fräsen von 90° / 45° Winkeln



Positionierung für 90°-Winkel
Möglichkeit a) Durch paralleles Anreißens eines Nullpunktes (siehe Schneiden/Fräsen von beliebigen Winkeln) und der Verwendung von 2 MBH20.
Möglichkeit b) Durch Verwendung der Lochplatte mit Bankhaken, z. B. Nr. 728773, 728774.



Positionierung für 45°-Winkel
Möglichkeit a) Durch die Positionierung von 2 MBH20 (siehe Schneiden/Fräsen von beliebigen Winkeln) mit einer Distanz von 760 mm.
Möglichkeit b) Durch Verwendung der Lochplatte mit Bankhaken, z. B. Nr. 728773, 728774.



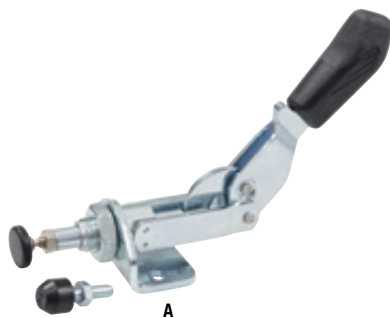
Anlegen der Führungsschiene
Legen Sie das Werkstück an zwei linear positionierten kurzen Bankhaken an. Zum Anlegen der Führungsschiene verwenden Sie die langen Bankhaken. Je nach Werkstückdicke lassen Sie die kurze oder lange Seite der Bankhaken nach oben stehen.

SCHNELLSPANNER

Wartungsfrei und robust, für Profi-Anwendungen:

Optimale Kraftübertragung und schnelle Werkstückfixierung bei vielseitigsten Anwendungsbereichen. Ob für Vorrichtungen zum Bohren-, Sägen- oder Fräsen oder zur Werkstückfixierung bei Montage-, Verleim-, oder Anreißarbeiten auf der Werkbank, die Spanner können effizient eingesetzt und einfach betätigt werden. Ist der Spanner geöffnet, kann das Werkstück ungehindert entnommen werden. Die selbstthemmende Handhebel-Stellung verhindert ein Lösen des Spanners während der Bearbeitung.

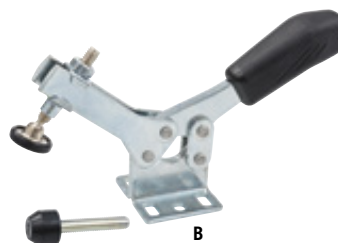
Nieten aus nicht rostendem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen. Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage. Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarm-Ende. Komplett verzinkt. Inkl. einer Andrückschraube mit anvulkanisiertem Druckstück aus ölbeständigem Neopren zum Schutz empfindlicher Werkstücke und einem Andrückteller mit Schutzkappe.



A SCHUBSTANGENSPELLER, DRUCK- UND ZUGSPELLER
Linear verfahrenende Druckstücke.

M6
• Gesamtlänge (ohne Druckstück) gespannt: 219 mm
• Gesamthöhe entspannt: 85,5 mm
• Haltekraft: 2 kN
Nr. 714230 36,22 € **43,10 €**

M8
• Gesamtlänge (ohne Druckstück) gespannt: 267,5 mm
• Gesamthöhe entspannt: 108 mm
• Haltekraft: 2,5 kN
Nr. 714231 40,42 € **48,10 €**



B WAAGRECHTSPELLER
Waagrechte Hebelstellung im gespannten Zustand.

M6
• Gesamtlänge gespannt: 162 mm
• Gesamthöhe entspannt: 113 mm
• Haltekraft: 1-1,2 kN
Nr. 714226 27,48 € **32,70 €**

M8
• Gesamtlänge gespannt: 206 mm
• Gesamthöhe entspannt: 134,5 mm
• Haltekraft: 1,8-2,5 kN
Nr. 714228 33,53 € **39,90 €**



C SENKRECHTSPELLER
Senkrechte Hebelstellung im gespannten Zustand.

M6
• Gesamtlänge entspannt: 167 mm
• Gesamthöhe gespannt: 140 mm
• Haltekraft: 0,8-1,2 kN
Nr. 714222 25,71 € **30,60 €**

M8
• Gesamtlänge entspannt: 224 mm
• Gesamthöhe gespannt: 186 mm
• Haltekraft: 1,2-2,5 kN
Nr. 714224 30,00 € **35,70 €**

D DICTUM® STERNGRIFFSCHRAUBE MIT DRUCKPLATTE, M8

Mit der massiven Druckplatte aus Edelstahl mit 40 mm Durchmesser können Hilfsvorrichtungen im Lochraster an Werk- und Multifunktions-tischen sicher und schnell fixiert werden. Der handliche Sterngriff erleichtert die Positionierung unterhalb von Loch- und Werkbankplatten, der große Druckteller schont die Lochränder.

Bankhaken (z. B. 728773, 728774) werden mit der Schraube im Lochraster fixiert und Spannvorrichtungen (z. B. 728992 + 728990) vor dem Herausziehen gesichert.



Gewinde M8 x 10 mm.
Für Plattenstärke 22 mm.
Nr. 727891 9,66 € **11,50 €**
Gewinde M8 x 30 mm.
Für Plattenstärke 40 mm.
Nr. 729504 9,66 € **11,50 €**

E ADAPTERBOLZEN

FÜR DICTUM® MONTAGEPFOSTEN SSP

Der Adapter wird anstelle der Gewin-desäule an der Multilochplatte fixiert. Dadurch werden Kniehebel-, Schubstangen- und andere Schnellspanner auf Lochplatten mit 20 mm Bohrungen positioniert. Der Adapter verfügt über eine M8 Gewindebohrung und kann mit Sterngriffschrauben, z. B. Nr. 727891 auf den Lochplatten fixiert werden. Passend für Nr. 728990.

Nr. 728992 4,96 € **5,90 €**



F DICTUM® MONTAGEPFOSTEN SSP FÜR SCHNELLSPELLER

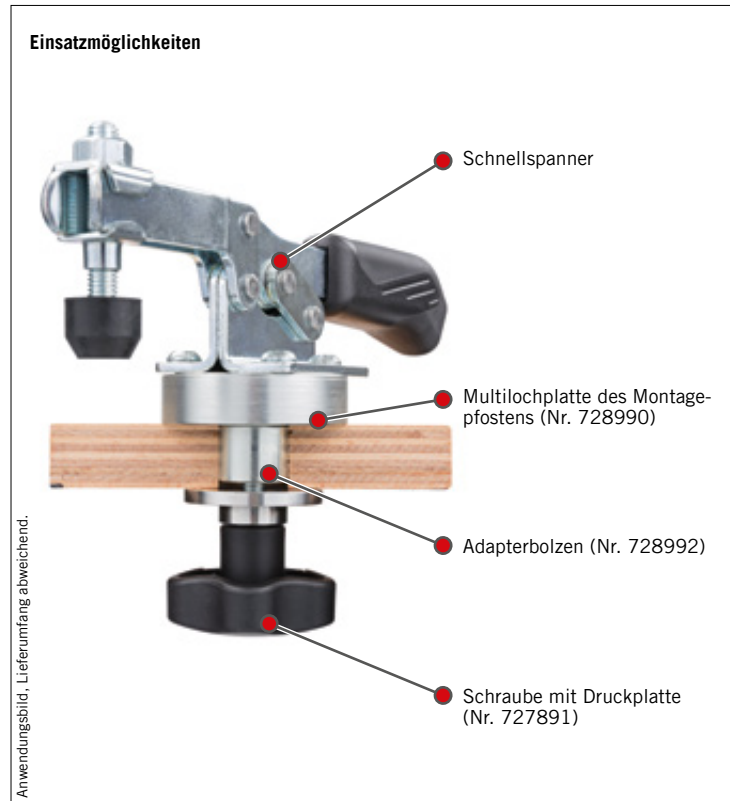
Der Montageposten ermöglicht Kniehebel-, Schubstangen- und andere Schnellspanner auf nahezu jeder Werk- und Hobelbankplatte einfach und höhenverstellbar zu befestigen. Auf die massive Multilochplatte können verschiedene Schnellspanner in unterschiedlichen Größen montiert und mit der Gewin-desäule verbunden werden. Je nach Stärke der Tischplatte wird mit den beiden Rändelmuttern die Höhe der Schnellspanner eingestellt. Dadurch lassen sich auch hohe Werkstücke, z. B. Schubkästen, spannen. Massive Druckscheiben zwischen Werkbankplatte und Rändelmuttern verteilen die auftretenden Kräfte (wichtig bei der Anwendung auf Multifunktions-tischen mit MDF Lochplatten) und beugen einer Beschädigung der Bankhakenlöcher vor.



Passend für Hobel- und Bildhauerbänke oder Multifunktions-tische mit Lochdurch-messern von 19 bis 30 mm.
Nr. 728990 33,53 € **39,90 €**



Einsatzmöglichkeiten



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.

Der Montageposten ermöglicht Kniehebel-, Schubstangen- und andere Schnellspanner auf nahezu jeder Werk- und Hobelbankplatte einfach und höhenverstellbar zu befestigen.

Ideal zum Spannen hoher Werkstücke (bei 19 mm Werkbankplatten = max. Spann-höhe 180 mm). Selbst kleine Möbelstücke können so schnell und sicher fixiert werden.

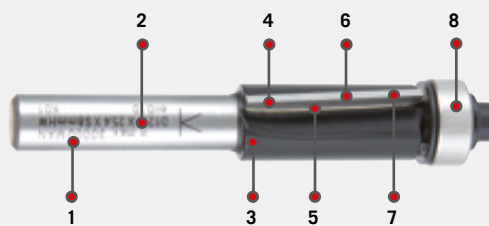
DICTUM® Fräusersets mit hochwertigen HW-Schafffräsern in funktionalen Aufbewahrungsboxen

Qualitäts-Fräser für mehr Arbeitssicherheit

Egal ob für Profi oder Einsteiger, Handwerker oder anspruchsvoller Heimwerker, gute Qualität bei Schafffräsern bedeutet nicht nur bessere Fräsergebnisse, sondern auch ein Mehr an Sicherheit. Unsere Fräser werden nach höchsten Qualitäts- und Sicherheits-Standards hergestellt und entsprechen den europäischen Sicherheitsnormen (EU-Norm 847-1 und -2).

Qualitätsmerkmale:

1. Lange Schäfte aus Molybdänstahl, exakt geschliffen für präzisen Rundlauf und sicheren Halt in der Spannzange (die Exzentrizität ist auf dem Schaft angegeben)
2. Fräserdaten und Mindesteinspanntiefe auf dem Schaft eingraviert
3. Stabiler Grundkörper für hohe Stabilität, mit Anti-Haft-Beschichtung für weniger Reibung und gegen Festkleben von Holzstaub
4. Dicke Hartmetall-Schneiden allerbesten Mikrokorn-Qualität für extra lange Standzeiten
5. Saubere und stabile Lötstellen zwischen Hartmetall-Schneiden und Fräskörper
6. Präziser und scharfer Anschluss
7. Wo technisch möglich, sind die Schneiden in einem Achswinkel angebracht
8. Qualitäts-Kugellager für hohe Beanspruchung bis 30 000 U/min, austauschbar und als Ersatzteil erhältlich



Hartmetall / Wolframcarbid (HW) bestückte Schafffräser

- Wolframcarbid im Hartmetall sorgt für hohe Temperatur- und Verschleißfestigkeit
- Feinste Mikrokorn-Qualität für extra lange Standzeiten
- Hohe Schneidhärte für harte Holzarten und viele Kunststoffe geeignet
- Strapazierfähige Schneiden für lange Einsatzzeiten

Hochwertige Aufbewahrungsboxen

Spritzgusskoffer mit hoher Stabilität und optimaler Funktionalität zum sicheren Aufbewahren und Transportieren. Das Inlay aus Holz, in dem die Fräser eingesteckt werden, ist herausnehmbar um es z. B. an einer Wand zu befestigen, in einer Schublade aufzubewahren oder frei auf der Werkbank aufzustellen.



An der Wand angebracht, für den stationären Einsatz.



Immer mobil mit dem stabilen Transportkoffer.

A DICTUM® HW-FRÄUSERSET, IM TRANSPORTKOFFER

Optimale Auswahl an Premium Hartmetall-Fräsern zum Setpreis. Mit dieser Zusammenstellung der gebräuchlichsten Fräser sind fast alle Aufgaben zu meistern. Alle Fräser mit 8 mm Schaft.

6 zusätzliche Steckplätze



1

1 12-teilig

Fräuser besteht aus:

- 3 Nutfräser
Ø 8 / 12 / 16 mm x 20 mm
- Bündigfräser mit Kugellager
Ø 12,7 x 25,4 mm
- 2 Abrundfräser mit Kugellager
R 6, R 10 mm
- Hohlkehlfräser R 6 mm, Ø 12 mm
- Zinkenfräser 14° x Ø 14,3 mm

- V-Nutfräser 90° x Ø 12,7 mm
- Hohlkehlfräser mit Kugellager R 6 mm
- Römischer Profilfräser R 4 mm
- Fasefräser mit Kugellager 45°

6 zusätzliche Steckplätze Ø 8 mm im Koffer ermöglichen es, das Set mit weiteren Fräsern auszubauen.

Nr. 718410

114,20 € **135,90 €**



2

2 22-teilig

Fräuser besteht aus:

- 6 Nutfräser
Ø 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20 mm x 20 mm
- Bündigfräser mit Kugellager
Ø 12,7 mm x 25,4 mm
- Viertelstabfräser R 5 mm
- 2 Abrundfräser mit Kugellager
R 5, R 8 mm
- 2 Hohlkehlfräser R 4, R 6 mm

- Zinkenfräser 14° x Ø 14,3 mm
- 2 V-Nutfräser 60°, 90°, 12,7 mm
- 2 Hohlkehlfräser mit Kugellager
R 5, R 8 mm
- Römischer Profilfräser R 4 mm
- 2 Fasefräser mit Kugellager 22°, 45°
- Falzfräser mit Kugellager 9,5 mm Falz
- Halbstabfräser R 3,2 mm

Nr. 718411

176,39 € **209,90 €**



A

A DICTUM® HW KANTEN-VERLEIM-FRÄSER-SET, 2-TEILIG

Für stabile Leimverbindungen beim Anbringen von Um- und Einleimern, für Breitenverbindungen und Gehrungen. Durch das Profil und Konterprofil wird die Leimfläche vergrößert und eine mechanische Verbindung zwischen den Bauteilen hergestellt.
 Schaft Ø 12 mm
 Kugellager Ø 15,9 mm
 Schneiden Ø 40 mm
 Schneidenlänge 26 mm
 Gesamtlänge 75 mm
Nr. 718409 142,02 € **169,00 €**

1 zusätzlicher Steckplatz



C

1



2

C DICTUM® HW T-NUTFRÄSER-SET

Zum Fräsen von T-Nuten, in z. B. Werkbankplatten. Die Abmessungen sind auf die Köpfe der Sechskantschrauben mit metrischem Gewinde abgestimmt. Diese können direkt in die gefrästen Nuten eingeschoben werden, ohne die Notwendigkeit von Aluminiumschienen. Auch für Nutensteine und Hammerkopfschrauben geeignet. Öffnungen mit Hinterschneidungen, wie z. B. Schlüssellochaufhängungen, können ebenfalls gefräst werden. Schaft Ø 8 mm
 Gesamtlänge 49 mm

- 1 2-tlg., Größen M10/M12
- M10 (Ø D1/D2 = 17,5/10,6 mm, NL 1/2 = 7/8,5 mm)
 - M12 (Ø D1/D2 = 19,5/12,6 mm, NL 1/2 = 7/9,5 mm)
- Nr. 718407** 66,39 € **79,00 €**
- 2 3-tlg., Größen M5/M6/M8
- M5 (Ø D1/D2 = 8,5/5,6 mm, NL 1/2 = 7/4,5 mm)
 - M6 (Ø D1/D2 = 10,5/6,6 mm, NL 1/2 = 7/5,5 mm)
 - M8 (Ø D1/D2 = 13,5/8,6 mm, NL 1/2 = 7/7 mm)
- Nr. 718408** 83,19 € **99,00 €**



D

2 zusätzliche Steckplätze

D DICTUM® HW-ABRUNDFRÄSER-SET, 6-TEILIG

Ein Fräser, zwei Profile:



Weiche Rundung



Rundung mit Falz (deutscher Stab)

Durch unterschiedliche Frästiefen können Sie mit einem Abrundfräser sowohl weiche Rundungen als auch Rundungen mit Falz (deutscher Stab) fräsen. Sechs Fräser R 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm mit Kugellagern Ø 12,7 mm. Schaft 8 mm.
Nr. 718412 79,66 € **94,80 €**



B

B DICTUM® HW-PROFIL-, KONTERPROFIL-, ABPLATTFRÄSER-SET, 3-TEILIG

Mit den 3-teiligen Fräsergarnituren entfällt das lästige Umbauen der Profilmesser auf dem Aufnahmehorn. Lediglich Höhenverstellung notwendig. Klassisches römisches Profil. Passender Abplattfräser mit Karnisprofil. Am Kugellager führen Sie den Fräser auch bei geschwungenen Kanten immer parallel zum Werkstück. Für den Einsatz am Frästisch. Geeignet für Materialstärken von 18 bis 22 mm. Form Römisch R 4,76 mm

Arbeitsweise:
 Zuerst fräsen Sie mit dem Konterprofil die Stirnzapfen an querlaufenden Rahmen-teilen und Sprossen. Als nächstes stellen Sie die Fräse so ein, dass der mittlere Nutfräser genau auf gleicher Höhe mit den Stirnzapfen liegt und fräsen dann alle Innenkanten mit Karnisprofil und Nut.

Kugellager Ø 22 mm
 Schneiden Ø 41 mm, 49 mm
 Schaft Ø 8 mm
Nr. 718413 150,42 € **179,00 €**

2 zusätzliche Steckplätze



E

E DICTUM® HW-NUTFRÄSER-SET EXTRA-LANG MIT BOHRSCHEIDE, 6-TEILIG

Grund- und flankenschneidender Nutfräser mit eingelöteter HW-Bohrschneide. Zum Nuten, Falzen, Langlochfräsen und Bohren. Geeignet für Harthölzer, verdichtete Hölzer, Holz- und Plattenwerkstoffe. Sechs Fräser, langer Schaft

Ø 8 / 10 / 12 / 16 / 18 / 20 mm.
 Schaft Ø 8 mm
 Schneidenlänge 30 mm
 Gesamtlänge 90 mm
Nr. 718414 113,45 € **135,00 €**

Hochwertige Transport- und Aufbewahrungsboxen / -koffer

Ein durchgehendes Steckscharnier sorgt für höchste Stabilität. Extra ausgeprägte Stellfüße verleihen einen sicheren Stand.

Stapelnocken auf dem Deckel und Boden verhindern ein Verrutschen mehrerer aufeinander gestellter Koffer/Boxen.

Stellfüße an den Unter- und Längsseiten ermöglichen eine Lagerung in Hoch- und Querformat (nur bei den Boxen.)



► **Hinweis:**
 Auch einzeln erhältlich. Siehe Seite 92 oder online unter www.dictum.com

Hochwertige Schafffräser für Oberfräsen, Fräsmotoren und Frästische

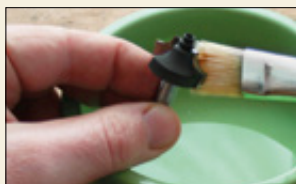


Art.-Nr.	Fräserbezeichnung	Schaft Ø (mm)	Schneiden Ø (mm)	Anlaufkugellager Ø (mm)	Form	Nutzlänge (mm)	Gesamt- länge (mm)	Preis netto	Preis brutto
A Nr. 717676	Nutfräser (mit Kugellager)	8	12,7	12,7	-	25	62	35,80 €	42,60 €
Nr. 717677	Nutfräser (mit Kugellager)	8	16	16	-	25	62	41,60 €	49,50 €
Nr. 717581	Nutfräser (mit Kugellager)	8	19	19	-	25	63	43,61 €	51,90 €
B Nr. 717673	Nutfräser	8	4	-	-	12	50	22,61 €	26,90 €
Nr. 717675	Nutfräser	8	12	-	-	38	70	41,93 €	49,90 €
C Nr. 717786	Spiralnutfräser (Vollhartmetall)	8	4	-	-	15	60	36,05 €	42,90 €
Nr. 717787	Spiralnutfräser (Vollhartmetall)	8	5	-	-	17	60	36,05 €	42,90 €
Nr. 717573	Spiralnutfräser (Vollhartmetall)	8	6	-	-	22	70	40,25 €	47,90 €
Nr. 717574	Spiralnutfräser (Vollhartmetall)	8	8	-	-	32	80	49,16 €	58,50 €
Nr. 717788	Spiralnutfräser (Vollhartmetall)	8	8	-	-	42	90	54,12 €	64,40 €
Nr. 717789	Spiralnutfräser (Vollhartmetall)	8	10	-	-	35	80	89,92 €	107,00 €
D Nr. 717762	Bündigfräser (gerade Schneiden)	12	12,7	12,7	-	38,1	93	31,85 €	37,90 €
Nr. 717761	Bündigfräser (gerade Schneiden)	8	12,7	12,7	-	25,4	68	23,36 €	27,80 €
Nr. 717760	Bündigfräser (mit Achswinkel)	8	12,7	12,7	-	25,4	68	29,66 €	35,30 €
E Nr. 717590	Falzfräser-Set (mit 4 Kugellagern)	8	34,9	9,52 / 12,7 / 15,88 / 19,05	-	12,7	57,4	54,54 €	64,90 €
F Nr. 717672	Flachdübelfräser-Set	8	47	22 / 26 / 30	-	3,97	71,2	74,71 €	88,90 €
G Nr. 717772	Abrundfräser (mit Kugellager)	8	18,7	12,7	R 3	9,5	41,5	27,65 €	32,90 €
Nr. 717773	Abrundfräser (mit Kugellager)	8	22,7	12,7	R 5	9,5	41,5	28,49 €	33,90 €
Nr. 717774	Abrundfräser (mit Kugellager)	8	24,7	12,7	R 6	12,7	44,7	30,67 €	36,50 €
Nr. 717775	Abrundfräser (mit Kugellager)	8	25,4	12,7	R 6,35	12,7	44,7	30,67 €	36,50 €
Nr. 717776	Abrundfräser (mit Kugellager)	8	28,7	12,7	R 8	12,7	44,7	32,69 €	38,90 €
Nr. 717662	Abrundfräser (mit Kugellager)	8	31,8	12,7	R 9,5	15,9	47,9	36,89 €	43,90 €
Nr. 717663	Abrundfräser (mit Kugellager)	8	38,1	12,7	R 12,7	19,0	50	41,93 €	49,90 €
Nr. 717664	Abrundfräser (mit Kugellager)	8	44,7	12,7	R 16	22,0	54	50,34 €	59,90 €
H Nr. 717782	Römischer Profilfräser	8	34,9	12,7	R 6,35	16,6	48,6	40,76 €	48,50 €
Nr. 717785	Römischer Classic Profilfräser	8	31,8	9,52	R 4,8	15,9	47,9	49,16 €	58,50 €
Nr. 717781	Karnisfräser (mit Kugellager)	8	31,8	12,7	R 4,8	12,7	44,7	43,61 €	51,90 €
Nr. 717783	Karnisfräser mit Falz und Kugellager	8	41,3	12,7	R 6,35	17,5	49,5	54,12 €	64,40 €
I Nr. 717665	Hohlkehlfräser (mit Kugellager)	8	21,5	9,5	R 6	9,5	41,5	28,40 €	33,80 €
Nr. 717777	Hohlkehlfräser (mit Kugellager)	8	22,2	9,5	R 6,35	12,7	44,7	29,33 €	34,90 €
Nr. 717666	Hohlkehlfräser (mit Kugellager)	8	28,6	9,5	R 9,5	12,7	44,7	33,53 €	39,90 €
Nr. 717667	Hohlkehlfräser (mit Kugellager)	8	34,9	9,5	R 12,7	19,0	48,0	41,93 €	49,90 €
J Nr. 717668	Fasenfräser (mit Kugellager)	8	17,2	12,7	15°	9,5	47	25,97 €	30,90 €
Nr. 717669	Fasenfräser (mit Kugellager)	8	19,9	12,7	22,5°	9,5	47	26,81 €	31,90 €
Nr. 717670	Fasenfräser (mit Kugellager)	8	23,0	12,7	30°	9,5	47	26,81 €	31,90 €
Nr. 717671	Fasenfräser (mit Kugellager)	8	36,0	12,7	45°	11,6	50	38,40 €	45,70 €
K Nr. 717763	V-Nut/Schriften-Fräser	8	12,7	-	60°	15,9	47,9	23,78 €	28,30 €
Nr. 717764	V-Nut/Schriften-Fräser	8	12,7	-	90°	12,7	44,7	21,76 €	25,90 €
Nr. 717765	V-Nut/Schriften-Fräser	8	32,0	-	90°	22,0	54,0	45,55 €	54,20 €
L Nr. 717766	Hohlkehlfräser	8	6,0	-	R 3	6,0	38,0	23,03 €	27,40 €
Nr. 717767	Hohlkehlfräser	8	8,0	-	R 4,8	8,0	40,0	23,95 €	28,50 €
Nr. 717768	Hohlkehlfräser	8	12,0	-	R 6	9,5	41,5	26,81 €	31,90 €
Nr. 717769	Hohlkehlfräser	8	16,0	-	R 8	12,0	44,0	30,17 €	35,90 €
Nr. 717770	Hohlkehlfräser	8	19,0	-	R 9,5	11,0	43,0	36,89 €	43,90 €
Nr. 717771	Hohlkehlfräser	8	25,4	-	R 12,7	19,0	51,0	40,25 €	47,90 €
M Nr. 717778	Abplattfräser (mit Kugellager)	8	50,8	12,7	R 9,5	12,7	44,7	67,14 €	79,90 €
N Nr. 718520	Schwalbenschwanzfräser (Hartmetall)	6	5,4	-	18°	4,5	43	41,93 €	49,90 €
Nr. 718521	Schwalbenschwanzfräser (Hartmetall)	6	7,9	-	18°	5,8	43	41,93 €	49,90 €
Nr. 718522	Schwalbenschwanzfräser (Hartmetall)	6	9,0	-	18°	7,5	43	43,61 €	51,90 €
Nr. 717792	Gratfräser	8	20	-	17°	16	60	31,85 €	37,90 €



Größe Auswahl an Einzel- und Spezialfräser erhältlich unter www.dictum.com

Pflegehinweise für Schafffräser



Reinigung von Schafffräsern

Bei sachgemäßem Gebrauch sind Schafffräser relativ pflegeleicht. Nach dem Bearbeiten von harzhaltigen Hölzern, wie etwa Kiefer, sollten Sie die Fräser und deren Kugellager jedoch umgehen von anhaftendem Harz und Holzstaub reinigen, da dieser mit der Zeit aushärtet und zu einer hartnäckigen Verkrustung führen kann.



In der Regel können Sie den Staub mit etwas Spiritus oder Terpentin (Nr. 705293) und einem harten Pinsel entfernen. Die Grundkörper unserer Fräser sind antihafbeschichtet. Zum Entfernen von hartnäckigen Harz-Rückständen auf den Schneidplatten ist Ballistol® Harzlöser (Nr. 705524) bestens geeignet. Kugellager immer vorher abschrauben, damit diese nicht entfetten.

► Schärf- und Reinigungsmittel finden Sie auf den **Seiten 90 - 91**.

Nachschärfen von Schafffräsern

Die hochwertigen Hartmetall-Schneiden unserer Fräser überzeugen durch eine lange Schnitthaltigkeit. Nach längerem Gebrauch oder dem Bearbeiten von sehr harten Hölzern lässt aber auch hier die Schärfe nach. Arbeiten Sie bitte nicht mit einem stumpfen Fräser weiter, da die Oberflächenqualität leidet, vermehrter Ausriss und Brandspuren sind die Folge.

Sie können die meisten Fräser leicht selbst auffrischen. Wenn vorhanden, entfernen Sie zuerst das Kugellager. Anschließend ziehen Sie nur die plane Flächen der Hartmetall-Plättchen an einer Schärfkarte (Nr. 705396) oder einem Diamantschärfer (Nr. 705395) mit wenigen „Feilenstrichen“ ab (die Fasen nicht nachschärfen, dies würde Durchmesser oder Profil des Fräsers verändern).



Bearbeiten Sie beide Hartmetall-Plättchen mit der selben Anzahl an Feilenstrichen, um Unwucht zu vermeiden. Wenn Sie die Flächen der Schneidplättchen vorher mit einem wasserfesten Filzmarker einfärben, ist der Arbeitsfortschritt leicht erkennbar. Damit abgefeilte Hartmetallkörner rasch abtransportiert werden, benetzen Sie den Diamantschärfer stets mit Wasser.

Frässtifte für freihändiges Profilieren und Bearbeiten von Konturen.

DICTUM® HW-Frässtifte TiAlN



Durch die **Titan-Aluminium-Nitrit-Beschichtung (TiAlN)** erhöht sich die Oberflächenhärte und Warmhärtebeständigkeit des Hartmetalls, wodurch die Standzeit um ein Vielfaches erhöht wird. Im Vergleich zu unbeschichteten Frässtiften kann eine bis zu 10-fache Lebensdauer erzielt werden.

Die hohe Rundlaufgenauigkeit ermöglicht ein sanftes, effizientes und kontrolliertes Arbeiten frei Hand.



B SCHAFT-Ø 6 MM

TiAlN-Beschichtung für extralange Standzeiten
Der Frässtift eignet sich zur Bearbeitung von Holz, Kunststoffen, Aluminium, Messing, Kupfer, Zink etc. Er ermöglicht das freihändige Ausfräsen enger Konturen und Details und ist daher auch ideal für Bildhauerarbeiten mit z. B. flexibler Welle. In der Metallbearbeitung finden er bei der Schweißnahtbearbeitung, zum Entgraten, Kanten anfasen und verrunden, Konturen bearbeiten u.s.w. Verwendung.

Form	Schneidenlänge	Schneiden Ø	Nr.	20,92 €	24,90 €
1 B	20 mm	10 mm	Nr. 704491	20,92 €	24,90 €
2 C	20 mm	10 mm	Nr. 704492	20,92 €	24,90 €
3 D	8 mm	10 mm	Nr. 704493	16,72 €	19,90 €
4 E	16 mm	10 mm	Nr. 704494	20,92 €	24,90 €
5 F	20 mm	10 mm	Nr. 704495	20,92 €	24,90 €
6 L	20 mm	10 mm	Nr. 704496	20,92 €	24,90 €
7 M	20 mm	10 mm	Nr. 704497	27,65 €	32,90 €



A SCHAFT-Ø 3 MM

Aus einem Stück gefertigt mit präzisen angeschliffenen Schneiden, bieten diese Fräser einen weitgefächerten Einsatzbereich. In Weich- und Hartholz, NE-Metallen, Edelmetallen, Kunststoffen und Gips einsetzbar. Drehzahl max. 45 000 U/min.

Form	Schneidenlänge	Schneiden Ø	Nr.	8,32 €	9,90 €
1 A	14 mm	3 mm	Nr. 704480	8,32 €	9,90 €
2 B	14 mm	3 mm	Nr. 704481	8,32 €	9,90 €
3 C	14 mm	3 mm	Nr. 704482	8,32 €	9,90 €
4 D	2,5 mm	3 mm	Nr. 704483	8,32 €	9,90 €
5 E	6 mm	3 mm	Nr. 704484	8,32 €	9,90 €
6 F	14 mm	3 mm	Nr. 704485	8,32 €	9,90 €
7 G	14 mm	3 mm	Nr. 704486	8,32 €	9,90 €
8 H	6 mm	3 mm	Nr. 704487	8,32 €	9,90 €
9 L	14 mm	3 mm	Nr. 704488	8,32 €	9,90 €
10 M	15 mm	3 mm	Nr. 704489	8,32 €	9,90 €

C SCHAFT-Ø 3 MM, 10-TEILIGES SET

Preisvorteil

10-teiliges Set bestehend aus folgenden Fräserkopf-Formen:

Zylinder 3 x 14 mm, Zylinder mit Stirnverzahnung 3 x 14 mm, Walzenrundform 3 x 14 mm, Kugel 3 x 2,5 mm, Tropfenform 3 x 6 mm, Rundbogen 3 x 14 mm, Spitzbogen 3 x 14 mm, Flamme 3 x 6 mm, Rundkegel 3 x 14 mm, Spitzkegel 3 x 15 mm.

Nr. 704490 74,79 € 89,00 €



Flexible Wellen und Fräsmotoren für HW-Frässtifte

Schaftdurchmesser 3-6 mm

DICTUM® BIEGEWELLE MIT ZAHNKRANZ-BOHRFUTTER, 6 MM

Flexibel und wendig an schwer zugänglichen Stellen arbeiten. Mit der flexiblen Welle mit einer Gesamtlänge von 130 cm kein Problem. Ein großer Griff mit Kragen deckt das rotierende Bohrfutter sicher ab und bietet guten Halt. Antrieb durch Bohrmaschinen, Geradschleifer, Poliermotoren. Drehzahl max. 2800 U/min., Drehmoment max. 8 Nm.
Nr. 728820 25,13 € 29,90 €

MOVILUTY MOVIX FRÄSMOTOR-SET

Der 900 Watt Motor und ein elektronischer Drehzahlregler im Fußschalter bieten auch unter Dauerbelastung optimale Arbeitsergebnisse in Holz, Metall, Stein, Kunststoff oder Glas, beim Gravieren, Bürsten, Schleifen, Fräsen oder Polieren. Motorgehäuse aus schlagfesten ABS-Kunststoff mit auswechselbarem Luftfilter. 230 Volt.
Nr. 727581 738,66 € 879,00 €

KIRJES® SCHLEIFSYSTEM »BASIC«

Schleifsystem mit Motor und 2 Zahnkranzbohrfuttern und einer 130 cm langen, biegsamen Welle. Ideal für die Innenflächen von gedrehten oder geschnitzten Gefäßen, auch an schwer zugänglichen Stellen, für Löffel, Musikinstrumente, Skulpturen, Schmuck, Messergriffe. 300 W, 3000 U/min.
Nr. 707689 192,44 € 229,00 €

Schaftdurchmesser 3 mm

DICTUM® MINI-POLIERMOTOR PM 75 UND MINI-DOPPELSCHLEIFER DS 75 INKL. BIEGEWELLE UND UNIVERSALHANDSTÜCK

Kompakte Schleif- und Poliermaschinen für eine Vielzahl von Anwendungen. Maschinengehäuse komplett aus robustem Aluminiumdruckguss gefertigt.

► Detaillierte Informationen zu beiden Maschinen finden Sie auf **Seite 24**.

FOREDUM® FRÄSMOTOR MIT BIEGEWELLE

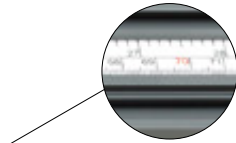
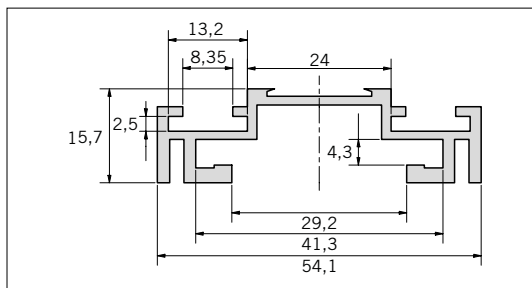
Beliebter Hängemotor für den universellen Einsatz mit Links-/Rechtslauf und bis zu 18 000 U/min. Die kraftvolle und sehr flexible BiegeWelle mit 95 cm Länge ermöglicht einen großen Bewegungsradius und Zugang zu engeren Stellen. Der Fußschalter mit solider Elektronik und stabilem Kunststoffgehäuse sorgt für stufenlose Geschwindigkeitsregulierung. Das auswechselbare Handstück mit Schaftaufnahme bis ¼ Inch und drei Spannzangen, hat eine ergonomische, schlanke Bauweise und ermöglicht ein werkstücknahes und sicheres Arbeiten. Motorleistung 125 W, 230 V.
Nr. 711157 314,29 € 374,00 €



Eine Auswahl verschiedener Handstücke unterschiedlicher Hersteller finden Sie online unter www.dictum.com

Spann- und Führungsschienen

Mit dem DICTUM Schienensystem sind gerade Kantenbearbeitungen mit der Handkreissäge, Stichsäge oder Oberfräse schnell, sicher und präzise zu bewerkstelligen. Die leichten aber verwindungssteifen Aluminium-Schienen beinhalten T-Nuten um Schiene mit Schiene zu verbinden oder zur Montage von Niederhalter, Gleitplatten, Stoppblöcken, Druckkämme usw. Ein echtes Multitalent!



A DICTUM® UNIVERSAL SPANN- UND FÜHRUNGSSCHIENE

Für eine gerade Kantenbearbeitung mit der Handkreissäge, Stichsäge oder Oberfräse sind Führungsschienen unentbehrlich. Die universell einsetzbare DICTUM-Führungsschiene lässt sich mit dem integrierten Spannsystem sicher und fest positionieren. Das biegesteife Aluminiumprofil bietet mit seinen T-Nuten Montagemöglichkeiten für Niederhalter, Gleitplatten, Stoppblöcke, Druckkämme usw. - alles direkt auf der Schiene! Die Schiene kann mit Zubehör-Verbindern Rücken-an-Rücken oder Seite-an-Seite verbunden werden, z. B. bei Verwendung als Spannvorrichtung.

Weitere Vorteile:

- 3-stufiger Spannhelb für unterschiedliche Spannkräfte
- auch als Spannzwinne, z. B. für Verleimarbeiten, einsetzbar
- 3 Spannweiten verfügbar: 610 mm, 915 mm, 1270 mm

Spannweite

610 mm	Nr. 727342	20,59 €	24,50 €
915 mm	Nr. 727343	27,31 €	32,50 €
1270 mm*	Nr. 727344	33,19 €	39,50 €

* Sperrgutzuschlag außerhalb Deutschlands

B DICTUM® UNIVERSALFÜHRUNGSSCHIENE

Für lineare Fräs- oder Sägearbeiten wird die Führungsschiene mithilfe der Schienenzwingen (Nr. 727357) fest an die zu bearbeitenden Platten gespannt. Für längere Distanzen können mehrere Schienen mit Längsverbindern (Nr. 727358) aneinander montiert werden. Durch Querverbinder (Nr. 727359) können diese Schienen im 90° Winkel zueinander montiert werden z. B. für Taschenausfräsungen. Das biegesteife Aluminiumprofil bietet mit seinen T-Nuten Montagemöglichkeiten für Niederhalter, Gleitplatten, Stoppblöcke, Druckkämme usw. - alles direkt auf der Schiene!

Universalführungsschiene

Länge

710 mm	Nr. 727356	18,40 €	21,90 €
1420 mm*	Nr. 727355	23,45 €	27,90 €

* Sperrgutzuschlag außerhalb Deutschlands

Set Preisvorteil

Das Set besteht aus vier Universalführungsschienen 710 mm und vier Querverbindern.

Nr. 727479	83,19 €	99,00 €
------------	---------	----------------

► DICTUM® T-Nuttschienen siehe Seite 74.



C VERBINDER RÜCKEN-AN-RÜCKEN FÜR DICTUM® UNIVERSALFÜHRUNGSSCHIENEN, 8 STÜCK

Im Handumdrehen zwei Universal Spann- und Führungsschienen verbinden und als Spannhilfe auf der Werkbank verwenden. Durch die Rücken-an-Rücken Montage kann mit der Schiene in zwei Richtungen gleichzeitig gespannt werden.

Nr. 727346	14,20 €	16,90 €
------------	---------	----------------



D VERBINDER SEITE-AN-SEITE FÜR DICTUM® UNIVERSALFÜHRUNGSSCHIENEN, 6 STÜCK

Durch diese Klemmen können zwei oder mehrere Universal Spann- und Führungsschienen nebeneinander verbunden werden. Die Schienen lassen sich dadurch verlängern. Durch mehrere Spannbacken nebeneinander lässt sich die Haltekraft erhöhen. Inkl. Schrauben und T-Nutensteine.

Nr. 727347	18,40 €	21,90 €
------------	---------	----------------



E LÄNGSVERBINDER FÜR DICTUM® UNIVERSALFÜHRUNGSSCHIENE

Zum Verlängern der DICTUM-Universalführungsschienen. Mit den Längsverbindern können zwei oder mehrere Universalführungsschienen miteinander verbunden werden.

Nr. 727358	10,84 €	12,90 €
------------	---------	----------------



F QUERVERBINDER FÜR DICTUM® UNIVERSALFÜHRUNGSSCHIENE, 4 STÜCK

90°-Verbinder für DICTUM Universalführungsschienen. Damit können Winkel oder quadratische Schablonen zusammengesetzt werden. Ideal für z. B. Taschenausfräsungen.

Nr. 727359	15,04 €	17,90 €
------------	---------	----------------



G DRUCKKAMM FÜR DICTUM® UNIVERSAL-FÜHRUNGSSCHIENE

Ob für Fräsarbeiten, an der Säge oder Schleifmaschine, der Druckkamm presst das Werkstück sicher an den Längsanschlag der Maschine. Auf der DICTUM Universal Spann- und Führungsschiene montiert kann er universell eingesetzt werden. Größe 193 x 80 x 12 mm.

Nr. 727352 8,32 € **9,90 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.



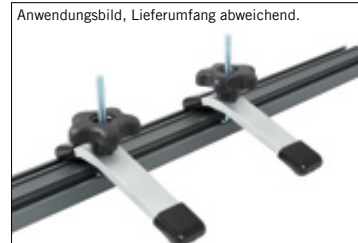
H GLEITPLATTE FÜR DICTUM® UNIVERSAL-FÜHRUNGSSCHIENE

Kunststoffplatte mit Führungsanschlag für DICTUM Universal Spann- und Führungsschienen. Auf die Platte können z. B. Handkreissägen oder andere Maschinen montiert werden (Montagelöcher sind selber zu bohren) um diese entlang der Schienen führen zu können. Plattenmaß: 290 x 197 mm.

Nr. 727354 15,88 € **18,90 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.

I NIEDERHALTER FÜR DICTUM® T-NUTTSCHIENE

Durch Niederhalter werden Werkstücke sicher auf Frässchablonen oder Vorrichtungen gespannt. Aus massivem Aluminium gefertigt passt er auf alle T-Nuttschienen mit Innenmaß 12,1 x 7,3 mm. Ein großer Sterngriff erlaubt einfache Handhabung. Mit T-Nut-Schraube und gummierten Enden. Max. Spannweite 60 mm Ausladung 30 mm

Nr. 727341 8,32 € **9,90 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.

J WERKSTÜCKNIEDERHALTER FÜR DICTUM® UNIVERSALFÜHRUNGSSCHIENE

Niederhalter und Stopper in zweifacher Ausführung für z. B. Serienbohrungen an Säulenbohrmaschinen. In Kombination mit den DICTUM Universal Spann- und Führungsschienen eingesetzt, können Werkstücke schnell und präzise positioniert und festgespannt werden. Spannhöhe max. 20 mm

Nr. 727353 23,45 € **27,90 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.

K SCHIENENZWINGEN FÜR DICTUM® UNIVERSALFÜHRUNGSSCHIENE, PAAR

Zum Festspannen der DICTUM Universal-Führungsschiene auf zu bearbeitenden Platten. Drehbare Nutensteine ermöglichen das Spannen quer zur Schiene. Max. Klemmhöhe 50 mm.

Nr. 727357 25,13 € **29,90 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.

L STOPPBLOCK FÜR DICTUM® UNIVERSAL-FÜHRUNGSSCHIENE

Beim Einsatzfräsen oder -sägen benötigt man den Ein- und Austrittspunkt des Werkzeuges. Mit dem Stoppblock auf der Spann- und Führungsschiene kann der Verfahrweg der Maschine exakt begrenzt werden. Passend für alle DICTUM Universal Spann- und Führungsschienen.

Nr. 727351 10,84 € **12,90 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.

M SPANNHEBEL-VERLÄNGERUNG FÜR DICTUM® UNIVERSALFÜHRUNGSSCHIENE

Der 175 mm lange Hebel passt auf alle DICTUM Universal Spann- und Führungsschienen. Er verlängert den Hebel und vereinfacht das Fest- oder Entspannen der Führungsschienen.

Nr. 727350 4,12 € **4,90 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.

N SPANNBACKEN BREIT, FÜR DICTUM® UNIVERSALFÜHRUNGSSCHIENE, PAAR

Die breiteren Spannbacken verteilen den Anpressdruck gleichmäßiger auf das Werkstück und verhindern Druckstellen. Durch zwei Bohrungen je Spannbacke kann man z. B. Holzunterlagen an die Backen schrauben. Die Spannbacken werden direkt auf den Spannkopf der Spannschiene geschraubt.

Nr. 727349 4,96 € **5,90 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.

O ANSCHLAGWINKEL 90° FÜR DICTUM® UNIVERSALFÜHRUNGSSCHIENE

Der Anschlag verwandelt die Universal Spann- und Führungsschienen in einen 90° Winkel. Der Anschlagwinkel wird direkt auf die Spannschiene geschraubt. Somit sind schnelle Materialzuschnitte ohne aufwendiges Anreißern möglich. Inkl. Bohrschrauben.

Nr. 727345 7,65 € **9,10 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.

P STERNSCHRAUBEN MIT T-NUTENSTEINEN FÜR DICTUM® UNIVERSALFÜHRUNGSSCHIENE, 6 STÜCK

Mit diesem Set können Haltevorrichtungen für die DICTUM Universal-Führungsschienen selbst hergestellt werden. Inkl. je 6 Sternschrauben, Unterlegscheiben und T-Nutensteine.

Nr. 727348 3,28 € **3,90 €**

Powermatic, der »Goldene Standard« unter den Holzbearbeitungsmaschinen.

Was macht Powermatic zum Goldenen Standard?

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Branche baut Powermatic Holzbearbeitungsmaschinen in hochwertiger Ausführung. Selbst bei industriellem Einsatz garantieren Powermatic-Maschinen Präzision und Langlebigkeit.

- **Robust und langlebig:** Massive und schwere Bauweise durch Maschinenkonstruktionen aus Gusseisen und geschweißten Stahlplatten. Die hervorragende Verarbeitungsqualität verleiht den Maschinen Robustheit und Steifigkeit und bietet die Grundlagen für präzises Arbeiten.
- **Innovationen:** Vom Accu-Fence an der Bandsäge bis hin zur Feed-Logic an der Zylinderschleifmaschine, Powermatic setzt auf Innovationen, die nicht nur Arbeitsergebnisse verbessern, sondern auch Benutzerfreundlichkeit und Arbeitssicherheit erhöhen.
- **Hohe Leistung:** Powermatic fertigt Maschinen mit Hochleistungsmotoren, die den anspruchsvollsten Aufgaben in der Holzbearbeitung standhalten.
- **Ein Auge fürs Detail:** Powermatic-Maschinen wurden bis ins Detail geplant. Verchromte Handräder und eine makellose Lackierung verleihen den Maschinen Qualität und Ausdruckskraft.



Powermatic 701 Tisch Stemmmaschine

Die Tiefenzustellung erfolgt über einen Handhebel der werkzeuglos links oder rechts (für Links- u. Rechtshänder geeignet) an der Maschine angebracht werden kann. Ein integrierter Gasdruckzylinder unterstützt dabei das Anheben des Stemmaggregats. Der Stopper zur Tiefenbegrenzung ist leicht zugänglich und einfach justierbar montiert. Ein Werkstückniederhalter (Spannhöhe 0 bis 125 mm) wird durch eine Zweifachklemmung komplett spielfrei am Werkstück angesetzt. Der Werkstückanschlag wird mittels Zahnstange und Drehknöpfe links und rechts der Säule bedient und parallel verschoben. Zwei verstellbare Gummidruckrollen, die in den T-Nuten des Maschinentisches verschoben werden, drücken die Werkstücke gegen den Gusseisenanschlag. Zwei integrierte Distanzscheiben erleichtern das Einstellen des Spiels zwischen Stemmeißel und Bohrerspitze. Der große Maschinentisch und Anschlag sorgen für eine stabile Werkstückauflage. Einfacher Zugang zum Bohrfutter durch wegschwenkbare Abdeckung. Für Stemmborhrer mit 5/8" (15,87 mm), 3/4" (19,05 mm), 13/16" (20,64mm) Schaft. Max. Stemmtiefe 140 mm, Ausladung vom Anschlag 110 mm, Tischgröße 330 x 279 mm.

Technische Daten

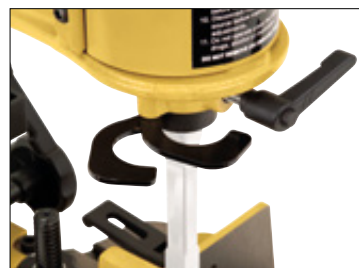
Hersteller / Modell	Powermatic / 701 Tisch-Stemmmaschine
Motor	230 V
Aufnahmeleistung	550 W
Leerlaufdrehzahl.....	1.725 1/min
Gewicht	38 kg
Hersteller-Nummer	1791310MP



Ein Werkzeughalter bietet die Möglichkeit, Stemmborhrer, Adapterhülse oder Schärpkegel immer griffbereit zu haben.



Der Werkstückanschlag wird mittels Zahnstange und Drehknöpfe links und rechts der Säule bedient und parallel verschoben.



Zwei integrierte Distanzscheiben erleichtern das Einstellen des Spiels zwischen Stemmeißel und Bohrerspitze.



Der Werkstückniederhalter wird durch eine Zweifachklemmung komplett spielfrei am Werkstück angesetzt. Spannhöhe 0 bis 125 mm.



► Lieferung ohne Stemmborhrer. Zubehör siehe Seite 39.

A POWERMATIC 701 TISCH-STEMMMASCHINE

- Bohrfutter 13 mm mit Bohrfutter-schlüssel
- Spindelverlängerung
- Adapterhülsen - 5/8" (15,87 mm)
- 3/4" (19,05 mm)
- 13/16" (20,64 mm)
- Werkzeughalter
- Schärpkegel
- Werkstückniederhalter
- Gummidruckrollen (2 Stück)
- Bedienwerkzeug

• Inklusive Montage- und Bedienungsanleitung in deutsch, englisch und französisch

Nr. 720661

587,39 €

699,00 €

Kostenloser Speditionsversand. Weitere Länder auf Anfrage. Tel.: +49 (0)9931 4058-901

Powermatic 719-T Stemmmaschine

Eine robuste Stemmmaschine in Gusseisenkonstruktion für vibrationsarmes und genaues Arbeiten. Die einzigartige Werkstückklemmung mit Schnellverstellung ermöglicht eine effiziente und präzise Positionierung des Werkstücks mit wenigen Handgriffen. Das aus Gusseisen gefertigte Kreuzsupport mit Werkstückanschlag und einstellbaren Schwalbenschwanzführungen kann mittels zweier Handräder in X / Y-Achse verfahren werden. Einstellbare Anschläge erlauben das Fixieren der erforderlichen Zapfenlochmaße, Stemmtiefe sowie Einspanntiefe des Werkstückes. Die Tiefenzustellung erfolgt über einen Handhebel mit integriertem Ratschensystem und Gasdruckzylinder zur Unterstützung des Stemmvorganges. Für eine komfortable Bedienung können 6 Hebel-Positionen eingestellt werden. Das komplette Kreuzsupport lässt sich bis max. 35° neigen, für schräg einzustemmende Zapfenlöcher unverzichtbar.

Inkl. Unterschrank aus massivem Stahlblech zum Aufbewahren von Stemmborern, Bedienwerkzeug etc..

Stemmborner max. 25 x 25 mm bei Weichholz und 19 x 19 mm bei Hartholz.
 Für Stemmborner mit 5/8", 3/4", 13/16" und 1-3/16" Schaft.
 Bohrhub 200 mm, Ausladung vom Anschlag 100 mm,
 Max. Werkstückhöhe 190 mm,
 Tischgröße 520 x 180 mm, Tisch-Schwenkbereich 0° bis 35°,
 Verfahrweg Kreuzsupport X/Y 295/100 mm.



► Lieferung ohne Stemmborner.



Der komplette Spindelkopf kann um 180° gedreht werden um selbst große Werkstücke, z. B. Türen, problemlos zu bearbeiten.



Das aus Gusseisen gefertigte Kreuzsupport mit Werkstückanschlag und einstellbaren Schwalbenschwanzführungen kann mittels zweier Handräder in X / Y-Achse verfahren werden.




Das komplette Kreuzsupport lässt sich bis max. 35° neigen, für schräg einzustemmende Zapfenlöcher unverzichtbar.

B POWERMATIC 719-T STEMMASCHINE

- Unterschrank
- Bohrfutter 13 mm und Bohrfutterschlüssel
- Spindelverlängerung
- Längenanschlag
- Inklusive Montage- und Bedienungsanleitung in deutsch, englisch und französisch
- 5/8" (15,87 mm) Adapterhülse
- 3/4" (19,05 mm) Adapterhülse
- 13/16" (20,64 mm) Adapterhülse
- 1-3/16" (30,16 mm) Adapterhülse
- Maschinentisch und Spannvorrichtung

Nr. 720520

1.209,24 € 1.439,00 €


Zzgl. Speditionsversand 80 €. Weitere Länder auf Anfrage.
 Tel.: +49 (0)9931 4058-901

Technische Daten

Hersteller / Modell	Powermatic / 719-T Stemmmaschine
Motor	230 V
Aufnahmeleistung	1.300 W
Leerlaufdrehzahl	1.450 1/min
Gewicht	125 kg
Hersteller-Nummer	1791264KMP

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Stemmmaschine 701 / 719-T	Netto	Brutto
720551	Japanische Stemmborner, 6 mm	53,70 €	63,90 €
720552	Japanische Stemmborner, 8 mm	53,70 €	63,90 €
720553	Japanische Stemmborner, 10 mm	56,55 €	67,30 €
720554	Japanische Stemmborner, 12 mm	66,30 €	78,90 €
720555	Japanische Stemmborner, 16 mm	75,55 €	89,90 €

Powermatic PM1500 Bandsäge



Design, Leistung, Robustheit!

Die mittelgroße PM1500 nimmt es gerne mit großen Maschinen auf. Die Powermatic Bandsäge vereint nicht nur perfekte Verarbeitung, hohe Qualität, Innovation und Langlebigkeit, sondern bietet zudem hohe Arbeitssicherheit und Bedienkomfort.

Vorteile:

- Ausgewuchtete, schwere Gusseisen-Laufrollen mit Gummibandagen sorgen für guten Schwung und ein Keilrippenriemen für eine sehr hohe Laufruhe.
- Der Maschinentisch kann 10° nach links und 45° nach rechts geneigt werden.
- Der patentierte Accu-Fence ist ein bemerkenswert robuster und vielseitiger Parallelanschlag mit vielen Justiermöglichkeiten. Der extrem hohe Anschlag aus extrudiertem Aluminiumprofil ist schnell und einfach umzulegen.
- Die oberen und unteren Kugellager zur Sägebandführung (seitlich und hinten) sind individuell und werkzeuglos zu justieren.
- Die obere Sägebandführung und der Vierseit-Blattschutz ist leicht über ein Zahnstangengetriebe zu verstellen.
- Sicherheitsschalter in beiden Türen verhindern die Inbetriebnahme bei offenen Türen. Ein-/Aussschalter mit Unterspannungsauslöser.
- Ein an die Sägebandspannung gekoppelter Sicherheitsschalter verhindert das Anlaufen der Maschine bei losem Sägeband - dadurch wird das Abfließen des Sägebandes verhindert.
- Ein Absauganschluß direkt hinter der unteren Sägebandführung saugt die Späne direkt da ab wo sie entstehen.
- Hochwertige Lackierung innen und außen, verchromte Handräder und Knöpfe.

Technische Daten

Hersteller / Modell	Powermatic / PM1500 Bandsäge
Motor	415 V
Aufnahmeleistung	2,2 kW
Sägebandlänge	3886 mm
Schnittgeschwindigkeit	950 m/min
Max. Schnitthöhe	355 mm
Max. Schnittbreite ohne Anschlag	370 mm
Max. Schnittbreite mit Anschlag	290 mm
Tischabmessungen	545 x 406 mm
Tischhöhe	1040 mm
Tischneigung	10°/45°
Absaugstutzen Ø	100 mm
Laufrollen-Ø	375 mm
Abmessung	800 x 925 x 1925 mm
Gewicht	180 kg
Hersteller-Nummer	1791500TP



Der 545 x 406 mm große Maschinentisch kann 10° nach links und 45° nach rechts geneigt werden und beinhaltet eine T-Nut zur Führung des mitgelieferten Gehrungsanschlages. Die oberen und unteren Bandsägeblattführungen mit Rücken- und Seitenrollen sind individuell und werkzeuglos zu justieren.



Ausgewuchtete, schwere Gusseisen-Laufrollen mit Gummibandagen sorgen für guten Schwung. Ein an die Sägebandspannung gekoppelter Sicherheitsschalter verhindert das Anlaufen der Maschine bei losem Sägeband.

A POWERMATIC PM1500 BANDSÄGE

- Parallelanschlag
- Gehrungsanschlag
- Inklusive Montage- und Bedienungsanleitung in deutsch, englisch und französisch
- Stahlbolzen-Anschlag
- Sägeband (Breite 10 mm)

Nr. 720515

2.940,34 € **3.499,00 €**

Zzgl. Speditionsversand 80 €. Weitere Länder auf Anfrage.
Tel.: +49 (0)9931 4058-901



- Der Accu-Fence Parallelanschlag mit 155 mm Höhe ermöglicht exakte Schnitte selbst bei extremen Schnitthöhen, z. B. bei der Herstellung von Sägefurnieren.
- Mit dem umgelegten Accu-Fence wird die Anschlaghöhe auf nur 12 mm reduziert. Ideal zum Schneiden von feinen Listen.
- Ein Ø 36 mm Stahlbolzen ersetzt das Aluminiumprofil. Dadurch können beim Auftrennen ungehobelter Bretter Unebenheiten ausgeglichen werden.

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Bandsäge PM1500	Netto	Brutto
720541	Premium-Bandsägeblatt, 3886 x 19 mm, variable ZT 6,35-4,2 mm	58,74 €	69,90 €
720542	Premium-Bandsägeblatt, 3886 x 12,7 mm, variable ZT 4,2-2,5 mm	58,74 €	69,90 €
720543	Premium-Bandsägeblatt, 3886 x 12,7 mm, variable ZT 2,5-1,8 mm	58,74 €	69,90 €
720544	Spezial-Sägeband für Längsschnitte, 3886 x 15,9 mm, ZT 6,35 mm	23,45 €	27,90 €
720545	Spezial-Sägeband für Längsschnitte, 3886 x 19 mm, ZT 6,35 mm	25,46 €	30,30 €
706599	UJK Bandsaw Buddy	20,92 €	24,90 €
727367	BOW GuidePRO Druckklippe für Bandsägen	67,14 €	79,90 €
727368	BOW GuidePRO Druckklippen-Erweiterung	20,76 €	24,70 €
720548	Handabsperrschieber, Ø 100 mm	10,84 €	12,90 €
720546	Absaugschlauch, Ø 100 mm x 2 m	57,98 €	69,00 €
720547	Absaugschlauch, Ø 100 mm x 4 m	89,92 €	107,00 €

Powermatic 31A Band- und Tellerschleifer

Ein Schleifteller mit 300 mm Durchmesser und ein Schleifbandaggregat mit 150 mm Bandbreite bilden das Herzstück der Maschine. Die schwere Stahl- und Gusseisen-Ausführung ermöglicht das Bearbeiten von großen Werkstücken. Durch die massive Konstruktion werden Vibrationen vermieden.

Der massive Schleifteller aus Aluminium wird mit selbstklebenden Schleifscheiben oder Klettschleifscheiben bestückt.



Der präzisionsgeschliffene, stufenlos bis 45° neigbare Maschinentisch mit integrierten T-Nuten für einen Gehrungsanschlag bietet ein breites Einsatzspektrum.



Ein zusätzlicher Hilfsanschlag sorgt für mehr Arbeitssicherheit und hält das Werkstück in Position.



Das Schleifbandaggregat kann horizontal oder vertikal eingesetzt werden und bietet eine Rastung bei 0°, 45° und 90°. Der Maschinentisch am Schleifband ist drehbar und für Schifterschnitte besonders geeignet.



Bei horizontaler Position kann der Tisch als Parallelanschlag eingesetzt werden. Durch Umklappen der Abdeckung an der Bandwalze können Konturen geschliffen werden.



Technische Daten

Hersteller / Modell	Powermatic / 31A Band- und Tellerschleifer
Abmessungen	830 x 700 x 1400 mm
Motor	230 V
Aufnahmeleistung	1.100 W
Absaugstutzen-Ø	100 mm
Bandgeschwindigkeit	690 m/min
Schleifscheiben-Ø	300 mm
Schleifband	150 x 1.220 mm
Tischabmessung Schleifband	190 x 330 mm
Tischabmessung Schleifscheibe	230 x 420 mm
Gewicht	124 kg
Hersteller-Nummer	1791291KMP

B POWERMATIC 31A BAND- UND TELLERSCHLEIFER		
<ul style="list-style-type: none"> • Maschinenuntergestell • Zwei Schleiftische • Gehrungsanschlag • Schleifscheibe (Ø 300 mm) Körnung 60 • Inklusive Montage- und Bedienungsanleitung in deutsch, englisch und französisch 	<ul style="list-style-type: none"> • Klettscheibe (Ø 300 mm) • Schleifband (150 x 1220 mm) Körnung 60 • Montage- und Bedienwerkzeug 	
Nr. 720516	1.306,72 €	1.555,00 €

Zzgl. Speditionsversand 80 €. Weitere Länder auf Anfrage.
Tel.: +49 (0)9931 4058-901

Zubehör			
Best.-Nr.	passend für 31A Band- und Tellerschleifer	Netto	Brutto
720546	Absaugschlauch, Ø 100 mm x 2 m	57,98 €	69,00 €
720547	Absaugschlauch, Ø 100 mm x 4 m	89,92 €	107,00 €
720548	Handabsperrschieber, Ø 100 mm	10,84 €	12,90 €
727315	Klett-Schleifscheiben universal, Ø 300 mm, 5 Stk., Körnung 60	13,03 €	15,50 €
727316	Klett-Schleifscheiben universal, Ø 300 mm, 5 Stk., Körnung 80	12,18 €	14,50 €
727317	Klett-Schleifscheiben universal, Ø 300 mm, 5 Stk., Körnung 120	11,09 €	13,20 €
727318	Klett-Schleifscheiben universal, Ø 300 mm, 5 Stk., Körnung 240	11,09 €	13,20 €
727327	Universal-Schleifband, 150 x 1220 mm, Körnung 60	8,32 €	9,90 €
727328	Universal-Schleifband, 150 x 1220 mm, Körnung 80	8,07 €	9,60 €
727329	Universal-Schleifband, 150 x 1220 mm, Körnung 120	7,82 €	9,30 €
727330	Universal-Schleifband, 150 x 1220 mm, Körnung 240	7,82 €	9,30 €
707763	Reinigungs-Block für Schleifmittel	8,32 €	9,90 €

Powermatic PM2244 Zylinderschleifmaschine

Maschinenbaupräzision bis ins Detail und eine massive Bauweise zeichnen diese Maschine aus. Die professionelle Ausstattung der PM2244 ermöglicht einfache Bedienung, optimale Schleifergebnisse und kürzeste Rüstzeiten.

Durch das einseitig aufgehängte Schleifaggregat (Zylinder-Ø 127 mm) können auch größere Teile, wie z. B. Zimmertürrahmen geschliffen werden. Max. Schleifbreite (einfacher/zweifacher Durchlass) 559 / 1118 mm. Die Parallelität des Schleifzylinders zum Förderband kann einfach und präzise nachgestellt werden. Das Wechseln der Schleifmittel (Schleifrollen mit 75 mm Breite) ist durch den leichten Zugang zu den Befestigungsclips schnell und einfach.

Das patentierte Feed-Logic-System verhindert eine Überlastung der Maschine und reguliert bei Bedarf die Vorschubgeschwindigkeit selbstständig nach unten. Dadurch werden perfekte Schleifergebnisse erreicht und die Maschine geschont. Das feder-gespannte Förderband wird durch Keramikführungen in der Spur gehalten und kann bei Bedarf nachjustiert werden. Vorschubgeschwindigkeiten von 0 bis 3 m/min sind stufenlos einstellbar. Die Durchlass-Höhenverstellung (2,12 mm pro Umdrehung) aus gehärteten Gleitbahnen ist besonders robust und langlebig.

- Max. Durchlasshöhe 102 mm
- Min. Brettstärke 60 mm
- Min. Brettstärke 0,8 mm
- Min. Volumenstrom Absaugung 560 m³/h



Das Bedienfeld beinhaltet Hauptschalter, Ein-/Ausrichter, Notaus-Schalter, Vorschubregler, mm/Inch Wahl-taste, Reset-Taste und LED-Display mit Echtzeitinformationen über die Vorschubgeschwindigkeit, die Durchlasshöhe und Belastungsüberwachung.

Das patentierte Feed-Logic-System verhindert eine Überlastung der Maschine und reguliert bei Bedarf die Vorschubgeschwindigkeit selbstständig nach unten.



Die Parallelität des Schleifzylinders zum Förderband kann einfach und präzise nachgestellt werden.

Technische Daten

Hersteller / Modell	Powermatic / PM2244 Zylinderschleifmaschine
Motor	230 V
Aufnahmeleistung	1.000 W
Leerlaufdrehzahl	1.400 1/min
Vorschubgeschwindigkeit	0-3 m/min
Absaugstutzen Ø	100 mm
Abmessungen (inkl. Auflagetische)	1.073 x 957 x 1.257 mm
Gewicht	149 kg
Hersteller-Nummer	1792244MP



Durch das einseitig aufgehängte Schleifaggregat können auch breitere Werkstücke geschliffen werden. Max. Schleifbreite (einfacher/zweifacher Durchlass) 559 / 1118 mm.

Der Unterschrank aus verschweißtem Stahlblech bietet genügend Platz um Schleifpapierrollen o. ä. aufzubewahren und verfügt über vier Laufrollen.

Zzgl. Speditionsversand 80 €. Weitere Länder auf Anfrage.
Tel.: +49 (0)9931 4058-901

A POWERMATIC PM2244 ZYLINDERSCHLEIFMASCHINE	
• Auflagetisch vorne	• Auflagetisch hinten
Nr. 720519	2.352,10 € 2.799,00 €

Zubehör			
Best.-Nr.	passend für PM2244 Zylinderschleifmaschine	Netto	Brutto
720546	Absaugschlauch, Ø 100 mm x 2 m	57,98 €	69,00 €
720547	Absaugschlauch, Ø 100 mm x 4 m	89,92 €	107,00 €
720548	Handabsperreschieber, Ø 100 mm	10,84 €	12,90 €

Powermatic mobile Späneabsaugung PM1300TX / PM1900XT

Reduziert die Feinstaubbelastung und schützt Ihre Gesundheit

Eine der hochwertigsten, mobilen Absauggeräte seiner Größe. Es verfügt über innovative Funktionen die eine hervorragende Absaugleistung gewährleisten. Ein sehr ruhig und leise laufender Motor treibt den Stahl-Ventilator an. Die Gehäuseform ist sorgfältig entworfen um den maximalen Luftstrom und die bestmögliche Absaugleistung zu erhalten.

Feinstaub Filterpatronen - Vorteile im Vergleich zu Stofffiltersäcken:

- Lamellenfilter weisen eine höhere Filterfläche auf. Die Vielzahl an Poren setzen sich nicht so schnell zu und lassen die gereinigte Abluft schneller entweichen. Dadurch entsteht ein geringerer Luftwiderstand = höhere Absaugleistung.
- Feinstaubpartikel (z. B. Schleifstaub) werden durch feinere Poren des Lamellen-Filtermaterials aus der Abluft gefiltert.
- Filterleistung: 1 µm-Partikel 86%, 2 µm-Partikel 98%.



Technische Daten

Hersteller / Modell **Powermatic / PM1300TX Späneabsaugung**
 Motor 230 V
 Unterdruck..... Ø 150 mm 1920 m³/Std. / Ø 100 mm 1300 m³/Std.
 Absaugstutzen Ø 1 x 150 mm, 2 x 100 mm
 Aufnahmeleistung..... 1.300 W
 Maße..... 940 x 736 x 1.830 mm
 Gewicht 64 kg
 Hersteller-Nummer 1791079KMP

B POWERMATIC PM1300TX MOBILE SPÄNEABSAUGUNG

- Filterpatrone
- Fernbedienung mit Batterien
- Sammelbeutel 5 x

Nr. 720517 973,95 € **1.159,00 €**

Technische Daten

Hersteller / Modell **Powermatic / PM1900XT Späneabsaugung**
 Motor 230 V
 Volumenstrom max. Ø 200 mm 2.800 m³/Std. / Ø 100 mm 930 m³/Std.
 Absaugstutzen Ø 1 x 200 mm, 3 x 100 mm
 Aufnahmeleistung..... 2.200 W
 Maße..... 1550 x 762 x 1.830 mm
 Gewicht 122 kg
 Hersteller-Nummer 1792072KMP

C POWERMATIC PM1900XT MOBILE SPÄNEABSAUGUNG

- Filterpatronen 2 x
- Fernbedienung mit Batterien
- Sammelbeutel 10 x

Nr. 720518 1.478,15 € **1.759,00 €**

Zubehör

Best.-Nr.	passend für PM1300TX / PM1900XT	Netto	Brutto
720664	Powermatic Feinstaub-Filterpatrone	247,90 €	295,00 €
727362	Spänefangsäcke, 5 Stück	10,84 €	12,90 €
720550	Mehrstufiger Schlauchadapter	6,13 €	7,30 €
720549	Absaugtrichter, 410 x 325 mm	14,20 €	16,90 €
720548	Handabsperrschieber, Ø 100 mm	10,84 €	12,90 €
720546	Absaugschlauch, Ø 100 mm x 2 m	57,98 €	69,00 €
720547	Absaugschlauch, Ø 100 mm x 4 m	89,92 €	107,00 €

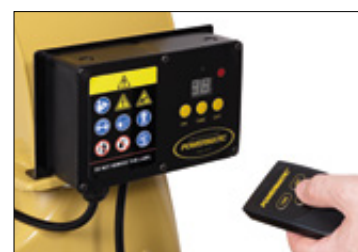
► Weiteres Zubehör für Absauganlagen siehe **Seite 44**.



Die Gehäuseform ist sorgfältig entworfen um den maximalen Luftstrom und die bestmögliche Absaugleistung zu erzielen. Der Ventilator aus Stahlblech garantiert wartungsfreien Einsatz.



Die abgesaugte Luft wird durch patentierte TurboCone-Feinstaub-Filterpatronen optimal von Holzpartikeln gereinigt. Die hocheffiziente Lamellenkonstruktion der Filterpatrone gibt die gereinigte Luft schnell ab und filtert einen Großteil selbst feinsten Stäube aus. Durch eine Abrüttelvorrichtung über eine Handkurbel wird der Feinstaubfilter bei Bedarf gereinigt.



Eine mitgelieferte Fernbedienung erleichtert das Ein-/Ausschalten aus kurzer Entfernung und kann auf Einschaltzeiten von 1 bis 99 Minuten programmiert werden.

🇩🇪 🇦🇹 **Zzgl. Speditionsversand 50 €.** Weitere Länder auf Anfrage.
 Tel.: +49 (0)9931 4058-901

Zubehör für Späneabsaugung



A HANDABSPERRSCHIEBER, Ø 100 MM
Absperrschieber aus massivem Aluminium mit Blechschieber und Klemmschraube. Passend für 100 mm Absaugschläuche.
Absaugstutzen Ø 100 mm
Nr. 720548 10,84 € **12,90 €**

B ABSAUGSCHLAUCH, Ø 100 MM
Flexibler Absaugschlauch mit Stahldraht-einlage und Gummi-Manschetten an beiden Enden. Ideal geeignet für mobile Späneabsaugungen in der Werkstatt. Die Gummi-Manschetten erlauben eine schnelle und einfache Montage an Absaugstutzen mit 100 bis 110 mm Durchmesser.
Absaugstutzen Ø 100 mm
Länge
2 m Nr. 720546 57,98 € **69,00 €**
4 m Nr. 720547 89,92 € **107,00 €**



C SPÄNEFANGSÄCKE, 5 STÜCK
Transparente Polyethylen-Säcke passend für Absauganlagen mit max. Abscheider-Ø 520 mm. Breite 840 mm, Länge 1120 mm.
Nr. 727362 10,84 € **12,90 €**



D ABSAUGANSCHLUSS RUND, Ø 100 MM
Anschlussstück mit Flansch zur Montage an Maschinengehäusen.
Für 100 mm-Absaugschläuche.
Außen-Ø 100 mm, Innen-Ø 93 mm.
Nr. 727650 5,80 € **6,90 €**



E SCHLAUCHREDUZIERUNG, Ø 100/50 MM
Reduzierstück für Absaugschläuche oder Rohrleitungen von 100 mm auf 50 mm Durchmesser.
Außen-Ø 50/100 mm, Innen-Ø 43/93 mm.
Nr. 727651 4,96 € **5,90 €**

F MEHRSTUFIGER SCHLAUCHADAPTER
Je nach benötigter Abstufung können mehrere Adapter aus dem Stutzen gewonnen werden (mit einer feingezahnten Säge teilen).

1 Anschlussstutzen, 7 Abstufungen
(AD/ID) 25/19, 50/43, 63/56, 75/68, 100/93, 125/118 und 152/145 mm Durchmesser.
Nr. 720550 6,13 € **7,30 €**

2 Flexibler Anschlussstutzen, 4 Abstufungen
Anschluss-Ø maschinenseitig (AD/ID) 63/56 mm, Bohrbild Befestigungsschrauben 55 x 55 mm. 4 Abstufungen (AD/ID) 50/38, 38/32, 32/25, 25/17 mm.
Nr. 727652 5,46 € **6,50 €**

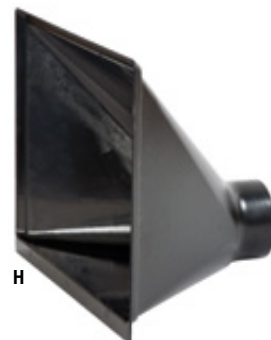


Staubkonzentration am Arbeitsplatz

Holzstaub ist ein gesundheitsgefährdender Stoff, der je nach Holzart als krebserzeugend oder als krebverdächtig eingestuft wird oder eine Gesundheitsgefahr (Allergien, Asthma, etc.) darstellt. Zudem bilden Holzstäube in Verbindung mit Luftsauerstoff ein explosionsfähiges Gemisch. Durch eine wirksame Absaugung an Holzbearbeitungs-Maschinen kann gewährleistet werden, dass eine Holzstaub-Konzentration in der Luft von 2 mg/m³ (einzuhaltender Wert bei Gewerbebetrieben) oder weniger eingehalten wird. Staub und Späne sollten immer direkt an der Entstehungsstelle durch ein geeignetes Auffangsystem erfasst und abgesaugt werden.



G ABSAUGTRICHTER 250 X 100 MM
Trichterförmige Absaughaube mit einer Einlassgröße von 250 x 100 mm. Ideal zum Absaugen z. B. an der Drechselbank oder zur Bodenreinigung.
Absaugstutzen:
Außen-Ø 100 mm,
Innen-Ø 93 mm.
Nr. 727646 11,68 € **13,90 €**



H ABSAUGTRICHTER, 410 X 325 MM
Rechteckiger Trichter aus Kunststoff mit Anschlussstutzen für 100 mm Absaugschläuche. Zum Auffangen und Absaugen von Späne an z. B. Tischsägen, Abricht-hobelmaschinen und überall dort, wo keine spezifischen Absauganschlüsse vorhanden sind.
Anschluss 410 x 325 mm,
Tiefe 270 mm.
Absaugstutzen:
Außen-Ø 100 mm,
Innen-Ø 93 mm.
Nr. 720549 14,20 € **16,90 €**

I ABSAUGWANNE
Rechteckiger Anschluss aus Kunststoff mit Anschlussstutzen für 100 mm-Absaugschläuche. Die flache Wanne kann dort eingesetzt werden, wo für herkömmliche Trichter kein Bauraum vorhanden ist. Zum Auffangen und Absaugen von Spänen an z. B. Tischsägen, Abricht-hobelmaschinen und überall dort, wo keine spezifischen Absauganschlüsse vorhanden sind.
Außen-Ø 100 mm, Innen-Ø 90 mm.
Anschluss
311 x 311 mm
Nr. 727648 12,52 € **14,90 €**
343 x 203 mm
Nr. 727649 12,52 € **14,90 €**



► **Powermatic mobile Späneabsaugung PM1300TX und PM1900XT**
finden Sie auf Seite 43.

Im Jahre 1990 als Hersteller für Sondermaschinen im Bereich Holzbearbeitung gegründet. Durch die Einführung der Hoffmann-Schwalbe kam ein großes Schwalbensortiment hinzu. Das innovative Verbindungs-System ist im Möbel- und Fensterbau, Türen und Fassadenherstellung, beim Schreiner und in der Industrie anzufinden. Entwicklung, Konstruktion und Fertigung »Made in Germany«.

Keilnutfräse x-Line 20 / MU 3

Einfach in der Anwendung – exakte Arbeitsergebnisse:

Transportable und flexible Nutfräsmaschine mit automatisch anlaufendem Motor und verschiedenen Anschlagssystemen zur Herstellung von Keilnutverbindungen. Fräst pro Arbeitstakt eine exakte Keilnut. Die Werkstücke werden am mitgelieferten Stumpfanschlag oder der 45°-Anschlagplatte angelegt und fixiert. Beim Herunterdrücken des Handgriffs werden die Werkstücke festgespannt. Gleichzeitig verfährt die Fräsgruppe mit dem Fräser bis zur eingestellten Frästiefe. Die gefrästen Teile werden beim Hochfahren des Handgriffs wieder freigegeben, der Motor schaltet selbsttätig ab. Alle Hoffmann-Zubehörteile können auf diesen Maschinen eingesetzt werden.



Technische Daten

Hersteller / Modell	Hoffmann® / x-Line 20	Hoffmann® / MU 3
Aufnahmeleistung	530 W	1000 W
Leerlaufdrehzahl	29 000 1/min	34 000 1/min
Einspannhöhe	0 - 110 mm	0 - 130 mm
Frästiefe max.	80 mm	85 mm
Absaugstutzen Ø	60 mm	50 mm
Gewicht	19 kg	32 kg
Hersteller-Nummer	W1000200	W1031000

A KEILNUTFRÄSE X-LINE 20

- Stumpfanschlag
- Anschlagplatte 45°

Nr. 720932 1.326,89 € **1.579,00 €**

B KEILNUTFRÄSE MU 3

- Stumpfanschlag
- Anschlagplatte 45°

Nr. 720933 1.864,71 € **2.219,00 €**

Kostenloser Speditionsversand. Weitere Länder auf Anfrage.
Tel.: +49 (0)9931 4058-901

Zubehör

Best.-Nr.	passend für MU 3	Netto	Brutto
720934	Tischverlängerung für Fräsmaschine (W3015000)	184,03 €	219,00 €
passend für MU 3 und x-Line 20			
720935	Innenanschlag, für Keilnutfräsen (W3010000)	83,19 €	99,00 €
720938	Innenanschlag mit Winkelverstellung (W3012000)	175,63 €	209,00 €
720939	Synchro-Verstellanschlag 0-90°, für Keilnutfräsen (W3011000)	165,55 €	197,00 €

► Passende Tischverlängerungen Nr. 720934

Hoffmann-Schwalbe

Das form- und kraftschlüssige Verbindungselement aus Kunststoff eignet sich ideal zum sicheren und schnellen Verbinden von zwei Holzelementen. Die Doppelkeilform zieht zu verbindende Elemente aneinander und erspart so das zeitaufwendige Ansetzen von Zwingen oder Gehrungsklammern. Die Werkstückoberfläche bleibt ohne Druckstellen oder Markierungen.



Ihre Vorteile beim Einsatz der Hoffmann-Schwalbe

- Verlässliche und vielseitige Einsatzmöglichkeiten bei Rahmenverbindungen, Stollenbau, Brett- und Plattenkonstruktionen, Eckverbindungen stumpf und auf Gehrung, T-Verbindungen, Breiten und Längenverbindungen, etc.
- Unkompliziert, effizient und schnell in der Anwendung
- Ausgesprochen stabile, dauerhafte und sichere Verbindungen
- Kostengünstig und bis zu 70 Prozent schneller (gegenüber anderen Verbindungsmethoden)

Herstellung einer Rahmen-Eckverbindung auf Gehrung



Tip: Hoffmann-Schwalben können auch mit der WoodRat eingefräst werden. Videos dazu finden Sie unter www.dictum.com

Zubehör

Best.-Nr.	passende Hoffmann Fräser, Schaft 6 mm, GL 43 mm	Netto	Brutto
718520	Schwalbenschwanzfräser Hartmetall, für Schwalben W1	41,93 €	49,90 €
718521	Schwalbenschwanzfräser Hartmetall, für Schwalben W2	41,93 €	49,90 €
718522	Schwalbenschwanzfräser Hartmetall, für Schwalben W3	43,61 €	51,90 €
passende Hoffmann-Schwalben W1, Querschnitt 7 x 5,5 mm			
718523	Schwalbe W1, 100 Stück, 10 mm	4,62 €	5,50 €
718524	Schwalbe W1, 100 Stück, 14 mm	4,96 €	5,90 €
718525	Schwalbe W1, 100 Stück, 22 mm	5,71 €	6,80 €
passende Hoffmann-Schwalben W2, Querschnitt 10 x 8 mm			
718526	Schwalbe W2, 100 Stück, 9,5 mm	6,30 €	7,50 €
718528	Schwalbe W2, 100 Stück, 15,8 mm	6,39 €	7,60 €
718529	Schwalbe W2, 100 Stück, 20,6 mm	6,64 €	7,90 €
718531	Schwalbe W2, 100 Stück, 38 mm	7,73 €	9,20 €
passende Hoffmann-Schwalben W3, Querschnitt 13 x 9,5 mm			
718532	Schwalbe W3, 100 Stück, 15,8 mm	8,32 €	9,90 €
718533	Schwalbe W3, 100 Stück, 19 mm	9,66 €	11,50 €
718534	Schwalbe W3, 100 Stück, 38,1 mm	10,84 €	12,90 €

PantoRouter® - das Original

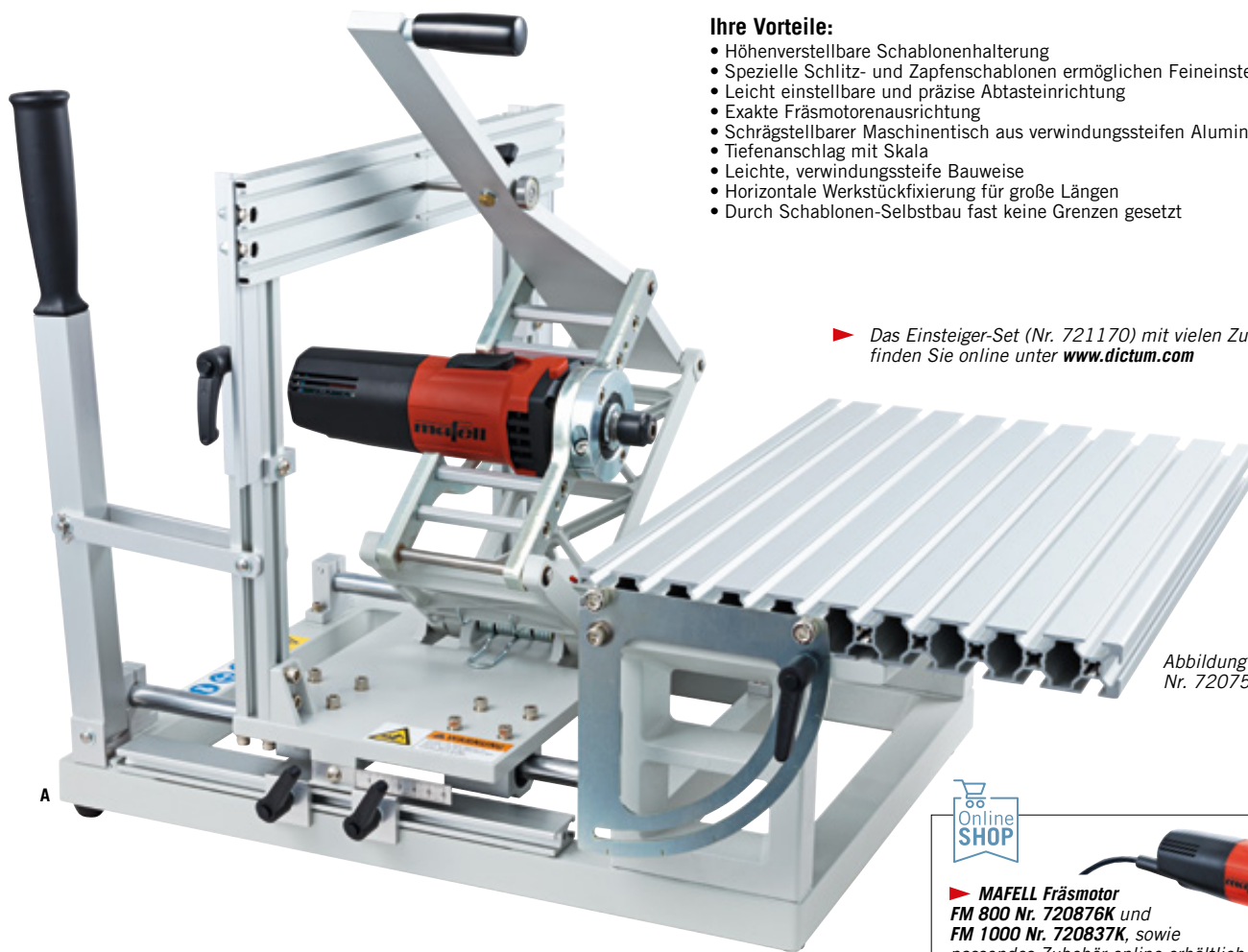
Der PantoRouter ist ein Präzisions-Kopierfrässystem für eine Vielzahl von Holzverbindungen. Mit dem Funktionsprinzip eines Pantographen lassen sich darauf befestigte Oberfräsenmotoren in alle drei Raumachsen verfahren. Neben der horizontalen und vertikalen Fräsrichtung lässt sich auch die Eintauchtiefe des Fräasers exakt bestimmen. Je nach Motorklemmen-Durchmesser können Oberfräsen runder Bauart oder Fräsmotoren mit 43 mm Eurospannhals verwendet werden.

EINSATZGEBIETE

- Schlitz- und Zapfenverbindungen (Stollen- und Rahmenbauweise)
- Finger- und Schwalbenschwanzzinken (in regelmäßigen und frei gewählten Abständen)
- Bohren und Nuten für Runddübel, Breitdübel, Fremdfedern, Doppelkeilfedern
- Einlassen von Beschlägen, z. B. Schlosskästen, Möbelbänder etc.
- Geführtes Freiformfräsen mithilfe z. B. selbst gebauter Schablonen

Ihre Vorteile:

- Höhenverstellbare Schablonenhalterung
- Spezielle Schlitz- und Zapfenschablonen ermöglichen Feineinstellung der Passung
- Leicht einstellbare und präzise Abtasteinrichtung
- Exakte Fräsmotorenausrichtung
- Schrägstellbarer Maschinentisch aus verwindungssteifen Aluminium
- Tiefenanschlag mit Skala
- Leichte, verwindungssteife Bauweise
- Horizontale Werkstückfixierung für große Längen
- Durch Schablonen-Selbstbau fast keine Grenzen gesetzt



► Das Einsteiger-Set (Nr. 721170) mit vielen Zubehörteilen finden Sie online unter www.dictum.com

Abbildung zeigt Nr. 720755.



► **MAFELL Fräsmotor**
FM 800 Nr. 720876K und
FM 1000 Nr. 720837K, sowie
 passendes Zubehör online erhältlich.



www.dictum.com

A PANTOROUTER®

- Schablonenhalter (Nr. 720560)
- Werkstückanschlag inkl. Klemmhebel, Paar (Nr. 720558)
- Werkstückanschlag inkl. Flügelschraube, Paar (Nr. 720559)
- Zapfenschablonen-Satz, 7-teilig (Nr. 720574)
- Kopierstifte Ø 10 mm, 15 mm, 20 mm und 22 mm
- Zentrierstift (Nr. 720570 bzw. 720763)
- Tiefenanschlag mit Skala

Passend für Fräsmotoren Ø 88,9 mm
 (z. B. Draper Expert, CRAFTSMAN, Porter Cable, Devon)

Nr. 720556 864,71 € **1.029,00 €**

Passend für Fräsmotoren Ø 91,8 mm (z. B. AEG MF 1400 KE)

Nr. 720557 864,71 € **1.029,00 €**

Passend für Eurospannhals Ø 43 mm (z. B. MAFELL FM 1000)

Nr. 720757 903,36 € **1.075,00 €**

Inkl. MAFELL FM 1000 mit Eurospannhals Ø 43 mm

Nr. 720755 **Preis siehe online!**



Anwendungsbild,
Lieferumfang abweichend.

Durch **Kopierstifte** mit verschiedenen Kugellager-Durchmessern kann die Größe eines Fräsbildes verändert werden ohne die Schablone zu wechseln.



Der bis auf 90° hochklappbare **Maschinentisch** bietet vielfältigste Spann- und Anwendungsmöglichkeiten. So können auch schräg angesetzte Holzverbindungen und Namensschilder gefräst werden.



Das **Untergestell** ist komplett aus verwindungssteifem Aluminiumguss gefertigt. Eine hochwertige Lackierung sorgt für dauerhaften Schutz auch bei extremen klimatischen Bedingungen (salzwassergetestet).



Anwendungsbild,
Lieferumfang abweichend.

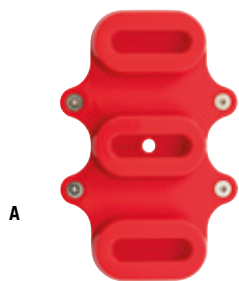
Durch **Schablonen** werden Zapfenquerschnitte, Zinkenformen und -abstände, Bohrbilder oder frei gestaltete Konturen abgetastet. Ohne die Schablone zu wechseln kann mit einer Einstellung z. B. Zapfen und Zapfenloch mit hoher Pass- und Wiederholgenauigkeit gefräst werden.



Grundwissen und Anwendungstipps unter www.dictum.com

Zubehör

Best.-Nr.	passend für PantoRouter	Netto	Brutto
720760	Schwalbenschwanzfräser, Schaft Ø 8 mm, 8°	17,65 €	21,00 €
720762	HW-Vollhartmetall Spiralnutfräser, Schaft Ø 8 mm, Ø 12 mm, NL 50 mm	83,19 €	99,00 €
720763	Zentrierstift Ø 6/8 mm (inkl. bei Nr. 720757, 720755)	8,32 €	9,90 €
720570	Zentrierstift Ø 12/12,7 mm (inkl. bei Nr. 720556, 720557)	8,32 €	9,90 €
720558	Werkstückanschlag inkl. Klemmhebel, 2 Stck.	13,78 €	16,40 €
720559	Werkstückanschlag inkl. Flügelschraube, 2 Stck.	13,78 €	16,40 €
720560	Schablonenhalter	74,79 €	89,00 €
706724	Festool DOMINO Bu.Sort. DS 4/5/6/8/10 1060x BU (498899)	167,23 €	199,00 €



A DREIFACH-SCHLITZ- UND ZAPFENSCHABLONE
Mit nur einer Schablone einen Doppel- oder Dreifachzapfen fräsen.
Nutlänge 33-37 mm, Nutabstand 47 mm
Nr. 721166 20,92 € 24,90 €



B DÜBEL-EINZELSCHABLONEN, 4 STÜCK
Mit den Dübel-Schablonen können Dübellöcher wiederholgenau gebohrt oder runde Zapfen gefräst werden.
Nr. 721169 20,92 € 24,90 €



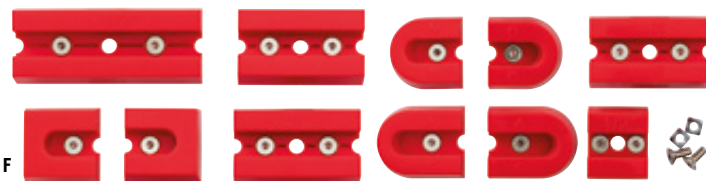
C SCHLITZ- UND ZAPFENSCHABLONE, RAUTE
Für Schlitz- und Zapfenverbindungen mit Querschnitt in Form einer Raute.
Schablonenmaß: 126 x 47 mm.
Nr. 721168 25,13 € 29,90 €



D SCHLITZ- UND ZAPFENSCHABLONE, SCHLEIFE
Für Schlitz- und Zapfenverbindungen mit Querschnitt in Form einer Schleife.
Schablonenmaß: 137 x 52 mm.
Nr. 721167 25,13 € 29,90 €

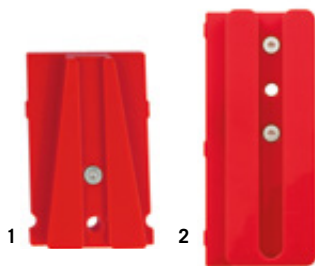


E SCHLITZ- UND ZAPFENSCHABLONEN-SATZ, 7-TEILIG
Zapfenschablonen in 5 verschiedenen Längen.
Lieferumfang:
5 horizontale Schablonen (A 1" / B 1.5" / C 2" / D 2.5" / E 3"),
2 vertikale Schablonen (B-V 1.5" / D-V 2.5").
Nr. 720574 32,77 € 39,00 €



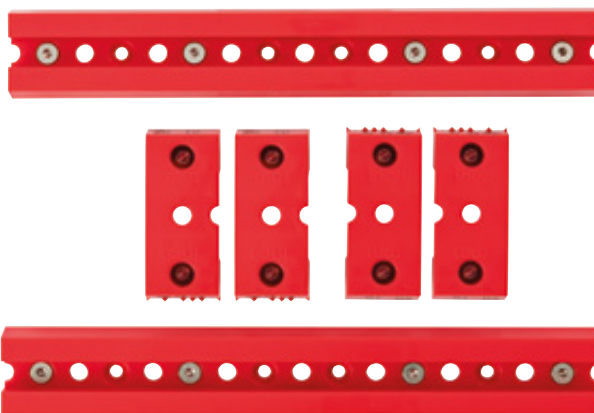
F SCHLITZ- UND ZAPFENSCHABLONEN SEGMENTIERT, 11-TEILIG
Mit dieser Auswahl an Segmenten kann die Länge der Schlitzes bzw. Nuten in 0,5 Inch Schritten eingestellt werden. Verschiedene Endstücke ermöglichen die Zapfen abgerundet oder eckig herzustellen.
Lieferumfang:
4 Endstücke rund, 2 Endstücke eckig, Mittelstücke 1 x 0,5", 3 x 1", 1 x 1,5".
Nr. 721164 41,18 € 49,00 €

G ZINKEN-EINZELSCHABLONEN MIT ABSTANDSHALTER, 8 STÜCK
Diese Einzelschablonen werden auf den Schablonenhalter des PantoRouter in gleichen oder unterschiedlichen Abständen befestigt, um gleichmäßige oder unregelmäßige Zinkenabstände zu erhalten. Durch die seitlichen Abstandshalter können bei zusammengeschobenen Schablonen gleichmäßige Abstände ohne Messen eingestellt werden.
Nutabstand 51 mm.

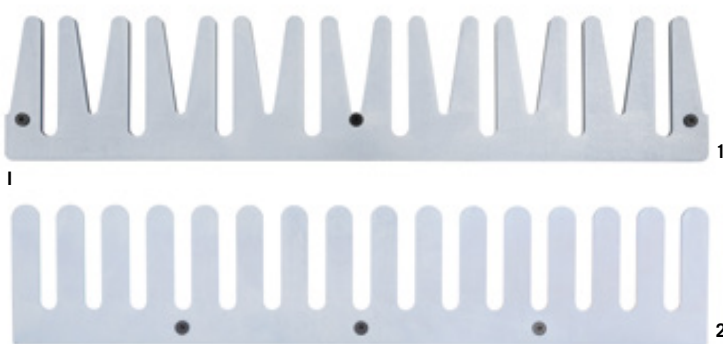


1 Schwalbenschwanz-Zinken
Für 8°-Schwalbenschwanzwinkel.
Nr. 720941 33,53 € 39,90 €
▶ Passender Schwalbenschwanzfräser Nr. 720760.

2 Fingerzinken
Für Materialstärken bis 50 mm.
Nr. 721163 33,53 € 39,90 €
▶ Passender Spiralnutfräser Nr. 720762.



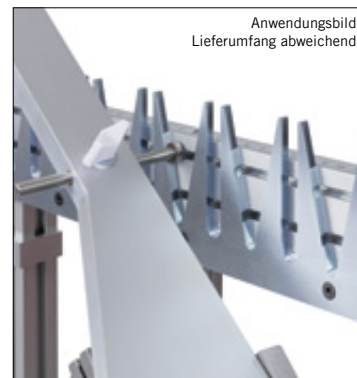
H SCHLITZSCHABLONE, 6-TEILIG
Durch die verschiebbaren Stopper kann der Fräsweg stufenlos eingestellt werden. Maximale Schablonenlänge 400 mm. Lieferumfang:
2 Schlitzschablonen je 200 mm Länge, 4 Stopper mit Skala in mm und Inch.
Nr. 721165 53,78 € 64,00 €



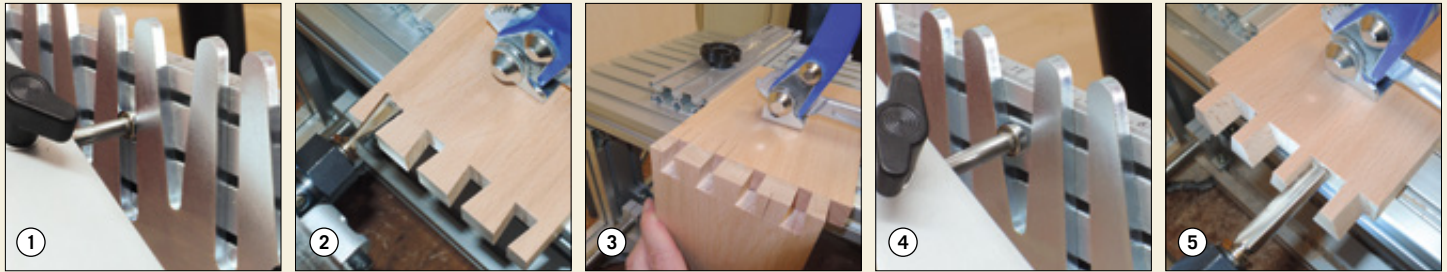
I FRÄSKAMM FÜR PANTOROUTER®
Der Fräskamm wird auf den Schablonenhalter des PantoRouter befestigt. Mit einem Kopierstift Ø 10 mm lässt sich die Kontur abtasten.
Hergestellt aus 4,45 mm verzinktem Stahl. Länge 400 mm.
Inkl. Montageschrauben.

1 Schwalbenschwanzzinken
Für 8°-Schwalbenschwanzwinkel.
Nr. 720566 52,02 € 61,90 €
▶ Passender Schwalbenschwanzfräser Nr. 720760

2 Fingerzinken
Nr. 720567 47,65 € 56,70 €
▶ Passender Spiralnutfräser Nr. 720762

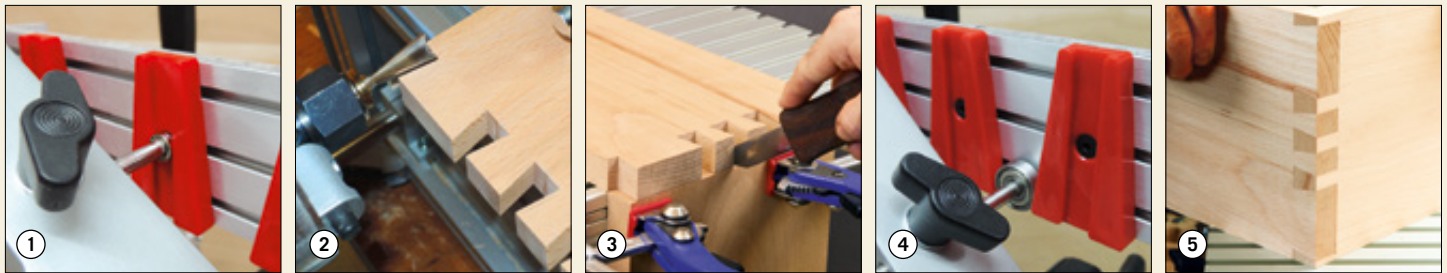


Anwendung des PantoRouters (Lieferumfang abweichend)



Schwalbenschwanzzinken (regelmäßige Abstände):

Zum Fräsen der Schwalben fährt ein Kopierstift Ø 10 mm (Nr. 720643) die vertikalen Nuten der Schablone ab (Bild 1). Ein Winkelanschlag (Nr. 720568) ermöglicht eine exakt rechtwinklige Positionierung des Werkstücks auf dem Frästisch. Mit einem 8° Schwalbenschwanzfräser werden die Schwalben ausgefräst (Bild 2). Mittenabstand der Schwalben 25 mm. Durch Anreisen wird die Position und Breite der Zinken auf das Gegenstück übertragen (Bild 3). Nachdem ein Nutfräser eingespannt wurde, wird der Fräskamm in der Höhe neu positioniert und die Schrägen abgetastet (Bild 4). Ist die Fräskammhöhe und der Fräserverlauf auf Anriss eingestellt, werden die Zinken ausgefräst (Bild 5).



Schwalbenschwanzzinken (frei gewählte Einteilung):

Die 2-in-1 Einzel-Schablonen (Nr. 720941) ermöglichen eine Zinkeneinteilung mit gleichmäßigen oder unregelmäßigen Zinkenabständen. Die Einzelschablonen werden auf den Schablonenhalter des PantoRouters befestigt. Mit dem Kopierstift Ø 10 mm (Nr. 720643) in der Schablonennut geführt (Bild 1) werden die Schwalbenschwänze gefräst. Mit einem 8° Schwalbenschwanzfräser werden die Schwalben ausgefräst (Bild 2). Zum Fräsen der Zinken wird deren Position und Breite auf das Gegenstück übertragen (Bild 3). Mit einem Nutfräser kann nun das Gegenstück durch Abtasten der Außenkontur gefräst werden (Bild 4). Je nach gewähltem Nutfräser- und Kopierstiftdurchmesser muss die Passung durch Verschieben (nach oben oder unten) des Schablonenhalters eingestellt werden. Dadurch erhalten Sie perfekte Schwalbenschwanzzinken auch in unregelmäßigen Abständen (Bild 5) mit einer hohen Wiederholgenauigkeit.



Fräsen von Freiformen:

Durch selbst hergestellte Schablonen (aus Holz oder aus dem 3D-Drucker) können Zapfen unterschiedlichster Querschnittsformen, Namensschilder, Griffmulden, Öffnungen und Ausfräsungen unterschiedlichster Formen mit hoher Wiederholgenauigkeit, schnell und einfach gefräst werden.



A WINKELANSCHLAG FÜR PANTOROUTER®

Zum rechtwinkligen Anlegen der Werkstücke auf dem Frästisch. Inkl. zwei Klemmschrauben.

Nr. 720568 74,79 € 89,00 €



B HILFSANSCHLAG FÜR PANTOROUTER®

Auf dem Frästisch aufgespannt, ermöglicht der Anschlag jeden beliebigen Winkel einzustellen. Eine T-Nut an der Anschlagkante ermöglicht das Einsetzen zusätzlicher Stopper. Inkl. Klemmhebel.

Nr. 720660 31,85 € 37,90 €

C KOPIERSTIFT

Kopierstifte mit Kugellager werden zum Abtasten der Schablonen-Konturen (mit dem Kugellager) verwendet. Der Stiftdurchmesser beträgt bei allen Kopierstiften 6 mm. Schaft Ø 6 mm Gesamtlänge 90 mm



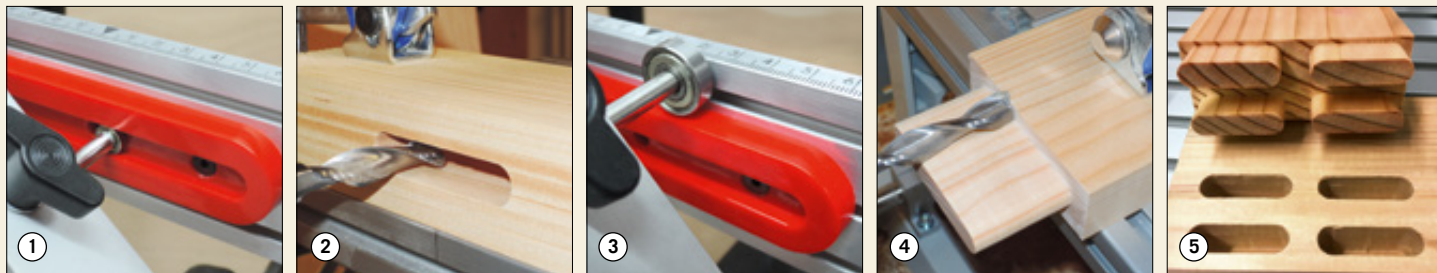
Kugellager Ø

8 mm	Nr. 720641	11,18 €	13,30 €
8,2 mm	Nr. 720642	11,18 €	13,30 €
10 mm	Nr. 720643	11,18 €	13,30 €
12 mm	Nr. 720644	11,18 €	13,30 €
14 mm	Nr. 720645	11,18 €	13,30 €
16 mm	Nr. 720646	11,18 €	13,30 €
18 mm	Nr. 720647	11,18 €	13,30 €
20 mm	Nr. 720648	11,18 €	13,30 €
22 mm	Nr. 720649	11,18 €	13,30 €
35 mm	Nr. 720650	11,18 €	13,30 €



D KOPIERSTIFT OHNE KUGELLAGER, Ø 6 MM

Kopierstift ohne Kugellager. Zum Selbstbau von Kugellager-Kopierstiften. Stiftdurchmesser 6 mm. Länge 90 mm Schaft Ø 6 mm Gesamtlänge 90 mm Nr. 720640 4,37 € 5,20 €



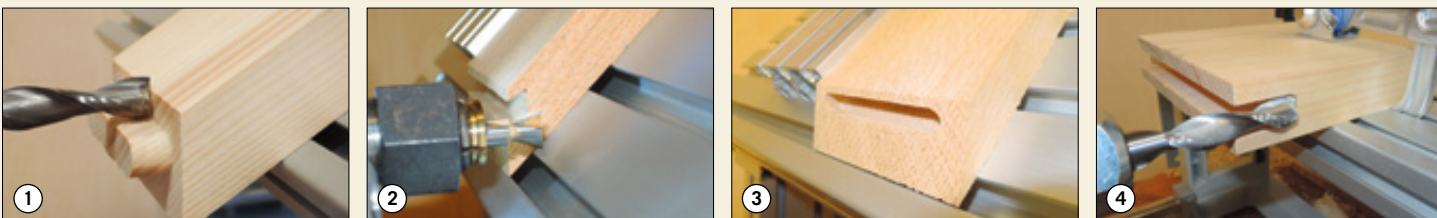
Schlitz- und Zapfenverbindungen:

Mit den 2-in-1 Schablonen fräsen Sie perfekt abgestimmte Zapfen und Schlitzte schneller und einfacher als mit anderen Methoden. Mit dem Kopierstift Ø 10 mm (Nr. 720643) in der Schablonennut geführt (Bild 1) werden die Schlitzte gefräst. Je nach Fräserdurchmesser erhält man unterschiedliche Zapfenlochbreiten, z. B. bei einem Ø 12 mm Nutfräser (Bild 2) Zapfenbreiten von 64 bzw. 38 mm. Ohne die Einstellungen der Schablone zu ändern, wird der Kopierstift durch einen mit Ø 20 mm ersetzt um nun die Außenkonturen abzufahren (Bild 3). Ohne den Fräser zu wechseln fräst man die Zapfen (Bild 4). Durch das Fräsen im Gleichlauf erhält man ausrissfreie Fräskanten. Durch die einzeln positionierbaren Schablonen können auch Mehrfachzapfen einfach und passgenau gefräst werden (Bild 5).



Fingerzinken:

Der Fräskamm aus massivem Stahlblech (Nr. 720567) ermöglicht Zinken in 6 mm und 12 mm Breite. Mit dem Kopierstift Ø 10 mm (Nr. 720643) lässt sich die Kontur abtasten (Bild 1). Das Anreiben der Materialstärke (Bild 2) erleichtert die Tiefeneinstellung des Nutfräses. Bei einer Brettbreite durch 6 bzw. 12 teilbar ergeben sich auch an den Außenkanten ganze Zinken (Bild 3). Nachdem eine Seite der Verbindung gefräst wurde fräsen Sie das Gegenstück. Beim Auflegen des Gegenstückes wird dieses um die Zinkenbreite (6 bzw. 12 mm) verschoben. Hier kann eine Leiste als Abstandshalter (Bild 4) dienen. Ohne Schablone oder Fräser zu wechseln erhält man perfekte Fingerzinken (Bild 5).



Weitere Anwendungsgebiete:

- Bild 1: Anfräsen von Zapfen an Gehungen, Schrägen oder Schifterschitten (schiefe Gehung).
- Bild 2: Einfräsen von Doppelkeil-Nuten an Gehungen oder stumpfen Verbindungen, z. B. Hoffmann-Schwalben (siehe Seite 45).
- Bild 3: Einfräsen von Fremdfedern, Runddübel, Breitdübel wie z. B. Domino Dübel an Gehungen oder stumpfen Verbindungen.
- Bild 4: Einfräsen von Nuten zum Einbringen von Fremdfedern, Führungsschienen oder Beschlägen wie z. B. Einsteckschlösser.



E NIEDERHALTER

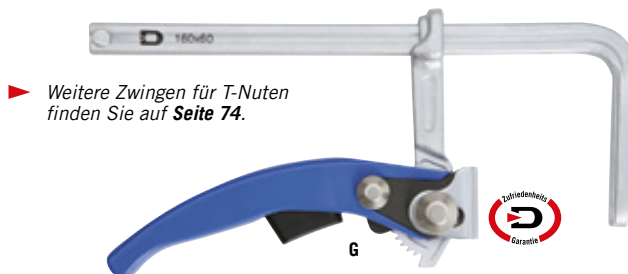
Durch Niederhalter werden Werkstücke sicher auf Frässhablonen oder Vorrichtungen gespannt. Aus massivem Aluminium gefertigt passt er auf alle T-Nutschienen mit Innenmaß 12,1 x 7,3 mm. Ein großer Sterngriff erlaubt einfache Handhabung. Mit T-Nut-Schraube und gummierten Enden. Ausladung 30/80 mm.

Nr. 727341 8,32 € 9,90 €

F PANTOROUTER® ABSAUGHAUBE MIT BÜRSTENKRANZ

Sorgt für staubfreies Arbeiten und saugt Späne direkt dort ab, wo sie entstehen. Passend für PantoRouter. Inkl. Montageschrauben. Absaugstutzen Ø 34/40 mm.

Nr. 720569 125,21 € 149,00 €



▶ Weitere Zwingen für T-Nuten finden Sie auf Seite 74.

G DICTUM® HEBELZWINDE FÜR FÜHRUNGSSCHIENEN

Für vibrationsicheres Spannen durch präzise gefertigten, verschleißfesten Rastermechanismus. Das Profil des verzinkten Festbügels ist auf die Führungsnuten 12 x 8 mm abgestimmt. Zum sicheren Fixieren von Führungsschiene sowie zum Spannen auf Maschinen- und Arbeitsschienen mit T-Nut Schienen. Ausladung 60 mm

Spannweite 160 mm Nr. 705643 28,07 € 33,40 €



DICTUM Zufriedenheits-Garantie

Produkte dürfen 15 Tage lang getestet und geprüft werden. (Infos siehe Seite 2)



H MASCHINENSCHALTER MIT EURO-STECKER

Die Schaltereinheit kann z. B. an Fräs- oder Sägetischen angebracht werden um daran befestigte Maschinen gut erreichbar ein-/ausschalten zu können. Das Maschinenkabel wird in die an das Stromnetz angeschlossene Schaltereinheit gesteckt. Der Unterspannungsauslöser bietet zusätzliche Sicherheit und verhindert ein unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine nach einer Stromunterbrechung. Zuleitung 1,5 m mit 230 Volt Schuko-Stecker. Befestigungsmaß: 145 x 78 mm. Gehäusemaße: 113 x 78 x 98 mm. Spannung 230 V, Motorleistung max. 2000 W, max. 16 A.

Nr. 707989 37,73 € 44,90 €

UJK technology

Die Marke UJK Technology wurde von Axminster im Jahr 2012 ins Leben gerufen, um eine Reihe von sorgfältig ausgesuchten Produkten anzubieten. Das Sortiment umfasst Oberfräsenzubehör, Messwerkzeuge und Zubehör für Holzverbindungen.

UJK Frästisch Professional

Es gibt viele komplexe Fräsarbeiten, die nur mithilfe eines Frästisches durchgeführt werden können. Die Tischplatten wurden so entwickelt, um eine Montageplatte oder einen Oberfräsenlift einzusetzen die vielseitigste Anwendungen und Einstellungen ermöglichen. Die Frästischplatten verfügen über zwei T-Nuten (19 x 9,5 mm / 8,9 x 6,4 mm), in die z. B. der mitgelieferte Winkelanschlag präzise geführt werden kann.

Einstellbare Maßskalen sind an jeder Seite des Frästisches angebracht und ermöglichen eine optimale und genaue Positionierung des Anschlages. Eine weitere Skala ist auf der Oberseite des Fräsenschlages mit Null-Punkt Mitte Frässpindel vorhanden.

Höhenverstellbares Tischgestell in robuster Konstruktion. Zwei Lochleisten sind für die Aufbewahrung von Fräsern vorhanden, sowie eine Halterung für den mitgelieferten Gehrungsanschlag. Abmaße Fräsanschlag 904 x 90 mm, Höhe Oberkannte Frästischplatte ca. 930 mm, Absaugstutzen Ø 63/56 mm.

Die Vorteile der Verwendung von Gusseisen zur Herstellung von Maschinentischen sind allgemein bekannt, insbesondere wenn die Schwingungsdämpfung und Stabilität im Vordergrund stehen. Die Qualität der Oberflächenbearbeitung der großen Maschinentischplatte ist hervorragend und bietet wenig Reibung beim Fräsen selbst großer Werkstücke. Plattenabmaß 815 x 615 x 40 mm. Gewicht 70,8 kg

EINSATZGEBIETE

- Bearbeitung von Kanten an Platten und Leisten
- Herstellung von Profilleisten, z. B. für Bilderrahmen
- Profilieren, Nuten, Falzen, Anfasen oder Runden von Kanten
- Kopierfräsen (z. B. mit Schablone oder Kurvenlineal)

► *Kurvenlineale finden Sie auf Seite 74.*

A UJK FRÄSTISCH PROFESSIONAL, GUSSEISENPLATTE

- Gehrungsanschlag inkl. Halterung
- Fräsanschlag inkl. Absaughaube und Handabweiser
- Einstellbare Maßskalen
- Zwei Lochleisten zur Fräser-Aufbewahrung
- Höhenverstellbares Tischgestell
- Absenkbare Transportrollen
- **Inkl. deutscher und englischer Montageanleitung**

Nr. 706571

637,82 €

759,00 €



Ausparung für UJK Oberfräsenlift (Nr. 706573) oder UJK Montageplatte (Nr. 706574).

Ihre Vorteile:

- Solider zuverlässiger Frästisch
- Gusseisen-Tischplatten
- Maschinentisch mit Ausparung für UJK Oberfräsenlift bzw. UJK Montageplatte
- Qualitäts-Fräsanschlag aus dickwandigem Aluprofil
- Stabile Konstruktion für hohe Standsicherheit
- Absenkbare Transportrollen für mehr Mobilität
- Hohes Eigengewicht, ca. 70 kg
- Präzise Verarbeitung für höchste Ansprüche

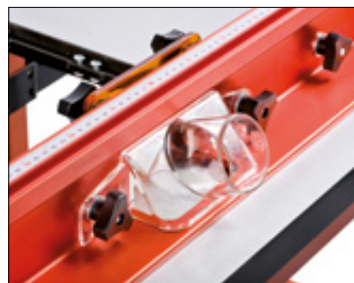
Zzgl. Speditionsversand 50 €. Weitere Länder auf Anfrage.
Tel.: +49 (0)9931 4058-901



Für das Anbringen von Schutzvorrichtungen und Zubehöre ist eine T-Nut, sowohl oberhalb und vor dem Fräsanschlag, vorhanden.



Die verschiebbaren Seitenwangen des Fräsenschlages ermöglichen den Abstand zu jeweiligen Fräswerkzeug einzustellen.



Der harteloxierte Parallel-Fräsanschlag aus dickwandigem Aluprofil wird mit einer transparenten Absaughaube für eine effiziente Spanabsaugung geliefert.



Nützliches Zubehör wie z. B. die UJK Werkstückauflage Nr. 720578 erweitern den Einsatzbereich des Frästisches.

UJK Frästisch Compact

Der kompakte Frästisch bietet mit seiner robusten Unterkonstruktion, der massiven hochwertigen Maschinentischplatte aus schwingungsdämpfendem Gusseisen und dem Präzisionsfräsanschlag aus dickwandigem harteloxiertem Aluprofil ein unübertreffliches Preis-Leistungs-Verhältnis.

Frästischplatte: Die hochwertige Oberflächenbearbeitung der Gusseisenplatte bietet wenig Reibung beim Fräsen selbst großer Werkstücke. Zwei in die Gussplatte eingefräste T-Nuten (19 x 9,5 mm / 8,9 x 6,4 mm) bieten eine präzise Führung z. B. für den mitgelieferten Winkelanschlag. Der Parallel-Fräsanschlag wird seitlich an der Gussplatte geführt und erhöht dadurch die Stabilität der Tischplatte.

Fräsanschlag: Der Parallel-Fräsanschlag wird mit einer transparenten Absaughaube (Anschluss Ø 63/56 mm) für eine effiziente Spanabsaugung geliefert. Für das Anbringen von Schutzvorrichtungen und Zubehör ist eine T-Nut, sowohl oberhalb und vor dem Fräsanschlag, vorhanden. Eine Skala ist auf der Oberseite des Fräsanschlages mit Null-Punkt Mitte Frässpindel vorhanden. Die verschiebbaren Seitenwangen des Fräsanschlages ermöglichen den Abstand zum jeweiligen Fräswerkzeug exakt einzustellen.

Untergestell: Am extrem stabilen Tischgestell mit zweifacher Metallzarge befinden sich auch Halterungen für den mitgelieferten Gehrungsanschlag und Kurbel eines optionalen Oberfräsenliftes.

Aussparung für UJK Oberfräsenlift (Nr. 706573) oder UJK Montageplatte (Nr. 706574).

Kostenloser Speditionsversand. Weitere Länder auf Anfrage.
Tel.: +49 (0)9931 4058-901

Zubehör

Best.-Nr.	passend für UJK Frästische (Professional u. Compact)	Netto	Brutto
706577	UJK Federklemmen Paar, vertikal	16,72 €	19,90 €
706998	UJK Federklemmen Paar, horizontal	31,85 €	37,90 €
706579	UJK Längenanschlag Quick-Stop	25,13 €	29,90 €
706574	UJK Montageplatte Aluminium	105,04 €	125,00 €
707989	Maschinenschalter mit Euro-Stecker	37,73 €	44,90 €
706583	UJK Präzisions-Abläng- und Gehrungsanschlag	116,81 €	139,00 €
Best.-Nr.	passend für UJK Frästisch Professional	Netto	Brutto
720578	UJK Werkstückauflage	108,40 €	129,00 €



B



Grundwissen und Anwendungstipps online unter www.dictum.com

B UJK FRÄSTISCH COMPACT - GUSSEISENPLATTE

- Gehrungsanschlag inkl. Halterung
- Fräsanschlag inkl. Absaughaube und Handabweiser
- Einstellbare Maßskalen
- **Inkl. deutscher und englischer Montageanleitung**

Nr. 706585

419,33 €

499,00 €

UJK Oberfräsenlift

Das Anheben und Absenken einer in einem Frästisch eingespannten Oberfräse kann mühsam sein, wenn Sie zur Höhenverstellung jedes Mal unter die Frästischplatte greifen müssen. Die Höhenverstellung von oberhalb der Frästischplatte macht das Arbeiten um vieles einfacher. Der UJK Oberfräsenlift ist eine Lösung für die schnelle, präzise Fertigung von Frästeilen auf vielen Frästischen. Das kompakte Design wurde entwickelt, um direkt in UJK Frästische und mit etwas Anpassung in die meisten Tischaufbauten zu passen. Maße 305 x 229 x 165 mm, Gewicht 6 kg.

Die Oberfräsen werden entweder direkt oder mittels der mitgelieferten Adapterplatte an den Lift befestigt. Je nach Oberfräsenmodell werden zusätzliche Maschinenschrauben benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten).



Die Höhenverstellung erfolgt bequem von oben durch Einfügen der Handkurbel in den Verstellmechanismus. Jede Drehung der Kurbel hebt oder senkt den Fräser um genau 2 mm und die integrierte Millimeter-Skala mit 0,05 mm Teilstrichen erlaubt sehr präzise Einstellungen.

Der Oberfräsenlift ist an allen vier Ecken durch eine Gewindestange mit der Montageplatte verbunden. Das garantiert eine sehr hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit. Der Verstellmechanismus wird durch eine Kette, die eine Endlosschleife zwischen vier Kettenrädern bildet, angetrieben.

C UJK OBERFRÄSENLIFT

- Twist Lock Einsatzring 38 mm
- Kurbel
- Y-Schlüssel
- Montagewerkzeug
- **Inkl. deutscher und englischer Montageanleitung**

Nr. 706573

335,29 €

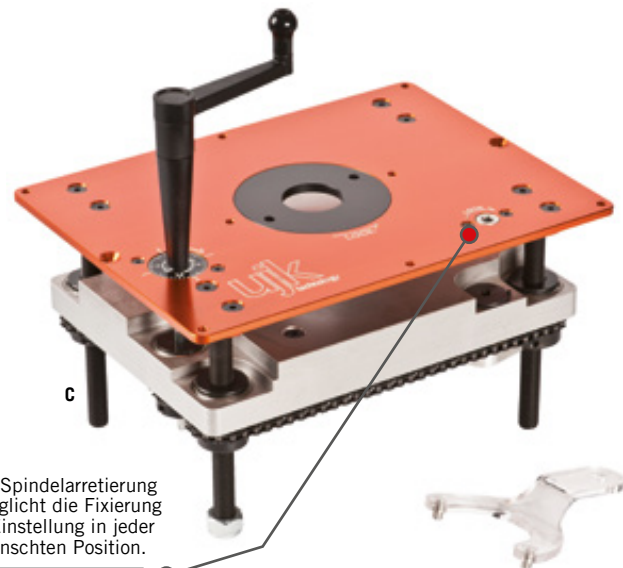
399,00 €

Zubehör

Best.-Nr.	passend für UJK Oberfräsenlift	Netto	Brutto
706575	UJK Twist-Lock Einsatzring, Ø 12,6 mm	23,11 €	27,50 €
706576	UJK Twist-Lock Einsatzring, Ø 63,4 mm	23,11 €	27,50 €

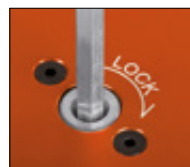
Ihre Vorteile:

- Schnelle und präzise Feineinstellung oberhalb der Frästischplatte
- 90 mm Höhenverstellung möglich
- Spindelarretierung für zusätzliche Sicherheit
- Spielfreie Säulenführung
- Umlaufender Kettenantrieb
- Fräserwechsel von oberhalb der Frästischplatte
- Passt direkt in alle UJK Frästische
- Aus Aluminiumguss gefertigt, Montageplatte präzisionsgeschliffen und eloxiert
- Einbaumasse 305 x 229 x 6 mm
- Aufbauhöhe (verringerte Frästiefe) 14,5 mm



C

Eine Spindelarretierung ermöglicht die Fixierung der Einstellung in jeder gewünschten Position.



Eine Liste der passenden Oberfräsenmodelle finden Sie online unter www.dictum.com

UJK PARFGUIDE SYSTEM MK II



A UJK PARFGUIDE SYSTEM MK II

Das Parf-Bohrsystem ist eine sehr genaue und schnelle Methode, um selber Lochplatten für z. B. Multifunktions- und Arbeitstische anzufertigen. 20 mm-Bohrungen im exakt rechtwinkligen Raster - mit Parf Bank Pins oder Parf Super Dogs ausgestattet - dienen als Anschlagpunkte für Führungsschienen z. B. beim Zuschneiden von Holzwerkstoffplatten. Ob 90°- oder 45°-Zuschnitte, durch das exakt genaue Raster erhält man immer präzise Winkel. Mithilfe zweier Lochrasterschienen, 3 mm-Hilfsbohrungen und Fixierstiften kann die Bohrschablone exakt positioniert werden. Dadurch werden die Lochabstände und die Rechtwinkligkeit so präzise wie mit einer CNC-Maschine gefertigt.

Die MK II Lochrasterschienen enthalten zusätzliche Bohrungen und bieten die Möglichkeit, Zwischenbohrungen in 32 mm oder 48 mm Abstand zu platzieren, sowie Lochreihen in unterschiedlichsten Winkeln anzubringen.

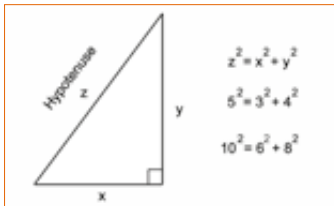
Lieferumfang:

- 2 MK II Lochrasterschienen
1 m mit mm-Skala
und Lochabständen in 96 mm
- Verbindungsschraube
für Lochrasterschienen
- 3 MK II Fixierstifte Ø 3 mm
- Bohrschablone mit zwei Bohrbuchsen
Ø 10 mm
- 2 MK II Bohrbuchsen Ø 3 mm
- Pilotbohrer Ø 3 mm für Bohrbuchse,
mit 1/4" Sechskantschaft
- MK II Spiralbohrer Ø 3 mm
- Kunstbohrer Ø 20 mm
mit 3 mm Führungsspitze,
Tiefenstrelling und
1/4" Sechskantschaft
- 2 Positionierzapfen Ø 20 mm
- Absaugstutzen

Nr. 720774

209,24 € 249,00 €

So planen Sie eine individuelle Arbeitsfläche (Lieferumfang abweichend)



Die Funktionsweise des PGS basiert auf dem Satz des Pythagoras:

In einem rechtwinkligen Dreieck ist die Summe der Katheten-Quadrate gleich dem Quadrat der Hypotenuse. Dieses



Verhältnis bleibt selbst bei Verdoppelung der Werte bestehen, also wenn die Länge der Seiten 6 und 8 Einheiten beträgt, die Länge der Hypotenuse 10. Diese Werte liegen dem Prinzip der PGS zugrunde. Eine Einheit entspricht 96 mm.



Mit nur zwei Parf-Schienen kann eine Lochreihe von präzise platzierten 3-mm-Bohrungen gesetzt werden, wobei die »Zeilen« im rechten Winkel zu den »Spalten« stehen.

Mithilfe des Führungsblocks können die Bohrungen dann akkurat auf 20 mm ausgebohrt werden.

Regelmäßige Lochreihen in der Arbeitsfläche einer Werkbank bieten unzählige Befestigungsmöglichkeiten, erleichtern den Einsatz von Führungsschienen und erweitern die Verwendungsmöglichkeiten von Bankhaken, speziell der Parf Super Dogs.

Gibt es bereits ein Muster, das Ihren Ansprüchen genügt, dann bilden Sie es einfach mit der UJK-Lochreihenschablone nach. Entwerfen Sie das Lochreihenmuster, das alle Ihre Anforderungen erfüllt und Ihnen die Arbeit erleichtert.

B UJK PARF SENKER

Dieses speziell entwickelte Werkzeug ermöglicht es, Bohrungen, die mit dem UJK 20 mm-Forstnerbohrer aus dem Parf-Führungssystem erstellt wurden, präzise anzusenken. Es ist auch kompatibel mit dem Festool MFT/3 Multifunktionsstisch. Ein gefastetes Bankhakenloch hat zwei Vorteile: Der Hauptvorteil besteht darin, dass man den UJK Technology Parf Super Dog mit Anschlagring voll ausnutzen kann. Zudem wird durch das Entfernen der scharfen Bohrkante eine Beschädigung durch das wiederholte Einsetzen von Haken, Klammern und anderem Zubehör verhindert. Nur für den Einsatz in MDF oder melaminbeschichtetem Plattenmaterial geeignet.

Nr. 720654

29,08 € 34,60 €



C UJK CAM & WEDGE CLAMPING SET

Der UJK Keilspannsatz ist ein außergewöhnlich nützliches Zubehör: Mit ihm können Werkstücke so fixiert werden, dass seine Oberseite zum Fräsen, Schleifen oder Schneiden frei zugänglich bleibt. Das Set besteht aus drei 20 mm Bankhaken aus Edelstahl, einer Nockenklammer aus Phenolharz, einer Rücklaufsperre, zwei Keilen und einem Abstandsblock. Die Rücklaufsperre hat drei Mitnehmerlöcher, zwei im Abstand von 96 mm zur seitlichen oder Längspositionierung und das dritte zur diagonalen Platzierung. Schaftdurchmesser 20 mm

Nr. 715439

31,34 € 37,30 €



D UJK PARF ANCHOR DOGS, Ø 20 MM, 1 PAAR

CNC-gefräst aus Edelstahl für einen exakten Sitz in 20 mm Bohrungen. Ein nützliches Zubehör für die Herstellung von Niederhaltern, Hobelanschläge und einer Vielzahl von Möglichkeiten für den Vorrichtungsbau. Gesamtlänge 18 mm, durchgehende M8-Gewindebohrung. Schaftdurchmesser 20 mm

Nr. 715434

10,84 € 12,90 €

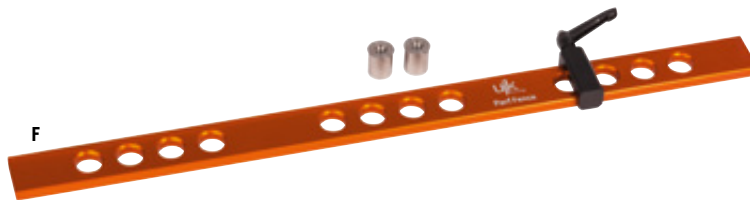


E UJK STELLRING Ø 20 MM, 2 STÜCK

An 20 mm Parf Dogs oder Bankhaken angebracht, verhindern die Klemmringe ein Hochziehen und Verrutschen der Werkstücke. Beim Einfräsen von Holzlamellen oder Domino-Dübeln halten die Klemmringe das Werkstück sicher auf dem Arbeitstisch. Durch die seitlich angebrachte Spannschraube werden Druckstellen am Bankhaken vermieden. Ø außen 38 mm, innen 20 mm. Aus eloxiertem Aluminium.

Nr. 715521

11,68 € 13,90 €



F UJK PARF SYSTEM ANSCHLAGLEISTE

Präzise gefräster Anschlag passend zum Parf System. Die 600 mm lange Aluminium Lochleiste beinhaltet 3 Lochreihen mit jeweils 4 Bohrungen; Abstand der Lochreihen 96 mm, Abstand der Löcher 32 mm (für System 32). Mit dem verstellbaren Breitenanschlag mit Klemmhebel können Werkstücke exakt positioniert werden. Abmessungen 600 x 40 x 10 mm. Inkl. zwei Parf Dogs mit M8 Innengewinde zur Fixierung des Anschlags auf der MFT-Lochplatte.

Nr. 715520

73,03 € 86,90 €

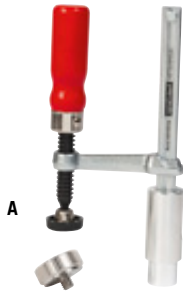


G UJK BANK PIN SCHIENEN-CLIP, 2 STÜCK

Diese einfachen Federn halten Führungsschienen fest an Anschlag-Pins, zum Beispiel beim Zugsägen auf einem Multifunktionsstisch. Ein unbeabsichtigtes Verrutschen der Führungsschienen durch rutschigen, staubigen Untergrund oder Vibrationen wird damit verhindert und eine sehr präzise Schnittkante erzielt. Für Parf Bank-Pins Nr. 703907 oder andere 20 mm Bankhaken und Führungsschienen von Festool und Makita.

Nr. 707987

12,52 € 14,90 €



A AXMINSTER STECKSPANN-SCHRAUBZWINGE

Diese Zwinde passt perfekt in jedes 20 mm-Bankhakenloch. Der farbechte Druckteller hinterlässt keine Flecken auf dem Werkstück. Inkl. Stützring, M8-Sternschraube und großer Unterlegscheibe. Die Zapfen- und Anschlag-Durchmesser entsprechen denen der original Parf-Super Dogs.
Nr. 720655 26,81 € 31,90 €



B UJK PARF REPEAT STOP (PRS)

Für wiederkehrende Ablängschnitte auf Multifunktionsstischen. Vielseitig einsetzbar, auch für Fräs- und Bohrarbeiten und überall dort, wo gleichbleibende Abstände benötigt werden. Inkl. Skala von 0 bis 96 mm. Zapfen-Ø 20 mm. Hergestellt aus Edelstahl.
Nr. 720957 78,99 € 94,00 €



C UJK PARF SUPER DOG

Perfekt abgestimmt mit dem Parf-Führungssystem. Kompatibel mit Festool MFT/3 oder anderen Lochplatten mit 20 mm-Bohrungen. Der Parf Dog wird mithilfe eines Drehknopfes, der zwei O-Ringe auseinanderdrückt, in der Bohrung verklemt. Inkl. zwei Kragenstücken. Lieferung inklusive zwei Ersatz-O-Ringe. Länge 90 mm
Nr. 720652 29,08 € 34,60 €



D UJK PARF LONG SUPER DOG

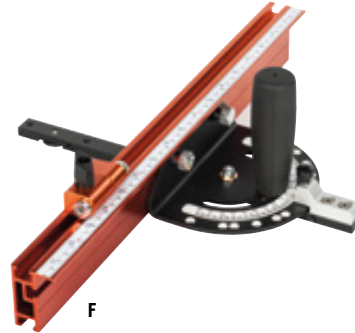
Beim Formatieren von dicken Materialien wird zum Anlegen der Führungsschiene dieser 120 mm lange Parf-Dog verwendet. Inkl. zwei Kragenstücken. Wir empfehlen die Verwendung der Schienen-Clips (Nr. 707987). Lieferung inklusive zwei Ersatz-O-Ringe. Länge 120 mm
Nr. 720653 33,53 € 39,90 €

UJK T-Nut-Schienen erhältlich unter www.dictum.com



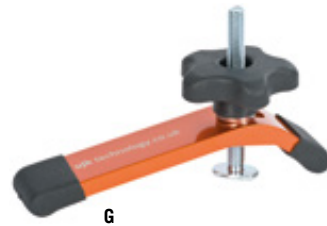
E AXMINSTER STECKSPANN-HEBELZWINGE

Eine ideale Ergänzung für Multifunktionsstische. Die Hebelzwinde erzeugt eine außergewöhnlich hohe Spannkraft; die Stützplatten verteilen den Druck und verhindern, dass der Zapfen das Loch der Platte verformt. Die Zapfen- und Anschlag-Durchmesser entsprechen denen der original Parf-Super Dogs. Die maximale Plattenstärke beträgt 30 mm.
Nr. 720656 41,93 € 49,90 €



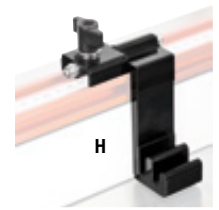
F UJK PRÄZISIONS-ABLÄNG-UND GEHRUNGSANSCHLAG

Einfach und exakt mittels federgelagerten Rastbolzen einzustellen (Rastung bei 0°, 22,5°, 30°, 45°, 60°, 67,5°, 90°), oder auf jeden gewünschten Winkel zwischen 0-90° durch den Klemmgriff. 458 mm eloxierter Aluminiumanschlag mit einstellbarem Längenanschlag. Zur Führung in 19 x 9,5 mm Nuten. Lieferung inkl. Maßskala. Passende Nutschiene Nr. 706584.
Nr. 706583 116,81 € 139,00 €



G UJK WERKSTÜCKNIEDERHALTER

Ausgezeichnet zur Herstellung von Frässhablonen oder Vorrichtungen. Dieser Niederhalter kann mit den ujk universall T-Nutschienen verwendet werden. Der große Sterngriff erlaubt Werkstücke leichter zu sichern. Bei Verwendung mit den ujk T-Nutschienen ergibt sich eine max. Spannweite von 50 mm. Ausladung 30 mm. Aus eloxiertem Aluminium, gummierter Sterngriff.
Nr. 706580 15,04 € 17,90 €



H UJK LÄNGENANSCHLAG QUICK-STOP

Längenanschlag aus Aluminium der am Fräsanschlag der ujk Frästische montiert werden kann, um z. B. beim Einsatzfräsen von Fasen oder Fälen den Verfahrweg des Werkstücks zu begrenzen. Er kann dauerhaft am Fräsanschlag belassen und bei Nichtgebrauch hochgeklappt werden.
Nr. 706579 25,13 € 29,90 €

I UJK FESTSTELLZANGE C-CLAMP

Durch die Einhandbedienung bleibt die zweite Hand frei, um z. B. das Werkstück zu positionieren. Der Anpressdruck ist durch eine Rändelschraube einstellbar. Zwei große, bewegliche Druckteller (Ø 45 mm) verteilen den Druck gleichmäßig, daher auch für weiche Hölzer und konische Werkstücke geeignet. Ein Verriegelungsmechanismus verhindert das unbeabsichtigte Lösen der Zange (z. B. durch Vibrationen). Ein Hebel zwischen den Griffen löst die Verriegelung. Hergestellt aus wärmebehandeltem, legiertem Stahl für hohe Stabilität und lange Lebensdauer.



Ausladung
1 75 mm **Nr. 720959** 28,49 € 33,90 €
2 225 mm **Nr. 720958** 27,65 € 32,90 €



J UJK BANDSAW BUDDY

Der Bandsaw Buddy ist ein einzigartiges Ausrichtwerkzeug für Parallelanschläge an Bandsägen. Durch konvexe Laufflächen an den Laufrollen dreht sich das Sägeband, je nach Spannung und Einstellung, mit dem bloßen Auge meist nicht erkennbar. Zum Justieren der Anschläge für Parallelschnitte wird der 250 mm lange Bandsaw Buddy durch integrierte Magneten am Sägeband befestigt und dient als Verlängerung der Sägebandbreite. Dadurch kann die Rechtwinkligkeit des Parallelanschlag präzise und schnell eingestellt werden. 16 Bohrungen ermöglichen das Anreißen von Kreisen in 25 mm Schritten, von 75 bis 400 mm Durchmesser. Aus eloxiertem, massivem Aluminium, mit Skala an der Breitseite.
Nr. 706599 20,92 € 24,90 €

► Die UJK Taschenloch-Bohrschablone finden Sie auf Seite 87.

K UJK DIGITALER WINKELMESSER



Einfache und schnelle Winkeleinstellung bei Kreissägeblättern, Bohrständern, Bandsäge- oder Schleiftischen. Mit der magnetischen Unterseite einfach an ferromagnetische Oberflächen heften und Winkel ablesen. Hohe Genauigkeit von ±0,1°. Alle Messungen können als absoluter oder relativer Winkel vorgenommen werden. Große LCD-Anzeige für einfaches Ablesen. Langlebiger Aluminiumrahmen, gegen Fremdkörper und Spritzwasser geschützt (IP44). Einfache Bedienung mit Ein-/Austaste und Kalibriertaste. Kompaktes und leichtes Design, 60 x 60 x 25 mm, 70 g. Inkl. Aufbewahrungstasche.
Nr. 720777 23,78 € 28,30 €



Arbortech™

Das Unternehmen Arbortech wurde in Nannup, im Südwesten des Bundesstaates Western Australia, gegründet. Im Jahre 1988 begann Arbortech mit der erfolgreichen Vermarktung der Woodcarver-Frässscheibe. Heute bietet Arbortech mit seinen leistungsstarken Produkten interessante und effiziente Lösungsmöglichkeiten in der Holzbearbeitung.



Arbortech™ Power Carving Unit

Dieser Winkelschleifer garantiert optimale Leistung und ist die ideale Antriebsmaschine für alle Arbortech Werkzeuge. Mit dem einzigartigen und innovativen Zubehör wie dem **Chip Catcher** werden Staub und Späne beim Freihandformen und Schleifen deutlich reduziert. Der neu entwickelte und höhenverstellbare **Levelling Guide** ermöglicht präzises Nivellieren mit der TurboPlane (nicht im Lieferumfang enthalten) und dem **Sanding Pad**. Die Kombination dieser Werkzeuge erzielt ebene und geschmeidige Oberflächen. Ein Ventilator unter der TurboPlane in Verbindung mit dem **Chip Tube** Absaugschlauch ermöglicht die Späne direkt in einen Behälter oder auf den Boden abzuleiten, ganz ohne Absauggerät.

▶ Adapter für Kutzal® Raspeltopf (Nr. 728823) online erhältlich.



Anpassung des Schneidenüberstands mittels Drehknopf.



Technische Daten

Hersteller / Modell.....	Arbortech™ / Power Carving Unit
Frässscheiben-Ø	100 mm
Nennaufnahme.....	710 W
Drehzahl	0 - 11 000 1/min
Gewicht	3,5 kg

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Arbortech™ Power Carving Unit	Netto	Brutto
728871	Sanding Pad Klettschleifteller, Ø 100 mm	24,37 €	29,00 €
728873	Klettschleifscheiben-Sortiment, Ø 100 mm, 12-teilig	16,72 €	19,90 €
728874	Klettschleifscheiben Ø 100 mm, 8 Stück, Körnung 60	14,71 €	17,50 €
728875	Klettschleifscheiben Ø 100 mm, 8 Stück, Körnung 120	14,71 €	17,50 €
728876	Klettschleifscheiben Ø 100 mm, 8 Stück, Körnung 180	14,71 €	17,50 €
728877	Klettschleifscheiben Ø 100 mm, 8 Stück, Körnung 240	14,71 €	17,50 €

A ARBORTECH™ POWER CARVING UNIT

- Winkelschleifer
- Levelling Guide
- Chip Catcher
- Chip Tube
- Ventilatoraufsatz
- **Inkl. deutscher und englischer Gebrauchsanweisung**
- Klettschleifteller
- Je 3x Klettschleifscheiben (60, 120, 180, 240 Körnung)
- Metall-Schutzhaube
- Transporttasche

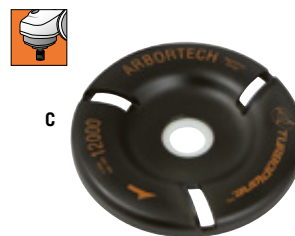
Nr. 728870 217,65 € **259,00 €**



B ARBORTECH™ INDUSTRIAL PRO, SET

Die Wahl des Profils: Frässscheibe mit drei auswechselbaren Hartmetallschneiden und Schutzhaube für Winkelschleifer mit 100 und 115 mm Scheibendurchmesser. Schutzhaube einstellbar, verwendbar als Tiefenmesser oder Führung für gerades Schneiden. **Inklusive deutscher und englischer Gebrauchsanweisung.**

Scheibendurchmesser 100 mm
Bohrung 22,23 mm
Max. Drehzahl 15 000 U/min
Nr. 715232 104,20 € **124,00 €**
Ersatz-Frässscheibe
Nr. 715233 91,60 € **109,00 €**



C ARBORTECH™ TURBOPLANE™

Eine universelle Frässscheibe mit drei Schneiden für individuelle Holzarbeiten. Zur Herstellung großer ebener Flächen, die nur minimales Schleifen erfordern, sowie für freie konkave und konvexe Formen und Profile. Hervorragende Kontrolle und Balance beim freihändigen Formen, Hobeln und Kantenbrechen. Schneiden aus Hartmetall für eine lange Standzeit. Leichtes Nachschärfen mit Diamantfeilen (z. B. Nr. 706282). Für Winkelschleifer mit 100 mm und 115 mm Scheibendurchmesser. Max. 12 000 U/min, Ø TurboPlane-Scheibe 100 mm.

Inkl. deutscher und englischer Gebrauchsanweisung.
Nr. 715247 100,00 € **119,00 €**





A

ARBORTECH™ BALL GOUGE
Holzoberflächen wie handbehauen: Dieser außergewöhnliche »Fräser« zeichnet sich durch seine gute Kontrollierbarkeit, hohe Leistung und vielfältige Einsatzbereiche in der Freihand-Holzbearbeitung aus. Das kugelförmige Schaftende ist mit einem 30 mm HSS-Schneider ausgestattet. Die besondere Schneidenanordnung erzeugt anstelle einer fräsenden, eine stemmende bzw. meißelnde Drehbewegung. Dadurch lassen sich wie von Hand behauene Oberflächenstrukturen erzeugen. Mit dem wie ein Hohlmeißel arbeitenden Ball Gouge können kleinere Schalen, Holzlöffel sowie kleine bis mittlere Bildhauerarbeiten bearbeitet werden. Durch die Spandickenbegrenzung des Kugelschafts lässt sich der Materialabtrag sehr gut kontrollieren. Der ringförmige Schneider schärft sich während des Gebrauchs selber nach, was seine Standzeit und Lebensdauer deutlich verlängert und kann bei Bedarf gedreht werden.

Schaftlänge 90 mm
Kopfdurchmesser 30 mm
Passt auf jeden herkömmlichen 100 bis 125 mm Winkelschleifer mit M14 Gewinde.

Lieferumfang:
Ball Gauge mit Hartmetallschneide und Innensechskant-Schlüssel.
Inklusive deutscher und englischer Gebrauchsanweisung.

Anzahl Schneiden 1
Nr. 715325 83,19 € **99,00 €**



B

ARBORTECH™ TURBOSHAF™
Fräsaufsatz zum freihändigen Formen und Fräsen. Passt auf jeden herkömmlichen 100 bis 125 mm Winkelschleifer. Er ist perfekt für freihändige Detailfräsarbeiten und vereint Effizienz mit außergewöhnlicher Werkzeugkontrolle und lässt sich einfach und sicher führen. Die austauschbaren und schärfbaren Wolframcarbid-Schneiden bieten herausragende Leistung und garantieren hohe Lebensdauer, selbst bei härtesten Hölzern. Die einstellbare Tiefenlehre ermöglicht exakte und gleiche Frästiefen.

Schaftlänge 80 mm,
Schaftdurchmesser 20 mm.
Der TurboShaft ist eine hervorragende Ergänzung zum TurboPlane (Nr. 715247) und Mini-Turbo (Nr. 715259).

Idealer Fräsaufsatz für:

- Schnelles Buchstabenfräsen - freihändig oder mit Schablone
- Tiefe und enge Profile, die sonst nur schwer zu erreichen sind
- Durchbrüche, große Bohrungen und Sacklöcher
- Detailarbeiten und feines Nacharbeiten
- Gleichzeitiges Glätten durch Schaftspitzen
- Fräsen mit Führungen und Schablonen

Lieferumfang:
TurboShaft mit 2 Hartmetallschneiden, einstellbare Tiefenlehre, Torx-Schlüssel.
Inkl. deutscher und englischer Gebrauchsanweisung.

Anzahl Schneiden 2
Nr. 715262 83,19 € **99,00 €**



E

ARBORTECH™ MINI-TURBO™, M5 VERSION
Eine echte Revolution in der Holzbildhauerei: Die Frässhleibe kann entweder direkt auf dem Arbortech Mini-Carver oder durch die mitgelieferte Verlängerungswelle mit einem handelsüblichen Winkelschleifer mit 14 mm Spindel (100 mm und 115 mm Scheibendurchmesser) verwendet werden. Die Frässhleibe erlaubt ein sanftes und kontrolliertes Arbeiten, während der Spandickenbegrenzer optimale Sicherheit für den Anwender gibt. Die Frässhleibe ist ideal für das Arbeiten frei Hand und ermöglicht ein hohes Maß an Genauigkeit bei der Verwendung von Schablonen oder Vorlagen. Konzipiert für einen schnellen und effizienten Materialabtrag und

für tiefe Profile, erzeugt sie sehr glatte Oberflächen, die nur ein minimales Nachschleifen erfordern. Eine perfekte Frässhleibe für mittelgroße und kleine Projekte. Maximale Frästiefe 65 mm.

In der neuen M5-Version wurde das Gewinde in der Wellenverlängerung von einem M4 Gewinde auf ein M5 Gewinde geändert. Dadurch wird die Montage erleichtert.

Achtung: Die Schleifscheiben der M4-Version können nicht mehr für die M5-Version verwendet werden.
Scheibendurchmesser 50 mm
Nr. 715284 91,60 € **109,00 €**



C

ARBORTECH™ KONTUR-EXZENTER-SCHLEIFER, M5 VERSION
Winkelschleifer-Aufsatz zum Schleifen komplexer Konturen:
Ideal zum Schleifen von konkaven Rundungen und frei geformten, komplexen Konturen. Das Schleifpad mit Ø 50 mm passt sich dem Werkstück perfekt an und ermöglicht ein schnelles Schleifergebnis selbst in kleinsten Radien. Der frei rotierende Schleifteller ist exzentrisch an der dynamisch ausgewuchteten Welle angebracht und erzeugt dadurch eine überlagerte Schwingungs- und Rotationsbewegung. Durch diese exzentrische Schleifbewegung wird effizienter Materialabtrag bei hoher Oberflächenqualität gewährleistet. Nach dem Fräsen mit Arbortech Mini-Turbo, TurboPlane oder den Frässhleiben bietet der patentierte Kontur-Exzenter-Schleifer die perfekte Kombination. Die Schleifscheiben werden fest mit einer versenkten Schraube auf dem Gummi-Schleifpad befestigt. Der Konturschleifer kann an jedem handelsüblichen Winkelschleifer (100-125 mm Scheibendurchmesser) mit M14 Gewinde montiert werden. Maximale Schleiftiefe 65 mm.

In der neuen M5-Version wurde das Gewinde in der Wellenverlängerung von einem M4 Gewinde auf ein M5 Gewinde geändert. Dadurch wird die Montage erleichtert. Achtung: Die Schleifscheiben der M4-Version können nicht mehr für die M5-Version verwendet werden.

Lieferumfang:
Exzenter-Schleifer-Aufsatz, flexibler Schleifteller Ø 50 mm, jeweils 3 Schleifscheiben der Körnungen 80, 120, 180, 240, 320, 400, 600.
Inklusive deutscher und englischer Gebrauchsanweisung.

Nr. 715263 58,74 € **69,90 €**

F SCHLEIFHÜSEN FÜR ARBORTECH™ PRECISION DRUM SANDER

Passend für Arbortech Precision Drum Sander Nr. 715981.

Körnung

60	Nr. 715986	12,18 €	14,50 €
120	Nr. 715987	12,18 €	14,50 €



F

G ARBORTECH™ SCHLEIFSCHLEIBEN M5

Passend für Arbortech Mini-Turbo Nr. 715284, den Mini-Carver Nr. 715264 und den Kontur-Exzenter-Schleifer Nr. 715263.
Zu verwenden mit Gummiteller Nr. 715285.

Schleifscheiben M5
20 Stück pro Pack
Korn

40	Nr. 715391	14,87 €	17,70 €
60	Nr. 715392	14,87 €	17,70 €
80	Nr. 715393	14,87 €	17,70 €
120	Nr. 715394	14,87 €	17,70 €
180	Nr. 715395	14,87 €	17,70 €
240	Nr. 715396	14,87 €	17,70 €
320	Nr. 715397	14,87 €	17,70 €



G



H

H ARBORTECH™ GUMMI-SCHLEIFTELLER M5

Passend für Arbortech Mini-Turbo Nr. 715284, den Mini-Carver Nr. 715264 und den Kontur-Exzenter-Schleifer Nr. 715263.
Nr. 715285 10,00 € **11,90 €**

Winkelschleifer verschiedener Hersteller unter www.dictum.com

Arbortech™ Mini-Carver mit Drehzahleinstellung, Komplettsset

Der Mini-Carver ist eines der vielseitigsten Elektrowerkzeuge für die Holzbearbeitung. Dieses einfach zu bedienende Gerät bietet von der Formgebung bis zur Detailausarbeitung alle Möglichkeiten. Durch seine Form ist immer eine gute Sicht zum Werkstück garantiert. Für mittleren Spanabtrag bis zur Feinbearbeitung an Relieifarbeiten, Büsten, Holzskulpturen, Totempfählen, Drechselobjekten und an Weichgestein geeignet. Durch die Drehzahlregelung ist ein sichereres und komfortableres Arbeiten möglich. Es lassen sich so auch Schleifarbeiten mit diesem Gerät durchführen.

Eine Staubfangvorrichtung minimiert den Reinigungsaufwand. Der Griff mit Vibrationsreduktion sorgt für mehr Komfort und Kontrolle.

Für extra lange Standzeiten ist der Fräser mit Hartmetallschneiden ausgestattet. Abgedichtete Lager sorgen für ein langes Motorleben und der Keilriemenantrieb für verbesserte Sicherheit und minimalen Rückschlag. Der lange Kopf ermöglicht das Erreichen enger oder schwer zugänglicher Bereiche.



Technische Daten

Hersteller / Modell..... Arbortech™ / Mini-Carver
 Frässscheiben-Ø 50 mm
 Nennaufnahme..... 710 W
 Drehzahl 500 - 12 000 1/min
 Gewicht 1,5 kg

A ARBORTECH™ MINI-CARVER FG.600.60 MIT DREHZAHLEINSTELLUNG, KOMPLETTSET
 • Hartmetall Frässscheibe Ø 50 mm
 • Gummiteller zum Schleifen
 • Schleifscheiben 3 x 5 Stück (Körnung 80, 180, 320)
 • Staubfangvorrichtung
 • Werkzeugbeutel
 • **Inkl. deutscher und englischer Gebrauchsanweisung**
Nr. 715264 209,24 € **249,00 €**

Online SHOP

► Kutzall® Raspelfräser und -töpfe sowie passende Adapter (Nr. 728825/26) online erhältlich.
www.dictum.com

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Arbortech™ Mini-Carver	Netto	Brutto
715240	Industrial Carver	24,37 €	29,00 €
715241	Diamantscheibe	16,72 €	19,90 €
715239	Frässscheiben Mini-Carver, 2 Stück	15,88 €	18,90 €
728983	MINI PRO Frässscheibe	66,30 €	78,90 €



B ADAPTER FÜR KUTZALL® RASPELTOPF AUF ARBORTECH MINI-CARVER
 Passend für Kutzall Raspeltopf-Ø 45-50 mm (Nr. 727863-727866).
Nr. 728825 12,52 € **14,90 €**

C ADAPTER FÜR KUTZALL RASPELSCHLEIBE Ø 50 AUF ARBORTECH MINI-CARVER
 Passend für Kutzall Raspelscheibe Ø 50 (Nr. 727876, 727877).
Nr. 729525 11,68 € **13,90 €**

D ADAPTER FÜR KUTZALL® RASPELFÄSER AUF ARBORTECH MINI-CARVER
 Dieser spezielle Adapter mit Überwurfmutter für ER11-Spannzangen ermöglicht den Einsatz von Schaftwerkzeugen (z. B. Raspelfräser, Frässtifte).

Ø 3,2 mm **Nr. 728838** 33,53 € **39,90 €**
 Ø 6,3 mm **Nr. 728826** 33,53 € **39,90 €**

E ARBORTECH™ MINI PRO FRÄSSSCHEIBE

Die Mini-Pro mit 50 mm Durchmesser ist das ideale Fräs Werkzeug für den Mini Carver. Im Vergleich zum Mini-Turbo hat die Pro-Scheibe umlaufende Hartmetallschneiden. Dadurch schneidet die Mini-Pro in alle Richtungen. Insbesondere beim seitlichen Fräsen ermöglicht sie feinste Arbeitsergebnisse. Die beiden dreh- und austauschbaren Hartmetallschneiden mit Hohlprofil sorgen für ein hervorragendes Schnittgefühl und eine lange Standzeit. Ideal geeignet für die freihändige Formgebung. Scheibendurchmesser 50 mm
Nr. 728983 66,30 € **78,90 €**



KING ARTHUR'S TOOLS.

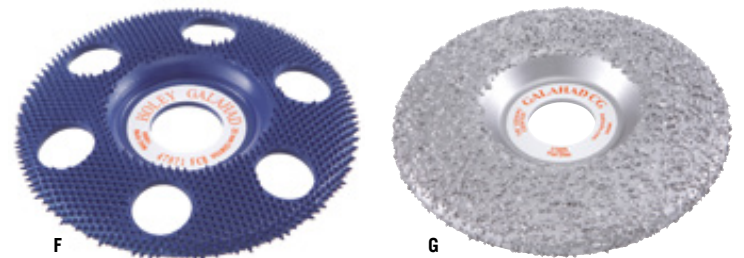
F HOLEY GALAHAD® CARBIDE RASPELSCHLEIBE

Durch Sichtfenster in der Scheibenfläche kann man während der Rotation die Oberfläche des zu bearbeitenden Materials sehen. Dies erleichtert das Arbeiten und ermöglicht eine ständige Kontrolle der Oberflächengüte und Form des Werkstückes. Für Schalen, Skulpturen, Blockhaus- oder Möbelbau - jedes Mal wenn eine glatte Oberfläche benötigt wird, ob eben oder gewellt, ist Holey Galahad eine gute Wahl. Die Raspelscheiben verfügen über eine patentierte Körnung aus scharfen Wolframkarbid-Spitzen, die eine lange Standzeit und mühelosen Materialabtrag garantieren, auch gegen die Faser. Hergestellt in den USA. Passend für 115 mm und 125 mm Winkelschleifer mit max. 14 000 U/min. Alle Stahlscheiben haben einen Durchmesser von 100 mm und sind mit Hartmetall-Wolframkarbid-Spitzen versehen, die sich auf der gesamten Scheibenoberfläche befinden.

Vorteile:

- Sichtscheibe, bei der bei Rotation durchgesehen werden kann
- Langlebige Hartmetallspitzen aus Wolframkarbid
- Erhältlich als Rund- und Flachprofil (abgestimmt für kurvige, konkave oder ebene Flächen)

Holey Galahad Carbide Raspelscheiben sind auch auf Fiberglas, Kunststoff, Vollgummi, Schaumkern, Polyurethan, Silikon, Speckstein und in Verbundwerkstoffen sehr effektiv.
 Bohrung 22,23 mm, Scheiben Ø 100 mm
 Max. Drehzahl 14 000 U/min



rundes Profil
 Körnung
 fein **Nr. 715345** 83,95 € **99,90 €**
 medium **Nr. 715342** 100,00 € **119,00 €**
 grob **Nr. 715340** 100,00 € **119,00 €**
 extragrob **Nr. 715359** 100,00 € **119,00 €**



flaches Profil
 Körnung
 fein **Nr. 715344** 83,95 € **99,90 €**
 medium **Nr. 715343** 100,00 € **119,00 €**
 grob **Nr. 715341** 100,00 € **119,00 €**
 extragrob **Nr. 715360** 100,00 € **119,00 €**

G GALAHAD CG® PROFILIERSCHEIBE

Die hartmetallbestückte Raspelscheibe für den Hobby-Anwender. Ihr Einsatzbereich ist vielseitig. Zum Bearbeiten und Formen von Holzteilen, zum Anbringen von Fasen, Rundungen oder zum Ausarbeiten von Aushöhlungen. Auch zum Abrichten und Glätten von unebenen Flächen geeignet. Die Raspelscheiben verfügen über eine patentierte Körnung aus scharfen Wolframkarbid-Körnern, die eine lange Standzeit und mühelosen Materialabtrag garantieren, auch gegen die Faser.

Passend für 115 mm und 125 mm Winkelschleifer. Bohrung 22,23 mm, Scheiben Ø 110 mm
 Max. Drehzahl 13 000 U/min

rundes Profil
Nr. 715346 49,58 € **59,00 €**
flaches Profil
Nr. 715347 49,58 € **59,00 €**

King Arthur's Tools®

K.A.T. ist ein kleines, familiengeführtes Unternehmen in Nord-Florida und vertreibt seine Produkte in über 55 Länder weltweit. Das Unternehmen ist mehrfach ausgezeichnet worden, einschließlich Anerkennungen für Wirtschaftsethik und Innovation. Die Produkte sind patentiert und bieten unterschiedliche Sicherheits- und Leistungsmerkmale.



King Arthur's Tools® Merlin2®

In der Holzbearbeitung bieten sich neue Möglichkeiten der Formgebung. Ob für fein kontrollierbaren Materialabtrag bei Holzskulpturen, das Nachbearbeiten von gedrehten Holzschalen, das Herausarbeiten von kleinen Aushöhlungen oder zum Strukturieren von Oberflächen. Der schlanke Getriebehaushalt des Langhals-Winkelschleifers ermöglicht das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen und eine perfekte Sicht zum Werkstück. Für mittleren Spanabtrag und Feinbearbeitung. Sehr hohe Sicherheit in der Anwendung und sehr gut kontrollierbar.



Ihre Vorteile:

- Effiziente Lüftung für bessere Motorkühlung
- Balancierter Motor für ruhigeren Lauf
- Verbesserte Elektronik für mehr Zuverlässigkeit
- Spiralgetriebe für bessere Effizienz
- Verbesserte Schutzvorkehrungen für mehr Arbeitssicherheit
- Ergonomisches glasfaserverstärktes Gehäuse für mehr Arbeitskomfort

Spiralgetriebe



Set A / B

Set A

Technische Daten

Hersteller / Modell	King Arthur's Tools / Merlin2
Frässscheiben-Ø	50 mm
Aufnahme-Ø	9,5 mm
Nennaufnahme	100 W
Gewicht	0,7 kg

A KING ARTHUR'S TOOLS® MERLIN2®, SET A

- Fräsketten-Scheibe, 8 Zähne
- Hartmetall-Raspelscheibe, flach
- Fächerschleifscheiben Körnung 60, 120, 240
- Trennscheibe für Metall, Holz und Kunststoff
- Innensechskantschlüssel
- Lieferung in Schutztasche

Variable Drehzahlregelung 0-13 000 U/min.

Nr. 715348

230,25 €

274,00 €

KING ARTHUR'S TOOLS® MERLIN2®, SET B

- Hartmetall-Raspelscheibe, flach
- Fächerschleifscheiben Körnung 60, 120, 240
- Lieferung in Schutztasche
- Trennscheibe für Metall, Holz und Kunststoff
- Innensechskantschlüssel

Ausführung ohne zusätzliche Elektronikbauteile, feste Drehzahl 13 000 U/min.

Nr. 715409

200,84 €

239,00 €

Variable Drehzahlregelung 0-13 000 U/min.

Nr. 715407

217,65 €

259,00 €

K.A.T. Merlin2® Komplett-Set (inkl. Langhalswinkelschleifer), Nick Agar Signature Serie (Nr. 715408) finden Sie online unter www.dictum.com



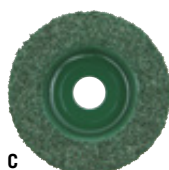
B

B KING ARTHUR'S TOOLS® FÄCHERSCHLEIFSCHLEIBE

Die Fächerschleifscheiben bestehen aus einem Kunststoffeller mit kreisringförmig aufgetragenen Schleifmittellamellen. Sie sind ideal zum Schleifen von konkaven Formen, Profilen oder für tiefe Aushöhlungen und Gefäße. Ornamente und Oberflächenstrukturen können mit der Kante der Schleifscheibe hergestellt werden. Eine gute Ergänzung auch für Bildhauer und Drechsler.

Passend für King Arthur's Tools Merlin2.
Bohrung 10 mm
Scheibendurchmesser 50 mm
Max. Drehzahl 13 000 U/min

Körnung	Nr.	Preis	Preis
1 60	Nr. 715355	5,63 €	6,70 €
2 120	Nr. 715356	5,63 €	6,70 €
3 240	Nr. 715357	5,63 €	6,70 €
4 320	Nr. 715358	5,63 €	6,70 €



C

C KING ARTHUR'S TOOLS® CARBIDE RASPELSCHLEIBE, PLAN

Die plane, 3 mm flache Scheibe dient zum Einfräsen feiner Nuten, für feine Schnitte oder zum Fräsen von Schriftzügen und Verzierungen. Ideal zum Texturieren und Gestalten von Drechselobjekten. Die kleine Raspelscheibe ermöglicht einen schnellen Materialabtrag und erzeugt feine Oberflächen bei der Längs-, Quer- oder Hirnholzbearbeitung.

Schnittbreite 3 mm
Körnung fein (entspricht Körnung 40)
Scheibendurchmesser 50 mm
Bohrung 10 mm
Max. Drehzahl 13 000 U/min

Nr. 715354 44,71 € 53,20 €



D KING ARTHUR'S TOOLS® MERLIN2® ZUBEHÖRSET, NICK AGAR SIGNATURE SERIE

Eine perfekte Auswahl an Raspel-, Schleif- und Polierscheiben für den Drechsler, Holzbildhauer, Metallarbeiter, Modellbauer und Oberflächentechniker. Das umfangreiche Zubehör-Set erweitert den Einsatzbereich des Langhals-Winkelschleifers Merlin2. Mit diesem Set sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt. Ob dem Einfräsen von Einkerbungen oder Mustern, Schleifen von schwer zugänglichen Stellen, Entfernen von Oberflächen-Verunreinigungen oder dem Aufpolieren von matten Oberflächen.

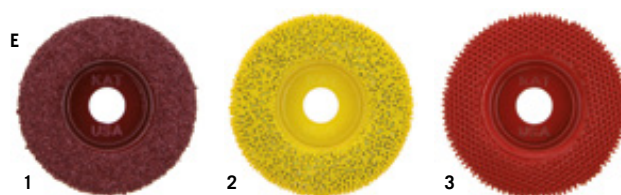
Nr. 715381 293,28 € 349,00 €

E KING ARTHUR'S TOOLS® CARBIDE RASPELSCHLEIBE, FLACHES PROFIL

Die kleine Raspelscheibe ermöglicht einen schnellen Materialabtrag und erzeugt feine Oberflächen bei der Längs-, Quer- oder Hirnholzbearbeitung. Für konkave oder konvexe Formen, Profile oder tiefe Aushöhlungen und Gefäße.
Scheibendurchmesser 50 mm
Bohrung 10 mm
Max. Drehzahl 13 000 U/min

Körnung	Nr.	Preis	Preis
1 fein	Nr. 715353	40,17 €	47,80 €
2 medium	Nr. 715352	40,67 €	48,40 €
3 grob	Nr. 715351	40,67 €	48,40 €

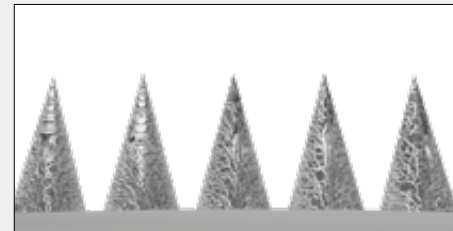
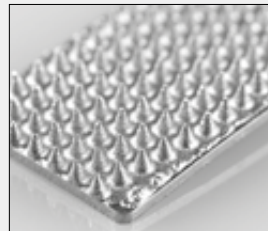
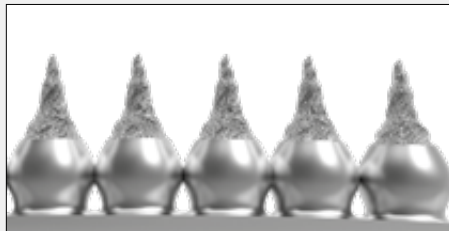
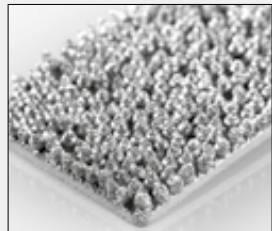
fein (entspricht Körnung 40)
medium (60 Zähne/cm²)
grob (40 Zähne/cm²)



KUTZALL®



Über 50 Jahre stellt Kutzall Qualitätsprodukte her, basierend auf einem einfachen Prinzip: Werkzeuge sollten den Anwendungsnutzen verbessern. Deshalb wird jedes Kutzall-Werkzeug in höchster Qualität und von Hand mit robustem Hartmetall beschichtet. Die hohe Präzision ermöglicht einen schnelleren und gleichmäßigeren Materialabtrag, minimales Zusetzen, kurze Reinigungszeiten, sowie eine hohe Standzeit. Hergestellt in den USA.



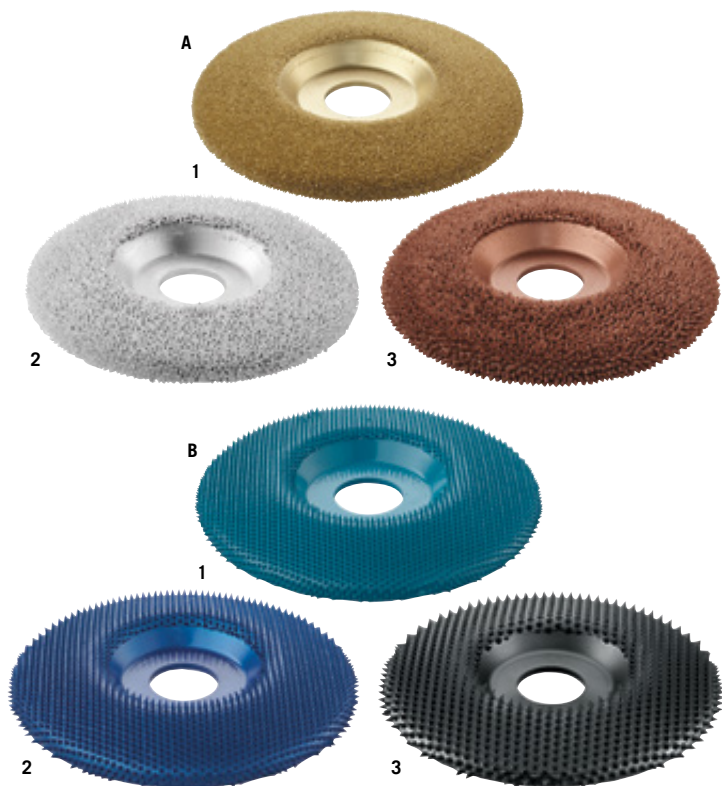
Kutzall® Original:

Besteht aus sehr scharfen konischen Hartmetall-Spitzen. Die feinen, zufällig angeordneten Spitzen in dichter Streuung eignen sich hervorragend zur Herstellung feiner Oberflächen und für Arbeiten im niedrigem Drehzahlbereich. Ideal zur Bearbeitung von weichen Hölzern.

Kutzall® Extreme:

Besteht aus präzisen geformten Kegeln mit überlegener Lebensdauer, die im regelmäßigen Muster angeordnet sind. Die offene Anordnung der Hartmetall-Spitzen sorgt für »aggressive« freischneidende Zähne und kühlt die Scheibe beim Arbeiten. Zudem verhindert sie Vibrationen und eine zu hohe Belastung der Scheibe. Die beste Wahl bei harten Hölzern und großvolumigen und schnellen Materialabtrag. Im oberen Drehzahlbereich auch für Weichhölzer geeignet.

► Hartmetallbestückte Raspelscheiben sind auch bei Fiberglas, Kunststoff, Vollgummi, Schaumkern, Polyurethan, Silikon, Speckstein und in Verbundwerkstoffen sehr effektiv.



KUTZALL® RASPESCHEIBE HARTMETALLBESTÜCKT

Um bei größeren Bildhauer-Projekten freihändig zu arbeiten, wird kein anderes Werkzeug die Arbeit besser erledigen als eine Kutzall-Raspelscheibe. In Verbindung mit einem hochwertigen Winkelschleifer schaffen die Raspelscheiben neue Möglichkeiten für Grob- und Detailarbeiten.

Vorteile:

- Die geschlossene Scheibenoberfläche bietet bis zu 31% (rundes Profil) bzw. 37% (flaches Profil) mehr Hartmetall-Spitzen als vergleichbare, gelochte Scheiben. Dadurch wird eine bessere Oberflächengüte, höhere Standzeit und Lebensdauer erreicht.
- Beschichtet mit langlebigen Hartmetall-Spitzen (Wolframcarbid) erhältlich in verschiedenen Ausführungen und Körnungen. Für jedes Material und Oberflächengüte die perfekte Scheibe.
- Erhältlich als Rund- und Flachprofil (abgestimmt für konvexe, konkave oder ebene Flächen) mit 114 mm Scheibendurchmesser, Bohrung 22,2 mm
- **Inklusive deutscher und englischer Gebrauchsanweisung.**

A Original, flach, Ø 114 mm

1 fein	Nr. 727773	58,74 €	69,90 €
2 grob	Nr. 727774	58,74 €	69,90 €
3 extragrob	Nr. 727775	58,74 €	69,90 €

B Extreme, flach, Ø 114 mm

1 medium	Nr. 727777	67,14 €	79,90 €
2 grob	Nr. 727778	67,14 €	79,90 €
3 extragrob	Nr. 727776	67,14 €	79,90 €

Original, rund, Ø 114 mm

fein	Nr. 727767	58,74 €	69,90 €
grob	Nr. 727768	58,74 €	69,90 €
extragrob	Nr. 727769	58,74 €	69,90 €

Extreme, rund, Ø 114 mm

medium	Nr. 727771	67,14 €	79,90 €
grob	Nr. 727772	67,14 €	79,90 €
extragrob	Nr. 727770	67,14 €	79,90 €

Max. Drehzahl:

Ø 114 mm - 5.000 - 15.000 1/min

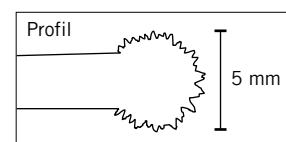
Rundes Profil

Das runde Kutzall-Profil ist das perfekte Werkzeug für konkave Formen wie bei Stuhlsitzen und großen Schalen.



Flaches Profil

Mit der weniger ausgeprägten Krümmung eignen sich diese Raspelscheiben hervorragend zum Ausgleichen unebener Flächen. Die Kanten sind ebenfalls mit Hartmetall beschichtet und erlauben Detailarbeiten. Die leichte Krümmung erlaubt eine kontrollierte, flache oder konvexe Formgebung.



C KUTZALL® RASPESCHEIBE HARTMETALLBESTÜCKT, Ø 50 MM

Für perfekte und effiziente Detailarbeiten mit Rotationswerkzeugen. Verschiedene Aufspannmöglichkeiten durch optionales Zubehör auf Bohrmaschine, Geradschleifer, Arbortech Mini-Carver, etc. ermöglichen einen optimalen und schnellen Einsatz. Empfohlener Drehzahlbereich 5000-15 000 U/min. Bohrung 9,5 mm (3/8 Inch) mit Gewinde IUCN 3/8 Inch x 24 tpi.

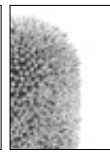
Halbrunde Außenkontur.
Schnittbreite 5 mm
Scheibendurchmesser 50 mm

Körnung
fein Nr. 727876 27,65 € 32,90 €
medium Nr. 727877 27,65 € 32,90 €

► Passende Adapter (Nr. 704474, 729525) finden Sie online unter www.dictum.com

Kutzall® Raspelfräser Hartmetallbestückt

Für perfekte und effiziente Detailarbeiten mit Rotationswerkzeugen. Die große Auswahl an Beschichtungen und Formen bietet für jeden Einsatzzweck den richtigen Fräser. Bei einem großen Drehzahlbereich von 5 000 - 25 000 U/min können die Fräser in Bohrmaschinen, Biegewellen, Geradschleifer oder Winkelschleifer verwendet werden.



Original fein/grob
Zufällig angeordnete, konische Hartmetall-Spitzen in dichter Streuung. Zur Herstellung feiner Oberflächen. Für weiche Hölzer.



Extreme extragrob
Regelmäßig angeordnete, präzise geformte Kegel mit offener Anordnung. Für großvolumigen und schnellen Materialabtrag. Für harte und weiche Hölzer.

D ZYLINDER-RASPelfräSER

Version	Kopflänge	Kopf Ø	Schaft Ø	Nr.	13,36 €	15,90 €
Original fein	13 mm	8 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727726	13,36 €	15,90 €
Original grob	14 mm	9 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727725	13,36 €	15,90 €
Extreme extragrob	14 mm	9 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727727	16,72 €	19,90 €
Original fein	23 mm	5 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727729	12,52 €	14,90 €
Original grob	23 mm	5 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727728	12,52 €	14,90 €
Extreme extragrob	24 mm	6 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727730	14,71 €	17,50 €
Original fein	27 mm	21 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727732	16,72 €	19,90 €
Original grob	27 mm	23 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727731	16,72 €	19,90 €
Extreme extragrob	27 mm	23 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727733	20,92 €	24,90 €



ZYLINDER-RASPelfräSER

- ebene Flächen oder abgerundete Kanten (Fräser-Längsseite)
- 90° Innenecken
- V-Fugen (Fräser schräg)

E RUNDZYLINDER-RASPelfräSER

Version	Kopflänge	Kopf Ø	Schaft Ø	Nr.	13,36 €	15,90 €
Original fein	13 mm	8 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727717	13,36 €	15,90 €
Original grob	14 mm	9 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727716	13,36 €	15,90 €
Extreme extragrob	14 mm	9 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727718	16,72 €	19,90 €
Original fein	23 mm	5 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727720	12,52 €	14,90 €
Original grob	23 mm	5 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727719	12,52 €	14,90 €
Extreme extragrob	24 mm	6 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727721	14,71 €	17,50 €
Original fein	30 mm	21 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727723	16,72 €	19,90 €
Original grob	31 mm	23 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727722	16,72 €	19,90 €
Extreme extragrob	31 mm	23 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727724	20,92 €	24,90 €
Original fein	39 mm	9 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727714	14,20 €	16,90 €
Original grob	40 mm	10 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727713	14,20 €	16,90 €
Extreme extragrob	40 mm	11 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727715	18,40 €	21,90 €
Original fein	39 mm	16 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727711	16,72 €	19,90 €
Original grob	40 mm	17 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727710	16,72 €	19,90 €
Extreme extragrob	40 mm	17 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727712	20,92 €	24,90 €



RUNDZYLINDER-RASPelfräSER

- ebene Flächen oder abgerundete Kanten (Fräser-Längsseite)
- konkave Flächen oder U-Nuten (runde Oberseite)
- Ausweiten von Durchbrüchen

F RUNDKEGEL-RASPelfräSER

Version	Kopflänge	Kopf Ø	Schaft Ø	Nr.	13,36 €	15,90 €
Original fein	13 mm	8 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727741	13,36 €	15,90 €
Original grob	14 mm	9 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727740	13,36 €	15,90 €
Extreme extragrob	14 mm	9 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727742	16,72 €	19,90 €
Original fein	27 mm	15 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727738	13,61 €	16,20 €
Original grob	27 mm	17 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727737	13,61 €	16,20 €
Extreme extragrob	27 mm	17 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727739	18,40 €	21,90 €



RUNDKEGEL-RASPelfräSER

- feine Linien und Texturierungen
- Kantenbearbeitung und V-Nuten
- Detailarbeiten und Hinterschnidungen
- Ausweiten von Durchbrüchen

G RUNDKOPF-RASPelfräSER

Version	Kopflänge	Kopf Ø	Schaft Ø	Nr.	12,52 €	14,90 €
Original fein	8 mm	8 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727750	12,52 €	14,90 €
Original grob	9 mm	9 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727749	12,52 €	14,90 €
Extreme extragrob	9 mm	9 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727751	15,88 €	18,90 €
Original fein	11 mm	11 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727753	13,36 €	15,90 €
Original grob	12 mm	12 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727752	13,36 €	15,90 €
Extreme extragrob	12 mm	12 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727754	16,72 €	19,90 €
Original fein	28 mm	28 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727747	19,75 €	23,50 €
Original grob	29 mm	29 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727746	19,75 €	23,50 €
Extreme extragrob	30 mm	30 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727748	23,11 €	27,50 €



RUNDKOPF-RASPelfräSER

- konkaven Formen z. B. Löffel, Schalen
- runde Hinterschnidungen

H SCHEIBEN-RASPelfräSER

Version	Kopflänge	Kopf Ø	Schaft Ø	Nr.	13,36 €	15,90 €
Original fein	5 mm	21 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727744	13,36 €	15,90 €
Original grob	5 mm	21 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727743	13,36 €	15,90 €
Extreme extragrob	6 mm	22 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727745	16,72 €	19,90 €



SCHEIBEN-RASPelfräSER

- Aushöhlarbeiten und Reliefs
- Nuten und Hinterschnidungen
- Texturierungen

I LANGKEGEL-RASPelfräSER

Version	Kopflänge	Kopf Ø	Schaft Ø	Nr.	11,09 €	13,20 €
Original fein	23 mm	5 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727762	11,09 €	13,20 €
Original grob	23 mm	5 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727761	11,09 €	13,20 €
Extreme extragrob	24 mm	6 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727763	14,20 €	16,90 €
Original fein	39 mm	9 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727756	13,36 €	15,90 €
Original grob	40 mm	10 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727755	13,36 €	15,90 €
Extreme extragrob	40 mm	11 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727757	16,72 €	19,90 €



LANGKEGEL-RASPelfräSER

- Bohrungen und Durchbrüche
- Linien und Texturierungen
- Detailarbeiten und Hinterschnidungen

J SCHWALBENSCHWANZ-RASPelfräSER

Version	Kopflänge	Kopf Ø	Schaft Ø	Nr.	13,87 €	16,50 €
Original fein	13 mm	11 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727735	13,87 €	16,50 €
Original grob	14 mm	12 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727734	13,87 €	16,50 €
Extreme extragrob	14 mm	12 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727736	16,72 €	19,90 €



SCHWALBENSCHWANZ-RASPelfräSER

- feine Linien und Detailarbeiten
- V-Fugen
- scharfkantige Hinterschnidungen

K KEGEL-RASPelfräSER

Version	Kopflänge	Kopf Ø	Schaft Ø	Nr.	12,52 €	14,90 €
Original fein	13 mm	8 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727759	12,52 €	14,90 €
Original grob	14 mm	9 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727758	12,52 €	14,90 €
Extreme extragrob	14 mm	9 mm	3,2 mm (1/8 Inch)	Nr. 727760	15,88 €	18,90 €
Original fein	33 mm	21 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727765	16,72 €	19,90 €
Original grob	34 mm	23 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727764	16,72 €	19,90 €
Extreme extragrob	34 mm	23 mm	6,35 mm (1/4 Inch)	Nr. 727766	20,92 €	24,90 €



KEGEL-RASPelfräSER

- Linien und Texturierungen
- Konturenbearbeitung und Rundungen
- Konkave Formen und Hinterschnidungen

► Weitere KUTZALL® Raspelfräser sowie passende Multirotationswerkzeuge finden Sie online unter www.dictum.com

Teknatool Nova Voyager DVR Säulenbohrmaschine 18"

Eine innovative Säulenbohrmaschine mit einzigartigen Funktionen beim Bohren in verschiedenen Materialien. Die Maschine kann mit manuellen Funktionen bedient werden oder durch Variablen, die durch eine LCD-Anzeige einprogrammiert werden. Die Maschine berechnet z. B. die optimale Drehzahl je nach gewähltem Bohrertyp, Durchmesser und zu bohrendes Material. Der 1,5 kW (2 PS) digital regelbare, magnetische DVR-Widerstandsmotor (Digital Variable Reluctance) sorgt für eine fortwährende Überwachung des laufenden Motors um jederzeit die Stärke des Magnetfeldes, das benötigt wird um Drehzahl und Drehmoment konstant zu halten, anzupassen.

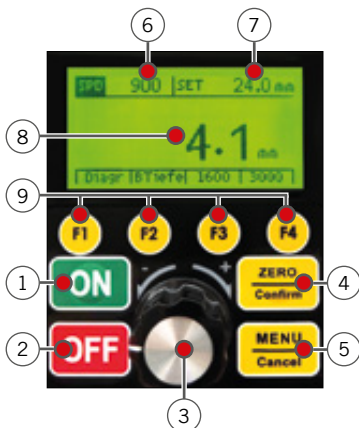
Das Menü bietet viele weitere Einstellmöglichkeiten: Bohrtiefeeneinstellung, automatische Anlauf- und Stopp-funktion, Links-/Rechtslauf, Hinterlegung von 8 Drehzahlen als Favoriten, Metrisch/Inch, Ansenk-Funktion (verhindert das Verlaufen des Bohrers), Gewindeschneid-Funktion, sowie diverse Sicherheitsfunktionen.

Ihre Vorteile:

- Keine Überhitzung und Abnutzung durch Sanftanlauf des Motors; massiver Stahlrotor ohne Drahtwicklungen, Bürsten oder Permanentmagnete
- Ideale Drehzahl wird vom Computer berechnet oder durch Drehen eines Drehknopfes stufenlos zwischen 50-5.500 U/min eingestellt
- Keine Riemenscheiben und verschmutzende Antriebsriemen
- Computer regelt beim Bohren nach und hält die Drehzahl immer konstant
- DVR-Antrieb maximiert ununterbrochen den Wirkungsgrad des Motordrehmoments

Technische Daten

Hersteller / Modell	Teknatool Nova / Voyager DVR
Motor	230 V / 50 Hz
Drehzahlbereich	50-5.500 1/min
Ausgangsleistung	1470 Watt
Spindelkonus	MK2
3 voreingestellte PI-Koeffizientkurven:	WEICH, NORMAL, HART
Abstand Spindel zum Arbeitstisch	155-724 mm
Abstand Spindel zum Fuß	1.220 mm
Spindelhub	152 mm
Größe Arbeitstisch	419 x 419 mm
Arbeitstisch stufenlos neigbar	-45° bis +45°
Bohrfutter-Spannweite	3-16 mm
Säulendurchmesser	92 mm
Standfuß (L x B)	565 x 445 mm
Abmaße (H x B x T)	1.794 x 448 x 578 mm



1. Einschalter
2. Ausschalter
3. Manuelle Drehzeleinstellung, Menüwahl und Bestätigungsknopf
4. Bestätigungstaste
5. Menüauswahl Taste
6. Eingestellte Drehzahl
7. Eingestellte Soll-Bohrtiefe in mm
8. Aktuelle Bohrtiefe in mm
9. 4 frei belegbare Shortcuttasten
im Beispiel:
F1: hinterlegte Bohrerauswahl/
Drehzeleinstellung
F2: hinterlegte Bohrtiefeeneinstellung
F3: hinterlegte Drehzahl 1600 1/min
F4: hinterlegte Drehzahl 3000 1/min



Zzgl. Speditionsversand 80 €.
Weitere Länder auf Anfrage.
Tel.: +49 (0)9931 4058-901

A TEKNATOOL NOVA VOYAGER DVR SÄULENBOHRMASCHINE 18"

- Zahnkranzbohrfutter mit MK2-Konus (montiert)
- Aufnahmehorn MK2 (montiert)
- Bohrfutterschlüssel
- Austreibkeil
- Datenkabel

• **Inklusive Montage- und Bedienungsanleitung in deutsch und englisch**

Nr. 720706

1.427,73 € 1.699,00 €



Optimale Drehzahlkonfiguration

Durch die Auswahl vorgegebener Parameter (Bohrertyp, Bohrerdurchmesser und Material) berechnet die Maschine die optimale Drehzahl zwischen 50-5.500 U/min. Dies beugt ein Ausglühen der Bohrer, angeschmorte Bohrlochränder und Unfälle vor. Der Computer regelt beim Bohrvorgang nach und hält die Drehzahl immer konstant.



Exakte Bohrlochtiefe

Durch Eingabe der Bohrlochtiefe (in mm oder Inch), der Position der Werkstückoberfläche (0-Punkt) ist ein Soll-/Ist-Vergleich in Echtzeit vorhanden. Nähert sich die Bohrspitze der Solltiefe ertönt ein Piepton, bei Erreichen der Solltiefe stoppt der Bohrer automatisch. Beim Bohrvorgang wird zudem die Motorauslastung in % angezeigt.



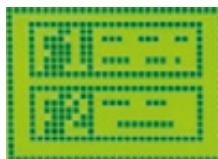
Automatische Start-/Stopp-Funktion

Ideal für z. B. Serienfertigung. Wird die Bohrspindel nach unten bewegt startet die Maschine ohne den Ein-Schalter zu betätigen. Wird die Bohrspindel nach oben bewegt stoppt die Bohrspindel automatisch bei Erreichen der 0-Position. Dadurch wird ein hohes Maß an Arbeitssicherheit erreicht, vor allem bei Arbeiten mit häufigem Werkstückwechsel.



Fortgeschrittenen Modi

- Bohren mit Langsamstart (Eingabe Startdrehzahl u. Materialart)
- Gewindeschneidparameter
- Elektrische Spindelbefestigung für Schnellspannfutter (schlüssellose Spannfutter)



Parametern als „Shortcut“

Die Tasten F1 bis F4 können mit definierten Parametern (z. B. Drehzahl, Bohrtiefe, etc.) belegt werden. Dadurch kann direkt auf die benötigten Einstellungen zugegriffen werden. Bei immer wiederkehrenden Arbeiten eine echte Zeitersparnis.



Hinterlegung von 8 Drehzahlen

Jeder Bohrertyp, Bohrerdurchmesser und jede Materialart benötigt unterschiedliche Drehzahlen für optimale Arbeitsergebnisse. Die Maschine kann 8 verschiedene Drehzahlen speichern. Vor allem bei Serienfertigungen und immer wiederkehrenden Arbeiten ist diese Funktion sehr hilfreich und Garant für optimale Bohrergebnisse.



Links-/Rechtslauf

Eine hilfreiche Funktion, ob zum Lösen festgefressener Bohrer oder für Polier- und Schleifarbeiten an der Bohrmaschine. Der Linkslauf ist oftmals ein Problemlöser für viele Anwendungen.



Maschinenkonfiguration

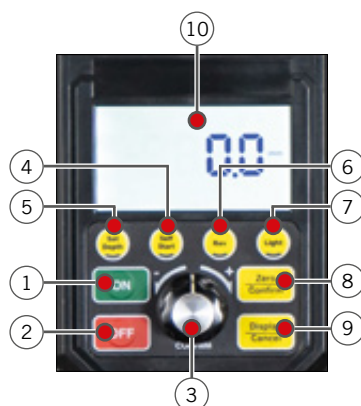
- Sprache einstellen
- Menüsperre
- Anzeigoptionen
- Passwortvergabe
- Motorparameter
- Vibrationssensor Ein/Aus
- Lasterkennung Ein/Aus
- Auswahl Inch/mm
- Festlegung der max. Drehzahl (3.000 oder 5.500 1/min)

Teknatool Nova VIKING DVR 16“ Tisch-/Säulen-Bohrmaschine

Die kompakte DVR 16“ Bohrmaschine: Mit der Viking hat Nova eine Säulenbohrmaschine geschaffen, die mit vielen technischen Raffinessen ausgestattet ist. Ähnlich der Voyager-Bohrmaschine (Nr. 720706) verfügen die Viking (als Tisch- und Säulenversion erhältlich) über einen digital regelbaren, magnetischen DVR-Widerstandsmotor (Digital Variable Reluctance). Dieser sorgt für eine fortwährende Überwachung des laufenden Motors, um jederzeit die Stärke des Magnetfeldes, das benötigt wird um Drehzahl und Drehmoment konstant zu halten, anzupassen.

Ihre Vorteile:

- Der 1 PS DVR Smart Digital Motor überwacht permanent alle Faktoren und liefert ununterbrochen maximales und gleichbleibendes Motordrehmoment.
- Der sensorgesteuerte Digitalmotor berechnet die ideale Drehzahl die permanent überwacht und nachgesteuert wird.
- Elektronischer Tiefenstopp mit automatischer Abschaltung bei erreichter Bohrtiefe.
- Selbststart-Automatik für einen Einhand-Betrieb. Bohrer startet automatisch beim Senken der Spindel.
- Digitalanzeige mit großem Display und zuschaltbare LED-Beleuchtung für den Arbeitsbereich.
- Vorwärts- und Rückwärtslauf für mehr Arbeitsoptionen.
- Kipp- und drehbarer Arbeitstisch aus Grauguss mit integrierten Klemmmöglichkeiten für optionales Zubehör.



1. Einschalter
2. Ausschalter
3. Werte-Einstellung und Bestätigungstaste
4. Bohrtiefeinstellung und Stoppfunktion bei erreichter Bohrtiefe
5. Selbststart und -stopp
6. Änderung der Drehrichtung (Links/Rechtslauf)
7. Arbeitslicht
8. Bestätigungstaste und Rückstellung zum Ausgangswert
9. Ändert den Anzeigenmodus / Beendet den Vorgang
10. Display



► Lieferbar ab Mai 2021

Technische Daten

Hersteller / Modell	Teknatool Nova / Viking DVR
Motor	230 V / 50 Hz
Leistung	750 Watt
Drehzahlbereich	Links-/Rechtslauf 150-5.000 1/min
Spindelkonus	MK2
Spindelhub	114 mm
Bohrfutter-Spannweite	1-16 mm
Pinolendurchmesser	ca. 60 mm
Ausladung	bis Bohrmitte 203 mm
Größe Arbeitstisch	360 x 360 mm
Gewicht	70 / 80 kg

B **TEKNATOOL NOVA VIKING DVR TISCH-BOHRMASCHINE, 16 INCH**
Tischversion mit kurzer Säule,
Abstand Spindel - Arbeitstisch 321 mm
Abstand Spindel - Fuß 575 mm
Nr. 721097 839,50 € **999,00 €**

C **TEKNATOOL NOVA VIKING DVR SÄULEN-BOHRMASCHINE, 16 INCH**
Bodenversion mit langer Säule,
Abstand Spindel - Arbeitstisch 772 mm
Abstand Spindel - Fuß 1283 mm
Nr. 721098 923,53 € **1.099,00 €**



Einstellbare Bohrfutterabdeckung für optimalen Arbeitsschutz.



Dreh- und Schwenkbarer Arbeitstisch. Höhenverstellbar über Zahnstange.

► **DICTUM®** Säulenbohrmaschinen finden Sie auf **Seite 18**.

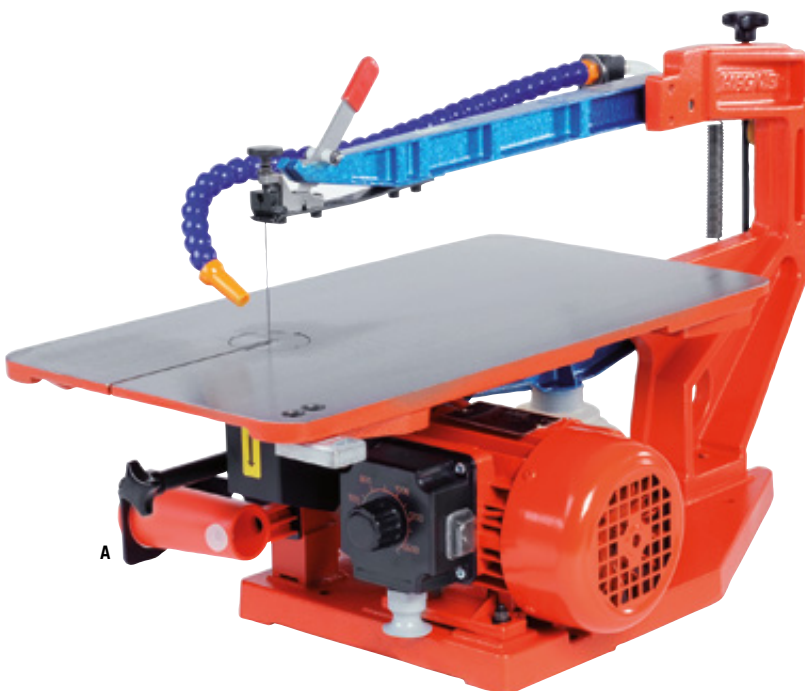
Zzgl. Speditionsversand 80 €.
Weitere Länder auf Anfrage. Tel.: +49 (0)9931 4058-901

Hegner Dekupiersäge Multicut-SE

Die Feinschnittsagen von Hegner gelten als einer der Besten auf dem Markt. Durch den auf Dauerbetrieb ausgelegten Motor mit elektronischer stufenloser Drehzahlregelung können Holz, Metall und Kunststoff mühelos und anrissgenau gesägt werden.
Motorleistung Abgabe 100 W, 230 V, 23 kg

Ihre Vorteile:

- Leichter Blattwechsel dank Schnellspaneinrichtung und einstellbarer Sägeblattspannung
- Sägehub wahlweise auf 19 und 12 mm einstellbar
- Aufbau und Tischplatte aus Grauguss, Tischoberfläche feinstgeschliffen
- 435 x 230 mm großer Säge Tisch ist stufenlos und durch die Skalierung präzise auf 45° bzw. 12° neigbar
- Längsdurchgang 460 mm, Durchgangshöhe 65 mm
- Mit Absaugstutzen, Ø 35 mm



A DEKUPIERSÄGE MULTICUT-SE

- Sortiment Qualitätssägeblätter (76 Stück)
- 2 Sägeblatt-Klemmen 0,7 mm
- 2 Schrauben für Sägeblatt-Klemmen
- Sonderklemme für Innenschnitte
- Kunststoff-Tischeinlage
- 2 Ersatzrollen für Schnellspannung
- Satz Bedienwerkzeug
- Inklusive deutscher Gebrauchsanweisung

Nr. 704805 957,14 € 1.139,00 €

► Weitere Hegner Dekupiersägen mit elektrischem Fußpedal finden Sie online unter www.dictum.com



Hegner Dekupiersäge Multicut-1

Das Einsteigermodell für anspruchsvolle Hobbyhandwerker. Der Motor ist für Dauerbetrieb geeignet. Motorleistung Abgabe 100 W, 230 V, 16 kg

Ihre Vorteile:

- Einstellbare Sägeblattspannung
- Sägehub wahlweise auf 15 und 12 mm einstellbar
- Aufbau aus Grauguss, Tischplatte aus Aluguss, Tischoberfläche feinstgeschliffen
- 435 x 230 mm großer Säge Tisch ist stufenlos und durch die Skalierung präzise auf 45° neigbar
- Längsdurchgang 365 mm, Durchgangshöhe 50 mm
- Mit Absaugstutzen, Ø 35 mm

B DEKUPIERSÄGE MULTICUT-1

- Sortiment Qualitätssägeblätter (60 Stück)
- Kunststoff-Tischeinlage
- Satz Bedienwerkzeug
- Inklusive deutscher Gebrauchsanweisung

Nr. 704802 452,94 € 539,00 €

mit elektr. Drehzahlregelung*

Nr. 704812 621,01 € 739,00 €

* Inkl. elektronischer, stufenloser Drehzahlregelung von 400 bis 1400 U/min. Vorteilhaft beim Sägen von Eisen, Kunststoffen und sehr feinen Holzarbeiten.

Sägentyp	Multicut-1	Multicut-1 (mit elektr. Drehzahlregelung)	Multicut-SE (mit elektr. Drehzahlregelung)
Art. Nr.	704802	704812	704805
Längsdurchgang	365 mm	365 mm	460 mm
Gewicht	16 kg	16 kg	23 kg
Arbeitstisch	Alu-Guss	Alu-Guss	Grau-Guss
Geschwindigkeiten	1	elektronisch stufenlos	elektronisch stufenlos
Drehzahl U/min	1400	400 bis 1400	400 bis 1400
Schnellspannung	nein	nein	ja
Hubhöhe mm	12 und 15	12 und 15	12 und 19
Max. Schnittstärke	Multicut-1	Multicut-1	Multicut-SE
Weichholz	50 mm	50 mm	65 mm
Hartholz	40 mm	40 mm	55 mm
Buntmetall	6 mm	6 mm	15 mm
Eisen	--	--	8 mm
Kunststoff	15 mm	15 mm	40 mm
Schaumstoff	--	--	65 mm

Hinweis: Die elektronische, stufenlose Drehzahlregelung von 400 bis 1400 U/min. ist besonders vorteilhaft beim Sägen von Eisen, Kunststoffen und sehr feinen Holzarbeiten.

► Passende Sägeblätter finden Sie auf **Seite 66** und online unter www.dictum.com

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Dekupiersäge Multicut	Netto	Brutto
704779	Hegner Sonderklemme für Innenschnitte	23,45 €	27,90 €
705118	Magnetfußleuchte	86,39 €	102,80 €



► Bücher und Materialien für Dekupiersäge-Arbeiten online erhältlich.

www.dictum.com

Hegner HSM 200 S Scheibenschleifmaschine

Durch das stufenlos schwenkbare Schleifaggregat bis 45° bleibt der Schleiftisch immer in der waagrecht Position. Dadurch wird ein präzises und müheloses Arbeiten in schonender Körperhaltung, selbst bei großen oder langen Werkstücken, erzielt. Der Schleiftisch kann auf einem Schiebeshlitten verschoben werden und ermöglicht einen schnellen und komfortablen Scheibenwechsel mit wenigen Handgriffen. Der 300 x 190 mm große eloxierte Alutisch reicht beidseitig hinter die Schleifscheibe; so können auch Innenkanten leicht bearbeitet werden.

Ein Gehrungsanschlag mit Skalierung 0° bis 60° erlaubt präzise Einstellungen für Winkelschnitte und Serien. Aufgrund der geringen Größe kann die Maschine leicht transportiert werden und findet fast überall einen geeigneten Platz.

Stabiles Aluminiumgehäuse. Schleifscheiben-Ø 200 mm.



Ihre Vorteile:

- Schwenkbare Schleifaggregat bis 45°
- Arbeiten in schonender Körperhaltung
- Schnellen und komfortablen Scheibenwechsel
- Gehrungsanschlag mit Skalierung 0° bis 60°
- Klettverschluss für Schleifscheibenbefestigung
- Motor mit Unterspannungsauslöser und 3 m Anschlussleitung

Schleifscheibe von 90° - 45° schwenkbar



Technische Daten

Hersteller / Modell	Hegner / HSM 200 S
Schleifscheiben-Ø	200 mm
Tischgröße	190 x 300 mm
Schleifneigung	45°
Nennaufnahme	250 W
Leerlaufdrehzahl	1400 U/min
Gewicht	15 kg

C HSM 200 S SCHEIBENSCHLEIFMASCHINE

- Gehrungsanschlag
- Haftscheibe für Klettbefestigung
- Schleifscheibe Korn 120 für Holz
- Absaugstutzen Ø 58 mm
- **Inkl. deutscher Gebrauchsanweisung**

Nr. 740838 461,34 € **549,00 €**

Zubehör

Best.-Nr.	passend für HSM 200 S Scheibenschleifmaschine	Netto	Brutto
740839	Schleifscheiben für Holz, Ø 200 mm, Körnung 80, 5 Stück	14,87 €	17,70 €
740840	Schleifscheiben für Holz, Ø 200 mm, Körnung 100, 5 Stück	14,87 €	17,70 €
740841	Schleifscheiben für Holz, Ø 200 mm, Körnung 120, 5 Stück	14,87 €	17,70 €
740842	Schleifscheiben für Holz, Ø 200 mm, Körnung 180, 5 Stück	14,87 €	17,70 €
740843	Schleifmittel-Unterlage mit Klettblag, Ø 200 mm	19,16 €	22,80 €

Hegner HSM 300 Scheibenschleifmaschine

Grundsolide und vielseitige Schleifmaschine des Schwarzwälder Maschinenbauers Hegner. Einfacher Wechsel der Schleifscheiben (Ø 300 mm) auf dem Teller dank Klettbefestigung. Der 520 x 260 mm große eloxierte Alutisch bietet eine sichere Werkstückauflage. Er reicht beidseitig hinter die Schleifscheibe; so können auch Innenkanten leicht bearbeitet werden. Der Tisch lässt sich stufenlos bis 45 Grad neigen; ein Gehrungsanschlag mit Skalierung und Feststellgriff erlaubt präzise Einstellungen für Winkelschnitte und Serien. Mit Absaugstutzen, Ø 58 mm. Stabiles Aluminiumgehäuse in roter Hammerschlaglackierung.

Ihre Vorteile:

- Zusätzliche Lagerung des Schleiftellers gleicht starken Schleifdruck aus
- Stabiles Aluminiumgehäuse
- Großer eloxierter Aluminiumtisch, beidseitig hinter die Schleifscheibe reichend
- Präzise Tischschwenkeinrichtung, 45° neigbar
- Großflächige Basis für sicheren Stand der Maschine
- Eingebauter Absaugkanal und Absaugstutzen, Ø 58 mm
- Klettverschluss für Schleifscheibenbefestigung
- Motor mit Unterspannungsauslöser und 3 m Anschlussleitung



Technische Daten

Hersteller / Modell	Hegner / HSM 300
Schleifscheiben-Ø	300 mm
Tischgröße	520 x 260 mm
Schleifneigung	45°
Nennaufnahme	750 W
Leerlaufdrehzahl	1400 1/min
Gewicht	25 kg

D HSM 300 SCHEIBENSCHLEIFMASCHINE

- Gehrungsanschlag mit Anschlagsschiene
- Haftscheibe für Klettbefestigung
- **Inkl. deutscher Gebrauchsanweisung**
- Absaugstutzen
- Schleifscheibe Korn 80 für Holz

Nr. 704810 688,24 € **819,00 €**

Zubehör

Best.-Nr.	passend für HSM 300 Scheibenschleifmaschine	Netto	Brutto
704826	Schleifscheiben für Holz, Ø 300 mm, Körnung 60, 5 Stück	26,47 €	31,50 €
704827	Schleifscheiben für Holz, Ø 300 mm, Körnung 80, 5 Stück	22,18 €	26,40 €
704829	Schleifscheiben für Holz, Ø 300 mm, Körnung 120, 5 Stück	22,18 €	26,40 €
704830	Schleifscheiben für Holz, Ø 300 mm, Körnung 240, 5 Stück	24,96 €	29,70 €
704831	Schleifscheiben für Holz, Ø 300 mm, Körnung 320, 5 Stück	24,96 €	29,70 €
704835	Schleifscheiben für Metall, Ø 300 mm, Körnung 60, 5 Stück	29,33 €	34,90 €
704837	Schleifscheiben für Metall, Ø 300 mm, Körnung 100, 5 Stück	27,39 €	32,60 €
704838	Schleifscheiben für Metall, Ø 300 mm, Körnung 120, 5 Stück	27,39 €	32,60 €
704813	Haftscheibe für Klettbefestigung, Ø 300 mm	30,17 €	35,90 €

Pégas® Dekupiersäge

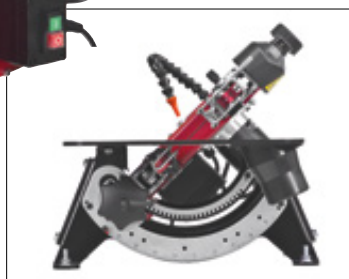
Diese Dekupiersäge bietet außergewöhnliche Funktionalitäten. Der neigbare Arm ermöglicht selbst bei schrägen Schnitten ein Arbeiten auf einem stets waagerechten Säge Tisch. Dies trägt zur besseren Kontrolle des Werkstücks und zur höheren Präzision und zum maximalen Komfort in der Handhabung bei. Eine **Swiss made** Elektronikkarte ermöglicht mit dem optionalen Fußpedal (Nr. 720869) die Maschine ein/auszuschalten und die Hubzahl zu regulieren. Aufnahmeleistung 320 W, Abgabeleistung 60 W, 230 V.

Ihre Vorteile:

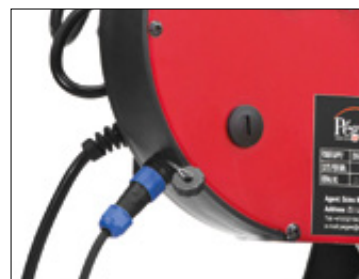
- Kompaktere Sägeblattklappen erleichtern die Blatteinspannung; die leichte Bauart verringert die mechanische Beanspruchung und Vibrationen und gewährleistet exakte Schnitte und höhere Lebensdauer
- Einzigartige, in der Schweiz hergestellte Elektronik
- Sägehub 21 mm für hohe Schnittleistung
- Spezieller Mechanismus im Maschinenarm für außergewöhnlich niedrige Vibrationen
- Hochklappbarer Maschinenarm für schnelle Blattdurchführung bei Innenausschnitten
- Aus Stahlblech gefertigt mit einer 7 mm dicken massiven Maschinentischplatte mit Spezialbeschichtung für erhöhte Gleitfähigkeit
- Stufenlos und durch die Skalierung präzise auf bis 45° (nach links oder rechts) neigbarer Arm
- Integrierter Anschluss für Fußschalter
- Hauptschalter EIN/AUS mit Unterspannungsauslöser
- CE-Zertifizierung durch den TÜV Rheinland
- Absaugstutzen, Ø 65/58 mm



► Sägeblätter und Schleifbänder passend für Pégas Dekupiersäge finden Sie auf **Seite 66**.



Neigbarer Maschinenarm



Einfacher Anschluss für den Pégas-Fußschalter inkl. Hubzahlregulierung.



Kostenloser Speditionsversand.
 Weitere Länder auf Anfrage.
 Tel.: +49 (0)9931 4058-901

A DEKUPIERSÄGE 16 INCH

- 1 Sortiment Qualitätssägeblätter (18 Stück)
- Bedienwerkzeug
- **Inklusive deutscher und englischer Gebrauchsanweisung**

Nr. 720860 663,03 € **789,00 €**

SET: PREISVORTEIL
DEKUPIERSÄGE 16 INCH INKL. UNTERGESTELL
 Lieferumfang siehe Nr. 720860 + Untergestell höhenverstellbar
 Nr. 720861 705,04 € **839,00 €**

Technische Daten	16 Inch	21 Inch	30 Inch
Maschinentischplatte	470 x 305 mm	597 x 345 mm	825 x 358 mm
Längsdurchgang	406 mm	535 mm	762 mm
Durchgangshöhe max.	52 mm	52 mm	52 mm
Gewicht	24,5 kg	29,5 kg	44 kg

B DEKUPIERSÄGE 21 INCH

- 1 Sortiment Qualitätssägeblätter (18 Stück)
- Bedienwerkzeug
- **Inklusive deutscher und englischer Gebrauchsanweisung**

Nr. 720862 780,67 € **929,00 €**

SET: PREISVORTEIL
DEKUPIERSÄGE 21 INCH INKL. UNTERGESTELL
 Lieferumfang siehe Nr. 720862 + Untergestell höhenverstellbar
 Nr. 720863 827,73 € **985,00 €**

C DEKUPIERSÄGE 30 INCH

- 1 Sortiment Qualitätssägeblätter (18 Stück)
- Bedienwerkzeug
- **Inklusive deutscher und englischer Gebrauchsanweisung**

Nr. 720864 902,52 € **1.074,00 €**

SET: PREISVORTEIL
DEKUPIERSÄGE 30 INCH INKL. UNTERGESTELL
 Lieferumfang siehe Nr. 720864 + Untergestell höhenverstellbar
 Nr. 720865 957,14 € **1.139,00 €**

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Dekupiersäge 16, 21 und 30 Inch	Netto	Brutto
716133	Pégas® Fußschalter inkl. Hubzahlregulierung V5	106,72 €	127,00 €
716132	Pégas® Fußschalter Ein/Aus V5	57,98 €	69,00 €
720867	Pégas® Nachrüstset, Elektronikarte mit Fußschalter	192,44 €	229,00 €

Pégas® Feinschnitt-Bandsäge

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf:

Die Feinschnitt-Bandsäge von Pégas ist weltweit einzigartig und mit den feinsten und präzisesten Sägebändern, die jemals hergestellt wurden, ausgestattet. Diese innovative Entwicklung ist sowohl anspruchsvollen Hobbyisten als auch professionellen Anwendern in der filigranen Holzbearbeitung gewidmet.

Das Herzstück der Maschine ist das speziell entwickelte Präzisions-Führungssystem, das perfekt auf die Pégas Feinschnitt-Sägebänder abgestimmt ist und leistungsstarke und effektive Sägeergebnisse garantiert. Die Führung besteht aus einer gelagerten Rolle oberhalb und einer unterhalb des Maschinentisches, die Führungsnuten abgestimmt auf das jeweilige Feinschnitt-Sägeband enthält.

Das extrem schmale Feinschnitt-Sägeband von nur 1 bis 3 mm Breite wird so perfekt geführt, am Verdrehen gehindert und ermöglicht so feinste Schnitte selbst bei komplexen Formen und engsten Radien von weniger als 2 mm. Die spezielle Zahnform vermeidet Vibrationen vollständig und sorgt für eine hohe Schnittleistung bei unglaublich glatten Schnittkanten. Für Weich- und Harthölzer bis 150 mm Materialstärke.

Technische Daten

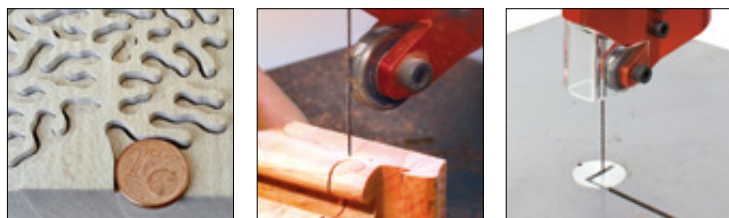
Hersteller / Modell	Pégas / Feinschnitt-Bandsäge
Nennaufnahme	550 W
Absaugstutzen-Ø	65 / 58 mm
Max. Schnitthöhe	150 mm
Max. Schnittbreite	330 mm
Tischabmessung	406 x 406 mm
Tischhöhe / Arbeitshöhe	1045 mm
Tischneigung	0° bis 40°
Laufrollen-Ø	353 mm
Sägebandlänge	2375 mm
Sägebandbreite	1 mm bis 3 mm
Schnittgeschwindigkeit	700 / 1050 mpm
Abmessungen Bandsäge (ohne Untergestell)	525 x 580 x 700 mm
Gewicht	70 kg
Hersteller-Nummer	SRP-14CE

E FEINSCHNITT-BANDSÄGE

- Untergestell, Höhe 580 mm, Grundfläche 525 x 575 mm
- Integrierte LED-Leuchte mit Schwannenhals
- Führungsrollen (2 Stück) mit zwei Führungsnuten. Passend für Feinschnitt-Sägebänder Nr. 9 und Nr. 12
- Zwei Sägebänder (je 1 x Nr. 9 und Nr. 12)
- **Inkl. deutscher und englischer Gebrauchsanweisung**

Nr. 716062 1.049,58 € 1.249,00 €

Zzgl. Speditionsversand 50 €. Weitere Länder auf Anfrage. Tel.: +49 (0)9931 4058-901



»Als erstes habe ich ein paar Tierpuzzles für meine Enkeltochter aus Ahornholz 30-40 mm ausgeschnitten. Ein Traum damit zu arbeiten. In späterer Folge habe ich bis zu 80 mm Schnitthöhen mit dem 12er Blatt in Erlenholz durchgeführt, ebenso problemlos. Ich freue mich nach wie vor jedes Wochenende, wenn ich damit arbeite, dass ich mich zum Erwerb dieser Maschine entschlossen habe.«

J. Klug, Käufer einer Pégas® Feinschnitt-Bandsäge.



Video

zum Aufbau und Inbetriebnahme sowie Einstellen und richtiges Arbeiten an der Feinschnitt-Bandsäge finden Sie online.

www.dictum.com

Übersicht der Pégas Sägebänder mit passenden Führungsrollen

Art. Nr.	Band Nr.	Sägeband			Führungsrolle Art. Nr.
		Bandstärke in mm	Bandbreite in mm	Zahnteilung	
716064	5	0,36	1,02	1,88	716071
716065	7	0,40	1,24	2,17	716075
716066	9	0,44	1,34	2,43	716072
716067	11	0,50	1,8	2,77	716073
716068	12	0,50	2,0	2,85	716073
716069	14	0,50	3,0	3,12	716074

Ihre Vorteile:

- Arbeitshöhe Maschinentisch 1065 mm (optional auf 785 mm für sitzende Arbeitsposition umrüstbar - Ersatzfüße Nr. 716063)
- Maschinenrahmen und -tisch aus verwindungssteifem Stahlguss.
- Untergestell, Laufradabdeckungen und Sägebandschutz aus Stahlblech
- Maschinentisch stufenlos bis 40° schrägstellbar
- Sicherheitsschalter in den Türen verhindern Inbetriebnahme der Maschine bei geöffneter Tür
- Ausbalancierte Laufräder aus Aluminium mit Gummiauflagen ummantelt
- Absaugstutzen Ø 65/58 mm für optimale Staubabsaugung
- 2 Geschwindigkeitsstufen
- Hohes Eigengewicht, ca. 70 kg, für hohe Standfestigkeit und Laufruhe
- CE-Zertifizierung durch den TÜV Rheinland



Zubehör

Best.-Nr.	passend für Feinschnitt-Bandsäge	Netto	Brutto
716064	Feinschnitt-Sägeband Nr. 5, 2375 x 1,02 mm, ZT 1,88 mm	20,59 €	24,50 €
716065	Feinschnitt-Sägeband Nr. 7, 2375 x 1,24 mm, ZT 2,17 mm	21,43 €	25,50 €
716066	Feinschnitt-Sägeband Nr. 9, 2375 x 1,34 mm, ZT 2,43 mm	22,27 €	26,50 €
716067	Feinschnitt-Sägeband Nr. 11, 2375 x 1,8 mm, ZT 2,77 mm	23,19 €	27,60 €
716068	Feinschnitt-Sägeband Nr. 12, 2375 x 2 mm, ZT 2,85 mm	24,03 €	28,60 €
716069	Feinschnitt-Sägeband Nr. 14, 2375 x 3 mm, ZT 3,12 mm	24,87 €	29,60 €
716071	Führungsrollen für Sägebänder Nr. 5, 2 Stück	65,46 €	77,90 €
716072	Führungsrollen für Sägebänder Nr. 7, 2 Stück	65,46 €	77,90 €
716073	Führungsrollen für Sägebänder Nr. 9, 2 Stück	65,46 €	77,90 €
716074	Führungsrollen für Sägebänder Nr. 11, Nr. 12, 2 Stück	65,46 €	77,90 €
716075	Führungsrollen für Sägebänder Nr. 14, 2 Stück	65,46 €	77,90 €
716063	Ersatzfüße für Untergestell der Feinschnitt-Bandsäge	41,93 €	49,90 €
720266	Drehausgleich Antistatik D 27 DAG-AS	18,91 €	22,50 €

► Ein passendes MAFELL Reduzierstück 58/35 mm (Nr. 709469K) finden Sie online.

Zubehör für Dekupiersägen

Pégas® Laubsägeblätter

- Gefertigt in der Schweiz, aus erstklassigem Kohlenstoffstahl
- Wärmebehandlung nach der Verzahnung, dadurch optimale Härte und Biegsamkeit

- Perfekt geschränkt, geeignet für Hand- und Maschinenbenutzung
- Blattlänge 130 mm

PÉGAS® LAUBSÄGEBLATT SUPER-HOOK

Das Bandsägeblatt unter den Laubsägeblättern: Weitzahnsägeblatt für einen unvergleichbar schnellen Zuschnitt. Sehr gut geeignet für alle Harthölzer.



Blattstärke	Blattbreite	Inhalt	Nr.	2,69 €	3,20 €
0,50 mm	1,80 mm	12 Stück	Nr. 708612	2,69 €	3,20 €
0,50 mm	1,80 mm	144 Stück	Nr. 708613	25,71 €	30,60 €
0,50 mm	2,00 mm	12 Stück	Nr. 704798	2,69 €	3,20 €
0,50 mm	2,00 mm	144 Stück	Nr. 708615	25,71 €	30,60 €
0,50 mm	2,40 mm	12 Stück	Nr. 708616	3,03 €	3,60 €
0,50 mm	2,40 mm	144 Stück	Nr. 708617	30,17 €	35,90 €
0,50 mm	3,00 mm	12 Stück	Nr. 704799	3,28 €	3,90 €
0,50 mm	3,00 mm	144 Stück	Nr. 708619	33,19 €	39,50 €

PÉGAS® LAUBSÄGEBLATT SKIP REVERSE

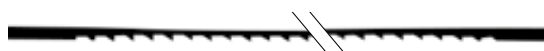
Universelles Gegen-Weitzahnsägeblatt, auch für komplexe Formen geeignet. Kaum Ausrisse auf der Unterseite durch die Gegenverzahnung. Sehr gute Ergebnisse bei allen Weichhölzern und Plattenmaterialien.



Blattstärke	Blattbreite	Inhalt	Nr.	2,44 €	2,90 €
0,32 mm	0,85 mm	12 Stück	Nr. 704843	2,44 €	2,90 €
0,32 mm	0,85 mm	144 Stück	Nr. 708635	24,03 €	28,60 €
0,36 mm	1,02 mm	12 Stück	Nr. 704844	2,44 €	2,90 €
0,36 mm	1,02 mm	144 Stück	Nr. 708637	24,03 €	28,60 €
0,40 mm	1,24 mm	12 Stück	Nr. 708638	2,77 €	3,30 €
0,40 mm	1,24 mm	144 Stück	Nr. 708639	27,48 €	32,70 €
0,44 mm	1,30 mm	12 Stück	Nr. 704794	2,77 €	3,30 €
0,44 mm	1,30 mm	144 Stück	Nr. 708641	27,48 €	32,70 €

PÉGAS® LAUBSÄGEBLATT SKIP

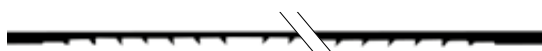
Universelles Weitzahnsägeblatt auch für komplexe Formen. Gute Oberflächenqualität auch bei schnellerem Vorschub erzielbar. Sehr gut geeignet für alle Harthölzer.



Blattstärke	Blattbreite	Inhalt	Nr.	1,85 €	2,20 €
0,26 mm	0,76 mm	12 Stück	Nr. 704820	1,85 €	2,20 €
0,26 mm	0,76 mm	144 Stück	Nr. 708621	17,14 €	20,40 €
0,32 mm	0,85 mm	12 Stück	Nr. 708622	1,93 €	2,30 €
0,32 mm	0,85 mm	144 Stück	Nr. 708623	17,14 €	20,40 €
0,36 mm	1,02 mm	12 Stück	Nr. 704821	1,85 €	2,20 €
0,36 mm	1,02 mm	144 Stück	Nr. 708625	17,98 €	21,40 €
0,40 mm	1,24 mm	12 Stück	Nr. 704822	2,02 €	2,40 €
0,40 mm	1,24 mm	144 Stück	Nr. 708627	19,41 €	23,10 €
0,44 mm	1,30 mm	12 Stück	Nr. 704823	2,02 €	2,40 €
0,44 mm	1,30 mm	144 Stück	Nr. 708629	19,41 €	23,10 €
0,48 mm	1,46 mm	12 Stück	Nr. 708630	2,10 €	2,50 €
0,48 mm	1,46 mm	144 Stück	Nr. 708631	21,09 €	25,10 €
0,50 mm	1,55 mm	12 Stück	Nr. 704824	2,10 €	2,50 €
0,50 mm	1,55 mm	144 Stück	Nr. 708633	21,09 €	25,10 €

PÉGAS® LAUBSÄGEBLATT MGT

Alleskönner unter den Laubsägeblättern: Extrem effizientes Gegen-Weitzahnblatt. Für alle Holzarten und Holzwerkstoffe mit unvergleichbar ausrissfreier Oberflächengüte.



Blattstärke	Blattbreite	Inhalt	Nr.	3,45 €	4,10 €
0,22 mm	0,60 mm	12 Stück	Nr. 704795	3,45 €	4,10 €
0,22 mm	0,60 mm	144 Stück	Nr. 708655	38,66 €	46,00 €
0,26 mm	0,76 mm	12 Stück	Nr. 708656	3,45 €	4,10 €
0,26 mm	0,76 mm	144 Stück	Nr. 708657	38,66 €	46,00 €
0,32 mm	0,85 mm	12 Stück	Nr. 708658	3,45 €	4,10 €
0,32 mm	0,85 mm	144 Stück	Nr. 708659	38,66 €	46,00 €
0,36 mm	1,02 mm	12 Stück	Nr. 704796	3,45 €	4,10 €
0,36 mm	1,02 mm	144 Stück	Nr. 708661	38,66 €	46,00 €
0,40 mm	1,24 mm	12 Stück	Nr. 708662	3,45 €	4,10 €
0,40 mm	1,24 mm	144 Stück	Nr. 708663	38,66 €	46,00 €
0,44 mm	1,30 mm	12 Stück	Nr. 704793	3,45 €	4,10 €
0,44 mm	1,30 mm	144 Stück	Nr. 708665	38,66 €	46,00 €
0,50 mm	1,55 mm	12 Stück	Nr. 704797	3,45 €	4,10 €
0,50 mm	1,55 mm	144 Stück	Nr. 708667	38,66 €	46,00 €

PÉGAS® LAUBSÄGEBLATT DOUBLE SKIP

Die abwechselnde Doppelverzahnung mit großem Zahnabstand verhindert eine übermäßige Wärmeabgabe und ist speziell für Weichholz geeignet.



Blattstärke	Blattbreite	Inhalt	Nr.	2,10 €	2,50 €
0,26 mm	0,76 mm	12 Stück	Nr. 708642	2,10 €	2,50 €
0,26 mm	0,76 mm	144 Stück	Nr. 708643	18,07 €	21,50 €
0,32 mm	0,85 mm	12 Stück	Nr. 708644	2,10 €	2,50 €
0,32 mm	0,85 mm	144 Stück	Nr. 708645	18,07 €	21,50 €
0,36 mm	1,02 mm	12 Stück	Nr. 708646	2,10 €	2,50 €
0,36 mm	1,02 mm	144 Stück	Nr. 708647	18,07 €	21,50 €
0,40 mm	1,24 mm	12 Stück	Nr. 708648	2,10 €	2,50 €
0,40 mm	1,24 mm	144 Stück	Nr. 708649	19,41 €	23,10 €
0,44 mm	1,30 mm	12 Stück	Nr. 708650	2,18 €	2,60 €
0,44 mm	1,30 mm	144 Stück	Nr. 708651	20,59 €	24,50 €
0,48 mm	1,46 mm	12 Stück	Nr. 708652	2,18 €	2,60 €
0,48 mm	1,46 mm	144 Stück	Nr. 708653	20,59 €	24,50 €

PÉGAS® LAUBSÄGEBLATT SUPER-SKIP

Durch den größeren Zahnabstand im Vergleich zum Skip-Sägeblatt erhöht sich Schnittgeschwindigkeit und verbessert die Spanabfuhr.



Blattstärke	Blattbreite	Inhalt	Nr.	2,10 €	2,50 €
0,26 mm	0,76 mm	12 Stück	Nr. 708600	2,10 €	2,50 €
0,26 mm	0,76 mm	144 Stück	Nr. 708601	21,43 €	25,50 €
0,32 mm	0,85 mm	12 Stück	Nr. 708602	2,10 €	2,50 €
0,32 mm	0,85 mm	144 Stück	Nr. 708603	21,43 €	25,50 €
0,36 mm	1,02 mm	12 Stück	Nr. 708604	2,10 €	2,50 €
0,36 mm	1,02 mm	144 Stück	Nr. 708605	21,43 €	25,50 €
0,40 mm	1,24 mm	12 Stück	Nr. 708606	2,52 €	3,00 €
0,40 mm	1,24 mm	144 Stück	Nr. 708607	22,86 €	27,20 €
0,44 mm	1,30 mm	12 Stück	Nr. 708608	2,44 €	2,90 €
0,44 mm	1,30 mm	144 Stück	Nr. 708609	24,03 €	28,60 €
0,48 mm	1,46 mm	12 Stück	Nr. 708610	2,44 €	2,90 €
0,48 mm	1,46 mm	144 Stück	Nr. 708611	24,03 €	28,60 €

► Weitere Sägeblätter in **Spiralverzahnung** und für die **Metallbearbeitung** online unter www.dictum.com



A PÉGAS® SCHLEIFBÄNDER

Einseitig beschichtete Schleifbänder, passend für Pégas Dekupiersägen.

1 Breite 6 mm, 4 Stück	2 Breite 12 mm, 4 Stück
Körnung	Körnung
80 Nr. 708680 6,72 € 8,00 €	80 Nr. 708681 6,72 € 8,00 €
120 Nr. 708682 6,72 € 8,00 €	120 Nr. 708683 6,72 € 8,00 €
240 Nr. 708684 6,72 € 8,00 €	240 Nr. 708685 6,72 € 8,00 €
320 Nr. 708686 6,72 € 8,00 €	320 Nr. 708687 6,72 € 8,00 €

1 Set, Breite 6 mm, 4 Stück
Körnung 80, 120, 240, 320, je 1x
Nr. 708688 6,72 € 8,00 €

2 Set, Breite 12 mm, 4 Stück
Körnung 80, 120, 240, 320, je 1x
Nr. 708689 6,72 € 8,00 €



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend.



Tormek® Schärfsystem

Die seit vielen Jahren bewährten und ständig verbesserten Nassschärfmaschinen sind die Basis des genialen Tormek-Schärfsystems.

Verschiedenste, auf die Universalstütze aufsteckbare Schleifführungen erleichtern das Schärfen beliebiger Schneidwerkzeuge. Ob Stechbeitel, Drechseleisen, Messer, Scheren oder Maschinenwerkzeuge, mit der Tormek erzielen Sie exakte Schneidengeometrien und reproduzierbare Ergebnisse. Auch bei der Ausbildung und im schulischen Bereich ist die Handhabung gefahrlos, da es keinen Funkenflug und eine Überlast-Rutschkupplung gibt.

Die angebotenen Schleifscheiben gewährleisten unter den empfohlenen Bedingungen kürzeste Schärffzeiten bei größtmöglicher Werkzeugschonung. Die abgesetzte Stirnseite ist auch für Planschliff benutzbar. Die Lederabziehscheibe entfernt den Grat schnell und hinterlässt eine perfekt polierte Schneide. Robuste Konstruktion mit stabilem Gehäuse und absenkbarem Wasserbehälter.

Die Vorteile der Tormek-Schärfmaschinen auf einen Blick

Erhöhte Langlebigkeit der Maschinen T-8 und T-4:

- Rostfreie Edelstahlwelle mit EzyLock System für einfache Steinmontage
- Oberteil mit Vertikal- sowie Horizontalhalter aus einem massivem Zinkguss gefertigt
- Bessere Motorisolation

Zusätzliche Vorteile der T-8:

- Gehäuseteile mit Elektro-Tauchlackierung, Gehäuserahmen in Zinkguss und Seiten aus stabilen ABS-Kunststoff für noch besseren Schutz gegen Rost
- Leiser, wartungsfrei auf Dauerbetrieb ausgelegter Motor mit 25 000 Stunden Lebensdauer
- Wasserbehälter mit verbesserter Hebeanordnung für einfache Positionierung, Überlaufschutz, Abtropfplatte, magnetischem Schleifrestesammler und einem magnetischen Schaber für die Reinigung



► Tormek T-8 mit Diamantschleifscheibe online unter www.dictum.com



► Tormek T-4 "Bushcraft" online unter www.dictum.com

Tormek® T-8 Original

Technische Daten

Hersteller / Modell	Tormek T-8
Schärfscheibe	Körnung 220, Ø 250 x 50 mm
Lederabziehscheibe	Ø 215 x 30 mm
Leerlaufdrehzahl	90 1/min
Gehäuse	Zinkguss und ABS-Kunststoff
Nennleistung	200 W
Gewicht	14,8 kg

A TORMEK® T-8

- Präzisions-90°-Schleifführung (SE-77)
- Dressierstein (SP-650)
- Abziehpaste (PA-70)
- Handbuch (HB-10)
- Abdrehvorrichtung (TT-50)
- Winkellehre (WM-200)
- Schneidenmarkierer (EM-15)
- Instruktionsvideo (DVD-1)



Nr. 716034	553,78 €	659,00 €
Ersatzscheibe »Tormek Original« (SG-250)		
Nr. 705201	121,85 €	145,00 €

► Ersatzscheiben »Tormek Original«, japanische Schärfscheiben sowie Diamant beschichtete Scheiben finden Sie auf den **Seiten 70-71**.

Beim Kauf einer Tormek T-8 oder T-4 bei DICTUM erhalten Sie einen **GUTSCHEIN** für die kostenlose Teilnahme an einem beliebigen Tageskurs oder wahlweise einen Rabatt von 100 € auf einen mehrtägigen Kurs.



► Informationen zum Tageskurs »Schärfen auf der Tormek« online unter www.dictum.com/workshop oder auf **Seite 25**.

Tormek® T-4 Original

Technische Daten

Hersteller / Modell	Tormek T-4
Schärfscheibe	Körnung 220, Ø 200 x 40 mm
Lederabziehscheibe	Ø 145 x 26 mm
Leerlaufdrehzahl	120 1/min
Gehäuse	Schlagfester ABS-Kunststoff
Nennleistung	120 W
Gewicht	8 kg

B TORMEK® T-4

- Dressierstein (SP-650)
- Abziehpaste (PA-70)
- Handbuch (HB-10)
- Winkellehre (WM-200)
- Schneidenmarkierer (EM-15)
- Instruktionsvideo (DVD-1)



Nr. 705195	301,68 €	359,00 €
Ersatzscheibe »Tormek Original« (SG-200)		
Nr. 705196	80,42 €	95,70 €

Messer

A TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR MESSER

Modell SVM-45
Klingenlänge mind. 60 mm.
Breite 45 mm
Nr. 705203 31,85 € **37,90 €**



Modell SVM-140
Klingenlänge mind. 160 mm.
Breite 140 mm
Nr. 705214 38,24 € **45,50 €**

B TORMEK® HALTERUNG FÜR KURZE MESSER SVM-00
Ermöglicht es, auch kleinste Messer wie Schnitz- und Taschenmesser zu schärfen. Wird in Kombination mit der Tormek Schleifführung für Messer SVM-45 verwendet.
Nr. 705232 25,13 € **29,90 €**



C TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR KURZE WERKZEUGE SVS-38
Für kurze Schnitz-, Stech- und V-Eisen. Klingenlänge mind. 45 mm, Klingebreite max. 38 mm.
Nr. 705239 17,23 € **20,50 €**



D TORMEK® PROFIL-LEDERABZIEHSCHIBE LA-120
Zum Abziehen und Polieren der Innenseiten von Drechseleisen, Hohl- und V-Eisen, Scheiben auswechselbar.
Nr. 705227 42,35 € **50,40 €**



E TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR RÖHREN UND HOHLEISEN SVD-186 R
Für Drechseleisen und Hohlbeitel sowie Wechseltrommel für Ausdrehstähle etc., bis 36 mm Breite, Schnittwinkel und Schneidenform einstellbar.
Nr. 716033 66,39 € **79,00 €**



F TORMEK® EINSTELLEHRE TTS-100
Zum Einstellen der Fasenwinkel von Drechseleisen und Meißeln unabhängig vom Steindurchmesser. Verwendung in Kombination mit Schleifführung SVD-186 R und SVS-50.
Nr. 705237 18,40 € **21,90 €**



G TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG MULTI SVS-50
Universell für Drechsel- und Schnitzwerkzeuge mit geraden und gewölbten Schneiden, Schrägmeißel und Abstechstählen.
Nr. 705229 41,93 € **49,90 €**



H TORMEK® SCHLEIFAUFLAGE SVD-110
Für Drechseleisen (Schaber, Schrot- und Schlichtstähle), Flachmeißel, Ziehklingen etc. Mit »Torlock«-Arretierung.
Nr. 705218 25,13 € **29,90 €**



Scheren

I TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR SCHEREN SVX-150
Für alle geraden Scherenblätter. Zerlegbare Heckenscheren bis max. 200 mm. Klingendicke max. 9 mm
Nr. 705205 37,73 € **44,90 €**



Äxte

J TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR ÄXTE SVA-170
Bis 170 mm Kopfänge (größere Äxte werden ohne Schleifführung geschliffen und auf der Universalstütze gestützt).
Nr. 705228 11,85 € **14,10 €**

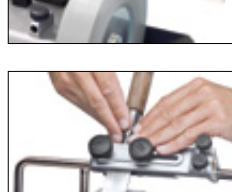


Stemmeisen, Hobeleisen

K TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR MASCHINENHOBELMESSER SVH-320
Länge unbegrenzt, Mindestbreite 13 mm.
Nr. 705207 129,41 € **154,00 €**



L TORMEK® VORRICHTUNG FÜR GERADE SCHNEIDEN SE-77
Für Hobeleisen und Stechbeitel. Auch für japanische Stemmeisen geeignet. Durch zwei Einstellrädchen können auch leicht konvexe Schneidenformen geschärft werden (bei T-8 enthalten).
Nr. 716035 53,78 € **64,00 €**



Bohrer

M TORMEK® VORRICHTUNG ZUM BOHRERSCHLEIFEN DBS-22
Um die komplexe Spitzengeometrie eines Bohrers von Hand zu schleifen, bedarf es einiger Übung. Mit Hilfe der Tormek-Bohrerschleifvorrichtung können Sie nun eine 4-Facettenspitze für höchste Genauigkeit und Standzeit im gewohnten Nassschliff-Verfahren an Ihren Bohrer anschleifen. Die optimalen Spitzen- und Freiwinkel können für jeden Bohrvorgang mit Rücksicht auf Bohrergröße und zu zerspanendes Material eingestellt werden. Selbst völlig stumpfe und abgebrochene Bohrer bekommen durch das Schleifen wieder ihre perfekte Form. Spitzenwinkel 90-150°. Ø 3-22 mm
Nr. 705231 166,39 € **198,00 €**



N TORMEK® ABDREHVORRICHTUNG TT-50
Mit Diamantspitze, zum planen Abrichten hohler oder unrunder Schleifscheiben.
Nr. 705210 58,57 € **69,70 €**



O TORMEK® STEINPRÄPARIERER SP-650
Für Körnungsveränderung und Reaktivierung der Tormek-Schleifsteine.
Nr. 705209 19,24 € **22,90 €**



Anwendungsbilder, Lieferumfang abweichend!

Vide

zu den Tormek®-Produkten finden Sie online.

www.dictum.com

WORKSHOP

SCHÄRFEN AUF DER TORMEK

Lernen Sie den professionellen Umgang mit der Tormek. Als Käufer einer Tormek T-4 oder T-8 können Sie **kostenlos an diesem Workshop teilnehmen.**

Kurstermine unter www.dictum.com/workshops



A TORMEK® MULTIHALTER MB-100
Diese Vorrichtung für das seitliche Schleifen auf den Diamantschleifscheiben Nr. 716078, 716079 und 716080 ermöglicht plane Werkzeugschneiden ohne Hohlenschliff. Kompatibel mit den Schleifführungen für Messer (Nr. 705203, 705214 und 705232), Äxte (Nr. 705228), Scheren (Nr. 705205), kurze Werkzeuge (Nr. 705239), Röhren

und Hohleisen (Nr. 716033), Schleifführung Multi (Nr. 705229), Vorrichtung für gerade Schneiden (Nr. 716035) und die Schleifauflage (Nr. 705218).
Nr. 716076 51,93 € **61,80 €**

B TORMEK® DREHSCHLEIBE

Mit dieser Drehschleibe drehen Sie Ihre Tormek einfach um 180° und verriegeln sie stabil in jeder Schleifposition. Dadurch können Sie mühelos zwischen Schleifen und Abziehen oder Schleifen gegen die und Abziehen oder Schleifen gegen die bzw. mit der Rotationsrichtung wechseln.



Passend für alle Modelle.
Nr. 705221 35,21 € **41,90 €**

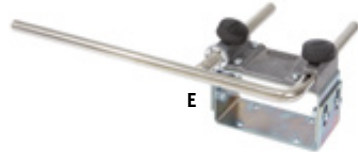
C TORMEK® HAUS- UND HEIMPAKET HTK-806 Preisvorteil

Schleifführung kurz, Schleifführung Äxte, Schleifführung Messer, Halterung für kurze Messer, Schleifführung für lange dünne Messer, Schleifführung Scheren.
Nr. 705223 154,62 € **184,00 €**



D TORMEK® DRECHSLERPAKET TNT-808

Schleifführung Drechsel-eisen, Zusatzadapter für Wechselmesser, Schleifführung Multi, Schleifauflage, Lederabziehscheibe, Einstelllehre für Drehstähle, Maschinenhülle und Instruktionsbox (Englisch) für Drechsler.
Nr. 705454 234,45 € **279,00 €**



E TORMEK® MONTAGESATZ BGM-100 FÜR DOPPELSCHLEIFMASCHINEN
Vorwiegend für Drechsler geeignet, können mit diesem Montagesatz, unter Zuhilfenahme der Schleifführung für Röhren (SVD-186 R), der Schleifführung Multi (SVS-50) und der Schleifauflage (SVD-110), alle Drechselisen mit dem Tormek-System auch an einem Doppelschleifer benützt werden. Dies erleichtert den groben Vorschliff an harten Stählen. Mit Hilfe der Einstelllehre für Drehstähle können die gleichen Schneidengeometrien zum Feinschliff auch auf die Tormek übertragen werden. Einschließlich Tormek-Universal-



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

stütze mit Feinjustierung. Horizontalhalter, verstellbare Plattform aus verzinktem Stahl und englischem Handbuch zum Schärfen von Drechselwerkzeugen.

Nr. 705225 62,02 € **73,80 €**



F TORMEK® CONVERTER OWC-1
Mit diesem Adapter wird der Tormek Montagesatz für Doppelschleifmaschinen BGM-100 (Nr. 705225) direkt an einem Wolverine V-Arm befestigt. Dadurch können sämtliche Tormek Schleifführungen an Doppelschleifmaschinen mit Wolverine-System verwendet werden.
Nr. 705353 11,34 € **13,50 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

Tormek® Zubehör

Soweit nicht anders vermerkt, für die Modelle 2000-2006, 1200-1206, T-3, T-4, T-7 und T-8 geeignet.

G TORMEK® ERSATZ-ABZIEHPASTE PA-70

Für Lederscheiben Nr. 705212 und 705197.
70 g
Nr. 705213 18,29 €/100 g 10,76 € **12,80 €**



H TORMEK® MASCHINENHÜLLE MH-380 FÜR SCHÄRFMASCHINE
Leinen, passend für Tormek T-7 und T-8.
Nr. 705215 20,34 € **24,20 €**



I TORMEK® ARBEITSUNTERLAGE RM-533
Diese wasser- und rutschfeste Matte aus Gummi eignet sich hervorragend als Arbeitsunterlage für Schärfmaschinen sowie als Schärfunterlage für das Schärfen mit Wassersteinen von Hand. Der hohe Rand mit umlaufender Vertiefung hält Spritzwasser auf der Matte. Auch abgelegte frisch geschärfte Werkzeuge nehmen durch das relativ weiche Material keinen Schaden. 533 x 343 mm.
Nr. 705198 35,21 € **41,90 €**



J TORMEK® SCHLEIFSTATION TS-740

Diese robuste Schleifstation dient neben der Funktion als Schleiftisch auch als Stauraum für die Tormek Schleifvorrichtungen und Zubehör zum Schärfen von Werkzeugen. Die optimale Arbeitshöhe kann Ihrer Körpergröße perfekt angepasst werden. Dies ermöglicht Ihnen die richtige Kontrolle beim Schärfen, bequeme Arbeitsstellung und beste Schärfergebnisse.

- Kräftige Stahlkonstruktion mit kratz-fester Pulverbeschichtung
- Arbeitsplatte mit rutschfester Gummimatte mit hochgestellten Rand zur Aufnahme von Spritzwasser
- Zentralschloss mit Schlüssel
- Angepasste Schubladeneinsätze für Tormek Maschinenzubehör (Haus- und Heimpaket, Drechslerpaket) - übrige Schubladen mit Gummimatten ausgelegt
- Automatische Weichschließfunktion
- Schubladen vollausziehbar
- Seitliche Aufhängemöglichkeit für Zusatzsteine
- Justierbare gummibeschlagene Füße für individuelle Arbeitshöhen



Höhe 750-830 mm, Breite 578 mm, Tiefe 390 mm, Gewicht 43 kg.
Nr. 705233 570,59 € **679,00 €**

  **Kostenloser Speditionsversand.**
Weitere Länder auf Anfrage. Tel.: +49 (0)9931 4058-901

Scheiben für Tormek® T-4

Passend für die Modelle 1200-1206, T-3 und T-4.
Ca. Ø 200 x 40 mm, Bohrung 12 mm.

A TORMEK® ORIGINAL ERSATZSCHLEIFSCHEIBE SG-200, KÖRNUNG 220

Zum Vorschleiff von zweilagigen Klingen wie auch für Chrom/Vanadium-Stähle und HSS eignet sich dieser Stein mit harter Bindung.

Nr. 705196 80,42 € 95,70 €



B DICTUM® JAPANISCHE SCHLEIFSCHEIBE, KÖRNUNG 1000

Sowohl für HSS wie auch für Kohlenstoffstähle und Zweilagengstähle geeignet. Harte Bindung für hohe Polierwirkung bei geringem Abtrag.

Nr. 716040 121,01 € 144,00 €



Scheiben für Tormek® T-7 und T-8, sowie Record Power, Jet und Triton Modelle mit Steindurchmesser 250 mm

Passend für die Modelle 2000-2006, T-7 und T-8.
Ca. Ø 250 x 50 mm, Bohrung 12 mm.

DICTUM® Schleifscheiben Ultra-Speed

Für unsere Ultra-Speed Schleifscheiben verwenden wir in Deutschland hergestelltes Aluminiumoxid auf Einzelkristall Basis, welches eines der effektivsten Feinst-Schleifmittel am Markt ist. In zahlreichen Tests mit Mikroskopaufnahmen haben wir die Zusammensetzung optimiert, um den optimalen Kompromiss zwischen einem feinen Schliffbild und schnellem Abtrag zu erreichen.

D DICTUM® SCHLEIFSCHEIBEN ULTRA-SPEED

Zum Schleifen von zweilagigen Klingen wie auch für Chrom/Vanadium-Stähle und HSS. Harte Bindung. Schleifmittel Aluminiumoxid.

Körnung
220 Nr. 727847 116,81 € 139,00 €
1000 Nr. 727849 167,23 € 199,00 €
3000 Nr. 727850 200,84 € 239,00 €

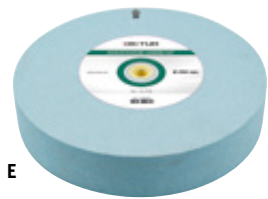
Lieferbar ab April 2021.



E DICTUM® SCHLEIFSCHEIBE CARBON CUT, KÖRNUNG 80

Extra grober Stein mit harter Bindung für die Reparatur beschädigter Werkzeugschneiden. Optimiert für zweilagige Klingen und Kohlenstoffstahl. Schleifmittel Aluminiumoxid.

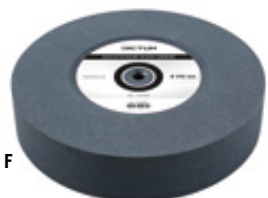
Nr. 716030 108,40 € 129,00 €



F DICTUM® SCHLEIFSCHEIBE BLACK CARBIDE, KÖRNUNG 220

Schwarzes Siliziumkarbid eignet sich besonders für harte Materialien wie HSS aber auch Kohlenstoffstähle. Vor allem Drechsler schätzen den schnellen Abtrag sowie die lange Standzeit des Schleifmittels. Schleifmittel Siliziumkarbid schwarz.

Nr. 727848 142,02 € 169,00 €



Lieferbar ab April 2021.

C TORMEK® SCHLEIFSCHEIBE SJ-200, KÖRNUNG 4000

Höchste Polierwirkung für spiegelnde Flächen dank harter Bindung. Besonders zu empfehlen für Chrom/Vanadium-Stähle, aber auch für HSS-Klingen und Zweilagengstähle.

Nr. 705458 167,23 € 199,00 €



Mikroskoptests für die Entwicklung von DICTUM® Ultra-Speed Schleifscheiben

Im Zuge der Entwicklung der DICTUM® Ultra-Speed Schleifscheiben unternahmen unsere Spezialisten diverse Probeschleife und verglichen die Ergebnisse unter dem Mikroskop.

Ein reiner Fasenschliff bei neuen Holzbearbeitungswerkzeugen wie Stem- oder Hobeleisen ohne Bearbeitung der Spiegelseite überlässt die Schärfe der Sorgfalt des Werkzeugherstellers. Mit der Nassschärfmaschine ist ein Spiegelseitenschliff nicht möglich.

Für die Tests wurden die Spiegelseiten von Stemmeisen bis zu einer Körnung von 6000 auf Banksteinen vorgeschärft. Ziel war es, die Schneidenausbildung zu zeigen, die mit einer Standardschleifscheibe mit Korn 220 erreicht werden kann.

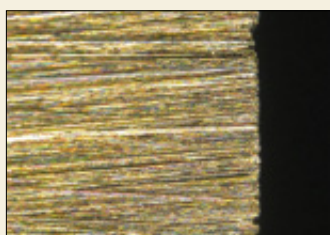
Durch das Polieren auf der Lederscheibe lässt sich das Schärfresultat noch geringfügig verbessern, die groben Schleifspuren bleiben jedoch erhalten. Mit viel Druck und Zeit auf der Lederscheibe können auch tiefe Kratzer weitestgehend entfernt werden, dies führt jedoch zu einer Abrundung der Schneide und damit zu verminderter Standzeit.

300-fache Vergrößerung der Stemmeisenschneide. Spiegelseitenschliff bis Körnung 6000 auf Wassersteinen:



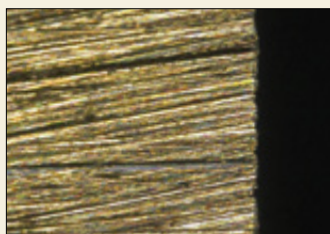
Vergleichsbild

Fasenschliff mit 1000/6000er Bankstein (Kombistein) von Hand mit Schärführung. Um ähnliche Ergebnisse auf der Nass-Schärfmaschine zu erhalten, ist der Einsatz einer feineren Schleifscheibe, z. B. DICTUM® Ultra-Speed Schleifscheibe (Körnung 1000 oder 3000) nötig.



DICTUM® Ultra-Speed Schleifscheibe

Fasenschliff mit DICTUM® Ultra-Speed Schleifscheibe Körnung 220. Das Ergebnis: Feinere Schleifriefen als bei konventioneller Schleifscheibe mit Korn 220. Dieses Vorgehen ist also ein guter Kompromiss zwischen Schärfzeit und Schärfresultat, resultiert jedoch in einer deutlich größeren Schneidenausbildung als bei Handschliff bis Körnung 6000 oder dem Einsatz einer DICTUM® Ultra-Speed Schleifscheibe mit Körnung 1000 oder 3000.



Konventionelle Schleifscheibe

Fasenschliff mit konventioneller Schleifscheibe Körnung 220.



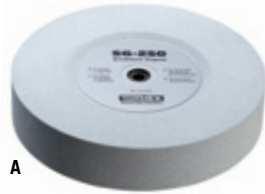
Recyclingpass

Beim Kauf von CBN-Schleifscheiben erhalten Sie einen Recyclingpass. Senden Sie den abgenutzten Artikel an uns zurück und Sie erhalten eine Recyclingprämie bei Kauf einer neuen CBN-Schleifscheibe. Die Höhe der Prämie (in €) entnehmen Sie dem Recyclingsymbol.

A TORMEK® ORIGINAL ERSATZ-SCHLEIFSCHEIBE SG-250, KÖRNUNG 220

Zum Vorschleiff von zweilagigen Klingen wie auch für Chrom/Vanadium-Stähle und HSS eignet sich dieser Stein mit harter Bindung.

Nr. 705201 121,85 € 145,00 €



B TORMEK® SCHLEIFSCHEIBE BLACK-STONE SILICON SB-250, KÖRNUNG 220

Für besonders harte Materialien wie HSS, aber auch für Kohlenstoffstähle. Die Härte, Form und Größe der Schleifkörner bieten einen guten Abtrag. Schleifmittel Siliziumkarbid schwarz.

Nr. 705456 153,78 € 183,00 €



C TORMEK® SCHLEIFSCHEIBE SJ-250, KÖRNUNG 4000

Höchste Polierwirkung mit harter Bindung. Besonders zu empfehlen für Chrom/Vanadium-Stähle, aber auch für HSS-Klingen und Zweilagengstähle.

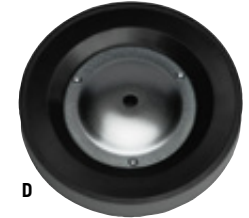
Nr. 705457 230,25 € 274,00 €



D TORMEK® KOMPOSIT-ABZIEHSCHEIBE CW-220

Die Komposit-Abziehscheibe verfügt über ein integriertes Poliermittel und ist einfach zu handhaben. Ein Vorteil im Vergleich zur Leder-Abziehscheibe ist, dass die Komposit-Scheibe in sauberen Umgebungen einsetzbar ist und keine Abziehpaste aufgetragen werden muss. Passend für die Modelle 2000-2006, T-7 und T-8.

Ø 220 mm
Breite 31 mm
Nr. 716194 67,14 € 79,90 €



E DICTUM® CBN-SCHLEIFSCHEIBE BLACK CRYSTAL

Diese CBN-Schleifscheibe wurde speziell für den Einsatz auf Nass-Schärfmaschinen wie der Tormek T-7 / T-8 entwickelt. Der CBN beschichtete, exakt gewuchtete Aluminiumkörper wird ohne Wasser oder Kühlmittel eingesetzt. Dies spart Zeit und hält den Arbeitsplatz trocken. Mit geringem Andruck ergibt sich eine hervorragende Abtragsleistung und ein verblüffend gutes Schleifbild. Keine Gefahr des Ausglühens für HSS und gehärtete Stähle. Beschichtet mit schwarzen CBN Kristallen für extralange Standzeit bei der Bearbeitung von gehärteten Werkzeugstählen. Ø 250 mm, Breite 50 mm, Bohrung 12 mm, 4,9 kg.

B46

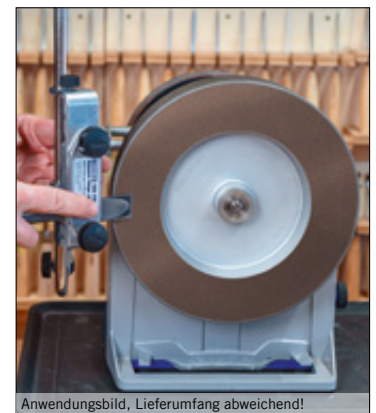
Vergleichbar mit Tormek Diamantschleifscheibe 1200 oder JIS 325.



- 1 Umfangs-Beschichtung
Nr. 715416 214,29 € 255,00 €
- 2 + seitl. Beschichtung
Nr. 715418 226,05 € 269,00 €
- 3 + beidseitige Beschichtung
Nr. 715420 236,13 € 281,00 €



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

B54

Vergleichbar mit Tormek Diamantschleifscheibe 600 oder JIS 270.



- 1 Umfangs-Beschichtung
Nr. 715417 214,29 € 255,00 €
- 2 + seitl. Beschichtung
Nr. 715419 226,05 € 269,00 €
- 3 + beidseitige Beschichtung
Nr. 715421 236,13 € 281,00 €



Vorteile CBN im Vergleich zu Diamant:

- CBN hat robuste Kristalle mit hoher Profilstabilität die lange scharf bleiben
- Bei CBN ist keine Kühlung während des Schärfens nötig



CBN Kristallform entspricht einem Tetraeder mit spitzen Winkeln und dadurch scharfen Kanten für guten Abtrag (ideal für gehärteten Stahl)



Diamant Kristallform entspricht einem Oktaeder. Diese Form besitzt zwar eine Spitze mehr, weist aber stumpfere Winkel auf und ist dadurch nicht so aggressiv wie der CBN Tetraeder

CBN-Beschichtung

CBN steht für kubisches Bornitrid, ein Schleifkorn, das dem Diamanten in der Härte ebenbürtig ist, sich jedoch wesentlich besser zum Schleifen von gehärtetem Stahl eignet. Beim Schleifen mit Diamantscheiben entsteht Wärme und dadurch schon ab ca. 170 °C eine chemische Reaktion des Diamantkorns mit den Legierungsbestandteilen des Stahls. Das Diamantkorn wird dadurch zerstört. CBN verändert sich dagegen erst bei über 400 °C, erst ab 700 °C kommt es zur Zerstörung.

F TORMEK® DIAMANTSCHLEIFSCHEIBE

Dank seitlicher Beschichtung in Kombination mit dem Tormek Multihalter MB-100 (Nr. 716076) zum planen Schleiff von Werkzeugschneiden geeignet. Inkl. 150 ml Tormek ACC-150 Anti-Korrosionskonzentrat (Nr. 716077). Passend für die Modelle 2000-2006, T7 und T8.

DC-250, Körnung 360
Diamantschleifscheibe für schnellen und effizienten Materialabtrag, insbesondere zum Vorschärfen von stumpfen Schneiden oder bei Ausbrüchen.
Nr. 716080 214,29 € 255,00 €

Ersatz-Anti-Korrosionskonz. ACC-150, 300 ml
Nr. 716077 113,33 €/1 L 28,57 € 34,00 €

DF-250, Körnung 600
Universelle Diamantschleifscheibe, kombiniert effektiven Abtrag mit feinem Schleiffbild. Ideal für Stemm- oder Hobeleisen.
Nr. 716079 208,40 € 248,00 €

Ersatz-Anti-Korrosionskonz. ACC-150, 300 ml
Nr. 716077 113,33 €/1 L 28,57 € 34,00 €

DE-250, Körnung 1200
Diamantschleifscheibe für sehr feines Schleiffbild. Ideal für Schnitzeisen und Messer.
Nr. 716078 208,40 € 248,00 €

Ersatz-Anti-Korrosionskonz. ACC-150, 300 ml
Nr. 716077 113,33 €/1 L 28,57 € 34,00 €



Tormek® empfiehlt mit der Diamantschleifscheibe immer nass zu schleifen, da dies die Lebensdauer der Scheibe verlängert und eine glattere Oberfläche liefert. Sie können jedoch auch trocken schleifen.

Creusen Doppelschleifmaschine 7500 TS

Entgegen aller herkömmlichen Doppelschleifer ist die 7500 TS speziell an die Bedürfnisse des Werkzeugschärfens angepasst.

Ihre Vorteile:

- Dank einem Drehzahlbereich von 1500 U/min wird die Ausglühgefahr deutlich reduziert. Herkömmliche Doppelschleifer haben meist eine Drehzahl von über 3000 U/min
- Scheibenbreite von 40 mm - Besonders beim Abrollen von größeren Drechselröhren oder dem Schleifen von Hobeisen ein unschlagbarer Vorteil
- Langlebig durch hochwertige Motorkomponenten
- Vibrationsfrei, geräuscharm
- Robustes Design



Die Schleifscheiben dieses Modells unterscheiden sich massiv von herkömmlichen Doppelschleifern. Als Schleifmittel wird Edelkorund weiss verwendet, das sich besonders für hochlegierte Werkzeugstähle eignet, einen kühlen Schliff ermöglicht und in feiner Körnung erhältlich ist.



Technische Daten

Hersteller / Modell.....	Creusen / 7500 TS
Schleifscheibe	Körnung 100 / 60, Ø 150 x 40 x 15 mm
Wellendurchmesser.....	15 mm
Nennaufnahme	350 W
Leerlaufdrehzahl	1500 1/min
Gewicht	10,5 kg

A DOPPELSCHLEIFMASCHINE 7500 TS

- Zwei Schleifscheiben Edelkorund, 150 x 40 x 12,7 mm, Körnung 100 / 60

Nr. 716025 278,99 € 332,00 €

SET: DOPPELSCHLEIFMASCHINE 7500 TS MIT CBN-SCHLEIFSCHLEIBE

PREISVORTEIL

Lieferumfang siehe Nr. 716025
+ CBN-Schleifscheibe, 150 x 40 x 32 mm, Körnung B91
(konventionelle Körnung 180), inkl. Aufnahmevlansch



Nr. 716028 411,76 € 490,00 €

Recyclingpass



Beim Kauf von CBN-Schleifscheiben erhalten Sie einen Recyclingpass. Senden Sie den abgenutzten Artikel an uns zurück und Sie erhalten eine Recyclingprämie bei Kauf einer neuen CBN-Schleifscheibe. Die Höhe der Prämie (in €) entnehmen Sie dem Recyclingsymbol.

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Doppelschleifmaschine 7500 TS	Netto	Brutto
716026	Creusen Edelkorund Schleifscheibe, Körnung 100	33,53 €	39,90 €
716027	Creusen Edelkorund Schleifscheibe, Körnung 60	33,53 €	39,90 €
705259	Diamantabrichter	13,95 €	16,60 €
715289	DICTUM® CBN-Schleifscheibe Black Crystal, Ø 150 x 40 mm, +seitl. Beschichtung, B46	130,25 €	155,00 €
715288	DICTUM® CBN-Schleifscheibe Black Crystal, Ø 150 x 40 mm, +seitl. Beschichtung, B54	130,25 €	155,00 €
715287	DICTUM® CBN-Schleifscheibe, Black Crystal, Ø 150 x 40 mm, +seitl. Beschichtung, B91	130,25 €	155,00 €
704848	DICTUM® Aufnahmevlansch mit Anpressplatte, Bohrung 15 mm	12,52 €	14,90 €

Shinko® Schärmaschine

Werkzeuge schonend und präzise schärfen - mit der Shinko-Schärmaschine. Die offenporigen japanischen Wassersteine setzen sich kaum zu. Wasserkühlung und Planschliff sorgen für optimale Standzeiten und robuste Schneiden. Da sich keine Hitze entwickelt, kann das Werkzeug nahe an der Schneide geführt, der Schärfvorgang damit optimal kontrolliert werden. Keine Gefahr durch Funkenflug, damit auch in der Holzwerkstatt und im Ausbildungsbereich gefahrlos einsetzbar. Der den Schleifstein umringende Schaumstoff-Spritzschutz kann beim Schleifen von langen Klingen nach unten gedrückt werden.

Ihre Vorteile:

- Japanischer Wasserstein auf Metall-Trägerscheibe
- Zentralverschluss
- Spritzschutz
- Höhen- und neigungsverstellbare Werkzeugstütze
- Wasserbehälter mit Ventil und Ablaufschlauch



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

C SHINKO® SCHÄRFMASCHINE

- Japanischer Wasserstein Körnung 1000
- Wasserbehälter
- Werkzeugstütze
- Bedienwerkzeug

Nr. 716020 209,24 € 249,00 €

SET: SHINKO® SCHÄRFMASCHINE, SET MIT 3 STEINEN

PREISVORTEIL

Lieferumfang siehe Nr. 716020
+ zwei zusätzliche Wassersteine (Körnung 280 und 6000)

Nr. 716024 268,07 € 319,00 €



Technische Daten

Modell.....	Shinko ST-180
Schleifscheibe	Ø 180 x Ø 70 mm, Dicke 20 mm
Nennaufnahme.....	125 W
Leerlaufdrehzahl.....	375 1/min
Gewicht	5,0 kg

Zubehör

Best.-Nr.	passend für Shinko® Schärmaschine	Netto	Brutto
716021	Ersatzstein, Körnung 280	50,17 €	59,70 €
716022	Ersatzstein, Körnung 1000	56,22 €	66,90 €
716023	Ersatzstein, Körnung 6000	66,89 €	79,60 €

brennenstuhl®

Die Firmengeschichte beginnt im Jahr 1958. Seither wächst brennenstuhl® kontinuierlich und zählt heute weltweit zu den führenden Unternehmen im Bereich Elektronik und Elektrotechnik. Jahrzehntelange Erfahrung, ein hoher Anspruch und innovative Produkte gewährleisten die erstklassige Qualität der brennenstuhl®-Produkte.



BREMAXX-PUR-Kabel (BQ-Kabel):

Extrem abriebfest, überrollfest und mit einer extremen Schnitt- und Reißfestigkeit. Zusätzlich ist es säure- und ölbeständig, witterungs- und mikrobebeständig. Kältebeständig bis -40° C. Kabelfarbe Orange.



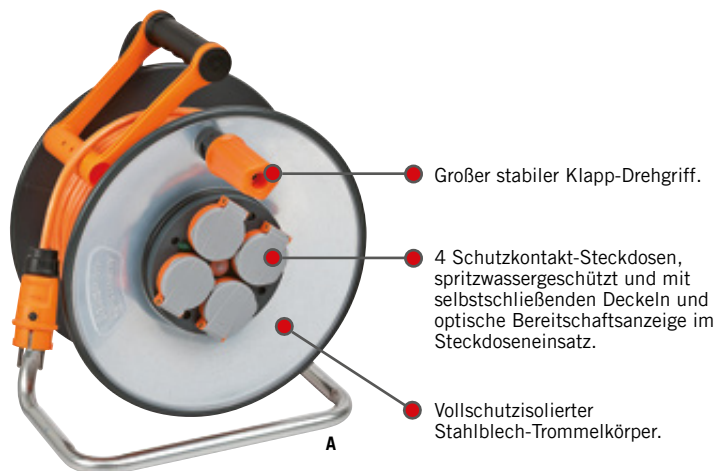
Schutz vor Fremdkörpern und gegen Sprühwasser.



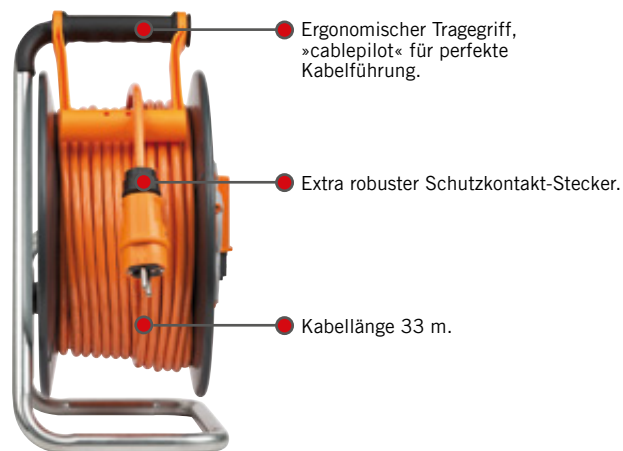
Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Staubablagerungen im Innern und gegen Sprühwasser.



Berufsgenossenschaftliches Vorschriften- und Regelwerk: Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagstellen.



- Großer stabiler Klapp-Drehgriff.
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen, spritzwassergeschützt und mit selbstschließenden Deckeln und optische Bereitschaftsanzeige im Steckdoseneinsatz.
- Vollschutzisolierter Stahlblech-Trommelkörper.



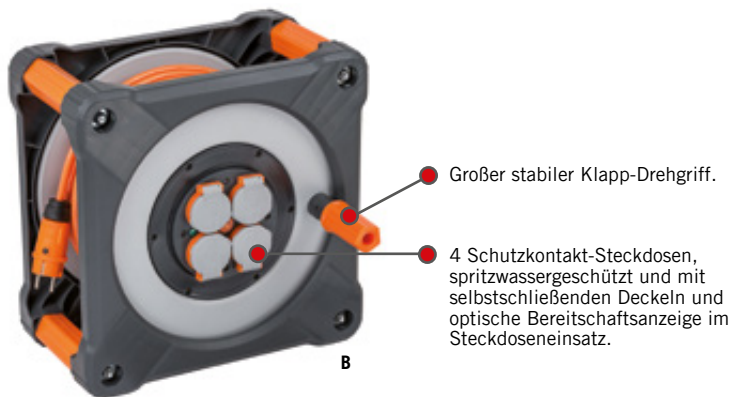
- Ergonomischer Tragegriff, »cablepilot« für perfekte Kabelführung.
- Extra robuster Schutzkontakt-Stecker.
- Kabellänge 33 m.

A PROFESSIONAL-LINE STEELCORE KABELTROMMEL, 33 M

Vollschutzisoliert und mit Stahlkern für den Baustelleneinsatz, konform BGI 608 und konzipiert für den ständigen Einsatz im Freien. Mit BREMAXX-PUR-Kabel IP 44. Trommelkörper aus Stahlblech, Vorder- und Rückseite schutzisoliert für die professionelle Anwendung. Innovativer Tragegriff »cablepilot« für eine perfekte Kabelführung. Pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht ein bequemes Tragen und Aufhängen.

Großer, stabiler Klapp-Drehgriff zum mühelosen Auf- und Abrollen des Kabels. Trommelkörper kälteschlagbeständig bis -25° C. Unempfindlich gegen Benzine und Öle. Kabelbezeichnung H07BQ-F 3G1,5.

Nr. 720296 74,79 € **89,00 €**



- Großer stabiler Klapp-Drehgriff.
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen, spritzwassergeschützt und mit selbstschließenden Deckeln und optische Bereitschaftsanzeige im Steckdoseneinsatz.



- Robuste Tragegriffe und perfekte Kabelführung auf allen vier Seiten.
- Rundum-Überrollschutz, standfest auf allen vier Seiten.
- Kabellänge 33 m.
- Extra robuster Schutzkontakt-Stecker.

B PROFESSIONAL-LINE KABELTROMMEL, 33 M

Für den Baustelleneinsatz konform BGI 608 und konzipiert für den ständigen Einsatz im Freien. Mit BREMAXX-PUR-Kabel IP 44. Profitrommel mit Rundum-Überrollschutz. Das Rubbabren Gehäuse- und Trommelmaterial aus einer Kunststoff-Gummimischung ist äußerst stoß- und schlagfest. Für den dauerhaften Einsatz unter härtes-

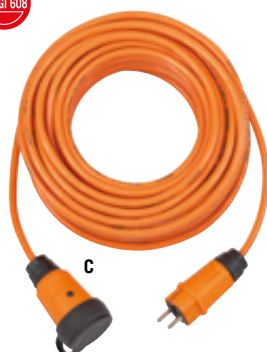
ten Bedingungen. Standfest auf allen vier Seiten mit perfekter Kabelführung. Trommelkörper kälteschlagbeständig bis -25° C. Großer, stabiler Klapp-Drehgriff zum mühelosen Auf- und Abrollen des Kabels. Kabelbezeichnung H07BQ-F 3G1,5.

Nr. 720297 91,60 € **109,00 €**



C PROFESSIONAL-LINE VERLÄNGERUNGSLAUFUNG, 10 M

Verlängerungsleitung aus BREMAXX-PUR-Kabel IP 44. Ideal für den harten Einsatz auf Baustellen, im Werkstatt- und gewerblichen Bereich. Mit extra robustem Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Verschlusskappe. Stecker und Kupplung UV-beständig mit Knickschutz und Kabelabdichtung. Kabellänge 10 m. Kabelbezeichnung H07BQ-F 3G1,5, Nr. 720299 25,13 € **29,90 €**

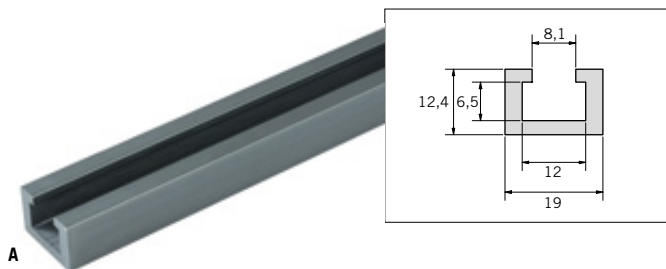


D PROFESSIONAL-LINE POWERBLOCK, 15 M

Mobiler Powerblock mit 15 m Verlängerungsleitung und vier Steckdosen. IP 54, für den harten Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Freien. Mit optischer Bereitschaftsanzeige sowie klappbarem Aufhängehaken und Gurt für mehr Befestigungsmöglichkeiten. Robuster, schlag- und bruchfester Steckdosenblock. Vier spritzwassergeschützte Steckdosen in 45°-Anordnung mit selbstschließenden Klappdeckeln zum Schutz vor Verschmutzung. Kabellänge 15 m. Kabelbezeichnung H07RN-F 3G1,5, Kabelqualität Gummi-Neopren, Kabelfarbe Schwarz. Nr. 720298 27,65 € **32,90 €**



T-NUTSCHIENEN, ZUBEHÖR UND FRÄSHILFEN



A DICTUM® T-NUTSCHIENE

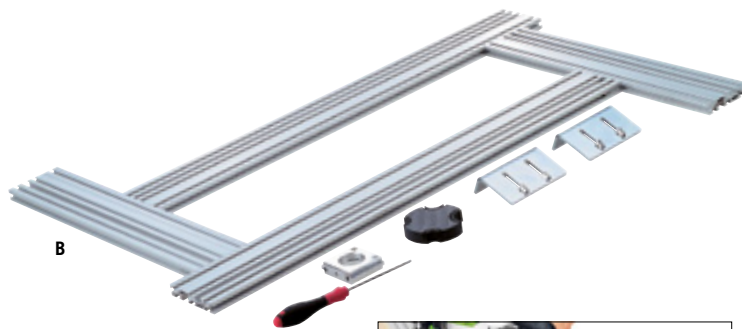
Die T-Nuttschiene ist für den Vorrichtungsbau, wie z. B. Spannbretter oder Fräsladen, unersetzlich. Mithilfe Niederhalter, z. B. Nr. 727341, Nutensteine oder Nutenschrauben können Werkstücke sicher und schnell aufgespannt und fixiert werden. Schienenquerschnitt Außenmaß 19 x 12,4 mm,

Innenmaß 12,0 x 6,5 mm.
Eloxiertes Aluminium.

Länge

610 mm Nr. 707764 10,84 € **12,90 €**
915 mm Nr. 707765 13,87 € **16,50 €**
1220 mm* Nr. 707766 16,72 € **19,90 €**

* Sperrgutzuschlag außerhalb Deutschlands



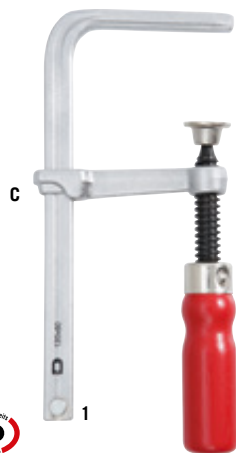
B FESTOOL FRÄSSCHABLONE MFS 700

Geeignet für alle Oberfräsen mit Kopiergangaufnahme.

Für rechteckige (600 x 300 mm) oder runde (Ø 1200 mm) Ausfräsungen.
Nr. 706660 347,06 € **413,00 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!



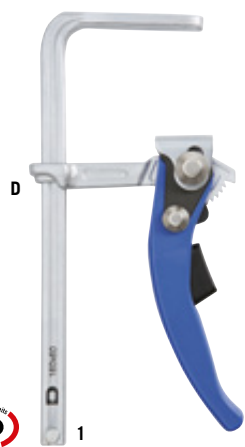
C DICTUM® GANZZAHL-SCHRAUBZWINGE FÜR FÜHRUNGSSCHIENEN

Das Profil des Festbügels ist auf die Führungsnuten 12 x 8 mm abgestimmt. Zum sicheren Fixieren von Führungsschienen sowie zum Spannen auf Arbeitstischen mit T-Nut Schienen. Holzgriff.

Ausladung 60 mm
Spannweite

1 120 mm Nr. 705644 12,35 € **14,70 €**
200 mm Nr. 715444 13,36 € **15,90 €**
300 mm Nr. 715445 14,87 € **17,70 €**

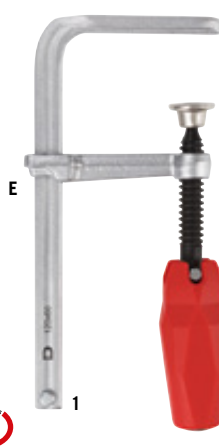
► Passend für DICTUM® T-Nuttschienen.



D DICTUM® HEBELZWINGE FÜR FÜHRUNGSSCHIENEN

Für vibrationsicheres Spannen durch präzise gefertigten, verschleißfesten Rastermechanismus. Das Profil des verzinkten Festbügels ist auf die Führungsnuten 12 x 8 mm abgestimmt. Zum sicheren Fixieren von Führungsschienen sowie zum Spannen auf Maschinen- und Arbeitstischen mit T-Nut Schienen.

Ausladung 60 mm
Spannweite
1 160 mm Nr. 705643 27,23 € **32,40 €**
200 mm Nr. 715446 28,07 € **33,40 €**
300 mm Nr. 715447 28,91 € **34,40 €**



E DICTUM® GANZZAHL-SCHRAUBZWINGE, KLAPPGRIFF FÜR FÜHRUNGSSCHIENEN

Ausführung mit hochwertigem, ergonomischem Kunststoffgriff, der bei beengten Platzverhältnissen einfach weggeklappt wird. Das Profil des Festbügels ist auf die Führungsnuten 12 x 8 mm abgestimmt. Zum sicheren Fixieren von Führungsschienen sowie zum Spannen auf Arbeitstischen mit T-Nut Schienen.

Ausladung 60 mm
Spannweite
1 120 mm Nr. 715441 13,87 € **16,50 €**
200 mm Nr. 715442 15,29 € **18,20 €**
300 mm Nr. 715443 16,72 € **19,90 €**



F MATCHFIT™ SCHWALBENSCHWANZ-SCHRAUBZWINGEN, 2 STÜCK

Dovetail Clamps von MICROJIG: Der Spannarm der Schwalbenschwanz-Schraubzwinde von MATCHFIT passt in Grat-Nuten, die Sie individuell mit dem Gratfräser Nr. 717798 herstellen können. Bauen Sie eine stabile Arbeitsfläche, erweitern Sie die Höhe des Anschlags Ihrer Tischkreissäge, oder vergrößern Sie bestehende Führungen, es gibt zahlreiche Möglichkeiten der Anwendung.

G FISCH® KURVENLINFIX

Optimiert die Werkstückmodellierung: Für schnelles, präzises und sauberes Fräsen individueller Kurven, Bögen, Lichtausschnitte und Sonderformen. Das hochelastische aber zähe und absolut bruchfeste Kunststoff-Lineal wird als Fräsanschlag auf die gewünschte Kontur geschraubt. Sägen Sie das Werkstück mit ein paar Millimeter Übermaß mit der Stichsäge oder Bandsäge grob aus. Das Kurvenlineal wird dann an der gewünschten Linie festgeschraubt und die Kontur einfach mit Oberfräse freihand oder am Frästisch mit einem Bündigfräser oder mit der Tischfräse am Kopiering ausgefräst.



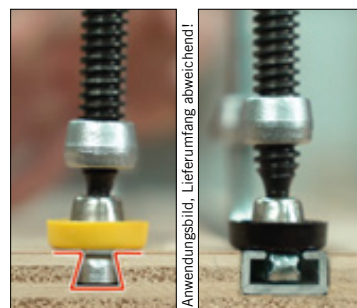
1 Für flache Bögen mit größeren Radien

Das etwas steifere Kurvenlineal mit Querschnitt 18 x 18 mm eignet sich hervorragend für längere Schwünge und Kurven bis max. 70 mm Radius.
Gesamtlänge
1000 mm Nr. 707470 63,87 € **76,00 €**
2000 mm Nr. 707471 119,33 € **142,00 €**



H MATCHFIT™ SCHWALBENSCHWANZ-SET

Dovetail Hardware Variety Pack (6 Stück): Bauen Sie sich Ihr ultimatives Schienensystem mit universeller Kompatibilität und fast grenzenlosen Möglichkeiten. Das Schwalbenschwanz-Set von MATCHFIT befindet sich in passenden Nuten, die Sie individuell mit dem Gratfräser Nr. 717798 herstellen können. Dieses einzigartige Schwalbenschwanz-Set bewegt sich durch die gefrästen Nuten unter der Oberfläche und ermöglicht es Ihnen, eine Vielzahl von Vorrichtungen zu erstellen, die frei bewegt und individuell fixiert werden können.
Schwalbenschwanzprofil:
12,7 mm (½ Inch) x 14°,
empfohlene Nuttiefe: 9,5 mm.
Nr. 718007 12,52 € **14,90 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

Die Schwalbenschwanz-Schraubzwingen ermöglichen fast unbegrenzte Größen und Möglichkeiten von Anschlägen, da der Spannarm durch eine Nut gleitet und nicht durch die Schiene gestoppt wird wie bei anderen Zwingen.

Schwalbenschwanzprofil:
12,7 mm (½ Inch) x 14°,
empfohlene Nuttiefe: 9,5 mm.
Ausladung 60 mm
Spannweite 133 mm
Nr. 718006 41,93 € **49,90 €**

► Passender Gratfräser (Nr. 717798) online erhältlich.



DICTUM Zufriedenheits-Garantie

Produkte dürfen 15 Tage lang getestet und geprüft werden. (Infos siehe Seite 2)

► Aufgrund von Herstellungsengpässen kann es zu Schwankungen bei der Verfügbarkeit von Veritas-Produkten kommen. Die tagesaktuelle Verfügbarkeit finden Sie online unter www.dictum.com



A VERITAS® UNIVERSAL T-NUT SCHIENE 920 MM
Universell einsetzbare T-Nut Schiene für den flexiblen Einsatz mit einem T-Nut Profil an jeder Seite. Die T-Nut Schiene kann für alle Arten von Fräsvorrichtungen, Klemmbrettern und Hilfsvorrichtungen genutzt werden kann. Schienenquerschnitt Außenmaß 38 x 18 mm, T-Profil 1; Innenmaß 14,6 x 6,9 mm, T-Profil 2; Innenmaß 14,6 x 5,3 mm. Gesamtlänge 920 mm
Nr. 703906 16,22 € **19,30 €**



B VERITAS® T-NUT SCHIENE (OHNE SKALA), 915 MM
T-Nut Schiene für die Montage eines selbstgefertigten Anschlags (ohne Skala). In der T-Nut Unterseite ist eine kleine Nut angebracht, durch welche man in gewünschten Abständen Löcher zum Befestigen an den selbstgefertigten Anschlag anbringen kann. Der Längenschiene Anschlag von Veritas ist mit dieser T-Nut Schiene kombinierbar. Schienenquerschnitt Außenmaß 37 x 9 mm, T-Profil 1; Innenmaß 14,6 x 5,3 mm, T-Profil 2; Innenmaß 14,6 x 3,1 mm. Gesamtlänge 915 mm
Nr. 703899 15,21 € **18,10 €**



C VERITAS® T-NUT SCHIENE 915 MM, MIT WINKELANSCHLAG
T-Nut Schiene mit zwei verschiedenen Profilen zur einfachen Montage an eine Arbeitsplatte. Durch die 19 mm breite Lippe, die an der Schiene vorhanden ist, lässt sich diese ohne großen Aufwand an eine Arbeitsplatte montieren. Beim Verwenden einer 15 mm starken Arbeitsplatte kann die Schiene bündig mit dieser verschraubt werden. Die Anschläge von Veritas wie Schwenkansschlag, Stopper, Zwinne oder Niederhalter sind mit der T-Nut Schiene kombinierbar. Schienenquerschnitt Außenmaß 29 x 18 mm, T-Profil 1; Innenmaß 14,6 x 5,3 mm, T-Profil 2; Innenmaß 14,6 x 6,9 mm. Gesamtlänge 915 mm
Nr. 703898 15,21 € **18,10 €**



D VERITAS® T-NUT ZWINNE
Brettflächen bis zu 5 cm Stärke können mit dieser Zwinne befestigt werden. Passend für T-Nut Schienensystem Nr. 703898, Nr. 703899 und Nr. 703906.
Nr. 703901 15,04 € **17,90 €**



E VERITAS® T-NUT SCHWENKANSLAG
Diese Halterung ist speziell für runde und unregelmäßige Formen angebracht. Durch zwei Bohrungen können eigene Anschläge an der Halterung montiert und in der gewünschten Position fixiert werden. Passend für T-Nut Schiene Nr. 703898, Nr. 703899 und 703906.
Nr. 703903 11,34 € **13,50 €**



F VERITAS® T-NUT LÄNGENSCHIENE FLIP-STOP
T-Nut Längenschiene, der z. B. an die T-Nut Schiene (Nr. 703899) montiert werden kann, um z. B. das Ablängen gleich langer Werkstücke zu erleichtern. Der Anschlag kann dauerhaft an der T-Nut Schiene belassen und bei Nichtgebrauch einfach hochgeklappt werden.
Nr. 703905 26,89 € **32,00 €**



G VERITAS® T-NUT STOPPER
Zum Fixieren von Brettern und flachen Werkstücken. Der für das Schienensystem von Veritas passende Stopper ist zur seitlichen Positionierung gedacht und somit für eine optimale Bearbeitung der Werkstückoberfläche geeignet. Passend für T-Nut Schiene Nr. 703898, Nr. 703899 und Nr. 703906.
Nr. 703902 6,64 € **7,90 €**



H VERITAS® T-NUT NIEDERHALTER
Zum Klemmen von stehenden Kanten bis 6 cm Höhe. Passend für T-Nut Schienensystem Nr. 703898, Nr. 703899 und Nr. 703906.
Nr. 703900 11,18 € **13,30 €**



I VERITAS® OBERFRÄSEN-VORSATZGERÄT
Nr. 701855 66,39 € **79,00 €**



J VERITAS® KOMPLETT-SET OBERFRÄSEN-VORSATZGERÄT

Mit diesem Vorsatzgerät lässt sich jedes Multi-Rotationstool, wie z. B. der Dremel 3000 in eine Miniatur-Oberfräse für feinste Detail-Fräsarbeiten verwandeln. Eine präzise Tiefeneinstellung ermöglicht das Einlassen von Scharnieren oder Einlegearbeiten oder das freihändige Fräsen von z. B. Reliefs. Eng anliegende Bedienelemente und eine 100 x 75 mm große Grundplatte vereinfachen das Arbeiten auf schmalen Flächen und in

Kantennähe. Frästiefenanschlag inkl. Feineinstellung. Die Frästiefe kann arretiert werden (max. Hub 30 mm).

Aus Aluminiumguss mit Tauchsäulen und Bedienteilen aus Edelstahl. Aufnahme für Spannhals mit M19 Gewinde (z. B. Dremel 3000 Nr. 704122).

Set beinhaltet:
• **Veritas® Fräsanschlag:** Inkl. Kreisfräseinrichtung mit aus-



wechselbarer Zentrierspitze, Zentrierdübel und Auflageteller sowie zwei 152 mm Führungsstangen.

• **Veritas® Feineinstellung für Fräsanschlag:** Kann am Parallelanschlag sowie an der Kreisfräseinrichtung angebracht werden.

• **Veritas® 305 mm Führungsstangen-Erweiterung, Paar**
Nr. 702207 155,88 € **185,50 €**

► **Dremel 3000 Nr. 704122** online erhältlich.

Multifunktions-Basisplatte für Oberfräsen CRB 7 mit 7 Funktionen

Mehr Sicherheit und Präzision beim Fräsen: Die Multifunktionale Basisplatte CRB 7 passt zu allen gängigen Oberfräsen. Erweitern Sie das Einsatzgebiet Ihrer Oberfräse mit **7 Funktionen:**

1. Basisplatten-Verbreiterung für bessere Auflage und sicheres Führen beim Kantenfräsen
2. Stütze / Abkippschutz beim Bearbeiten schmaler Werkstücke (z. B. Sprossen profilieren, Rahmen falzen)
3. Fräszirkel mit Feineinstellung und Verlängerungsset für Radien von 19 bis 635 mm
4. einstellbare Schlitzvorrichtung für breite und versetzte Schlitze
5. Parallel- und Kopieranschlag, mit selbstgebauten Anschlagprofilen auch für Profilnuten
6. breiter Führungsanschlag für Lineale und Führungsschienen
7. kompatibel mit DICTUM Universalführungsschienen



Inkl. drei Paar Führungsstangen (Ø 7, 8 und 10 mm) zur optimalen Anpassung an nahezu alle Oberfräsen. Führungsstangen stufenlos bis max. 150 mm Abstand einstellbar.

Inkl. Zusatzhandgriff, Skala und Feineinstellung. Je nach Oberfräsenmodell sind evtl. Einschränkungen bei der Anwendung der beschriebenen Funktionen möglich.



A



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

Abkippschutz mit Stützfuß: sicheres und sauberes Fräsen von schmalen Leisten, Rahmen und Sprossen.



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

Fräszirkel mit Verlängerungen für Kreis- ausschnitte von Ø 225 bis 1270 mm.



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

Die verbreiterte Laufsole mit Zusatzgriff sorgt für gute Führung entlang der Kanten, ohne Abkippen am Anfang und Ende.

A MULTIFUNKTIONS-BASISPLATTE FÜR OBERFRÄSEN CRB 7 MIT 7 FUNKTIONEN

- Basisplatte inkl. Feineinstellung
- Fräszirkelvorrichtung mit Anschlag-Pin und Anschlag-Zapfen
- Drei Führungsstangen-Paare Ø 7, 8, 10 mm
- Zwei Zapfen für Schlitzvorrichtung
- Zusatzhandgriff
- Stützfuß
- Skala, selbstklebend

Nr. 704095 91,60 € **109,00 €**



B

B BÜNDIGFRÄS-ADAPTERPLATTE FÜR CRB 7

Mit dieser Adapterplatte und der Multifunktions-Basisplatte CRB 7 (Nr. 704095) machen Sie aus Ihrer Oberfräse eine präzise Bündigfräse. Die Adapterplatte und das dazugehörige Kugellager werden unter der Basisplatte befestigt. Mit dem Kugellager führen Sie die Fräse genau am zu bearbeitenden Umleimer entlang.

Lieferumfang
• Adapterplatte
• Kugellager
inkl. Befestigungsschraube
Nr. 704096 31,60 € **37,60 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!



C

C PARALLELANSCHLAG FÜR MULTIFUNKTIONS-BASISPLATTE CRB 7

Mit diesem Parallelanschlag machen Sie die Multifunktions-Basisplatte CRB 7 (Artikelnummer 704095) noch vielseitiger. Der Anschlag aus hochfestem Kunststoff wird an den Führungsanschlag der CRB 7 geschraubt. Dadurch lassen sich zur Außenkante hin exakt parallele Ausfräsungen durchführen.

Nr. 704094 21,43 € **25,50 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

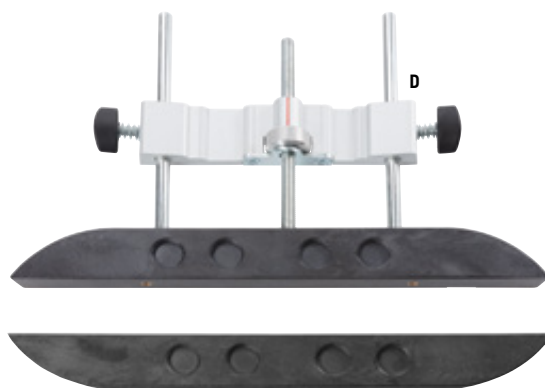
D MHL PARALLEL-DOPPELANSCHLAG FÜR CRB 7

Passend zur Multifunktions-Basisplatte CRB 7 (Nr. 704095) erweitert der Doppelanschlag den Einsatzbereich der Oberfräse um weitere nützliche Funktionen. Der stufenlos einstellbare und der fest verschraubte Anschlag werden unter die CRB 7 montiert. Ideal zum exakten Einfräsen von Zapfenlöchern, Schlosskästen, Beschlägen, Nuten, etc.

Für Werkstückbreiten von 12 bis 177 mm.

- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Einfache und schnelle Montage
- Präzise Feineinstellung
- Massive, langlebige Bauweise
- In Verbindung mit der CRB 7 kompatibel mit allen gängigen Oberfräsen

Nr. 704239 58,74 € **69,90 €**



D



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

BOW Products

Das Herzstück der BOW-Produkte ist ein spezieller Industrie-Hartschaum, der tonnenschwere Lasten aufnimmt ohne seine Form dauerhaft zu verändern. Dieser Hartschaum und die spezielle Form der einzelnen Glieder absorbieren die Energie, die z. B. bei einem Materialrückstoß an der Kreissäge auftreten kann. Eine echte Revolution, wenn es um Druckkämme geht. Keine Rückstöße, kein Werkstückflattern, keine zerbrochenen Drucklamellen mehr. Der Hartschaum schützt das Werkstück, die Werkzeugschneide und Ihre Hände.



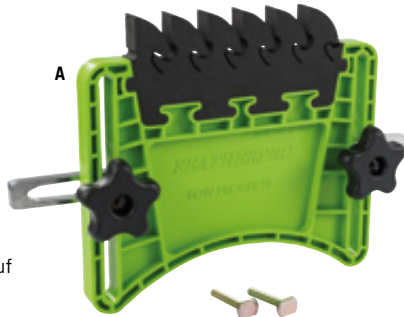
A BOW FEATHERPRO DRUCKKAMM

Bessere Schnittqualität, da Werkstück-Vibrationen vermieden werden. Die Hartschaum-Federgelenke absorbieren Energie und verringern dadurch die Rückschlaggefahr an Frästmischen oder Kreissägen. Leichtere Materialzufuhr als bei Plastik- oder Holzdruckkämmen, da weniger Gegendruck bei gleicher Wirkung.

Weitere Vorteile:

- Druckfedern für Links- oder Rechtslauf einfach wenden
- Bei Weichholz hinterlässt der Hartschaum keine Spuren, selbst bei hohem Anpressdruck
- Angeschliffene Federn können ausgetauscht werden

Passend für Nutenquerschnitte 9,5 x 19 mm (3/8" x 3/4").
Inkl. Hammerkopfschrauben für T-Nut.
Nr. 727363 28,99 € **34,50 €**



B BOW GUIDEPRO DRUCKKLIPPE FÜR BANDSÄGEN

Die flexible Silikon-Druckklippe gewährleistet einen gleichmäßigen Anpressdruck z. B. beim Auftrennen von Bohlen an der Bandsäge. Vibrationen werden dadurch verringert und der Sägeschnitt exakter. Ihre Hände sind frei zur Werkstückführung und weg vom Sägeblatt. Einfache Zustellung und Fixierung durch Feststellhebel. Variable Durchlassbreite mit Einstellskala in mm und Inch. Lippenlänge 150 mm.

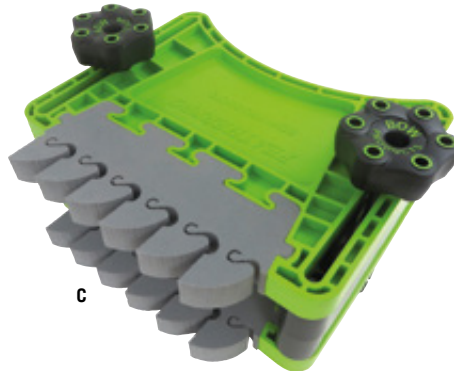
Ein Erweiterungssatz (Nr. 727368) ermöglicht eine Lippenlänge von 250 mm.

Passend für Nutenquerschnitte 9,5 x 19 mm (3/8" x 3/4").
Nr. 727367 67,14 € **79,90 €**

C BOW FEATHERDUO DRUCKKAMM, SET

Doppelte Druckfeder für größere Materialquerschnitte. Kann auch als zwei separate Einfachdruckfedern verwendet werden. Inkl. zwei Druckfedern ultraleicht sowie Montagezubehör für DUO- oder zwei PRO-Ausführungen.

Nr. 727364 55,38 € **65,90 €**
Ersatzkamm, 2 Stück, Standard
Nr. 727365 15,55 € **18,50 €**
Ersatzkamm, 2 Stück, Ultraleicht
Nr. 727366 15,55 € **18,50 €**



E BOW GUIDEPRO DRUCK-LIPPEN-ERWEITERUNG

Der Erweiterungssatz ermöglicht an der GuidePRO Druckklippe eine Lippenlänge von 250 mm. Passend für Nr. 727367.

Nr. 727368 20,76 € **24,70 €**



D BOW PUSHPRO SCHIEBESTOCK

Der hochdichte Schaumstoff an der Spitze des Schiebestocks bietet viele Vorteile gegenüber Holz oder Plastik. Er absorbiert Vibrationen, ist rutschhemmend und greift besser, hinterlässt keine Druckstellen auf weichen Hölzern und zersplittert nicht bei Kontakt mit dem Sägeblatt. Der vordere Teil des PushPRO ist abnehmbar und kann z. B. auf selbstgemachten Schiebestöcken montiert werden.

Nr. 720997 20,42 € **24,30 €**
Ersatz-Schaumstoffspitzen, 2 Stück
Nr. 720998 5,38 € **6,40 €**



STATIONÄRMASCHINEN - BANDSÄGE

Guido Henn:
Gewohnt detailliert und anschaulich werden Arbeitsweisen, Einstellungsmöglichkeiten sowie die unerlässlichen Sicherheitsaspekte der Bandsäge dargestellt. Außerdem gibt es wichtige Hinweise für die Kaufentscheidung: In welchen Kriterien unterscheidet sich ein Gerät qualitativ von dem anderen? An einem breiten Spektrum an Projekten zeigt Guido Henn die Möglichkeiten der Bandsäge, bei denen auch ein Profi noch etwas lernen kann. 184 Seiten, Hardcover, durchgehend farbig bebildert, 235 x 282 mm. **In Deutsch.**
Nr. 714408 33,64 € **36,00 €**



STATIONÄRMASCHINEN - TISCHFRÄSE

Guido Henn:
Guido Henn zeigt in diesem Meisterstück die vielen Facetten der Tischfräse. Das Buch ist das zweite aus der vierteiligen Reihe der stationären Maschinen in der Werkstatt. Guido Henn stellt gewohnt detailliert und anschaulich den Aufbau, Bestandteile, Fräswerkzeuge, Arbeitsweisen und Einstellmöglichkeiten vor. 272 Seiten, Hardcover, durchgehend farbig bebildert, 235 x 282 mm. **In Deutsch.**
Nr. 714407 42,99 € **46,00 €**



MICROJIG®

Für sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen:
Sicheres Arbeiten an Kreissägen, vor allem beim Sägen dünner Leisten, war der Ansporn Microjig zu gründen. 1998 in den USA gegründet produziert das Unternehmen vielseitiges und variabel anwendbares Sicherheitszubehör zum Schieben von Werkstücken an Tischkreissägen, Bandsägen, Fräs- und Abrichthobelmaschinen.



Sicherheit in 3D:



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

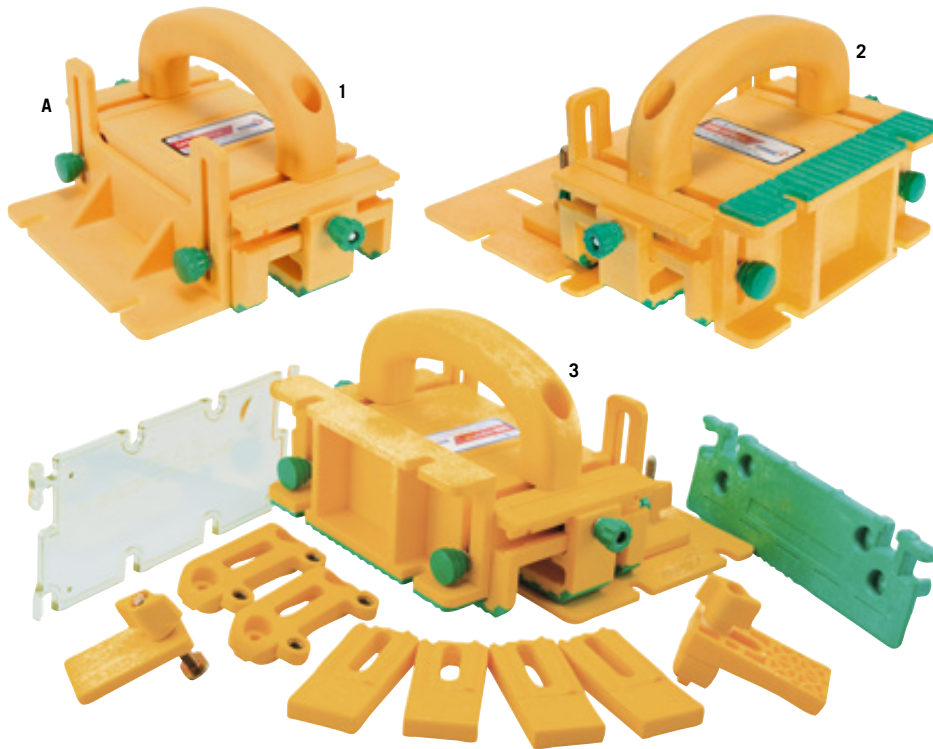
1) Drückt das Werkstück gegen den Maschinentisch - Eliminiert Vibrationen, Werkstückflattern und Rückschläge.

2) Drückt das Werkstück gegen den Längsanschlag – Spielfreies Führen am Anschlag garantiert präzise Werkstückmaße und Parallelität sowie saubere Schnittkanten.

3) Schiebt das Werkstück nach vorne – Sorgt für höchste Werkstückkontrolle für präzises, flatter- und rückschlagfreies Ansetzen am Schneidwerkzeug.

Weitere Vorteile:

- Rutschsicherer Gummibelag vermeidet Abrutschen am Werkstück und hinterlässt keine Druckstellen auf Weichholz
- Verstellbarer Rückschlagschutz (als Zubehör erhältlich) verhindert ein Zurückschlagen des Werkstücks
- Horizontal sowie vertikal anwendbar
- Einstellbare Griffposition je nach benötigter Druckrichtung
- Variabler Durchlass für das Schneidwerkzeug, um die Druckbalken nicht zu beschädigen
- Druckbalken auf beiden Seiten des Sägeblattes, dadurch wird auch der Abschnitt sicher geführt



A MICROJIG® SCHIEBEBLOCK GRR-RIPPER 3D

Schützt Hände und vermeidet Rückschlaggefahr:

Der 3D Schiebepblock ermöglicht exakte Schnitte an Werkstücken und schützt dabei Ihre Hände in jeder Arbeitsposition. Kein anderes Schiebepblock oder -block bietet diese präzise Werkstückkontrolle und höchstes Maß an Sicherheit. Maße 220 x 255 x 120 mm

1 GRR-RIPPER 3D

Inkl. Druckstücke 6, 13, 28 mm, Abdeckwinkel 50 mm.

Nr. 718045 58,74 € **69,90 €**

2 GRR-RIPPER 3D ADVANCED

Inkl. Druckstücke 6, 13, 28 mm, Abdeckwinkel 50 mm, Multifunktionsplatte 132 x 202 mm, Druckstückerverweiterung 23 mm.

Nr. 718046 79,75 € **94,90 €**

3 GRR-RIPPER 3D COMPLETE

Inkl. Druckstücke 3, 6, 13, 28 mm, Abdeckwinkel 50 mm, Multifunktionsplatte 132 x 202 mm, Druckstückerverweiterung 23 mm, transparentes Sichtschutzschild, Rückschlagschutz (5 Stück), Griffverweiterung.

Nr. 718494 125,21 € **149,00 €**

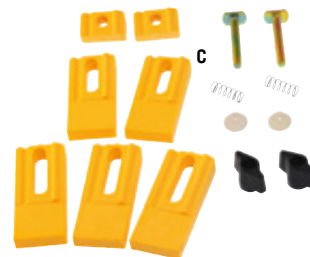


Anwendungstipps und -video online unter www.dictum.com



B SICHTSCHUTZSCHILD FÜR MICROJIG GRR
Passend zum Schiebepblock GRR-Ripper 3D und GRR-Rip Block. Das transparente Schutzschild kann zugleich als Parallelanschlag eingesetzt werden.

Nr. 718493 14,71 € **17,50 €**



C RÜCKSCHLAGSCHUTZ FÜR MICROJIG® GRR-RIPPER 3D

Greift an der Hinterkante des Werkstücks, erhöht die Vorschubkraft, verhindert das Wegschleudern des Werkstücks und ist auf die jeweilige Werkstückdicke einstellbar. Vermeidet Ausreißen und Absplittern wenn als „Opferholz“ verwendet.

Lieferumfang:

5 Rückschlag-Stopper, 2 Abstandshalter und Befestigungsschrauben. Passend für MICROJIG Schiebepblock GRR-RIPPER 3D Nr. 718045, 718046.

Nr. 718047 15,88 € **18,90 €**



D DRUCKSTÜCK 3 MM FÜR MICROJIG® SCHIEBEBLOCK GRR-RIPPER 3D

Extrem schmaler Druckbalken der dünne Leisten bis max. 3 mm Breite sicher zwischen Sägeblatt und Längsanschlag führt. Ein rutschsicherer Gummibelag vermeidet ein Abrutschen des Werkstücks und vermeidet Druckstellen auf Weichholz. Passend für MICROJIG Schiebepblock GRR-RIPPER 3D Nr. 718045, 718046.

Nr. 718048 15,88 € **18,90 €**



E ERSATZDRUCKSTÜCKE-SET FÜR MICROJIG® SCHIEBEBLOCK GRR-RIPPER 3D

Passend für MICROJIG Schiebepblock GRR-RIPPER 3D Nr. 718045, 718046. 3 Stück, Breite 6, 13, 28 mm.

Nr. 718050 31,85 € **37,90 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!
Spannvorrichtung ist zur Verwendung auf Tischkreissägen. Auf Frästischen auch bedingt einsetzbar!

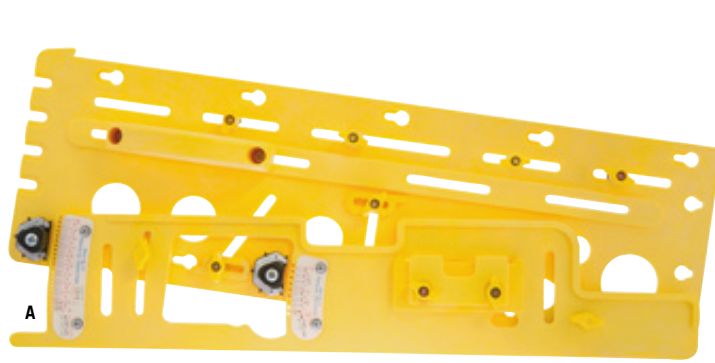


Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!
Für noch mehr Sicherheit können bis zu zwei GRR-RIPPER ADVANCED Schiebelöcher angebracht werden.

C MICROJIG® SCHIEBEBRETT GRR-RIP BLOCK
Mit integriertem Rückschlagschutz:
Das durchdachte Schiebebrett verfügt an der Unterseite über rutschsichere Gummipoppen. Der Clou: Vier absenkbare Haken, die als Rückschlagschutz dienen und je nach Anwendungsfall nach oben gedrückt oder nach unten ausgefahren werden können um das Werkstück einzuhaken. Gummierete Flächen 83 x 186 mm.
Nr. 718049 29,33 € **34,90 €**



Vide zur Anwendung finden Sie online.
www.dictum.com



A MICRODIAL™ SPANN- UND SÄGEHILFE
Zum Formatieren von Plattenmaterial oder zur Herstellung verjüngter Bauteile. Erstellen Sie 2-, 4-, 6- oder 8-seitige, sich verjüngende Stuhl- oder Tischbeine mit unübertroffener Präzision, Kontrolle und Sicherheit.

Mit den MemoryLocks können Sie schnell und wiederholgenau Winkel einstellen, verriegeln und zwischen diesen wechseln. Präzise Gradskalen (auf 0,125 ° genau) und das COLORMATCH™-System machen das Einstellen der gewünschten Winkel zum Kinderspiel.
Nr. 718495 125,21 € **149,00 €**



B MATCHFIT™ DADO STOP PRO
Präziser 3-fach-Anschlag zum Ablängen- und Absetzen von Zapfen, Überplattungen etc..



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!
Durch die einzeln verstellbaren Anschläge werden Werkstücke an der Kreissäge exakt positioniert und bearbeitet. Ausschnitte können somit wiederholgenau ausgeführt werden, der Anfangs- und Endpunkt der Sägeschnitte ist immer gleich.
Nr. 718497 58,74 € **69,90 €**



Magswitch Werkstückhalter mit Schaltmagnet-Technologie

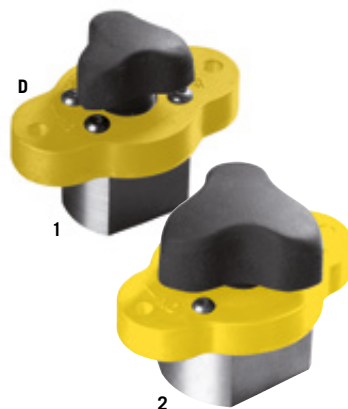
Druckkämme und Anschläge für mehr Arbeitssicherheit und Präzision durch exakte Werkstückführung:

Durch eine 180°-Schaltdrehung wird ein dauerhaft starkes Magnetfeld hergestellt. Dadurch haften die Vorrichtungen an allen ferromagnetischen Flächen wie Maschinentischen und Parallelanschlügen. Sie sind horizontal und vertikal einsetzbar und verhindern Werkstückflattern oder Rückstöße z. B. an Bandsägen, Kreissägen, Fräs- und Abrichtmaschinen.

D SCHALTMAGNET MAGJIG
Passend für Magswitch Universal-Montageplatte Nr. 711171 oder zum Selbstbau von Hilfsanschlügen, Druckkämmen, Abweisern, etc. Für mehr Sicherheit sollten je Vorrichtung mindestens zwei Magnete montiert werden.

1 Schaltmagnet MagJig 95
43 kg Haltekraft. Benötigter Bohrer-
durchmesser 30 mm. Höhe 34 mm
200 g
Nr. 711177 27,14 € **32,30 €**

2 Schaltmagnet MagJig 150
68 kg Haltekraft. Benötigter Bohrer-
durchmesser 40 mm. Höhe 52 mm.
300 g
Nr. 711178 32,69 € **38,90 €**

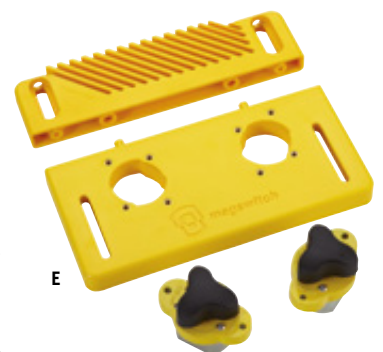


Ihre Vorteile:

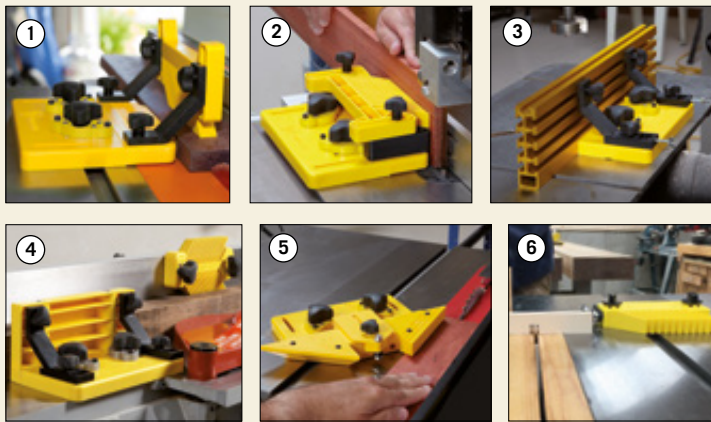
- Schnelle und exakte Montage, frei positionierbar (keine T-Nuten benötigt)
- Hohe Zugkraft von bis zu 68 kg je Magnet
- Viele Kombinationsmöglichkeiten
- Rechts- und linksseitig anwendbar
- Exakte Werkstückführung
- Gleichmäßiger und optimaler Anpressdruck
- Magnetfeld einfach ein-/ausschaltbar
- An allen ferromagnetischen Oberflächen haftend
- Kleine Abmaße, auch für kleine Maschinen
- Hohe Arbeitssicherheit

Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

E WERKSTÜCKHALTER-STARTERPAKET
Der drehbare Druckkamm kann an links- oder rechtslaufenden Werkzeugschneiden angepasst werden. Die Universal-Montageplatte bietet viele Möglichkeiten optionales Zubehör anzubringen. Inklusive zwei MagJig Magneten mit je 68 kg Haltekraft.
Nr. 711165 64,62 € **76,90 €**



Anwendungstipps und -video online unter www.dictum.com



EINSATZBEISPIELE (Anwendungsbilder, Lieferumfang abweichend!):

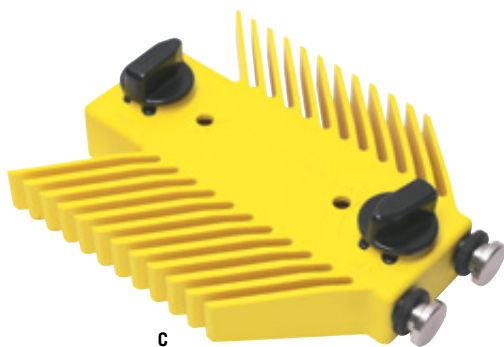
- ① Starterpaket (711165) mit zusätzlichem Druckkamm (711166) vertikal montiert. Verhindert Werkstückflattern und sorgt für präzise Sägeschnitte.
- ② Starterpaket (711165) mit zusätzlichem Druckkamm und Abstandshaltern (711166) horizontal montiert. Mithilfe weiterer Abstandhalter können zusätzliche Druckkämme montiert werden.
- ③ Universal-Montageplatte (711171) mit Anschlagschiene (711170).
- ④ Universal-Montageplatte (711171) mit Doppelrollen-Führung (711168) an der Abrichthobelmaschine. Als Niederhalter am Fügeanschlag wird der Universal-Druckkamm (711174) eingesetzt.
- ⑤ Universal-Montageplatte (711171) mit Niederhalter für dünne Werkstücke (711169). Durch den abgestuften Anschlag wird ein Werkstückflattern verhindert.
- ⑥ Universal-Druckkamm Pro (711198) mit zwei integrierten Anschlägen für Arbeiten an der Tischkreissäge. Ideal zum Ausklinken oder Absetzen von Zapfen



A



B



C



D

A UNIVERSAL-MONTAGEPLATTE

Die Montageplatte ist das Herzstück des Magswitch-Systems. Zur Montage von unterschiedlichen Druckvorrichtungen (siehe unten).

Nr. 711171 22,10 € **26,30 €**

B UNIVERSAL-DRUCKKAMM

Einsetzbar an beiden Seiten eines Führungsanschlages, an rechts- und linksdrehenden Werkzeugschneiden, an ferromagnetischen Maschinentischen. Enthält zwei MagJig-Magneten mit je 43 kg Haltekraft.

Nr. 711174 41,93 € **49,90 €**

C MAGSWITCH UNIVERSAL-DRUCKKAMM PRO

Druckkamm mit zwei integrierten, feinjustierbaren Anschlägen. Speziell entworfen für Arbeiten an der Kreissäge. Die zwei Anschläge können unabhängig voneinander eingestellt werden, um z. B. beim Absetzen von Zapfen oder dem Ausklinken von Überplattungen das Werkstück exakt über dem Sägeblatt zu positionieren. Enthält zwei MagJig-Magnete mit je 43 kg Haltekraft.

Nr. 711198 67,14 € **79,90 €**

D PRO MASCHINENTISCH-DRUCKKAMM

Die Position der Magneten ist nach hinten versetzt, für optimale Haltekraft auch auf Maschinentischen mit eingefrästen T-Nuten. Enthält zwei MagJig-Magneten mit je 68 kg Haltekraft.

Nr. 711173 50,34 € **59,90 €**

FOLGENDE ANBAUVORRICHTUNGEN KÖNNEN AN DER MAGSWITCH UNIVERSAL-MONTAGEPLATTE NR. 711171 BEFESTIGT WERDEN.



E

E UNIVERSAL-FÜHRUNG

Der schräg zulaufende Anschlag mit gelagerten Stahlrollen ermöglicht ein einfaches Zu- und Abführen des Werkstückes am Werkzeug. Ideal zum Auftrennen an Bandsägen, an Spindelschleifern oder Scheibenschleifern.

Nr. 711167 20,92 € **24,90 €**

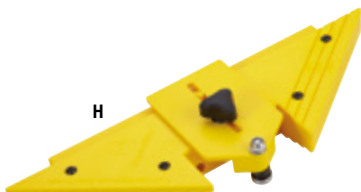


F

F DOPPELROLLEN-FÜHRUNG

Zum Auftrennen an Bandsägen, als Hilfsanschlag bei hochgestellten oder großen Werkstücken an der Tischkreissäge oder sonstigem Zu- oder Abführen von Werkstücken.

Nr. 711168 25,13 € **29,90 €**

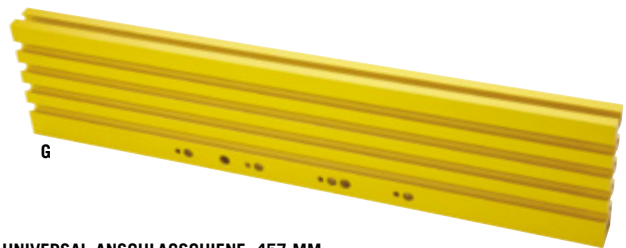


H

H NIEDERHALTER FÜR DÜNNE WERKSTÜCKE

Eine abgestufte und eine abgeschrägte Seite dienen zum Niederhalten von Materialstärken von bis zu 24 mm. Eine verstellbare Rolle bietet zusätzliche Andruckmöglichkeiten, vor allem bei filigranen Fräsarbeiten.

Nr. 711169 20,92 € **24,90 €**



G

G UNIVERSAL-ANSCHLAGSCHIENE, 457 MM

Anschlagsschiene hergestellt aus verwindungssteifen Aluminiumprofil. T-Nuten ermöglichen den Einsatz unterschiedlichster Maschinenzwingen, Niederhalter, etc.

Nr. 711170 33,53 € **39,90 €**



I

I VERTIKALER DRUCKKAMM INKL. MONTAGEWINKEL UND ABSTANDSHALTER

Die Druckfeder wird mit zwei Winkel in vertikaler Position montiert, um das Werkstück gegen den Maschinentisch zu drücken. Inkl. vier Abstandshalter.

Nr. 711166 18,40 € **21,90 €**

► Weiteres Zubehör z. B. Druckkamm (Nr. 711172) online erhältlich.



Bridge City Tool Works

Bridge City Tool Works wurde 1983 von John Economaki in den USA gegründet. Der von Perfektion getriebene Werkzeugdesigner hat es geschafft, durch seine makellosen Stücke viele Werkzeugenthusiasten weltweit zu begeistern. Das außergewöhnliche Design der Werkzeuge besticht durch seine futuristische Anmutung, folgt aber dabei strikt dem Credo »form follows function« (Funktion vor Form).



A BRIDGE CITY SCHLITZ- UND NUTEN-EINSTELLEHRE

Die KM ist eine geniale Einstellehre, die sich perfekt zur Herstellung von Schlitz- und Zapfenverbindungen sowie Überplattungen an Kreissägen oder Frästmischen eignet. Durch die präzisionsgefrästen Aluminiumbauteile sind die Einstellungen unglaublich genau und schnell vorzunehmen. Durch Abtasten der Sägezahn- sowie der Werkstückbreite erhält man eine Distanz-Lehre, die zwischen Werkstück und Klappanschlag eingelegt wird. Ideal für Rahmenkonstruktionen, Shoji-Elemente, Schubkästen, Besteckeinsteckungen, Kisten und Schatullen etc.



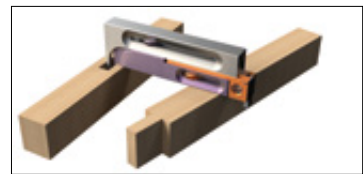
1 KM-1
Für Rahmenfriesbreite bis max. 50 mm.
80 x 30 x 12 mm.
Nr. 703966 35,29 € **42,00 €**

2 KM-2
Für Rahmenfriesbreite bis max. 100 mm.
Mit Magneten in den beiden Referenzflächen. Inkl. Stopper der als Referenzpunkt z. B. am Queranschlag des Schiebesschlittens angebracht werden kann.
182 x 44 x 16 mm.
Nr. 728973 79,83 € **95,00 €**



B BRIDGE CITY TM-1 ZAPFEN-EINSTELLEHRE

Die TM-1 Zapfen-Einstellehre gewährleistet perfekte Schlitz- und Zapfenverbindungen. Durch die präzisionsgefrästen Aluminiumbauteile sind die Einstellungen unglaublich genau und schnell vorzunehmen. Perfekte Ergänzung zur Schlitz- und Nuten-Einstellehre (Nr. 703966, 728973). Bis 51 mm Zapfenbreite. Lizenzierte Produktion.



• Leichtes Übertragen von bestehenden Zapfenlochmaßen auf das zu bearbeitende Gegenstück für Wangen- und Schulterschnitte

• Inklusive Flip-Stop-Funktion zum genauen Anlegen an den Sägeanschlag

105 x 38 x 12 mm
Nr. 703967 49,58 € **59,00 €**

C BRIDGE CITY UG-1 UNIVERSAL-WINKELMESSER

Das Multitalent:
Anschlagwinkel, Winkelmesser, Schmiege, Höhen- oder Tiefenmesser, Streichmaß, Mittenmarkierer, Inch/Zentimeter Tabelle oder Zinkenschmiege (6:1, 8:1) – alles ist in einem Werkzeug vereint. Idealer Begleiter für Anreißarbeiten am Werkstück, Einstellen von Maschinentischneigungen z. B. an Bandsägen oder Bohrmaschinen, Tiefeneinstellungen an Fräsern und Sägeblättern oder zum Überprüfen von Neigungswinkeln am Kreissägeblatt. Magnete im Auflageschenkel fixieren das Werkzeug zuverlässig auf ferromagnetischen Maschinentischen.

Winkelmesser 45° - 90°, Höhen- oder Tiefenmessungen max. 75 mm.
2 mm schmale Messkante – passt zwischen die Zähne eines Kreissägeblattes.
Magnetische Sohlenbreite von 16 mm.

187 x 153 x 32 mm
560 g

1 90° Anschlag links, Winkelmesser rechts
Nr. 728971 134,45 € **160,00 €**

2 90° Anschlag rechts, Winkelmesser links
Nr. 728972 134,45 € **160,00 €**



KAPPTUL



D KAPPTUL KAPPSCHIENE KS450

Die handliche Kappschiene für eine Vielzahl von Tauchsägen:
Mit der Kappschiene für Tauchsägen gelingen sicher geführte und absolut rechtwinklige Schnitte im Handumdrehen. Die Kombination aus Winkelanschlag und Führungsschiene für Tauchsägen ermöglicht ein effizientes und leichtes Arbeiten, ohne Verkanten der Säge. Ein Splitterschutzgummi gewährleistet aussrissfreie Schnittkanten. Der 90°-Winkel kann $\pm 2^\circ$ nachjustiert werden. Der Einsatzbereich erstreckt sich vom Ablängen von Brettern, Latten, Dielen, Parkett oder Laminat bis zum Anschneiden von Zapfen oder Überplattungen an Kanthölzern oder Balken. Durch die Kappschiene KS450 wird fast jede Tauchsäge zur Kappsäge.

Schnittlänge:

- Kappschnitt mit 50 mm Schnitttiefe - bis zu 200 mm Schnittlänge
- Kappschnitt mit 25 mm Schnitttiefe - bis zu 250 mm Schnittlänge

Schienenlänge: 450 mm
Breite inkl. Griff: 360 mm

Nr. 727938 94,12 € **112,00 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

► Eine Liste aller passenden Tauchsägen finden Sie online unter www.dictum.com

Hedue® Feuchtigkeitsmessgerät C036

Nichts ist ärgerlicher als Trockenrisse oder starker Verzug, wie sie nach der Verarbeitung von zu feuchtem Holz entstehen. Dieses Feuchtigkeitsmessgerät schafft mit zwei unterschiedlichen Messmodi Abhilfe: im Suchermodus zerstörungsfreies Messen bis zu einer Tiefe von 5 cm, im Nadelmodus mit einer Messtiefe von 1,2 cm. Auch für Baustoffe und Papier geeignet. Robuste Profiqualität im Kunststoffkoffer, mit Holztafel. Messbereich 0 – 80 %.



Ihre Vorteile:

- Sekundenschnelles Bestimmen des Feuchtigkeitsgehaltes von Hölzern und Baustoffen
- Geeignet für Hölzer und Baustoffe zwischen 200 und 3000 kg/m³
- Die Grenzwerte für Feuchtigkeitswerte sind frei programmierbar
- Die Messung erfolgt zerstörungsfrei
- Direkte Anzeige der Feuchtigkeit in %
- Messwerte über Hold-Taste einfrierbar



Technische Daten

Hersteller / Modell.....	Hedue / C 036
Messbereich Holz	0-80 %
Messbereich Baustoffe	0-50 %
Ablesung	0,1 %
Messtiefe Suchermodus	5,0 cm
Messtiefe Nadelmodus	1,2 cm
Stromversorgung.....	Batterien 4 x AAA
Arbeitstemperatur	0°-50° C
Gewicht	0,18 kg

A FEUCHTIGKEITMESSGERÄT C036

- Kunststoffkoffer
- Batterien 4 x AAA
- Einstecknadeln

Nr. 707285 175,63 € 209,00 €



Gann Elektroden-Feuchtemessgerät Hydromette COMPACT

Das Holz- und Putzfeuchtemessgerät arbeitet mit zwei Messelektroden, die in das Material eingedrückt werden. Durch einen Stromimpuls wird der Widerstand und somit die Feuchtigkeit in Holz bzw. Holzwerkstoffen und Gips- oder Mischputzen erfasst. Messbereich Holzfeuchte: 5-20 %, Putzfeuchte 0,3-3,5 %.



Ihre Vorteile:

- Sekundenschnelles Bestimmen des Feuchtegehaltes von Hölzern und Baustoffen
- Messtiefe bis 25 mm
- Holzsortenkorrektur für exakte Messergebnisse
- Direkte Anzeige der Feuchte in %
- Einfache Anwendung

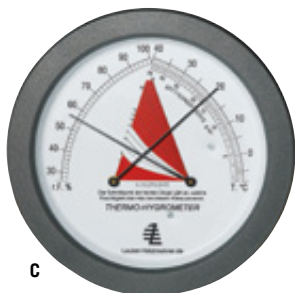
Technische Daten

Hersteller / Modell.....	GANN / Hydromette COMPACT
Messbereich Holz	5-20 %
Messbereich Baustoffe	0,3-3,5 %
Ablesung	0,1 %
Messtiefe	20-25 cm
Stromversorgung.....	Blockbatterie 9 Volt
Gewicht	0,13 kg

B ELEKTRODEN-FEUCHTEMESSGERÄT HYDROMETTE COMPACT

- 9 Volt-Batterie
- 5 Paar Ersatzspitzen
- Schutzkappe
- Inklusive deutscher und englischer Gebrauchsanweisung

Nr. 707314 87,82 € 104,50 €
Ersatzspitzen, Paar Nr. 727314 0,76 € 0,90 €



C HOLZFEUCHTE-MESS-ARMATUR

Mit dieser Mess-Armatur lässt sich bestimmen, welche Holzfeuchte sich in einem bestimmten Raum einstellen wird. An den zwei Zeigern lassen sich jeweils Temperatur und relative Luftfeuchte ablesen. Im Schnittpunkt der Zeiger kann man die zu erwartende Holzgleichgewichtsfeuchte bestimmen. Dieser Wert ist ausschlaggebend für das Schwinden und Quellen des Holzes. Die Mess-Armatur wird zur Überwachung der Holz Trocknung oder zum Überprüfen des Raumklimas in Werkstätten, Lagerräumen und Neubauten in Bezug auf die Holzfeuchte verwendet. Nur so kann eine schonende Trocknung oder die richtige Einbau-Holzfeuchte garantiert werden.

Ø 150 mm
Nr. 707133 81,34 € 96,80 €



D SHINWA® THERMOMETER/HYGROMETER, SET

Ideal zur Überwachung von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit im Innenbereich, beispielsweise bei der Holz Trocknung oder bei speziellen Oberflächentechniken (Urushi). Die für Innenräume geltenden Komfortwerte sind farblich gekennzeichnet. Großzahlige Skalen ermöglichen ein genaues und leichtes Ablesen. Mit Klebepads schnell an jeder glatten Oberfläche anzubringen. Messbereich Thermometer -30 bis +70 °C. Messbereich Hygrometer 0 bis 100 %. Material Kunststoff. Durchmesser 45 mm.

Nr. 717498 6,81 € 8,10 €

Wera® Standard-Bit-Sätze

Robuste und leistungsstarke Alleskönner: Mit diesen vielseitigen Bit-Sätzen können Sie jede gängige Schraube sicher greifen. Zähnharte, robuste Bits für Hand- und Maschinenbetrieb für hohe Beanspruchung in allen Bereichen.



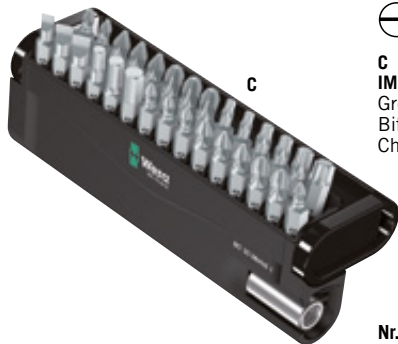
A WERA® STANDARD-BIT-SATZ IM BIT-CHECK, TORX, 7-TEILIG
Satz mit Universal-Bithalter Edelstahl in robustem, übersichtlichem Bit-Check aus schlagfestem Kunststoff.

TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40
Nr. 717657 8,32 € 9,90 €



B WERA® STANDARD-BIT-SATZ IM BIT-CHECK, 12-TEILIG
Speziell zusammengestellter Satz für die Holzbearbeitung mit Universal-Bithalter Edelstahl in robustem, übersichtlichem Bit-Check aus schlagfestem Kunststoff.

PH2 / PZ1 / 2 x PZ2 / PZ3
TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40
Nr. 717656 11,68 € 13,90 €



C WERA® STANDARD-BIT-SATZ IM BIT-CHECK, 30-TEILIG
Großes Bit-Sortiment mit Universal-Bithalter Edelstahl in robustem Bit-Check aus schlagfestem Kunststoff.

Schlitz 4,5 / Schlitz 5,5 / Schlitz 6,5
3 x PH1 / 3 x PH2 / 2 x PH3
3 x PZ1 / 3 x PZ2 / 3 x PZ3
TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40
HEX4 / HEX5 / HEX6
Nr. 717654 16,72 € 19,90 €



F WERA® BIT-RATSCH MIT BIT-CHECK, 32-TEILIG

Mit diesem Set bestehend aus der Bit-Ratsche, dem Universalhalter Rapidaptor sowie hochwertigen Wera Bits sind Sie für jede Arbeitssituation gerüstet. Die geschmiedete Bit-Ratsche ermöglicht durch ihre kleine Bauform schnelles Schrauben in engen Arbeitssituationen. Über den mitgelieferten Vierkant-Adapter ist auch der Einsatz mit Steckschlüsseln möglich. Für alle herkömmlichen Schraubsituationen mit dem Akkuschauber werden die Bits im hochwertigen Rapidaptor Universalbithalter sicher geführt. Der mitgelieferte Bitsatz ist mit allen gängigen Bits in auf den Verwendungszweck abgestimmten Ausführungen bestückt und so universell einsetzbar.

Schlitz 5,5
2 x PH1 / 3 x PH2 / PH3
PZ1 / 3 x PZ2 / PZ3
HEX3 / HEX4 / HEX5 / HEX6 / HEX8
Nr. 717551 40,25 € 47,90 €

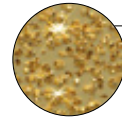
H FLEXIBLE WELLE

In Japan vom Marktführer für Werkzeuge im Automobilbereich hergestellt, kann diese biegsame Welle sowohl mit normalen Akkuschaubern als auch mit Akku-Schlagschraubern betrieben werden. Mit 330 mm Länge eignet sich der flexible Bithalter ideal für unzugängliche Stellen, ob im Motorraum oder bei der Montage von Möbeln und Holzkonstruktionen. Der Schaft wird dazu an der vorderen Handauflage in die optimale Arbeitsposition gebogen und an der Handauflage gehalten. Dank einem Schnellwechselverschluss ist der Bit sicher arretiert. Lieferung mit zweiseitigem PH2-Bit. Gesamtlänge 300 mm
Nr. 717216 33,53 € 39,90 €

H

Wera® BDC-Bit-Sätze

Der Premium-Bit: Diese Bits mit Diamantpartikel auf der Bit Spitze sorgen für absolut sicheren Sitz in der Schraube und reduzieren dadurch die Gefahr des Abrutschens. Der Bitschaft weist zudem eine Torsionszone auf, die Belastungsspitzen aufnimmt und so den Bit vor Bruch schützt.



Bitspitze mit Diamantpartikel sorgt für einen sicheren Sitz und geringen Verschleiß

Einfache Auswahl durch Farb- und Größenkennzeichnung



D WERA® BDC-BIT-SATZ IM BIT-CHECK, TORX, 7-TEILIG
Satz mit Universalhalter Rapidaptor BITorsion in robustem, übersichtlichem Bit-Check aus schlagfestem Kunststoff.

TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40
Nr. 717653 25,13 € 29,90 €



Inklusive Rapidaptor Universalbithalter



E WERA® BDC-BIT-SATZ IM BIT-CHECK, 12-TEILIG
Speziell zusammengestellter Satz für die Holzbearbeitung mit Universalhalter Rapidaptor in robustem, übersichtlichem Bit-Check aus schlagfestem Kunststoff.

PH1 / 2 x PH2
PZ1 / 2 x PZ2
TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30
Nr. 717655 30,17 € 35,90 €



G MAGNET DRIVER® BITHALTER-SET

Schrauben mit nur einer Hand: Dieser einzigartige magnetische Bithalter hält beinahe jede Schraubengröße und Kopfform sicher auf dem Biteinsatz. Der starke Magnetring sitzt in einem weichen Gummimantel und ermöglicht es so, Senkkopfschrauben präzise im Holz zu versenken.

Vorteile:

- Passend für alle Schraubenköpfe und Bits für Akkuschauber
- Ermöglicht einhändiges Schrauben
- Ideal für schwer erreichbare Stellen
- Auch einsetzbar für versenkte Schraubenköpfe
- Farbcodierte Magnet Driver zur einfachen Identifikation



6 farbcodierte Magnet Driver:

- 1 x gelb (Ø 2-3 mm), 1 x grün (Ø 4,5-5 mm), 1 x blau (Ø 5,5-6 mm)
- 1 x rot (Ø 6-6,35 mm) and 2 x orange (Ø 6-6,35 mm)
- 10 Torsionsbits: PH0 / PH1 / PH2 / PH3 / SQ2 / TX10 / TX20 / TX25 / TX30 / PZ2
- Bit-Nagelhalter
- Handgriff mit Bithalter
- Kunststoffetui
- Nr. 707416 37,82 € 45,00 €

Kommt in jede Ecke

H

Schraubprofil	Icon	Profil
Schlitz-Profil (SZ)		Schlitz (SZ)
Phillips (PH)		Phillips (PH)
Pozidriv (PZ)		Pozidriv (PZ)
Torx (TX)		Torx (TX)
Torx mit Bohrung (TXBO)		Torx mit Bohrung (TXBO)
Innenvierkant (SQ)		Innenvierkant (SQ)
Innensechskant (Hex)		Innensechskant (Hex)

A FISCH® HOLZSPIRAL-BOHRER PROFESSIONAL



Preisvorteil

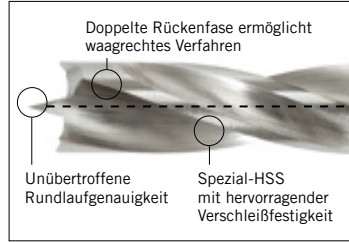
Die HSS-Profiauführung mit hervorragender Standzeit, unübertroffener Rundlaufgenauigkeit und der Möglichkeit nach dem Eintauchen waagrecht zu verfahren.

- Hergestellt aus Spezial-HSS mit hervorragender Verschleißfestigkeit und Hitzebeständigkeit sowie Standzeit (erhöhter Chromanteil)
- Unübertroffene Rundlaufgenauigkeit, da in einer Aufspannung gefertigt
- Für den Einsatz in Hartholz, Leimholz, Acryl oder beschichteten Platten geeignet
- Aus einem Stück geschliffen für maximale Stabilität
- Doppelte Rückenfase ermöglicht das waagrechte Verfahren nach dem Eintauchen zur Herstellung von Langlöchern, Kabeleinführungen und Randbohrungen
- Präzisionsgeschliffene Vorschneider und Zentrierspitze für punktgenaue Positionierung und sauberen Lochrand



Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm in Klarsicht-kassette.
Gesamtlänge 75-110 mm
Nr. 707041 33,53 € **39,90 €**

► Einzelbohrer Ø 3-16 mm online erhältlich



Vide Das Anwendungs-Video finden Sie online
www.dictum.com



B FISCH® BIT-HOLZSPIRAL-BOHRER-SATZ PROFESSIONAL, 5-TEILIG



Hochwertige HSS-Holzspiralbohrer mit Sechskantschaft für den schnellen Wechsel in Bitaufnahmen. Der Sechskantschaft verhindert ein Durchrutschen des Schaftes bei Schlagbelastungen wie dem Anbohren von Ästen.

Lieferung in Kunststoffbox.
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm.
Gesamtlänge 70-110 mm
Nr. 707409 37,73 € **44,90 €**



C FISCH® HOLZSPIRALBOHRER SATZ ECO, 25-TEILIG



HSS-Spiralbohrer mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis.

- 10-fache Standzeit im Vergleich zu Kohlenstoffstahl:
- Hergestellt aus verschleißfestem und hitzebeständigem HSS
 - Für den Einsatz in Hartholz, Leimholz, Acryl oder beschichteten Platten
 - Präzisionsgeschliffene Vorschneider und Zentrierspitze für punktgenaue Positionierung und sauberen Lochrand

25 Stück in robuster Kunststoffkassette,
Ø 1-13 mm in 0,5 mm Schritten.
Gesamtlänge 35-150 mm
Nr. 711795 66,30 € **78,90 €**



D HOLZSPIRALBOHRER-SATZ, 8-TEILIG

Vorwiegend für Weichholz, Doppelwendel, tiefe Spannuten.
Kohlenstoffstahl.
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.
Nr. 706049 12,52 € **14,90 €**



E TIEFENANSLAGRINGSATZ, 7-TEILIG

Aufsteckringe mit Klemmschraube für Holz- und Metallbohrer. Sie dienen als einfacher aber effektiver Tiefenschlag beim Bohren.
Ø 3,2 / 4,8 / 6,4 / 8 / 9,5 / 11,1 und 12,7 mm, inkl. Innensechskantschlüssel für Klemmschraube.
Nr. 701879 8,15 € **9,70 €**



Steinbohrer TX

Solide Steinbohrer in Industriequalität, geeignet für Dreh- und Schlagbohren. Die hochtemperaturgelötete Hartmetallplatte mit 130° Spitzenwinkel eignet sich sehr gut für extrem harte Werkstoffe wie Beton, Fliesen und Keramik. Eine spezielle Nutführung am Bohrerkopf ermöglicht einen guten Bohrfortschritt und Bohrmehltransport. Oberfläche brüniert und rundgeschliffen. Hergestellt in Deutschland.

F STEINBOHRER TX, SATZ 5-TEILIG

Lieferung in Kunststoffkassette,
Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
Gesamtlänge 75-120 mm
Nr. 717540 11,68 € **13,90 €**



G STEINBOHRER TX, SATZ, 7-TEILIG

Lieferung in Metallkassette,
Ø 4 / 5 / 2 x 6 / 8 / 10 / 12 mm
Gesamtlänge 75-150 mm
Nr. 717545 22,86 € **27,20 €**



► Einzelbohrer unter www.dictum.com

H SPIRALBOHRER-SATZ »SPEED«, METALL, 19-TEILIG



Hochwertige Spiralbohrer mit schnellem Bohrvorschub. Ideal für Handbohrmaschinen.

- Hergestellt aus hochwertigem HSS
- Spitzenwinkel 135°
- Unempfindlicher, leicht zu schärfender Kegelmantelschliff
- Typ N mit Drallwinkel 20-30° für harte Werkstoffe
- Aus Vollmaterial gefräst (geschliffener Bohrer)
- Geeignet für Stahl bis 900 N/mm², Gussmaterialien

19 Stück in Blechkassette,
Ø 1-10 mm in 0,5 mm Schritten.
Gesamtlänge 35-135 mm
Nr. 718515 33,53 € **39,90 €**



I SPIRALBOHRER-SATZ »ECO«, METALL, 19-TEILIG
Einfache Spiralbohrer mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis.



19 Stück in Blechkassette,
Ø 1-10 mm in 0,5 mm Schritten.
Gesamtlänge 35-135 mm
Nr. 717446 20,92 € **24,90 €**

- Hergestellt aus HSS mit TiN-Beschichtung
- Spitzenwinkel 135°
- Unempfindlicher, leicht nachzuschärfender Kegelmantelschliff
- Typ N mit Drallwinkel 20-30° für harte Werkstoffe
- Aus Vollmaterial gefräst (geschliffener Bohrer)
- Geeignet für Stahl mit geringerer Zugfestigkeit, Gussmaterialien



J SPIRALBOHRER-SATZ, »EXPERT«, METALL, 19-TEILIG
Spiralbohrer für professionelle Beanspruchung in Industrie und Handwerk.



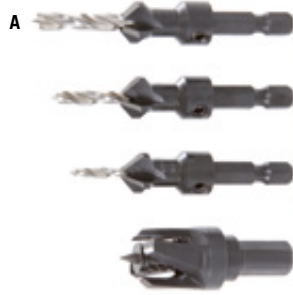
19 Stück in ABS-Kassette,
Ø 1-10 mm in 0,5 mm Schritten.
Gesamtlänge 35-135 mm
Nr. 717449 46,81 € **55,70 €**

- Hergestellt aus hochwertigem HSS mit TiN-Beschichtung
- Spitzenwinkel 130°
- Unempfindlicher, leicht nachzuschärfender Kegelmantelschliff
- Typ SN mit Drallwinkel 35-40° ermöglicht dicken Bohrkern für extra harte Werkstoffe und hoher Stabilität
- Aus Vollmaterial gefräst (geschliffener Bohrer)
- Geeignet für Stahl bis 1000 N/mm², Gussmaterialien, Aluminium, Kupfer, Messing, dünne Bleche

Senker und Versenkbohrer

A VERSENKBOHRER-SET, 4-TEILIG

Zum Versenken und Abdecken von Holzschrauben. Eine Zentrierspitze am Dübelschneider verhindert das Verlaufen beim Ansetzen. Vorbohrer Ø 3 / 4 / 5 mm, Dübelschneider Ø 12 mm. Länge Vorbohrer 15 / 20 / 25 mm, max. Dübellänge 15 mm. Versenkbohrer Hexagonalschaft, Dübelschneider 10 mm Dreikantschaft. **Nr. 717219** 28,91 € **34,40 €**



B FISCH® HOLZSPIRALBOHRER MIT HSS-AUFSTECKVERSENKER

Zum Vorbohren von Schrauben und Versenken der Schraubenköpfe in einem Arbeitsgang. Die Tiefe der Bohrung ohne Senkung kann mittels einer Madenschraube eingestellt werden. Aufsteckversenker aus hitzebeständigem, verschleißfestem HSS, Holzspiralbohrer aus Werkzeugstahl, inkl. Innensechskantschlüssel. Für Weichholz, Kunststoffe und mitteldichte Harthölzer. Drehzahl 1500-3000 U/min.



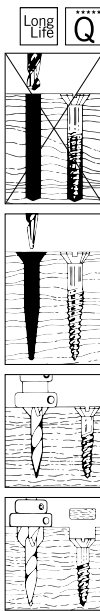
Einzelbohrer
Senkerdurchmesser 16 mm
Ø
3 mm **Nr. 707590** 8,99 € **10,70 €**
4 mm **Nr. 707591** 8,99 € **10,70 €**
5 mm **Nr. 707592** 8,99 € **10,70 €**

Satz, 4-teilig
Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm
Senkerdurchmesser 16 mm
Nr. 707594 31,60 € **37,60 €**



C STAR-M® EINSTELLBARER VERSENKBOHRER-SATZ, KONISCH, 7-TEILIG

Das Vorbohren von Holzschrauben bekommt mit diesen Versenkbohrern eine neue Qualität: Durch die konische Ausführung wird im Vergleich zu Zylinderbohrern eine höhere Zugfestigkeit erzielt, zugleich verringert sich das Risiko des Schraubenbruchs! Die Bohrtiefe ist mit einem Einstellring exakt auf die Einschraubtiefe einstellbar. Der Senkkopf ist ebenfalls in der Tiefe einstellbar, sodass wahlweise ein Verschlussdübel eingesetzt werden kann (für unsichtbare Verschraubungen). Eine steile und tiefe Spannung verhindert das Verstopfen und Heißlaufen des Bohrers. Hergestellt in Japan aus verschleißfestem HSS. Satz, 7-teilig: Ø 3,2 / 3,6 / 4,0 / 4,4 / 4,8 / 5,2 / 5,6 mm. Gesamtlänge 80-100 mm **Nr. 717327** 75,55 € **89,90 €**



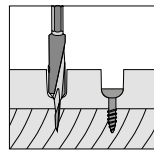
D STAR-M® VERSENKBOHRER-SET, 2-TEILIG, HSS

Japanische Präzisionswerkzeuge zum Versenken und Abdecken von Holzschrauben. Länge Vorbohrer 20 mm, max. Dübellänge 25 mm. Aus hitzebeständigem, verschleißfestem HSS. Hexagonalschaft.

Ø 3 x 9 mm
Konischer Vorbohrer Ø 3 mm, Dübelschneider Ø 9 mm. Gesamtlänge 75 mm
Nr. 701871 41,93 € **49,90 €**

Ø 3,5 x 10 mm
Konischer Vorbohrer Ø 3,5 mm, Dübelschneider Ø 10 mm.
Nr. 701872 47,48 € **56,50 €**

Ø 4 x 10,5 mm
Konischer Vorbohrer Ø 4 mm, Dübelschneider Ø 10,5 mm.
Nr. 701969 49,50 € **58,90 €**



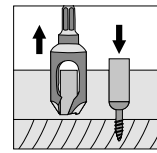
E STAR-M® VERSENKBOHRER-SET, 2-TEILIG, STANDARD

Japanische Präzisionswerkzeuge zum Versenken und Abdecken von Holzschrauben. Länge Vorbohrer 20 mm, max. Dübellänge 25 mm. Aus unlegiertem Kohlenstoffstahl. Hexagonalschaft. Gesamtlänge 75 mm

Ø 3 x 8 mm
Konischer Vorbohrer Ø 3 mm, Dübelschneider Ø 8 mm.
Nr. 701873 24,62 € **29,30 €**

Ø 3,5 x 10 mm
Konischer Vorbohrer Ø 3,5 mm, Dübelschneider Ø 10 mm.
Nr. 701874 26,64 € **31,70 €**

Ø 4 x 12 mm
Konischer Vorbohrer Ø 4 mm, Dübelschneider Ø 12 mm.
Nr. 701875 28,82 € **34,30 €**



F ZENTERFIX, SELBST-ZENTRIERENDER SCHARNIERBOHRER

Die federgelagerte Führungshülse wird in das Schraubenloch eines Scharniers oder Beschlags eingeführt. Dadurch zentriert sich der HSS Kernbohrer selbständig im Schraubenloch. Sie erhalten im Handumdrehen ein exakt zentrisches sitzendes Kernloch, womit Sie schnell und unproblematisch Beschläge aller Art ohne Verrutschen befestigen. Mit Standard Sechskant-Bit-Schaft.

Ø 2 mm
Bohrlochdurchmesser 2 mm, Gesamtlänge 84 mm, Nutzlänge 14 mm.
Nr. 706230 15,80 € **18,80 €**

Ø 2,75 mm
Bohrlochdurchmesser 2,75 mm, Gesamtlänge 86 mm, Nutzlänge 14 mm.
Nr. 706231 16,05 € **19,10 €**

Ø 3,5 mm
Bohrlochdurchmesser 3,5 mm, Gesamtlänge 95 mm, Nutzlänge 15 mm.
Nr. 706232 17,23 € **20,50 €**



G FISCH® PILOTBOHRER

Mit diesem Pilotbohrer vermeiden Sie beim Vorbohren von Schrauben unnötigen Bitwechsel zwischen Bohrer und Senker. Die Tiefe der Bohrung ohne Senkung kann

mittels einer Madenschraube von 10 bis 45 mm eingestellt werden. Der Sechskantschaft verhindert ein Durchrutschen des Bohrers und ermöglicht den Einsatz in

Bithaltern. Senkerdurchmesser 10 mm für Bohrlochdurchmesser 2,8 mm Gesamtlänge 60-90 mm **Nr. 707408** 9,41 € **11,20 €**



H FISCH® 90°-KEGELSENKER

Zum Senken von Senkkopfschrauben, zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen in Holz, Nichteisenmetallen, legierten und unlegierten Stählen. Diese HSS-Senker mit drei Schneiden arbeiten ratterfrei, sie überzeugen durch geringe Wärmeentwicklung, hervorragende Spanabfuhr und hohe Oberflächengüte.

1 Fisch® 90°-Kegelsenker, Ø 12,4 mm **Nr. 707374** 12,77 € **15,20 €**

2 Fisch® 90°-Kegelsenker-Satz mit Bithalter, 7-teilig
Sechs Senker mit Sechskantschaft (Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm) inkl. Universalbithalter mit Schnellwechselfutter. Lieferung in robuster Blechkassette. **Nr. 707392** 75,55 € **89,90 €**



I 90°-KEGELSENKER-SATZ MIT BITHALTER, 7-TEILIG

Diese dreischneidigen HSS-Kegelsenker eignen sich sowohl für Stahl und Leichtmetalle als auch für Plastik und Holz. Der Sechskantschaft ermöglicht ein sicheres Spannen ohne Durchrutschen und erlaubt zudem den Einsatz in Bithaltern für schnellen Wechsel. Lieferung in Blechkassette (Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm) mit Bithalter. **Nr. 707469** 44,29 € **52,70 €**



Erhöhte Standzeit
Durch eine spezielle Schneidengeometrie oder die Verwendung von sehr verschleißfestem Stahl.

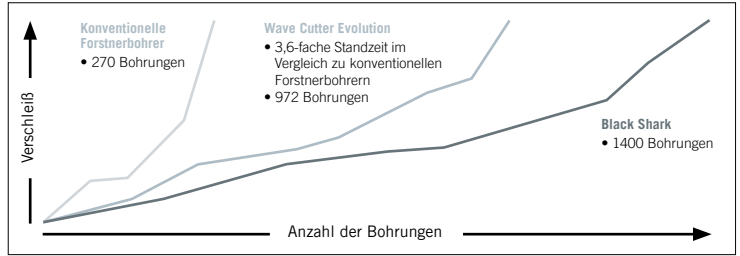


Premiumqualität
Ausgezeichnete Robustheit und Präzision für den Einsatz in Industrie und Handwerk.

Forstnerbohrer



Fisch® Black Shark Forstnerbohrer

Die Black Shark Forstnerbohrer schneiden schneller, aggressiver und sauberer als alle anderen Forstnerbohrer in Weichholz wie Hartholz. Durch die speziell geformte Peripherie-Schneide und die spezielle Schneidegeometrie erhöht sich die Bohrgeschwindigkeit um mindestens 25 %. Dies ermöglicht schnelleres und müheleseres Bohren, bei deutlich reduzierter Reibung und höchster Standzeit. Selbst bei Randbohrungen und schräg angesetzten Bohrungen erhalten Sie ausrissfreie, maßhaltige Sacklöcher mit perfekten Wandungen. Geschmiedeter Bohrkopf mit verbessertem Spanauswurf und Zentrierspitze. Der Flächenschaft verhindert das Durchrutschen im Bohrfutter.



Fisch ist weltweit einer der wenigen Hersteller, der seine Forstnerbohrer ausschmiedet und anschließend präzisionsschleift. Durch dieses Fertigungsverfahren wird die Festigkeit, die Standzeit sowie die mögliche Drehzahl, mit der die Bohrer betrieben werden können, enorm erhöht.



A FISCH® BLACK SHARK FORSTNERBOHRER  
Bohrwandungen mit einer bisher unerreichten Oberflächengüte:
Schaft: bis Ø 30 mm = 8 mm
ab Ø 35 mm = 10 mm
Gesamtlänge 90 mm





1 Einzel-Forstnerbohrer
Ø
15 mm **Nr. 708226** 17,98 € **21,40 €**
20 mm **Nr. 708227** 20,08 € **23,90 €**
25 mm **Nr. 708228** 22,52 € **26,80 €**
26 mm **Nr. 708229** 22,61 € **26,90 €**
30 mm **Nr. 708230** 25,46 € **30,30 €**
35 mm **Nr. 708231** 30,17 € **35,90 €**
40 mm **Nr. 708232** 34,37 € **40,90 €**
45 mm **Nr. 708233** 41,93 € **49,90 €**
50 mm **Nr. 708234** 47,39 € **56,40 €**
55 mm **Nr. 708235** 60,42 € **71,90 €**
60 mm **Nr. 708236** 76,89 € **91,50 €**
68 mm **Nr. 708237** 94,12 € **112,00 €**

Fisch® Wave Cutter Evolution Forstnerbohrer

Diese Bohrer schneiden besonders leicht und ergeben in Weichholz wie Hartholz - selbst bei Randbohrungen und schräg angesetzten Bohrungen - ausrissfreie, maßhaltige Sacklöcher mit glatten Wandungen. Dank der Umfangschneide mit patentiertem Wellenschliff wird die Reibung reduziert, Wärmeentwicklung vermieden und eine höhere Standzeit erreicht. Geschmiedeter Bohrkopf mit breiten Spankammern für einen besseren Spanauswurf und Zentrierspitze.



B FISCH® WAVE CUTTER EVOLUTION FORSTNERBOHRER  
Schaft: bis Ø 30 mm = 8 mm,
ab Ø 35 mm = 10 mm
Nutzlänge 60 mm
Gesamtlänge 90 mm
1 Einzel-Forstnerbohrer



Ø
15 mm **Nr. 707380** 15,04 € **17,90 €**
20 mm **Nr. 707381** 17,14 € **20,40 €**
25 mm **Nr. 707382** 20,76 € **24,70 €**
29 mm **Nr. 707414** 23,45 € **27,90 €**
30 mm **Nr. 707383** 23,70 € **28,20 €**
35 mm **Nr. 707384** 27,65 € **32,90 €**
40 mm **Nr. 707385** 31,85 € **37,90 €**
45 mm **Nr. 707386** 38,57 € **45,90 €**
50 mm **Nr. 707387** 41,93 € **49,90 €**
60 mm **Nr. 707388** 69,66 € **82,90 €**



2 Satz, 6-teilig, inkl. Verlängerung
Preisvorteil
Ø 35 / 40 / 50 / 60 / 68 mm.
In Buchenholzkassette.
Inkl. Verlängerung und Innensechskantschlüssel.
Nutzlänge 60-350 mm
Nr. 708224 212,52 € **252,90 €**

Satz, 5-teilig Preisvorteil
Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm
In Buchenholzkassette.
Nutzlänge 60 mm
Nr. 708222 93,70 € **111,50 €**

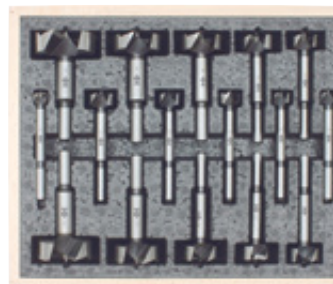
Satz, 6-teilig Preisvorteil
Ø 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50 mm.
In Buchenholzkassette.
Nutzlänge 60 mm
Nr. 708223 120,08 € **142,90 €**

3 Satz, 10-teilig Preisvorteil
Ø 15 / 20 / 25 / 26 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 mm.
In Buchenholzkassette.
Nutzlänge 60 mm
Nr. 708225 249,58 € **297,00 €**



C FISCH® VERLÄNGERUNG FÜR WAVE-CUTTER FORSTNERBOHRER
Mit Festklemmschrauben,
Sechskantschaft.

Gesamtlänge 330 mm
für Schaftdurchmesser
8 mm **Nr. 707390** 25,13 € **29,90 €**
10 mm **Nr. 707391** 25,13 € **29,90 €**



2 Satz, 5-teilig Preisvorteil
Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.
In Buchenholzkassette.
Nr. 707389 75,55 € **89,90 €**

Satz, 6-teilig Preisvorteil
Ø 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50 mm
In Buchenholzkassette.
Nr. 707474 91,51 € **108,90 €**

3 Satz, 16-teilig
Ø 12 / 15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 25 / 26 / 28 / 30 / 35 / 38 / 40 / 45 / 50 mm.
In Buchenholzkassette.
Nr. 707396 251,26 € **299,00 €**



D FISCH® WAVE CUTTER EVOLUTION-SATZ + HOLZSPIRALBOHRER-SATZ, 11-TEILIG Preisvorteil
Wave Cutter Evolution Ø 15 / 20 / 22 / 25 / 30 / 35 mm.

Schaft: bis Ø 30 mm = 8 mm,
ab Ø 35 mm = 10 mm
In Buchenholzkassette.
Holzspiralbohrer Ø 4 / 5 / 6 / 8 und
10 mm (Nr. 707041).
Gesamtlänge 75-110 mm
Nr. 707473 102,52 € **122,00 €**



E FORSTNERBOHRER-SATZ, 10-TEILIG
Forstnerbohrer mit herkömmlichen, geraden Schneidkanten, vorwiegend für Weichholz.
Ø 6 / 10 / 12 / 16 / 20 / 22 / 25 / 32 / 35 / 38 mm
Schaft: bis Ø 25 mm = 8 mm,
ab Ø 32 mm = 10 mm
In Holzkassette. Gesamtlänge 90 mm
Nr. 706035 31,43 € **37,40 €**



A MILESCRAFT BOHRSCHABLONE/ DÜBELLEHRE JOINTMATE

Perfekt gedübelte Verbindungen mit nur einer Hand:

Selbst Anfänger können nun professionell ausgerichtete Dübelverbindungen herstellen. Der JointMate findet beim Bohren der Löcher automatisch die Mitte des Werkstücks. Für genau rechtwinklige Verbindungen führen die Bohrbuchsen aus Metall den Bohrer in exakt senkrechter Position. Jede Bohrbuchse kann beliebig in eine der drei Haltepositionen eingesetzt werden, um das Versetzen der Lochreihe zu erleichtern.

- Präzises Ausrichten mit nur einer Hand
- Für Dübel mit Ø 6, 8 und 10 mm
- Herstellung von Eck-, T- und Flächenverbindungen
- Kein Messen und Anzeichnen notwendig bei Eck- und Flächenverbindungen

Nr. 720269 13,36 € 15,90 €



B SCHNELLSPANNBOHRFUTTER ECO MIT KEGELDORN

Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Schnellspanbohrfutter für Handwerk und Hobby. Für die Verwendung an Drechsel-, Fräs- und Ständerbohrmaschinen. Selbstspannend und hohe Spannkraft. Schlüssellos, Spannen und Öffnen erfolgt mühelos mit der Hand. Spannweite 0,5-16 mm, Spannbacken lassen sich komplett öffnen und ohne Lücke schließen.

Rundlaufgenauigkeit 0,08 mm, Kegelaufnahme B 16, Innenkegel DIN 238. Für Rechtslauf. Gesamtlänge 215 mm Morsekegel

MK2 Nr. 705658 28,99 € 34,50 €
MK3 Nr. 705659 29,33 € 34,90 €



C BOHRSTÄNDER MIT FUTTER

Ideal für den Betrieb mit Akkuschraubern durch das montierte Zahnkranz-Bohrfutter.

- Tiefenanschlagringe mit Handverstellung
- Rutschhemmende Gummischicht an der Unterseite des Auflagetisches
- V-förmige Auflage für runde Werkstücke an der Tischoberseite

1 Bohrständler mit Futter, schwenkbar
Großer schwenkbarer Auflagetisch für schräge Bohrungen bis 30°. Die Arretierung erfolgt über zwei massive Metallspannhebel. Höhe 350 mm, Auflagetisch Ø 230 x 200 mm, Spannweite 0-13 mm.
Nr. 716178 167,73 € 199,60 €

2 Bohrständler mit Futter, 90°
Präzise Führung für 90° Bohrungen. Höhe 350 mm, Auflagetisch Ø 130 mm, Spannweite 0-13 mm.
Nr. 716149 104,79 € 124,70 €



D UJK TASCHENLOCH- BOHRSCHABLONE, KOMPLETT-SET

Die Taschenloch-Verbindung ist eine stabile, schnelle und verdeckte Befestigungslösung für Massivholzrahmen an Korpussen, Blenden, Winkelkonstruktionen, Tischplatten an Zargen usw.

- Ideal für Möbelbau, Küchenmontage und Rahmenbau
- Stationärer oder mobiler Einsatz der Schablone durch Absauganschluss immer staubfrei
- Die Bohrschablone fixiert die Bauteile zum Bohren flachwinkliger Verbindungs Löcher
- Geeignet für Materialstärken von 12 bis 36 mm, einstellbar mit metrischer Skala
- Perfekte Verbindungen ohne Vorbohren des Gegenstücks
- Alle Bauteile aus Metall gefertigt für hohe Steifigkeit der Schablone
- Saubere und passgenau gefertigte Bohrungen

Im ersten Schritt wird mit der Bohrschablone eine entsprechende Anzahl Taschenlöcher in das Grundbauteil gebohrt. Durch diese Löcher wird mittels der mitgelieferten selbstschneidenden Schrauben das zu befestigende Bauteil fixiert. Ungenauigkeiten durch das Anzeichnen und Bohren des Gegenstücks, wie zum Beispiel beim Dübeln, können so erst gar nicht entstehen. Zudem ist das Bauteil durch die Schrauben im Gegensatz zu einer Fremdfederbindung schnell und lösbar befestigt.

Lieferumfang:
Absauganschluss,
Grundplatte für mobilen Einsatz,
Schnellspannzwinde,
1000 Torx-Schrauben in Sortimentbox,
M2 Spezialbohrer,
Tiefeneinstellung und langem T20-Bit.
Nr. 704131 167,23 € 199,00 €



E UJK TASCHENLOCH-ZWINGE

Diese Zwinde, die speziell für die UJK Taschenloch-Bohrschablone entwickelt wurde, richtet die Werkstücke exakt zum Verschrauben aus. Der Stift wird in eines der gebohrten Taschenlöcher gesteckt und mit der Zwinde gespannt. Die Verbindung wird dabei ausgerichtet und kann nun im nächsten Taschenloch verschraubt werden. Zum schnellen Anpassen an unterschiedliche Materialstärken besitzt das Feingewinde einen Schnellverschluss. Um nicht auf der Werkbank aufzuliegen, lässt sich der Drehgriff mittels Rasten verstellen.



Auch für andere Taschenloch-Bohrschablonen geeignet. Spannweite ca. 90 mm.
Nr. 704132 33,03 € 39,30 €



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!



F ERSATZBOHRER FÜR UJK TASCHENLOCH BOHRSCHABLONE

Passend für UJK Taschenloch Bohrerschablone, Kompletts-Set Nr. 704131. Nutzlänge 100 mm Ø 9,5 / 4,5 mm

Nr. 704177 21,76 € 25,90 €



Zubehör

Best.-Nr.	passend für UJK Taschenloch-Bohrschablone	Netto	Brutto
704180	UJK Torx-Schrauben, feine Gewindesteigung, 3,5 x 25 mm	2,61 €	3,10 €
704181	UJK Torx-Schrauben, feine Gewindesteigung, 3,5 x 30 mm	2,69 €	3,20 €
704182	UJK Torx-Schrauben, feine Gewindesteigung, 3,8 x 30 mm	2,44 €	2,90 €
704183	UJK Torx-Schrauben, feine Gewindesteigung, 3,8 x 35 mm	2,94 €	3,50 €
704184	UJK Torx-Schrauben, grobe Gewindesteigung, 4 x 25 mm	2,61 €	3,10 €
704185	UJK Torx-Schrauben, grobe Gewindesteigung, 4 x 30 mm	2,61 €	3,10 €
704186	UJK Torx-Schrauben, grobe Gewindesteigung, 4 x 35 mm	3,11 €	3,70 €
704187	UJK Torx-Schrauben, grobe Gewindesteigung, 4 x 50 mm	3,70 €	4,40 €
704188	UJK Torx-Schrauben, grobe Gewindesteigung, 4 x 60 mm	4,29 €	5,10 €



A JSP® HALBMASKE FORCE 8

Diese Doppelfilter Halbmaske besteht durch durchdachtes Design und optimierte Funktion. Sie eignet sich für Streichen und Klebearbeiten genauso wie zum Mischen von Lacken. Lieferumfang ohne Filter.

- Geringer Atemwiderstand durch neuartiges Typhoon Ventil
 - 4 Punkt Träger mit Schnellverstellung für optimale Passform
 - Haltbare Maskenkörper aus thermoplastischem Gummi mit guter Passform
 - Reflektierende Streifen an der Vorderseite für Sicherheit auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
 - Seitlich angebrachte flache Filter für maximalen Bewegungsfreiraum und uneingeschränktes Sichtfeld
 - Einfacher Filterwechsel durch einen Bayonettverschluss
 - Leicht zu reinigender Maskenkörper durch im Filter montiertes Atemventil
- Einheitsgröße
290 g
Nr. 707541 15,13 € **18,00 €**

JSP® PARTIKELFILTER P2, F8-002, 1 PAAR

Filter für gesundheitsschädlichen und krebserregenden Staub auf Wasser- und Ölbasis. Einsetzbar bis zum 10-fachen des Grenzwertes. Passend für Nr. 707541. 200 g
Nr. 707542 6,05 € **7,20 €**

JSP® GASFILTER A1, F8-110, 1 PAAR

Aktivkohlefilter zum Arbeiten mit erhöhten Konzentrationen bzw. über einen längeren Zeitraum. Passend für Nr. 707541. 200 g
Nr. 707896 9,08 € **10,80 €**

JSP® KOMBIFILTER A1P2, F8-112, 1 PAAR

Kombinierter Aktivkohle- und Partikelfilter. Filterklasse A1 für organische Gase und Dämpfe, Siedepunkt > 65° C, Konzentration < 0.1 Vol.% und Partikelfilter P2 für gesundheitsschädlichen und krebserregenden Staub auf Wasser- und Ölbasis. Passend für Nr. 707541. 200 g
Nr. 707544 13,03 € **15,50 €**

Moldex® FFP-Feinstaubmasken

Masken zum Filtern von lungengängigen Staub, Aerosol und Rauch. Diese partikel-filtrierenden Halbmasken bieten optimalen Schutz vor in der Luft getragenen festen und flüssigen Partikeln. Für anorganischen Schwebstaub, Rauch und Rußpartikel sowie organische (Blütenpollen, Bakterien, Pilzsporen) Partikel geeignet. In drei Schutzstufen erhältlich. FFP-Masken bieten keinen Schutz vor Gasen und Dämpfen.

Vorteile von Moldex FFP-Masken:

- DuraMesh: stabiles Maskengitter hält die Maske in Form
- ActivForm: automatische Anpassung an die Gesichtsform
- Klimaventil (nicht bei Nr. 707974 und 707977): geringer Ausatmepdruck, reduziert Hitze und Feuchtigkeit in der Maske
- Faltenfilter-Technologie reduzierter Einatmewiderstand bis zu 50 %
- Rundumband für einfache Handhabung



B MOLDEX® STAUBMASKE FFP2

Für gesundheitsschädlichen und krebserregenden Staub auf Wasser- und Ölbasis. Gegen alle in FFP1 genannten Stäube, außerdem Granit, Brems-, Beton-, Baumwoll-, Blei- und Holzstaub sowie Schweißrauch und Silikone. Gesamtleckage höchstens 11 %. Für einmaligen Gebrauch. Mit Klimaventil.

1 Stück Nr. 707978 2,69 € **3,20 €**
20 Stück Preisvorteil Nr. 707975 50,34 € **59,90 €**



C MOLDEX® STAUBMASKE FFP3

Die wiederverwendbare Maske:

Für gesundheitsschädlichen und krebserregenden Staub auf Wasser- und Ölbasis. Gegen alle in FFP2 genannten Stäube jedoch zu einer höheren Konzentration zzgl. keramische Fasern, Chrom, Kobalt, Nickel, Mikroorganismen und biochemisch aktive Aerosole. Gesamtleckage höchstens 5 %.

Wiederverwendbar. Mit Klimaventil und Faltenfilter-Technologie für niedrigen Atemwiderstand.

1 Stück Nr. 707979 7,48 € **8,90 €**
5 Stück Preisvorteil Nr. 707976 34,37 € **40,90 €**

D PELTOR™ OPTIME GEHÖRSCHUTZ

Der Kapselgehörschutz Peltor™ Optime bietet optimalen Schutz bei maximalem Tragekomfort. Der großzügige Platz unter der Kapsel, breite, weiche Dichtungsringe sowie die Zwei-Punkt-Aufhängung für niedrigen Anpressdruck bieten den besten Komfort auch bei langen Anwendungszeiten. Die Bügel sind stufenlos höhenverstellbar. Der Dämmwert des Gehörschutzes wird als SNR (Single Number Rating) und in dB angegeben.



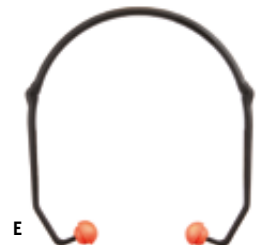
1 Peltor™ Optime 1 Gehörschutz
Geringes Gewicht bei bestmöglichem Schutz zeichnet diesen Allroundgehörschutz für kurze und lange Anwendungszeiten aus. Für mäßige Lärmbelastungen in Industrie, Handwerk und Hobby. SNR 27 dB. Empfohlene Lärmeinstufung 107-112 dB. 180 g
Nr. 707551 14,20 € **16,90 €**



2 Peltor™ Optime 2 Gehörschutz
In Umgebungen mit starker Lärmbelastung dämmt dieser Gehörschutz selbst extrem niedrige Frequenzen. Für hohe Lärmbelastung in der Industrie, bei Arbeiten mit Maschinen am Bau und in der Landwirtschaft. SNR 31 dB. Empfohlene Lärmeinstufung 111-116 dB. 210 g
Nr. 707558 16,72 € **19,90 €**



3 Peltor™ Optime 3 Gehörschutz
Ein Gehörschutz mit extrem hoher Dämmleistung für besonders starke Lärmbelastung. Die Doppelschalentechnologie bietet maximalen Schutz selbst bei hohen Frequenzen. Gespräche und Warnsignale sind immer noch gut zu verstehen. SNR 35 dB. Empfohlene Lärmeinstufung 115-120 dB. 285 g
Nr. 707559 20,50 € **24,40 €**



E BÜGELSTÖPSEL

Diese Bügelstöpsel mit faltbarem Bügel finden bequem in der Tasche Platz und verschließen den Gehörgang druckfrei von außen. Der Bügel bietet die Möglichkeit mehrerer Tragepositionen, egal ob auf dem Kopf, unter dem Kinn oder im Nacken. Die perfekte Lösung bei zeitweisem Aufenthalt im Lärm.
Nr. 707904 4,12 € **4,90 €**

F GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL MIT VERBINDUNGSSCHNUR, 1 PAAR

Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel mit leicht zu reinigenden Lamellen. Das Material dieser Gehörschutzstöpsel reagiert auf die



Körperwärme des Trägers und passt sich dadurch der Form des Gehörgangs an. Um die Stöpsel beim häufigen Wechseln nicht zu verlieren, sind sie durch eine Schnur verbunden.
Nr. 707926 1,34 € **1,60 €**

G TEGERA® HANDSCHUHE CLASSIC

Ein verschleißfester Arbeitshandschuh für alle gängigen Arbeiten im Handwerk, auf dem Bau oder im Garten. Er ist aus Rinderspaltleder mit guten Griffeigenschaften genäht, mit Baumwolle halb gefüttert. Die Reflektoren rund um das Handgelenk, Gummizug und verstärkte Fingerspitzen sorgen für zusätzliche Sicherheit.

Größe L = 8, XL = 9-11
Größe

8	Nr. 707701	4,45 €	5,30 €
9	Nr. 707703	4,45 €	5,30 €
10	Nr. 707704	4,45 €	5,30 €
11	Nr. 707705	4,45 €	5,30 €



H PROHANDS® SCHNITTSCHUTZ-HANDSCHUHE

Nie wieder Schnittverletzungen beim Arbeiten mit scharfen Werkzeugen, Blech oder Glas: Hochfestes Dyneema-Garn* macht diese leichten Handschuhe in hohem Maße resistent gegen Schnitte aller Art. Sie sind deshalb im Holzhandwerk bei der Verwendung scharfer Stecheisen, Handsägen oder Bildhauereisen genauso nützlich wie bei der Garten- und Waldarbeit, in der Schlosserei, Spenglerei oder Glasverarbeitung. Die Handschuhe sind dünn und flexibel, außen mit atmungsaktivem, offenem Gewebe, innen rutschhemmend gummiert. Der Schnittschutz ist außen, innen und an den Stulpen wirksam (nicht für Kettensägen und maschinenbetriebene Schneidwerkzeuge). Schutzklasse 3544 nach DIN EN 388. S = 6, M = 7, L = 8, XL = 9, XXL = 10.



* Dyneema ist eine High-Tech-Faser mit ca. 15-mal höherer Zugfestigkeit als Stahl, sie wird u. a. für schussichere Westen eingesetzt.

Größe			
S	Nr. 707650	16,72 €	19,90 €
M	Nr. 707651	16,72 €	19,90 €
L	Nr. 707652	17,23 €	20,50 €
XL	Nr. 707653	17,48 €	20,80 €
XXL	Nr. 707654	18,15 €	21,60 €

I HOCHLEISTUNGS-SCHUTZBRILLE

Für den ultimativen Schutz ist diese Schutzbrille mit einer hochwertigen, gepolsterten Gesichtsauflage ausgestattet, die auch Wind, umherfliegende Partikel und Staub abhält. Zudem kann für bewegungsreiche Arbeiten oder besseren Tragekomfort über einen einfachen Klickverschluss ein schwer entflammables Kopfband montiert werden. Die beschlagsfreien Scheiben sind an



den Außen-seite kratz-schutz-beschichtet und garan-

tieren damit eine bis zu drei mal längere Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Sichtscheiben. 100 % UV-Schutz, kratzfest. Lieferung inkl. Kopfband.

35 g
Nr. 707902 16,72 € 19,90 €

J SCHUTZBRILLE, PROFI

Hochwertige Schutzbrille mit extra breiten, gewölbten Scheiben für maximale Augenraumabdeckung. Einstellbare Neigung und Bügellänge. Die weichen, rutschfesten Auflagen an allen Berührungspunkten, wie Augenbrauen, Nasenrücken und Schläfen, schaffen ein angenehmes Tragegefühl. 100 % UV-Schutz, kratzfest, beschlagsfrei. 35 g



Nr. 707901 11,68 € 13,90 €

K JSP® POWERCAP® ACTIVE IP

Dieses gebälseunterstützte Atemschutzvisier verbindet den Tragekomfort und die Sicherheit eines Schutzvisiers mit dem Staub- und Pollenschutz einer Atemmaske. Es ermöglicht einen optimalen Tragekomfort durch ein minimales Gewicht von 720 g.

- Akkubetriebenes Gebläse für gereinigte Innenluft ermöglicht - im Gegensatz zu herkömmlichen Staubmasken - das Atmen ohne Widerstand
- Visier, Filter, Gebläsegehäuse und Kopfschutz aus schlagfestem Kunststoff für hohen Schutz vor fliegenden Fremdkörpern (Drechseln)
- Beschlagfreies Visier mit Freiraum für Brillen- und Barträger und erhöhter Aufprallresistenz nach Norm EN 166 B
- Leicht zugänglicher Akku an der Masken-Rückseite



Konstante Luftstromgeschwindigkeit von 160 Liter/Minute. Akkulaufzeit 8 Stunden

Lieferumfang:

- Lithium-Ionen-Akku
- Ladegerät
- Fließgeschwindigkeitsmessgerät
- Praktischer verschließbarer Kunststoffbehälter

Entzündbarer Feststoff. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

Nr. 707531 402,52 € 479,00 €



L ERSATZFILTERSET FÜR JSP® POWERCAP® ACTIVE IP, 1 PAAR
Passend für Nr. 707531.
Nr. 707534 22,35 € 26,60 €



M ERSATZAKKU FÜR JSP® POWERCAP® ACTIVE IP, 8 STUNDEN
Passend für Nr. 707531.
Nr. 707535 112,44 € 133,80 €



► Bertl-Arbeitsschuhe online erhältlich.

www.dictum.com

N BIONIC SCHUTZVISIER

Das Schutzvisier Bionic bietet neben modernem ergonomischem Design vor allem erstklassigen Schutz und Tragekomfort. Die stabile Rasterverstellung ermöglicht eine beliebige Positionierung des Visiers für verschiedene Einsatzbereiche. Einstellbar für jede Kopfform und Größe durch Ratschen-Kopfhalterung und verstellbares Kopfband. Ein weiches, leicht abnehmbares Schweißband gewährleistet, zusammen mit der Schaumstoffauflage im Hinterkopfbereich, besten Tragekomfort. Weiterhin eignet sich das schlagfeste, leicht austauschbare Visier mit erweitertem Schutz an Oberkopf und Kinn auch für Brillenträger und für die zusätzliche Anwendung von Staubmasken.



345 g
Nr. 707903 30,17 € 35,90 €

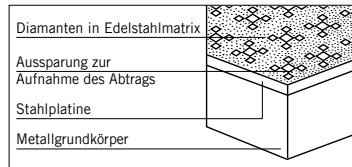


► Kurse zum richtigen und sicheren Bedienen von Elektrowerkzeugen und Maschinen finden Sie auf Seite 25.

M. Power Tools DC™ Diamantsteine

Diamond Cross (DC) Schärffsteine bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis mit hoher Fertigungsqualität. Das Läppen der Trägerplatten und die strengen Qualitätskontrollen werden im Firmensitz in England durchgeführt.

- Monokristalline Diamantpartikel garantieren lange Standzeiten und guten Abtrag
- Uniforme Korngrößen und dichte Diamantstreuung für gleichmäßige Schliffbilder
- Kreuzförmige Vertiefungen verhindern ein Zusetzen mit Schleifabtrag
- Dauerhaft plan und verzugsfrei durch speziell geläppte Trägerplatten aus Stahl mit Edelmatrix



Grob	(Korngröße 50 µm)	Körnung ca. 300	Vorschleif
Fein	(Korngröße 25 µm)	Körnung ca. 600	Schärfen



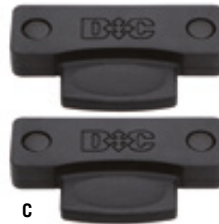
A DC™ DIAMANTSCHÄRFER FÜR OBERFRÄSER

Handliche, dünne Schärffkarte mit seitlichem Griff. Zwei gegenüberliegenden Platinen mit unterschiedlichen Körnungen. Geeignet für das Schärfen von Oberfräsern, Bohrern und für Detailarbeiten. Magnetische Steinhalter (Nr. 740196) als Zubehör erhältlich. Körnung fein/grob 75 x 25 mm
Nr. 740195 15,80 € **18,80 €**



B DC™ DIAMANT-SCHÄRFKARTE MIT GRIF

Praktischer Handschärfer im Kreditkartenformat. Mit abschraubbarem, seitlichem Griff und zwei gegenüberliegenden Platinen mit verschiedenen Körnungen. Vielseitig einsetzbar. Magnetische Steinhalter (Nr. 740196) als Zubehör erhältlich. Körnung fein/grob 75 x 50 mm
Nr. 740194 16,72 € **19,90 €**



C DC™ MAGNETISCHE STEINHALTER FÜR DIAMANTSCHÄRFMITTEL, PAAR

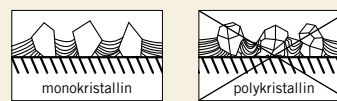
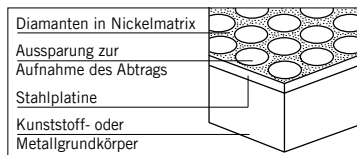
Rutschfeste Steinhalter, mit Gummi ummantelt, die dank zweier Magnete einfach unter dem jeweiligen Diamantschärffmittel angebracht werden. Das gewährleistet einen guten Halt. Passend für DC-Schärffblöcke und Nr. 740194 und 740195. 75 x 40 mm
Nr. 740196 9,92 € **11,80 €**

Video zum Nachschärfen und Reinigen von Schaffräsern finden Sie online.
www.dictum.com

DMT® Diamantsteine

Der amerikanische Hersteller Diamond Machining Technology (DMT) ist Erfinder der unterbrochenen Diamant-Schärffsteinoberfläche und seit Jahren Marktführer diamantbestückter Schärffmittel. Die hochwertigen Schärffmittel werden im Firmensitz in Massachusetts (USA) gefertigt.

- Monokristalline Diamantpartikel garantieren lange Standzeiten und guten Abtrag
- Uniforme Korngrößen und dichte Diamantstreuung für gleichmäßige Schliffbilder
- Farbcodierung der unterschiedlichen Körnungen
- Runde Vertiefungen verhindern ein Zusetzen mit Schleifabtrag
- Dauerhaft plan und verzugsfrei durch Trägerplatten aus Stahl oder verzugsfreiem Kunststoff mit Nickelmatrix
- Zu 100 % in den USA hergestellt



Monokristalline Diamanten sind wesentlich stabiler als polykristalline, die bei geringerwertigen Schärffwerkzeugen eingesetzt werden.

Grob (blau)	Körnung ca. 370	Extrafein (grün)	Körnung ca. 1600
Fein (rot)	Körnung ca. 600	Extra-extrafein	Körnung ca. 4000



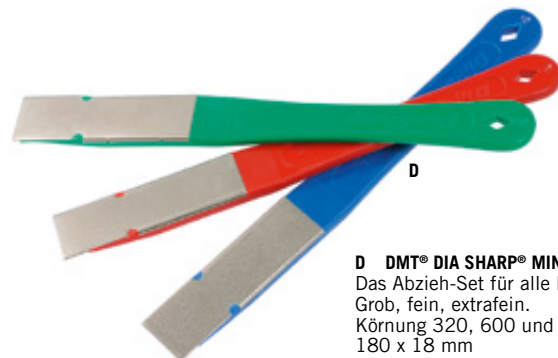
E DMT® MINI-SHARP® TASCHE SCHÄRFER

Der Schärfer für unterwegs. Klappgehäuse, Schlüsselring. Körnung fein 70 x 25 x 5 mm
Nr. 705395 12,44 € **14,80 €**



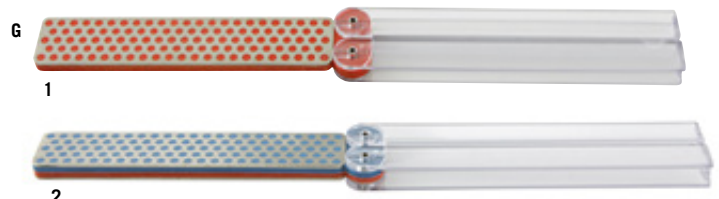
F DMT® DIA SHARP® SCHÄRFKARTE

Zum Schärfen von kleinen Werkzeugschneidern wie z. B. bei Oberfräsern. Die extrem dünne Schärffplatte im Scheckkartenformat ermöglicht das Arbeiten in schmalen Schlitzen und Fugen. Passt in jede Jackentasche und ist immer griffbereit. Inkl. Kunststoffetui. Körnung fein 82 x 51 x 1 mm
Nr. 705396 12,86 € **15,30 €**



D DMT® DIA SHARP® MINI HONE® SET

Das Abzieh-Set für alle Fälle: Grob, fein, extrafein. Körnung 320, 600 und 1200. 180 x 18 mm
Nr. 706282 21,76 € **25,90 €**



G DMT® DIA FOLD® ALLZWECKSCHÄRFER

Zum Schärfen von Outdoormessern, Gartengeräten, Äxten, Scheren oder Hartmetall-Maschinenwerkzeugen. Der geteilte, klappbare Griff dient zugleich als Schutzhülle für die Diamantplatte bei der Aufbewahrung.

Beschichtung ein- oder beidseitig. 110 x 23 mm

Körnung			
1 fein	Nr. 705369	22,27 €	26,50 €
2 fein/grob	Nr. 705391	36,05 €	42,90 €



A BALSAMTERPENTINÖL
Verdünnung mit ätherischem Duft:
Eines der hochwertigsten Lösungsmittel auf natürlicher Basis, ideal zur Verdünnung von pflanzlichen Ölen, Ölfarben, Öllacken sowie zur Herstellung von Firnissen und Polituren mit Harz, Wachs oder Pigmentanteilen. Das dünnflüssige Öl, gewonnen durch doppelte Destillation aus dem Saft der Seestrandkiefer, ist farblos und hat einen frischen ätherischen Geruch.

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

1 100 ml
Nr. 705293 4,30 €/100 ml 3,61 € **4,30 €**
2 1 l
Nr. 705288 15,30 €/1 l 12,86 € **15,30 €**

F WEICON® AT-44 ALLROUND-SPRAY, 150 ML

Weicon AT-44 ist ein Allround-Spray ohne Silicon, das alle Werkzeuge und Maschinen pflegt und schützt. Mit dem 3-Wege Sprühventil sind Arbeiten in jeder Lage möglich (auch über Kopf). Es vereint durch seine spezielle Wirkstoffformel und durch den sehr niedrigen Reibwert Korrosionsschutz, Reinigung, Feuchtigkeitsverdrängung, Schmierung und Konservierung in einem Produkt.



- Löst festgefressene Verschraubungen, Bolzen, Armaturen und Ventile
- Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche an Scharnieren, Führungen und Lagern
- Verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Leitungen und verhindert Kriechströme
- Schmiert, pflegt und säubert Metalloberflächen und mechanische Teile

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Nr. 450418 3,27 €/100 ml 4,12 € **4,90 €**

H ÖL-APPLIKATOR

Synthetisches Hightech-Öl zur Instrumenten- und Werkzeugpflege. Geruchlos, transparent, silikonfrei. Es hinterlässt keine Flecken und es erfolgt keine Krustenbildung gegenüber mineralischen Ölen. Mit der 7 mm langen V2A-Edelstahlspitze ist eine punktgenaue Dosierung auch bei größeren Flächen, z. B. Scherenblättern und Scherflächen aller Art, möglich.

- Anti-Tropf-Ventil für punktgenaue Dosierung, kein Nachtropfen
- Dampfdurchlässig und temperaturstabil bis 260 °C
- Beste Tropfeigenschaft bei Zimmertemperatur



B BALLISTOL® HARZLÖSER, PUMP-SPRAY
Zur Reinigung von verharzten Werkzeugen und Holzbearbeitungsmaschinen aller Art. Kurz aufsprühen und das Harz kann leicht und rückstandsfrei entfernt werden.

- Effektiver Reiniger für eingebrannte Harzrückstände
- Für Sägeblätter, Hobelisen, Stechbeitel und anderes verharztes Werkzeug
- Extrem ergiebig und einfach in der Anwendung
- Schäumt auf - kein Tropfen
- Aufsprühen - abwischen - fertig

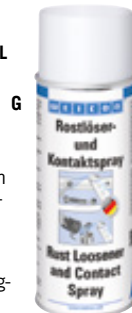
Nach der Reinigung Ballistol Universalöl auftragen zur Neutralisierung des Harzlösers und Konservierung des Werkzeugs.

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

1 150 ml
Nr. 708538 4,60 €/100 ml 5,80 € **6,90 €**
2 750 ml
Nr. 708539 25,20 €/1 l 15,88 € **18,90 €**

G WEICON® ROSTLÖSER- UND KONTAKTSPRAY, 400 ML

Weicon Rostlöser- und Kontaktspray ist unentbehrlich bei Reparatur, Instandsetzung und Wartung. Durch die sehr guten Kriech Eigenschaften dringt Rostlöser- und Kontaktspray auch in kleinste Zwischenräume. Mit dem 3-Wege Sprühventil sind Arbeiten in jeder Lage möglich (auch über Kopf).



- Löst festgerostete und schwergängige Bauteile, Verschraubungen, Bolzen, Gelenke und Scharniere
- Schützt nachhaltig vor Korrosion und Oxidation
- Verdrängt Feuchtigkeit und verringert den elektrischen Widerstand in Kontakten
- Sichert die Funktion von mechanischen Teilen und Kontakten
- Schmiert, pflegt und säubert Metalloberflächen, mechanische Teile und elektrische Anlagen

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 450420 11,75 €/1 l 3,95 € **4,70 €**

- Physiologisch unbedenklich nach DAB und LFGB*
- Für Lebensmittel USDA und FDA* zugelassen
- Ideal auch für Klappmesser, Waffenpflege, kosmetische Instrumente

*DAB - Deutsches Arzneibuch
LFGB - Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
USDA - United States Department of Agriculture
FDA - Food and Drug Administration

10 ml
Nr. 708540 51,00 €/100 ml 4,29 € **5,10 €**



C BALLISTOL® UNIVERSALÖL
Ballistol schützt zuverlässig vor Rost, reinigt und schmiert Metalle, imprägniert und pflegt Leder und Holzoberflächen und eignet sich sogar zur Desinfektion kleiner Wunden. Im Garten kann es zur Behandlung von Baumkrebs und zur Bekämpfung von Blattläusen (in 3 %iger wässriger Lösung) eingesetzt werden. Ballistol basiert auf medizinisch reinem Weißöl, versetzt mit pflanzlichen Naturprodukten. Es ist deshalb ökologisch unbedenklich und biologisch abbaubar.

1 50 ml Glasflasche
Nr. 705270 6,00 €/100 ml 2,52 € **3,00 €**
2 50 ml Spraydose
Nr. 705444 6,40 €/100 ml 2,69 € **3,20 €**
3 200 ml Spraydose
Nr. 705445 3,25 €/100 ml 5,46 € **6,50 €**

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

4 500 ml Vorratsdose
Nr. 705440 25,00 €/1 l 10,50 € **12,50 €**



D SILBERGLEIT TROCKENGLEITMITTEL
Rostschutz und Antihafbelag mit lang anhaltender Wirkung durch außerordentliche Abriebfestigkeit. Einfache Anwendungsweise, z. B. mit einem Lappen. Enthält weder Graphit noch Silikon.

Anwendungsgebiete

- Als Gleitmittel: Unsichtbarer und trockener Gleitfilm für Maschinenteile, Schiebe- und Verstellrichtungen, Hobelsohlen. Holz gleitet damit sehr leicht und fleckenfrei über die behandelten Maschinenteile.
- Als Rostschutz: Es sorgt für eine wasserabstoßende Oberfläche. Auch Rostansätze durch feuchte Hölzer oder Handschweiß werden vermieden.
- Als Antihafbelag: Reibt man z. B. den Rasenmäher von unten mit Silbergleit ein werden sich kaum mehr Grasrückstände festsetzen.
- Schwergängige Holzschubladeneinführungen: Holzführungen dünn mit Silbergleit einreiben und für lange Zeit kein Klemmen der Schubladen mehr.

Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

1 250 ml
Nr. 706178 39,60 €/1 l 8,32 € **9,90 €**
2 1 l
Nr. 706179 17,90 €/1 l 15,04 € **17,90 €**



E SINENSIS® KAMELIENÖL

Vielseitig verwendbares, dünnflüssiges Öl aus dem Samen des Kamelienbaums.

Korrosionsschutz: Das säurefreie, nicht verharzende und nicht flüchtige Öl ist das ideale Rostschutzmittel für Werkzeuge, Messerklingen und Waffen. Rein pflanzlich und lebensmittelecht, eignet es sich hervorragend für das Konservieren von Küchenmessern aus Kohlenstoffstahl.

Holzschutz: Das niedrigviskose Öl zieht rasch in Holz ein und schützt vor Nässe, Verschmutzung und UV-Strahlung. Klar und nicht verfärbend, bringt es die Maserung zur Geltung. Es härtet nicht aus.

Körperpflege: Kamelienöl bildet die Basis vieler Salben, Cremes und Seifen. Als Massage- und Haaröl ist es seit jeher den japanischen Geishas unersetzlich.

1 100 ml
Nr. 705280 5,90 €/100 ml 4,96 € **5,90 €**
2 250 ml
Nr. 705281 39,60 €/1 l 8,32 € **9,90 €**
3 1 l
Nr. 705282 25,90 €/1 l 21,76 € **25,90 €**
4 **Sprühflasche**
Mit dünnem Sprühstrahl. Somit ist ein punktgenauer Auftrag möglich.
250 ml
Nr. 705294 38,80 €/1 l 8,15 € **9,70 €**

Hochwertige Transport- und Aufbewahrungskoffer/-Boxen

Spritzguss mit hoher Stabilität und optimaler Funktionalität zum sicheren Aufbewahren und Transportieren. Ein durchgehendes Steckscharnier sorgt für höchste Stabilität. Extra ausgeprägte Stellfüße verleihen einen sicheren Stand. Stapelnocken auf dem Deckel und Boden verhindern ein Verrutschen mehrerer aufeinandergestellter Koffer bzw. Boxen.



A TRANSPORT- UND AUFBEWAHRUNGS-KOFFER
 Abmaße:
 innen 278 x 193 x 50 (25/25) mm
 außen 291 x 252 x 60 (30/30) mm
Nr. 727820 16,72 € **19,90 €**



B TRANSPORT- UND AUFBEWAHRUNGSBOXEN

Stellfüße an den Unter- und Längsseiten ermöglichen eine Lagerung im Hoch- und Querformat.

<p>1 Abmaße außen: 85 x 145 x 57 (16/41) mm Abmaße innen: 75 x 100 x 50 (12,5/37,5) mm Nr. 727418 9,16 € 10,90 €</p>	<p>2 Abmaße außen: 160 x 145 x 57 (16/41) mm Abmaße innen: 147 x 100 x 50 (12,5/37,5) mm Nr. 727431 7,98 € 9,50 €</p>
<p>3 Abmaße außen: 160 x 195 x 57 (16/41) mm Abmaße innen: 147 x 150 x 50 (12,5/37,5) mm Nr. 727824 8,32 € 9,90 €</p>	<p>4 Abmaße außen: 160 x 270 x 57 (16/41) mm Abmaße innen: 147 x 225 x 50 (12,5/37,5) mm Nr. 727822 9,83 € 11,70 €</p>

Weichschaumeinlagen aus Polypropylen

Zum bestmöglichen Schutz der Kofferinhalte.

	147 X 150 MM, PASSEND FÜR NR. 727824.			
	Dicke			
1	1 Plattenschaum 10 mm	Nr. 727825	1,01 €	1,20 €
	2 Noppenschaum 15 mm	Nr. 727832	1,01 €	1,20 €
	3 Noppenschaum 25 mm	Nr. 727833	1,26 €	1,50 €
	4 Noppenschaum 35 mm	Nr. 727834	1,51 €	1,80 €
	147 X 225 MM, PASSEND FÜR NR. 727822.			
	Dicke			
2	1 Plattenschaum 10 mm	Nr. 727823	1,26 €	1,50 €
	2 Noppenschaum 15 mm	Nr. 727829	1,26 €	1,50 €
	3 Noppenschaum 25 mm	Nr. 727830	1,60 €	1,90 €
	4 Noppenschaum 35 mm	Nr. 727831	1,93 €	2,30 €
	278 X 193 MM, PASSEND FÜR NR. 727820.			
	Dicke			
3	1 Plattenschaum 10 mm	Nr. 727821	1,60 €	1,90 €
	2 Noppenschaum 15 mm	Nr. 727826	1,60 €	1,90 €
	3 Noppenschaum 25 mm	Nr. 727827	2,02 €	2,40 €
	4 Noppenschaum 35 mm	Nr. 727828	2,44 €	2,90 €



C DICTUM® WERKZEUGMODUL MESSMITTEL, 8-TEILIG

Passend für Men's Kitchen Werkstattwagen (Nr. 727625) und andere Schubladenmodelle mit gleichem Innenmaß.

Inlay aus hochwertigem Schaumstoff
 »Made in Germany«.
 390 x 380 x 45 mm

Set enthält:

- Cuttermesser (Nr. 715178)
- Expert Dry Markierstift (Nr. 717288)
- Hultafors Rollbandmaß (Nr. 701635)
- Schreinerwinkel (Nr. 707172)
- Shinwa Präzisionswinkelmesser (Nr. 717316)

- Messschieber (Nr. 707303)
 - DICTUM-Zimmermannsbleistift (Nr. 707397)
 - DICTUM-Meterstab (Nr. 708034)
 - DICTUM Werkzeugmodul Messmittel leer (Nr. 727784)
- Nr. 727785** 88,15 € **104,90 €**

► Weitere Werkzeugmodule, bestückt und unbestückt, online erhältlich.



D SYSTAINER® T-LOC, LICHTGRAU

Die neue Systainer® Generation. Einfachstes Handling, geniale Funktionalität und Kompatibilität mit der bewährten Systainer Classic Line zeichnen das neue T-LOC-System aus. Durch die Einhandbedienung des T-LOC ergeben sich Zeiteinsparung und ungeahnte Vorteile im Alltag eines jeden Handwerkers. Praktische Aufbewahrung für Werkzeuge aller Art.

Der staub- und spritzwassergeschützte Systainer aus 100 % hochfestem ABS-Kunststoff garantiert eine lange Lebensdauer und optimalen Schutz.

Aussenmaß 395 x 295 x 320 mm
 Innenmaß 360 x 270 x 285 mm
 2,3 kg
Nr. 718815 57,06 € **67,90 €**



Anwendungsbild, Lieferumfang abweichend!

E MEN'S KITCHEN WERKSTATTWAGEN, 7 SCHUBLADEN

Dieser pulverbeschichtete Servicewagen wurde speziell für die Men's Kitchen konstruiert.

- 7 Schubladen mit Vollauszug 565 x 390 mm (5 x 75 mm und 2 x 154 mm Höhe)
- Zentralschließsystem
- Kugelgelagerte Qualitätsrollen mit zwei Feststellbremsen

Abmaße 676 x 963 x 459 mm
Nr. 727625 498,99 € **593,80 €**

Bücher

Je intensiver man sich mit einem Thema befasst, desto faszinierender wird es. Bücher sind unverzichtbare Begleiter auf diesem Weg des Lernens und Neuentdeckens, ebenso wie DVDs und Workshops. Unser Bücherprogramm umfasst im Wesentlichen die Themenkreise Handwerkzeug und handwerkliche Holzbearbeitung sowie Metallbearbeitung und Gartenarbeit, ausgewählt nach der Devise: »Vom Fachmann gelesen und für gut befunden«.

HOLZWERKEN

- WERKSTATTEINRICHTUNG

Die Werkstatt ist der wichtigste Raum für den Holzwerker. Entsprechend viel Mühe wird auf deren Einrichtung verwandt. In diesem Buch sind die nützlichsten Projekte aus 10 Jahren Holzwerken zusammengefasst. Neben Ideen für neue Hobelbänke oder Aufbereitungsstipps für alte Modelle finden sich in den zusammengetragenen Artikeln viele Bauanleitungen für Werkzeugschränke und Werkzeugtruhen. Dieses Werkstattkompendium beschreibt auch kleinere Projekte, von der Stapelbox bis zum Rollenbock. 115 Seiten, Paperback, zahlreiche Farbfotos und Skizzen, 210 x 295 mm. **In Deutsch.**

Nr. 713063

16,72 € 19,90 €



HOLZWERKEN

- DIE BESTEN VORRICHTUNGEN

19 selbst gebaute Helfer für Säge, Fräse und Hobelbank. An Maschinen und bei vielen Werkzeugarbeiten sind sie hilfreich und wertvoll. Und oftmals einfach selbst zu bauen! Die beliebtesten Themen zum Vorrichtungsbau sind in diesem Buch zusammengefasst: Furnier- und Verleimmen, Doppelgehungsanschlüsse für die Kreissäge, Schärfführungen, Hobelbankhelfer, praktische Klappböcke und vieles mehr. Dank detaillierter Anleitungen, Materiallisten, Zeichnungen und zahlreichen Bildern können Sie sofort mit dem Bau beginnen. 128 Seiten, Paperback, durchgehend farbig bebildert, 215 x 297 mm. **In Deutsch.**

Nr. 713053

16,72 € 19,90 €



HOLZWERKEN

- DIE BESTEN TIPPS UND TRICKS

Die besten Tipps der ersten 47 Ausgaben HolzWerken. Eine Fundgrube an pfiffigen Ideen und Tipps für den Holzhandwerker. Präzise erklärt und mit vielen aussagekräftigen Fotos und Bildern, findet jedermann schnell den passenden Tipp. Durch die einfache und leicht verständliche Aufbereitung eignet sich das Buch neben professionellen Handwerkern auch für Hobbyisten. Die Aufteilung nach Tischler, Drechsler und allgemeinen Werkstatttipps sowie ein zusätzliches Register ermöglichen eine gezielte Suche. 108 Seiten, Paperback, zahlreiche Farbfotos und Skizzen, 210 x 295 mm. **In Deutsch.**

Nr. 713681

18,60 € 19,90 €



HOLZWERKEN

- DIE BESTEN PROJEKTE

Von klein bis umfangreich, vom pfiffigen Mitbringsel bis zum einklappbaren Esstisch. Von ganz einfach bis schwierig, von schnell gemacht bis zeitaufwendig - hier findet jeder ambitionierte Holzwerker eine neue Herausforderung, eine Projektidee oder einfach neue Anregungen. 23 detaillierte Bauanleitungen, vom Tortenheber bis zur Gartenbank. 120 Seiten, Paperback, durchgehend farbig bebildert, 210 x 297 mm. **In Deutsch.**

Nr. 713937

18,60 € 19,90 €



WERKSTATHILFEN SELBER BAUEN

Sandor Nagyszalanczy: Sicher haben Sie schon einmal ein Bauteil in den Händen gehalten, das Ihnen im ersten Moment hinsichtlich der Bearbeitung Kopfzerbrechen bereitet hat. Dieses Buch von Sandor Nagyszalanczy, ehemals Redakteur der Zeitschrift „Fine Woodworking“, beschreibt in klaren Nachbauanleitungen die Welt der Schablonen und Werkstatthilfen, mit Hilfe derer ein rationelles und genaues Arbeiten erst möglich wird. Egal, ob Schleifhilfen, Säge-, Hobel- oder Frässchablonen, dieses Buch bietet Lösungen für jede noch so komplexe Form. 266 Seiten, Hardcover, über 850 Farbfotos und Zeichnungen, 240 x 285 mm. **In Deutsch.**

Nr. 713508

33,53 € 39,90 €



DAS GROSSE BUCH DER DEKUPIERSÄGE

John A. Nelson, Paul Meisel, Judy Gale Roberts u. a.: Mit der Dekupiersäge lassen sich enge Kurven und eckige Formen aus Holz und anderen Materialien sägen. Mit einfachen Mustern beginnend, führt das Buch Schritt für Schritt zur Beherrschung aller geeigneten Techniken. So lassen sich verschiedene Puzzles aus Holz sägen, Einlege- und Reliefarbeiten gestalten sowie dreidimensionale Objekte erstellen. Insgesamt werden über 60 Projekte mit Vorlagen vorgestellt. Herausgegeben von der führenden amerikanischen Fachzeitschrift „Scroll Saw Woodworking & Crafts Magazine“. 182 Seiten, Paperback, durchgehend farbige Fotos, 220 x 280 mm. **In Deutsch.**

Nr. 713609

23,45 € 27,90 €



HOLZIS HANDBUCH FÜR SCHREINER

Carsten Hilbert: Über 2200 Stichwörter, von »Anleimer« bis »Zulage«, helfen Schreiner-Azubis, -Gesellen und ambitionierten Hobbyschreiner immer dann, wenn Fragen auftauchen. Das umfangreiche Schreinerwissen in benutzerfreundlicher Form, zahlreiche Tabellen, viele Tipps und Tricks machen dieses Buch zum unentbehrlichen Begleiter. 424 Seiten, Paperback, 1600 Farbbildungen, viele nützliche Tabellen, 110 x 180 mm. **In Deutsch.**

Nr. 713876

26,64 € 28,50 €



HANDBUCH DEKUPIERSÄGE

Fred and Julie Byrne: Die Dekupiersäge (oder Feinschnittsäge) ist ein vielfältiges Werkzeug, welches in kurzer Zeit zu Erfolgen führt und das sogar ohne viel Erfahrung im Umgang mit Holz. Die Autoren helfen Ihnen bei der Wahl der Ausrüstung und erklären die handwerkliche Ausführung der grundlegenden Sägeschnitte. Auch die Nachbearbeitung wird ausführlich behandelt: das Schleifen sowie die Behandlung mit Oberflächenmitteln und Farben. 176 Seiten, Hardcover, durchgehend farbig bebildert, 210 x 280 mm. **In Deutsch.**

Nr. 714434

22,43 € 24,00 €



STATIONÄRMASCHINEN - BANDSÄGE

Guido Henn: Gewohnt detailliert und anschaulich werden Arbeitsweisen, Einstellungsmöglichkeiten sowie die unerlässlichen Sicherheitsaspekte der Bandsäge dargestellt. Außerdem gibt es wichtige Hinweise für die Kaufentscheidung: In welchen Kriterien unterscheidet sich ein Gerät qualitativ von dem anderen? An einem breiten Spektrum an Projekten zeigt Guido Henn die Möglichkeiten der Bandsäge, bei denen auch ein Profi noch etwas lernen kann. 184 Seiten, Hardcover, durchgehend farbig bebildert, 235 x 282 mm. **In Deutsch.**

Nr. 714408

33,64 € 36,00 €



STATIONÄRMASCHINEN - TISCHFRÄSE

Guido Henn: Guido Henn zeigt in diesem Meisterstück die vielen Facetten der Tischfräse. Das Buch ist das zweite aus der vierteiligen Reihe der stationären Maschinen in der Werkstatt. Guido Henn stellt gewohnt detailliert und anschaulich den Aufbau, Bestandteile, Fräserwerkzeuge, Arbeitsweisen und Einstellmöglichkeiten vor. 272 Seiten, Hardcover, durchgehend farbig bebildert, 235 x 282 mm. **In Deutsch.**

Nr. 714407

42,99 € 46,00 €



Preishinweis

Bücher von deutschen Verlagen unterliegen der gesetzlichen Buchpreisbindung. Daher sind wir verpflichtet, eventuelle Preisänderungen an unsere Kunden weiterzugeben.

HOLZWERKEN - GRUNDKURS MÖBELBAU

Heiko Rech: Dieses Buch von Heiko Rech bietet eine gründliche Einführung in den Möbelbau. Der erste Teil besteht aus den Grundlagenkapiteln Werkstattplanung, Holz, Handwerkzeuge, sägen, Fräsen, Schleifen und Oberflächenbehandlung. Diese Grundlagenkapitel werden ergänzt mit zwei Bauprojekten, einem Hängeschränken und einem Schubladenschrank. Hier werden die grundlegenden Arbeitstechniken an konkreten Aufgabenstellungen eingeübt. Komplett mit Zeichnungen, Stücklisten und vielen Abbildungen. Das Buch enthält ferner eine Video-DVD mit etwa 90 min Laufzeit. Darauf befinden sich Filme zum Umgang mit der Tischkreissäge, der Oberfräse, dem Frästisch, der Arbeit mit der Flachdübelfräse, des Schreinerdreiecks, sowie zur Beschlagwahl von Topfbändern und Schubladenführungen. 252 Seiten, Hardcover, durchgehend farbig bebildert, 220 x 297 mm. **In Deutsch.**

Nr. 714389

33,64 € 36,00 €



HANDBUCH OBERFRÄSE - AUSWÄHLEN, BEDIENEN, BEHERRSCHEN

Guido Henn: Schritt für Schritt erklärt Guido Henn, selbst Tischlermeister und Journalist, alles Wissenswerte zum Thema Oberfräse. Von der Vorstellung verschiedener Modelle über die Auswahl des richtigen Fräasers bis hin zur Bedienung und Wartung, werden alle Inhalte anschaulich erklärt. Besonderes Augenmerk legt der Autor außerdem auf die vielen Möglichkeiten des Schablonen- und Vorrichtungsbau sowie der stationären Nutzung, die dem Handwerker unzählige Arbeitsmöglichkeiten bieten. Viele Techniken wie z. B. das Fräsen von Zinken können zusätzlich anhand von Videos auf der mitgelieferten DVD nachvollzogen werden. 277 Seiten, Hardcover, durchgehend farbige Fotos, 235 x 280 mm. **In Deutsch.**

Nr. 713532

41,87 € 44,80 €

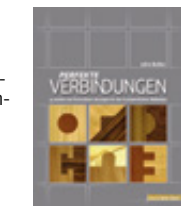


PERFEKTE VERBINDUNGEN

John Bullar: Der Möbelbau-Profi John Bullar erklärt in diesem Buch grundlegende Faktoren einer guten Holzverbindung und zeigt auf, welches Werkzeug und welche Maschine wofür geeignet sind. Klare Anleitungen, illustriert mit Schritt-für-Schritt-Bildern, veranschaulichen die Herstellung von 34 verschiedenen Holzverbindungen für jeden Zweck. Dieses praxisorientierte Buch lehrt Sie, passende Verbindungen für Ihre eigenen Möbel zu finden und perfekt zu fertigen. 175 Seiten, Hardcover, zahlreiche Farbfotos, 215 x 280 mm. **In Deutsch.**

Nr. 713060

27,94 € 29,90 €



STATIONÄRMASCHINEN - FORMATKREISSÄGE

Guido Henn: Die Formatkreissäge ist die Profi-Version der Tischkreissäge. Sie bietet Vorteile bei Handling des Schnittguts sowie eine höhere Präzision. Guido Henn erklärt in bewährter Weise Aufbau und Funktion dieser im doppelten Sinn umfangreichen Maschine. Er zeigt wie man damit arbeitet und zu professionellen Ergebnissen gelangt. 231 Seiten, Hardcover, durchgehend farbig bebildert, 231 x 272 mm. **In Deutsch.**

Nr. 714481

35,51 € 38,00 €



Informationspflichten

Vertragspartner ist die DICTUM GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 3, 94447 Plattling, Deutschland
 Telefon: +49 9931 4058-901, Fax: +49 9931 4058-800; E-Mail: info@dictum.com
 Bei eventuellen Beanstandungen oder Fragen zum Vertrag wenden Sie sich bitte an vorgenannte Adresse.

1) Preise

- Alle Preise im Katalog sind in netto (ohne gesetzliche Umsatzsteuer) und in **brutto (inklusive gesetzliche Umsatzsteuer)** angegeben. Sofern sich aus der Produktbeschreibung des Verkäufers nichts anderes ergibt, handelt es sich bei den angegebenen Preisen um Gesamtpreise. Bei einer Änderung des Mehrwertsteuersatzes bleibt eine entsprechende Preisanpassung vorbehalten. Gegebenenfalls zusätzlich anfallende Liefer- und Versandkosten sind nicht im Verkaufspreis der Ware(n) enthalten und werden im Verkaufskatalog gesondert ausgewiesen. Versandkosten sind vom Kunden zu tragen, soweit nichts anderes vereinbart wurde. Der Verkäufer behält sich vor, im Ausland die Versandart Express zu wählen, sollten die Versandkosten mit dieser Versandart günstiger ausfallen als mit dem Standardversand.
- Bei Lieferungen in Länder außerhalb der Europäischen Union können im Einzelfall weitere Kosten anfallen, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat und die vom Kunden zu tragen sind. Hierzu zählen beispielsweise Kosten für die Geldübermittlung durch Kreditinstitute (z.B. Überweisungsgebühren, Wechselkursgebühren) oder einführrechtliche Abgaben bzw. Steuern (z.B. Zölle). Solche Kosten können in Bezug auf die Geldübermittlung auch dann anfallen, wenn die Lieferung nicht in ein Land außerhalb der Europäischen Union erfolgt, der Kunde die Zahlung aber von einem Land außerhalb der Europäischen Union aus vornimmt.
- Die im Katalog angegebenen Preise sind bis 31.07.2021 gültig. Nach dem 31.07.2021 bleibt es dem Verkäufer vorbehalten, Preisanpassungen aufgrund von kurzfristigen Preisänderungen der Lieferanten, Währungsschwankungen o.ä. vorzunehmen. Jede Bestellung nach dem 31.07.2021 die nicht über den Online-Shop (www.dictum.com) abgegeben wurde, führt, soweit eine Preisänderung nicht notwendig war, zur Annahme der Bestellung zum Katalogpreis (Auftragsbestätigung) oder im Falle einer notwendigen Preisänderung zu einem neuen Vertragsangebot seitens des Verkäufers. Ein Vertrag kommt in diesem Fall nur zustande, wenn der Kunde ein solches Vertragsangebot innerhalb von 14 Tagen ausdrücklich annimmt.
- Bücherpreise unterliegen der Preisbindung. Bei einer Preiserhöhung durch den Verlag ist der Verkäufer gezwungen, den neuen Preis zu berechnen.

2) Zahlungsbedingungen bei Katalogbestellung

Vorkasse (2 % Skonto bei Vorauszahlung per Banküberweisung. Davon ausgenommen sind Gutscheine), Rechnung (15 Tage netto ohne Abzug), Bankeinzug. Für Online-Bestellungen stehen weitere Zahlungsarten zur Verfügung (Informationen unter www.dictum.com/de/zahlungsarten). Der Verkäufer behält sich vor, die akzeptierte Zahlungsweise auf Vorkasse zu beschränken.

3) Liefer-/Versandbedingungen

- Die Lieferung von Waren erfolgt auf dem Versandweg an die vom Kunden angegebene Lieferanschrift, sofern nichts anderes vereinbart ist.
- Bei Waren, die per Spedition geliefert werden, erfolgt die Lieferung „frei Bordsteinkante“, also bis zu der der Lieferadresse nächst gelegenen öffentlichen Bordsteinkante, sofern sich aus den Versandinformationen im Online-Shop des Verkäufers nichts anderes ergibt und sofern nichts anderes vereinbart ist.
- Sendet das Transportunternehmen die versandte Ware an den Verkäufer zurück, da eine Zustellung beim Kunden nicht möglich war, trägt der Kunde die Kosten für den erfolglosen Versand. Dies gilt nicht, wenn der Kunde den Umstand, der zur Unmöglichkeit der Zustellung geführt hat, nicht zu vertreten hat oder wenn er vorübergehend an der Annahme der angebotenen Leistung verhindert war, es sei denn, dass der Verkäufer ihm die Leistung eine angemessene Zeit vorher angekündigt hatte. Ferner gilt dies im Hinblick auf die Kosten für die Hinsendung nicht, wenn der Kunde sein Widerrufsrecht wirksam ausübt. Für die Rücksendekosten gilt bei wirksamer Ausübung des Widerrufsrechts durch den Kunden die in der Widerrufsbelehrung des Verkäufers hierzu getroffene Regelung.
- Handelt der Kunde als Verbraucher, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der verkauften Ware grundsätzlich erst mit Übergabe der Ware an den Kunden oder eine empfangsberechtigte Person über. Abweichend hiervon geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der verkauften Ware auch bei Verbrauchern bereits auf den Kunden über, sobald der Verkäufer die Sache dem Spediteur, dem Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt ausgeliefert hat, wenn der Kunde den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person oder Anstalt mit der Ausführung beauftragt und der Verkäufer dem Kunden diese Person oder Anstalt zuvor nicht benannt hat.
- Der Verkäufer behält sich das Recht vor, im Falle nicht richtiger oder nicht ordnungsgemäßer Selbstbelieferung vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt nur für den Fall, dass die Nichtlieferung nicht vom Verkäufer zu vertreten ist und dieser mit der gebotenen Sorgfalt ein konkretes Deckungsgeschäft mit dem Zulieferer abgeschlossen hat. Der Verkäufer wird alle zumutbaren Anstrengungen unternehmen, um die Ware zu beschaffen. Im Falle der Nichtverfügbarkeit oder der nur teilweisen Verfügbarkeit der Ware wird der Kunde unverzüglich informiert und die Gegenleistung unverzüglich erstattet.
- Bei Selbstabholung informiert der Verkäufer den Kunden zunächst per E-Mail darüber, dass die von ihm bestellte Ware zur Abholung bereit steht. Nach Erhalt dieser E-Mail kann der Kunde die Ware nach Absprache mit dem Verkäufer am Sitz des Verkäufers abholen. In diesem Fall werden keine Versandkosten berechnet.
- Die Lieferung an Empfänger in Deutschland erfolgt innerhalb von 1-3 Werktagen, sofern nicht anders unter den Artikeldetails angegeben. Informationen zu Lieferzeiten in weitere Länder finden sich unter www.dictum.com/versandkosten

4) Online-Streitbeilegung

Die EU-Kommission stellt im Internet unter folgendem Link eine Plattform zur Online-Streitbeilegung bereit: <https://ec.europa.eu/consumers/odr>. Diese Plattform dient als Anlaufstelle zur außergerichtlichen Beilegung von Streitigkeiten aus Online-Kauf- oder Dienstleistungsverträgen, an denen ein Verbraucher beteiligt ist. Der Verkäufer ist zur Teilnahme an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle weder verpflichtet noch bereit.

5) Mängelbeseitigung/Gewährleistung

- Es gelten die Vorschriften der gesetzlichen Mängelhaftung. Hiervon abweichend gilt:
- Handelt der Kunde als Verbraucher, gilt bei gebrauchten Waren mit der Einschränkung der nachfolgenden Ziffer: Mängelansprüche sind ausgeschlossen, wenn der Mangel erst nach Ablauf eines Jahres ab Ablieferung der Ware auftritt. Mängel, die innerhalb eines Jahres ab Ablieferung der Ware auftreten, können innerhalb der gesetzlichen Verjährungsfrist geltend gemacht werden.
 - Die in der vorstehenden Ziffer geregelten Haftungsbeschränkungen und Fristverkürzungen gelten nicht für Sachen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben,
 - für Schadensersatz- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden, sowie
 - für den Fall, dass der Verkäufer den Mangel arglistig verschwiegen hat.

6) Datenschutz

Ausführliche Informationen zum Datenschutz erhält der Kunde unter www.dictum.com/de/datenschutzinformation

7) Widerrufsrecht des Kunden

Verbrauchern steht ein Widerrufsrecht nach folgender Maßgabe zu, wobei Verbraucher jede natürliche Person ist, die ein Rechtsgeschäft zu einem Zweck abschließt, der überwiegend weder ihrer gewerblichen, noch ihrer Selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden kann.

Widerrufsbelehrung

A) Widerrufsrecht

Der Kunde hat das Recht, binnen einen Monat ohne Angabe von Gründen den geschlossenen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt einen Monat ab dem Tag, an dem der Kunde oder ein von ihm benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen hat. Hat der Kunde mehrere Waren im Rahmen einer einheitlichen Bestellung bestellt und werden diese getrennt geliefert, beträgt die Widerrufsfrist einen Monat ab dem Tag, an dem er oder ein von ihm benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen hat. Hat er eine Ware bestellt, die in mehreren Teillieferungen oder Stücken geliefert wird, beträgt die Widerrufsfrist einen Monat ab dem Tag, an dem er oder ein von ihm benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Teillieferung oder das letzte Stück in Besitz genommen hat. Hat er Waren bestellt, die über einen festgelegten Zeitraum hinweg regelmäßig geliefert werden sollen, beträgt die Widerrufsfrist einen Monat ab dem Tag, an dem er oder ein von ihm benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die erste Ware in Besitz genommen hat. Um das Widerrufsrecht auszuüben, muss der Kunde dem Verkäufer (DICTUM GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 3, 94447 Plattling, Deutschland, Telefon: +49 (0)9931 4058-901; Fax: +49 (0)9931 4058-800; E-Mail: info@dictum.com) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über seinen Entschluss, den Vertrag zu widerrufen, informieren. Der Kunde kann dafür das unter B) stehende Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass der Kunde die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absendet.

Folgen des Widerrufs

Wenn der Kunde den Vertrag widerruft, sind ihm alle Zahlungen einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass der Kunde eine andere Art der Lieferung, als die angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt hat), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über den Widerruf dieses Vertrags eingegangen ist. Für diese Rückzahlung wird dasselbe Zahlungsmittel verwendet, das der Kunde bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt hat, es sei denn, es wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden dem Kunden wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Der Verkäufer kann die Rückzahlung verweigern, bis er die Waren wieder zurückerhalten hat oder bis der Kunde den Nachweis erbracht hat, dass er die Waren zurückgeschickt hat, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist. Der Kunde hat die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem er den Widerruf dieses Vertrags erklärt hat, zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absendet werden. Der Kunde trägt die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren. Hiervon abweichend trägt der Verkäufer bei paketversandfähiger Ware die Kosten der Rücksendung, wenn der Kunde für die Rücksendung den beigefügten Rücksendeschein nutzt. Im Falle einer Rücksendung von nicht paketversandfähiger Ware werden die Kosten der Rücksendung auf höchstens etwa den Betrag geschätzt, der als Versandkostenbetrag für die Hinsendung angegeben ist. Bei nicht paketversandfähiger Ware organisiert der Verkäufer auf Wunsch die Abholung. Macht der Kunde von dieser Möglichkeit Gebrauch, entsprechen die von ihm zu tragenden Kosten der Rücksendung dem für die Hinsendung angegebenen Betrag. Der Kunde muss 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.

B) Muster-Widerrufsformular

Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, dann füllen Sie bitte dieses Formular aus und senden es zurück.

An
DICTUM GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 3
94447 Plattling
Deutschland
Fax: +49 (0)9931 4058-800
E-Mail: info@dictum.com

Hiermit widerrufe(n) ich/wir (*) den von mir/uns (*) abgeschlossenen Vertrag über den Kauf der folgenden Waren (*)/die Erbringung der folgenden Dienstleistung (*)

Bestellt am (*) _____ / erhalten am (*) _____

Name des/der Verbraucher(s) _____

Anschrift des/der Verbraucher(s) _____

Unterschrift des/der Verbraucher(s) (nur bei Mitteilung auf Papier) _____

Datum _____

(*) Unzutreffendes streichen

8) Ausschluss des Widerrufsrechts

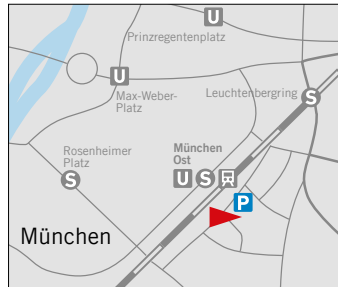
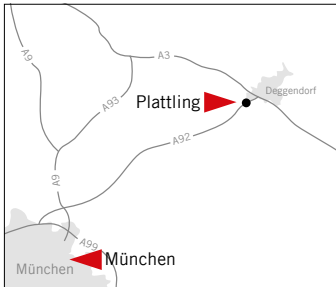
- Das Widerrufsrecht gilt nicht für Verbraucher, die zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses keinem Mitgliedstaat der Europäischen Union angehören und deren alleiniger Wohnsitz und Lieferadresse zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses außerhalb der Europäischen Union liegen.
- Das Widerrufsrecht besteht ferner nicht bei Fernabsatzverträgen zur
- Lieferung von Waren, die nach Kundenspezifikation angefertigt wurden oder eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten sind oder die aufgrund ihrer Beschaffenheit nicht für eine Rücksendung geeignet sind oder schnell verderben können oder deren Verfallsdatum überschritten würde;
 - Lieferung von Audio- oder Videoaufzeichnungen oder von Software, sofern die gelieferten Datenträger vom Kunden entsiegelt worden sind;
 - Lieferung von Zeitungen, Zeitschriften und Illustrierten, es sei denn, der Kunde hat die Vertragserklärung telefonisch abgegeben;
 - Erbringung weiterer Dienstleistungen im Zusammenhang mit Freizeitbetätigungen, wenn der Vertrag für die Erbringung einen spezifischen Termin oder Zeitraum vorsieht.

9) Rücknahme und Entsorgung

Ausführliche Informationen zur Rücknahme und Entsorgung von Elektrogeräten nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz erhält der Kunde unter www.dictum.com/de/ruecknahme-entsorgung

Informationspflichten gemäß §18 Abs. 2 Elektro- und Elektronikgerätegesetz: <https://www.bmu.de/themen/wasser-abfall-boden/abfallwirtschaft/statistiken/elektro-und-elektronikgeraete/>

Es gelten unsere AGB's. Diese finden Sie unter www.dictum.com/de/agb



Unsere Shops

- ▶ **Anfassen und Ausprobieren** - so lange Sie wollen
- ▶ **Genießen und Verweilen** - in unserer Bücherecke bei einer Tasse Kaffee oder Tee

DICTUM Shop Plattling

Gottlieb-Daimler-Str. 3
D - 94447 Plattling

Telefon

+49 (0)9931 4058-410

P Kostenlose Parkplätze

DICTUM Shop München

Haager Str. 9, II. Stock
D - 81671 München

Telefon

+49 (0)89 638908-91

P Kostenlose Parkplätze
(angrenzendes Parkhaus,
oberste Etage D; direkter
Zugang zum Shop)

DICTUM Workshops

www.dictum.com/workshops

Lernen Sie in einer inspirierenden Umgebung den fachmännischen Umgang mit Werkzeug, Werkstoffen und Handwerks-techniken in einer unserer Kurswerkstätten.

DICTUM Werkzeugwissen-Blog

www.dictum.com/blog

Mit dem DICTUM Werkzeugwissen-Blog steht Ihnen eine unserer zentralen Wissensplattformen zur Verfügung. Unsere Experten vermitteln alles Wissenswerte rund ums Holzhandwerk und das Thema Schärfen.

Handwerksgalerie

www.dictum-handwerksgalerie.de

Lassen Sie sich von den Werken unserer Kunden und Mitarbeiter begeistern. In unserer Handwerksgalerie finden Sie Objekte, die zum Selbermachen inspirieren. Wir freuen uns, wenn auch Sie dort Ihre Projekte präsentieren!

Onlineshop

www.dictum.com

In unserem Onlineshop finden Sie:

- ▶ Laufend neue Produkte
- ▶ Interessante Angebote
- ▶ Breites Produktsortiment
- ▶ Viele Tipps und Tricks
- ▶ Hilfreiches Expertenwissen



Der DICTUM Newsletter:

Abonnieren, informieren, profitieren

www.dictum.com/newsletter

Ein Newsletter mit echtem Mehrwert:

- ▶ spannende Produktneuheiten
- ▶ ausgewählte Angebote und Aktionen **nur für Abonnenten**
- ▶ neue Video-Tutorials und Blogbeiträge
- ▶ kreative Mitmach-Aktionen und Wettbewerbe
- ▶ Tipps und Tricks für die richtige Anwendung von Werkzeugen
- ▶ und vieles mehr

Als Abonnent profitieren Sie außerdem **zeitlich begrenzt** von **exklusiven Preisvorteilen** auf **ausgewählte Produktneuheiten!** Was, wann, wie – in unserem Newsletter!

Was uns außerdem wichtig ist: Unseren Newsletter versenden wir mit Bedacht. Es geht bei DICTUM wie immer um Qualität, nicht um Quantität!

Immer auf dem neuesten Stand: Unsere Social-Media Kanäle!

Facebook - Instagram - YouTube

Hier treffen Liebhaber des Handwerks auf Gleichgesinnte, können kommentieren und sich auch untereinander austauschen. Auf unserem eigenen YouTube-Kanal finden Sie eine Vielzahl an Info-Videos und praktischen Tutorials zu den unterschiedlichsten handwerklichen Themen.



DICTUM.MehrAlsWerkzeug



dictum_mehr_als_werkzeug



DictumGmbH