deterding

mafell
creating excellence



Gesamtkatalog

2025

Piktogramme

Absaugung
Absaugstutzen für Staub-/Späne-Absaugung im Standard-Lieferumfang.

Pendelhub
4 Pendelhub-Einstellungen des Sägeblattes möglich.

FLIPPKEIL
Mit dieser Handkreissäge kann exakt eingetaucht werden, ohne dass der Spaltkeil demontiert werden muss.

Rechts-/Linkslauf
Umschaltbar auf wahlweise Rechts- oder Linkslauf.

Führungs-System
Zu dieser Maschine werden Führungsschienen in verschiedenen Längen angeboten.

Rutschkupplung
Sägeblatt-Rutschkupplung sorgt für Sicherheit bei extremen Belastungen.

Hohe Abtragsleistung
Hohe Abtragsleistung dank starker Motorleistung und neuester Technik.

Schneller Werkzeugwechsel
Werkzeug kann mit oder ohne Montageschlüssel sekundenschnell gewechselt werden.

Höhenverstellung
Schnitthöhe/-tiefe lässt sich exakt einstellen.

Sicherheits-Bremse
Werkzeug wird nach Ausschalten der Maschine automatisch abgebremst.

Klettverschluss
Schneller Wechsel und sicherer Halt des Schleifpapieres durch Kletthaftung.

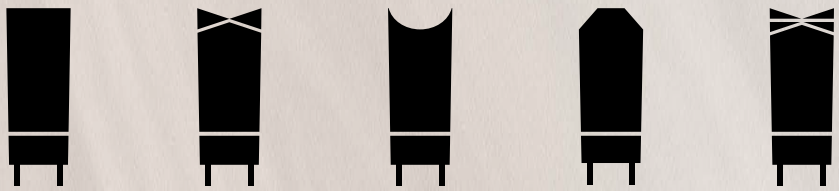
Einstellbare Drehzahl
Hub-/Drehzahl kann je nach Material gewählt werden.

MAX + Koffer
Maschine wird serienmäßig in robustem Kunststoff- oder Metallkoffer geliefert.

Vollwellenelektronik
Sanftanlauf, konstante Drehzahl bei Lastbetrieb und Überlastschutz.

PG = Produktgruppe

Sägeblätter - Zahnformen



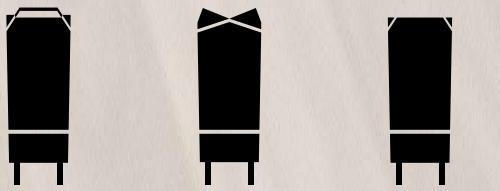
FZ
Flachzahn

WZ
Wechselzahn

HZ
Hohlzahn

TR
Trapezzahn

WZ/FZ
Wechselzahn / Flachzahn



FZ/TR
Flachzahn / Trapezzahn

WZ/FA
Wechselzahn mit Fase

FZFA/FZFA
Flachzahn mit Fase wechselseitig



Inhalt



MAFELL **ab Seite 4**

Geschichte 4 - 5
Made in Germany 6
Maschinen für Generationen 7
Motoren 8
Schulungszentrum 9
Mehrwertpakete 10
MAFELL Welt 11
Fanshop 12-13



Sägen **ab Seite 14**

Präzisionsstichsäge 20 - 23
Kappschienen-Säge 24 - 37
Platten-Sägesystem 38 - 39
Tauchsäge 40 - 43
Handkreissäge 44 - 61
Zimmerei-Handkreissäge 62 - 67
Zimmerei-Kettensäge 68 - 71
Handbandsäge 72 - 73
Dämmstoff-Seilsäge-System 74 - 75
Unterflur-Zugssäge 76 - 83



Bohren **ab Seite 84**

DuoDübler 86 - 87
Akku-Bohrschrauber 88 - 91
Bohrstation 92 - 95



Schleifen **ab Seite 96**

Schwingschleifer 98 - 99
Exzenterschleifer 100 - 101



Hobeln **ab Seite 102**

Einhandhobel 104 - 105
Zimmerei-Hobel 106 - 109



Fräsen **ab Seite 110**

Oberfräse 112 - 115
Fräs-Schablonen 116 - 119
Nutfräse 120 - 121
Multifräse 122 - 125
Schlosskastenstemmer 126 - 127
Kantenfräse 128 - 129
Fräsmotor 130 - 139
Fugenfräse 140 - 141
Kervenfräse 142 - 143
Kettenstemmer 144 - 145
Schlitzgerät 146 - 151
Zapfenfräse 152 - 153



Saugen **ab Seite 154**

Absauggeräte 156 - 161



Spezial **ab Seite 162**

Exo-Stabilisator 164 - 165
Dachvermessung 166 - 173
Nullfugenbekanter 174 - 177
Bearbeitungstisch 178 - 179
Akku Winkelschleifer 180 - 181

Meilensteine in Holz – die MAFELL Erfolgsgeschichte.



1899
Gründung der MAschinen-fabrik FELLbach



1926
Erste tragbare Zimmerei-machine - Type A



1933
Umzug nach Oberndorf-Aistaig



1935
Übernahme durch Dipl. Ing. Rudolf Mey



2021
4. Auszeichnung TOP 100-Innovator



2020
Einführung der Nutfräse NFU 50



1960
Einführung von Magnesium-Druckguss



1980
Unterflur-Zugsäge ERIKA



1990
Umzug nach Oberndorf- Lindenhof



2001
Markteinführung des Duo-Dübler DD40



2011
IF Design Award für die P1cc



2017
Einsatz von Karbon mit der Einführung der DSS 300 cc



2018
Einführung DuoDübler DDF 40



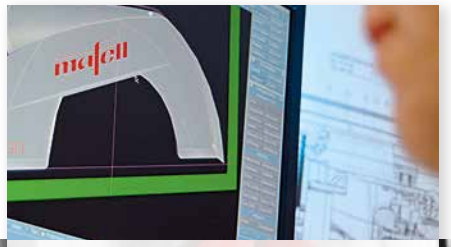
2019
Einführung des Nullfugenbe-kanter HIT-M

Qualität made in Germany.



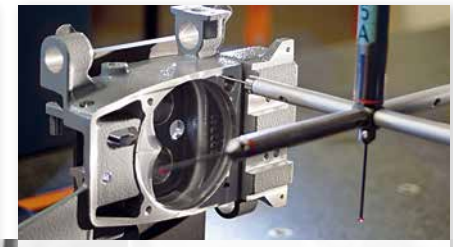
MAFELL produziert ausschließlich am Standort Oberndorf am Neckar. Das bedeutet „Quality made in Germany“ mit einer Eigenfertigungstiefe von bis zu 85 %.

Vom Spritzgussteil bis zum Hochleistungsmotor, von der Konstruktion bis zur Montage: MAFELL Qualität entsteht in einer unserer Schlüsselkompetenzen, der prozessübergeifenden Hightechfertigung, die kurze Reaktionszeiten ermöglicht.



Den äußerst hohen Anforderungen unserer Kunden werden wir mit dem Einsatz hochwertigster Materialien gerecht, d. h.:

- hochschlagzähe Bauteile, die nicht aus einfachem Kunststoff bestehen, sondern aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Gussteile sind nicht nur aus Aluminium gefertigt, sondern aus Magnesium-Druckguss, der für 30 % weniger Gewicht sorgt
- ein deutlich erhöhter Kupferanteil ermöglicht die Drehmomentoptimierung der Motoren



Alles zusammen ergibt die Faszination MAFELL: innovativste Technik, hochwertigstes Material und absolute Präzision in der Hightechfertigung.

Typisch MAFELL.

Maschinen für Generationen.

Was eine MAFELL wirklich wert ist, zeigt sich oft erst nach Jahren der Praxis. Denn unsere Maschinen sind das Ergebnis eines einzigartigen Herstellungsprozesses, in dem die sprichwörtliche MAFELL Qualität für Generationen entsteht. Diese macht unsere Produkte seit jeher unverwechselbar: mit starken Motoren, extrem robuster Konstruktion, höchster Präzision sowie einer außergewöhnlichen Langlebigkeit.

MAFELL steht für kompromisslose Qualität bei der Fertigung von Maschinen für Zimmerer, Tischler und Schreiner. Unsere enge Verbindung zum Holzhandwerk spiegelt sich in unseren immer wieder innovativen Detaillösungen wieder.

Von Profis für Profis.



Motorengeneration CUprex.

Geballte Power und hohes Drehmoment haben einen Namen: CUprex – die drehmomentstarke Motorengeneration mit leistungsoptimierter Digital-Elektronik – setzt oberste Maßstäbe im täglichen Dauereinsatz.

Geballte Kraft

Mit der CUprex Generation bietet MAFELL eine einzigartige Performance aus maximaler Leistungskraft, modernster Technik und optimaler Bedienerfreundlichkeit.

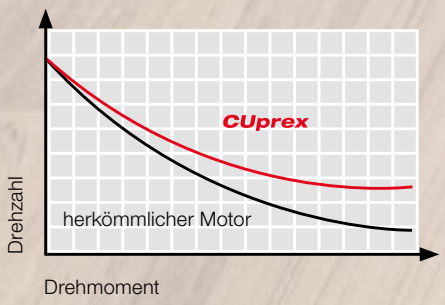
Sicherheit

Die Steuertechnik ermöglicht mehr Kontrolle und besseren Komfort. Die meisten CUprex Maschinen sind mit Sanftanlauf, Leerlauf-Drehzahlabsenkung, konstanter Drehzahl unter Last und Überlastschutz ausgestattet.



Verbesserte Steuertechnik

Die CUprex Steuertechnik sorgt für eine konstante Drehzahl – besonders im hohen Lastbereich.



Optimierte Ankergeometrie

Der größere Ankerdurchmesser sorgt für ein spürbar höheres Drehmoment.

Optimale Wicklung

Durch den vergrößerten Durchmesser des Kupferdrahts wird eine Verlustleistung deutlich reduziert. Das Leistungspotenzial wird spürbar vergrößert.

Regelbare Digital-Elektronik

Verbesserte Steuerung: Die Drehzahl kann stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen eingestellt werden.

Angepasste Feldgröße

Die CUprex Motoren sind aufgrund der optimierten Bauweise kompakter, kürzer und leichter als herkömmliche Serienmotoren. Dadurch liegen die CUprex Maschinen optimal in der Hand und fördern ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Das MAFELL Schulungszentrum.



MAFELL – Schulungen

Um unseren Kunden nicht nur technisch auf allen Gebieten weiterhelfen zu können, bietet MAFELL für seine Mitarbeiter effiziente Schulungen in Fremdsprachen, Telefonmanagement oder Customer Relationship Management an, um nur einige Beispiele zu nennen. Nur so sind wir auch in Zukunft für Sie ein über die Technik hinausgehender kompetenter Ansprechpartner.



MAFELL macht Schule.

In unserem neu eingerichteten Schulungs-Center schulen wir unsere MAFELL-Fachhandelspartner in Bezug auf Anwendung und Technik. Alle MAFELL-Maschinen sämtlicher Produktgruppen werden aktiv erläutert und erklärt.



Die MAFELL-Produktschulungen

In den fachspezifischen Seminaren bieten wir fachlich fundiertes Know-how für alle Teilnehmer. Unsere Experten vermitteln wertvolles Wissen und praxisorientierte Tipps.

Mehr über unsere Produktschulungen erfahren Sie unter +49 7423 812-210.

Architektur und Planung des MAFELL Schulungs-Centers:
Pro Architektur - Gerhild Hamberger

Die MAFELL Mehrwert-Pakete.

Unter „creating excellence“ bietet Dir MAFELL ein starkes Produkt- und Leistungsprogramm an. Dazu gehören auch unsere vorteilhaften Mehrwert-Pakete.

MAFELL COMPLETE

Mit unserer 3-Jahre-Kostenschutz-Garantie MAFELL-Complete genießt Du volle 36 Monate lang umfassende Sicherheit vor Reparaturkosten. Die Garantie schließt alle Verschleißteile ein. Dazu gehören Akku-Packs ebenso wie Kugellager, Dichtungsringe, Schalter und Kohlen (ausgenommen sind Einsatzwerkzeuge und Verbrauchsmittel, sowie industrieller Dauerbetrieb). So sparst Du im Fall der Fälle Ärger, Aufwand und Geld.

So funktioniert´s:

- Registriere Deine Maschine unter **www.mafell-garantie.de**
- Im Garantiefall: Sende die Maschine an unseren Werkskundendienst ein oder lass sie Dir kostenlos von unserem Transportservice abholen und zurückbringen. **Service-Hotline: +49 7423 812-125**

Was kostet MAFELL-Complete?
MAFELL-Complete ist für Dich völlig kostenlos.

MAFELL ServicePLUS

Der ServicePlus-Schutzbrief lässt Dich nicht im Regen stehen und schützt Dich vor unliebsamen Überraschungen. Gegen Berechnung eines Eigenanteils werden Reparaturkosten ersetzt und bei einem Totalschaden erhältst Du im Austausch ein Neugerät.

Welche Schäden sind versichert?
Deine MAFELL-Maschine ist u.a. versichert gegen Schäden durch:

- Diebstahl
- Brand, Blitzschlag, Explosion
- Bedienungsfehler, Ungeschicklichkeit, Vorsatz Dritter
- Sturm, Frost, Eisgang und Überschwemmung
- Kurzschluss oder Überstrom
- Konstruktions- oder Materialfehler

Was kostet der ServicePlus-Schutzbrief?
Für alle Geräte bis 1500 Euro Listenpreis zahlst Du für 36 Monate Laufzeit nur 36 Euro.
Paket nur in Deutschland erhältlich.

Weitere Informationen erhalten Sie gerne bei unserem Vertrieb.

Vor Ort im Fachhandel.

MAFELL Partnerhändlern zeichnen sich mit kompetenter Beratung und durchdachten Serviceleistungen aus. In großzügig eingerichteten Produktpräsentationen werden unsere Premiumprodukte vor Ort präsentiert und erlebbar gemacht.



Abbildung: MAFELL Welt bei Partner-Händler



Fan-Shop

fanshop.mafell.de

Du bist von unseren Maschinen überzeugt und möchtest ein richtiger Fan sein? Dann klick Dich einfach durch unseren Fanshop und entdecke T-Shirts, Jacken, Westen und vieles mehr.

Herren- und Damen T-Shirt

Kompromisslos klassisch: Unser aller Lieblingskleidungsstück in seiner modernsten Erscheinungsform. Ein absolutes Basisteil für jede Lebenslage und dazu noch aus zertifizierter Bio-Baumwolle.





Herren- und Damen Sweatshirt

Dank der hochwertigen French Terry-Qualität trägt sich das Sweatshirt besonders komfortabel. Ein absolutes Basisteil für jede Lebenslage und dazu noch aus zertifizierter Bio-Baumwolle in Verbindung mit atmungsaktivem Polyester.









Herren- und Damen Workwear Fleece Jacke

Hochwertige Softshell-Einsätze schützen an der Seite, auf den Schultern und Ärmeln die besonders beanspruchten Stellen vor Abreibung. Die hochwertige Strickfleece-Qualität ist innen weich angeraut, außen jedoch in glatter Strick-Melange-Optik verarbeitet.



Herren- und Damen Hybrid Weste

Gestrickte Weste im stylischen Materialmix. Vorder- und Rückenteil sowie Kapuze sind im gestepptem Karodesign. Zusätzlich besitzt die Kapuze eine innenliegende Weitenregulierung. Der durchgehend hinterlegte Reißverschluss verhindert ein Einklemmen der Kleidung darunter.



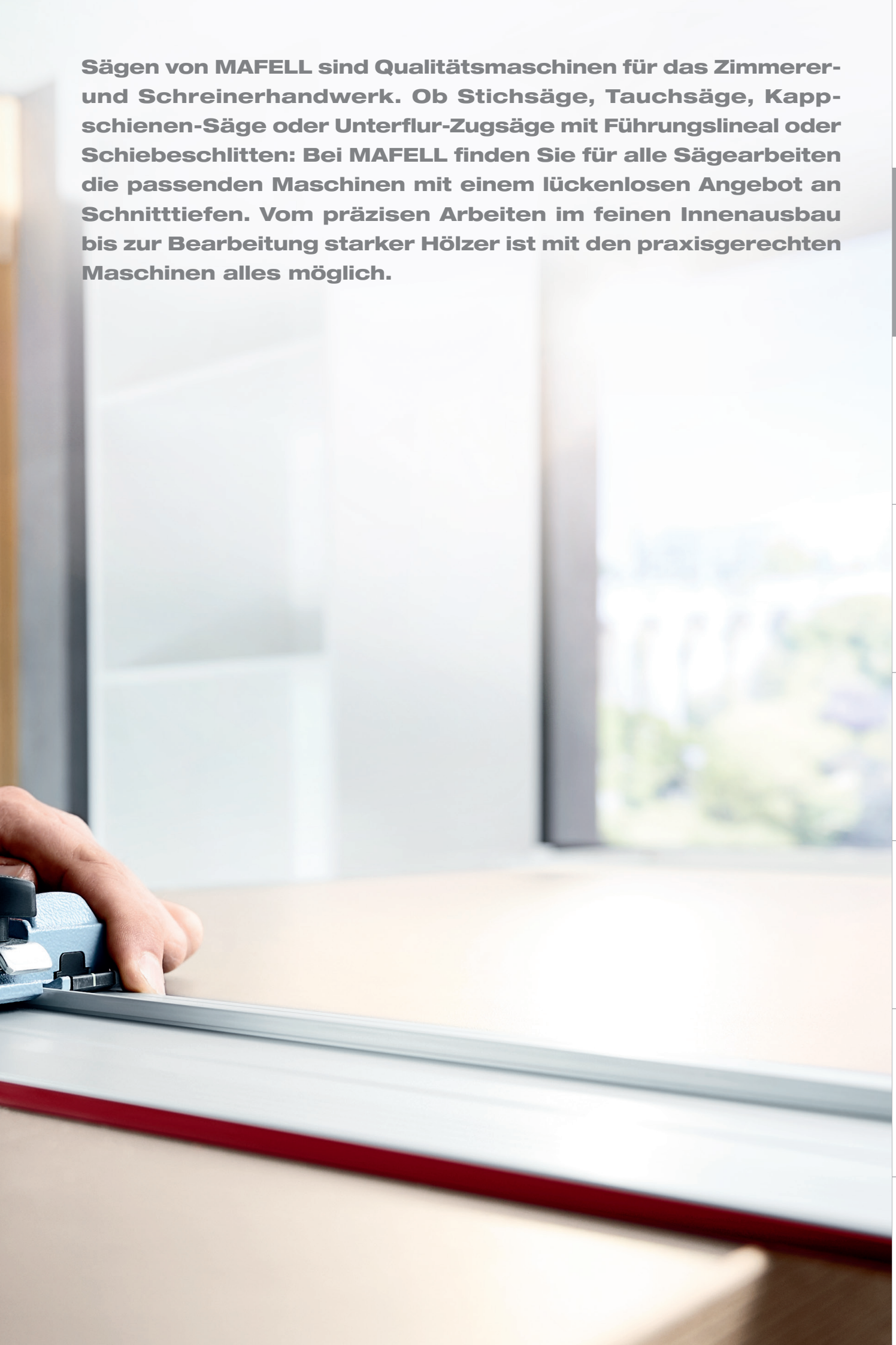
Herren- und Damen Ultraleichte Daunenjacke

Das weiche, wind- und wasserabweisende Material mit leichtem Glanz ist besonders anschmiegsam, ein bequemer Schnitt mit elastischen Bündchen sorgt für besonderen Komfort, doppelte Steppnähte für Stabilität. Eine sportliche Kapuze hält Wind und leichten Regen ab.

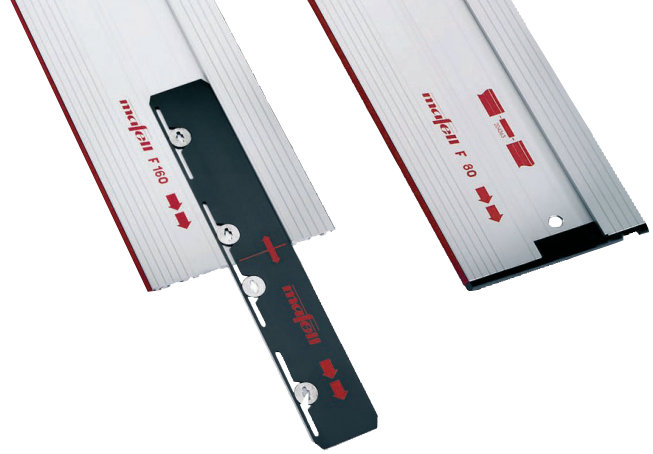
Sägen



Sägen von MAFELL sind Qualitätsmaschinen für das Zimmerer- und Schreinerhandwerk. Ob Stichsäge, Tauchsäge, Kappschienen-Säge oder Unterflur-Zugsäge mit Führungslineal oder Schiebeschlitten: Bei MAFELL finden Sie für alle Sägearbeiten die passenden Maschinen mit einem lückenlosen Angebot an Schnitttiefen. Vom präzisen Arbeiten im feinen Innenausbau bis zur Bearbeitung starker Hölzer ist mit den praxisgerechten Maschinen alles möglich.



Führungsschiene F



Die verlängerbare Führungsschiene mit Gummilippe und Ausreißschutz.



Mit 2 Spannzwingen kann die Führungsschiene zusätzlich am Werkstück fixiert werden.



Zwei steckbare Haftstränge an der Schienenunterseite bewirken eine absolut rutschsichere und materialschonende Auflage.



Für optimale Genauigkeit und saubere Schnitte – die Führungsschiene mit Ausreißschutz.



Zum Verbinden zweier Führungsschienen wird nur ein, von oben bedienbares, Verbindungsstück benötigt. Immer Griffbereit! Das Verbindungsstück wird bei Nichtgebrauch einfach in Parkposition geschoben.

Die Führungsschienen werden in Standardlängen von 0,8 m/1,1 m/1,6 m/2,1 m und 3,1 m angeboten.

Für den exakten und sauberen Schnitt bietet MAFELL für eine Vielzahl von Maschinen-Typen das neue Führungsschienen-System F an. Die Vorteile dieser Führungsschiene sind offensichtlich:

- Durch Verbindungsstück beliebig verlängerbar
- Exakte Geradheit selbst bei verlängerter Schiene durch selbstausrichtendes Verbindungsstück
- Mit steckbarer Gummilippe für schnelle und saubere Arbeitsergebnisse
- Leichtes Gewicht für optimale Handhabung
- Extreme Schienenhaftung durch steckbare Haftstränge an der Unterseite der Schiene
- Praxisgerechte Schienenlängen bis zu 3,1 m

Die Gummilippe ist Anlegekante und Ausreißschutz in einem. Für optimale Arbeitsergebnisse wird sie vor dem ersten Schnitt auf Ihre Säge eingeschnitten. Der eloxierte Gleitbelag auf der Schienenoberseite fördert eine angenehme Handhabung und verringert den Schubwiderstand der Handkreissäge. Der im Lieferumfang enthaltene Profilabschluß verhindert am Schienenanfang das Verhaken von Kabel und Absaugschlauch. Die Breite der Schiene wurde so gewählt, dass die komplette Maschinen-Grundplatte beim Schnitt darauf gleitet.

Für diese Typen bieten wir die neuen MAFELL Führungsschienen an:

- **P1 cc**
- **PS 2-18**
- **MT 55 cc**
- **MT 55 18M bl**
- **KSS 50 cc**
- **KSS 50 18M bl**
- **KSS 60 cc**
- **KSS 60 18M bl**
- **KSS 80 Ec/370**
- **MS 55**
- **MS 55-18**
- **K 55 cc**
- **K 55 18M bl**
- **K 65 cc**
- **K 65 18M bl**
- **K 85 Ec**
- **MKS 130 Ec**
- **MKS 145 Ec**
- **MKS 165 Ec**
- **MKS 185 Ec**
- **ZSX Ec**
- **ZSX-TWIN Ec**
- **DSS 300 cc**
- **NFU 50**
- **MF 26 cc**
- **MF 26 cc / 400**
- **LO 55**

Winkelanschlag F-WA

Winkelrechte Schnitte, exakt nach Skala mit dem Winkelanschlag von MAFELL.



Der Winkelanschlag kann mittels dem Adapter mit allen F-Führungsschienen verbunden werden. Einfach den Adapter einsetzen, zusammenschieben und arretieren, fertig.



Die für den Winkelanschlag benötigte Gradzahl wird einfach über die große und gut lesbare Skala eingestellt und über die Arretierung fixiert.



Die Einheit mit Winkelanschlag und Führungsschiene wird am Werkstück angelegt.



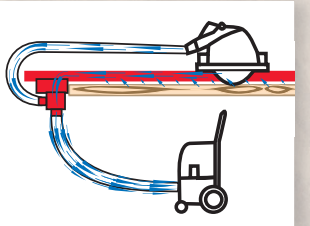
Das Werkstück kann jetzt im exakt eingestellten Winkel zugeschnitten werden.

Aerofix F-AF 1

Das MAFELL Saug-Spann-System nutzt die Saugkraft des Staubsaugers und erzeugt unter dem Schienenprofil einen Unterdruck.



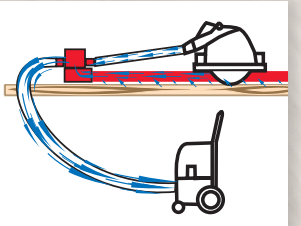
Arbeitsmethode 1
Für Ansaugung von unten z. B. für Trennschnitte



Ansaugen zum Schneiden von Platten, Türen usw. Die F-AFU 130 wird über den Doppeladapter von unten angesaugt und ist fest mit der 1,3 m langen Führungsschiene verbunden.



Arbeitsmethode 2
Für Ansaugung von oben z. B. für Ausschnittarbeiten



Ansaugen auf Flächen. Durch einfaches Aufstecken des Adapters F-AFO auf eine bestehende Führungsschiene F, kann von oben angesaugt werden.

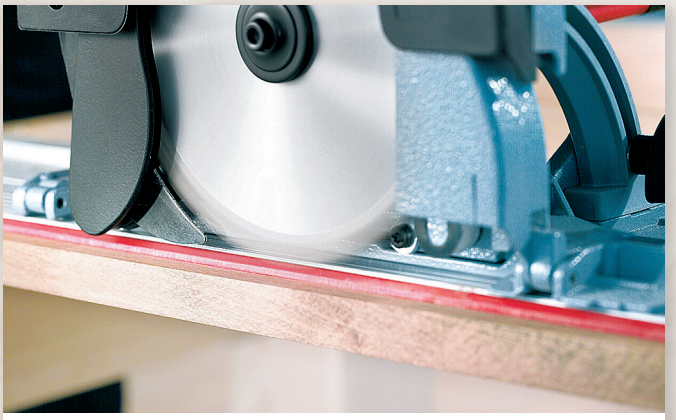
Der FLIPPKEIL von MAFELL.

Auch ohne Abschrauben des Spaltkeils ist ein sicherer Eintauchschnitt machbar – dank dem FLIPPKEIL von MAFELL.

Typen mit dem neuen FLIPPKEIL

- **KSS 300**
- **KSS 40 18M bl**
- **KSS 50 cc**
- **KSS 50 18M bl**
- **KSS 60 cc**
- **KSS 60 18M bl**
- **KSS 80 Ec / 370**
- **PSS 3100 SE**
- **KSP 40 Flexistem**
- **K 55 cc**
- **K 55 18M bl**
- **K 65 cc**
- **K 65 18M bl**
- **K 85 Ec**
- **K 85-18**

... und so funktioniert's:



- Das Sägeblatt wird mittels der leichtgängigen stabilen Höhenführung auf eine Position 2 mm über der Unterkante Maschinengrundplatte gebracht.
- Das Werkstück wird in dieser Stellung nicht mehr vom Sägeblatt berührt.
- Diese Stellung ist gegen unbeabsichtigtes Eintauchen durch einen oberen Totpunkt (KSP-Serie, KSS 400) bzw. einen automatischen Arretierschalter gesichert.



- Optimale Kontrolle des Tauchvorganges durch:
- Volle Sicht auf das Sägeblatt am Anriss (KSP Serie)
- Hervorragende Bedienbarkeit



- Ohne Vorwärtsbewegung der Maschine kann jetzt das Sägeblatt direkt in den Werkstoff eingetaucht werden.
- Der gefederte FLIPPKEIL bleibt automatisch in der Schutzhaube zurück und liegt dabei auf dem Werkstück auf.

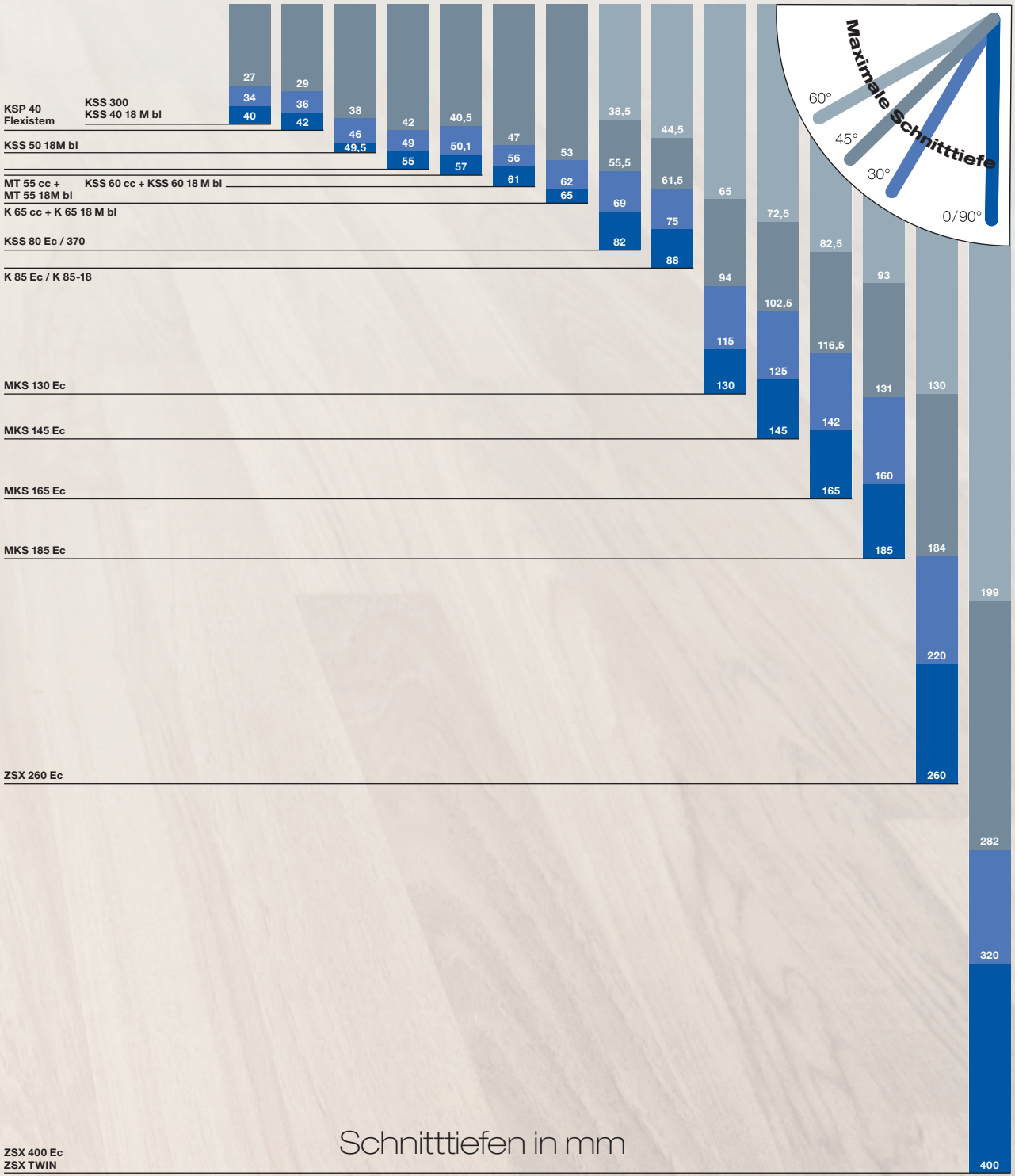


- Sobald eine Vorwärtsbewegung der Maschine erfolgt, schnappt der FLIPPKEIL selbsttätig in den Sägeschnitt.
- Die größtmögliche Anwendersicherheit beim Sägen ist dadurch garantiert.
- Das bisher notwendige Aus- und Einbauen des Spaltkeils, um Tauchschnitte überhaupt ausführen zu können, entfällt!
- Der Spaltkeil bleibt immer an der Maschine!

Qualitäts-Sägeblätter und Schnitttiefen-Angebot.

Damit Leistung voll genutzt werden kann, muss eine Komponente zur Anderen passen. In langen Tests wurden genau die Sägeblätter ermittelt, die allerbeste Arbeitsergebnisse bringen. Auf den nachkommenden Seiten werden die Sägeblätter wie folgt bezeichnet: Qualität (HM = Hartmetall, CV = Chrom-Vanadium-Stahl) Durchmesser x Dicke Sägeblattgrundkörper/Schnittbreite x Bohrung, Zähnezahl, Zahnart (WZ = Wechselzahn, FZ = Flachzahn, HZ = Hohlzahn, TR = Trapezzahn)

Ein lückenloses Schnitttiefenangebot zeichnet das MAFELL-Sägen-Angebot aus. Was mit einer leichten Handkreissäge mit 40 mm Schnitttiefe beginnt, reicht bis weit jenseits der 200 mm im Handkreissägenbereich und endet erst bei 400 mm Schnitttiefe bei den Handkettensägen. Welche Maschine für Sie die Richtige ist, entnehmen Sie aus unserem Schnitttiefen-Diagramm.



Präzisionsstichsäge

P1 cc

Der iF Product Design Award 2011 für die Präzisionsstichsäge P1 cc.



Zum Wechseln des Sägeblatts wird einfach der Spannhebel gelöst. Anschließend lässt sich das Sägeblatt bequem entnehmen und das neue ebenso mühelos fixieren.

Der kraftvolle CUprex-Compact-Motor sorgt für gleichmäßig hohe Drehzahlen – auch bei langen Schnitten.

Auch ohne Staubsauger werden Späne, durch den in der Grundplatte integrierten Absaugkanal, sauber und direkt am Sägeblatt abgeführt.

Produktmerkmale

- **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**

Einsatzgebiete

- Gerade Schnitte mit Führungsschiene und CUnex
- Geführte Kreisschnitte mit Parallelanschlag P1-PA und CUnex
- Ausschnitte
- Schrägschnitte bis 45°
- Materialeinsatz ist sägeblattabhängig s. Sonderzubehör/Werkzeuge

Produktbeschreibung

Durch ihr ergonomisches Design mit niedrigem Druckpunkt und Softeinlagen liegt die P1 cc in jeder Situation optimal in der Hand.

Dank der ausgefeilten Eigenabsaugung und einer cleveren Freiblaseinrichtung ist die Schnittfläche sogar ohne angeschlossenen Staubsauger immer frei von Spänen.

Bei der P1 cc lässt sich zur exakten Anpassung an das Material die Drehzahl von 800 – 3000 Hüben/Min. stufenlos einstellen.

Die Grundplatte mit dem integrierten Absaugkanal ist so stabil, wie sie aussieht. Mit dem werkzeuglosen Schnellverschluss ist sie immer exakt rechtwinklig an die Stichsäge angebunden.

Das durchdachte Zubehör verleiht der P1 cc eine einzigartige Vielseitigkeit. Besonders das neue MAFELL Präzisions-Sägeblatt CUnex W1 ermöglicht dank seiner neu entwickelten Bauform einzigartig exakte Schnitte.

Technische Daten — P1 cc

Hubhöhe	26 mm
Leerlauf-Hubzahl	800 – 3000 1/min
Nennaufnahme	900 W
Gewicht	2,5 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Präzisionsstichsäge P1 cc MaxiMAX im T-MAX	**917103**

Lieferumfang

3	**Stichsägeblätter** CUnex W1; W2; W+P2	
1	**Parallelanschlag P1-PA**	**205448**
1	**Grundplatte P1-GP**	**204350**
1	**Absaugstutzen P1-AS**	**203917**
1	**Späneabweiser P1-SA**	**204353**
1	**Spanreißschutz P1-SS**	**205447**
1	**Gleiter P1-G**	**205464**
1	**Anschlussleitung 4 m**	**077015**

PG A
Preisliste Seite 4



Bei der neuartigen CUmax Sägeblattspannung drückt ein Keil das Sägeblatt in den Formschluss. Das Sägeblatt sitzt dadurch unverrückbar fest.



Um die kompromisslose Stabilität der Standard-Grundplatte zu gewährleisten, wurde für die P1 cc eine separate Schwenkplatte entwickelt.



Das CUnex W1 besteht aus zwei verlöteten Einzelsägeblättern. Dank seiner Stabilität und der Keilform sägt es auch Radien präzise und rechtwinklig.



Für exakt gerade Schnitte lässt sich die P1 cc mit der MAFELL Führungsschiene F kombinieren.

Sonderzubehör/Werkzeuge

	Stammblattdicke	Verzahnte Länge	Zahnteilung	Materialstärke	Packungsinhalt	Massivholz	Plattenwerkstoffe roh (Span-/Tischlerplatten ...)	Plattenwerkstoffe beschichtet/furniert	Bauholz mit Metallresten	Laminatpaneele, Parkett	Gips-/Zementfaserplatten (Fermacell ...)	Melaminharzplatten (Trespa, Resopal ...)	Faserzement (Eternit ...)	Kunststoffe weich	Acryl (Plexiglas ...)	Kunststoffe faserverstärkt GFK	E-Metalle/Buntmetalle	Alu-Verbundplatten	Aluminium
CUnex W1 WOOD High Precision 093676	3	75	4	≤ 64	2	•	•												
W2 WOOD 093701	1,7	75	4	≤ 64	5	•	•												
W3 WOOD 093702	1,7	125	4	≤ 114	5	•	•												
W4 WOOD Progressive 093703	1,3	75	4 – 5,2	≤ 64	5	•	•	•											
W5 WOOD Progressive 093704	1,5	90	2 – 3	≤ 79	5	•	•	•											
W6 WOOD Reverse 093706	1,5	75	2,5	≤ 64	5	•	•	•											
W+P 2 WOOD+PLASTIC 093705	1,5	75	2,7	≤ 64	5	•	•	•			•			•	•				
W+M 2 WOOD+METAL Progressive BIM 093707	1,3	105	2,4 – 5	≤ 94	5	•			•										
L2 LAMINATE 093708	1,3	60	1,7	≤ 15	5					•									
M2 METAL Progressive BIM 093709	1	55	1,1 – 1,5	≤ 3	5												•	•	•
E+F 2 EPOXY+FIBER HM 093710	1,2	75	4,3	≤ 64	1							•	•			•			



Sortiment 1 **093712**
4 x W2, W+P2, W5, W4
2 x CUnex W1

Sortiment 2 **093713**
4 x M2, W6, L2, W+M2
2 x CUnex W1



Parallelanschlag P1-PA **205448**
inkl. Kreisschneider



Spanreißschutz P1-SS **205447**
5 Stück



Schwenkplatte P1-SP **205446**
bis +/-45° schwenkbar

Akku-Performancestichsäge

PS 2–18

Zwei hochwertige LEDs sorgen für beste Sicht aufs Werkstück.



Das Sägeblatt lässt sich kinderleicht wechseln. Einfach den ergonomisch platzierten Spannhebel lösen und das Sägeblatt bequem entnehmen oder fixieren.

Die PS 2-18 wurde so konstruiert, dass die bestmögliche Sicht auf das Sägeblatt gewährleistet ist.

Auch ohne Staubsauger werden Späne, durch den in der Grundplatte integrierten Absaugkanal, sauber und direkt am Sägeblatt abgeführt.

Produktmerkmale

- **Mehr Präzision dank CUnex-Sägeblatt und Schienentauglichkeit**
- **Werkzeugloser Sägeblattwechsel**
- **Ergo-Balance-Concept**
- **Netzunabhängig mit 18 V CAS-LiHD-Technik**

Einsatzgebiete

- Gerade Schnitte mit Führungsschiene und CUnex
- Geführte Kreisschnitte mit Parallelanschlag P-PA und CUnex
- Ausschnitte
- Schrägschnitte bis 45°
- Materialeinsatz ist sägeblattabhängig s. Sonderzubehör/Werkzeuge

Produktbeschreibung

Grenzen sind da, um überwunden zu werden. Mit ihrem leistungsstarken Akku-Antrieb geht die Performance-Stichsäge PS 2-18 an vollkommen neue Orte und lässt in Sachen Präzision, Kraft und Komfort keinen Raum für Kompromisse. Sie bietet alle Vorteile des MAFELL Stichsägenkonzepts und setzt mit Ergo-Balance und ihrem smarten Lichtmanagement die Messlatte noch mal höher. Für alle, die höchste Ansprüche an ihre Arbeit stellen.

Durch ihr ergonomisches Design, die Softgrip-Oberflächen und die clevere Gewichtsverteilung lässt sich die PS 2-18 auch in schwierigen Arbeitspositionen optimal führen und liegt perfekt in der Hand. Die breite Grundplatte und der niedrige Schwerpunkt lassen sie sicher und stets rechtwinklig auf dem Werkstück aufliegen.

Von der innovativen Sägeblattaufnahme bis zu ihrem extrem leistungsstarken Antrieb ist die PS 2-18 auf präzise rechtwinklige Schnitte ausgelegt – und das in allen Anwendungsbereichen.

Mit ihrem vielseitigen Sonderzubehör ist die PS 2-18 für fast jede Situation die optimale Lösung. Ein klarer Praxisvorteil: Kreisschneider, Parallelanschlag und Führungsschienen-Adapter sind in einem einzigen raffinierten Zubehörteil vereint.

Technische Daten PS 2-18

Hubhöhe	26 mm
Leerlauf-Hubzahl	750 – 3.100 1/min
Gewicht	2,2 kg
Gewicht (inkl. Akku)	2,8 kg
Nennspannung	18 V

Ausführungen

Akku-Performance-Stichsäge PS 2-18 im MAX3	**91C101**
Akku-Performance-Stichsäge PS 2-18 PURE im MAX3	**91C102**

Lieferumfang

			PURE	T-MAX
3	**Stichsägeblätter** CUnex W1; W2; W7		**x**	**x**
1	**Parallelanschlag P-PA**	**205448**	**x**	**x**
1	**Grundplatte P-GP**		**x**	**x**
1	**Absaugstutzen P-AS**	**203917**	**x**	**x**
1	**Absaugstutzenverlängerung**		**x**	**x**
1	**Späneabweiser P-SA**	**204353**	**x**	**x**
5	**Spanreißschutz P-SS**	**205447**	**x**	**x**
1	**Gleiter P-G**	**205464**	**x**	**x**
2	**Akku-PowerTank 18 M 72 LiHD**	**094500**		**x**
1	**Akku-PowerStation APS M**	**094492**		**x**

PG A
Preisliste Seite 4



Dank der patentierten Sägeblattspannung sitzt das Sägeblatt auch ohne zusätzlichen Führungsbacken/-rollen unverrückbar fest. Schluss mit verformten Sägeblättern.



Mit ihrem niedrigen Schwerpunkt und ihrer außergewöhnlich stabilen und breiten Grundplatte liegt die PS 2-18 rechtwinklig und sicher auf dem Werkstück auf: ein Indikator für höchste Präzision.



Durch seine keilförmige Konstruktionsweise und doppellagige Bauform ermöglicht das CUnex W1 einen Freischnitt bei gleichzeitiger höchster Stabilität des Sägeblatts.



Wann immer geführte, perfekt gerade Schnitte erforderlich sind, lässt sich die PS 2-18 gemeinsam mit dem Führungsschienen-System F verwenden.

Sonderzubehör/Werkzeuge

		Stammblattdicke	Verzahnte Länge	Zahnteilung	Materialstärke	Packungsinhalt	Massivholz	Plattenwerkstoffe roh (Span-/Tischlerplatten ...)	Plattenwerkstoffe beschichtet/furniert	Laminatpaneele, Parkett	Gips-/Zementfaserplatten (Fermacell ...)	Melaminharzplatten (Trespa, Resopal ...)	Faserzement (Eternit ...)	Kunststoffe weich	Acryl (Plexiglas ...)	Kunststoffe faserverstärkt GFK	E-Metalle/Buntmetalle	Alu-Verbundplatten	Aluminium	Metal Sandwich	Dämmstoffe
CUnex W1 WOOD High Precision	**093838**	3	75	4	≤ 64	2	•	•													
W2 WOOD	**093840**	1,7	75	4	≤ 64	5	•	•													
W3 WOOD	**093842**	1,7	125	4	≤ 114	5	•	•													
W5 WOOD Progressive	**093844**	1,5	90	2 – 3	≤ 79	5	•	•	•												
W6 WOOD Reverse	**093846**	1,5	75	2,5	≤ 64	5	•	•	•												
W7 WOOD Complete	**093848**	1,5	95	2,2	≤ 64	5	•	•	•												
W8 WOOD Complete	**093850**	1,5	95	2,2	≤ 64	5	•	•	•												
W9 WOOD Precision	**093864**	1,6	220	4,0	≤ 190	3	•														•
W+P 2 WOOD+PLASTIC	**093852**	1,5	75	2,7	≤ 64	5	•	•	•		•			•	•						
L2 LAMINATE	**093854**	1,3	60	1,7	≤ 15	5				•											
M2 METAL Progressive BIM	**093856**	1	55	1,1 – 1,5	≤ 3	5											•	•	•		
M3 Metal Sandwich	**093862**	1,6	220	1,1	≤ 200	3											•	•	•	•	
E+F 2 EPOXY+FIBER HM	**093858**	1,2	75	4,3	≤ 64	1						•	•			•					
I2 Soft Material	**093860**	1,6	220	1,1	≤ 200	3															•



Sortiment 1 **093712**
4 x W2, W+P2, W5, W4
2 x CUnex W1

Sortiment 2 **093713**
4 x M2, W6, L2, W+M2
2 x CUnex W1

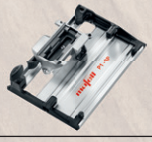
Sortiment 3 WOOD **093866**
4 x W2, W5, W7, W8
2 x CUnex W1



Parallelanschlag P-PA **205448**
inkl. Kreisschneider



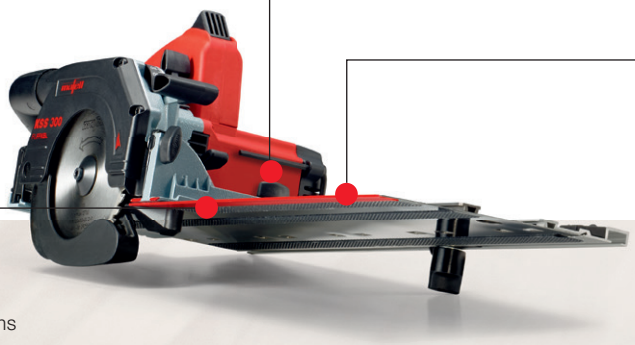
Spanreißschutz P-SS **205447**
5 Stück



Schwenkplatte P-SP **205446**
bis +/-45° schwenkbar

Kappschienen-Säge

KSS 300



Die Handkreissäge lässt sich einfach per Knopfdruck von der Kappschiene trennen – separat ist sie mit allen Funktionen der MAFELL KSP-Serie ausgestattet.

Ein fixer Anlegenocken und ein dank großer Skalierung exakt einstellbarer Anschlag – für präzise Winkelschnitte.

Der Schwenkpunkt des KSS 300-Systems befindet sich seitlich an der Unterkante der Schiene – deshalb wird nur ein Risszeiger benötigt, egal in welcher Winkeleinstellung mit oder ohne Schiene.

Produktmerkmale

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

Einsatzgebiete

- Kappschnitte mit Führungseinrichtung
- Längs- und Querschnitte
- Tauchschnitte, Ausschnitte und Schattenfugen ab 13 mm
- Materialeinsatz z. B.: Plattenwerkstoffe, Türen, Arbeitsplatten, Parkett und Laminat, Schalungen

Produktbeschreibung

Beim Innenausbau kommt es vor allem auf eines an: Präzision. Deshalb konzentriert sich die Kappschienen-Säge KSS 300 hier durch perfektes Handling auf alle wichtigen Funktionen.

Durch die feste Verbindung per Schnellverschluss von Handkreissäge mit KSS-Kappschiene ergibt sich eine hochfunktionelle Einhand-Kappschienen-Säge für Neigungs- und Gehrungsschnitte. Ein Rückholzug bringt die KSS 300 nach jedem Schnitt wieder in die Ausgangsposition.

Die 42er Handkreissäge sorgt in allen Situationen für Power und bleibt dank Magnesium-Druckguss mit 3,0 kg besonders handlich und federleicht.

Alles zusammen im T-MAX Transportkoffer ergibt ein kompaktes Sägesystem – ideal für Schattenfugen, Längs-, Schräg-, Tauch- und Winkelschnitte oder auch für Freihandschnitte.

Technische Daten KSS 300

Schnitttiefe mit Schiene bei 0°	40 mm
Schnitttiefe mit Schiene bei 45°	27 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei 0°	42 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Schnittlänge	300 mm
Winkelschnitte	–45° – +60°
Nennleerlaufdrehzahl	8800 1/min
Nennaufnahme	900 W
Gewicht mit Schiene	3,0 kg
Universal-Motor	230 V / 50 Hz

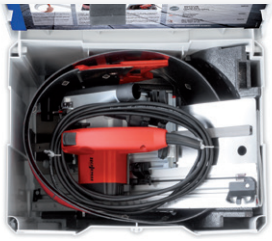
Ausführungen

Kappschienen-Säge KSS 300 MidiMAX im T-MAX	**916701**
Kappschienen-Säge KSS 300 MaxiMAX im T-MAX	**916702**

Lieferumfang

1	**Flexi-Schiene FX 140 (nur MaxiMAX)** 1,4 m mit Spanreißschutz	
2	**Spannpratzen (nur MaxiMAX)**	**203773**
1	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2 / 1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, für Feinschnitte in Holz	**092559**
1	**Führungseinrichtung S** max. Schnittlänge 292 mm	**208169**
1	**Parallelanschlag**	
1	**Absaugstutzen**	**203782**
1	**Sechskantschlüssel 4 mm**	**093074**
1	**Anschlussleitung 4 m**	**087323**

PG A
Preisliste Seite 4



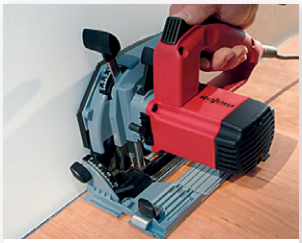
Ein System, fünf Sägen, eine Box: KSS 300 als Kappsäge, Tauchsäge, Schattenfugensäge, Handkreissäge oder Handkreissäge mit Flexi-Schiene FX 140 für geführte Schnitte.



Durch die feste Verbindung der Handkreissäge mit der KSS-Kappschiene ergibt sich eine hochfunktionelle Einhand-Kappschienen-Säge.



In Kombination mit der rollbaren Flexi-Schiene FX 140 sind präzise geführte Schnitte bis 1,4 m kein Problem.



Perfekter Abschluss: Die Abstandhalter der Handkreissäge sorgen dafür, dass exakte Dehnfugen-Schnitte ab 13 mm Breite leicht von der Hand gehen.

Sonderzubehör/Werkzeuge

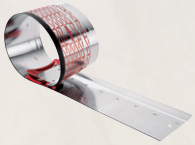
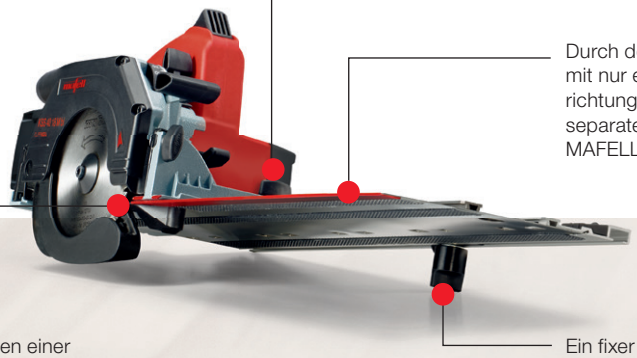
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Flexi-Schiene FX 140** 1,4 m mit Spanreißschutz	**204372**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092560**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092558**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, für Feinschnitte in Holz	**092559**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, TR, für Laminat	**092578**
	**Führungseinrichtung S** max. Schnittlänge 292 mm	**208169**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Spänebeutel**	**206787**

Akku-Kappschienen-Säge

KSS 40 18M bl



Der neue, kompakte bürstenlose Motor ist extrem langlebig, energieeffizient und wartungsfrei.

Durch den Schnellverschluss kann die Maschine mit nur einem Handgriff von der Führungseinrichtung getrennt werden. Somit ist sie auch als separate Handkreissäge mit allen Funktionen der MAFELL K-Serie einsetzbar.

Mit 40 mm Schnitttiefe auf der Schiene lassen sich nahezu alle Sägeanwendungen einer Baustellenmontage umsetzen und das in purer MAFELL Qualität.

Ein fixer Anlegenocken und ein dank großer Skalierung exakt einstellbarer Anschlag – für präzise Winkelschnitte.

Produktmerkmale

- **Netzunabhängig mit 18 V CAS-LiHD-Technik**
- **Extrem kompakte und handliche Bauweise**
- **Schräg- und Gehrungsschnitte schnell und einfach**

Einsatzgebiete

- Kappschnitte mit Führungseinrichtung
- Längs- und Querschnitte
- Tauchschnitte, Ausschnitte und Schattenfugen ab 13 mm
- Materialeinsatz z. B.: Plattenwerkstoffe, Türen, Arbeitsplatten, Parkett und Laminat, Vollholz

Produktbeschreibung

Wir haben das Kappschienen-Sägen erfunden, einfacher und mobiler gemacht und mit der neuen KSS 40 18M bl setzen wir jetzt sogar noch einen Akku drauf. Einen, der hält, was er verspricht: innovative Akku-Technologie für höchste Leistung.

Die KSS 40 18M bl ist genau der richtige Helfer beim Innenausbau. Ganz gleich für welches Gewerk: Ob Böden, Wände, Türen, Möbel, Decken oder Dachlatten, ob Quer- und Längsschnitte, schienengeführte Schnitte, Winkel- und Doppelgehrungsschnitte bis 45° oder auch Tauchschnitte.

Sie ist die konsequente Weiterentwicklung aus 25 jähriger Erfahrung in der Kappschienen-Säge Technologie und jetzt mit modernster Akku-Technik.

Technische Daten KSS 40 18M bl

Schnitttiefe mit Schiene bei 0°	40 mm
Schnitttiefe mit Schiene bei 45°	27 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei 0°	42 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Schnittlänge	300 mm
Winkelschnitte	–45° – +60°
Nennleerlaufdrehzahl	6700 1/min
Gewicht mit Schiene	3,6 kg
Akku	18 V, 99 Wh, LiHD

Ausführungen

Akku-Kappschienen-Säge KSS 40 18M bl PURE im T-MAX	**91B302**
Akku-Kappschienen-Säge KSS 40 18M bl im T-MAX	**91B301**

Lieferumfang

1	**Flexi-Schiene FX 140 (nur bei 91B301)** 1,4 m mit Spanreißschutz	**204372**
2	**Spannpratzen (nur bei 91B301)**	**203773**
1	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz	**092558**
1	**Führungseinrichtung S** max. Schnittlänge 292 mm	**208169**
1	**Parallelanschlag**	
1	**Absaugstutzen**	**203782**
2	**Akku-PowerTank 18M 99 LiHD (nur bei 91B301)**	**094503**
1	**Akku-PowerStation APS M (nur bei 91B301)**	**094492**
1	**Spänebeutel**	**206787**
1	**Sechskantschlüssel 4mm**	**093074**

PG A
Preisliste Seite 4



Ein System, fünf Sägen, eine Box: KSS 40 18M bl als Kappsäge, Tauchsäge, Schattenfugensäge, Handkreissäge oder Handkreissäge mit Flexi-Schiene FX 140 für geführte Schnitte.



Durch die feste Verbindung der Handkreissäge mit der KSS-Kappschiene ergibt sich eine hochfunktionelle Einhand-Kappschienen-Säge.



In Kombination mit der rollbaren Flexi-Schiene FX 140 sind präzise geführte Schnitte bis 1,4 m kein Problem.



Perfekter Abschluss: Die Abstandhalter der Handkreissäge sorgen dafür, dass exakte Dehnfugen-Schnitte ab 13 mm Breite leicht von der Hand gehen.

Sonderzubehör/Werkzeuge

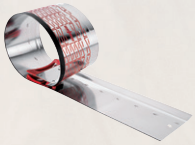
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Flexi-Schiene FX 140** 1,4 m mit Spanreißschutz	**204372**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092560**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092558**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, für Feinschnitte in Holz	**092559**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, TR, für Laminat	**092578**
	**Akku-PowerTank**	
	18 M 72 LIHDX LI-ION (118V, 72 WH (LIHDX))	**094523**
	18 M 99 LIHD LI-ION (18V, 99 WH (LIHD))	**094503**
	18 M 144 LIHD LI-ION (18V, 144 WH (LIHD))	**094498**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Akku-PowerStation APS M** 18 V	**094492**
	Akku-PowerStation APS M+ Schnell-Ladegerät	**094509**
	**Führungseinrichtung S** max. Schnittlänge 292 mm	**208169**
	**Spänebeutel**	**206787**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M	**209599**
	**Power-Set 3** 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209598**

Kappschienen-Säge

KSS 50 cc



Produktmerkmale

- **Bis 58 mm Schnitttiefe**
- **Tauchsystem mit FLIPPKEIL**
- **Präzise Winkel- und Gehrungsschnitte**

Einsatzgebiete

- Kappschnitte mit Führungseinrichtung
- Längs- und Querschnitte
- Tauch- und Ausschnitte
- Materialeinsatz z. B.: Plattenwerkstoffe, Türen, Arbeitsplatten, Parkett und Laminat, Schalungen

Produktbeschreibung

Mit ihrem geringen Gewicht und Schnitttiefen von bis zu 52 mm auf der Schiene setzen die neuen, starken Kappschienen-Sägen von MAFELL deutliche Akzente zum Beispiel beim Innenausbau.

Die Säge wird nach dem Schnitt automatisch in die Ausgangsposition zurückgezogen und bietet bei voller Schnitttiefe eine maximale Schnittlänge von 407 mm.

Es ist kein Abschrauben des Spaltkeils mehr nötig – der FLIPPKEIL bietet Ihnen beim Eintauchen optimalen Benutzerkomfort und Anwendersicherheit.

Technische Daten KSS 50 cc

Schnitttiefe mit Schiene bei 0°	0 – 52 mm
Schnitttiefe mit Schiene bei 45°	0 – 42 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei 0°	0 – 58 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei 45°	0 – 48 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Schnittlänge	407 mm
Winkelschnitte	–60° – +60°
Nennleerlaufdrehzahl	5700 1/min
Nennaufnahme	1300 W
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht mit Schiene	5,4 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Kappschienen-Säge KSS 50 cc	**918901**
Kappschienen-Säge KSS 50 cc im Transportkoffer	**918902**

Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092480**
1 Führungseinrichtung M max. Schnittlänge 400 mm	**208170**
1 Sechskantschlüssel 5 mm	**093034**
1 Anschlussleitung 4 m	**087323**

PG A

Preisliste Seite 4



Alles aus einer Hand: Bei der Kappschienen-Säge sind Maschine und Führungsschiene fest miteinander verbunden.



Durch die große Skaleneinteilung ist die Winkeleinstellung extrem präzise.



Der fixe und der einstellbare Anschlag an der Unterseite der Schiene sorgen dafür, dass das System für Winkelschnitte von +60° bis -60° eingesetzt werden kann.



Dank großdimensionierter Winkelskala lassen sich Gehrungsschnitte passgenau umsetzen. Wie hier am Beispiel einer Fassadenschalung.

Sonderzubehör/Werkzeuge

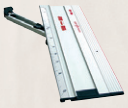
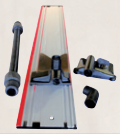
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen** **F 80,** 0,8 m lang **F 110,** 1,1 m lang **F 160,** 1,6 m lang **F 210,** 2,1 m lang **F 310,** 3,1 m lang	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS-L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**209591**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**209592**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**

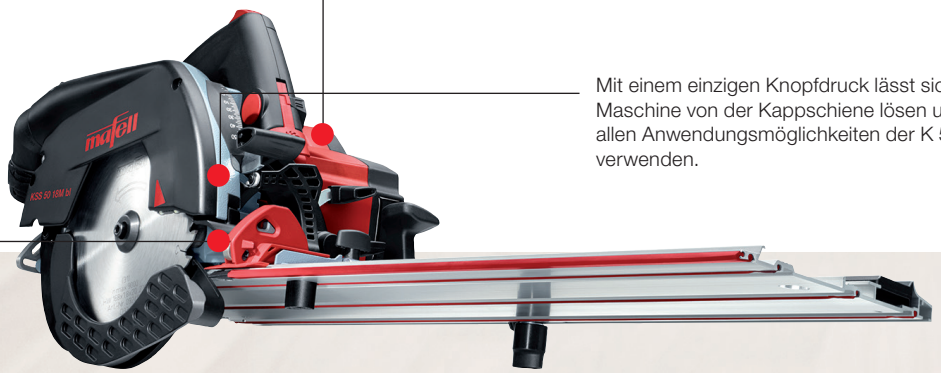
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Transportkoffer** mit Einlage	**204240**
	**Führungseinrichtung M** maximale Schnittlänge 400 mm	**208170**
	**Führungseinrichtung ML** maximale Schnittlänge 770 mm	**204378**
	**Parallelanschlag K 55-PA** mit Flügelschraube	**206825**
	**Untergreifanschlag MF-UA**	**206073**
	**Sägeblatt-HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092476**
	Sägeblatt-HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092478**
	**Sägeblatt-HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092480**
	Sägeblatt-HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, WZ, für Querschnitte in Holz	**092482**
	**Spänebeutel**	**206921**

Akku-Kappschienen-Säge

KSS 50 18M bl

Flexibel wie noch nie – die Kappschienen-Säge mit neuster 18 V Lithium-Ionen-Technik ermöglicht professionellen Einsatz fernab jeder Steckdose.

Mit einem einzigen Knopfdruck lässt sich die Maschine von der Kappschiene lösen und mit allen Anwendungsmöglichkeiten der K 55 cc verwenden.



Helle LED-Lichter sorgen für eine großflächige Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

Produktmerkmale

- **Bis 58 mm Schnitttiefe**
- **Netzunabhängig mit 18 V CAS-LiHD-Technik**
- **Präzise Winkel- und Gehrungsschnitte**

Einsatzgebiete

- Kappschnitte mit Führungseinrichtung
- Längs- und Querschnitte
- Tauch- und Ausschnitte
- Materialeinsatz z. B.: Plattenwerkstoffe, Türen, Arbeitsplatten, Parkett und Laminat, Schalungen

Produktbeschreibung

Mit ihrem geringen Gewicht und Schnitttiefen von bis zu 52 mm auf der Schiene setzen die neuen, starken Kappschienen-Sägen von MAFELL deutliche Akzente zum Beispiel beim Innenausbau.

Die Säge wird nach dem Schnitt automatisch in die Ausgangsposition zurückgezogen und bietet bei voller Schnitttiefe eine maximale Schnittlänge von 407 mm.

Es ist kein Abschrauben des Spaltkeils mehr nötig – der FLIPPKEIL bietet Ihnen beim Eintauchen optimalen Benutzerkomfort und Anwendersicherheit.

Technische Daten KSS 50 18M bl

Schnitttiefe mit Schiene bei 0°	0 – 52 mm
Schnitttiefe mit Schiene bei 45°	0 – 42 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei 0°	0 – 58 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei 45°	0 – 48 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Schnittlänge	407 mm
Winkelschnitte	–60° – +60°
Nennleerlaufdrehzahl	4450 1/min
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht mit Schiene	5,7 kg
Akku	18 V, 99 Wh, LiHD

Ausführungen

Akku-Kappschienen-Säge KSS 50 18M bl PURE im Transportkoffer	**91B602**
Akku-Kappschienen-Säge KSS 50 18M bl im Transportkoffer	**91B601**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092480**
2	**Akku-PowerTank 18 M 99 LiHD (nur bei 91B601)** 18 V, 99 Wh, LiHD	**094503**
1	**Akku-PowerStation APS M (nur bei 91B601)**	**094492**
1	**Führungseinrichtung M** max. Schnittlänge 400 mm	**208170**
1	**Sechskantschlüssel 5 mm**	**093034**
1	**Spänebeutel**	**206921**

PG A

Preisliste Seite 4



Mit ihrem geringen Gewicht sind die 18 V-Varianten ideale Allrounder für die Baustelle. Die innovative, hochstromfähige Akku-Technologie liefert Ausdauer und darüber hinaus jede Menge Kraft.



Durch die große Skaleneinteilung ist die Winkeleinstellung extrem präzise.



Der fixe und der einstellbare Anschlag an der Unterseite der Schiene sorgen dafür, dass das System für Winkelschnitte von +60° bis -60° eingesetzt werden kann.



Dank großdimensionierter Winkelskala lassen sich Gehrungsschnitte passgenau umsetzen. Wie hier am Beispiel einer Fassadenschalung.

Sonderzubehör/Werkzeuge

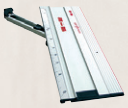
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS-L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**209591**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**209592**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Akku-PowerTank** **18 M 72 LIHDX LI-ION** (118V, 72 WH (LIHDX))	**094523**
	18 M 99 LIHD LI-ION (18V, 99 WH (LIHD))	**094503**
	18 M 144 LIHD LI-ION (18V, 144 WH (LIHD))	**094498**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Akku-PowerStation APS M** 18 V	**094492**
	Akku-PowerStation APS M+ Schnell-Ladegerät, 18 V	**094509**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Führungseinrichtung M** maximale Schnittlänge 400 mm	**208170**
	**Führungseinrichtung ML** maximale Schnittlänge 770 mm	**204378**
	**Parallelanschlag K 55 - PA** mit Flügelschrauben	**206825**
	**Untergreifanschlag MF-UA**	**206073**
	**Sägeblatt-HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092476**
	Sägeblatt-HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092478**
	**Sägeblatt-HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092480**
	Sägeblatt-HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, WZ, für Querschnitte in Holz	**092482**
	**Spänebeutel**	**206921**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M	**209599**
	**Power-Set 3** 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209598**

Kappschienen-Säge

KSS 60 cc



Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Tauchsystem mit FLIPPKEIL**

Einsatzgebiete

- Kappschnitte mit Führungseinrichtung
- Längs- und Querschnitte
- Tauch- und Ausschnitte
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe, Dämmstoff, Türen, Arbeitsplatten, Innenausbau und Renovierungen

Produktbeschreibung

Mit ihrem geringen Gewicht und Schnitttiefen von bis zu 60 mm auf der Schiene setzen die neuen, starken Kappschienen-Sägen von MAFELL deutliche Akzente zum Beispiel beim Innenausbau.

Die Säge wird nach dem Schnitt automatisch in die Ausgangsposition zurückgezogen und bietet bei voller Schnitttiefe eine maximale Schnittlänge von 408 mm.

Geballte Power und hohe Drehmomente haben einen Namen: CUprex der Hochleistungsmotor mit leistungsoptimierter Digital-Elektronik und neu entwickelter Steuertechnik. Dabei kann die Drehzahl stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen eingestellt werden.

Es ist kein Abschrauben des Spaltkeils mehr nötig – der FLIPPKEIL bietet Ihnen beim Eintauchen optimalen Benutzerkomfort und Anwendersicherheit.

Technische Daten KSS 60 cc

Schnitttiefe mit Schiene bei 0°	0 – 61 mm
Schnitttiefe mit Schiene bei 45°	0 – 47 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei 0°	0 – 67 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei 45	0 – 53 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Schnittlänge	408 mm
Winkelschnitte	–60° – +60°
Nennleerlaufdrehzahl	2700 – 4700 1/min
Nennaufnahme	1800 W
Gewicht mit Schiene	6,1 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Kappschienen-Säge KSS 60 cc	**91B101**
Kappschienen-Säge KSS 60 cc im Transportkoffer	**91B102**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092489**
1	**Parallelanschlag**	
1	**Sechskantschlüssel 5 mm**	**093034**
1	**Führungseinrichtung M** max. Schnittlänge 400 mm	**208170**
1	**Anschlussleitung 4 m**	

PG A
Preisliste Seite 5



Alles aus einer Hand: Bei der Kappschienen-Säge sind Maschine und Führungsschiene fest miteinander verbunden.



Durch die große Skaleneinteilung ist die Winkeleinstellung extrem präzise.



Der fixe und der einstellbare Anschlag an der Unterseite der Schiene sorgen dafür, dass das System für Winkelschnitte von +60° bis -60° eingesetzt werden kann.



Dank großdimensionierter Winkelskala und präziser Doppelklemmung lassen sich Gehrungsschnitte passgenau umsetzen.

Sonderzubehör/Werkzeuge

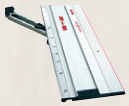
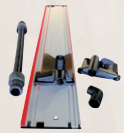
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen** **F 80,** 0,8 m lang **F 110,** 1,1 m lang **F 160,** 1,6 m lang **F 210,** 2,1 m lang **F 310,** 3,1 m lang	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS-L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + Führungsschienentasche	**209591**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**209592**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungseinrichtung M** maximale Schnittlänge 400 mm	**208170**
	**Führungseinrichtung ML** maximale Schnittlänge 770 mm	**204378**
	**Untergreifanschlag MF-UA**	**206073**
	**Sägeblatt-HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 16, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092485**
	Sägeblatt-HM 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092487**
	**Sägeblatt-HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092489**
	Sägeblatt-HM 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 56, WZ, für Querschnitte in Holz	**092491**
	**Spänebeutel**	**206921**

Akku-Kappschienen-Säge

KSS 60 18M bl

Durch das einzigartige Schwenksystem ist im Winkelbereich zwischen 0° und 45° immer eine Schnitttiefe von 47 mm (inkl. Schiene) erreichbar.

Mit einem einzigen Knopfdruck lässt sich die Maschine von der Kappschiene lösen und mit allen Anwendungsmöglichkeiten der K 65 cc verwenden.



Die gummierte Unterseite hält die Kappschienen-Säge sicher auf dem Material und schützt die Werkstück-Oberfläche vor Beschädigungen.

Produktmerkmale

- **Netzunabhängig mit 18 V CAS-LiHD-Technik**

Einsatzgebiete

- Kappschnitte mit Führungseinrichtung
- Längs- und Querschnitte
- Tauch- und Ausschnitte
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe, Dämmstoff, Türen, Arbeitsplatten, Innenausbau und Renovierungen

Produktbeschreibung

Mit ihrem geringen Gewicht und Schnitttiefen von bis zu 60 mm auf der Schiene setzen die neuen, starken Kappschienen-Sägen von MAFELL deutliche Akzente zum Beispiel beim Innenausbau. Die innovative, leistungsfähige Akku-Technologie der KSS 60 18M bl, sichert Ihnen zudem mehr Unabhängigkeit und Effizienz auf der Baustelle.

Die Säge wird nach dem Schnitt automatisch in die Ausgangsposition zurückgezogen und bietet bei voller Schnitttiefe eine maximale Schnittlänge von 408 mm.

Es ist kein Abschrauben des Spaltkeils mehr nötig – der FLIPPKEIL bietet Ihnen beim Eintauchen optimalen Benutzerkomfort und Anwendersicherheit.

Technische Daten KSS 60 18M bl

Schnitttiefe mit Schiene bei 0°	0 – 61 mm
Schnitttiefe mit Schiene bei 45°	0 – 47 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei 0°	0 – 67 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei 45	0 – 54 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Schnittlänge	408 mm
Winkelschnitte	–60° – +60°
Nennleerlaufdrehzahl	4.450 1/min
Nennspannung	18 V
Gewicht mit Schiene	5,8 kg
Akku	18 V, 5,5 Ah, 99 Wh

Ausführungen

Akku-Kappschienen-Säge KSS 60 18M bl PURE im Transportkoffer	**91B802**
Akku-Kappschienen-Säge KSS 60 18M bl im Transportkoffer	**91B801**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, Battery ideal für Längs- und Querschnitte in Holz	**092493**
2	**Akku-PowerTank 18 M 99 LiHD (nur bei 91B801)** 18 V, 99 Wh, LiHD	**094503**
1	**Akku-PowerStation APS M (nur bei 91B801)**	**094492**
1	**Parallelanschlag**	
1	**Führungseinrichtung M** max. Schnittlänge 400 mm	**208170**
1	**Sechskantschlüssel 5 mm**	**093034**

PG A
Preisliste Seite 5



Mit der akkubetriebenen KSS 60 18M bl sind Sie besonders flexibel und unabhängig. Die leistungsstarke 18 V - Akkutechnologie liefert darüber hinaus jede Menge Kraft für viele Aufgaben.



Durch die große Skaleneinteilung ist die Winkeleinstellung extrem präzise.



Der fixe und der einstellbare Anschlag an der Unterseite der Schiene sorgen dafür, dass das System für Winkelschnitte von +60° bis -60° eingesetzt werden kann.



Dank großdimensionierter Winkelskala und präziser Doppelklemmung lassen sich Gehrungsschnitte passgenau umsetzen.

Sonderzubehör/Werkzeuge

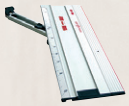
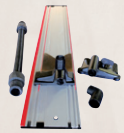
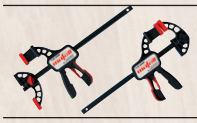
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen** **F 80,** 0,8 m lang **F 110,** 1,1 m lang **F 160,** 1,6 m lang **F 210,** 2,1 m lang **F 310,** 3,1 m lang	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS-L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + Führungsschienentasche	**209591**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**209592**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Akku-PowerTank** **18 M 72 LIHDX LI-ION** (118V, 72 WH (LIHDX)) **18 M 99 LIHD LI-ION** (18V, 99 WH (LIHD)) **18 M 144 LIHD LI-ION** (18V, 144 WH (LIHD))	 **094523** **094503** **094498**
	**Akku-PowerStation APS M** 18 V **Akku-PowerStation APS M+** Schnell-Ladegerät	**094492** **094509**
	**Führungseinrichtung M** maximale Schnittlänge 400 mm	**208170**
	**Führungseinrichtung ML** maximale Schnittlänge 770 mm	**204378**
	**Untergreifanschlag MF-UA**	**206073**
	**Sägeblatt-HM** 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, Battery ideal, für Längsschnitte in Holz **Sägeblatt-HM** 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, Battery ideal, für Längs- und Querschnitte in Holz	**092494** **092493**
	**Spänebeutel**	**206921**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M	**209599**
	**Power-Set 3** 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209598**

Kappschienen-Säge

KSS 80 Ec / 370



Mit nur einem Handgriff kann die Schnitttiefe eingestellt und arretiert werden.

Durch den Schnellverschluss kann die Maschine mit nur einem Handgriff von der Führungseinrichtung getrennt werden. Somit ist sie auch als separate Handkreissäge mit allen Funktionen der MAFELL KSP-Serie einsetzbar.

Die gummierte Unterseite hält die Kappschienen-Säge sicher auf dem Material und schützt die Werkstück-Oberfläche vor Beschädigungen.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Einzigartige, präzise Höheneinstellung**
- **Nur ein Risszeiger**
- **Tauchsystem mit FLIPPKEIL**

Einsatzgebiete

- Kappschnitte mit Führungseinrichtung
- Längs- und Querschnitte
- Tauch- und Ausschnitte
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe, Dämmstoff, Türen, Arbeitsplatten, Innenausbau und Renovierungen

Produktbeschreibung

Bei der Kappschienen-Säge KSS 80 Ec / 370 von MAFELL trifft Kraft und Präzision auf Anwenderfreundlichkeit und Ergonomie. Diese Eigenschaften verschmelzen in der Maschine zu einem System.

Die Säge wird nach dem Schnitt automatisch in die Ausgangsposition zurückgezogen und bietet bei voller Schnitttiefe eine maximale Schnittlänge von 370 mm.

Geballte Power und hohe Drehmomente haben einen Namen: CUprex der Hochleistungsmotor mit leistungsoptimierter Digital-Elektronik und neu entwickelter Steuertechnik. Dabei kann die Drehzahl der KSS 80 Ec / 370 stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen eingestellt werden.

Es ist kein Abschrauben des Spaltkeils mehr nötig – der FLIPPKEIL bietet Ihnen beim Eintauchen optimalen Benutzerkomfort und Anwendersicherheit.

Technische Daten KSS 80 Ec / 370

Schnitttiefe mit Schiene bei 0°	82 mm
Schnitttiefe mit Schiene bei 45°	55,5 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei 0°	88 mm
Schnitttiefe mit Schiene bei 60°	0 – 38,5 mm
Schwenkbereich	0 – 60°
Schnittlänge	370 mm
Winkelschnitte	–60° – +50°
Nennleerlaufdrehzahl	2250 – 4400 1/min
Nennaufnahme	2300 W
Gewicht mit Schiene	8,3 kg
Universal-Motor	230 V / 50 Hz

Ausführungen

Kappschienen-Säge KSS 80 Ec / 370	**918501**

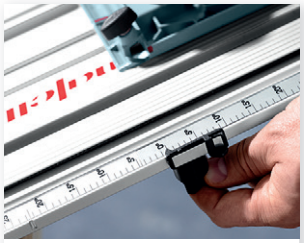
Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092590**
1 Parallelanschlag	**205323**
1 Absaugstutzen	**205290**
1 Sechskantschlüssel 5 mm	**093034**
1 Führungseinrichtung L max. Schnittlänge 370 mm	**208171**
1 Anschlussleitung 4 m	**087888**

PG A
Preisliste Seite 6



Alles aus einer Hand: Die Säge ist mit der Schiene verbunden und damit die einzige Einhand-Kappschienen-Säge weltweit.



Durch die große Skaleneinteilung ist die Winkeleinstellung extrem präzise.



Der fixe und der einstellbare Anschlag an der Unterseite der Schiene sorgen dafür, dass das System für Winkelschnitte von +50° bis –60° eingesetzt werden kann.



Die KSS 80 Ec/370 kann einfach und schnell von der Systemschiene getrennt und auf eine bestehende Führungsschiene aufgesetzt werden.

Sonderzubehör/Werkzeuge

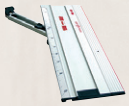
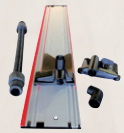
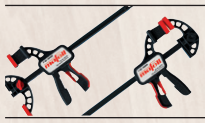
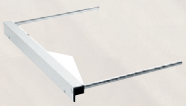
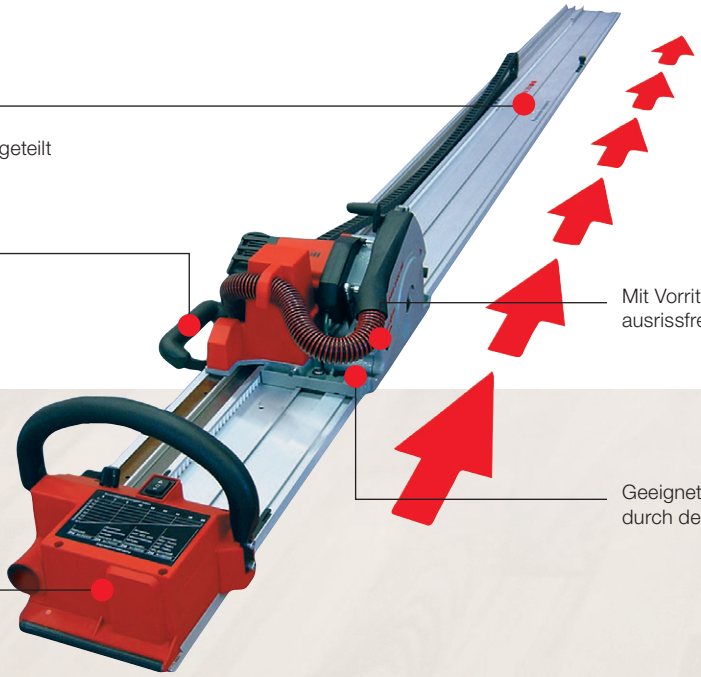
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen** **F 80,** 0,8 m lang **F 110,** 1,1 m lang **F 160,** 1,6 m lang **F 210,** 2,1 m lang **F 310,** 3,1 m lang	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS-L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + Führungsschienentasche	**209591**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**209592**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungseinrichtung L** maximale Schnittlänge 370 mm	**208171**
	**Parallelanschlag** K 85-PA	**205323**
	**Untergreifanschlag** K 85-UA	**205166**
	**L-MAX**	**095170**
	**Sägeblatt-HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092590**
	**Sägeblatt-HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, für Längs- und Querschnitte	**092591**
	**Sägeblatt-HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ, für Querschnitte in Holz	**092592**

Platten-Sägesystem

PSS 3100 SE



Die Führungsschiene kann schnell und einfach geteilt werden – ganz wichtig z. B. für den Transport.

Wesentliche Preis- und Handlingsvorteile gegenüber stationären Plattensägen.

Nachsetzanschlag für Plattenformate über 3100 mm.

Mit Vorritzfunktion – für perfekt ausrissfreie Schnitte.

Geeignet für Eintauchschnitte durch den MAFELL-FLIPPKEIL.

Produktmerkmale

- **Extrem staubarm durch optimierte Absaugung**
- **Mobiles Platten-Sägesystem mit Vorritzfunktion**
- **Sägen von zementgebundenen Platten**

Einsatzgebiete

- Bearbeitung und Zuschnitte von Plattenwerkstoffen (z. B. Holzrahmenbau)
- Materialeinsatz z. B.: Zementfaserplatten, Gipsfaserplatten, Kunststoff, OSB, Fassadenplatten, Trespa

Produktbeschreibung

Die PSS 3100 SE von MAFELL ist die weltweit erste selbstfahrende und dabei mobile Plattensäge.

Einzigartige Konstruktionsmerkmale sorgen dafür, dass beim Arbeiten kaum Staub austritt. Die PSS 3100 SE verfügt über eine innovative Sägeblatt-Vollverkleidung. In Verbindung mit dem integrierten Absaugkanal und dem S 50 M werden Staubpartikel fast vollständig abgesaugt.

Mit dem neu entwickelten Diamantsägeblatt von MAFELL ist die PSS 3100 SE zum Schneiden zementgebundener Werkstoffe wie Faserzement-Platten geeignet.

Eine Vollwellenelektronik mit Drehzahleinstellung und Sanftanlauf erhöht die Sicherheit und ermöglicht eine Anpassung der Drehzahl an verschiedene Werkstoffe, wie z. B. Kunststoff, Faserzement-Platten oder Aluminium. Ebenso ermöglicht die Elektronik eine konstante Drehzahl unter Last und schützt die Maschine vor Überlastung.

Technische Daten PSS 3100 SE

Schnitttiefe	0 - 45 mm
Schnittlänge	3100 mm
Vorschubgeschwindigkeit	0,07 – 0,34 m/s
Nennleerlaufdrehzahl	2600 – 5200 1/min
Nennaufnahme	1490 W
Gewicht	18,3 kg
Universal-Motor	230 V / 50 Hz

Ausführungen

Platten-Sägesystem PSS 3100 SE	**916201**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2 / 1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092533**
1	**Sechskantschlüssel 5 mm**	**093278**
1	**Anschlussleitung 6 m**	**087594**

PG A
Preisliste Seite 6



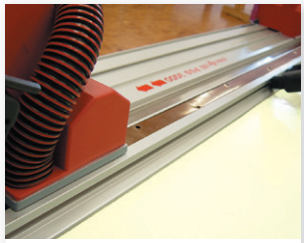
Durch den motorischen Sägevorschub und die Ein-Mann-Bedienung lassen sich Plattenwerkstoffe schnell und einfach bearbeiten.



Stellrad zur Einstellung der Drehzahl auf verschiedene Werkstoffe.



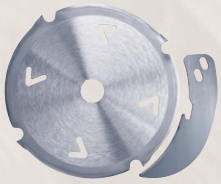
Das perfekte System für alle Plattenwerkstoffe von z. B. Span- bis Zementfaserplatten.



Über den MAFELL-Sauger S 50 M und den integrierten Absaugkanal werden Staubpartikel fast vollständig abgesaugt.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Queranschlag bis 1250 mm** (2 Stück erforderlich)	**203353**
	**Führungsschienen-Verlängerung 1600** für eine Nutzlänge von 1600 mm	**203752**
	Führungsschienen-Verlängerung 2600 für eine Nutzlänge von 2600 mm	**203751**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092539**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092533**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092552**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, FZ/TZ, für Feinschnitte in Holz	**092553**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, FZ/TR, für Schichtstoffplatten (Trespa)	**092569**
	**Diamantsägeblatt-Set** 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, inkl. Spaltkeil für zementgebundene Werkstoffe	**203640**
	Sägeblatt-Diamant 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TR, für zementgebundene Werkstoffe	**092474**

Tauchsäge

MT 55 cc

Für das „haarscharfe“ Nachjustieren der Schnitttiefeneinstellung, z. B. bei nachgeschärften Sägeblättern oder Fermacell.



Die MT 55 cc mit neuem CUprex-Compact-Motor für deutlich höhere Drehzahl und dennoch Kraftreserven im Überfluss.

Die Schnitttiefe kann millimetergenau justiert werden. Mit oder ohne Schiene – durch einfaches Drehen des Schnitttiefenzeigers wird immer die exakte Schnitttiefe angezeigt.

Bei Schrägschnitten wird die Winkeleinstellung mit einer halben Umdrehung mit nur einer Klemmschraube an zwei Stellen fixiert.

Das geschlossene Sägeblattgehäuse und der Schutzschieber am Sägeschnitt sorgen für eine überaus geringe Staubentwicklung.

Produktmerkmale

- **Mit z. B. Vorritzfunktion, hoher Drehzahl und Feinjustierung zu mehr Präzision**
- **Kompatibel zu anderen Schienensystemen**
- **Mit dem schnellsten und innovativsten Sägeblattwechsel der Welt**
- **Mehr Kraft dank kraftvollem CUprex-Compact-Motor**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte
- Schrägschnitte –1 bis +48°
- Tauchschnitte
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Zementfaserplatten, Trespa, OSB, Gipsfaserplatten, Kunststoff, Fassadenplatten, Plattenwerkstoffe

Produktbeschreibung

Die Idee eine neue Tauchsäge zu entwickeln ist nicht neu. Neu war es aber, alle Bestandteile einer Maschine so zu konzipieren, dass ein einzigartiges Präzisionsprodukt entstand.

Die Tauchsäge MT 55 cc mit dem Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1 sorgt für perfekte Schnitte bei einfachster Handhabung.

Die Vorritzfunktion ist mit einem Handgriff aktiviert. Damit sägt die MT 55 cc so saubere Sichtkanten wie eine stationäre Maschine und das auch bei abgenutztem Spanreißschutz.

Die MT 55 cc ist mit stufenloser Drehzahleinstellung für verschiedenste Materialien und Sägeblätter ausgestattet.

Jetzt sind Schnitttiefen (ohne Schiene) bis 57 mm möglich. Durch das innovative Schwenksystem sind selbst bei Schrägschnitten kaum Grenzen gesetzt.

Technische Daten — MT 55 cc

Schnitttiefe	0 – 57 mm
Schnitttiefe bei 45°	0 – 40,5 mm
Schwenkbereich	–1 – 48°
Nennleerlaufdrehzahl	3600 – 6250 1/min
Nennaufnahme	1400 W
Gewicht	4,5 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Tauchsäge MT 55 cc MaxiMAX im T-MAX	**917603**
Tauchsäge MT 55 cc MidiMAX im T-MAX	**917602**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 162 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, WZ, für universellen Einsatz in Plattenwerkstoffen	**092584**
1	**Positionsanzeiger MT-PA (nur im 917603)**	**205398**
1	**Parallelanschlag (nur im 917603)**	**203214**
1	**Sechskantschlüssel 5 mm**	**093034**
1	**Anschlussleitung 4 m**	**087323**

PG A
Preisliste Seite 6



Auch auf anderen Schienensystemen lässt sich die MT 55 cc problemlos einsetzen.



Der schnellste Sägeblattwechsel der Welt: Einfach Entriegelungsknopf drücken und Hebel anheben. Das Gehäuse öffnet sich und das Sägeblatt kann im Handumdrehen gewechselt werden.



Mit oder ohne Schiene – durch einfaches Drehen des Schnitttiefenzeigers wird immer die exakte Schnitttiefe angezeigt.



Hier zeichnet sich die MT 55 cc aus: hochpräzise Tauchschnitte z. B. in Küchenarbeitsplatten.

Sonderzubehör/Werkzeuge

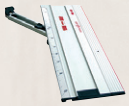
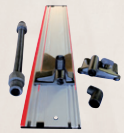
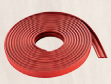
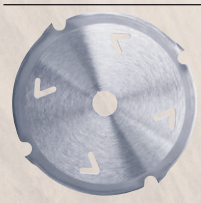
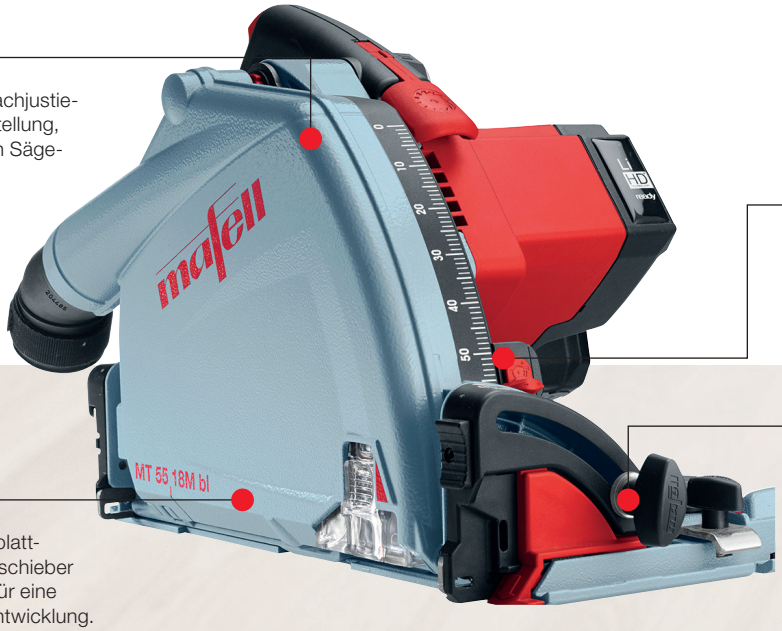
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen** **F 80,** 0,8 m lang **F 110,** 1,1 m lang **F 160,** 1,6 m lang **F 210,** 2,1 m lang **F 310,** 3,1 m lang	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS-L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	Führungsschienentasche F 160 für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienentaschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienentaschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Positionsanzeiger MT-PA**	**205398**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Rückschlagstopp F-RS**	**202867**
	**Parallelanschlag** mit Flügelschrauben	**203214**
	**Untergreifanschlag MF-UA**	**206073**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, für Längsschnitte in Holz **Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092539** **092533**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz **Sägeblatt-HM** 162 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, WZ, für universellen Einsatz in Plattenwerkstoffen	**092552** **092584**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, FZ/TR, für Schichtstoffplatten (Trespa) **Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, FZ/TR, für Feinschnitte in Holz	**092569** **092553**
	**Sägeblatt-Diamant** 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TR, für zementgebundene Werkstoffe	**092474**
	**Spänebeutel**	**206921**

Akku-Tauchsäge

MT 55 18M bl



Für das „haarscharfe“ Nachjustieren der Schnitttiefeneinstellung, z. B. bei nachgeschärften Sägeblättern oder Fermacell.

Die Schnitttiefe kann millimetergenau justiert werden. Mit oder ohne Schiene – durch einfaches Drehen des Schnitttiefenzeigers wird immer die exakte Schnitttiefe angezeigt.

Bei Schrägschnitten wird die Winkeleinstellung mit einer halben Umdrehung mit nur einer Klemmschraube an zwei Stellen fixiert.

Das geschlossene Sägeblattgehäuse und der Schutzschieber am Sägeschnitt sorgen für eine überaus geringe Staubentwicklung.

Produktmerkmale

- **Mit z. B. Vorritzfunktion, hoher Drehzahl und Feinjustierung zu mehr Präzision**
- **Kompatibel zu anderen Schienensystemen**
- **Mit dem schnellsten und innovativsten Sägeblattwechsel der Welt**
- **Netzunabhängig mit 18 V CAS-LiHD-Technik**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte
- Schrägschnitte –1 bis +48°
- Tauchschnitte
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Zementfaserplatten, Trespa, OSB, Gipsfaserplatten, Kunststoff, Fassadenplatten, Plattenwerkstoffe

Produktbeschreibung

Die Idee eine neue Tauchsäge zu entwickeln ist nicht neu. Neu war es aber, alle Bestandteile einer Maschine so zu konzipieren, dass ein einzigartiges Präzisionsprodukt entstand.

Die Tauchsäge MT 55 18M bl mit dem Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1 sorgt für perfekte Schnitte bei einfachster Handhabung.

Die Vorritzfunktion ist mit einem Handgriff aktiviert. Damit sägt die MT 55 18M bl so saubere Sichtkanten wie eine stationäre Maschine und das auch bei abgenutztem Spanreißschutz.

Jetzt sind Schnitttiefen (ohne Schiene) bis 57 mm möglich. Durch das innovative Schwenksystem sind selbst bei Schrägschnitten kaum Grenzen gesetzt.

Technische Daten MT 55 18M bl

Schnitttiefe	0 – 57 mm
Schnitttiefe bei 45°	0 – 40,5 mm
Schwenkbereich	–1 – 48°
Nennleerlaufdrehzahl	4.850 1/min
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	4,5 kg
Akku	18 V, 99 Wh, LiHD

Ausführungen

Tauchsäge MT 55 18M bl PURE im T-MAX	**91B402**
Tauchsäge MT 55 18M bl im T-MAX	**91B401**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 162 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, WZ, für universellen Einsatz in Plattenwerkstoffen	**092584**
2	**Akku-PowerTank 18 M 99 LiHD (nur bei 91B401)** 18 V, 99 Wh, LiHD	**094503**
1	**Akku-PowerStation APS M (nur bei 91B401)**	**094492**
1	**Positionsanzeiger MT-PA**	**205398**
1	**Parallelanschlag**	**203214**
1	**Sechskantschlüssel 5 mm**	**093034**
1	**Spänebeutel**	**206921**

PG A
Preisliste Seite 6



Der leistungsstarke 18 V-Lithium-Ionen-Akku ist prozessorgesteuert und überwacht alle relevanten Parameter wie Ladezustand und Temperatur.



Der schnellste Sägeblattwechsel der Welt: Einfach Entriegelungsknopf drücken und Hebel anheben. Das Gehäuse öffnet sich und das Sägeblatt kann im Handumdrehen gewechselt werden.



Mit oder ohne Schiene – durch einfaches Drehen des Schnitttiefenzeigers wird immer die exakte Schnitttiefe angezeigt.



Hier zeichnet sich die MT 55 18M bl aus: hochpräzise Tauchschnitte z. B. in Küchenarbeitsplatten.

Sonderzubehör/Werkzeuge

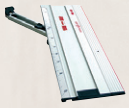
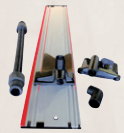
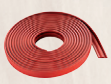
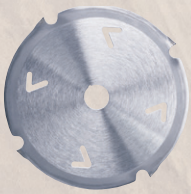
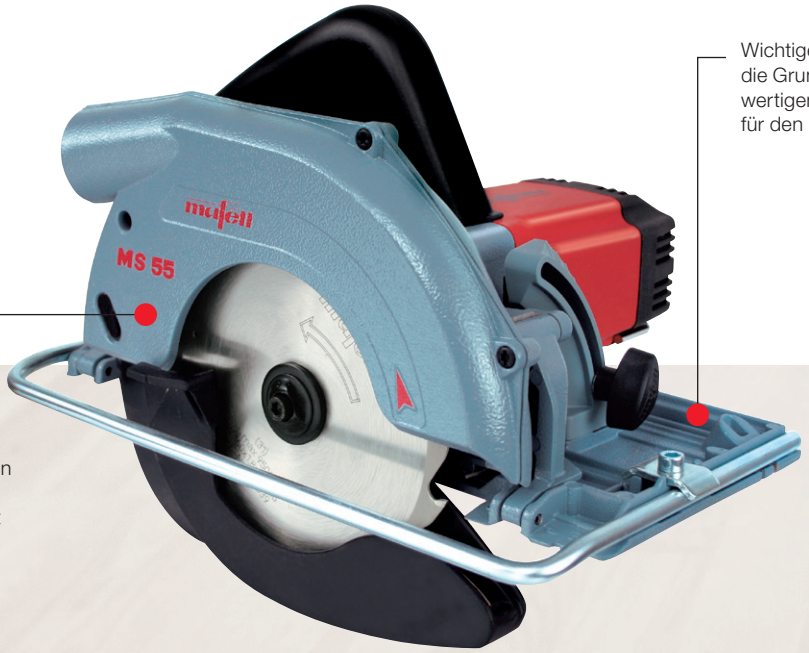
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen** **F 80,** 0,8 m lang **F 110,** 1,1 m lang **F 160,** 1,6 m lang **F 210,** 2,1 m lang **F 310,** 3,1 m lang	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS-L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	**Führungsschienentasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienentaschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienentaschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Positionsanzeiger MT-PA**	**205398**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Rückschlagstopp F-RS**	**202867**
	**Parallelanschlag** mit Flügelschrauben	**203214**
	**Akku-PowerTank** **18 M 72 LIHDX LI-ION** (118V, 72 WH (LIHDX)) **18 M 99 LIHD LI-ION** (18V, 99 WH (LIHD)) **18 M 144 LIHD LI-ION** (18V, 144 WH (LIHD))	 **094523** **094503** **094498**
	**Akku-PowerStation APS M** 18 V **Akku-PowerStation APS M+** Schnell-Ladegerät	**094492** **094509**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, für Längsschnitte in Holz **Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092539** **092533**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz **Sägeblatt-HM** 162 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, WZ, für universellen Einsatz in Plattenwerkstoffen	**092552** **092584**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, FZ/TR, für Schichtstoffplatten (Trespa) **Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, FZ/TR, für Feinschnitte in Holz	**092569** **092553**
	**Sägeblatt-Diamant** 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TR, für zementgebundene Werkstoffe	**092474**

Handkreissäge

MS 55



Wichtige Maschinenteile wie z. B. die Grundplatte sind aus hochwertigem Magnesium-Druckguss – für den harten Einsatz am Bau.

Eine der stärksten und robustesten Handkreissägen dieser Klasse – durch maximales Drehmoment ist für die MS 55 kein Einsatz zu schwer.

Produktmerkmale

- **Äußerst robust, dabei sehr leicht**
- **Zuverlässig**
- **Hohe Leistungsreserven**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte unter extremen Bedingungen
- Schrägschnitte bis 45°
- Allgemeine Montageeinsätze am Bau/Dach
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Bauholz, Bohlen und Bretter

Produktbeschreibung

Die Säge für den rauhen Alltag – die MS 55 von MAFELL. Entwickelt zum Sägen unter härtesten Bedingungen.

Hier einige der Standards:

- Unverwüstlich und beanspruchbar, dennoch – nur 3,3 kg leicht.
- Wie alle unsere Handkreissägen nutzt auch die MS 55 unser Führungsschienensystem.
- Exakt und einfach in der Handhabung.

Technische Daten — MS 55

Schnitttiefe	10 – 55 mm
Schnitttiefe bei 45°	12 – 42 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Nennleerlaufdrehzahl	4400 1/min
Nennaufnahme	1100 W
Gewicht	3,3 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Handkreissäge MS 55	**915701**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092539**
1	**Sechskantschlüssel 5 mm**	**093034**
1	**Anschlagbügel**	**203208**
1	**Anschlussleitung 4 m**	**087323**

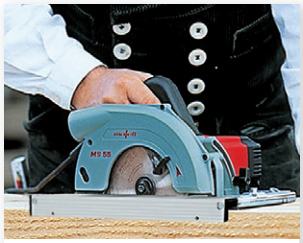
PG A
Preisliste Seite 7



Immer „in Führung“ mit der MS 55 und dem Führungsschienen-System von MAFELL.



Die Winkeleinstellung zwischen 0° und 45° ist nach Skala leicht und exakt einstell- und fixierbar.



Anstelle der Doppelauflage kann auch der MAFELL-Parallelanschlag eingesetzt werden. Dieser ist als Sonderzubehör erhältlich.



Der stabile Vollmaterialbügel dient als Zusatzauflage und als Schutz für Anwender und Maschine.

Sonderzubehör/Werkzeuge

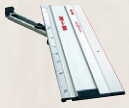
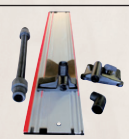
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen** **F 80,** 0,8 m lang **F 110,** 1,1 m lang **F 160,** 1,6 m lang **F 210,** 2,1 m lang **F 310,** 3,1 m lang	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS-L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Parallelanschlag** mit Flügelschrauben	**203214**
	**Pilzgriff** als zusätzliche Maschinenführung, mit Befestigungsschraube	**201451**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092539**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092533**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092552**

Akku-Handkreissäge

MS 55-18

Dank dem CAS-Akku-System steht einem flexiblen Einsatz anderer Systempartner nichts im Weg.



Wichtige Maschinenteile wie z. B. die Grundplatte sind aus hochwertigem Magnesium-Druckguss - für den harten Einsatz am Bau.

Wie alle unsere Handkreissägen nutzt auch die MS 55-18 unser Führungsschienensystem.

Produktmerkmale

- **Äußerst robust, dabei sehr leicht**
- **Hohe Leistungsreserven**
- **Netzunabhängig mit 18 V Li-Ion-Technik**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte unter extremen Bedingungen
- Schrägschnitte bis 45°
- Allgemeine, netzunabhängige Montageeinsätze am Bau/Dach
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Bauholz, Bohlen und Bretter

Produktbeschreibung

Die MAFELL Akku-Handkreissäge MS 55-18 bietet alle Funktionen der bekannten MAFELL Netz-Varianten und die gewohnt hohe MAFELL-Qualität. Nicht nur in punkto Stabilität und Leistung, sondern selbstverständlich auch in der Präzision.

Bestehendes MAFELL-Sonderzubehör der Netzmaschinen (z. B. Sägeblätter) kann verwendet werden.

Technische Daten

Schnitttiefe	10 - 55 mm
Schnitttiefe bei 45°	12 - 42 mm
Schwenkbereich	0 - 45 °
Nennleerlaufdrehzahl	2450 - 5450 1/min
Gewicht	3,1 kg
Nennspannung	18 V

Ausführungen

Akku-Handkreissäge MS 55-18 PURE	**91E909**

Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM Construction Site 160 x 1,2/1,4 x 20mm, Z 32, WZFA	**092610**
1 Sechskantschlüssel 5 mm	**093034**
1 Anschlagbügel	**203208**

Sonderzubehör/Werkzeuge

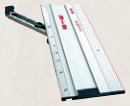
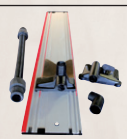
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS-L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Rückschlagstopp verp. F-RS**	**202867**

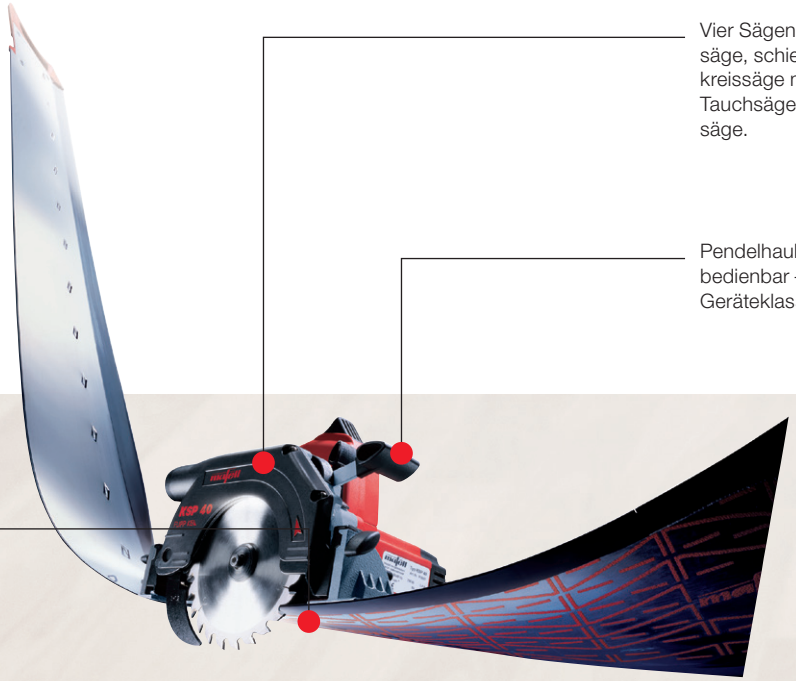
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Parallelanschlag** mit Flügelschrauben	**203214**
	**Pilzgriff** als zusätzliche Maschinen-führung, mit Befestigungs-schraube	**201451**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092539**
	Sägeblatt-HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092533**
	**Sägeblatt-HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092552**
	**Sägeblatt KSB-WL 160 GT** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 15, WZ/FZ, für Längsschnitte Massiv-holzplatten, Holzschichtplatten	**092601**
	Sägeblatt KSB-WU 160 GT 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 28, WZ/FZ, für universellen Einsatz	**092602**
	**Sägeblatt KSB-AL160** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, 2FZFA,	**092605**
	Sägeblatt KSB-L160 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 46, WZ/FA, Trespa, HPL Schicht-stoffplatten und Laminate	**092606**
	**Sägeblatt KSB-AM160** 160 x 1,6/2,2 x 20 mm, Z 4, FZ, für Zement- und gipsgebundene Span- und Faserplatten	**092608**
	Sägeblatt KSB-CS160 160 x 1,2/1,4 x 20 mm, Z 32, WZ/FA, für universellen Einsatz	**092610**

Akku-Powersets befinden sich auf Seite 43.

KSP 40 Flexistem



Eumacop
Innovationspreis
2003



Vier Sägen in einer – Handkreissäge, schienengeführte Handkreissäge mit Pendelschutzhaube, Tauchsäge und Schattenfugensäge.

Pendelhaubenvoreinzug über Hebel bedienbar – ein Novum in dieser Geräteklasse.

Schwenkpunkt an der Gummilippe – dadurch nur ein Risszeiger, egal welche Winkeleinstellung, mit oder ohne Schiene.

Produktmerkmale

- **Mobil mit Flexi-Schiene**
- **Schattenfugen – kein Problem ab 13 mm**
- **Tauchsystem mit FLIPPKEIL**
- **Komplettsystem im T-MAX**

Einsatzgebiete

- Längs- und Querschnitte
- Schrägschnitte bis 45°
- Tauchschnitte
- Schattenfugen ab 13 mm
- Materialeinsatz z. B.: Plattenwerkstoffe, Türen, Arbeitsplatten, Lattungen, Schalungen, Innenausbau und Renovierungen

Produktbeschreibung

Das KSP 40 Flexistem ist ein mobiles Säge-Komplettsystem mit 40er-Handkreissäge und rollbarer Führungsschiene im handlichen Transportkoffer. Die Vorteile für Schreiner, Zimmerer und Innenausbauer liegen auf der Hand:

Ganz gleich, ob Sie Platten zuschneiden, Schattenfugen sägen oder Türen ablängen möchten – mit dem KSP 40 Flexistem haben Sie das passende Sägesystem immer griffbereit. Die ebenso kompakte wie robuste Handkreissäge KSP 40 und die innovative Flexi-Schiene sind die richtige Antwort auf fast 100 % aller Schnitte. Zusammen im praktischen Transportkoffer T-MAX ein unschlagbares Team.

Technische Daten — KSP 40

Schnitttiefe ohne Schiene	0 – 42 mm
Schnitttiefe mit Schiene bei 45°	0 – 29 mm
Schnitttiefe mit Schiene	0 – 40 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Flexi-Schiene Nutzlänge	1400 mm
Nennleerlaufdrehzahl	8400 1/min
Nennaufnahme	900 W
Gewicht	2,2 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

KSP 40 Flexistem im T-MAX	**915801**

Lieferumfang

1	**Flexi-Schiene FX 140** 1,4 m mit Spanreißschutz	**204372**
1	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092558**
1	**Parallelanschlag**	**203180**
2	**Spannpratzen**	**203773**
1	**Absaugstutzen**	**203782**
1	**Anschlussleitung 4 m**	**087323**

PG A
Preisliste Seite 7



Kein Problem: Schattenfugen ab 13 mm Fugenbreite.



Die Flexi-Schiene FX 140 ist extrem platzsparend, da sie für den Transport eingerollt und im T-MAX aufbewahrt werden kann.

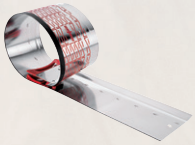


Optimale Handlichkeit und Schienenführung. Zwei Garanten für hohe Präzision, wie hier beim Ablängen von Zimmertüren.



Alles im Griff mit dem T-MAX, dem praktischen Transportkoffer, für das gesamte KSP 40 Flexistem.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Flexi-Schiene FX 140** 1,4 m mit Spanreißschutz	**204372**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092558**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, für Feinschnitte in Holz	**092559**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092560**
	**Spänebeutel**	**206787**
	**Führungseinrichtung S** max. Schnittlänge 292 mm	**208169**

Handkreissäge

K 55 cc

Gesundes Arbeitsumfeld – durch einen sauberen Arbeitsplatz und eine freie Sicht auf das Werkstück dank optimaler Staubabsaugung mit den Absauggeräten von MAFELL.



Helle LED-Lichter sorgen für eine großflächige Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

Per Voreinzug lässt sich die Pendelhaube bequem und einfach bedienen und sorgt bei Tauch- und Schrägschnitten für Komfort und Sicherheit.

Mit der neuen Grundplatte, kann die Handkreissäge auch als Kappschienen-Säge verwendet werden. Dafür wird eine Führungseinrichtung benötigt.

Produktmerkmale

- **Bis 58 mm Schnitttiefe**
- **Führungsschienengeführte Schnitte**
- **Mit neuem 45° Schwenksystem für mehr Schnitttiefe**
- **Geringes Gewicht**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte
- Schrägschnitte bis 45°
- Tauchschnitte
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Bretter, Bohlen, Plattenwerkstoffe

Produktbeschreibung

Mit der kompakten und extrem leistungsfähigen Handkreissäge K 55 cc erzielen Sie Schnitte bis zu 58 Millimetern Schnitttiefe in absoluter Topqualität. Und das mit dem besten Leistungsgewicht ihrer Klasse.

Es ist kein Abschrauben des Spaltkeils mehr nötig – der FLIPPKEIL bietet Ihnen beim Eintauchen optimalen Benutzerkomfort und Anwendersicherheit.

Jetzt haben geballte Power und hohe Drehmomente einen Namen: CUprex der Hochleistungsmotor mit leistungsoptimierter Digital-Elektronik und neu entwickelter Steuertechnik.

Technische Daten — K 55 cc

Schnitttiefe bei 0°	0 – 58 mm
Schnitttiefe bei 45°	0 – 48 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Nennleerlaufdrehzahl	5.700 1/min
Nennaufnahme	1300 W
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	4,1 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Handkreissäge K 55 cc	**918001**
Handkreissäge K 55 cc im T-MAX	**918002**

Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092478**
1 Sechskantschlüssel 5 mm	**093034**
1 Anschlussleitung 4 m	**087323**

PG A
Preisliste Seite 7



Die Spanführung der neuen Sägen wurde so optimiert, dass der Absaugkanal nicht verstopfen kann. Ein wichtiger Vorteil auch bei Tauchschnitten in Faserrichtung.



Der innovative Risszeiger folgt automatisch der Neigung der Maschine und zeigt so stets die richtige Schnittkante an.



Mit den MAFELL Führungsschieneen oder dem optional erhältlichen Untergreifanschlag mit Millimeter-Skala können beispielsweise Terrassendielen exakt eingepasst werden.



Der FLIPPKEIL ermöglicht – auch ohne Abschrauben des Spaltkeils – einen sicheren, bequemen und einfachen Tauchschnitt.

Sonderzubehör/Werkzeuge

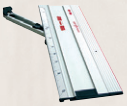
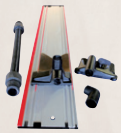
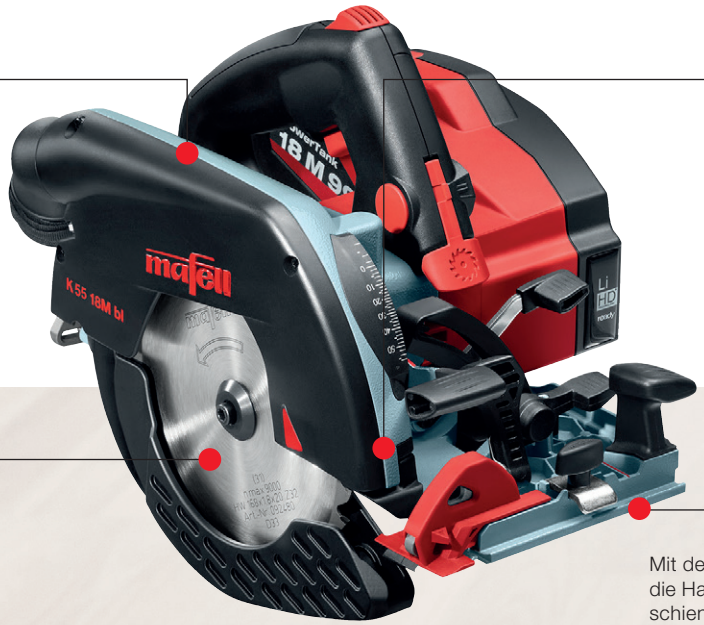
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen** **F 80,** 0,8 m lang **F 110,** 1,1 m lang **F 160,** 1,6 m lang **F 210,** 2,1 m lang **F 310,** 3,1 m lang	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS-L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	**Führungsschienentasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge **Führungsschienentaschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche **Führungsschienentaschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204626** **204805** **204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Führungseinrichtung M** max. Schnittlänge 400 mm	**208170**
	**Führungseinrichtung ML** max. Schnittlänge 770 mm	**204378**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Parallelanschlag**	**206825**
	**Untergreifanschlag MF-UA**	**206073**
	**Sägeblatt-HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, für Längsschnitte in Holz **Sägeblatt-HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092476** **092478**
	**Sägeblatt-HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz **Sägeblatt-HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, WZ, für Querschnitte in Holz	**092480** **092482**
	**Spänebeutel**	**206921**

Akku-Handkreissäge

K 55 18M bl

Gesundes Arbeitsumfeld – durch einen sauberen Arbeitsplatz und eine freie Sicht auf das Werkstück dank optimaler Staubabsaugung mit den Absauggeräten von MAFELL.



Helle LED-Lichter sorgen für eine großflächige Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

Per Voreinzug lässt sich die Pendelhaube bequem und einfach bedienen und sorgt bei Tauch- und Schrägschnitten für Komfort und Sicherheit.

Mit der neuen Grundplatte, kann die Handkreissäge auch als Kappschienen-Säge verwendet werden. Dafür wird eine Führungseinrichtung benötigt.

Produktmerkmale

- **Bis 58 mm Schnitttiefe**
- **Netzunabhängig mit 18 V CAS-LiHD-Technik**
- **Mit neuem 45° Schwenksystem für mehr Schnitttiefe**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte
- Schrägschnitte bis 45°
- Tauchschnitte
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Bretter, Bohlen, Plattenwerkstoffe

Produktbeschreibung

Mit der kompakten und extrem leistungsfähigen Handkreissäge K 55 erzielen Sie Schnitte bis zu 58 Millimetern Schnitttiefe in absoluter Topqualität. Und das mit dem besten Leistungsgewicht ihrer Klasse.

Es ist kein Abschrauben des Spaltkeils mehr nötig – der FLIPPKEIL bietet Ihnen beim Eintauchen optimalen Benutzerkomfort und Anwendersicherheit.

Technische Daten K 55 18M bl

Schnitttiefe	0 – 58 mm
Schnitttiefe bei 45°	0 – 48 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Nennleerlaufdrehzahl	4.4500 1/min
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	4,3 kg
Akku	18 V, 99 Wh, LiHD

Ausführungen

Akku-Handkreissäge K 55 18M bl PURE im T-MAX	**91B502**
Akku-Handkreissäge K 55 18M bl im T-MAX	**91B501**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092478**
2	**Akku-PowerTank 18 M 99 LiHD (nur bei 91B501)** 18 V, 99 Wh, LiHD	**094503**
1	**Akku-PowerStation APS M (nur bei 91B501)**	**094492**
1	**Sechskantschlüssel 5 mm**	**093034**
1	**Spänebeutel**	**206921**

PG A
Preisliste Seite 8



Die Spanführung der neuen Sägen wurde so optimiert, dass der Absaugkanal nicht verstopfen kann. Ein wichtiger Vorteil auch bei Tauchschnitten in Faserrichtung.



Der innovative Risszeiger folgt automatisch der Neigung der Maschine und zeigt so stets die richtige Schnittkante an.



Immer im Bilde: Die Akku-Ladestandanzeige lässt sich per Knopfdruck jederzeit ablesen.



Der FLIPPKEIL ermöglicht – auch ohne Abschrauben des Spaltkeils – einen sicheren, bequemen und einfachen Tauchschnitt.

Sonderzubehör/Werkzeuge

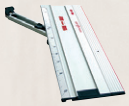
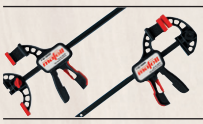
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Führungsschienentasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienentaschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienentaschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Führungseinrichtung M** max. Schnittlänge 400 mm	**208170**
	**Führungseinrichtung ML** max. Schnittlänge 770 mm	**204378**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Akku-PowerTank** **18 M 72 LIHDX LI-ION** (118V, 72 WH (LIHDX))	**094523**
	18 M 99 LIHD LI-ION (18V, 99 WH (LIHD))	**094503**
	18 M 144 LIHD LI-ION (18V, 144 WH (LIHD))	**094498**
	**Akku-PowerStation APS M** 18 V	**094492**
	Akku-PowerStation APS M+ Schnell-Ladegerät	**094509**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Parallelanschlag**	**206825**
	**Untergreifanschlag MF-UA**	**206073**
	**Sägeblatt-HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092476**
	Sägeblatt-HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092478**
	**Sägeblatt-HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092480**
	Sägeblatt-HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, WZ, für Querschnitte in Holz	**092482**
	**Spänebeutel**	**206921**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M	**209599**
	**Power-Set 3** 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209598**

Handkreissäge

K 65 cc

Durch das einzigartige Schwenksystem ist im Winkelbereich zwischen 0° und 45° immer eine Schnitttiefe von 53 mm erreichbar.



Die Schnitttiefe der K 65 cc lässt sich von 8 bis 67 mm voreinstellen und fixieren.

Der innovative Risszeiger folgt automatisch der Neigung der Maschine und zeigt so stets die richtige Schnittkante an.

Mit der neuen Grundplatte, kann die Handkreissäge auch als Kappschienen-Säge verwendet werden. Dafür wird eine Führungseinrichtung benötigt.

Produktmerkmale

- **Tauchsystem mit FLIPPKEIL**
- **Mit neuem 45° Schwenksystem für mehr Schnitttiefe**
- **Nur ein Risszeiger**
- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte
- Schrägschnitte / Schifterschnitte bis 45°
- Kervenschnitte
- Tauchschnitte
- Abgratungen, Auskehlungen
- Materialeinsatz z.B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe, Dämmstoff, Türen, Arbeitsplatten, Innenausbau und Renovierungen

Produktbeschreibung

Mit der kompakten und extrem leistungsfähigen Handkreissäge K 65 cc erzielen Sie Schnitte bis zu 67 Millimetern Schnitttiefe in absoluter Topqualität. Und das mit dem besten Leistungsgewicht ihrer Klasse. Sie bietet alle Gewichts- und Handhabungsvorteile einer 55er-Maschine mit der Schnitttiefe einer 65er-Maschine.

Es ist kein Abschrauben des Spaltkeils mehr nötig – der FLIPPKEIL bietet Ihnen beim Eintauchen optimalen Benutzerkomfort und Anwendersicherheit.

Jetzt haben geballte Power und hohe Drehmomente einen Namen: CUprex der Hochleistungsmotor mit leistungsoptimierter Digital-Elektronik und neu entwickelter Steuertechnik. Dabei kann die Drehzahl stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen eingestellt werden.

Technische Daten K 65 cc

Schnitttiefe	0 – 67 mm
Schnitttiefe bei 45°	0 – 53 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Nennleerlaufdrehzahl	2700 – 4700 1/min
Nennaufnahme	1800 W
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	4,7 kg
Universal-Motor	230 V / 50 Hz

Ausführungen

Handkreissäge K 65 cc	**91B001**
Handkreissäge K 65 cc im T-MAX	**91B002**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092487**
1	**Parallelanschlag**	
1	**Sechskantschlüssel 5 mm**	**093034**
1	**Anschlussleitung 4 m**	**087323**

PG A
Preisliste Seite 8



Die Spanführung wurde für das Schneiden von Holzfaserwerkstoffen konzipiert und optimiert. Auch bei Tauchschnitten in Faserrichtung bietet sie erhebliche Vorteile.



Per Voreinzug lässt sich die Pendelhaube bequem und einfach bedienen und sorgt bei Tauch- und Schrägschnitten für Komfort und Sicherheit.



Mit den MAFELL Führungsschienen oder dem im Lieferumfang enthaltenen Parallelanschlag mit Millimeter-Skala können beispielsweise Terrassendielen exakt eingepasst werden.



Der FLIPPKEIL ermöglicht – auch ohne Abschrauben des Spaltkeils – einen sicheren, bequemen und einfachen Tauchschnitt.

Sonderzubehör/Werkzeuge

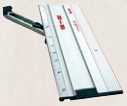
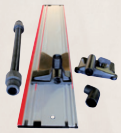
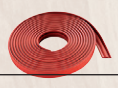
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen** **F 80,** 0,8 m lang **F 110,** 1,1 m lang **F 160,** 1,6 m lang **F 210,** 2,1 m lang **F 310,** 3,1 m lang	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS-L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	**Führungsschienentasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienentaschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienentaschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Führungseinrichtung M** max. Schnittlänge 400 mm	**208170**
	**Führungseinrichtung ML** max. Schnittlänge 770 mm	**204378**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Parallelanschlag**	**206825**
	**Untergreifanschlag MF-UA**	**206073**
	**Sägeblatt-HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 16, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092485**
	Sägeblatt-HM 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092487**
	**Sägeblatt-HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 32, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092489**
	Sägeblatt-HM 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 56, WZ, für Querschnitte in Holz	**092491**
	**Spänebeutel**	**206921**

Akku-Handkreissäge

K 65 18M bl

Durch das einzigartige Schwenksystem ist im Winkelbereich zwischen 0° und 45° immer eine Schnitttiefe von 48 mm erreichbar.



Die leistungsstarke 18 V-LiHD Akku-Technologie erlaubt extreme Leistung und Durchzugskraft. Der CAS-Akku* ist prozessorgesteuert und überwacht automatisch alle relevanten Parameter wie Ladezustand und Temperatur, um eine maximale Laufzeit zu gewährleisten.

Der innovative Risszeiger folgt automatisch der Neigung der Maschine und zeigt so stets die richtige Schnittkante an.

Mit der neuen Grundplatte, kann die Handkreissäge auch als Kappschienen-Säge verwendet werden. Dafür wird eine Führungseinrichtung benötigt.

Produktmerkmale

- **Tauchsystem mit FLIPPKEIL**
- **Mit neuem 45° Schwenksystem für mehr Schnitttiefe**
- **Nur ein Risszeiger**
- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Netzunabhängig mit 18 V CAS-LiHD-Technik**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte
- Schrägschnitte / Schifterschnitte bis 45°
- Kervenschnitte
- Tauchschnitte
- Abgratungen, Auskehlungen
- Materialeinsatz z.B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe, Dämmstoff, Türen, Arbeitsplatten, Innenausbau und Renovierungen

Produktbeschreibung

Mit der kompakten und extrem leistungsfähigen Handkreissäge K 65 18M bl erzielen Sie Schnitte bis zu 67 Millimetern Schnitttiefe in absoluter Topqualität. Und das mit dem besten Leistungsgewicht ihrer Klasse. Sie bietet alle Gewichts- und Handhabungsvorteile einer 55er-Maschine mit der Schnitttiefe einer 65er-Maschine.

Es ist kein Abschrauben des Spaltkeils mehr nötig – der FLIPPKEIL bietet Ihnen beim Eintauchen optimalen Benutzerkomfort und Anwendersicherheit.

Jetzt haben geballte Power und hohe Drehmomente einen Namen: CUprex der Hochleistungsmotor mit leistungsoptimierter Digital-Elektronik und neu entwickelter Steuertechnik. Dabei kann die Drehzahl stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen eingestellt werden.

Technische Daten K 65 18 M bl

Schnitttiefe	0 – 67 mm
Schnitttiefe bei 45°	0 – 53 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Nennleerlaufdrehzahl	4450 1/min
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	4,4 kg
Akku	18 V, 99 Wh, LiHD

Ausführungen

Akku-Handkreissäge K 65 18M bl PURE im T-MAX	**91B702**
Akku-Handkreissäge K 65 18M bl im T-MAX	**91B701**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 16, WZ, für universellen Einsatz in Holz, Battery ideal	**092494**
2	**Akku-PowerTank 18 M 99 LiHD (nur bei 91B701)** 18 V, 99 Wh, LiHD	**094503**
1	**Akku-PowerStation APS M (nur bei 91B701)**	**094492**
1	**Parallelanschlag**	
1	**Sechskantschlüssel 5 mm**	**093034**
1	**Spänebeutel**	

PG A
Preisliste Seite 8



Die Spanführung wurde für das Schneiden von Holzfaserwerkstoffen konzipiert und optimiert. Auch bei Tauchschnitten in Faserrichtung bietet sie erhebliche Vorteile.



Per Voreinzug lässt sich die Pendelhaube bequem und einfach bedienen und sorgt bei Tauch- und Schrägschnitten für Komfort und Sicherheit.



Immer im Bilde: Die Akku-Ladestandanzeige lässt sich per Knopfdruck jederzeit ablesen.



Der FLIPPKEIL ermöglicht – auch ohne Abschrauben des Spaltkeils – einen sicheren, bequemen und einfachen Tauchschnitt.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Führungseinrichtung M** max. Schnittlänge 400 mm	**208170**
	**Führungseinrichtung ML** max. Schnittlänge 770 mm	**204378**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Akku-PowerTank** **18 M 72 LIHDX LI-ION** (118V, 72 WH (LIHDX))	**094523**
	18 M 99 LIHD LI-ION (18V, 99 WH (LIHD))	**094503**
	18 M 144 LIHD LI-ION (18V, 144 WH (LIHD))	**094498**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Akku-PowerStation APS M** 18 V	**094492**
	Akku-PowerStation APS M+ Schnell-Ladegerät	**094509**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Parallelanschlag**	**206825**
	**Untergreifanschlag MF-UA**	**206073**
	**Sägeblatt-HM** 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, Battery ideal, für Längsschnitte in Holz	**092494**
	Sägeblatt-HM 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, Battery ideal, für Längs- und Querschnitte in Holz	**092493**
	**Spänebeutel**	**206921**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M	**209599**
	**Power-Set 3** 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209598**

Handkreissäge

K 85 Ec

Die K 85 Ec für mehr Schnitttiefe bis 88 mm. Selbst mit Führungsschiene werden außergewöhnliche 82 mm erreicht.

Optimaler Spanauswurf speziell beim Sägen von Dämmstoffen.



Mit nur einem Handgriff kann die Schnitttiefe eingestellt und arretiert werden.

Die neuartige Winkeleinstellung der K 85 Ec ermöglicht eine optimale Ablesbarkeit an der Skala.

Sägen nach Anriss. Der Risszeiger passt sich automatisch dem eingestellten Neigungswinkel an.

Mit der neuen Grundplatte, kann die Handkreissäge auch als Kappschienen-Säge verwendet werden. Dafür wird eine Führungseinrichtung benötigt.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Mit neuem 60°-Schwenksystem für mehr Schnitttiefe**
- **Einzigartige, präzise Höheneinstellung**
- **Nur ein Risszeiger**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte
- Schrägschnitte/Schifterschnitte bis 60°
- Kervenschnitte
- Tauchschnitte
- Abgratungen, Auskehlungen
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe, Dämmstoff, Türen, Arbeitsplatten, Innenausbau und Renovierungen

Produktbeschreibung

Bei den Handkreissägen von MAFELL treffen Kraft und Präzision auf Anwenderfreundlichkeit und Ergonomie. Diese Eigenschaften verschmelzen in der K 85 Ec in einzigartiger Art und Weise.

Jetzt haben geballte Power und hohe Drehmomente einen Namen: CUprex der Hochleistungsmotor mit leistungsoptimierter Digital-Elektronik und neu entwickelter Steuertechnik. Dabei kann die Drehzahl stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen eingestellt werden.

Es ist kein Abschrauben des Spaltkeils mehr nötig – der FLIPPKEIL bietet Ihnen beim Eintauchen optimalen Benutzerkomfort und Anwendersicherheit.

Technische Daten

	K 85 Ec
Schnitttiefe	0 – 88 mm
Schnitttiefe bei 45°	0 – 61,5 mm
Schnitttiefe bei 60°	2 – 44,5 mm
Schwenkbereich	0 – 60°
Nennleerlaufdrehzahl	2250 – 4400 1/min
Nennaufnahme	2300 W
Gewicht	6,7 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Handkreissäge K 85 Ec	**91C601**
Handkreissäge K 85 Ec im L-MAX	**918202**

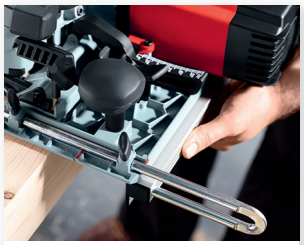
Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092590**
1	**Parallelanschlag (nur bei 918202)**	**205323**
1	**Absaugstutzen**	**205290**
1	**Sechskantschlüssel 5 mm**	**093034**
1	**Anschlussleitung 4 m**	**087888**

PG A
Preisliste Seite 9



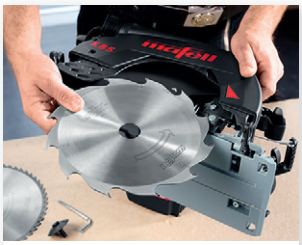
Durch das einzigartige Schwenksystem wird, egal bei welcher Winkeleinstellung, immer an der Gummilippe entlang gesägt.



Randnahe Arbeiten mit dem Untergreifanschlag K 85-UA. Der Abstand kann hierbei per Skala am Bügel eingestellt werden.



Durch den Pendelhaubenvoreinzug am zweiten Handgriff, ist speziell bei Schrägschnitten, das Ansetzen der Maschine komfortabel und sicher.



Mit einer Einstellung kann das Sägeblatt und die Pendelhaube arretiert werden. Praktisch, denn die Einschaltsperre ist damit ebenfalls aktiviert.

Sonderzubehör/Werkzeuge

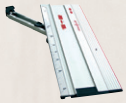
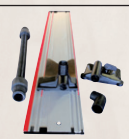
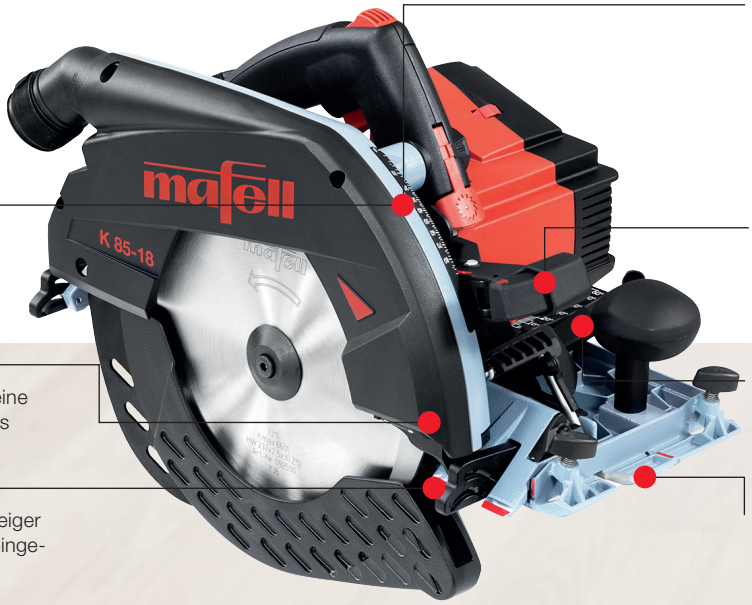
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	Führungsschienen-taschen-Set: 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	Führungsschienen-taschen-Set: F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Führungseinrichtung L** max. Schnittlänge 370 mm	**208171**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Parallelanschlag** K 85-PA	**205323**
	**Untergreifanschlag** K 85-UA	**205166**
	**Sägeblatt-HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092590**
	Sägeblatt-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, für Längs- und Querschnitte	**092591**
	**Sägeblatt-HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ, für Querschnitte in Holz	**092592**
	**L-MAX**	**095170**

Akku-Handkreissäge

K 85-18



Für mehr Schnitttiefe bis 88 mm. Selbst mit Führungsschiene werden außergewöhnliche 82 mm erreicht.

Optimaler Spanauswurf speziell beim Sägen von Dämmstoffen.

Mit nur einem Handgriff kann die Schnitttiefe eingestellt und arretiert werden.

Helle LED-Lichter sorgen für eine großflächige Ausleuchtung des Arbeitsbereiches.

Die neuartige Winkeleinstellung ermöglicht eine optimale Ablesbarkeit an der Skala.

Sägen nach Anriss. Der Risszeiger passt sich automatisch dem eingestellten Neigungswinkel an.

Mit der neuen Grundplatte kann die Handkreissäge auch als Kappschienen-Säge verwendet werden. Dafür wird eine Führungseinrichtung benötigt.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Mit neuem 60°-Schwenksystem für mehr Schnitttiefe**
- **Einzigartige, präzise Höheneinstellung**
- **Nur ein Risszeiger**
- **Netzunabhängig mit 18 V CAS-LiHD-Technik**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte
- Schrägschnitte/Schifterschnitte bis 60°
- Kervenschnitte
- Tauchschnitte
- Abgratungen, Auskehlungen
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe, Dämmstoff, Türen, Arbeitsplatten, Innenausbau und Renovierungen

Produktbeschreibung

Die K 85-18 ist auf künftige Herausforderungen im Holzhandwerk hervorragend vorbereitet. Nicht nur durch die vorbildliche Material- und Verarbeitungsqualität, sondern auch dank des durchdachten Anwendungskomforts und der kompatiblen Doppel-Akku-Technik.

Mit dem MAFELL ErgoBalanceConcept sind unsere Handkreissägen für jegliche Arbeitseinsätze optimiert. Das ermöglicht nicht nur ein präzises Arbeiten, sondern auch eine ergonomisch optimale Führung. So lassen sich Ermüdungen wirkungsvoll vermeiden.

Jetzt haben geballte Power und hohe Drehmomente einen Namen: CUprex der Hochleistungsmotor mit leistungsoptimierter Digital-Elektronik und neu entwickelter Steuertechnik. Dabei kann die Drehzahl stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen eingestellt werden.

Es ist kein Abschrauben des Spaltkeils mehr nötig – der FLIPPKEIL bietet Ihnen beim Eintauchen optimalen Benutzerkomfort und Anwendersicherheit.

Technische Daten K 85-18

Schnitttiefe	0 – 88 mm
Schnitttiefe bei 45°	0 – 61,5 mm
Schnitttiefe bei 60°	0 – 44,5 mm
Schnitttiefe mit Schiene	0 – 82 mm
Schwenkbereich	0 – 60°
Nennleerlaufdrehzahl	2.800 – 5.200 1/min
Nennspannung	2 x 18 V
Gewicht (EPTA)	8,1 kg

Ausführungen

Akku-Handkreissäge K 85-18 PURE im L-MAX	**91E302**

Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092590**
1 Parallelanschlag K 85-PA	**205323**
1 Sechskantschlüssel 5 mm	**093034**

PG A



Eine ideale Anwendung mit der optionalen Führungseinrichtung L ist das Ablängen von Konstruktionsholz bis 82 mm Schnitttiefe und einer Kapplänge von 370 mm.



Längsschnitte mit Führungsschiene oder Parallelanschlag und üppiger Schnitttiefe. Bei der K 85-18 bringen die beiden leistungsstarken 18 V CAS-Akkus kompromislose 36 V zum Einsatz.



Mit 2 CAS-Akkus für äußergewöhnliche Power, Unabhängigkeit und dank dem CAS-Akku-System steht einem flexiblen Einsatz anderer Systempartner nichts im Weg.



Mit dem MAFELL ErgoBalanceConcept ist das Werkzeug für jegliche Arbeitseinsätze optimiert. Das ermöglicht nicht nur ein präzises Arbeiten, sondern auch eine ergonomisch optimale Führung.

Sonderzubehör/Werkzeuge

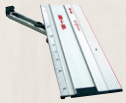
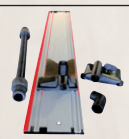
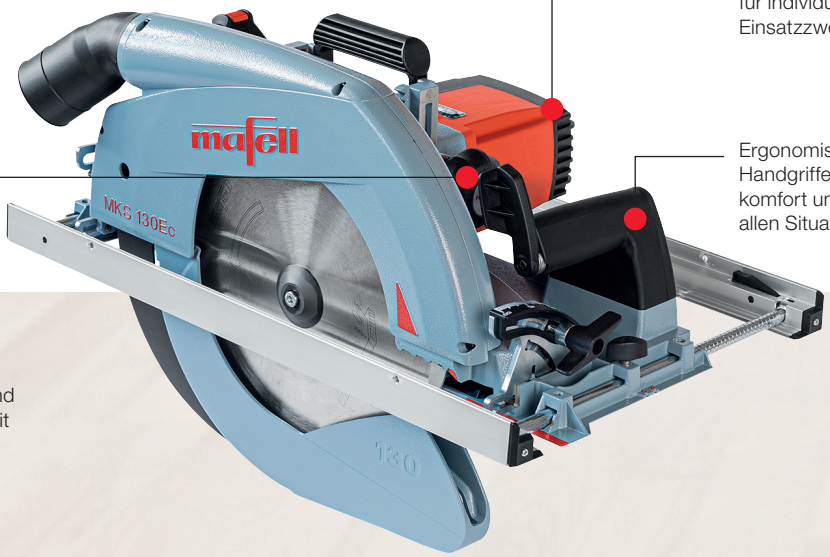
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Saug-Spann-System Aerofix F-AF 1** mit 1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	**204770**
	**Flexschlauch FXS L** bis Länge 3,2 m	**205276**
	**Führungsschienen-tasche TZ-FST1600** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**095257**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + TZ-FST1600	**209592**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + TZ-FST1600	**209591**
	**Führungseinrichtung L** max. Schnittlänge 370 mm	**208171**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Parallelanschlag** K 85-PA	**205323**
	**Untergreifanschlag** K 85-UA	**205166**
	**Sägeblatt-HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092590**
	237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, für Längs- und Querschnitte	**092591**
	237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ, für Querschnitte in Holz	**092592**
	**L-MAX**	**095170**
	**Spänebeutel**	**206921**
	**Akku-PowerTank 18 M 72 LIHDX LI-ION** (118V, 72 WH (LIHDX))	**094523**
	18 M 99 LIHD LI-ION (18V, 99 WH (LIHD))	**094503**
	18 M 144 LIHD LI-ION (18V, 144 WH (LIHD))	**094498**
	**Akku-PowerStation APS M** 18 V	**094492**
	Akku-PowerStation APS M+ Schnell-Ladegerät	**094509**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M	**209599**
	Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209598**

Zimmerei-Handkreissäge

MKS 130 Ec



Mit stufenloser Drehzahleinstellung – für individuelle Anforderungen und Einsatzzwecke.

Ergonomisch optimal platzierte Handgriffe – für maximalen Bedienkomfort und effizientes Arbeiten in allen Situationen.

Die Schnitttiefe lässt sich exakt und leicht einstellen – dank Drehrad mit leicht ablesbarer Skala.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Mit neuem 60°-Schwenksystem für mehr Schnitttiefe**
- **Einzigartige, präzise Höheneinstellung**
- **Nur ein Risszeiger**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte
- Schrägschnitte bis 60°
- Allgemeine Abbundarbeiten, Kervenschnitte
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Leimbinder, Dämmstoff, Sandwichplatten

Produktbeschreibung

Jetzt haben geballte Power und hohe Drehmomente einen Namen: CUprex der Hochleistungsmotor mit leistungsoptimierter Digital-Elektronik und neu entwickelter Steuertechnik. Dabei kann die Drehzahl stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen eingestellt werden.

Für optimales Handling und bessere Kontrolle ist die Zimmerei-Handkreissäge mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.

Die Bauweise der MKS 130 Ec besticht durch extrem robuste und hochwertige Materialien, wie z. B. das leichte Magnesium-Druckgussgehäuse oder die stoßfesten, glasfaserverstärkten Kunststoffteile. Die geschlossene Konstruktion bietet wenig Angriffsfläche für Staub oder Späne.

Die MKS 130 Ec fühlt sich in allen Anwendungen einer klassischen oder modernen Zimmerei zuhause: Quer- und Längsschnitte in Holz oder Dämmmaterialien lassen sich dank des richtigen Zubehörs mühelos meistern.

Gehen Sie auf „Nummer Sicher“: mit vielen nützlichen Details wie der Motorbremse oder der selbstschließenden Schutzhaube. Zudem besitzt der Ein-/Ausschalter eine zentral positionierte Einschaltsperre.

Technische Daten MKS 130 Ec

Schnitttiefe	50 – 130 mm
Schnitttiefe bei 45°	37 – 94 mm
Schnitttiefe bei 60°	25 – 65 mm
Schwenkbereich	0 – 60°
Nennleerlaufdrehzahl	1000 – 2000 1/min
Nennaufnahme	2500 W
Gewicht	12 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Zimmerei-Handkreissäge MKS 130 Ec	**925401**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 330 x 2,2/3,2 x 30 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092571**
1	**Parallelanschlag**	**203853**
1	**Sechskantschlüssel 6 mm**	**093081**
1	**Anschlussleitung 10 m**	**087612**

PG B
Preisliste Seite 9



Für präzise Schnitte kann die MKS 130 Ec auf den Führungsschienen-System F eingesetzt werden.



Ideal für Schifterschnitte: die MKS 130 Ec kann bis 60° geneigt werden. Die maximale Schnitttiefe beträgt dann immer noch enorme 65 mm.



Der Parallelanschlag und die satten Leistungsreserven des Hochleistungsmotors CUprex sorgen für eine präzise Führung und einen sicheren Schnitt.



In Kombination mit dem Absauggerät S 50 M und der Führungsschiene sorgt die MKS 130 Ec überall für einen sauberen und genauen Schnitt, auch in problematischen Dämmmaterialien.

Sonderzubehör/Werkzeuge

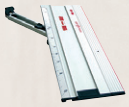
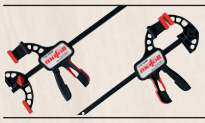
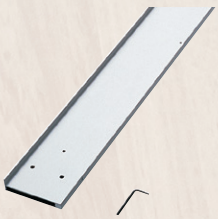
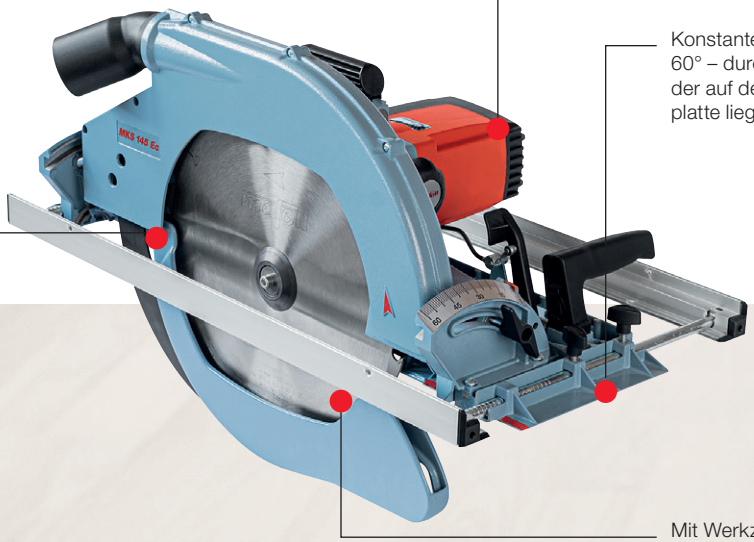
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Führungsschiene** Länge 3 m (2-teilig mit Verbindungsstück)	**037037**
	Führungsschiene Länge 3 m (einteilig)	**200672**
	Führungsschienen-Verlängerung Länge 1,5 m	**036553**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Adapterpaar** für Parallelanschlag	**037195**
	**Sägeblatt-HM** 330 x 2,2/3,2 x 30 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092571**
	**Sägeblatt-HM** 330 x 2,2/3,6 x 30 mm, Z 40, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092572**
	**Sägeblatt-HM** 330 x 2,2/2,6 x 30 mm, Z 54, WZ/FA, für Sandwichplatten mit Metalleinlage oder Metalldeckschichten	**092579**

Zimmerei-Handkreissäge

MKS 145 Ec / MKS 165 Ec

Mit stufenloser Drehzahleinstellung – für individuelle Anforderungen und Einsatzzwecke.



Konstanter Risszeiger für 0° bis 60° – durch exakten Drehpunkt, der auf der Unterseite der Grundplatte liegt.

Untere Schutzhaube mit Fernbedienung – für leichtes Freigeben des Sägeblatts z. B. beim Ansetzen im spitzen Winkel.

Mit Werkzeugbremse – für Sicherheit sofort nach dem Ausschalten der Maschine.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Große Schnitttiefe**
- **Maximale Stabilität bei minimalem Gewicht**
- **Werkzeugbremse**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte
- Schrägschnitte bis 60°
- Allgemeine Abbundarbeiten
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Leimbinder, Dämmstoff

Produktbeschreibung

Zimmerei-Handkreissägen mit außergewöhnlichem Gewichts-/Leistungsverhältnis. Nur möglich durch den Einsatz von hochmodernen Magnesium-Druckguss-Legierungen.

Bis 60° schwenkbar, das macht die Handkreissägen zum universellen Partner.

Die leicht ablesbare Skala am Drehrad der Schnitttiefeneinstellung erleichtert die Arbeit und erspart lästiges Nachmessen.

Für optimales Handling und bessere Kontrolle ist die Zimmerei-Handkreissäge mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.

Das leicht bedienbare Anschlagsystem der MKS und der verstellbare Absaugstutzen erleichtern deutlich Ihre Arbeit.

Technische Daten

	MKS 145 Ec	MKS 165 Ec
Schnitttiefe	65 – 145 mm	85 – 165 mm
Schnitttiefe bei 45°	46 – 102,5 mm	60 – 116,5 mm
Schnitttiefe bei 60°	32 – 72,5 mm	42 – 82,5 mm
Schwenkbereich	0 – 60°	0 – 60°
Nennleerlaufdrehzahl	1900 – 2300 1/min	1500 – 1800 1/min
Nennaufnahme	2600 W	2800 W
Gewicht	13,8 kg	15,3 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

Ausführungen

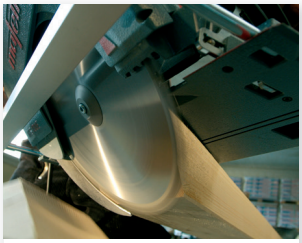
Zimmerei-Handkreissäge MKS 145 Ec	**924701**
Zimmerei-Handkreissäge MKS 165 Ec	**924501**

Lieferumfang

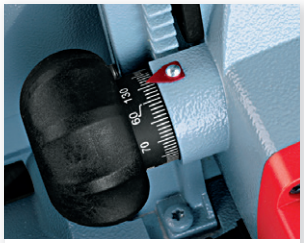
1 Sägeblatt-HM 370 x 2,2/4,2 x 30 mm, Z 26, WZ, für universellen Einsatz in Holz (MKS 145 Ec)	**092526**
1 Sägeblatt-HM 410 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 28, WZ, für universellen Einsatz in Holz (MKS 165 Ec)	**092525**
1 Sechskantschlüssel 6 mm	**093081**
1 Parallelanschlag	
1 Anschlussleitung 10 m	**087612**

PG B

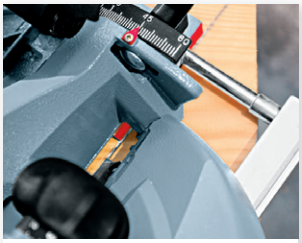
Preisliste Seite 9



Top-Ergebnisse, wie hier mit der MKS 165 Ec, erzielen Sie nur mit Original MAFELL-Werkzeugen.



Die gewünschte Schnitttiefe lässt sich per Drehrad und leicht ablesbarer Skalen exakt einstellen.



Der konstante Risszeiger.



Der Schwenkbereich von 0° bis 60° ermöglicht extreme Schrägschnitte.

Sonderzubehör/Werkzeuge

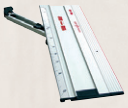
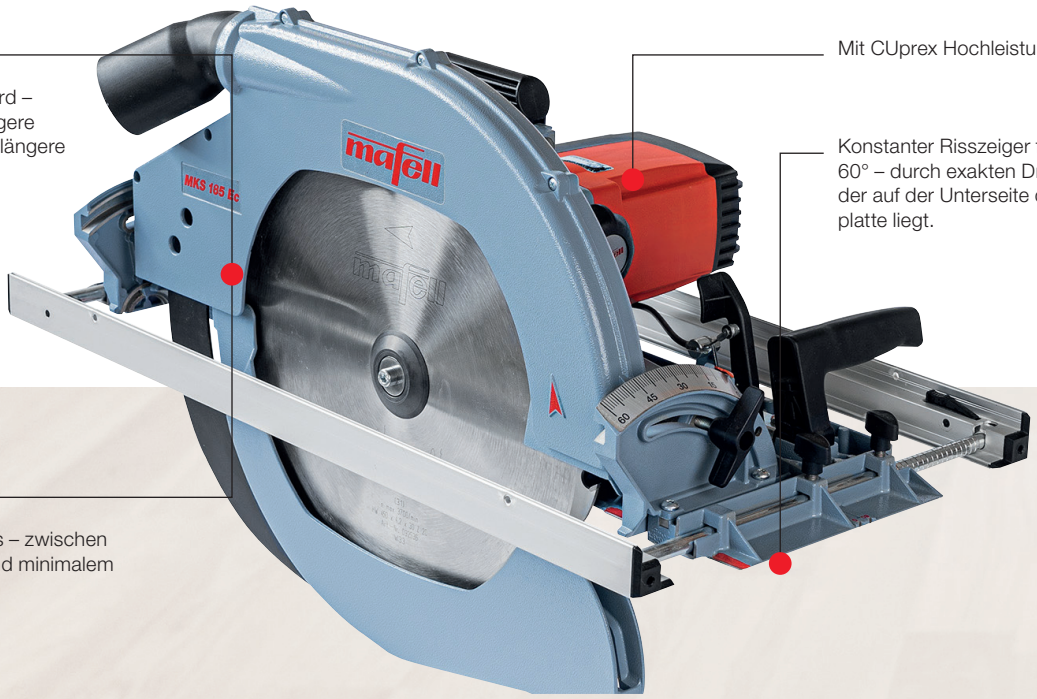
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Führungsschiene** Länge 3 m (2-teilig mit Verbindungsstück)	**037037**
	Führungsschiene Länge 3 m (einteilig)	**200672**
	Führungsschienen-Verlängerung Länge 1,5 m	**036553**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Adapterpaar** für Parallelanschlag	**037195**
	**Sägeblatt-HM** 370 x 2,2/4,2 x 30 mm, Z 18, WZ, für Längsschnitte in Holz (MKS 145 Ec)	**092524**
	**Sägeblatt-HM** 370 x 2,2/4,2 x 30 mm, Z 26, WZ, für universellen Einsatz in Holz (MKS 145 Ec)	**092526**
	**Sägeblatt-HM** 410 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 20, WZ, für Längsschnitte in Holz (MKS 165 Ec)	**092522**
	**Sägeblatt-HM** 410 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 28, WZ, für universellen Einsatz in Holz (MKS 165 Ec)	**092525**

Zimmerei-Handkreissäge

MKS 185 Ec

Hoher Qualitätsstandard – bedeutet für Sie: geringere Maschinenkosten und längere Lebensdauer.



Mit CUprex Hochleistungsmotor.

Konstanter Risszeiger für 0° bis 60° – durch exakten Drehpunkt, der auf der Unterseite der Grundplatte liegt.

Einzigartiges Verhältnis – zwischen maximaler Stabilität und minimalem Gewicht.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Maximale Schnitttiefe**
- **Maximale Stabilität bei minimalem Gewicht**
- **Bis 60° schwenkbar**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte
- Schrägschnitte bis 60°
- Allgemeine Abbundarbeiten
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Leimbinder, Dämmstoff, Sandwichplatten

Produktbeschreibung

Die Einzige ihrer Klasse: Hochbelastbarer 3000 Watt Motor für extreme 185 mm Schnittleistung!

Für optimales Handling und bessere Kontrolle ist die Zimmerei-Handkreissäge mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.

Das leicht bedienbare Anschlagsystem, die geringe Lärmemission sowie die fernbedienbare Pendelschutzhaube erleichtern deutlich Ihre Arbeit.

Die leichtgängige Höhenverstellung mit sehr gut ablesbarer Skalierung und eine effektive Bremse stehen für einwandfreie Schnittergebnisse und optimale Bedienersicherheit.

Technische Daten — MKS 185 Ec

Schnitttiefe	105 – 185 mm
Schnitttiefe bei 45°	74 – 131 mm
Schnitttiefe bei 60°	53 – 93 mm
Schwenkbereich	0 – 60°
Nennleerlaufdrehzahl	1400 – 1700 1/min
Nennaufnahme	3000 W
Gewicht	16,1 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

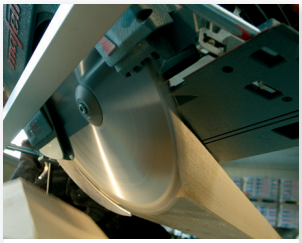
Ausführungen

Zimmerei-Handkreissäge MKS 185 Ec	**924801**

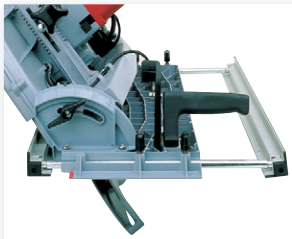
Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM 450 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 20, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092536**
1 Sechskantschlüssel 6 mm	**093081**
1 Parallelanschlag	
1 Anschlussleitung 10 m	**087612**

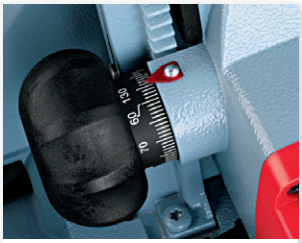
PG B
Preisliste Seite 10



Top-Ergebnisse, wie hier mit der MKS 185 Ec, erzielen Sie nur mit Original MAFELL-Werkzeugen.



Anschlagsystem auf beiden Maschinenseiten mit 3-fach Funktion.



Die gewünschte Schnitttiefe lässt sich per Drehrad und leicht ablesbarer Skale exakt einstellen.



Der Schwenkbereich von 0° bis 60° ermöglicht extreme Schrägschnitte.

Sonderzubehör/Werkzeuge

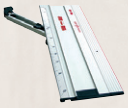
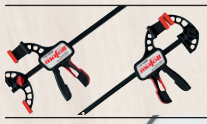
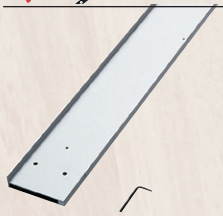
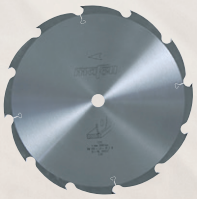
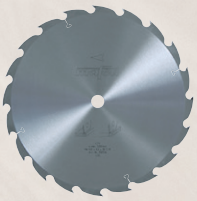
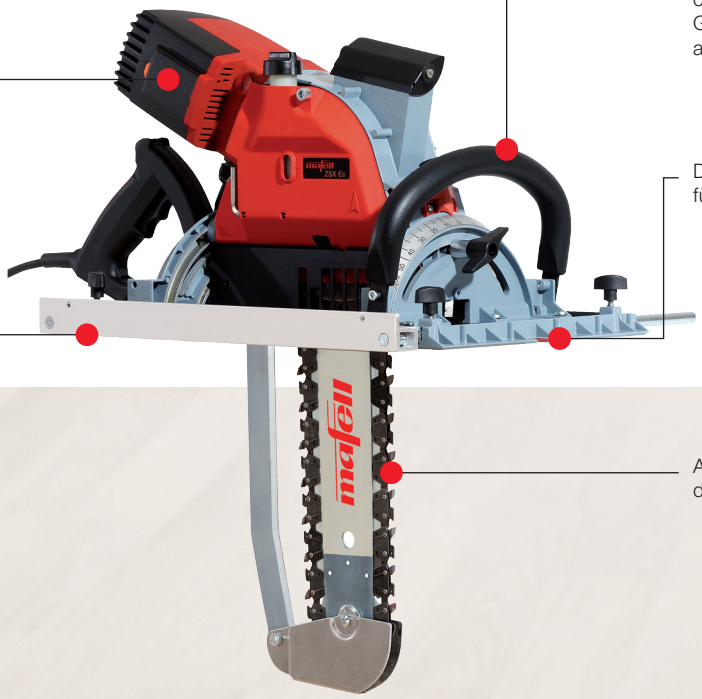
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Führungsschiene** Länge 3 m (2-teilig mit Verbindungsstück)	**037037**
	Führungsschiene Länge 3 m (einteilig)	**200672**
	Führungsschienen-Verlängerung Länge 1,5 m	**036553**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Adapterpaar** für Parallelanschlag	**037195**
	**Sägeblatt-HM** 450 x 2,5/3,8 x 30 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092537**
	**Sägeblatt-HM** 450 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 20, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092536**
	**Sägeblatt-HM** 450 x 2,5/4,5 x 30 mm, Z 34, WZ, für Feinschnitte in Holz	**092538**
	**Sägeblatt-HM Sandwich** 450 x 3,0/3,4 x 30 mm, Z 86, FZFA/FZFA, für Sandwichplatten mit Metalleinlage oder Metalldeckschichten	**092534**

Zimmerei-Kettensäge

ZSX Ec



Mit 3000 W CUprex Motor, optimierter Digital-Elektronik und neu entwickelter Steuertechnik.

Ausgezeichnetes Handling und optimaler Komfort – dank geringem Gewicht und Einschaltsperre direkt am Handgriff integriert.

Doppelte Schwenkführung – für präzise Winkelschnitte.

Im Sonderzubehör – die Schifterschiene für passgenaue Einzelbearbeitung wie Schifter- und Pfettenabschnitte.

Ausgezeichnete Schnittergebnisse – dank MAFELL-Spezial-Sägekette.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Beidseitig bis 60° schwenkbar**
- **Konstanter Risszeiger**

Einsatzgebiete

- Quer- und Längsschnitte
- Schrägschnitte bis 60°
- Allgemeine Abbundarbeiten
- Schifterschnitte bis 60°
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Leimbinder, Dämmstoff

Produktbeschreibung

Überzeugende Schnitteigenschaft in nicht gekannter Qualität, durch MAFELL-Spezialkette und exakter Kettenführung auf der Schiene.

Die ZSX Ec ist beidseitig bis 60° schwenkbar. Über die zuschaltbare Rastfunktion können standard Winkelmaße wie 0/90° und beidseitig 45° schnell und einfach eingestellt werden.

Die Motor-Kühlluft bläst den konstanten Risszeiger frei und sorgt dabei für freie Sicht auf den Anriss.

Der großdimensionierte und einstellbare Spanauswurf ermöglicht einen optimalen Auswurf der Späne.

Automatische Kettenschmierung mit präzise einstellbarer Fördermenge, dadurch keine Ölspritzer am Holz.

Wie alle unsere Zimmerei-Handkreissägen nutzt auch die ZSX Ec unser Führungsschienensystem.

Ideal für Rechts- und Linkshänder. Die ergonomische Griff- und Schalteranordnung bringt den Vorschubdruck immer rechtwinklig zur Auflage.

Technische Daten

	ZSX Ec/260	ZSX Ec/400
Schnitttiefe	260 mm	400 mm
Schnitttiefe bei 45°	184 mm	282 mm
Schnitttiefe bei 60°	130 mm	199 mm
Beidseitig schwenkbar	–60 – +60°	–60 – +60°
Nennleerlaufdrehzahl	3000 – 3600 1/min	3000 – 3600 1/min
Nennaufnahme	3000 W	3000 W
Gewicht	13,3 kg	14,1 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

Ausführungen

Zimmerei-Kettensäge ZSX Ec/260 HM	**925501**
Zimmerei-Kettensäge ZSX Ec/400 HM	**925502**
Zimmerei-Kettensäge ZSX Ec/400 Q	**925503**

Lieferumfang

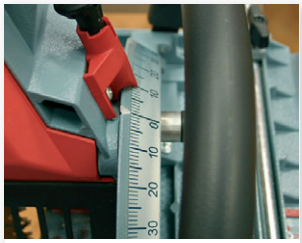
2 Feinschnittkette HM 260 für ZSX Ec / 260 HM	**006968**
2 Feinschnittkette HM 400 für ZSX Ec / 400 HM	**006972**
2 Sägekette 3/8“ 400 P für ZSX Ec / 400 Q	**006974**
1 Parallelanschlag	**204591**
1 Kombi-Schraubenschlüssel 6 mm	**093272**
1 Anschlussleitung 10 m	**087612**

PG B

Preisliste Seite 10



Beste Schnittqualität mit der ZSX Ec.



Gut ablesbare Skala. Standard Neigungswinkel können mittels Rastfunktion schnell und einfach eingestellt werden.



Idealer Einsatzbereich z. B. für Schifterschnitte. Die Universal-führung im Sonderzubehör.



Die optimal platzierten Handgriffe bieten mit Softgrip maximalen Bedienkomfort. Ein-/Ausschalter und Einschaltsperre sind im hinteren Handgriff integriert.

Sonderzubehör/Werkzeuge

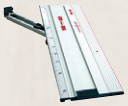
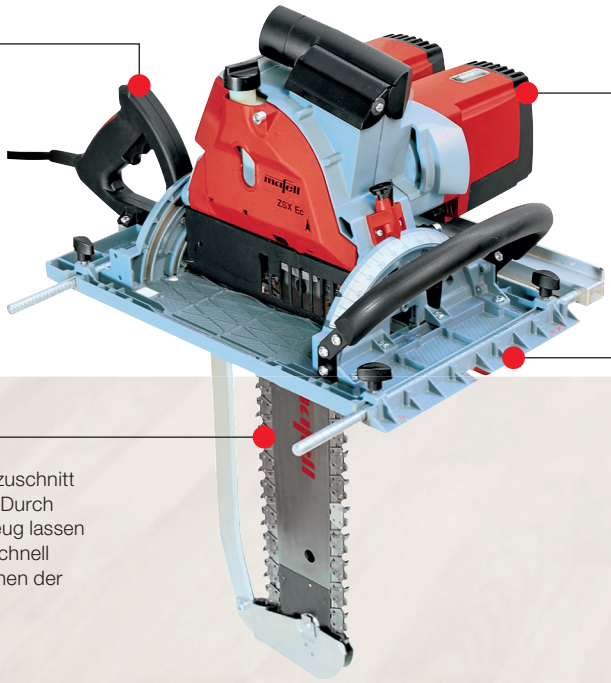
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Gleiter** als Höhenausgleich beim Einsatz von Führungsschienen	**206047**
	**Absaugadapter ZSX-AA**	**207900**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschiene** Länge 3 m (2-teilig mit Verbindungsstück)	**037037**
	Führungsschiene Länge 3 m (einteilig)	**200672**
	Führungsschienen-Verlängerung Länge 1,5 m	**036553**
	**Adapterpaar** für Parallelanschlag	**037195**
	**Feinschnittkette** HM 260 für ZSX Ec / 260 HM	**006968**
	Feinschnittkette HM 400 für ZSX Ec / 400 HM	**006972**
	**Ersatzglieder HM** links rechts	 **091008** **091009**
	**Sägekette 3/8" 400 P** für Längs- und Querschnitte	**006974**
	**Ketten-Führungsschiene** 260 HM für 006968	**204581**
	Ketten-Führungsschiene 400 HM für 006972	**204582**
	**Ketten-Führungsschiene** 400 3/8" für 006974	**204583**
	**Spaltkeil 260** für 006968	**204586**
	Spaltkeil 400 für 006972, 006974	**204587**
	**Antriebsstern HM** für 006968, 006972	**204584**
	**Antriebsstern 3/8"** für 006974	**204585**
	**Universalführung** (Schifterschiene)	**202069**
	**Transportwagen**	**202110**
	Adapter für Transportwagen ZSX Ec	**202116**

Zimmerei-Kettensäge

ZSX-TWIN Ec

Dank dem Einsatz von Lichtstromtechnik wiegt die ZSX-TWIN Ec bei 6000 Watt Nennleistung nur 24,2 kg. Damit ermöglicht sie Längsschnitte bis zu einer Schnitttiefe von 400 mm!



Herzstück der ZSX-TWIN Ec sind die beiden 3000-Watt-Lichtstrom-Motoren. Parallel werden sie an zwei 230 V Phasen aus dem Kraftstromnetz betrieben.

Im Holzbau und beim Massivholzwandzuschnitt sind Eckausschnitte häufig notwendig. Durch das senkrecht stehende Schneidwerkzeug lassen sich Ausschnitte und Überplattungen schnell und exakt herstellen. Aufwendiges Drehen der Holzbauteile entfällt.

Die ZSX kann von –15° bis 60° exakt nach Skala geschwenkt werden.

Produktmerkmale

- **Mit zwei CUprex-Motoren ausgestattet**
- **Beidseitig schwenkbar**

Einsatzgebiete

- Längs- und Querschnitte
- Ausschnitte
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz und Leimbinder

Produktbeschreibung

Die neue Zimmerei-Kettensäge ZSX-TWIN Ec ist die praxisorientierte Lösung für groß dimensionierte Holzbauteile.

MAFELL hat mit der Entwicklung der zweimotorigen Kettensäge eine neue Dimension geschaffen, mit der sich bisher fast unmögliche und zeitraubende Arbeiten mühelos und passgenau umsetzen lassen.

Bei einer Nennleistung von 3000 Watt bringt bereits ein CUprex-Motor das 230 V Stromnetz an seine Leistungsgrenze. Zwei CUprex-Motoren gleichzeitig würden jedes einfach gesicherte Lichtstromnetz in die Knie zwingen. Verteilt man die Leistung auf zwei Stromkreise bekommt die zweimotorige ZSX die Power die sie braucht. Genau diese Leistung bietet uns das Kraftstromnetz, da hier die Phasen getrennt voneinander gesichert werden und das Netz somit nicht überlastet wird.

Technische Daten ZSX-TWIN Ec

Schnitttiefe	400 mm
Schnitttiefe bei 15°	386 mm
Schnitttiefe bei 30°	346 mm
Schnitttiefe bei 45°	282 mm
Schnitttiefe bei 60°	199 mm
Beidseitig schwenkbar	–15° – +60°
Schnittbreite	6,8 mm
Nennleerlaufdrehzahl	3600 1/min
Nennaufnahme	2 x 3000 W
Gewicht	24,2 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

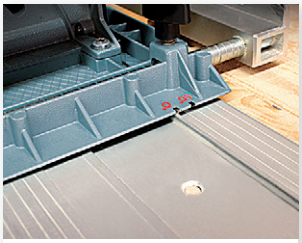
Ausführungen

Zimmerei-Kettensäge ZSX-TWIN Ec	**961601**

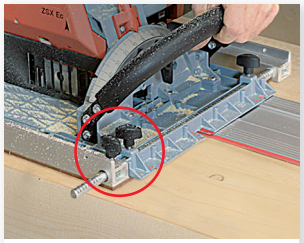
Lieferumfang

1 Längsschnittkette TWIN HM 400	**006977**
1 Feinschnittkette HM 400	**006972**
1 Transportwagen ZSX-TWIN Ec	**205940**
1 Gleiter für Führungsschieneneinsatz	**205934**
1 Parallelanschlag	**204591**
1 Kombi-Schraubenschlüssel 6 mm	**093272**
1 Einmaulschlüssel 13 mm	**093008**
1 Anschlussleitung 10 m	**087906**

PG S
Preisliste Seite 10



Für präzise, geführte Schnitte lässt sich die ZSX-TWIN Ec auf das bestehende MAFELL Führungsschienen-System F aufsetzen.



Perfekter Höhenausgleich. Durch den Gleiter aus Pertinax wird die Materialstärke der Führungsschiene ausgeglichen.



Bei Schnitttiefe bis 400 mm fällt ein enormes Spänevolumen an. Daher kann die ZSX-TWIN Ec auch mit Absaugung eingesetzt werden.



Zusätzlich zum umfangreichen Sonderzubehör der bestehenden ZSX 400/HM sorgt eine speziell entwickelte Längsschnitt-Hartmetall-Kette für perfekte Schnittergebnisse.

Sonderzubehör/Werkzeuge

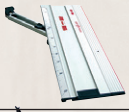
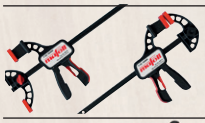
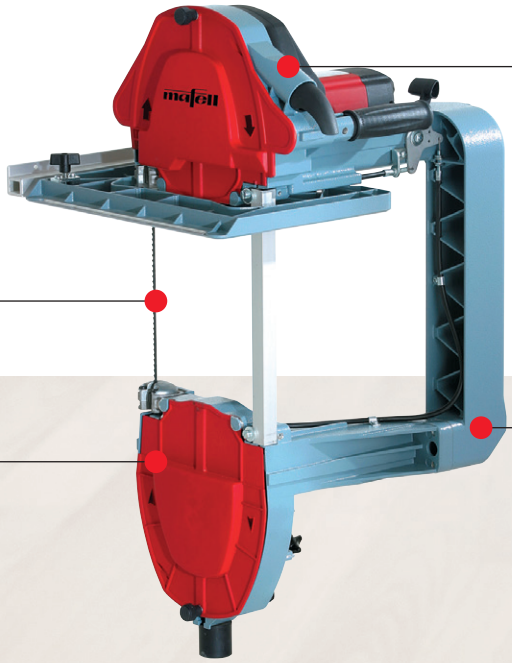
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Gleiter** als Höhenausgleich beim Einsatz von Führungsschienen	**206047**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschiene** Länge 3 m (2-teilig mit Verbindungsstück)	**037037**
	Führungsschiene Länge 3 m (einteilig)	**200672**
	Führungsschienen-Verlängerung Länge 1,5 m	**036553**
	**Adapterpaar** für Parallelanschlag	**037195**
	**Längsschnittkette** TWIN-HM 400	**006977**
	Feinschnittkette HM 400	**006972**
	Feinschnittkette HM 260	**006968**
	**Ersatzglieder HM** links rechts	 **091008** **091009**
	**Sägekette 3/8" 400 P** für Längs- und Querschnitte	**006974**
	**Ketten-Führungsschiene** 260 HM für 006968	**204581**
	Ketten-Führungsschiene 400 HM für 006972, 006977	**204582**
	**Ketten-Führungsschiene** 400 3/8" für 006974	**204583**
	**Spaltkeil 260** für 006968	**204586**
	Spaltkeil 400 für 006972, 006974, 006977	**204587**
	**Antriebsstern HM** für 006968, 006972, 006977	**204584**
	**Antriebsstern 3/8"** für 006974	**204585**
	**Universalführung** (Schifterschiene)	**202069**

Handbandsäge

Z 5 Ec

Das rückenverzahnte Sägeband erleichtert das Zurückfahren im Holz – besonders einfach, wenn mit der mechanischen Bremse das Sägeband blockiert wird.



Mit Spannungsabfall-Schalter gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten nach einer Stromunterbrechung.

Die Feder-Vorspannung der unteren Führungsrolle sorgt für einen einfachen, schnellen Bandwechsel.

Die einzigartige schwenkbare Sägebandführung ermöglicht winkelrechte Schnitte bis zu 90 mm Tiefe, ohne dass das zweite Sägeband das Material berührt, z. B. bei Ausblattungen.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Regelbare Digital-Elektronik**
- **Ausschalter mit Bremstaste**
- **Kugelgelagerte Sägebandführung**
- **30° schwenkbare Bandseite**

Einsatzgebiete

- Längs- und Querschnitte
- Schweifen und Profilierungen
- Kervenschnitte und Ausblattungen
- Schifterschnitte und schräge Kerven (Zwei-Mann-Betrieb)
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz und Leimbinder

Produktbeschreibung

Die Handbandsäge Z 5 Ec ist das innovative Nachfolgermodell der legendären Z 3. Sie bestecht dank des CUprex Hochleistungsmotors und der Magnesium-Druckguss-Bauteile durch geringeres Gewicht (13,6 kg), gesteigerte Leistung, ein noch höheres Drehmoment sowie durch exzellentes Handling.

Mit kugelgelagerter Sägebandführung für hervorragendem Bandlauf und somit für optimalen Schnitt. Maximal 8 mm-Sägebänder für optimale Flexibilität beim Schweifen und Profilieren von Pfetten und Sparren.

Für große Materialstärken verfügt die kompakte Z 5 Ec über satte 305 mm Schnitttiefe. Die für MAFELL Handbandsägen typische Präzision sorgt auch bei der Z 5 Ec für ein ausgezeichnetes Schnittbild und perfekte Rechtwinkeligkeit der Schnitte.

Die Kühlluft des Hochleistungsmotors wird zum Freiblasen der Anrisslinie genutzt. Das Resultat: Keine Späne in Kopfhöhe und immer klare Sicht auf den Anriss.

Technische Daten — Z 5 Ec

Schnitttiefe	305 mm
1 Bandseite schwenkbar	0 – 30°
Nennleerlaufdrehzahl	650 – 1550 1/min
Nennaufnahme	2250 W
Gewicht	13,6 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Handbandsäge Z 5 Ec	**925301**

Lieferumfang

1 Sägeband
8 mm breit, 4 Zähne mit Rückenzahnung
1 Sägeband
8 mm breit, 4 Zähne per Zoll
1 Sägeband
6 mm breit, 4 Zähne per Zoll

1 Handgriff für Zwei-Mann-Einsatz	**203824**
1 Parallelanschlag	**039386**
1 Anschlussleitung 10 m	**087863**

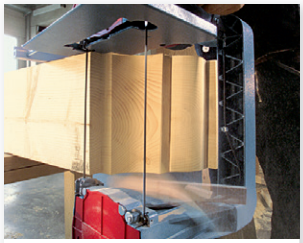
PG B
Preisliste Seite 11



Vorteil MAFELL: Die Z 5 Ec ist durch ihre Vielseitigkeit die ideale Maschine – speziell im Bereich der Altbausanierung.



Die effektive Freiblaseinrichtung sorgt für klare Sicht auf den Anriss.

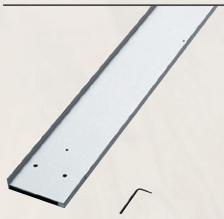


Dank hohem Drehmoment sind für die Z 5 Ec Einsätze in Massivholz mit Schnitttiefen von 305 mm kein Problem.



Die mechanische Sicherheitsbremse wird über die kombinierte Brems- und Ausschalt-Taste betätigt und sorgt ebenso für mehr Sicherheit wie der integrierte Spannungsabfallschalter.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschiene** Länge 3 m (2-teilig mit Verbindungsstück)	**037037**
	Führungsschiene Länge 3 m (einteilig)	**200672**
	Führungsschienen-Verlängerung Länge 1,5 m	**036553**
	**Adapterpaar** für Parallelanschlag	**037195**
	**Transportwagen**	**202110**
	**Sägebänder, 10 Stück** 6 mm breit, 6 Zähne per Zoll, für Kurvenschnitte	**092333**
	**Sägebänder, 10 Stück** 6 mm breit, 4 Zähne per Zoll, für Kurvenschnitte	**092335**
	**Sägebänder, 10 Stück** 8 mm breit, 4 Zähne per Zoll, für vorwiegend gerade Schnitte	**092336**
	**Sägebänder, 10 Stück** 8 mm breit, 4 Zähne per Zoll, mit Rückenzahnung für leichtes Zurückfahren, für vorwiegend gerade Schnitte	**092337**

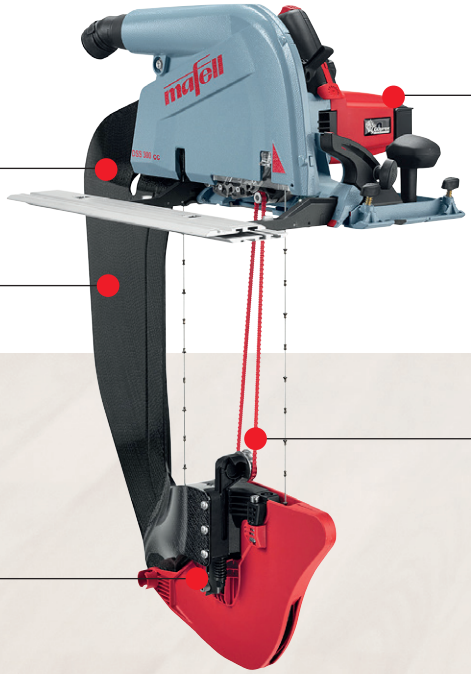
Dämmstoff-Seilsäge-System / Dämmstoffseilsäge

DSS 300 cc

2-Dimensional schwenkbar - Die DSS 300 cc ermöglicht Neigungswinkel bis zu 60°. Sägeseil und Spaltkeil können zudem bis zu 45° nach hinten geschwenkt werden.

Der Carbon Führungskeil erreicht eine extreme Biegesteifigkeit und sorgt bei reduziertem Gewicht für die erforderliche Präzision.

Das automatische Seilspannsystem sorgt für kontinuierliche Spannung und perfekte Schnittqualität.



Der CUprex-Hochleistungsmotor steht für geballte Power und Durchzugskraft.

Der Doppel-Zahnriemen transportiert Späne und Staub aus dem Sägespalt ab und verbessert somit den Erfassungsgrad durch die Absaugung sowie die Schnittpräzision.

Produktmerkmale

- **Mit Sägeseil für 360° Schnitte**
- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **2-Dimensional schwenkbar**

Einsatzgebiete

- Längs- und Querschnitte
- Schrägschnitt
- Materialeinsatz z. B.: Holzfaserdämmplatten (druckfest, flexibel), PUR Hartschaum (ohne Unterspannbahn), Styropor EPS, Styrodur XPS

Produktbeschreibung

Mit der DSS 300 cc bietet MAFELL ein einzigartiges Seilsäge-System zur Bearbeitung druckfester und flexibler Holzfaserdämmstoffe. Die präzisen und passgenauen Arbeitsergebnisse verbessern die Dämmwirkung, reduzieren Kältebrücken und somit Bauschäden. Damit trägt die DSS 300 cc maßgeblich zur wirtschaftlichen Umsetzung von hocheffizienten Dämmarbeiten bei.

Technische Daten — DSS 300 cc

Schnitttiefe	306 mm
Schnitttiefe bei 45°	206,5 mm
Schnitttiefe bei 60°	142 mm
Schnittbreite	6 mm
Schwenkbereich	60°
Schwenkbereich nach hinten	45°
Nennleerlaufdrehzahl	4.700 1/min
Nennaufnahme	1.800 W
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	8,25 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc im Transportkoffer	**919601**

Lieferumfang

2 Sägeseil, 6 mm breit
1 Doppel-Zahnriemen
1 Zusatzauflage/Gleiter
2 Kabelfix K-Fix
1 Anschlussleitung 4 m

PG A
Preisliste Seite 11



Egal ob Längs-, Quer- oder Schrägschnitt: Das steckbare System für druckfeste und flexible Dämmstoffe kann individuell an jede Schnittsituation angepasst werden. Auch auf dem Gerüst.



Dank dem perfekten Zusammenspiel aller Systemkomponenten und den innovativen Detaillösungen wie Sägeseil, Carbon-Führungskeil und Späneräumer wird eine hochpräzise Schnittqualität erzielt.



Für exakte Neigungsschnitte kann die DSS 300 cc per Skala stufenlos bis 60° eingestellt werden. Der Schnitt kann anschließend mit Zusatzauflage auf oder neben der Führungsschiene durchgeführt werden.



Mit der DSS 300 cc lassen sich auch flexible Materialien, zum Beispiel für die Dämmung im Gefach, schnell und präzise bearbeiten.

Sonderzubehör/Werkzeuge

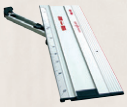
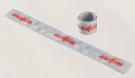
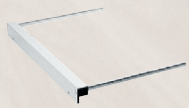
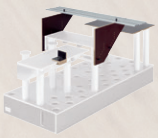
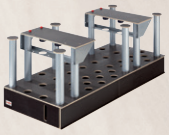
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	**Führungsschienen-taschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Schraubzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Sägeseil DSS-SR** 1 Stück Sägeseil DSS-SR 1 Stück Abdeckung Umlenkrad 2 Stück Radräumer	**206370**
	**Doppel-Zahnriemen**	**206371**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Maschinenhalterung S200-MH**	**207164**
	**Spannvorrichtung F-FIX** 2 Stück	**206760**
	**Kabelfix K-FIX** 2 Stück	**206369**
	**Parallelanschlag**	**205323**
	**Untergreifanschlag**	**205166**
	**Führungseinheit ST-FE 200** inkl. Führungsschiene, Anschlagwinkel und Zusatzauflage	**207277**
	**Sägetisch ST 1700 Vario** Abmessungen (L x B) 1.724 x 753 mm	**91A601**
	**Spänesack S 200** 2 Stück	**093791**
	**Volumensauger 200 S** inkl. Saugeraufnahme, Knickschutz und 2 Stk. Spänesack S 200 zusätzlich wird der Sauger S 35 M benötigt. (Seite. 156)	**206869**

Unterflur-Zugsäge

ERIKA 60

Für verdeckte Schnitte – der Spaltkeil ist mühelos absenkbar.



Neuartiger Staubkanal revolutioniert die Absaugung – für weniger Staub beim Arbeiten.

Maximale Schnitthöhe von 61 mm – bei einer Materialstärke von 12 mm wird eine Schnittlänge von 215 mm erreicht.

Mit Spannungsabfall-Schalter gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten nach einer Stromunterbrechung.

Produktmerkmale

- **Für mobile Einsätze**
- **Superleichte 22,2 kg**
- **Präzise Schnitte**

Einsatzgebiete

- Kapp- und Längsschnitte
- Tischkreissägenfunktion
- Schrägschnitte bis 47°
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe, Parkett und Laminat, Alu-Profile, Kunststoff

Produktbeschreibung

Optimale Luftführung im Absaugkanal. Späne werden besser von Ihrem Absauggerät aufgenommen.

Das Super-Leichtgewicht fühlt sich mit 22,2 kg in jedem Stockwerk zu Hause. Ob im Keller oder unterm Dach – schnell und mühelos lässt sich die ERIKA 60 von einem Arbeitsplatz zum anderen tragen.

Die Bedienung der ERIKA 60 ist denkbar einfach. Klar konzipierte Bedienelemente sind alle logisch an der Vorderseite der Maschine angebracht.

Achtung ERIKA-Nutzer: Alle Zubehörteile von den Vorgängermodellen ERIKA 55 und ERIKA 60 sind auch an der neuen ERIKA 60 weiterhin zu verwenden.

Technische Daten — ERIKA 60

Schnitthöhe	2 – 61 mm
Schnitthöhe bei 45°	2 – 39 mm
Schwenkbereich	–2 – +47°
Zuglänge	215 mm
Arbeitsfläche Tischplatte	412 x 544 mm
Arbeitshöhe ohne stationärer Einrichtung	300 mm
Arbeitshöhe mit stationärer Einrichtung	847 mm
Nennleerlaufdrehzahl	5500 1/min
Nennaufnahme	1300 W
Gewicht	22,2 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Unterflur-Zugsäge ERIKA 60	**972101**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 190 x 1,2/2,0 x 30 mm, Z 36, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092550**
1	**Universalanschlag** mit Anschlagschiene	**207914**
1	**Absaugschlauch mit 2 Stutzen**	**093639**
1	**Klemmstück**	
1	**Schiebestock**	**034901**
1	**Sechskantschlüssel 5 mm**	**093034**
1	**Anschlussleitung 4 m**	**097765**

PG T
Preisliste Seite 11



Sonderzubehör/Werkzeuge

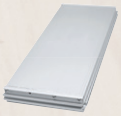
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
1 	**Stationäre Einrichtung**	**203153**
2 	**Schiebeschlitten**	**201320**
3 	**Anschlaglineal** mit Auszugstange und Ablängklappe	**201331**
4 	**Zusatztisch** (2 Auflage- und Halteschienen erforderlich)	**208437**
5 	**Auflage- und Halteschiene** 650 mm lang 840 mm lang	 **201309** **201310**
6 	**Universalanschlag** mit Anschlagschiene	**207914**
7 	**Stangenhalter**	**207548**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
8 	**Sägeblatt-HM** 190 x 1,4/2,0 x 30 mm, Z 36, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092550**
8 	**Sägeblatt-HM** 180 x 1,4/2,0 x 30 mm, Z 30, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092511**
8 	**Sägeblatt-HM** 180 x 1,2/2,0 x 30 mm, Z 56, WZ, angefast, für Laminate	**092527**

Unterflur-Zugsäge

ERIKA 70

Neuartiger Staubkanal revolutioniert die Absaugung – für noch weniger Staub beim Arbeiten.



Leichteste Unterflur-Zugsäge ihrer Klasse – für schnellen und mühelosen Transport.

Drehzahl einstellbar – für individuelles Verarbeiten von Holz, Kunststoffen oder Alu-Profilen.

Mit Spannungsabfall-Schalter gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten nach einer Stromunterbrechung.

Produktmerkmale

- **Mit sensorgesteuertem Arbeitslicht**
- **Integrierter /Quickstand**
- **Umfangreiches Zubehör**
- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**

Einsatzgebiete

- Kapp- und Längsschnitte
- Tischkreissägenfunktion
- Schrägschnitte bis 48°
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe, Parkett und Laminat, Alu-Profile, Kunststoff

Produktbeschreibung

Als weltweit erste Unterflur-Zugsäge ist die ERIKA seit ihrer Einführung zum Inbegriff des mobilen Sägens geworden. Nach fast 40 Jahren Erfahrung hat die aktuelle Generation heute alles an Bord, was die Anwender von einer modernen Unterflur-Zugsäge erwarten.

Der integrierte /Quickstand\ stellt die ERIKA innerhalb von Sekunden auf 4 stabile Aluminiumbeine. Schützende Gummistopper an den Füßen vermeiden zudem ein Verrutschen oder Anecken.

Der einzigartige Staubkanal bündelt den Sägestaub und führt ihn sicher nach hinten ab. Dank dieser Neuentwicklung wird Ihr Absauggerät noch effektiver genutzt. Ergebnis: Sauberes Arbeiten auf einer sauberen Baustelle! Die Bedienung der ERIKA lässt keine Fragen offen. Klar konzipierte Bedienelemente sind alle logisch an der Vorderseite der Maschine angebracht!

Dank der Regelelektronik E-control und dem entsprechenden Original-MAFELL-Sägeblatt ist es möglich, neben Holz auch andere Werkstoffe wie Kunststoffe oder Alu-Profilen zu verarbeiten.

Weitere Pluspunkte für die ERIKA 70: Extrem stabiles Tischprofil, Schwenkbereich von –3° bis 48°, ein absenkbarer Spaltkeil und die max. Zuglänge von 340 mm.

Technische Daten ERIKA 70

Schnitthöhe	-1 – 72 mm
Schnitthöhe bei 45°	-1 – 49 mm
Schwenkbereich	-3 – 48°
Zuglänge	330 mm
Arbeitsfläche Tischplatte	525 x 818 mm
Arbeitshöhe ohne stationärer Einrichtung	415 mm
Arbeitshöhe mit stationärer Einrichtung	891 mm
Nennleerlaufdrehzahl	2.050 – 4.300 1/min
Nennaufnahme	2.250 W
Absauganschluss Ø	58 mm
Gewicht (inkl. Universalanschlag)	37,2 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Unterflur-Zugsäge ERIKA 70	**972001**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 32, WZ, für universellen Einsatz	**092460**
1	**Universalanschlag** mit Anschlagschiene	**207912**
1	**Schiebestock**	**034901**
1	**Sechskantschlüssel 6 mm**	**093081**
1	**Absaugschlauch mit 2 Stutzen**	**093639**
1	**Klemmstück**	**038294**
1	**Quickstand**	
1	**Anschlussleitung 4 m**	

PG T
Preisliste Seite 11



Präzise und ausrissfrei – so lässt sich das Schnittbild der ERIKA beschreiben.



Die ERIKA verfügt über ein umlaufendes Schwalbenschwanz-Profil, an dem sich Anschläge und Sonderzubehör komfortabel und stabil befestigen lassen.



Die ERIKA können Sie alleine auf- und abbauen. Sekundenschnell und ohne Werkzeug können Sie die integrierte Stationär-Einrichtung ausklappen.



Unebenheiten des Untergrunds lassen sich mit der Niveauregulierung einfach per Fußdruck ausgleichen.



Die stufenlose Drehzahleinstellung für individuelle Anforderungen und Einsatzzwecke ist an der Frontplatte ideal platziert. So lässt sich die Drehzahl bequem auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen einstellen.



Das sensorgesteuerte Arbeitslicht sorgt für beste Sicht auf den Schnitt. Die teilweise transparente Schutzhaube deckt das Sägeblatt komplett ab und sorgt damit für mehr Sicherheit.

Unterflur-Zugsäge

ERIKA 85

Neuartiger Staubkanal revolutioniert die Absaugung – für noch weniger Staub beim Arbeiten.



Leichteste Unterflur-Zugsäge ihrer Klasse – für schnellen und mühelosen Transport.

Mit Spannungsabfall-Schalter gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten nach einer Stromunterbrechung.

Drehzahl einstellbar – für individuelles Verarbeiten von Holz, Kunststoffen oder Alu-Profilen.

Für einfaches Handling sind die hinteren Beine der ERIKA mit Rädern ausgestattet.

Produktmerkmale

- **Mit sensorgesteuertem Arbeitslicht**
- **Schnitthöhe bis 85 mm**
- **Mit Multifunktionsanschlag MFA**
- **Integrierter /Quickstand**
- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**

Einsatzgebiete

- Kapp- und Längsschnitte
- Tischkreissägenfunktion
- Schrägschnitte bis 48°
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe, Parkett und Laminat, Alu-Profile, Kunststoff

Produktbeschreibung

Als weltweit erste Unterflur-Zugsäge ist die ERIKA seit ihrer Einführung zum Inbegriff des mobilen Sägens geworden. Nach fast 40 Jahren Erfahrung hat die aktuelle Generation heute alles an Bord, was die Anwender von einer modernen Unterflur-Zugsäge erwarten.

Der integrierte /Quickstand\ stellt die ERIKA innerhalb von Sekunden auf 4 stabile Aluminiumbeine. Schützende Gummistopper an den Füßen vermeiden zudem ein Verrutschen oder Anecken.

Der einzigartige Staubkanal bündelt den Sägestaub und führt ihn sicher nach hinten ab. Dank dieser Neuentwicklung wird Ihr Absauggerät noch effektiver genutzt. Ergebnis: Sauberes Arbeiten auf einer sauberen Baustelle! Die Bedienung der ERIKA lässt keine Fragen offen. Klar konzipierte Bedienelemente sind alle logisch an der Vorderseite der Maschine angebracht!

Dank der Regelelektronik E-control und dem entsprechenden Original-MAFELL-Sägeblatt ist es möglich, neben Holz auch andere Werkstoffe wie Kunststoffe oder Alu-Profilen zu verarbeiten.

Weitere Pluspunkte für die ERIKA 85: Extrem stabiles Tischprofil, Schwenkbereich von –3° bis 48°, ein absenkbarer Spaltkeil und die max. Zuglänge von 430 mm.

Technische Daten ERIKA 85

Schnitthöhe	-1 – 85 mm
Schnitthöhe bei 45°	-1 – 59 mm
Schwenkbereich	-3 – 48 °
Zuglänge	430 mm
Arbeitsfläche Tischplatte	525 x 915 mm
Arbeitshöhe ohne stationärer Einrichtung	415 mm
Arbeitshöhe mit stationärer Einrichtung	891 mm
Nennleerlaufdrehzahl	2.050 – 4.300 1/min
Nennaufnahme	2.500 W
Absauganschluss Ø	58 mm
Gewicht (inkl. Mulitfunktionsanschlag)	40 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Unterflur-Zugsäge ERIKA 85	**971901**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 40, WZ, für universellen Einsatz	**092465**
1	**Anbausatz Räder**	**202889**
1	**Multifunktionsanschlag MFA** mit zuschaltbarer Winkelrastung	**207910**
1	**Schiebestock**	**034901**
1	**Sechskantschlüssel 6 mm**	**093081**
1	**Absaugschlauch mit 2 Stutzen**	**093670**
1	**Quickstand**	
1	**Klemmstück**	**038284**
1	**Anschlussleitung 4 m**	

PG T
Preisliste Seite 11



Durch die große Schnittlänge und Schnitthöhe ist die ERIKA selbst für Vollholzschnitte und Zimmereieinsätze optimal geeignet.



Das sensorgesteuerte Arbeitslicht sorgt für beste Sicht auf den Schnitt. Die teilweise transparente Schutzhaube deckt das Sägeblatt komplett ab und sorgt damit für mehr Sicherheit.



Die ERIKA können Sie alleine auf- und abbauen. Sekundenschnell und ohne Werkzeug können Sie die integrierte Stationär-Einrichtung ausklappen.



Unebenheiten des Untergrunds lassen sich mit der Niveauregulierung einfach per Fußdruck ausgleichen.

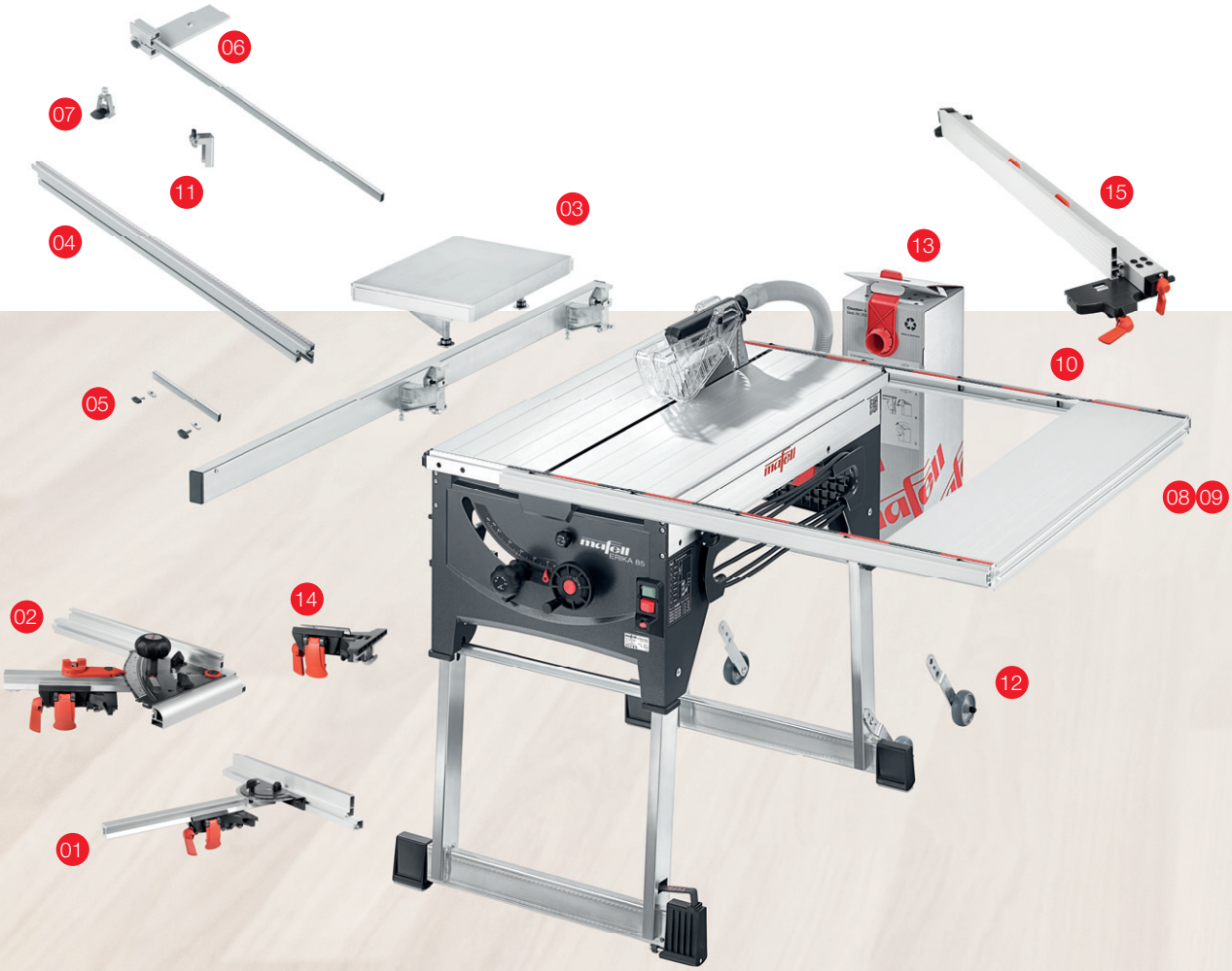


Der Multifunktionsanschlag erlaubt zwei Gehrungsschnitte ohne Wechsel …



… oder Verstellung des Anschlages. Ergebnis: perfekte 90°-Verbindungen.

ERIKA 70 / ERIKA 85



Sonderzubehör/Werkzeuge

Schiebeschlitten

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
01	**Universalanschlag** mit Anschlagschiene	**207912**
02	**Multifunktionsanschlag MFA** mit zuschaltbarer Winkelrastung	**207910**
03	**Schiebeschlitten** maximale Schnittlänge 905 mm	**038563**
04	**Anschlaglineal** 1.000 mm lang, inkl. Ablängklappe	**203396**
05	**Verbindungsstück** (zum Verbinden zweier Anschlaglineale)	**038393**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
06	**Auszugstange** mit Auflageblech, 960 mm	**038309**
07	**Klemmstück**	**038294**

Tischverbreiterung

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
08 09	**Zusatztisch** **ERIKA 70** **ERIKA 85** (jeweils 2 Auflage- und Halteschienen erforderlich)	 **208438** **208439**
10	**Auflage- und Halteschiene** 1.000 mm, 1 Stück	**038686**

Sonderzubehör/Werkzeuge

Allgemeines Sonderzubehör

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
01 	**Universalanschlag** mit Anschlagschiene	**207912**
02 	**Multifunktionsanschlag MFA** mit zuschaltbarer Winkelrastung	**207910**
15 	**Parallelanschlag**	**207506**
11 	**Ablängklappe**	**038306**
07 	**Klemmstück**	**038294**
12 	**Anbausatz Räder**	**202889**
13 	**Spänesammelsystem Cleanbox** Starter-Set **Spänesammelsystem Cleanbox** 5 Stück	**203402** **203575**
14 	**Stangenhalter**	**207507**
	**Absauggerät S 35 M**	**91C401**

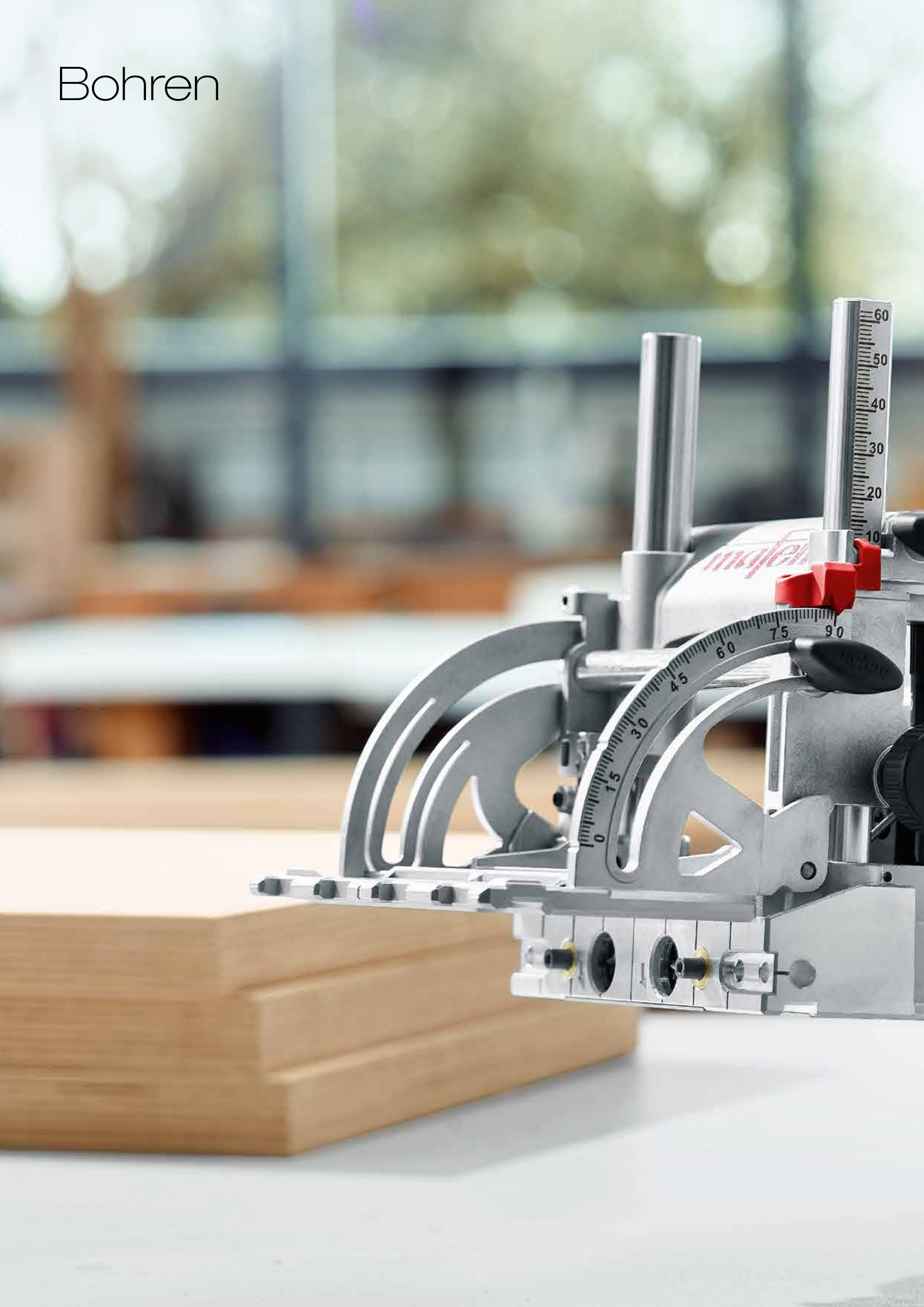
Sägeblätter ERIKA 70

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Sägeblatt-HM** 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 32, WZ, für universellen Einsatz (ERIKA 70)	**092460**
	**Sägeblatt-HM** 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 48, WZ, für Feinschnitte (ERIKA 70)	**092462**
	**Sägeblatt-HM** 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 68, FZ/TR, für Kunststoff- und Aluminium-Profile (ERIKA 70)	**092464**

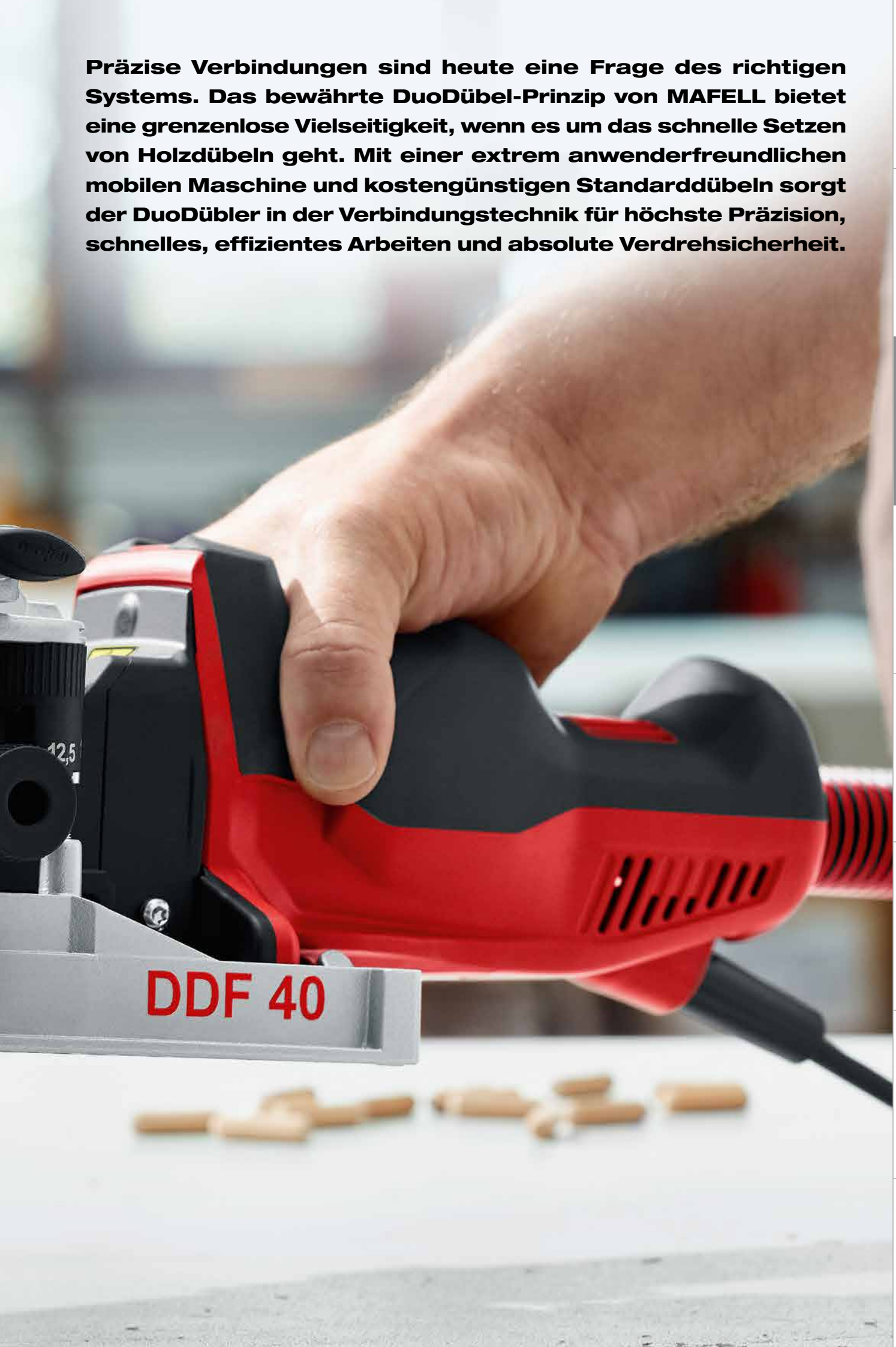
Sägeblätter ERIKA 85

	**Sägeblatt-HM** 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 24, WZ, für Längsschnitte (ERIKA 85)	**092472**
	**Sägeblatt-HM** 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 40, WZ, für universellen Einsatz (ERIKA 85)	**092465**
	**Sägeblatt-HM** 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 60, WZ, für Feinschnitte (ERIKA 85)	**092466**
	**Sägeblatt-HM** 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 68, FZ/TR, für Kunststoff- und Aluminium-Profile (ERIKA 85)	**092467**

Bohren



Präzise Verbindungen sind heute eine Frage des richtigen Systems. Das bewährte DuoDübel-Prinzip von MAFELL bietet eine grenzenlose Vielseitigkeit, wenn es um das schnelle Setzen von Holzdübeln geht. Mit einer extrem anwenderfreundlichen mobilen Maschine und kostengünstigen Standarddübeln sorgt der DuoDübler in der Verbindungstechnik für höchste Präzision, schnelles, effizientes Arbeiten und absolute Verdrehsicherheit.



DuoDübler

DDF 40

Die Höhe des Schwenkanschlags lässt sich per Drehrad und Skala maßgenau bis 62 mm in der Höhe einstellen. Gängige Maße können per Revolveranschlag voreingestellt werden.

Das ergonomisch durchdachte Motorgehäuse mit Griffmulde vorne und Griffhöcker hinten ermöglicht bei jedem Einsatz eine ideale Griffposition und zugleich eine optimale Krafteinleitung



Mit den beiden federnden Anschlagstiften in der Grundplatte können Bohrungen im festen Abstand von 15,5 mm zur Werkstückkante gesetzt werden: wiederholbar sowie ohne Ausmessen und Anreißen.

Der Schwenkanschlag wird beidseitig geführt und mit nur einer Einstellschraube zentral geklemmt. Für Gehrungsverbindungen lässt er sich stufenlos von 0 bis 90 Grad schwenken. Raststellungen bei 22,5°, 45° und 67,5° sind vorgegeben.

Produktmerkmale

- **Leichtes Handling, dank neuartiger Ergonomie**
- **Patentiertes Anschlagsystem**
- **Flache Bauform mit ebener Grundplatte**

Einsatzgebiete

- Verbindungen jeglicher Art von 3 – 12 mm
- Lochreihen
- Bohren von Beschlägen
- Ideal geeignet für Korpusbau, Treppenbau, Werkstatt und Montage
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe

Produktbeschreibung

Mit dem DuoDübler DDF 40 wird das Setzen hochpräziser Dübelöcher noch einfacher und effizienter. Er steht für ein extrem breites Einsatzspektrum, leichtes Handling dank neuartiger Ergonomie sowie absolut formschlüssige, stabile Verbindungen.

Ob Werkstatt oder Montage: Eine höhere Verbindungsqualität lässt sich mit einer handgeführten Maschine nicht erreichen.

Ob Außenecke, Mittelwand oder Lochreihe: Der DDF 40 ermöglicht nicht nur die Präzision einer Stationärmaschine, sondern schafft das mit Standard-Rundholzdübeln auch besonders kostengünstig.

Außerdem ist dank Doppellochtechnik schon bei der Montage eine extrem hohe Stabilität gewährleistet.

Technische Daten — DDF 40

Bohrtiefe	0 – 40 mm
Bohrerabstand	32 mm
Werkzeugaufnahme Ø	8 mm
Werkzeug-Ø max.	12,2 mm
Werkzeug-Ø min.	3 mm
Schwenkbereich	0 – 90 °
Nennleerlaufdrehzahl	8000 1/min
Nennaufnahme	900 W
Absauganschluss Ø	29 mm
Universalmotor	230 V~, 50 Hz
Gewicht	2,8 kg
Abmessung (B x L x H)	145 x 300 x 164 mm

Ausführungen

DuoDübler DDF 40 MaxiMAX im T-MAX	**918602**
DuoDübler DDF 40 MidiMAX im T-MAX	**918601**

Lieferumfang

1 Zusatzauflage ZA	
1 Zusatzanschlag-Set ZAG	
1 Absaugstutzen	
1 Positionszeiger PAZ	
1 Sechskant-Schraubendreher mit Griff	**093282**
1 Leimflasche 250 ml (ohne Inhalt)	**095059**
2 Anti-Rutschmatten (265 x 175 mm)	**095063**
1 Anschlussleitung 4 m	**077015**
MidiMAX:	
2 Dübelbohrer-HW Ø 8 mm	**090097**
1 VE Rundholzdübel 8 x 30 mm, 200 Stück	
MaxiMAX:	
2 Dübelbohrer-HW Ø 8 mm	**090097**
2 Dübelbohrer-HW Ø 6 mm	**090096**
1 VE Rundholzdübel 8 x 30 mm, 200 Stück	
1 VE Rundholzdübel 6 x 30 mm, 350 Stück	
1 Leimdüse Ø 8 mm	**095060**
1 Seitenanschlag-Set SA 320	**206490**
1 Leistenanschlag LA	**206491**

PG A

Preisliste Seite 17



Der DDF 40 verfügt über eine flache Bauform mit ebener Grundplatte. Dadurch verbindet er das einfache Handling einer Flachdübelfräse mit allen Vorteilen einer Dübel-Verbindung.



Das patentierte Anschlagsystem mit gefederten Anschlagstiften in der Grundplatte wurde einfach für den neuen Seitenanschlag SA 320 adaptiert.

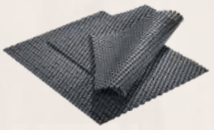


Bohrungen im 32-mm- Raster gehören zum Profi-Alltag. Mit dem DDF 40 lassen sich problemlos auch 32-mm-Lochreihen und-Beschlagbohrungen setzen – und dadurch komplette Möbel montieren.



Die bewährte Doppellochtechnik verhindert, dass sich Werkstücke nach dem Zusammenfügen gegeneinander verdrehen können. Dadurch wird das Ausrichten der Werkstücke überflüssig.

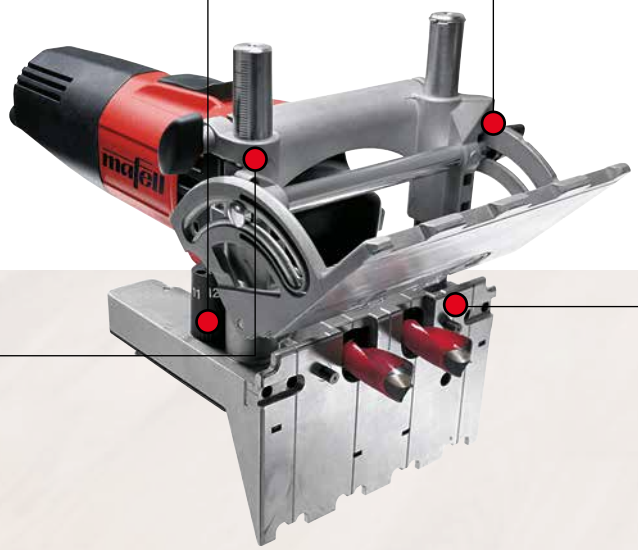
Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Dübelbohrer-HW**	
	Ø 3 mm	**090083**
	Ø 5 mm	**090089**
	Ø 6 mm	**090096**
	Ø 6,1 mm	**090120**
	Ø 8 mm	**090097**
	Ø 8,1 mm	**090122**
	Ø 8,2 mm	**090123**
	Ø 10 mm	**090098**
	Ø 10,1 mm	**090124**
	Ø 10,2 mm	**090125**
	Ø 12 mm	**090099**
	Ø 12,2 mm	**090127**
	**Anti-Rutschmatte** 2 Stück	**095063**
	**Seitenanschlag-Set SA 320** Mit Untergreifanschlag. Für große Randabstände von 105 – 320 mm.	**206490**
	**Leistenanschlag LA** Zum Bohren schmaler Leisten von 14 – 48 mm.	**206491**

DuoDübler

DD40 P

Die gut ablesbare Skala zur Einstellung der Materialstärke und der 6-fach-Revolveranschlag sorgen dafür, dass der DD40 in kurzer Zeit für unterschiedliche Materialstärken eingestellt werden kann.



Der Schwenkanschlag wird beidseitig geführt und geklemmt.

Bohrtiefe, Materialstärke, Anschlagwinkel: Alle diese Einstellungen lassen sich stufenlos vornehmen.

Schnelles und präzises Positionieren über das Anschlagsystem. Versenkbare Anschlagstifte und Zusatzanschläge machen randnahe Bohrungen möglich – ganz ohne Anriss.

Produktmerkmale

- **Optimiertes Handling**
- **Zusätzliche Anschlagstifte**
- **Leistungsstark mit 1000 W**

Einsatzgebiete

- Verbindungen jeglicher Art von 5 – 16 mm
- Lochreihen
- Bohren von Beschlägen
- Ideal geeignet für Korpusbau, Treppenbau, Werkstatt und Montage
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe

Produktbeschreibung

Der DuoDübler DD40 ist das einzige mobile Dübelgerät und eine weitere zukunftsorientierte Innovation von MAFELL.

Durch den Einsatz von herkömmlichen Holzdübeln in Kombination mit dem präzisen DuoDübler-System DD40 ist es MAFELL gelungen, die Verbindungstechnik in der mobilen Anwendung zu revolutionieren. Dabei arbeitet das DD40-System schneller, präziser und günstiger als jedes andere Verbindungssystem.

Das Werkstück ist beim Verleimen exakt fixiert. Dadurch wird der Spannvorgang wesentlich einfacher und schneller oder entfällt ganz.

Mit der DD40-Systemlösung bietet MAFELL ein komplettes Paket an. Im Lieferumfang des PowerMAX sind neben der Maschine im T-MAX auch Holzdübel, Leimflasche, 2 Anti-Rutschmatten und Bohrer enthalten.

Technische Daten — DD40 P

Bohrtiefe	0 – 40 mm
Bohrerabstand	32 mm
Werkzeugaufnahme Ø	8 mm
Werkzeug-Ø max.	16 mm
Werkzeug-Ø min.	5 mm
Schwenkbereich	0 – 90 °
Nennleerlaufdrehzahl	13500 1/min
Nennaufnahme	1000 W
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	2,9 kg

Ausführungen

DuoDübler DD40 P PowerMAX im T-MAX	**916010**

Lieferumfang

2 Anti-Rutschmatten (265 x 175 mm)	**095063**
1 Leimflasche 250 ml (ohne Inhalt)	**095059**
1 Sechskantschlüssel mit Griff	**093282**
1 Zusatzanschläge (Sortiment)	**203473**
1 Leimdüse Ø 8 mm	**095060**
1 Anschlussleitung 4 m	**077015**
2 Dübelbohrer-HW, je Ø 8, 10, 12 mm	
1 VE Rundholzdübel 10 x 40 mm, 100 Stück	
1 VE Rundholzdübel 12 x 60 mm, 40 Stück	
1 VE Rundholzdübel 8 x 30 mm, 200 Stück	

PG A
Preisliste Seite 17



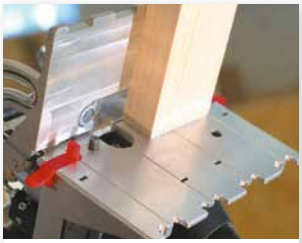
Schnell und exakt: Eckverbindung stumpf oder auf Gehrung.



Arbeiten beim Treppenbau, in der Werkstatt oder auf Montageeinsätzen.



Schnell und günstig: Korpusherstellung mit dem DD40 und Dübel-Lehre.



Mit den Zusatzanschlägen lassen sich kleinere oder größere Randabstände schnell und präzise erzielen.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Dübelbohrer-HW**	
	Ø 5 mm	**090089**
	Ø 6 mm	**090096**
	Ø 6,1 mm	**090120**
	Ø 8 mm	**090097**
	Ø 8,1 mm	**090122**
	Ø 8,2 mm	**090123**
	Ø 10 mm	**090098**
	Ø 10,1 mm	**090124**
	Ø 10,2 mm	**090125**
	Ø 12 mm	**090099**
	Ø 12,2 mm	**090127**
	Ø 14 mm	**090128**
	Ø 15 mm	**090129**
	Ø 16 mm	**090085**
	Ø 16,2 mm	**090130**
	**Anti-Rutschmatte** 2 Stück	**095063**
	**Dübel-Lehre** mit Schnellspanneinrichtung 800 mm	**203980**
	Dübel-Lehren-Verlängerung 1600 mm	**203434**
	**Spanneinrichtung-Nachrüstsatz** für Dübel-Lehre 203057	**203690**
	**Schraubzwinge** zur Schienenfixierung am Werkstück	**093281**
	**Schraubzwinge** mit Anschlag	**093280**

Akku-Bohrschrauber

A 12



Alle Maschinen haben einen optimalen Schwerpunkt für ermüdungsfreies Arbeiten – ganz gleich mit welchem Aufsatz oder Akku.

Spindel mit 1/4“ Aufnahme für eine direkte Aufnahme von Bits Schnellwechselzubehör.

Der Schalter ermöglicht ein feinfühliges Dosieren bei filigranen Arbeiten.

Mit den magnetischen Bithaltern ist der passende Bit immer griffbereit. Die Vertiefung verhindert ein versehentliches Abstreifen des Bits.

Durch die hervorragende Verarbeitungsqualität und die ovale Griffform liegt der A 12 optimal in der Hand.

Produktmerkmale

- **Extreme Power**
- **Ergo-Balance-Concept**
- **Extrem kurze Bauform**
- **Exzellentes Verhältnis zwischen Leistung und Gewicht**

Einsatzgebiete

- Bohrarbeiten
- Schraubarbeiten
- Beschlag und Montage

Produktbeschreibung

Der optimierte Materialeinsatz und die herausragende Verarbeitung sorgen für Ergonomie und geringes Gewicht. Das handliche Multitalent ist damit rund um den Innenausbau die perfekte Wahl.

Mit werkzeuglosem Schnellwechselsystem für schnelles und effizientes Arbeiten bei verschiedenen Anwendungen wie Schrauben und Bohren.

Die weiterentwickelten PowerTanks unserer Akku-Geräte sind mit einer hochentwickelten prozessorgesteuerten Akku-Technik ausgestattet. Der Vorteil: Alle relevanten Parameter der einzelnen Akku-Zellen wie Ladezustand und Temperatur werden permanent überwacht.

Technische Daten A 12

Bohrfutterspannweite	10 mm
Bohrdurchmesser max. Holz / Stahl	25 / 10 mm
Drehmoment weich / hart	18 / 45 Nm
Nennleerlaufdrehzahl 1. Gang	0 - 510 1/min
Nennleerlaufdrehzahl 2. Gang	0 - 1.960 1/min
Gewicht (inkl. Akku)	1,0 kg
Nennspannung	12 V
Drehmomentstufen	20 + 1
Vibrationen (gemessen in Metall/Stahlbeton)	<2,5 m/s/-
Schalldruckpegel	75 dB(A)
Schallleistungspegel (LwA)	83 dB(A)

Ausführungen

Akku-Bohrschrauber A 12 im T-MAX	**91D001**

Lieferumfang

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

Für zusätzlichen Maschinenschutz siehe MAFELL ServicePLUS Seite 10.

PG A
Preisliste Seite 17



Mit dem MAFELL Ergo-Balance-Konzept ist das Werkzeug für lange Arbeitseninsätze oder für Überkopfarbeiten optimiert.



Maximaler Einsatz von Weichkomponenten für maximalen Grip und optimale Sicherheit bei minimalem Kraftaufwand.



Die 20stufige Drehmomentvorwahl lässt sich bequem per Rastfunktion am Drehrad einstellen.



Das helle LED-Licht sorgt für eine großflächige Ausleuchtung des Arbeitsbereichs ohne ungünstigen Schattenwurf.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 10** 10 mm	**209338**
	**Schnellwechsel-Bithalter A-SBH**	**206766**
	**Schnellwechsel-Winkelvorsatz A-SWV 10** bis 100 Nm	**206773**
	**Schnellwechsel-Exzentervorsatz A-SEV**	**209339**
	**Akku-PowerTank 10 M 43,** 12 V, 43 Wh (4,0 Ah LiHD)	**094508**
	**Ladegerät Akku-PowerStation APS M**	**094492**
	**Schnellladegerät Akku-PowerStation APS M+**	**094509**

A 18 / ASB 18



Abb. ASB 18

Die hellen LED-Lichter mit Nachleuchtfunktion sorgen für eine großflächige, schattenfreie Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

Spindel mit 1/4“ Aufnahme für eine direkte Aufnahme von Bits und Schnellwechselzubehör.

Die Impuls-Funktion liefert in schwierigen Situationen das entscheidenentscheidende Plus. Z. B. bei festsitzenden Schrauben und beim Anbohren glatter Flächen.

Spannhals mit Ø = 43 mm passt in alle MAFELL BST Bohrstationen.

Mit den 4 magnetischen Bithaltern an beiden Seiten der Akku-Aufnahme ist der passende Bit immer griffbereit.

Produktmerkmale

- **Extreme Power**
- **Ergo-Balance-Concept**
- **Impuls-Funktion**
- **Bürstenloser Motor**
- **Drucksensibler Schalter**

Einsatzgebiete

- Bohrarbeiten
- Schraubarbeiten
- Schlagbohrarbeiten (ASB 18)
- Baustelleneinsatz

Produktbeschreibung

Für extreme Herausforderungen haben wir der neuen Generation des A 18 und des ASB 18 eine besonders robuste Ausführung und noch mehr Kraft mit auf den Weg gegeben.

Seine Schlagbohrfunktion macht den ASB 18 zum echten Multitalent.

Die weiterentwickelten PowerTanks unserer Akku-Geräte sind mit einer hochentwickelten prozessorgesteuerten Akku-Technik ausgestattet. Der Vorteil: Alle relevanten Parameter der einzelnen Akku-Zellen wie Ladezustand und Temperatur werden permanent überwacht.

Für zusätzlichen Maschinenschutz siehe MAFELL ServicePLUS Seite 10.

Technische Daten

	A 18	ASB 18
Spannhalsdurchmesser	43 mm	43 mm
Bohrfutterspannweite	13 mm	13 mm
Bohrdurchmesser max. Holz / Stahl	68/13 mm	50/13 mm
Drehmoment weich / hart	65/130 Nm	65/130 Nm
Impulsmoment (weich)	65 Nm	65 Nm
Nennleerlaufdrehzahl 1. Gang	0 - 560 1/min	0 - 560 1/min
Nennleerlaufdrehzahl 2. Gang	0 - 1.960 1/min	0 - 1.960 1/min
Gewicht (inkl. Akku)	1,8 kg	1,9 kg
Nennspannung	18 V	18 V
Schlagzahl	–	38.000 1/min
Drehmomentstufen	11	11
Vibrationen (gem. in Metall/Stahlbeton)	<2,5 m/s/-	< 2,5 m/s / 15,5 m/s
Schalldruckpegel	79 dB(A)	95 dB(A)
Schallleistungspegel (LwA)	88 dB(A)	103 dB(A)

Ausführungen

Akku-Bohrschrauber A 18 - PURE im T-MAX	**91C802**
Akku-Bohrschrauber A 18 im T-MAX	**91C801**
Akku-Schlagbohrschrauber ASB 18 - PURE im T-MAX	**91C902**
Akku-Schlagbohrschrauber ASB 18 im T-MAX	**91C901**

Lieferumfang

	PURE	T-MAX
1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13	x	x
1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH	x	x
1 Gürtelclip	x	x
1 Zusatzhandgriff	x	x
1 Akku-PowerTank 18 M 72 LiHD		x
1 Akku-PowerTank18 M 99 LiHD		x
1 Akku-PowerStation APS M		x

PG A
Preisliste Seite 17



Zwei Libellen ermöglichen die optimale Kontrolle des 90°-Winkels beim Einschrauben und Bohren – horizontal und vertikal.



Mehr Power als die Vorgänger: Das Bohren in Holz mit einem Schlangenbohrer bis zu 68 mm Durchmesser meistern die 18-V-Varianten mühelos.



Die elektronische Anti-Kickback-Funktion bietet Sicherheit durch aktive Motorabschaltung und schützt das Handgelenk vor plötzlicher Drehbewegung



Die leistungsfähige Schlagbohrfunktion liefert beste Arbeitsergebnisse beim Bohren in Mauerwerk.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13** 13 mm	**206772**
	**Schnellwechsel-Bithalter A-SBH**	**206766**
	**Winkelvorsatz A-WV 18** bis 100 Nm	**094459**
	**Drehmomentvorsatz A-DMV x3** 3:1 Übersetzung	**094450**
	**Akku-PowerTank** **18 M 72 LiHD** (18 V, 72 Wh, 4,0 Ah) **18 M 99 LiHD** (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah) **18 M 144 LiHD** (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	 **094500** **094503** **094498**
	**Akku-PowerStation APS M** 18 V **Akku-PowerStation APS M+** Schnell-Ladegerät, 18 V	**094492** **094509**
	**Schlangenbohrer Lewis mit Sechskantschaft Gesamtlänge 320 mm**	
	Ø 6 mm	**090279**
	Ø 7 mm	**090280**
	Ø 8 mm	**090263**
	Ø 9 mm	**090264**
	Ø 10 mm	**090265**
	Ø 12 mm	**090266**
	Ø 14 mm	**090267**
	Ø 16 mm	**090268**
	Ø 18 mm	**090269**
	Ø 20 mm	**090270**
	Ø 22 mm	**090271**
	Ø 24 mm	**090272**
	Ø 26 mm	**090273**
	Ø 28 mm	**090274**
	Ø 30 mm	**090275**
	**Schlangenbohrer Lewis mit Sechskantschaft Gesamtlänge 460 mm**	
	Ø 8 mm	**090251**
	Ø 10 mm	**090252**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	Ø 12 mm	**090253**
	Ø 14 mm	**090254**
	Ø 16 mm	**090255**
	Ø 18 mm	**090256**
	Ø 20 mm	**090257**
	Ø 22 mm	**090258**
	Ø 24 mm	**090259**
	Ø 26 mm	**090260**
	Ø 28 mm	**090261**
	Ø 30 mm	**090262**
	**Schlangenbohrer Lewis mit Sechskantschaft Gesamtlänge 650 mm**	
	Ø 10 mm	**090240**
	Ø 12 mm	**090241**
	Ø 14 mm	**090242**
	Ø 16 mm	**090243**
	Ø 18 mm	**090244**
	Ø 20 mm	**090245**
	Ø 22 mm	**090246**
	Ø 24 mm	**090247**
	Ø 26 mm	**090248**
	Ø 28 mm	**090249**
	Ø 30 mm	**090250**
	**Bohrerkassette 320** 6 Stück Schlangenbohrer Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	**093290**
	Bohrerkassette 460 6 Stück Schlangenbohrer Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	**093291**
	Bohrerkassette 650 5 Stück Schlangenbohrer Lewis Ø 12, 14, 16, 18, 20 mm	**093292**
	**Bohrstation**	
	BST 320	**961210**
	BST 460	**961211**
	BST 460 S	**961215**
	BST 650 S	**961216**

Auf alle hier aufgeführten Schlangenbohrer:
Mit Garantie bei Bohrspitzenbruch!
Gemäß den allgemein gültigen Garantiebedingungen.

Bohrstation

BST 320 / BST 460

Die Zugkraft des Polyethylenseils kann individuell angepasst werden – z. B. um den Vorschubdruck bei waagrechten Arbeiten zu reduzieren. Nach dem Bohren fährt die Maschine automatisch in die Ausgangsposition zurück.



80 mm hohe Bohrerführung mit sechs vertikal gelagerten Rollen, die durch eine irisartige Einstellmechanik den Bohrer perfekt führen – damit wird das Verlaufen des Bohrers verhindert.

Produktmerkmale

- **Perfekte Bohrerführung**
- **Für Serienbohrung mit Schablone**
- **Einsäulenführung**
- **Mit Anschlagsystem durch Parallelanschlag (im Sonderzubehör)**

Einsatzgebiete

- Präzisions- und Serienbohrungen
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Leimbinder

Produktbeschreibung

Mit der Bohrstation revolutioniert MAFELL das Massivholzbohren von Grund auf und bietet im Vergleich zu Bohrgestellen höchste Präzision. Dabei beeindruckt die Bohrstation durch ihre clevere Konstruktion auf Basis der robusten und leichten Aluprofil-Säule.

Die Einsäulenführung bietet dabei entscheidende Vorteile: Bessere Einsicht auf Anriss und Bohrerspitze, Platzfreiheit beim Bohrerwechsel und kein Verkanten mehr beim Bohrvorgang.

Darüber hinaus beweist MAFELL Lösungskompetenz bis ins Detail und Praxisnähe: Durch die sechsfach geführte, stufenlos einstellbare Bohrerführung erzielt die Bohrstation präzise Bohrungen in bisher nicht gekannter Form. Und weil bei der neuen MAFELL Bohrstation nur hochwertigste Materialien zum Einsatz kommen, ist die Langlebigkeit gleich mit eingebaut: typisch MAFELL.

Technische Daten

	BST 320	BST 460
Max. Werkzeug-Ø bei 0°	130 mm	130 mm
Max. Bohrerlänge	320 mm	460 mm
Max. Bohrtiefe	160 mm	300 mm
Spannbereich Bohrerführung	8 – 30 mm	8 – 30 mm
Aufnahme Spannhals	43 mm	43 mm
Gewicht	4,5 kg	4,8 kg

Ausführungen

Bohrstation BST 320	**961210**
Bohrstation BST 460	**961211**

PG A
Preisliste Seite 18



Die Zugkraft des Polyethylenseils kann individuell angepasst werden.



Für Serienbohrungen und Lochbilder kann die Einlegeplatte gegen eine Kopiereinlage getauscht werden. Ideal für das Arbeiten mit Bohrschablonen.



Mit den Anrisskerben kann der Bohrer äußerst präzise angesetzt werden. Auch in geschwenkter Arbeitsposition bildet die Bohrerspitze immer den Schwenkpunkt.



Der Parallelanschlag z. B. für Stirnholzbohrungen, ergibt in Kombination mit dem Seitenanschlag das ideale Paar für Serienfertigungen.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Parallelanschlag** mit Seitenanschlag	**204407**
	**Bohrmaschinenaufnahme** Ø 57 mm	**204476**
	**Kopiereinlage** 24,8/18 mm	**204290**
	**Schablonenbohrer** Ø 25 mm, Gesamtlänge 320 mm, zur Erstellung individueller Bohrschablonen	**090276**
	**Schlangenbohrer Lewis mit Sechskantschaft für BST 460, BST 320 Gesamtlänge 320 mm**	
	Ø 6 mm	**090279**
	Ø 7 mm	**090280**
	Ø 8 mm	**090263**
	Ø 9 mm	**090264**
	Ø 10 mm	**090265**
	Ø 12 mm	**090266**
	Ø 14 mm	**090267**
	Ø 16 mm	**090268**
	Ø 18 mm	**090269**
	Ø 20 mm	**090270**
	Ø 22 mm	**090271**
	Ø 24 mm	**090272**
	Ø 26 mm	**090273**
	Ø 28 mm	**090274**
	Ø 30 mm	**090275**

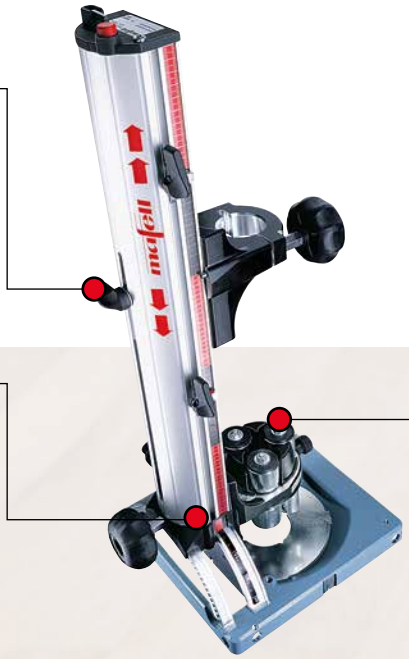
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Schlangenbohrer Lewis mit Sechskantschaft für BST 460 Gesamtlänge 460 mm**	
	Ø 8 mm	**090251**
	Ø 10 mm	**090252**
	Ø 12 mm	**090253**
	Ø 14 mm	**090254**
	Ø 16 mm	**090255**
	Ø 18 mm	**090256**
	Ø 20 mm	**090257**
	Ø 22 mm	**090258**
	Ø 24 mm	**090259**
	Ø 26 mm	**090260**
	Ø 28 mm	**090261**
	Ø 30 mm	**090262**
	**Bohrerkassette 320** 6 Stück Schlangenbohrer Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	**093290**
	Bohrerkassette 460 6 Stück Schlangenbohrer Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	**093291**

Auf alle hier aufgeführten Schlangenbohrer:
Mit Garantie bei Bohrspitzenbruch!
Gemäß den allgemein gültigen Garantiebedingungen.

Bohrstation

BST 460 S / BST 650 S

Die Zugkraft des Polyethylenseils kann individuell angepasst werden – z. B. um den Vorschubdruck bei waagrechten Arbeiten zu reduzieren. Nach dem Bohren fährt die Maschine automatisch in die Ausgangsposition zurück.



80 mm hohe Bohrerführung mit sechs vertikal gelagerten Rollen, die durch eine irisartige Einstellmechanik den Bohrer perfekt führen – damit wird das Verlaufen des Bohrers verhindert.

Die S-Varianten können beidseitig über eine Skala von +/– 45° präzise ausgerichtet werden und sind bei 0° arretierbar – die Bohrerspitze auf Grundplattenniveau bildet dabei die Schwenkachse.

Produktmerkmale

- **Beidseitig bis 45° schwenkbar**
- **Perfekte Bohrerführung**
- **Für Serienbohrung mit Schablone**
- **Einsäulenführung**
- **Mit Anschlagsystem durch Parallelanschlag (im Sonderzubehör)**
- **Bohrerspitze gleich Schwenkpunkt**

Einsatzgebiete

- Präzisions- und Serienbohrungen
- Schrägbohrungen
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Leimbinder

Produktbeschreibung

Mit der Bohrstation revolutioniert MAFELL das Massivholzbohren von Grund auf und bietet im Vergleich zu Bohrgestellen höchste Präzision. Dabei beeindruckt die Bohrstation durch ihre clevere Konstruktion auf Basis der robusten und leichten Aluprofil-Säule.

Die Einsäulenführung bietet dabei entscheidende Vorteile: Bessere Einsicht auf Anriss und Bohrerspitze, Platzfreiheit beim Bohrerwechsel und kein Verkannten mehr beim Bohrvorgang.

Darüber hinaus beweist MAFELL Lösungskompetenz bis ins Detail und Praxisnähe: Durch die sechsfach geführte, stufenlos einstellbare Bohrerführung erzielt die Bohrstation präzise Bohrungen in bisher nicht gekannter Form. Und weil bei der neuen MAFELL Bohrstation nur hochwertigste Materialien zum Einsatz kommen, ist die Langlebigkeit gleich mit eingebaut: typisch MAFELL.

Technische Daten

	BST 460 S	BST 650 S
Max. Werkzeug-Ø bei 0°	130 mm	130 mm
Max. Werkzeug-Ø bei 45°	100 mm	100 mm
Max. Bohrerlänge	460 mm	650 mm
Max. Bohrtiefe	265 mm	455 mm
Spannbereich Bohrerführung	8 – 30 mm	8 – 30 mm
Schwenkbereich, beidseitig	45°	45°
Aufnahme Spannhals	43 mm	43 mm
Gewicht	5,0 kg	5,4 kg

Ausführungen

Bohrstation BST 460 S	**961215**
Bohrstation BST 650 S	**961216**

PG A
Preisliste Seite 18



Die S-Varianten können beidseitig bis 45° geschwenkt werden.



Für Serienbohrungen und Lochbilder kann die Einlegeplatte gegen eine Kopiereinlage getauscht werden. Ideal für das Arbeiten mit Bohrschablonen.



Mit den Anrisskerben kann der Bohrer äußerst präzise angesetzt werden. Auch in geschwenkter Arbeitsposition bildet die Bohrerspitze immer den Schwenkpunkt.



Der Parallelanschlag z. B. für Stirnholzbohrungen, ergibt in Kombination mit dem Seitenanschlag das ideale Paar für Serienfertigungen.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Parallelanschlag** mit Seitenanschlag	**204407**
	**Bohrmaschinenaufnahme** Ø 57 mm	**204476**
	**Kopiereinlage** 24,8/18 mm	**204290**
	**Schablonenbohrer** Ø 25 mm, Gesamtlänge 320 mm, zur Erstellung individueller Bohrschablonen	**090276**
	**Schlangenbohrer Lewis mit Sechskantschaft für BST 650 S, BST 460 S Gesamtlänge 320 mm**	
	Ø 6 mm	**090279**
	Ø 7 mm	**090280**
	Ø 8 mm	**090263**
	Ø 9 mm	**090264**
	Ø 10 mm	**090265**
	Ø 12 mm	**090266**
	Ø 14 mm	**090267**
	Ø 16 mm	**090268**
	Ø 18 mm	**090269**
	Ø 20 mm	**090270**
	Ø 22 mm	**090271**
	Ø 24 mm	**090272**
	Ø 26 mm	**090273**
	Ø 28 mm	**090274**
	Ø 30 mm	**090275**
	**Schlangenbohrer Lewis mit Sechskantschaft für BST 650 S, BST 460 S Gesamtlänge 460 mm**	
	Ø 8 mm	**090251**
	Ø 10 mm	**090252**
	Ø 12 mm	**090253**
	Ø 14 mm	**090254**
	Ø 16 mm	**090255**
	Ø 18 mm	**090256**
	Ø 20 mm	**090257**
	Ø 22 mm	**090258**
	Ø 24 mm	**090259**
	Ø 26 mm	**090260**
	Ø 28 mm	**090261**
	Ø 30 mm	**090262**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Schlangenbohrer Lewis mit Sechskantschaft für BST 650 S Gesamtlänge 650 mm**	
	Ø 10 mm	**090240**
	Ø 12 mm	**090241**
	Ø 14 mm	**090242**
	Ø 16 mm	**090243**
	Ø 18 mm	**090244**
	Ø 20 mm	**090245**
	Ø 22 mm	**090246**
	Ø 24 mm	**090247**
	Ø 26 mm	**090248**
	Ø 28 mm	**090249**
	Ø 30 mm	**090250**
	**Bohrerkassette 320** 6 Stück Schlangenbohrer Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	**093290**
	Bohrerkassette 460 6 Stück Schlangenbohrer Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	**093291**
	Bohrerkassette 650 5 Stück Schlangenbohrer Lewis Ø 12, 14, 16, 18, 20 mm	**093292**

Auf alle hier aufgeführten Schlangenbohrer:
Mit Garantie bei Bohrspitzenbruch!
Gemäß den allgemein gültigen Garantiebedingungen.

Schleifen



Alle Schleifer von MAFELL sind mit leistungsstarken Motoren ausgestattet. Know-how und die konsequente Umsetzung der Anforderungen aus dem Handwerk machen die MAFELL-Schleifer zu unentbehrlichen Werkzeugen.



Schwingschleifer

UVA 115 E

Der UFB-1 besteht aus extrem reißfestem, antistatischem PP-Vlies. Der hohe Luftdurchsatz des Filters reduziert den Reststaub auf bis zu 3 %.



Vibrations-Absorber entkoppeln den Griffbereich, sodass sich entstehende Vibrationen nicht auf den Anwender übertragen. Das schützt die Gesundheit und erlaubt ein angenehmes Arbeiten.

Rundum sauber. Durch die Seitenkanäle in der Schleifplatte wird die Staubabsaugung richtig effektiv. Dadurch wird die Absaugung an der Unterseite der Grundplatte unterstützt.

Produktmerkmale

- **Mit Vibrations-Absorber**
- **Hohe Eigenabsaugeffektivität**
- **Mit Delta-Schleiffunktion**
- **Im T-MAX**

Einsatzgebiete

- Grob- und Feinschliff
- Lackzwischenschliff
- Ebene Flächen
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Lack

Produktbeschreibung

Wenn auch Kunststoff oder Lack-Oberflächen behandelt werden sollen, kann die Drehzahl über die elektronische Einstellung mit Rastfunktion angepasst werden. Hierdurch wird Hitze und anschließendes Verkleben des Schleifpapiers vermieden.

Der MAFELL-Motor ist mit einem neuen Anker versehen, der mit der neu entwickelten Schleifplattenaufnahme speziell für die Anforderungen des UVA 115 E konstruiert wurden. Die Staubabdichtung des Schwingschleifers ist äußerst effektiv und fördert eine hohe Lebensdauer.

Softgripeinlagen erhöhen die Griffigkeit des UVA 115 E. Das fördert ermüdungsfreies Arbeiten und bringt mehr Sicherheit.

Der Anschluss an ein Absauggerät erfolgt über einen Standardanschluss mit Durchmesser 35 mm.

Technische Daten — UVA 115 E

Schleifplatte	115 x 230 mm
Hubweg	2,6 mm
Nennleerlaufdrehzahl	2000 – 12000 1/min
Nennaufnahme	450 W
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	2,7 kg
Vibration	< 2,5 m/s²
Universal-Motor	230 V / 50 Hz

Ausführungen

Schwingschleifer UVA 115 E im T-MAX	**917401**

Lieferumfang

1 Universal-Filter-Beutel UFB-1
1 Schleifplatte Delta 105 mit Klett
1 Set Schleifmittel Abranet®:
- 1 x P 60 / P 80 / P 100 / P 120 / P 150 / P 180 / P 240 / P 320
- 1 Schleifmittel Abranet® Delta 105, P 120
- 1 Schutzauflage UVA-SA 10 (10 x gelocht), 115 x 230 mm
- 1 Schutzauflage UVA-SA Delta 105

1 Sechskantschlüssel 5 mm
1 Anschlussleitung 4 m **087323**

PG A
Preisliste Seite 19



Egal ob an Ecken, Kanten oder anderen schwer zugänglichen Stellen – wenn Detailgenauigkeit gefordert ist, sorgt die Delta-Schleifplatte mit Leichtigkeit für perfekten Schliff.



Feinste Oberlächen oder hoher Abtrag – in Kombination mit dem entsprechenden Abranet® Schleifmittel wird der UVA außergewöhnlich vielseitig.



Schleifmittelwechsel leicht gemacht. Im T-MAX ist eine Überkopfaufnahme enthalten, die beim Schleifmittelwechsel den UVA 115 E fixiert.



Die mechanische Klemmung für Rollenpapier spannt das Schleifpapier exakt und lässt das Papier nicht durchhängen.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Schleifmittel Abranet®*** kletthaftend, 115 x 230 mm mit Schutzauflage in jeder Packung	
	HD P 60, 20 Stück	**093410**
	P 80, 35 Stück	**093411**
	P 100, 40 Stück	**093412**
	P 120, 40 Stück	**093413**
	P 150, 40 Stück	**093414**
	P 180, 40 Stück	**093415**
	P 240, 40 Stück	**093416**
	P 320, 40 Stück	**093417**
	**Schutzauflage UVA-SA 10** zum Schutz des Schleiftellers (10 x gelocht) 115 x 230 mm	**093420**
	**Schleifmittel Abranet® Set Delta 105** 3 x P 80 / 3 x P 120 / 3 x P 180	**093418**
	**Schutzauflage UVA-SA D Delta 105**	**093421**
	**Universal-Filter-Beutel UFB-1** 5 Stück	**205570**

***Abranet® setzt neue Maßstäbe in der Schleiftechnik und ermöglicht ein nahezu staubfreies Schleifen. Die Schleifscheibe verfügt über ca. 16.000 Löcher und gewährleistet dadurch eine optimale Staubabsaugung. Daraus resultieren eine höhere Standzeit der Schleifscheibe und eine sauberere Arbeitsumgebung. Der gesundheitliche Aspekt einer staubfreien Arbeitsumgebung sollte hierbei nicht vergessen werden.**

Exzenterschleifer

EVA 150 E

Vibrations-Absorber entkoppeln den Griffbereich, sodass sich entstehende Vibrationen nicht auf den Anwender übertragen. Das schützt die Gesundheit und erlaubt ein angenehmes Arbeiten.



Durch den ergonomisch geformten Zusatzhandgriff lässt sich der EVA 150 E mit beiden Händen bei jeder Schleifaufgabe optimal führen. Wird er nicht benötigt, kann er entfernt werden.

Die leistungsstarke Eigenabsaugung ermöglicht in Verbindung mit der Multi-Lochung des Schleiftellers ein staubarmes und sicheres Arbeiten. So setzt sich das Schleifmittel weniger zu, der Schleifmittelverbrauch sinkt, das Arbeitsergebnis wird verbessert.

Der einstellbare Kantenschutz des EVA 150 E verhindert nicht nur Beschädigungen des Werkstücks, er beugt auch Schäden am Schleifteller wirksam vor.

Produktmerkmale

- **Mit Vibrations-Absorber**
- **Hohe Eigenabsaugeffektivität**
- **Im T-MAX**

Einsatzgebiete

- Grob- und Feinschliff
- Lackzwischenschliff
- Gewölbte Flächen
- Materialeinsatz z. B.: Plattenwerkstoffe, Vollholz, Lack, Gipsspachtel, funierte Flächen

Produktbeschreibung

Der EVA 150 E ist der Exzenterschleifer für hohen Abtrag, ein sauberes Arbeitsumfeld und beste Arbeitsergebnisse. So erhalten alle Holzarten und Plattenwerkstoffe, aber auch Lacke, Farben und Gipsspachtel eine exzellente Oberfläche.

Er bietet Ihnen eine um 20 Prozent höhere Drehzahl als herkömmliche Exzenterschleifer. Das erhöht den Abtrag spürbar. Ihr Vorteil: Bei gleicher Oberflächenqualität sind Sie bis zu 20 % schneller am Ziel und sparen letztendlich Kosten.

Auch für den Dauereinsatz ist der neue Exzenterschleifer von MAFELL bestens geeignet. Der Schwingungsemissionswert des EVA 150 E liegt unter 2,5 m/s² und erlaubt deshalb einen Einsatz ohne Zeitlimit. Softgripeinlagen gewährleisten Ihnen in jeder Arbeitsposition die optimale Kontrolle über den Exzenterschleifer und sorgen für ein angenehmes, sicheres „Griffgefühl“.

Technische Daten

	EVA 150 E/3	EVA 150 E/5
Schleiftellergröße	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Hubweg	3 mm	5 mm
Nennleerlaufdrehzahl	6000 – 12000 1/min	6000 – 12000 1/min
Nennaufnahme	350 W	350 W
Absauganschluss Ø	35 mm	35 mm
Gewicht	2,1 kg	2,1 kg
Vibration	< 2,5 m/s²	< 2,5 m/s²
Universal-Motor	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

Ausführungen

Exzenterschleifer EVA 150 E/3 im T-MAX	**917701**
Exzenterschleifer EVA 150 E/5 im T-MAX	**917710**

Lieferumfang

1 Universal-Filter-Beutel UFB-1
1 Set Schleifmittel Abranet®:
1 x HD P 60 / P 80 / P 100 / P 120 / P 150 / P 180 / P 240 / P 320
1 Schleifteller EVA-ST-S (soft)
1 Schutzauflage EVA-SA
1 Zusatzhandgriff
1 Kantenschutz
1 Sechskantschlüssel 5 mm
1 Anschlussleitung 4 m **087323**

PG A
Preisliste Seite 19



Für einen Grobschliff ist der EVA 150 E/5 die richtige Wahl. Hier sind die Voraussetzungen dank einem Schwinghub von 5 mm und 12.000 U/min optimal.



Für Feinschliff oder einen Lackzwischenschliff eignet sich besonders der EVA 150 E/3 mit seinem Schwinghub von 3 mm.



Mit der niveauausgleichenden Softauflage lassen sich beste Arbeitsergebnisse an konkaven und konvexen Flächen erzielen. Der Schaumstoffpad gleicht Unebenheiten aus und sorgt für gleichmäßige Schleifergebnisse.



Abranet® setzt neue Maßstäbe. Rund 24.000 Löcher in der Schleifscheibe sichern eine optimale Staubabsaugung. Weitere Vorteile: eine höhere Standzeit der Schleifscheibe.

Sonderzubehör/Werkzeuge

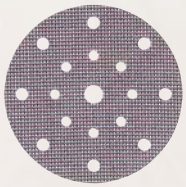
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Schleifmittel Abranet® HD P 60** kletthaftend, Ø 150 mm, mit Schutzauflage in jeder Packung 20 Stück	**093447**
	**Schleifmittel Abranet®*** kletthaftend, Ø 150 mm mit Schutzauflage in jeder Packung	
	P 80, 35 Stück	**093448**
	P 100, 40 Stück	**093449**
	P 120, 40 Stück	**093450**
	P 150, 40 Stück	**093451**
	P 180, 40 Stück	**093452**
	P 240, 40 Stück	**093453**
	P 320, 40 Stück	**093454**
	**Schutzauflage EVA-SA** zum Schutz des Schleiftellers Ø 150 mm	**093446**
	**Softauflage SAL-1** kletthaftend, für gewölbte Flächen	**093459**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Schleifteller EVA-ST-H** hard; für ebene Oberflächen	**093461**
	**Schleifteller EVA-ST-S** soft; Universalteller	**093462**
	**Universal-Filter-Beutel UFB-1** 5 Stück	**205570**

***Abranet® setzt neue Maßstäbe in der Schleiftechnik und ermöglicht ein nahezu staubfreies Schleifen. Die Schleifscheibe verfügt über ca. 16.000 Löcher und gewährleistet dadurch eine optimale Staubabsaugung. Daraus resultieren eine höhere Standzeit der Schleifscheibe und eine sauberere Arbeitsumgebung. Der gesundheitliche Aspekt einer staubfreien Arbeitsumgebung sollte hierbei nicht vergessen werden.**

Hobeln





Kanten hobeln, Türen nachfalzen, auf der Montage oder in der Werkstatt: Dafür braucht der Profi Maschinen, auf die er sich verlassen kann. Gerade beim Arbeiten vor Ort kommt es auf professionelle Arbeitsergebnisse an. Genau für diesen hohen Anspruch wurden die Hobel von MAFELL entwickelt.

Einhandhobel

MHU 82



Produktmerkmale

- **Starker Motor**
- **Integrierte Absaugung**

Einsatzgebiete

- Falzarbeiten
- Hobelarbeiten bis 82 mm
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz

Produktbeschreibung

Der Einhandhobel für Profis! Mit 12000 Umdrehungen pro Minute geben Sie Ihrem Werkstück ein bestechend sauberes Oberflächenbild.

Die Leistungsdaten des MHU 82 können sich sehen lassen: 82 mm Hobelbreite und eine Spanabnahme von bis zu 3 mm.

Auch beim MHU 82: Der 800 Watt Hochleistungs-Motor wurde bei MAFELL entwickelt, gefertigt und montiert; er gibt dem Hobel den richtigen Durchzug.

Technische Daten MHU 82

Hobelbreite	82 mm
Spanabnahme	0 – 3 mm
Hobelwelle Ø	59,5 mm
Nennleerlaufdrehzahl	12000 1/min
Nennaufnahme	800 W
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	3,4 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Einhandhobel MHU 82	**912701**
Einhandhobel MHU 82 im T-MAX	**912710**

Lieferumfang

1 Absaugstutzen Innen-Ø 38 mm	**033679**
1 Wendemesser 1 Paar, HM-Stahl	**091696**
1 Einmaulschlüssel 8 mm	**093258**
1 Anschlussleitung 4 m	**087323**

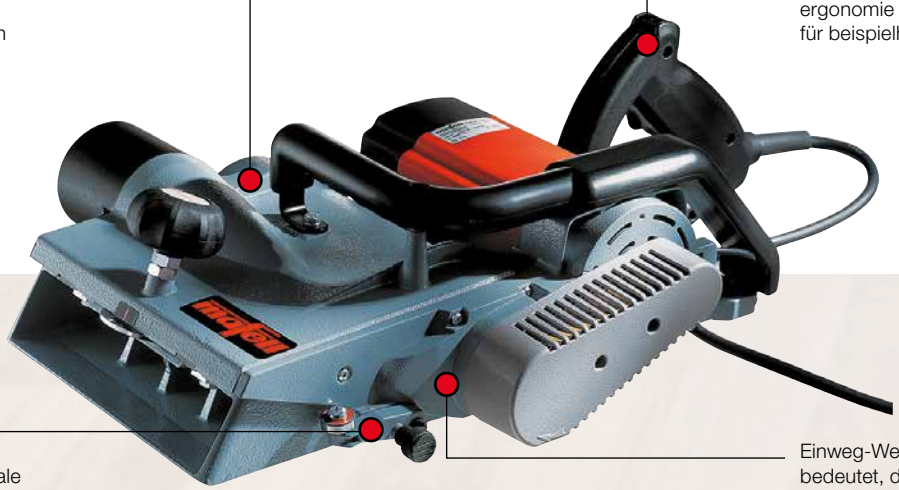
PG A
Preisliste Seite 21

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	Wendemesser 1 Paar, HM-Stahl	**091696**
	Wendemesser 3 Paar, HM-Stahl	**091697**
	**Spannbacken** 1 Stück, für 091696 und 091697	**035101**
	**Spänebeutel**	**033707**
	**Absaugstutzen** Innen-Ø 38 mm	**033679**

Zimmerei-Hobel

ZH 205 Ec / ZH 245 Ec



Hoher Qualitätsstandard – geringere Maschinenkosten und längere Lebensdauer.

Ausgefeilte, praxisorientierte Griff-ergonomie und geringes Gewicht – für beispielhaftes Handling.

Mit Anlaufrolle – für maximale Nutzung der Hobelbreite.

Einweg-Wendemessersystem – bedeutet, das zeitraubende Justieren der Hobelmesser entfällt.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Einzigartige Spanabnahme**
- **Exzellenter Spanauswurf**
- **Praxisorientierte Griffanordnung**

Einsatzgebiete

- Hobelarbeiten bis 208 mm (ZH 205 Ec)
- Hobelarbeiten bis 248 mm (ZH 245 Ec)
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz

Produktbeschreibung

Einzigartig! Mit stufenloser Spanabnahme von 0 – 4 mm.

Der neuartige Spanauswurf mit exzellenter Späneabführung durch verstärkten Luftstrom und neuartige Luftführung verbannt Verstopfungen durch nasse Hobelspäne in die Vergangenheit!

Durch konsequente Leichtbauweise wiegt die solide Gusskonstruktion nur 13,2 bzw. 12,5 kg.

Der starke MAFELL-Lichtstrommotor bietet genügend Reserven. Hobeln wird zum Erlebnis!

Wie bei den meisten MAFELL-Maschinen wacht auch hier die intelligente Steuerungselektronik im Hintergrund. Für Sanftanlauf und konstante Drehzahl bei Last, sowie für eine maschinenschonende Drehzahl-Absenkung im Leerlauf und für Überlastschutz.

Technische Daten

	ZH 205 Ec	ZH 245 Ec
Hobelbreite	208 mm	248 mm
Spanabnahme	0 – 4 mm	0 – 4 mm
Hobelwelle Ø	74 mm	74 mm
Nennleerlaufdrehzahl	8500 1/min	8500 1/min
Nennaufnahme	2300 W	2500 W
Gewicht	12,5 kg	13,2 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

Ausführungen

Zimmerei-Hobel ZH 205 Ec	**925201**
Zimmerei-Hobel ZH 245 Ec	**925101**

Lieferumfang

1 Wendemesser
1 Paar, HL-Stahl für ZH 205 Ec
1 Wendemesser
1 Paar, HL-Stahl für ZH 245 Ec
1 Einmaulschlüssel 8 mm
1 Anschlussleitung 10 m

PG B
Preisliste Seite 21



Mit Anlaufrolle für maximale Nutzung der Hobelbreite.



Das immense Spänevolumen wird mit Hilfe eines verstärkten Luftstromes mit neuartiger rotierender Luftführung ausgeblasen.



Das Kraftpaket mit 0 – 4 mm Spanabnahme.



Das Werkzeug für den Messerwechsel befindet sich direkt an der Maschine.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**ZH 205 Ec:**	
	Wendemesser 1 Paar, HL-Stahl	**091897**
	Wendemesser 3 Paar, HL-Stahl	**091898**
	**Spannbacken** 1 Stück für 091897, 091898	**203325**
	Messerträger 1 Paar für 091897, 091898	**091797**
	**Absaugadapter ZH-RS**	**207887**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**ZH 245 Ec:**	
	Wendemesser 1 Paar, HL-Stahl	**091895**
	Wendemesser 3 Paar, HL-Stahl	**091896**
	**Spannbacken** 1 Stück für 091895, 091896	**203319**
	Messerträger 1 Paar für 091895, 091896	**091796**

Zimmerei-Hobel

ZH 320 Ec

Hoher Qualitätsstandard – geringere Maschinenkosten und längere Lebensdauer.



Ausgefeilte, praxisorientierte Griff-ergonomie und geringes Gewicht – für beispielhaftes Handling.

Mit Anlaufrolle – für maximale Nutzung der Hobelbreite.

Einweg-Wendemessersystem – bedeutet, das zeitraubende Justieren der Hobelmesser entfällt.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Exzellenter Spanauswurf**
- **Praxisorientierte Griffanordnung**

Einsatzgebiete

- Hobelarbeiten bis 320 mm
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz

Produktbeschreibung

Der neuartige Spanauswurf mit exzellenter Späneabführung durch verstärkten Luftstrom und neuartige Luftführung verbannt Verstopfungen durch nasse Hobelspäne in die Vergangenheit!

Erst durch die Entwicklung des 2700 W-Motors konnten 320 mm Hobelbreite mit einem Lichtstrommotor realisiert werden.

Durch konsequente Leichtbauweise wiegt die solide Gusskonstruktion nur 14 kg.

Wie bei den meisten MAFELL-Maschinen wacht auch hier die intelligente Steuerungselektronik im Hintergrund. Für Sanftanlauf und konstante Drehzahl bei Last, sowie für eine maschinenschonende Drehzahl-Absenkung im Leerlauf und für Überlastschutz.

Die hochwirksame Werkzeugbremse stoppt die Hobelwelle nach dem Ausschalten in Sekunden. Ein Detail, aber wichtig für Ihre Sicherheit, auch nach dem Hobeln.

Technische Daten ZH 320 Ec

Hobelbreite	320 mm
Spanabnahme	0 – 3 mm
Hobelwelle Ø	74 mm
Nennleerlaufdrehzahl	8500 1/min
Nennaufnahme	2700 W
Gewicht	14 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Zimmerei-Hobel ZH 320 Ec	**924401**

Lieferumfang

1 Wendemesser 1 Paar, HL-Stahl	**091791**
1 Einmaulschlüssel 8 mm	**093258**
1 Anschlussleitung 10 m	**087378**

PG B
Preisliste Seite 21



Mit Anlaufrolle für maximale Nutzung der Hobelbreite.



Neuartiger Spanauswurf mit Absaugmöglichkeit für 75/80 mm Saugschlauch.



Kraftsparendes Arbeiten durch ergonomische Griffgestaltung.



Das immense Spänevolumen wird mit Hilfe eines verstärkten Luftstromes mit neuartiger rotierender Luftführung ausgeblasen.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	Wendemesser 1 Paar, HL-Stahl	**091791**
	Wendemesser 3 Paar, HL-Stahl	**091889**
	**Spannbacken** 1 Stück für 091791, 091889	**202295**
	**Messerträger** 1 Paar für 091791, 091889	**091790**
	**Absaugadapter ZH-RS**	**207887**

Fräsen



Ganz gleich, was Sie vorhaben: Mit einer Fräse von MAFELL liegen Sie richtig. Gefertigt aus hochwertigen Komponenten, sind unsere Maschinen die Summe aus Qualität und jahrelanger Erfahrung. Für den Dauereinsatz konstruiert und auf Langlebigkeit ausgelegt. Die Kombination aus extrem hoher Leistung, optimalem Komfort und Vielseitigkeit machen die Maschinen im modernen Holzbau zu zuverlässigen Partnern.



Oberfräse

LO 55

Einfacher und schneller geht's nicht: Um den Fräser zu wechseln, einfach den Spannhebel lösen, den Fräser tauschen und den Hebel wieder einklappen.

Die Absaugung ist in der Grundplatte integriert. Dadurch werden anfallende Späne optimal aufgenommen.



Die Frästiefe ist permanent geklemmt. Wenn du die Permafix-Taste betätigst, löst sich die Klemmung und du kannst die Frästiefe komfortabel einstellen.

Die breit angeordneten LED-Lichter sorgen bei allen Lichtverhältnissen für eine optimale Ausleuchtung des Fräsbereichs.

Mit den beiden Flügelschrauben in der Grundplatte werden der Parallelanschlag und die Einsätze fixiert.

Produktmerkmale

- **Werkzeugloser Fräserwechsel**
- **Mit Permafix für komfortable Frästiefen-Einstellung**
- **Mit Deboost-Funktion für reduzierte Drehzahl**
- **Mit Revolveranschlag für Frästiefe**

Einsatzgebiete

- Nutfräsen mit Parallelanschlag
- Ausfräsungen
- Fasenbearbeitung
- Lochreihen
- Falzfräsung
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe

Produktbeschreibung

Du willst Vielseitigkeit in einer ganz neuen Dimension erleben? Dann lerne die LO 55 kennen. Mit ihrem vorbildlichen Handling ist sie perfekt für alle Arbeiten in der Werkstatt oder auf der Montage. Überzeuge dich selbst von den zahlreichen Einsatzmöglichkeiten und lass deiner Kreativität freien Lauf.

Bei unserem Ergo-Balance-Konzept stehst du als Anwender im Fokus. Zum Beispiel ist die LO 55 optimal ausbalanciert. Vibrationen oder Schwingungsübertragungen gibt es bei ihr nicht.

Stufenanschlag mit Höhenklemmung für wiederkehrende Arbeitstiefen. Bei Schwalbenschwanzeinsätzen lässt sich die Frästiefe zusätzlich klemmen.

In Verbindung mit dem Oberfräsenadapter LO-FA und der Führungsschiene F-LR kannst du sicher und präzise Lochreihen bohren. Für einen schnellen Arbeitsfortschritt einfach die Permafix-Klemmung deaktivieren.

Technische Daten LO 55

Frästiefe	0 – 55 mm
Werkzeugaufnahme Ø	8 mm
Nennleerlaufdrehzahl	10000 – 24000 1/min
Nennaufnahme	1100 W
Absauganschluss Ø	29 mm
Gewicht	3,1 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Oberfräse LO 55 im MAX3	**91A901**

Lieferumfang

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

PG A
Preisliste Seite 22



Völlig neu und nur bei MAFELL: Mit dem innovativen Fräserwechsel bist du in Sekunden ready to work. Spannhebel lösen, Fräser tauschen, Hebel einklappen – fertig. Alles ohne Werkzeug!



Die Deboost-Funktion für eine reduzierte Drehzahl sorgt für schnelle und saubere Arbeitsfortschritte bei Stirnholzarbeiten.



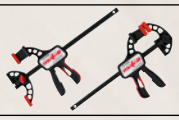
Schnelle und präzise Arbeitsfortschritte mit werkzeuglosem Fräserwechsel und Feineinstellung am Parallelanschlag.



MAFELL IPC ist die neu entwickelte Digital-Elektronik. Mit Steuertechnik für den Wiederanlaufschutz, Überlastschutz und konstanter Drehzahl unter Last. Farb-LEDs informieren über Funktionen und Einsatzzustände.

Sonderzubehör/Werkzeuge

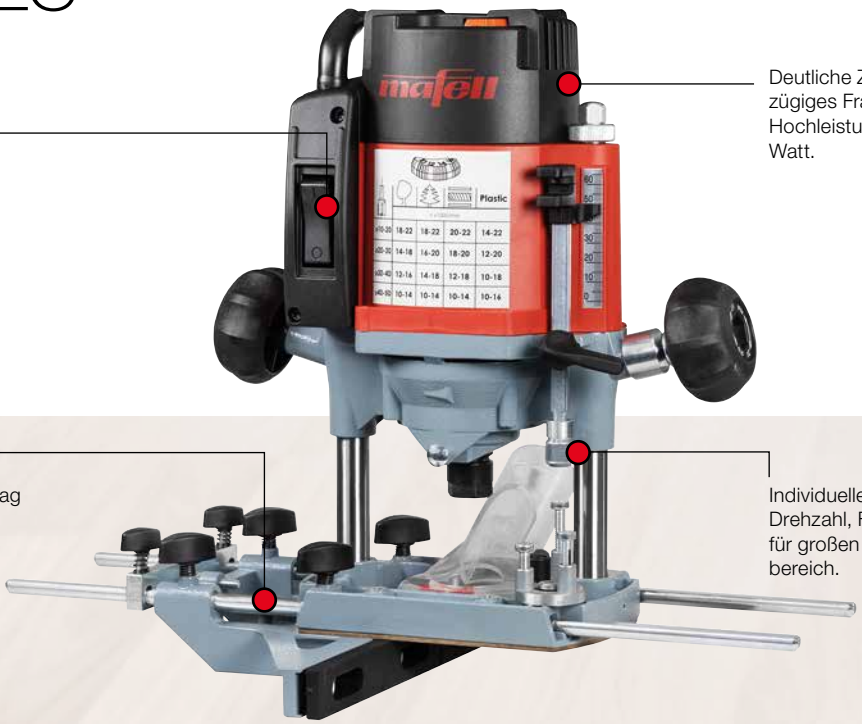
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Reduzierhülse** Ø 8 mm / Ø 6 mm Ø 8 mm / Ø 1/4"	 **207946** **207947**
	**Kopierring** Ø 17 mm Ø 24 mm	 **209851** **209850**
	**Oberfräsadapter LO-FA** 2 Führungsstangen 1 Höhenausgleich inkl. 2 Fixschrauben 1 Parallelanschlag mit 2 Anschlagbacken 2 Rückschlagstopp 1 Abdeckung Führungsschienennut	**207200**
	**Führungsschienen LR** **F 80-LR,** 0,8 m lang **F 160-LR,** 1,6 m lang	 **207600** **207601**
	**Führungsschienen** **F 80,** 0,8 m lang **F 110,** 1,1 m lang **F 160,** 1,6 m lang **F 210,** 2,1 m lang **F 310,** 3,1 m lang	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Führungsschienentasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge **Führungsschienentaschen-Set:** 2 X F 160 + F-VS + 2 X F-SZ 180 MM + TZ-FST1600 **Führungsschienentaschen-Set:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 X F-SZ 180MM + TZ-FST1600	**204626** **209591** **209592**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Haftprofil F-HP 6.8M**	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M**	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Fräser-Set LO-FS8 6T** 1 Fasefräser FF-45°, 45° x D31 x NL9.5 x S8 1 Abrundfräser AF-R4.8, R4.8 x D22.2 x NL13.2 x S8 1 Abrundfräser AF-R2, R2 x D16.7 x NL12.7 x S8 1 Bündigfräser BF-D12.7, D12.7 x NL25.7 x S8 1 Nutfräser NF-D10, D10 x NL25.4 x S8 1 Nutfräser NF-D16 Z2+1, D16 x NL45 x S8 1 Kugellager-Set D12.7, D12.7 x H4.98 x 4.76	**090283**

Oberfräse

LO 65 Ec

Mit Spannungsabfall-Schalter gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten nach einer Stromunterbrechung.



Deutliche Zeitersparnis – durch zügiges Fräsen dank dem CUprex Hochleistungs-Motor mit 2600 Watt.

2-fach geführter Parallelanschlag mit Feineinstellung – für eine präzise Führung.

Individuelle Einstellmöglichkeit von Drehzahl, Frästiefe, Anschlag – für großen und vielseitigen Einsatzbereich.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **65 mm Frästiefe**
- **Mit Revolveranschlag für Frästiefe**

Einsatzgebiete

- Profil- und Nutarbeiten
- Beschläge einfräsen
- Schwalbenschwanzverbindungen (Lignatool, Arunda)
- Ausfräsungen im Treppenbau
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Plattenwerkstoffe

Produktbeschreibung

Jetzt haben geballte Power und hohe Drehmomente einen Namen: CUprex der Hochleistungsmotor mit leistungsoptimierter Digital-Elektronik und neu entwickelter Steuertechnik. Dabei kann die Drehzahl stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen eingestellt werden.

Die aufeinander abgestimmten und optimierten Komponenten ermöglichen es, die Maschine ebenso für filigrane Arbeiten einzusetzen, die absolute Präzision abverlangen, wie auch Schablonenanwendungen im Massivholz.

Die Feineinstellung der Frästiefe kann exakt fixiert werden, Nacharbeiten werden dadurch zur Ausnahme.

Für den Fräserwechsel stellen Sie die LO 65 Ec einfach auf den Kopf und können so praktisch und schnell Ihren Fräser wechseln. Eine Spindelarretierung gehört hier natürlich zum Standard.

Technische Daten — LO 65 Ec

Frästiefe	0 – 65 mm
Werkzeugaufnahme Ø	1/2" / 6 – 12 mm
Nennleerlaufdrehzahl	10000 – 22000 1/min
Nennaufnahme	2600 W
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	6,9 kg
Universal-Motor	230 V / 50 Hz

Ausführungen

Oberfräse LO 65 Ec MaxiMAX im T-MAX	**91C701**
Oberfräse LO 65 Ec MidiMAX im T-MAX	**91C750**

Lieferumfang

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

PG A
Preisliste Seite 22



Die LO 65 Ec im täglichen Einsatz.



Schnelle Frästiefeneinstellung mittels stufenlos einstellbarem 3-fach Revolveranschlag.



Der CUprex Motor mit Digital-Elektronik lässt sich stufenlos auf unterschiedlichste Materialien und Fräserdurchmesser einstellen.



Der Mafell Oberfräsenadapter LO-FA kann als Frästaschenanschlag, als Führungsschienenadapter, Parallelanschlag oder Zirkel eingesetzt werden.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Kopierring**	
	Ø 27 mm	**038988**
	Ø 30 mm	**038971**
	Ø 40 mm	**038989**
	**Spannzange**	
	6 mm	**093257**
	8 mm	**093256**
	10 mm	**093255**
	12 mm	**093254**
	1/2"	**093276**
	1/4"	**093279**
	**Adapter für Fräser** mit Innengewinde M 10	**039363**
	**Adapter für Fräser** mit Innengewinde M 12 x 1	**201575**
	**Oberfräsadapter LO-FA** 2 Führungsstangen 1 Höhenausgleich inkl. 2 Fixscharauben 1 Parallelanschlag mit 2 Anschlagbacken 2 Rückschlagstopp 1 Abdeckung Führungsschienennut	**207200**
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Endkappem F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Haftprofil F-HP 6.8M**	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M**	**204375**

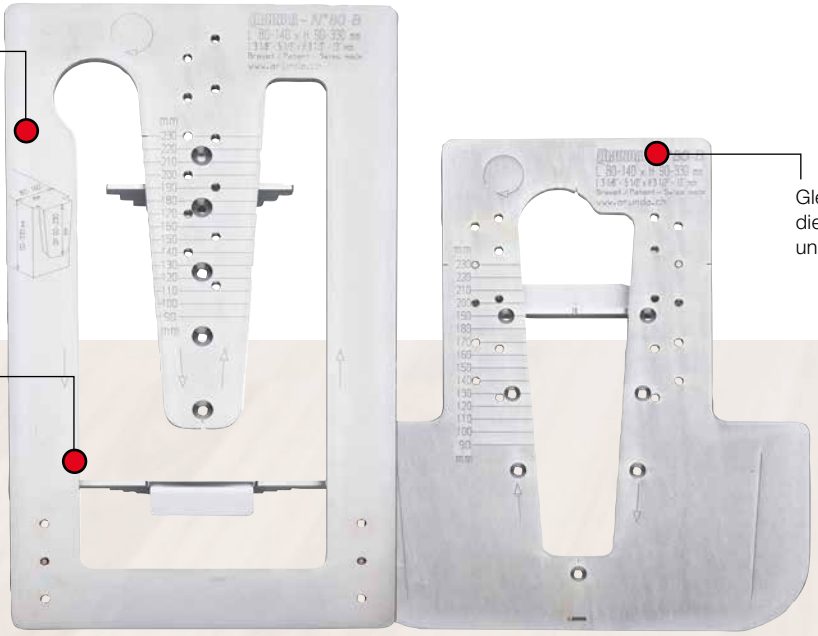
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Rückschlagstopp F-RS**	**202867**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**

Frässchablonen

Arunda Serie B

Der Zusammenbau von oben ist sehr einfach. Die Balken müssen nicht voneinander entfernt werden.

Doppelkonus-Verbindung - selbstklemmend und optimale Passung.



Gleiche Fräserstellung für die Herstellung von Zapfen und Einschnitten.

Produktmerkmale

- **Serie B mit feststehenden 90° Anschlägen**
- **Bis zu 2.100 kg belastbar**
- **Holzbreiten von 40 – 300 mm**

Einsatzgebiete

- Holz-in-Holz Schwalbenschwanz-Verbindungen
- Gerade oder abgewinkelte Verbindung an Tragbalken oder Sparren
- Sowohl in der Werkstatt als auch auf der Baustelle verwendbar

Produktbeschreibung

Arunda® ist ein System zur manuellen Herstellung von Holz-in-Holz Schwalbenschwanzverbindungen für das holzverarbeitende Handwerk.

Sie benötigen lediglich eine Arunda® Schablone für den Zapfen und eine weitere für den Einschnitt; eine leistungsfähige, mit dem Arunda®-Spezialfräser ausgerüstete Mafell Oberfräse LO 65 Ec und ihrer Zubehörteile.

Es gibt verschiedene Schablonen-Modelle. Sie können mit einem Schablonen-Modell verschiedene Holzbreiten und -höhen bearbeiten. Sie wählen ein einziges, nach den meist verarbeiteten Holzbreiten denn, je grösser die Verbindung, desto höher ist ihre Tragfähigkeit!

Technische Daten — Arunda

Zapfen auf Holzbreite (Nr. 160)	**150 – 300 mm**
Holzhöhe (Nr. 160)	90 – 400 mm
Querschnitt (Nr. 160)	150x90 – 300x400 mm
Zapfen auf Holzbreite (Nr. 120)	**120 – 200 mm**
Holzhöhe (Nr. 120)	90 – 380 mm
Querschnitt (Nr. 120)	120x90 – 200x380 mm
Zapfen auf Holzbreite (Nr. 80)	**80 – 140 mm**
Holzhöhe (Nr. 80)	90 – 330 mm
Querschnitt (Nr. 80)	80x90 – 140x330 mm
Zapfen auf Holzbreite (Nr. 60-1)	**60 – 120 mm**
Holzhöhe (Nr. 60-1)	max. 600 mm
Querschnitt (Nr. 60-1)	max. 120x600 mm
Zapfen auf Holzbreite (Nr. 50)	**40(45) – 100 mm**
Holzhöhe (Nr. 50)	90 – 330 mm
Querschnitt (Nr. 50)	40x90 – 100x330 mm

Ausführungen

Frässchablone Arunda 50B Maxi	**91A701**
Frässchablone Arunda 50B Midi	**91A711**
Frässchablone Arunda 80B Maxi	**91A702**
Frässchablone Arunda 80B Midi	**91A712**
Frässchablone Arunda 120B Maxi	**91A703**
Frässchablone Arunda 120B Midi	**91A713**
Frässchablone Arunda 160B Maxi	**91A704**
Frässchablone Arunda 160B Midi	**91A714**
Frässchablone Arunda 60-1B Maxi	**91A705**
Frässchablone Arunda 60-1B Midi	**91A715**

Lieferumfang

		Midi	Maxi
1 Schablonenpaar		**x**	**x**
1 Gratfräser	**091430**		**x**
1 Kopierring	**093781**		**x**
1 Verbreiterungsplatte			**x**
1 Einstelllehre	**093785**		**x**
2 Paar Wendemesser			**x**
1 Holzbox		**x**	**x**

PG A

Preisliste Seite 22



Für Schwalbenschwanz-Verbindungen an Tragbalken oder Sparren.



Gerade oder abgewinkelte Verbindung an Tragbalken oder Sparren

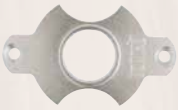


Schnelligkeit: 8 bis 18 Verbindungen pro Stunde (Zapfen + Einschnitt)



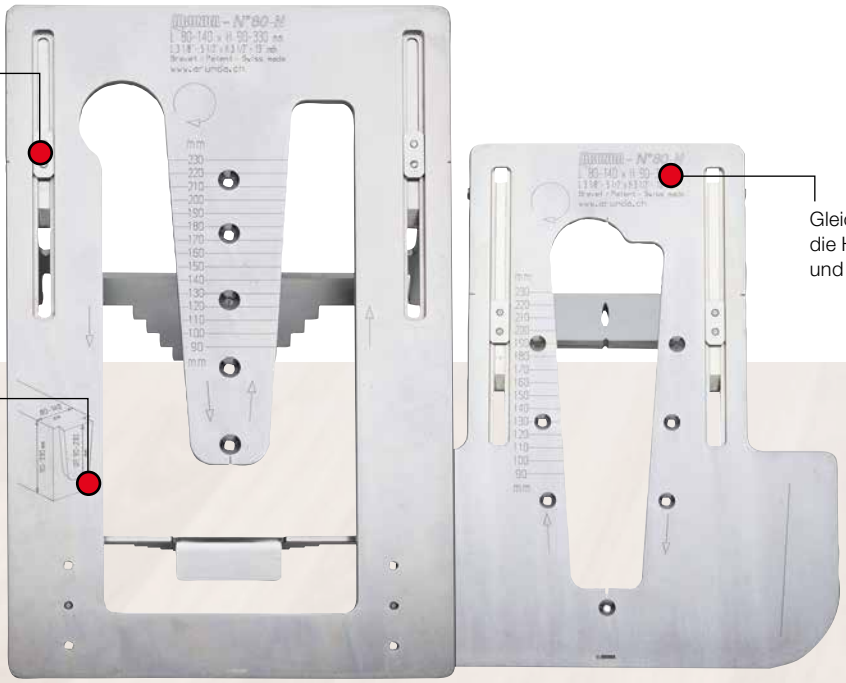
Das Arunda-System wird in einer praktischen Holzbox geliefert.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Adapter für Fräser M12x1**	**208279**
	**Arunda Gratfräser Standard - 26** mit Wendemesser und Schraubendreher	**091430**
	**Wendemesser Standard - 26** 5 Paar, skinverpackt	**091431**
	**Kopierring Standard - 26** für LO 65 Ec + 2 Schrauben	**093781**
	**Verbreiterungsplatte mit Schrauben** Ø 240, für Schablonen 50B, 50N, 80B, 80N, GTD Ø 280, für Schablonen 120B, 120N Ø 290, für Schablonen 60-1B, 160B	 **093782** **093783** **093784**
	**Einstelllehre Standard 26 Trio**	**093785**
	**Arunda Schnellspann-Hebelzwinge** 40x14 cm	**093786**
	**Winkelanschlag weiblich** 50B 80B 120B 160B 50N 80N 120N	 **093774** **093775** **093776** **093777** **093778** **093779** **093780**

Frässchablonen

Arunda Serie N



Der Zusammenbau von oben ist sehr einfach. Die Balken müssen nicht voneinander entfernt werden.

Doppelkonus-Verbindung - selbstklemmend und optimale Passung.

Gleiche Fräserstellung für die Herstellung von Zapfen und Einschnitten.

Produktmerkmale

- **Serie N mit neigbaren Anschlägen (+50°/90°/-50°)**
- **Bis zu 2.100 kg belastbar**
- **Holzbreiten von 40 – 300 mm**

Einsatzgebiete

- Holz-in-Holz Schwalbenschwanz-Verbindungen
- Gerade oder abgewinkelte Verbindung an Tragbalken oder Sparren
- Sowohl in der Werkstatt als auch auf der Baustelle verwendbar

Produktbeschreibung

Arunda® ist ein System zur manuellen Herstellung von Holz-in-Holz Schwalbenschwanzverbindungen für das holzverarbeitende Handwerk.

Sie benötigen lediglich eine Arunda® Schablone für den Zapfen und eine weitere für den Einschnitt; eine leistungsfähige, mit dem Arunda®-Spezialfräser ausgerüstete Mafell Oberfräse LO 65 Ec und ihrer Zubehörteile.

Es gibt verschiedene Schablonen-Modelle. Sie können mit einem Schablonen-Modell verschiedene Holzbreiten und -höhen bearbeiten. Sie wählen ein einziges, nach den meist verarbeiteten Holzbreiten denn, je grösser die Verbindung, desto höher ist ihre Tragfähigkeit!

Technische Daten — Arunda

Zapfen auf Holzbreite (Nr. 120)	120 – 200 mm
Holzhöhe (Nr. 120)	90 – 380 mm
Querschnitt (Nr. 120)	120x90 – 200x380 mm
Zapfen auf Holzbreite (Nr. 80)	80 – 140 mm
Holzhöhe (Nr. 80)	90 – 330 mm
Querschnitt (Nr. 80)	80x90 – 140x330 mm
Zapfen auf Holzbreite (Nr. 50)	40(45) – 100 mm
Holzhöhe (Nr. 50)	90 – 330 mm
Querschnitt (Nr. 50)	40x90 – 100x330 mm

Ausführungen

Frässchablone Arunda 50N Maxi	**91A706**
Frässchablone Arunda 50N Midi	**91A716**
Frässchablone Arunda 80N Maxi	**91A707**
Frässchablone Arunda 80N Midi	**91A717**
Frässchablone Arunda 120N Maxi	**91A708**
Frässchablone Arunda 120N Midi	**91A718**

Lieferumfang

		Midi	Maxi
1 Schablonenpaar		**x**	**x**
1 Gratfräser	**091430**		**x**
1 Kopierring	**093781**		**x**
1 Verbreiterungsplatte			**x**
1 Einstelllehre	**093785**		**x**
2 Paar Wendemesser			**x**
1 Holzbox		**x**	**x**

PG A
Preisliste Seite 22



Für Schwalbenschwanz-Verbindungen an Tragbalken oder Sparren.



Gerade oder abgewinkelte Verbindung an Tragbalken oder Sparren

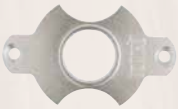


Schnelligkeit: 8 bis 18 Verbindungen pro Stunde (Zapfen + Einschnitt)



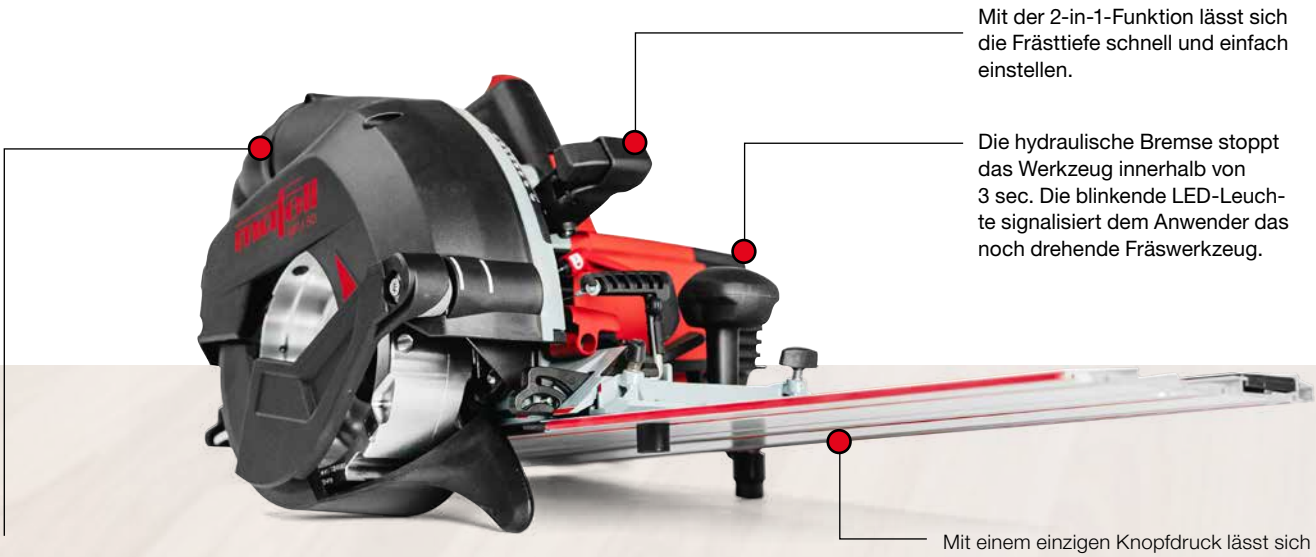
Das Arunda-System wird in einer praktischen Holzbox geliefert.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Adapter für Fräser M12x1**	**208279**
	**Arunda Gratfräser Standard - 26** mit Wendemesser und Schraubendreher	**091430**
	**Wendemesser Standard - 26** 5 Paar, skinverpackt	**091431**
	**Kopierring Standard - 26** für LO 65 Ec + 2 Schrauben	**093781**
	**Verbreiterungsplatte mit Schrauben** Ø 240, für Schablonen 50B, 50N, 80B, 80N, GTD Ø 280, für Schablonen 120B, 120N Ø 290, für Schablonen 60-1B, 160B	 **093782** **093783** **093784**
	**Einstelllehre Standard 26 Trio**	**093785**
	**Arunda Schnellspann-Hebelzwinge** 40x14 cm	**093786**
	**Winkelanschlag weiblich** 50B 80B 120B 160B 50N 80N 120N	 **093774** **093775** **093776** **093777** **093778** **093779** **093780**

Nutfräse

NFU 50



Mit der 2-in-1-Funktion lässt sich die Fräsztiefe schnell und einfach einstellen.

Die hydraulische Bremse stoppt das Werkzeug innerhalb von 3 sec. Die blinkende LED-Leuchte signalisiert dem Anwender das noch drehende Fräswerkzeug.

Der drehbare 58 mm Absaugstutzen für große Spänemengen ist über eine Rastfunktion positionierbar.

Mit einem einzigen Knopfdruck lässt sich die NFU von der Kappschiene lösen und freihand oder auf der Führungsschiene verwenden.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Spezialmaschine für Nuten**
- **Einsetzbar auf dem Führungsschienen-System F**

Einsatzgebiete

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

Produktbeschreibung

Die Nutfräse NFU 50 ist flexibel einsetzbar und ein Allrounder für unterschiedlichste Fräsungen im Holzbau. Umfangreiches Sonderzubehör erweitert dabei die Möglichkeiten im täglichen Job.

Die Bauweise der NFU 50 besticht durch extrem robuste, hochwertige und präzise gefertigte Bauteile, wie z. B. das leichte Magnesium-Druckgussgehäuse oder die stoßfesten, glasfaserverstärkten Kunststoffteile. Zudem helfen Dir raffinierte Detaillösungen im harten Arbeitseinsatz.

Technische Daten NFU 50

Nennspannung	230 V
Nennaufnahme	2300 W
Frästiefe mit Schiene bei 0°	0 – 44 mm
Frästiefe ohne Schiene bei 0°	0 – 50 mm
Schwenkbereich	0 – 45°
Nennleerlaufdrehzahl	5900 1/min
Gewicht mit Schiene	9,4 kg
Abmessungen (B x L x H) mit Führungseinrichtung L	370 x 810 x 280 mm
Fräslänge mit Führungseinrichtung L	370 mm

Ausführungen

Nutfräse NFU 50	**918701**

Lieferumfang

1	**Fräskopf** Ø 163 x 60 mm	**091901**
1	**Positionsanzeiger NFU-PA**	**207467**
1	**Seitenanschlag SA 625**	**207183**
1	**Parallelanschlag**	
1	**Führungseinrichtung L** maximale Fräslänge 370 mm	**208171**
1	**Schraubendreher SW 6**	**207496**
1	**Schraubendreher Torx T15**	**093274**
1	**Anschlussleitung 10 m**	

PG A
Preisliste Seite 22-23



Die geballte Power und hohe Durchzugskraft der NFU 50 lassen Fräsungen mit einer Breite von 60 mm und einer Tiefe von 50 mm zu.



Mit dem Verstellnuter im Sonderzubehör lassen sich Nuten von 22 - 40 mm herstellen.



Die NFU 50 lässt sich auch als Kervenfräse verwenden.



Einzelne Zapfen lassen sich mühelos mit der NFU 50 und der Führungseinrichtung L durchführen.

Sonderzubehör/Werkzeuge

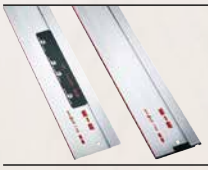
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Führungsschienen-tasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	Führungsschienen-taschen-Set: 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	Führungsschienen-taschen-Set: F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Führungsschiene** Länge 3 m (2-teilig mit Verbindungsstück)	**037037**
	Führungsschiene Länge 3 m (einteilig)	**200672**
	Führungsschienen-Verlängerung Länge 1,5 m	**036553**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Adapterpaar** für Parallelanschlag	**037195**
	**Parallelanschlag** K 85-PA	**205323**
	**Untergreifanschlag** K 85-UA	**205166**
	**Universalführung** (Schifterschiene)	**202069**
	**Maschinenhalterung S200-MH**	**207164**
	**Absaugschlauch 5 m** Ø 49 mm mit Aufnahme 58 mm, Ø 66 Bajonett, statisch	**093730**
	**Seitenanschlag SA 625**	**207183**
	**Fräskopf** Ø 163 x 60 mm	**091901**
	**Wendemesser** 14 x 14 x 2 mm (12 Stück erforderlich)	**201927**
	**Verstellnuter** Ø 163 x 22 – 40 mm	**091899**
	**Verstellnuter** Ø 163 X 15,4 - 28,4 MM	**091904**
	**Führungseinrichtung L** maximale Fräslänge 370 mm	**208171**

Multifräse

MF 26 cc

Über eine zusätzliche Stellschraube kann die Frästiefe nach Skala 1/10 millimetergenau justiert werden.

Das Öffnen der Schutzhaube ist mit nur einem Handgriff erledigt. Dabei wird automatisch die Einschaltsperre, sowie die Werkzeugarretierung aktiviert.



Mit oder ohne Schiene – durch einfaches Drehen des Zeigers wird auf der Frästiefenskala immer die exakte Tiefe angezeigt.

Zusätzliche Präzisionssicherheit – der Gleiter läuft auf der Material-oberfläche, somit verhindert er das Kippen und gibt der MF 26 cc auch beim Einsatz auf der Führungsschiene F eine sichere Position.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **26 mm Frästiefe**
- **Einsetzbar auf dem Führungsschienen-System F**
- **Schneller Werkzeugwechsel durch aufklappbare Schutzhaube**

Einsatzgebiete

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

Produktbeschreibung

Die Bauweise der MF 26 cc besticht durch extrem robuste, hochwertige und präzise gefertigte Bauteile, wie z. B. das leichte Magnesium-Druckguss-gehäuse oder die stoßfesten, glasfaserverstärkten Kunststoffteile.

Die Multifräse MF 26 cc kann bis zu 26 mm auf der Führungsschiene auch mit einem Sägeblatt eingesetzt werden.

Was für das Sägen gilt, gilt auch für das Fräsen. Echte Fräspräzision lässt sich am besten mit dem Führungsschienen-System F umsetzen.

Stufenlose Drehzahleinstellung bis zu 6250 1/min. Für das Fräsen, Sägen und Schlitzen in verschiedensten Materialien.

Technische Daten — MF 26 cc

Frästiefe	0 – 26 mm
Nennleerlaufdrehzahl	3600 – 6250 1/min
Nennaufnahme	1400 W
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	4,9 kg (GF-MAX) / 5,0 kg (AF-MAX)
Universal-Motor	230 V / 50 Hz

Ausführungen

Multifräse MF 26 cc GF-MAX im T-MAX	**917802**
Multifräse MF 26 cc AF-MAX im T-MAX	**917801**

Lieferumfang

1 Parallelanschlag	**206038**
1 Anschlussleitung 4 m	**087323**
GF-MAX:	
1 Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ für universellen Einsatz in Holz	**092558**
1 Gipskartonfräser MF-GF 90/15 für 90° V-Nuten bis 15 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger)	**206590**
AF-MAX:	
1 Sägeblatt-HM 120 x 1,2 / 1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR für Feinschnitte in Holz	**092559**
1 Aluverbundfräser MF-AF 90 für 90° V-Nuten bis 8 mm Frästiefe, (inkl. 2 Positionsanzeiger und 1 Späneabweiser)	**206076**

PG A

Preisliste Seite 23



Mit dem Verstellnuter MF-VN 25 können Nuten für Stellbretter oder Versorgungsleitungen effektiv und schnell eingefräst werden.



Der Alufräser MF-AF 90 eignet sich für Fräskanttechniken wie sie im Fassadenbau oder bei Werbeschildern zum Einsatz kommen.

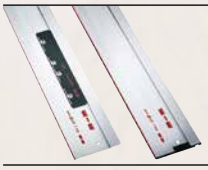


3 Schlitze pro Arbeitsgang mit dem MF-SE 3. Mit dieser Biegetechnik lassen sich schnell und einfach gebogene Werkstücke herstellen.



Mit dem Gipskartonfräser MF-GF 90/15 lassen sich 90°-V-Nuten staubarm fräsen, damit kann eine stabile Eckverkleidung hergestellt werden.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Führungsschienentasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	Führungsschienentaschen-Set: 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	Führungsschienentaschen-Set: F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Absaugschlauch LW 35** 4 m antistatisch, zur Bearbeitung von Massivholz	**093717**
	**Rückschlagstopp F-RS**	**202867**
	**Untergreifanschlag MF-UA**	**206073**

* Führungseinrichtung M und ML siehe Seite 123.

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Verstellnuter MF-VN 25** Fräsbreite 15,4 – 25 mm	**206074**
	**Hartmetall-Wendeplatte** (4 Stück erforderlich)	**206064**
	**Fasenmesser** (4 Stück erforderlich)	**201930**
	**Gipskartonfräser MF-GF 45** für 45° V-Nuten bis 15 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger)	**205562**
	Fasenmesser (6 Stück erforderlich)	**201930**
	**Gipskartonfräser MF-GF 90/15** für 90° V-Nuten bis 15 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger)	**206590**
	**Hartmetall-Wendeplatte** (2 Stück erforderlich)	**206067**
	**Fasenmesser** (4 Stück erforderlich)	**201930**
	**Aluverbundfräser** bis 8 mm Frästiefe	
	MF-AF 90* (für 90° V-Nuten) **MF-AF 135*** (für 135° V-Nuten) *(inkl. 2 Positionsanzeiger und 1 Späneabweiser)	**206076** **206600**
	**Schlitzeinheit MF-SE 3** für 3-fach Schlitze bis 26 mm auf Führungsschiene F	**206072**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092558**
	Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092560**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, TR, für Laminat	**092578**
	Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, für Feinschnitte in Holz	**092559**

Multifräse

MF 26 cc / 400

Über eine zusätzliche Stellschraube kann die Frästiefe nach Skala 1/10 millimetergenau justiert werden.



Das Öffnen der Schutzhaube ist mit nur einem Handgriff erledigt. Dabei wird automatisch die Einschaltsperre, sowie die Werkzeugarretierung aktiviert.

Mit oder ohne Schiene – durch einfaches Drehen des Zeigers wird auf der Frästiefenskala immer die exakte Tiefe angezeigt.

Die MF 26 cc / 400 ist mit der Führungseinrichtung M fest verbunden. Damit bilden Fräse und Schiene eine Einheit.

Produktmerkmale

- **Mit Führungseinrichtung M**
- **Eine Maschine – fünf unterschiedliche Anwendungen**
- **Einsetzbar auf dem Führungsschienen-System F**
- **Schneller Werkzeugwechsel durch aufklappbare Schutzhaube**

Einsatzgebiete

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

Produktbeschreibung

Die Bauweise der MF 26 cc besticht durch extrem robuste, hochwertige und präzise gefertigte Bauteile, wie z. B. das leichte Magnesium-Druckgussgehäuse oder die stoßfesten, glasfaserverstärkten Kunststoffteile.

Die Multifräse MF 26 cc kann bis zu 26 mm auf der Führungsschiene auch mit einem Sägeblatt eingesetzt werden.

Was für das Sägen gilt, gilt auch für das Fräsen. Echte Fräspräzision lässt sich am besten mit dem Führungsschienen-System F umsetzen.

Stufenlose Drehzahleinstellung bis zu 6250 1/min. Für das Fräsen, Sägen und Schlitzen in verschiedensten Materialien.

Technische Daten MF 26 cc/400

Frästiefe	0 – 26 mm
Nennleerlaufdrehzahl	3600 – 6250 1/min
Nennaufnahme	1400 W
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	6,3 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Multifräse MF 26 cc / 400 im Transportkoffer	**917804**

Lieferumfang

1	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ für universellen Einsatz in Holz	**092558**
1	**Verstellnuter MF-VN 25** Fräsbreite 15,4 - 25 mm	**206074**
1	**Parallelanschlag**	**206038**
1	**Führungseinrichtung M** max. Fräslänge 400 mm	**208170**
1	**Anschlussleitung 4 m**	**087323**

PG A
Preisliste Seite 23



Für Quernuten empfiehlt sich die Führungseinrichtung M z. B. zum Fräsen von Stellbrettern und Regalböden.



An der Unterseite der Schiene befinden sich Anschläge mit denen der Winkel nach Skala eingestellt werden kann.



Nach dem Arbeitsvorgang führt ein Federzug die Fräse wieder in die Ausgangsposition zurück.



Versorgungsleitungen in Weichfaserplatten lassen sich mit dem Verstellnuter MF-VN 25 staubarm und schnell umsetzen.

Sonderzubehör/Werkzeuge

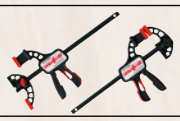
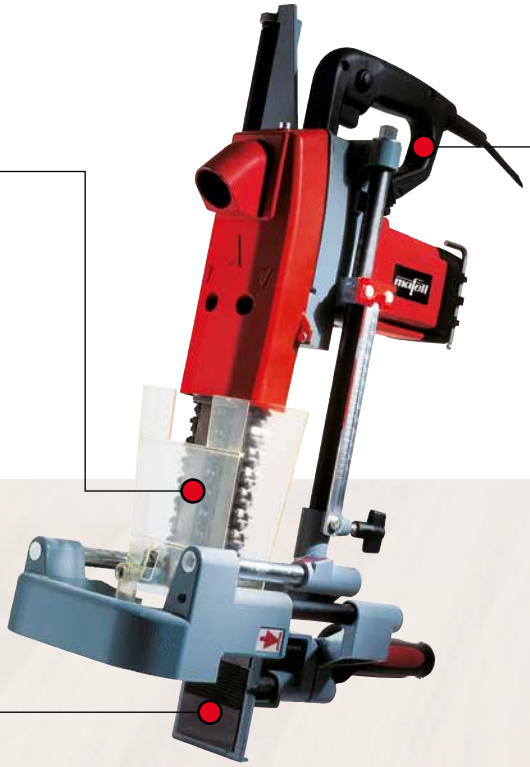
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschienen**	
	F 80, 0,8 m lang	**204380**
	F 110, 1,1 m lang	**204381**
	F 160, 1,6 m lang	**204365**
	F 210, 2,1 m lang	**204382**
	F 310, 3,1 m lang	**204383**
	**Verbindungsstück F-VS** zum Verbinden zweier Führungsschienen	**204363**
	**Winkelanschlag F-WA**	**205357**
	**Führungsschienentasche F 160** für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	**204626**
	Führungsschienentaschen-Set: 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + Führungsschienentasche	**204805**
	Führungsschienentaschen-Set: F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + Führungsschienentasche	**204749**
	**Endkappen F-EK** 2 Stück	**205400**
	**Haftprofil F-HP 6,8M** 6,8 m lang	**204376**
	**Spanreißschutz F-SS 3,4M** 3,4 m lang	**204375**
	**Spannzwinge F-SZ 180MM** 2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück	**207770**
	**Absaugschlauch LW 35** 4 m antistatisch, zur Bearbeitung von Massivholz	**093717**
	**Rückschlagstopp F-RS**	**202867**
	**Untergreifanschlag MF-UA**	**206073**
	**Führungseinrichtung M** max. Fräslänge 400 mm	**208170**
	Führungseinrichtung ML max. Fräslänge 770 mm	**204378**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Verstellnuter MF-VN 25** Fräsbreite 15,4 – 25 mm	**206074**
	**Hartmetall-Wendeplatte** (4 Stück erforderlich)	**206064**
	**Fasenmesser** (4 Stück erforderlich)	**201930**
	**Gipskartonfräser MF-GF 45** für 45° V-Nuten bis 15 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger)	**205562**
	**Fasenmesser** (6 Stück erforderlich)	**201930**
	**Gipskartonfräser MF-GF 90/15** für 90° V-Nuten bis 15 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger)	**206590**
	**Hartmetall-Wendeplatte** (2 Stück erforderlich)	**206067**
	**Fasenmesser** (4 Stück erforderlich)	**201930**
	**Aluverbundfräser** bis 8 mm Frästiefe	
	MF-AF 90* (für 90° V-Nuten)	**206076**
	MF-AF 135* (für 135° V-Nuten)	**206600**
	*(inkl. 2 Positionsanzeiger und 1 Späneabweiser)	
	**Schlitzeinheit MF-SE 3** für 3-fach Schlitze bis 26 mm auf Führungsschiene F	**206072**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, für Längsschnitte in Holz	**092558**
	Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz	**092560**
	**Sägeblatt-HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, TR, für Laminat	**092578**
	Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, für Feinschnitte in Holz	**092559**

Schlosskastenstemmer

SKS 130

Zwei gegenläufige Spezialfräsketten – für ausrissfreie Arbeiten und optimalen Spänefluss.



Handliche, ergonomische und kompakte Bauweise – für Arbeiten an eingebauten Türen vor Ort.

Zwei klare Anschlagsysteme – für Türen mit und ohne Überschlag.

Produktmerkmale

- **Präzise und schnell ohne Ausriss**
- **Für den Einsatz vor Ort**

Einsatzgebiete

- Ausstemmen von Schlosskästen (Einbau von Sicherheitsschlössern)
- Materialeinsatz z. B.: Türen aus Holz- und Holzwerkstoffen, Vollholz

Produktbeschreibung

Der SKS 130 – die weltweit erste mobile Spezialmaschine zum Ausstemmen von Schlosskästen.

Das Sicherheitsbedürfnis von Haus- und Wohnungseigentümern ist deutlich gestiegen. Deshalb werden immer mehr Sicherheitsschlösser eingebaut.

Mit 1600 Watt Leistung fräst der SKS 130 Schlosskästen in jeder beliebigen Grösse – völlig ausrissfrei!

Großflächig wird der SKS 130 auf die Tür gespannt. Durch die Pertinax/Gummi-Oberfläche der Klemmvorrichtung bleibt die Türoberfläche sicher geschützt. Egal ob eingebaut vor Ort oder in der Werkstatt.

Technische Daten SKS 130

Stemmtiefe	145 (130) mm
Stemmbreite	14, 16, 18 mm
Stemmlänge	78 mm
Hub-/Arbeitsweg	175 mm
Nennleerlaufdrehzahl	5770 1/min
Nennaufnahme	1600 W
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	10,6 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

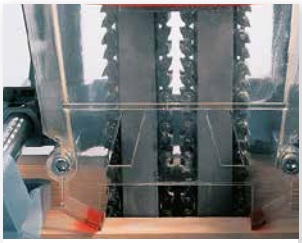
Ausführungen

Schlosskastenstemmer SKS 130 im Transportkoffer mit 14 mm Kettengarnitur	**915502**
Schlosskastenstemmer SKS 130 im Transportkoffer mit 16 mm Kettengarnitur	**915501**
Schlosskastenstemmer SKS 130 im Transportkoffer mit 18 mm Kettengarnitur	**915503**

Lieferumfang

2 Führungsschienen	**091000**
2 Fräsketten	
2 Kettenräder	**091002**
1 Sechskantschlüssel 5 mm	**093278**
1 Anschlussleitung 4 m	**087323**

PG M
Preisliste Seite 23



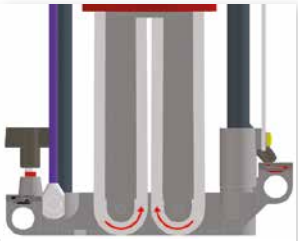
Die Frässchienen sind wartungsfrei und brauchen nicht nachgefettet zu werden.



Schlitzlängen von 78 mm und Schlitzbreiten von 16 mm sind mit einmaligem Einstich möglich. Auch breitere oder längere Schlitze werden millimetergenau ausgearbeitet – durch einfaches Nachsetzen des SKS 130.



Jetzt kein Problem mehr: An einer eingebauten Tür ist das Einstemmen von Schlosskästen schnell und präzise möglich.



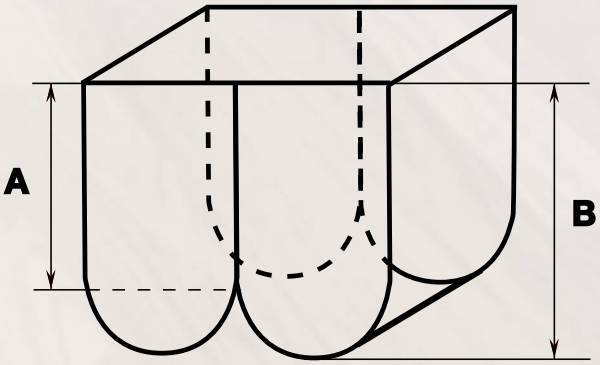
Zwei gegenläufige Spezialfräsketten sorgen für ausrissfreies Arbeiten und optimalen Spänefluss.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Ketten-Führungsschiene** 14 – 18 mm	**091000**
	**Kettenrad** 14 – 18 mm	**091002**
	Fräskette 14 x 38 x 150 mm 16 x 38 x 150 mm 18 x 38 x 150 mm	 **091003** **091001** **091004**
	**Ersatzglieder und Nieten** Teilung B - 16,2 mm, 14 mm, 2 Satz Teilung B - 16,2 mm, 16 mm, 2 Satz Teilung B - 16,2 mm, 18 mm, 2 Satz	 **091005** **091006** **091007**

Stemmtiefen

Stemmtiefe A: 130 mm
Stemmtiefe B: 145 mm



Kantenfräse

KF 1000



Produktmerkmale

- **Extrem leise mit einem Schalldruckpegel von nur 74 dB (A)**
- **Mit Spindelarretierung für einfachen Werkzeugwechsel**
- **Made in Germany**

Einsatzgebiete

- Ideal geeignet für die bündige und profilierte Kantennachbearbeitung
- Für Massivholz, Kunststoffe, Furnier

Produktbeschreibung

Die Digital-Elektronik ist mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Leerlauf-Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.

Die Labyrinth-Dichtung schützt Spindel und Lager dauerhaft vor kleinsten Partikeln, Staub und Spänen.

Technische Daten

Universal-Motor	230 V / 50 Hz
Nennaufnahme	1000 W
Spannhals	43 mm
Spannzange	8 mm
Abmessungen L x H x B	103 x 226 x 328 mm
Nennleerlaufdrehzahl	4.000 – 25.000 1/min
Gewicht	2,1 kg
Schalldruckpegel db (A)	74 dB

Ausführungen

Kantenfräse KF 1000	**91C501**

Lieferumfang

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

PG M
Preisliste Seite 24-25



Dank großer Auflagefläche lassen sich selbst schräge Kanten sicher bearbeiten.



Für die Eckbearbeitung bietet der einsteckbare Anschlag eine sichere Führung.



Bei empfindlichen Materialien verhindert die Anlaufring-bremse unschöne Bearbeitungsspuren.



Mit handelsüblichen Fräsern lassen sich auch Massivholzkanten bearbeiten.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Planfräser Ø 19 mm**	**090282**
	**Spannzangen-Set OZ 8** 6 mm bestehend aus Spann-zange + Überwurfmutter	**093826**
	**Spannzangen-Set OZ 8** 8 mm bestehend aus Spann-zange + Überwurfmutter	**093825**

Fräsmotor

FM 800 / FM 1000



Höchste Rundlaufgenauigkeit durch filigrane Abstimmung aller Bauteile und die Tatsache, dass Anker und Spindel aus einem Stück gefertigt und gewuchtet sind.

Der Schalldruckpegel des FM 800 / FM 1000 liegt bei nur 74 dB (A) und ist damit extrem leise.

Die MAFELL-Fräsmotoren werden unter strengsten Qualitätskontrollen in Oberndorf a. N. hergestellt. Vor der Auslieferung wird jeder Fräsmotor unter Prüfkabine „eingelaufen“. Das erhöht die Standzeit und die Lebensdauer.

Produktmerkmale

- **Extrem leise**
- **Spindelarretierung**
- **Made in Germany**
- **Überlastmelder mit LED-Statusanzeige**

Einsatzgebiete

- Modellbau, Formenbau, Werbetechnik, Gravur, Schmuck, Elektronik, Steinmetzarbeiten
- Ideal geeignet für Portalfräsmaschinen, Schneidetische, Schleifvorrichtungen und biegsame Wellen
- Für Holz, Metall, Kunststoffe, Schaumstoff, Styropor, Stein

Produktbeschreibung

Mit dem FM 800 / FM 1000 hat MAFELL einen weiteren Fräsmotor „Made in Germany“ entwickelt. Der hohe Qualitätsstandard und die durchdachten Details machen den MAFELL-Fräsmotor zum besten Partner seiner Leistungsklasse.

Die Drehzahl lässt sich stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen. Zudem ist die Digital-Elektronik mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Leerlauf-Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.

Die Labyrinth-Dichtung des FM 800 / FM 1000 schützt Spindel und Lager dauerhaft vor kleinsten Partikeln, Staub und Spänen.

Technische Daten

	FM 800	FM 1000
Nennaufnahme	800 W	1.000 W
Universal-Motor	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Nennleerlaufdrehzahl	7.000 – 25.000 1/min	4.000 – 25.000 1/min
Spannhals / Spannzange	43 mm / 6 mm	43 mm / 8 mm
Abmessungen L x B x H	254 x 79 x 73 mm	254 x 79 x 73 mm
Schalldruckpegel	74 dB (A)	74 dB (A)
Gewicht	1,60 kg	1,65 kg

Ausführungen

Fräsmotor FM 800	**9M0010**
Fräsmotor FM 1000	**9M0001**

Lieferumfang

FM 800
1 Maulschlüssel
1 Spannzange OZ 8, 6 mm
1 Überwurfmutter OZ 8
1 Anschlussleitung 1 m

FM 1000
1 Maulschlüssel
1 Spannzange OZ 8, 8 mm
1 Überwurfmutter OZ 8
1 Anschlussleitung 4 m

PG M
Preisliste Seite 24-25



Für einfachen und komfortablen Werkzeugwechsel lässt sich per Knopfdruck die Spindel arretieren.



Die außergewöhnliche Präzision basiert auf der Abstimmung aller Bauteile und der Tatsache, dass Anker Aund Spindel aus einem Stück gefertigt und gewuchtet sind.



Die Labyrinth-Dichtung schützt Spindel und Lager dauerhaften vor kleinsten Partikeln, Staub und Spänen.



Die Drehzahl lässt sich stufenlos auf jegliche Anwendungen einstellen. Zudem ist die Digital-Elektronik mit Sanftanlauf, Leerlauf-Drehzahlabsenkung, konstanter Drehzahl unter Last und Überlastschutz ausgestattet.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Überwurfmutter OZ 8**	**093818**
	**Spannzange OZ 8 Ø 2 mm**	**093819**
	**Spannzange OZ 8 Ø 3 mm**	**093812**
	**Spannzange OZ 8 Ø 4 mm**	**093813**
	**Spannzange OZ 8 Ø 5 mm**	**093820**

Fräsmotor

FM 1000 PV



Höchste Rundlaufgenauigkeit durch filigrane Abstimmung aller Bauteile und die Tatsache, dass Anker und Spindel aus einem Stück gefertigt und gewuchtet sind.

Der Schalldruckpegel des FM 1000 PV liegt bei nur 74 dB (A) und ist damit extrem leise.

Die MAFELL-Fräsmotoren werden unter strengsten Qualitätskontrollen in Oberndorf a. N. hergestellt. Vor der Auslieferung wird jeder Fräsmotor unter Prüfkabine „eingelaufen“. Das erhöht die Standzeit und die Lebensdauer.

Produktmerkmale

- **Extrem leise**
- **Spindelarretierung**
- **Externe Portalschnittstelle**
- **Made in Germany**
- **Überlastmelder mit LED-Statusanzeige**

Einsatzgebiete

- Modellbau, Formenbau, Werbetechnik, Gravur, Schmuck, Elektronik, Steinmetzarbeiten
- Ideal geeignet für Portalfräsmaschinen, Schneidetische, Schleifvorrichtungen und biegsame Wellen
- Für Holz, Metall, Kunststoffe, Schaumstoff, Styropor, Stein

Produktbeschreibung

Mit dem FM 1000 PV hat MAFELL einen weiteren Fräsmotor „Made in Germany“ entwickelt. Der hohe Qualitätsstandard und die durchdachten Details machen den MAFELL-Fräsmotor zum besten Partner seiner Leistungsklasse.

Die Drehzahl lässt sich, manuell oder über die Portalschnittstelle, stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen. Zudem ist die Digital-Elektronik mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Leerlauf-Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.

Die Labyrinth-Dichtung des FM 1000 PV schützt Spindel und Lager dauerhaft vor kleinsten Partikeln, Staub und Spänen.

Technische Daten FM 1000 PV

Nennaufnahme	1.000 W
Universal-Motor	230 V / 50 Hz
Nennleerlaufdrehzahl	4.000 – 25.000 1/min
PV-Anschluß	M8 / 4-pol.
Spannungsversorgung im PV-Betrieb	8 - 56 V
Externe Ansteuerung	0 - 10 V
Spannhals / Spannzange	43 mm / 8 mm
Abmessungen L x B x H	254 x 79 x 73 mm
Schalldruckpegel	74 dB (A)
Gewicht	1,65 kg

Ausführungen

Fräsmotor FM 1000 PV	**9M0201**

Lieferumfang

1 Spannzange OZ 8, 8 mm
1 Maulschlüssel
1 Überwurfmutter OZ 8
1 Kabel 0,75 + 4 m

PG M
Preisliste Seite 24-25



Die Drehzahl lässt sich stufenlos auf jegliche Anwendungen einstellen. Zudem ist die Digital-Elektronik mit Sanftanlauf, Leerlauf-Drehzahlabsenkung, konstanter Drehzahl unter Last und Überlastschutz ausgestattet.



Die außergewöhnliche Präzision basiert auf der Abstimmung aller Bauteile und der Tatsache, dass Anker Aund Spindel aus einem Stück gefertigt und gewuchtet sind.



Duo-In: Die Drehzahl lässt sich, manuell oder über die Portalschnittstelle, stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen. Zusätzliche LED-Statusanzeige.



Das Rapidfix-Kabel ermöglicht ein schnelles und einfaches Verbinden im Portal.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Überwurfmutter OZ 8**	**093818**
	**Spannzange OZ 8 Ø 2 mm**	**093819**
	**Spannzange OZ 8 Ø 3 mm**	**093812**
	**Spannzange OZ 8 Ø 4 mm**	**093813**
	**Spannzange OZ 8 Ø 5 mm**	**093820**
	**Spannzange OZ 8 Ø 6 MM**	**093814**
	**Spannzange OZ 8 Ø 8 MM**	**093815**
	**Spannzange OZ 8 Ø 10 MM**	**093822**
	**Spannzange 8 Ø 3,175 MM (1/8“)**	**093810**
	**Spannzange 8 Ø 6,35 MM (1/4“)**	**093811**
	**Spannzangen-Set OZ 8 3 mm bestehend aus Spannzange + Überwurfmutter**	**093816**
	**Spannzangen-Set OZ 8 3,175 mm (1/8“) bestehend aus Spannzange + Überwurfmutter**	**093817**
	**PV Steuerkabel M8/4-pol 5m**	**208311**

Fräsmotor

FM 1000 PV-WS

Höchste Rundlaufgenauigkeit durch filigrane Abstimmung aller Bauteile, wie der doppelt gelagerten Spindel zur Aufnahme von Axialkräften und der innovativen, werkzeuglosen Schnellspanneinrichtung.

Die „zum Patent angemeldete“ werkzeuglose Schnellspanneinrichtung ermöglicht ein komfortables und schnelles Einsetzen unterschiedlicher Fräser.

Der Schalldruckpegel des FM 1000 PV-WS liegt bei nur 74 dB (A) und ist damit extrem leise.



Die MAFELL-Fräsmotoren werden unter strengsten Qualitätskontrollen in Oberndorf a. N. hergestellt. Vor der Auslieferung wird jeder Fräsmotor unter Prüfkabine „eingelaufen“. Das erhöht die Standzeit und die Lebensdauer.

Produktmerkmale

- **Extrem leise**
- **Werkzeuglose Schnellspanneinrichtung**
- **Überlastmelder mit LED-Statusanzeige**
- **Externe Portalschnittstelle**
- **Made in Germany**

Einsatzgebiete

- Modellbau, Formenbau, Werbetechnik, Gravur, Schmuck, Elektronik, Steinmetzarbeiten
- Ideal geeignet für Portalfräsmaschinen, Schneidetische, Schleifvorrichtungen und biegsame Wellen
- Für Holz, Metall, Kunststoffe, Schaumstoff, Styropor, Stein

Produktbeschreibung

Mit dem FM 1000 PV-WS hat MAFELL einen weiteren Fräsmotor „Made in Germany“ entwickelt. Der hohe Qualitätsstandard und die durchdachten Details machen den MAFELL-Fräsmotor zum besten Partner seiner Leistungsklasse.

Die Drehzahl lässt sich, manuell oder über die PV-Schnittstelle, stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen.

Zudem ist die Digital-Elektronik mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Leerlauf-Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.

Technische Daten FM 1000 PV-WS

Nennaufnahme	1.000 W
Universal-Motor	230 V / 50 Hz
Nennleerlaufdrehzahl	4.000 – 25.000 1/min
Abmessungen L x B x H	280 x 92 x 85 mm
Werkzeugaufnahme	8 mm
Schalldruckpegel	74 dB (A)
Gewicht	2,8 kg
Portalbefestigung (Bohrungen)	6 x M6
PV-Anschluß	M8 / 4-pol.
Spannungsversorgung im PV-Betrieb	8 - 56 V
Externe-Ansteuerung	0 - 10 V

Ausführungen

Fräsmotor FM 1000 PV-WS	**9M0301**

Lieferumfang

1 Anschlussleitung 0,75 + 4 m

PG M

Preisliste Seite 24-25



Die Drehzahl lässt sich stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen. Zudem ist die Digital-Elektronik mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Leerlauf-Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.



Höchste Rundlaufgenauigkeit durch filigrane Abstimmung aller Bauteile, wie der doppelt gelagerten Spindel zur Aufnahme von Axialkräften und der innovativen, werkzeuglosen Schnellspanneinrichtung.



Duo-In: Die Drehzahl lässt sich, manuell oder über die Portalschnittstelle, stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen. Zusätzliche LED-Statusanzeige.



Das Rapidfix-Kabel ermöglicht ein schnelles und einfaches Verbinden im Portal.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Reduzierhülse (geschliffen) 3 mm**	**207944**
	**Reduzierhülse (geschliffen) 1/8“ (3,175 mm)**	**207945**
	**Reduzierhülse (geschliffen) 4 mm**	**207949**
	**Reduzierhülse (geschliffen) 6 mm**	**207946**
	**Reduzierhülse (geschliffen) 1/4“ (6,35 mm)**	**207947**
	**Spannzangenadapter OZ** inkl. Überwurfmutter OZ, N[max] = 16.000 1/min	**207943**
	**Spannzangenadapter ER** inkl. Überwurfmutter OZ, N[max] = 16.000 1/min	**208109**
	**Spannzangenadapter OZ 8** inkl. Überwurfmutter OZ, N[max] = 16.000 1/min	**208962**
	**PV-Steuerkabel** M8 / 4-pol, 5 m	**208311**

Fräsmotor

FM 1000 PV-WS

Höchste Rundlaufgenauigkeit durch filigrane Abstimmung aller Bauteile, wie der doppelt gelagerten Spindel zur Aufnahme von Axialkräften und der innovativen, werkzeuglosen Schnellspanneinrichtung.

Die „zum Patent angemeldete“ werkzeuglose Schnellspanneinrichtung ermöglicht ein komfortables und schnelles Einsetzen unterschiedlicher Fräser.

Der Schalldruckpegel des FM 1000 PV-WS liegt bei nur 74 dB (A) und ist damit extrem leise.



Die MAFELL-Fräsmotoren werden unter strengsten Qualitätskontrollen in Oberndorf a. N. hergestellt. Vor der Auslieferung wird jeder Fräsmotor unter Prüfkabine „eingelaufen“. Das erhöht die Standzeit und die Lebensdauer.

Produktmerkmale

- **Extrem leise**
- **Werkzeuglose Schnellspanneinrichtung**
- **Überlastmelder mit LED-Statusanzeige**
- **Externe Portalschnitstelle**
- **Made in Germany**

Einsatzgebiete

- Modellbau, Formenbau, Werbetechnik, Gravur, Schmuck, Elektronik, Steinmetzarbeiten
- Ideal geeignet für Portalfräsmaschinen, Schneidetische, Schleifvorrichtungen und biegsame Wellen
- Für Holz, Metall, Kunststoffe, Schaumstoff, Styropor, Stein

Produktbeschreibung

Mit dem FM 1000 PV-WS hat MAFELL einen weiteren Fräsmotor „Made in Germany“ entwickelt. Der hohe Qualitätsstandard und die durchdachten Details machen den MAFELL-Fräsmotor zum besten Partner seiner Leistungsklasse.

Die Drehzahl lässt sich, manuell oder über die PV-Schnittstelle, stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen.

Zudem ist die Digital-Elektronik mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Leerlauf-Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.

Technische Daten FM 1000 PV-WS

Nennaufnahme	1.000 W
Universal-Motor	230 V / 50 Hz
Nennleerlaufdrehzahl	4.000 – 25.000 1/min
Abmessungen L x B x H	280 x 92 x 85 mm
Werkzeugaufnahme	8 mm
Schalldruckpegel	74 dB (A)
Gewicht	2,8 kg
Portalbefestigung (Bohrungen)	6 x M6
PV-Anschluß	M8 / 4-pol.
Spannungsversorgung im PV-Betrieb	8 - 56 V
Externe-Ansteuerung	0 - 10 V

Ausführungen

Fräsmotor FM 1000 PV-WS	**9M0301**

Lieferumfang

1 Anschlussleitung 0,75 + 4 m

PG M
Preisliste Seite 24-25



Die Drehzahl lässt sich stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen. Zudem ist die Digital-Elektronik mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Leerlauf-Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.



Höchste Rundlaufgenauigkeit durch filigrane Abstimmung aller Bauteile, wie der doppelt gelagerten Spindel zur Aufnahme von Axialkräften und der innovativen, werkzeuglosen Schnellspanneinrichtung.



Duo-In: Die Drehzahl lässt sich, manuell oder über die Portalschnittstelle, stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen. Zusätzliche LED-Statusanzeige.



Das Rapidfix-Kabel ermöglicht ein schnelles und einfaches Verbinden im Portal.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Reduzierhülse (geschliffen) 3 mm**	**207944**
	**Reduzierhülse (geschliffen) 1/8“ (3,175 mm)**	**207945**
	**Reduzierhülse (geschliffen) 1/8“ (3,175 mm)**	**207947**
	**Reduzierhülse (geschliffen) 4 mm**	**207949**
	**Reduzierhülse (geschliffen) 6 mm**	**207946**
	**Spannzangenadapter OZ** inkl. Überwurfmutter OZ, N[max] = 16.000 1/min	**207943**
	**Spannzangenadapter ER** inkl. Überwurfmutter OZ, N[max] = 16.000 1/min	**208109**
	**Spannzangenadapter OZ 8** inkl. Überwurfmutter OZ, N[max] = 16.000 1/min	**208962**
	**PV-Steuerkabel** M8 / 4-pol, 5 m	**208311**

Fräsmotor

FM 1000 PV-ER



Höchste Rundlaufgenauigkeit durch filigrane Abstimmung aller Bauteile und die Tatsache, dass Anker und Spindel aus einem Stück gefertigt und gewuchtet sind.

Der Schalldruckpegel des FM 1000 PV-ER liegt bei nur 74 dB (A) und ist damit extrem leise.

Die MAFELL-Fräsmotoren werden unter strengsten Qualitätskontrollen in Oberndorf a. N. hergestellt. Vor der Auslieferung wird jeder Fräsmotor unter Prüfkabine „eingelaufen“. Das erhöht die Standzeit und die Lebensdauer.

Produktmerkmale

- **Extrem leise**
- **Spindelarretierung**
- **Externe Portalschnittstelle**
- **Made in Germany**
- **Überlastmelder mit LED-Statusanzeige**

Einsatzgebiete

- Modellbau, Formenbau, Werbetechnik, Gravur, Schmuck, Elektronik, Steinmetzarbeiten
- Ideal geeignet für Portalfräsmaschinen, Schneidetische, Schleifvorrichtungen und biegsame Wellen
- Für Holz, Metall, Kunststoffe, Schaumstoff, Styropor, Stein

Produktbeschreibung

Mit dem FM 1000 PV-ER hat MAFELL einen weiteren Fräsmotor „Made in Germany“ entwickelt. Der hohe Qualitätsstandard und die durchdachten Details machen den MAFELL-Fräsmotor zum besten Partner seiner Leistungsklasse.

Die Drehzahl lässt sich, manuell oder über die Portalschnittstelle, stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen. Zudem ist die Digital-Elektronik mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Leerlauf-Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.

Die Labyrinth-Dichtung des FM 1000 PV-ER schützt Spindel und Lager dauerhaft vor kleinsten Partikeln, Staub und Spänen.

Technische Daten FM 1000 PV-ER

Nennaufnahme	1.000 W
Universal-Motor	230 V / 50 Hz
Nennleerlaufdrehzahl	4.000 – 25.000 1/min
PV-Anschluß	M8 / 4-pol.
Spannungsversorgung im PV-Betrieb	8 - 56 V
Externe Ansteuerung	0 - 10 V
Spannhals / Spannzange	43 mm / 8 mm
Abmessungen L x B x H	254 x 79 x 73 mm
Schalldruckpegel	74 dB (A)
Gewicht	1,65 kg

Ausführungen

Fräsmotor FM 1000 PV-ER	**9M0401**

Lieferumfang

1 Spannzange ER 16, 8 mm
1 Spannschlüssel ER 16M
1 Kabel 0,75 + 4 m

PG M
Preisliste Seite 24-25



Die Drehzahl lässt sich stufenlos auf jegliche Anwendungen einstellen. Zudem ist die Digital-Elektronik mit Sanftanlauf, Leerlauf-Drehzahlabsenkung, konstanter Drehzahl unter Last und Überlastschutz ausgestattet.



Die außergewöhnliche Präzision basiert auf der Abstimmung aller Bauteile und der Tatsache, dass Anker Aund Spindel aus einem Stück gefertigt und gewuchtet sind.



Duo-In: Die Drehzahl lässt sich, manuell oder über die Portalschnittstelle, stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen. Zusätzliche LED-Statusanzeige.



Das Rapidfix-Kabel ermöglicht ein schnelles und einfaches Verbinden im Portal.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Überwurfmutter ER 16M**	**093758**
	**Spannzange ER 16, 3 mm**	**093753**
	**Spannzange ER 16, 4 mm**	**093754**
	**Spannzange ER 16, 6 mm**	**093755**
	**Spannzange ER 16, 8 mm**	**093756**
	**Spannzange ER 16, 3,175 mm (1/8“)**	**093757**
	**PV Steuerkabel M8/4-pol 5m**	**208311**

Fugenfräse

KFU 1000 E

Mit Niveauausgleich – für immer gleichbleibende Frästiefe.



Mit drei Laufrollen – dadurch kein Abkippen auf unebenen Böden.

Produktmerkmale

- **Fräsblatt – Arretierung**
- **Starker Motor**
- **Großer Spänefangsack**

Einsatzgebiete

- Fräsen von Fugen
- Materialeinsatz z. B.: Elastische Bodenbeläge

Produktbeschreibung

Im Bereich elastischer Bodenbeläge werden Fugenfräsen eingesetzt. Form und Tiefe der Nuten- und Schweißschnüre richten sich nach der Erfahrung des Verarbeiters oder den Empfehlungen des Belagherstellers. Gerade hier werden Spezialmaschinen benötigt, die diesen individuellen Anforderungen gerecht werden.

Einzigartig bei der KFU 1000 E ist die eingebaute Fräsblatt-Arretierung zum schnellen Werkzeugwechsel.

Die 3,8 kg Gewicht und die 10 m Anschlusskabel geben der KFU 1000 E Bewegungsfreiheit und einen großen Aktionsradius. Mit dem 900 Watt starken Wechselstrommotor wird eine Drehzahl von 8000 – 15000 1/min erreicht und damit ein sauberes Fräsbild.

Mit der stufenlos regelbaren Elektronik können Sie die Maschinen für jeden Werkstoff verwenden, einfach die richtige Drehzahl einstellen, fräsen, fertig!

Kleinstmöglicher Wandabstand: nur 11,5 mm.

Wenn Sie es vorziehen, lieber aufrecht zu arbeiten, bieten wir Ihnen exklusiv einen Schiebegriff im Sonderzubehör an.

Technische Daten KFU 1000 E

Frästiefe	0 – 4,5 mm
Fräswerkzeug Ø	120 mm
Nennleerlaufdrehzahl	8000 – 15000 1/min
Nennaufnahme	900 W
Gewicht	3,8 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Fugenfräse KFU 1000 E im Transportkasten	**951101**

Lieferumfang

1	**Nutenfräsblatt** ellipsenförmig, Hartmetall, 120 x 3,6 x 20 mm, 12 Zähne	**091794**
1	**Sechskantschlüssel 4 mm**	**093074**
1	**Anschlussleitung 10 m**	**087604**

PG E
Preisliste Seite 25

Stufenlos regelbare Frästiefe von 0 – 4,5 mm für alle Belagsstärken. Exakte Einstellung der Frästiefe. Kein selbsttätiges Verstellen der Frästiefe, da Sicherung durch automatische Klemmung.

Absolut gleichmäßige Frästiefe, auch bei unebenen Böden, durch Niveauausgleich. Die Belagoberfläche wird unmittelbar vor dem Fräsblatt abgetastet und die Frästiefe automatisch korrigiert.

Exakte Nuten durch genaue Führung der gesamten Maschine über drei kugelgelagerte Laufrollen. Kein Abkippen der Maschine auch auf unebenen Böden.

Große Sicherheit durch völlige Abdeckung des Fräsblattes. Die wirkungsvolle Absaugung sorgt dafür, dass keine Frässpäne die Laufrollen behindern.

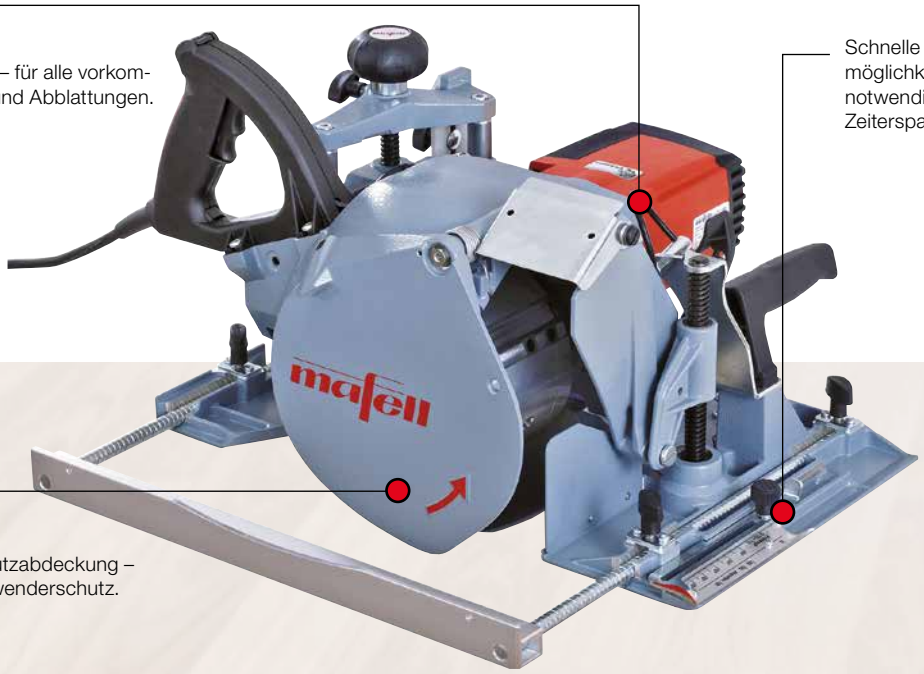
Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Nutenfräsblatt** ellipsenförmig, Hartmetall, 120 x 3,6 x 20 mm, 12 Zähne	**091794**
	Nutenfräsblatt ellipsenförmig, Hartmetall, 120 x 4,2 x 20 mm, 12 Zähne	**091795**
	**Führungsrolle** R 1,5	**202274**
	**Handfugenhobel** halbrund, mit 5 Ersatzmessern	**091460**
	**Ersatzmesser** halbrund, für Handfugenhobel	**091467**
	**Schiebegriff lang**	**202545**

Kervenfräse

ZK 115 Ec

Spezialmaschine – für alle vorkommenden Kerven und Abblattungen.



Schnelle und präzise Einstellmöglichkeiten – kein Probefräsen notwendig – dadurch deutliche Zeitersparnis.

Umlaufende Schutzabdeckung – für optimalen Anwenderschutz.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Geringes Gewicht mit 21,1 kg**
- **Synchronisierte Höheneinstellung**

Einsatzgebiete

- Kerven- und Abblattungen
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Leimholz

Produktbeschreibung

Die ZK 115 Ec – das überzeugende Kraftpaket mit komfortabler Handhabung, Werkzeugbremse und Elektronik für:
- Sanftanlauf
- konstante Drehzahl unter Last
- Überlastschutz
- maschinenschonende Drehzahlabsenkung im Leerlauf
- reduzierte Geräuschemission

Der komplett neuentwickelte Fräskopf 150 x 115 mm der ZK 115 Ec ermöglicht mit seinen 13 Hartmetall-Wendeplatten (9 zum Fräsen, 4 zum Vorschneiden) extreme Zerspanung bei optimalem Spänefluss und gleichzeitig deutlich höheren Standzeiten.

Einfach Kerve und senkrechten Riss anreissen, Rissanzeiger, Kervenfräse und Dachneigung einstellen – und schon kann gefräst werden. Einfacher gehts nicht!

Die Führungsschienen im Sonderzubehör können Sie für alle anderen Zimmereimaschinen von MAFELL einsetzen.

Technische Daten — ZK 115 Ec

Frästiefe bei 0°	0 – 70 mm
Schwenkbereich	0 – 60°
Nennleerlaufdrehzahl	4050 1/min
Nennaufnahme	3000 W
Gewicht (mit serienmäßigem Fräskopf)	21,1 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

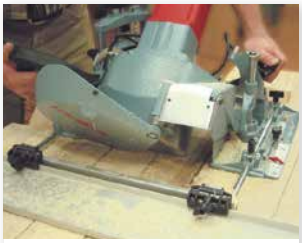
Kervenfräse ZK 115 Ec	**925001**

Lieferumfang

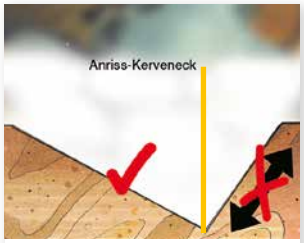
1	**Kervenfräskopf** komplett, Ø 150 x 115 mm	**203657**
1	**Parallelanschlag**	**203683**
1	**Sechskantschlüssel 10 mm**	**093164**
1	**Schraubenschlüssel** Torx T 15	**093274**
1	**Anschlussleitung 10 m**	**087612**

PG B
Preisliste Seite 25

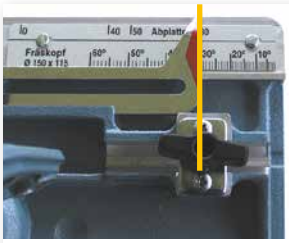




Die ZK 115 Ec mit der Führungsschiene.



Unübertroffen präzise – bewährte rechtwinklige Höhenverstellung. Kervenabstände sind auch bei Holztoleranzen immer konstant.



Einfach die Maschine auf Anriss-Kerveneck positionieren.



Der neue Fräskopf mit seinen Hartmetall-Wendeplatten für extreme Zerspanung bei optimalem Spänefluss.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsschiene** Länge 3 m (2-teilig mit Verbindungsstück)	**037037**
	Führungsschiene Länge 3 m (einteilig)	**200672**
	Führungsschienen-Verlängerung Länge 1,5 m	**036553**
	**Adapterpaar** für Parallelanschlag	**037195**
	**Kervenfräskopf** komplett, Ø 150 x 115 mm (inkl. Hartmetall-Wendeplatten)	**203657**
	**Hartmetall-Wendeplatte** (13 Stück erforderlich)	**201927**
	**Fräskopf** komplett, Ø 236 x 50 mm (inkl. Hartmetall-Wendeplatten)	**203659**
	**Hartmetall-Wendeplatte** (16 Stück erforderlich)	**201927**
	**Fräskopf** komplett, Ø 190 x 81 mm (inkl. Hartmetall-Wendeplatten)	**091417**
	**Vorschneider-Wendeplatte** (6 Stück erforderlich)	**034907**
	**Wendemesser 80 mm** (3 Stück erforderlich)	**035090**
	**Fräskopf** komplett, Ø 150 x 60 mm (inkl. Hartmetall-Wendeplatten)	**091415**
	**Vorschneider-Wendeplatte** (6 Stück erforderlich)	**034907**
	**Wendemesser 60 mm** (3 Stück erforderlich)	**035089**

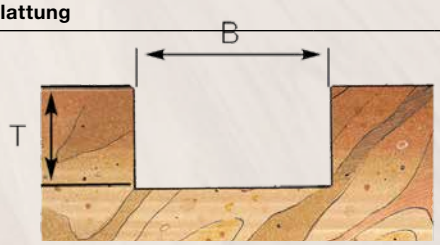
Fräsentiefen-Tabelle

A: Kerve



Art. Nr.					**203657**
Fräskopf					**150 x 115 mm**
„α“ (°)	0°	15°	30°	45°	60°
Tiefe „T“ (mm)	27	29,7	57,5	77,9	75
Breite „B“ (mm)		115			
„X“ (mm)		115	115	110	86,5
„Y“ (mm)		30,8	66,4	110	150

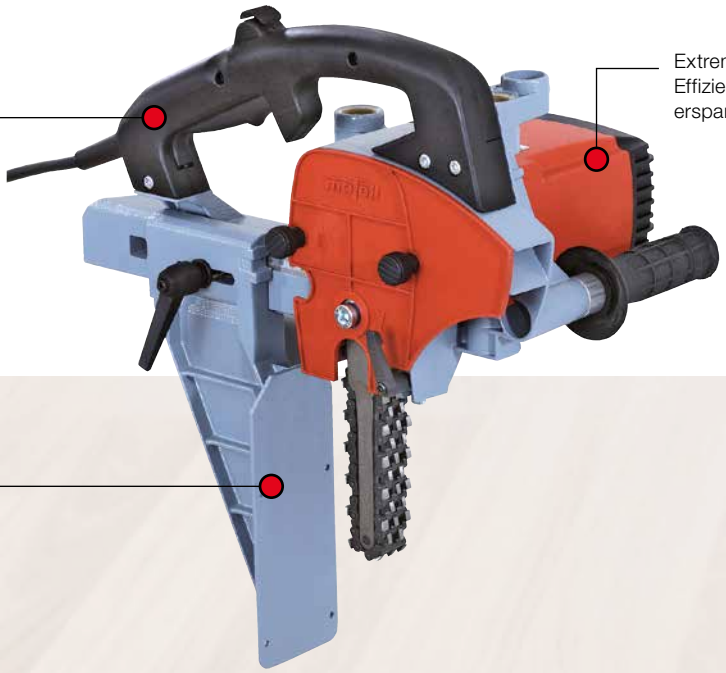
B: Abblattung



Art. Nr.	**203659**	**091417**	**091415**
Fräskopf (mm)	**236 x 50**	**190 x 81**	**150 x 60**
„a“ (°)	0	0	0
Tiefe „T“ (mm)	70	47	27
Breite „B“ (mm)	50	81	60

Kettenstemmer

LS 103 Ec



Ergonomische Griff- und Schalteranordnung – für sicheres, rationelles und kraftsparendes Arbeiten.

Extrem starker Motor – für hohe Effizienz und deutliche Zeitersparnis.

Geringes Maschinengewicht – ideal für Baustelleneinsatz.

Produktmerkmale

- **Mit CUprex Hochleistungsmotor**
- **Super leicht und sicher**
- **Schneller Kettenwechsel**
- **Ergonomischer Maschinenaufbau**

Einsatzgebiete

- Zapfenlöcher
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Leimholz

Produktbeschreibung

Einzigartiges Leichtgewicht mit 8,7 kg.

Der lange Queranschlag-Halter mit großem Einstellbereich ermöglicht Arbeiten an großdimensionierten Hölzern.

Das Spannsystem beim LS 103 Ec ermöglicht einen schnellen Kettenwechsel. Selbst ein Nachspannen der Fräskette bei montiertem Kettenschutz ist kein Problem und schnell durchgeführt.

Im Sonderzubehör: das Führungsgestell zum LS 103 Ec, ideal für präzises Arbeiten beim Abbund, speziell für Kettengarnituren von 150 mm unerlässlich.

Mit dem LS 103 Ec und dem geeigneten Schlitzgestell SG 230, SG 400 oder SG 500 können Sie Einfräsungen von bis zu 500 mm durchführen! Das ist mit keiner anderen Maschine auf dem Markt machbar!

Technische Daten — LS 103 Ec

Stemmtiefe	100/150 mm
Nennleerlaufdrehzahl	4050 1/min
Nennaufnahme	2500 W
Gewicht	8,7 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Kettenstemmer LS 103/40 Ec komplett mit Kettengarnitur, 28 x 40 x 100 mm	**924201**
Kettenstemmer LS 103/35 Ec komplett mit Kettengarnitur, 28 x 35 x 100 mm	**924202**
Kettenstemmer LS 103/40 Ec komplett mit Kettengarnitur, 28 x 40 x 150 mm	**924203**
Kettenstemmer LS 103/35 Ec komplett mit Kettengarnitur, 28 x 35 x 150 mm	**924204**

Lieferumfang

1 Queranschlag	**200954**
1 Sechskantschlüssel 4 mm	**093074**
1 Sechskantschlüssel 8 mm	**093070**
1 Anschlussleitung 10 m	**087612**

zusätzliche Informationen:

Bitte beachten Sie: ein Einsatz des Kettenstemmers LS 103 Ec mit 150-mm-Garnitur erfordert die Verwendung des Führungsgestelles FG 150, Best. Nr. 200980

PG B
Preisliste Seite 25-26



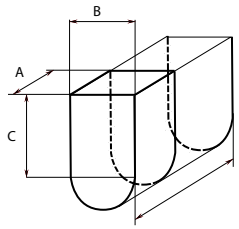
Zapfenlöcher mit dem LS 103 Ec in verschiedenen Abmessungen bis 100 mm.



Der LS 103 Ec in horizontalem Arbeitseinsatz.



Der LS 103 Ec mit dem Führungsgestell FG 150 für Stemmtiefen bis 140 mm.



Abmessungen von Fräsketten
Beispiel: 28 x 40 x 100 mm;
Kettenbreite A: 28 mm;
Lochbreite B: 40 mm;
Stemmtiefe C: 100 mm

Sonderzubehör/Werkzeuge

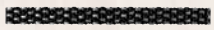
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Führungsgestell FG 150** für Stemmtiefe bis 140 mm	**200980**
	**Ketten-Führungsschiene** 28 x 40 x 100 mm	**091010**
	**Ketten-Führungsschiene** 28 x 40 x 150 mm	**091011**
	**Ketten-Führungsschiene** 28 x 35 x 100 mm	**091012**
	**Ketten-Führungsschiene** 28 x 35 x 150 mm	**091013**
	**Fräskette** Teilung A 22,6 mm, 28 x 35/40 x 100 mm	**091230**
	**Fräskette** Teilung A 22,6 mm, 28 x 35/40 x 150 mm	**091234**
	**Kettenrad** Teilung 22,6, 4 Zähne, für Garnitur 28 x 35/40 x 100 mm/150 mm	**091683**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Ersatzglieder und Nieten** 1 Beutel, für 28 mm Kettenbreite, Teilung A - 22,6 mm, 28 mm, 2 Satz	**091279**

Schlitzgerät

SG 230

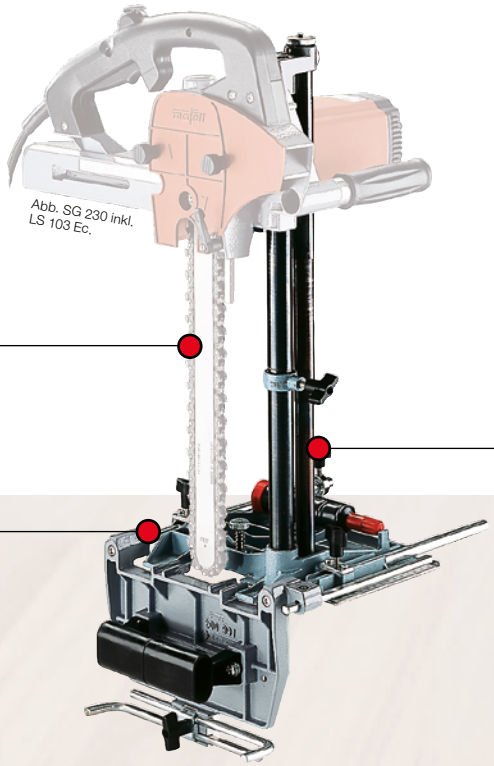


Abb. SG 230 inkl. LS 103 Ec.

Schlitzbreite von 6 – 21 mm – für vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Niedriges Gesamtgewicht – für ausgezeichnetes Handling auch in schwierigen Arbeitspositionen.

Robustes, verwindungssteifes Führungsgestell – für passgenaue Schlitze.

Produktmerkmale

- **Passgenaue Schlitze**
- **Extrem leichtes Gesamtgewicht**

Einsatzgebiete

- Schlitzen von Balkenanschlüssen und Verbindern
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz, Balken- und Leimbinder

Produktbeschreibung

Das SG 230 ist eine von drei Optionen für den Kettenstemmer LS 103 Ec, um Schlitze in Balken und Leimbindern einzufräsen.

Mit dem SG 230 schlitzen Sie jedes Holz bis zu einer Tiefe von 285 mm. Bei Arbeitstiefen bis 230 mm unterstützt die gefederte Rückholfunktion das Zurückfahren in die Ausgangsposition.

Mit lediglich 16,7 kg können Sie die Schlitze auch an eingebauten Bindern leicht anbringen.

Auch bei dieser Kombination ist es die Abstimmung von Schlitzgestell und Kettenstemmer, die Ihre Schlitze von Anfang bis Ende 100 % passgenau werden läßt.

Technische Daten SG 230

Schlitztiefe vertikal/horizontal	230/285 mm
Schlitzbreite	6 – 21 mm
Schlitzlänge	50 mm
Gewicht	7,7 kg

Ausführungen

Schlitzgerät SG 230	**200990**

Lieferumfang

1 Stosspresse	**076158**

zusätzliche Informationen:

Der Kettenstemmer LS 103 Ec ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Schlitzgeräte werden serienmäßig ohne Fräsketten-Garnitur angeboten. Bitte wählen Sie die für Ihre Zwecke geeignete Garnitur aus unserem Angebot.

Die Schlitzgeräte können nur in Verbindung mit einer Fräskettengarnitur gelierfert werden.

PG S
Preisliste Seite 26-28



Universell einsetzbar für Stützfüße, Integralverbinder und Knotenbleche.



Fräseinrichtung mit dem SG 230 – vertikal und horizontal.

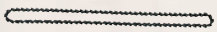


Der Anschlagbügel kann für Serienarbeiten stufenlos eingestellt werden.



Präzise Einstellmöglichkeiten über gut ablesbare Skalen.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	Schiene	
	für Schlitzdicke	
	6 – 7 mm	**091383**
	8 – 9 mm	**091381**
	10 – 11 mm	**091382**
	12 – 17 mm	**091384**
	18 – 21 mm	**091385**
	**Kette**	
	(43 Doppel-Glieder)	
	für Schlitzdicke	
	6 mm	**091377**
	7 mm	**091378**
	8 mm	**091379**
	9 mm	**091375**
	10 mm	**091347**
	11 mm	**091376**
	12 mm	**091348**
	13 mm	**091349**
	14 mm	**091350**
	15 mm	**091351**
	16 mm	**091352**
	17 mm	**091353**
	18 mm	**091354**
	19 mm	**091355**
	20 mm	**091356**
	21 mm	**091357**
	**Kettenrad**	
	für Schlitzdicke	
	6 – 7 mm	**091686**
	8 – 9 mm	**091687**
	10 – 11 mm	**091688**
	12 – 17 mm	**091689**
	18 – 21 mm	**091690**
	**Doppelglieder**	
	5 Stück verpackt	
	für 091377	**091393**
	für 091378	**091394**
	für 091379	**091395**
	für 091375	**091391**
	für 091347	**091366**
	für 091376	**091392**
	für 091348	**091367**
	für 091349	**091368**
	für 091350	**091369**
	für 091351	**091335**
	für 091352	**091336**
	für 091353	**091337**
	für 091354	**091338**
	für 091355	**091339**
	für 091356	**091340**
	für 091357	**091332**
	1 Satz = 5 Doppelglieder	

Schlitzgerät

SG 400

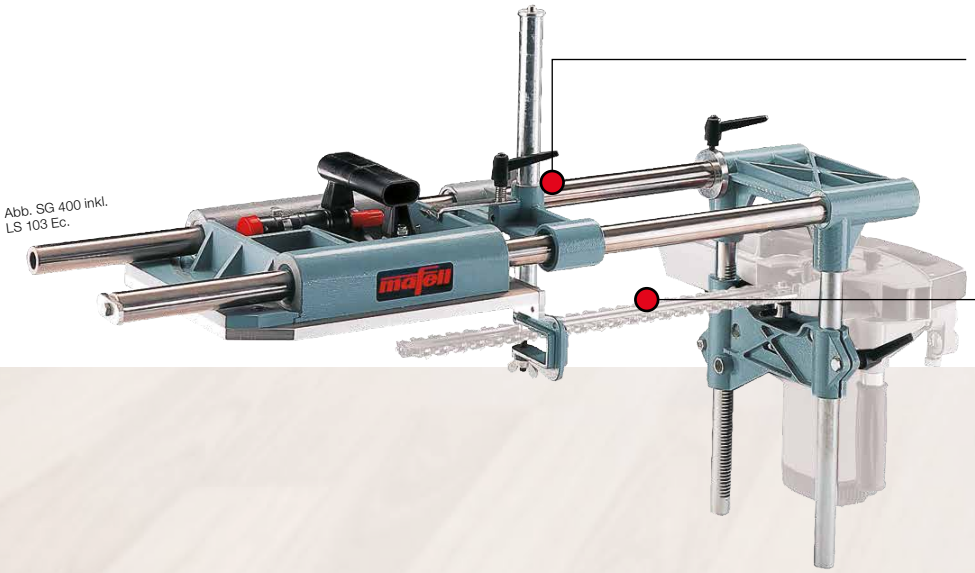


Abb. SG 400 inkl. LS 103 Ec.

Produktmerkmale

- **Passgenaue Schlitze**
- **45° schwenkbar**

Einsatzgebiete

- Materialeinsatz z. B.: Vollholz und Leimbinder

Produktbeschreibung

In Verbindung mit dem Kettenstemmer LS 103 Ec ist das SG 400 die ideale Ergänzung um z. B. große Leimbinder zu bearbeiten um Verbindungsstücke einzulassen.

Die enorme Schlitztiefe von bis zu 400 mm wird durch die exakte Abstimmung des Schlitzgestelles mit der Grund-maschine gewährleistet.

Die exakte Spezial-Kettenführung und der Frästiefenanschlag garantieren, dass das Maß von Anfang der Fräsung bis zum Ende eingehalten wird.

Das komplette Aggregat kann natürlich auch um 45° geschwenkt werden!

Technische Daten SG 400

Schlitztiefe vertikal/horizontal	300/400 mm
Schlitzbreite mit 300 mm-Garnitur	6 – 17 mm
Schlitzbreite mit 400 mm-Garnitur	10 – 17 mm
Schlitzlänge	50 mm
Gewicht	24,8 kg

Ausführungen

Schlitzgerät SG 400	**201000**

Lieferumfang

1 Stosspresse	**076158**

zusätzliche Informationen:

Der Kettenstemmer LS 103 Ec ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Schlitzgeräte werden serienmäßig ohne Fräsketten-Garnitur angeboten. Bitte wählen Sie die für Ihre Zwecke geeignete Garnitur aus unserem Angebot.

Die Schlitzgeräte können nur in Verbindung mit einer Fräskettengarnitur gelierfert werden.

PG S
Preisliste Seite 26-28



Die Frästiefe kann exakt eingestellt werden.



Der vertikale Randabstand kann über eine Skala exakt eingestellt werden.



Das Schlitzgerät kann beidseitig bis 45° geschwenkt werden.



Hochpräzise Fräsungen für hochwertige Knotenblechverbindungen im Ingenieurholzbau.

Sonderzubehör/Werkzeuge

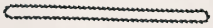
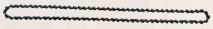
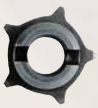
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Spanneinrichtung** maximale Spannbreite 300 mm (Abb. Spannvorrichtung an SG 400 montiert)	**039602**
	Fräsketten-Garnitur für Frästiefe 300 mm	
	Schiene	
	für Schlitzdicke	
	6 – 7 mm	**091606**
	8 – 9 mm	**091607**
	10 – 11 mm	**091608**
	12 – 17 mm	**091609**
	**Kette (50 Doppel-Glieder)**	
	für Schlitzdicke	
	6 mm	**091614**
	7 mm	**091616**
	8 mm	**091617**
	9 mm	**091619**
	10 mm	**091621**
	11 mm	**091623**
	12 mm	**091624**
	13 mm	**091626**
	14 mm	**091627**
	15 mm	**091628**
	16 mm	**091629**
	17 mm	**091631**
	Fräsketten-Garnitur für Frästiefe 400 mm	
	Schiene	
	für Schlitzdicke	
	10 – 11 mm	**091613**
	12 – 17 mm	**091611**
	**Kette (59 Doppel-Glieder)**	
	für Schlitzdicke	
	10 mm	**091632**
	11 mm	**091633**
	12 mm	**091634**
	13 mm	**091636**
	14 mm	**091637**
	15 mm	**091638**
	16 mm	**091639**
	17 mm	**091641**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Fräsketten-Garnitur für Frästiefe 300/400 mm**	
	Kettenrad	
	für Schlitzdicke	
	6 – 7 mm	**091686**
	8 – 9 mm	**091687**
	10 – 11 mm	**091688**
	12 – 17 mm	**091689**
	Doppelglieder für Fräsketten siehe SG 230	

Schlitzgerät

SG 500

500 mm Schlitztiefe – für großdimensionierte Einfräsungen.

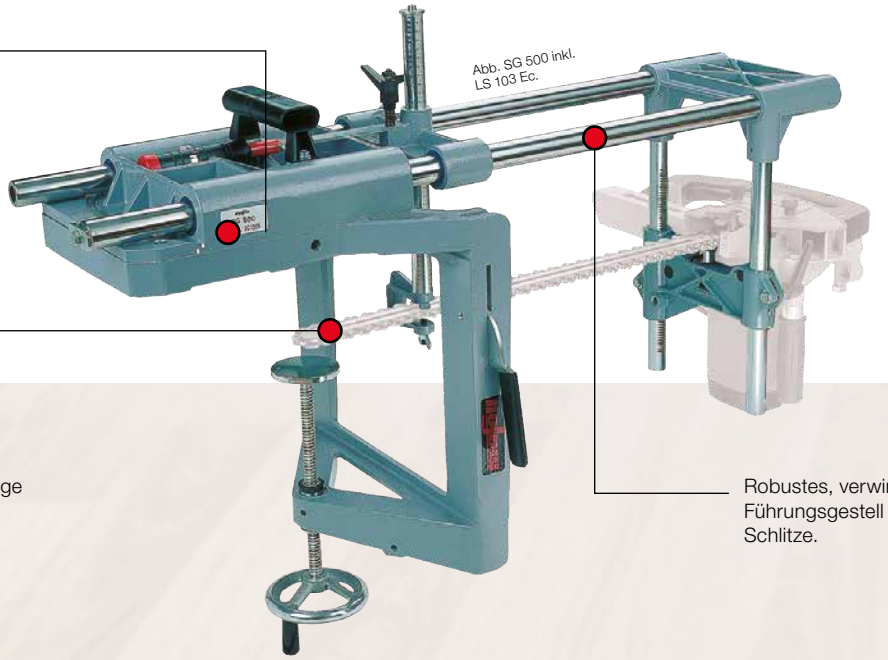


Abb. SG 500 inkl. LS 103 Ec.

45° schwenkbar – für vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Robustes, verwindungssteifes Führungsgestell – für passgenaue Schlitze.

Produktmerkmale

- **500 mm Schlitztiefe**
- **Passgenaue Schlitze**
- **45° schwenkbar**

Einsatzgebiete

- Materialeinsatz z. B.: Vollholz und Leimbinder

Produktbeschreibung

Damit geht's richtig in die Tiefe! Mit 500 mm Schlitztiefe und 50 mm Schlitzbreite mit jedem einzelnen Einstich.

Der Führungswinkel lässt sich nach beiden Seiten bis 45 Grad einstellen.

Mitgeliefert werden 3 Führungsstücke (3, 5 und 7 mm), die in das vordere Ende der Führungsschiene gesteckt werden können. Damit ist es möglich, in einem zweiten Arbeitsgang die Schlitzbreite zu erweitern. Das eingesetzte Führungsstück verhindert dabei ein Verlaufen in den zuvor geschlitzten Einstich.

Mehr Details entnehmen Sie der Tabelle auf der nächsten Seite.

Technische Daten SG 500

Schlitztiefe vertikal/horizontal	500 mm
Schlitzbreite	10 – 17 mm
Schlitzlänge	50 mm
Gewicht	31,4 kg

Ausführungen

Schlitzgerät SG 500	**201005**

Lieferumfang

3 Führungsstücke 3, 5, 7 mm
1 Spanneinrichtung **039602**
maximale Spannbreite 300 mm
1 Stosspresse **076158**

zusätzliche Informationen:

Der Kettenstemmer LS 103 Ec ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Schlitzgeräte werden serienmäßig ohne Fräsketten-Garnitur angeboten. Bitte wählen Sie die für Ihre Zwecke geeignete Garnitur aus unserem Angebot.

Die Schlitzgeräte können nur in Verbindung mit einer Fräskettengarnitur gelierfert werden.

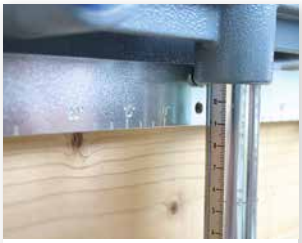
PG S
Preisliste Seite 26-28



Führungsstück im Einsatz.



Für Einstiche schräg zur Holzkante: Schrägverstellbarkeit von 45° in beide Richtungen.



Der vertikale Randabstand kann über eine Skala exakt eingestellt werden.



Das Schlitzgerät kann beidseitig bis 45° geschwenkt werden.

Sonderzubehör/Werkzeuge

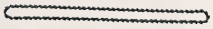
Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	Schiene	
	für Schlitzdicke	
	10 mm	**091642**
	11 mm	**091643**
	12 mm	**091644**
	13 mm	**091646**
	14 mm	**091647**
	15 mm	**091648**
	16 mm	**091649**
	17 mm	**091659**
	**Kette**	
	für Schlitzdicke	
	10 mm	**091651**
	11 mm	**091652**
	12 mm	**091653**
	13 mm	**091654**
	14 mm	**091655**
	15 mm	**091656**
	16 mm	**091657**
	17 mm	**091658**

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Kettenrad**	
	für Schlitzdicke	
	10 – 11 mm	**091688**
	12 – 17 mm	**091689**
	**Führungsstück**	
	3 mm	**202815**
	5 mm	**202816**
	7 mm	**202817**
	8 mm	**202818**
	9 mm	**202819**
	10 mm	**202820**
	12 mm	**202821**
	13 mm	**202822**
	14 mm	**202823**
	Doppelglieder für Fräsketten siehe SG 230	

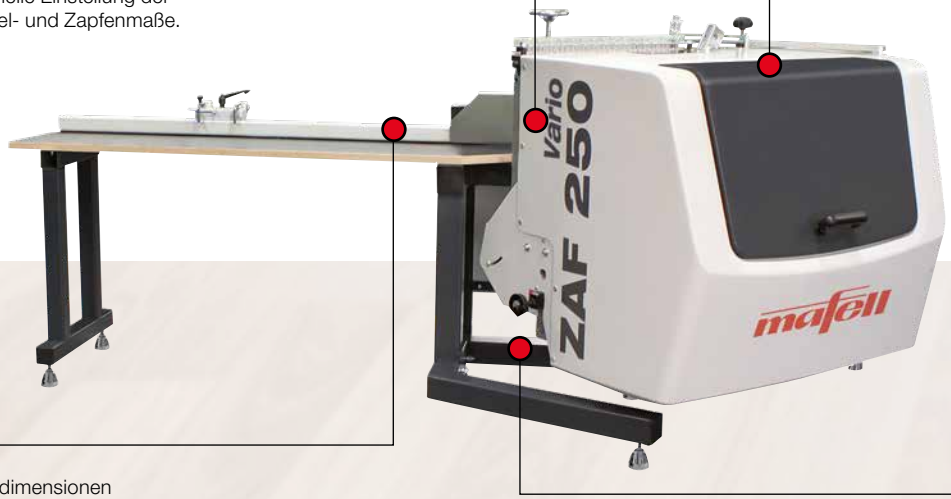
Gewünschte Schlitzbreite	Führungsschiene 10 x 50 x 500 mm + Führungsstück	Führungsschiene 11 x 50 x 500 mm + Führungsstück	Führungsschiene 12 x 50 x 500 mm + Führungsstück	Führungsschiene 13 x 50 x 500 mm + Führungsstück	Führungsschiene 14 x 50 x 500 mm + Führungsstück	Führungsschiene 15 x 50 x 500 mm + Führungsstück	Führungsschiene 16 x 50 x 500 mm + Führungsstück	Führungsschiene 17 x 50 x 500 mm + Führungsstück
12 mm	3 mm							
12,5 mm		3 mm						
14 mm	5 mm							
14,5 mm		5 mm	3 mm					
15 mm				3 mm				
15,5 mm					3 mm			
16 mm	7 mm					3 mm		
16,5 mm		7 mm	5 mm				3 mm	
17 mm	8 mm			5 mm				
17,5 mm		8 mm			5 mm			
18 mm	9 mm					5 mm		
18,5 mm		9 mm	7 mm				5 mm	
19 mm	10 mm			7 mm				5 mm
19,5 mm		10 mm	8 mm		7 mm			
20 mm				8 mm		7 mm		
20,5 mm			9 mm		8 mm		7 mm	
21 mm				9 mm		8 mm		7 mm
21,5 mm			10 mm		9 mm		8 mm	
22 mm				10 mm		9 mm		8 mm
22,5 mm					10 mm		9 mm	
23 mm						10 mm		9 mm
23,5 mm			12 mm				10 mm	
24 mm				12 mm				10 mm
24,5 mm					12 mm			
25 mm				13 mm		12 mm		
25,5 mm					13 mm		12 mm	
26 mm						13 mm		12 mm
26,5 mm					14 mm		13 mm	
27 mm						14 mm		13 mm
27,5 mm							14 mm	
28 mm								14 mm

Zapfenfräse

ZAF 250 Vario

Deutliche Zeitersparnis – durch einfache und schnelle Einstellung der Längen-, Winkel- und Zapfenmaße.

Geringster Platzbedarf – durch schwenkbaren Kopf bleibt das Werkstück immer in der gleichen Position.



Maximale Holzdimensionen
500 x 250 mm bei 0° und
220 x 250 mm bei 60°.

Keine Stückholzabfälle – voll absaugbar.

Produktmerkmale

- **Fräsaggregat bis 60° schwenkbar**
- **Laserpositionierung**
- **Spezial-Fräswerkzeug**

Einsatzgebiete

- Zapfen- und Blattfräsungen bis 60°
- Materialeinsatz z. B.: Vollholz und Leimbinder

Produktbeschreibung

Mit der ZAF 250 Vario sind alle Zapfenformen schnell und exakt, rationell und passgenau herzustellen.

Gerade Zapfen, schräge Zapfen, Eck- und Firstblätter – mit der kompakten ZAF 250 Vario sind Sie auf der sicheren Seite.

Eine exakte Längenskala ist per Anschlag einstellbar.

Das speziell für die ZAF 250 Vario entwickelte Fräswerkzeug lässt sich blitzschnell für verschiedene Zapfenlängen sowie für Blattfräsungen einstellen.

Die ZAF 250 Vario verfügt über präzise Einstellmöglichkeiten und ein klar gegliedertes Bedienpult. Ein eingebauter Laser unterstützt Sie bei der exakten Positionierung des Holzes. Ergebnis: Millimetergenaue Fräsungen in jedem Holz!

Nach der Einstellung der Zapfengeometrie fährt der Fräskopf automatisch die Zapfenform ab und liefert Ihnen den gewünschten Zapfen – abstirnen, absetzen und anfasen inklusive.

Die ZAF 250 Vario verfügt für Hartholzeinsätze eine einstellbarer Vorschubgeschwindigkeit.

Technische Daten ZAF 250 Vario

Maximale Holzdimension (B x H) rechtwinklig	500 x 250 mm
Maximale Holzdimension (B x H) 60°	220 x 250 mm
Länge der Auflage mit Skala	3000 mm
Vorschubgeschwindigkeit	0,9 – 2,2 m/min
Aufstellfläche	1,5 x 4 m
Nennleerlaufdrehzahl	6670 1/min
Nennaufnahme	6000 W
Gewicht	ca. 392,1 kg
Drehstrommotor	400 V/50 Hz

Ausführungen

Zapfenfräse ZAF 250 Vario	**991201**

Lieferumfang

1 Fräskopf komplett mit Wendemesser	**202105**
1 Auflagetisch	**205025**

PG F
Preisliste Seite 28



Das 3 Meter lange Anschlagprofil mit mm-Skala sowie der Längenanschlag ermöglichen präzises Positionieren der Werkstücke.



Die Lasertechnik ermöglicht Ihnen, das Werkstück nach Anriss zu positionieren.



Übersichtlich und klar angeordnet – die Bedienungselemente der ZAF 250 Vario für Automatik- oder Handbetrieb.



Ob gerade oder schräge Zapfen, die Steuerung ermöglicht eine 4-seitige Bearbeitung in einem Arbeitsgang. Damit sind alle Zapfen auch ringsum angefast.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Absaug-Set**	**202320**
	**Wendemesser** 14 x 14 x 2 mm 18 Stück erforderlich	**201927**
	**Fasenmesser** 4 Stück erforderlich	**201930**

Bearbeitungsbeispiele



1 Zapfen
gerade, liegend

2 Zapfen
abgesetzt

3 Zapfen
abgestirnt

4 Variante Zapfen
gerade

5 Zapfen
stehend, schräg

6 Variante Zapfen
extra dünn

7 Eckblatt

8 Gebälkanschluss

9 Bohlenfirst, Klaue

10 Firstblatt

Saugen



Perfekte Arbeitsergebnisse erfordern ein sauberes Arbeitsumfeld. Absauggeräte von MAFELL schaffen die optimalen Voraussetzungen dafür. Ob Sie bohren oder Steckdosen setzen oder Lacke schleifen: Mit den innovativen Absauggeräten gewinnen Sie auf der Baustelle und in der Werkstatt spürbar Zeit. Somit wird die Arbeit nicht nur sauberer, sondern auch gesünder.

Absauggerät

S 25 M



Neue hochwertige Adapterplatte (MAX-Halter) für Aufnahme von allen Systainergenerationen und LBOXX.

Übersichtliche Bedienungsmöglichkeiten auf der Frontseite mit Einstellung des gewünschten Absaugmodus und Schlauchdurchmessers.

Schnellverschluss mit zusätzlicher Sicherung.

Produktmerkmale

- **Zulassung Staubklasse M**
- **Automatische Filterabrüttelung**
- **Antistatik-Ausrüstung im Lieferumfang**

Einsatzgebiete

- Nass- und Trockensaugen
- Absaugen von Arbeitsabfällen
- Materialeinsatz z. B.: Staub, Späne, Flüssigkeiten

Produktbeschreibung

Der neu überarbeitete S 25 M (leichter, leistungsfähiger und funktionaler) verbindet exzellente Absaugqualität mit hohem Anwendungskomfort.

Eine mikroprozessorgesteuerte Elektronik sorgt bei allen Geräten für sicheres und effizientes Arbeiten. Dazu zählt der geräte- und stromkreisschonende Sanftanlauf sowie die Nachlaufautomatik, die das Freisaugen des Schlauches nach dem Abschalten garantiert. Zusätzlich lässt sich per Drehzahlregelung die Saugkraft stets an die entsprechende Verschmutzung und den Schlauchdurchmesser anpassen.

Das Absauggerät S 25 M ist Staubklasse-M-geprüft und kann durch das hohe Staubrückhaltevermögen (99,9%) als Standard Industrie- und Gewerbesauger eingesetzt werden. Das Hochleistungs-Motorgebläse mit Bypass-Kühlung sorgt für eine hohe Lebensdauer des Gerätes. Ideal fürs Nass- und Trockensaugen.

Die MAFELL-Absauggeräte sind dank Ein-/Ausschaltautomatik für das Absaugen von Elektrowerkzeugen aller Hersteller geeignet. Auch für das Aufsaugen von Flüssigkeiten bieten sich alle MAFELL-Varianten an.

Technische Daten S 25 M

Behältervolumen	25 l
Behältervolumen bei Wasser	20 l
Absaugstutzen	Ø 66/58 mm
Unterdruck	280 mbar
Abmessungen (B x L x H)	500 x 405 x 565 mm
Volumenstrom	270 m^3/h
Nennaufnahme	1200 – max. 1400 W
Gewicht ohne MAX-Halter	12,2 kg
Gewicht mit MAX-Halter	13,4 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Absauggerät S 25 M	**91C301**

Lieferumfang

1	**Absaugschlauch 4 m** Ø 27 mm mit Weichkonus 35 mm, Torsionsgelenk, Ø 66 mm Bajonett, antistatisch	**093684**
1	**Faltenfilter-Kassette** 1 Paar, Polyester (8600 cm^2)	**093674**
1	**MAX-Halter**	
1	**Vlies-Filterbeutel** 21 l Nutzvolumen	
1	**Anschlussleitung 8 m**	**176030**

PG A
Preisliste Seite 30



Der auf dem Absauggerät befestigte T-MAX kann als Auflage für kleinere Werkstücke eingesetzt werden.



Das besonders effektive Filtersystem mit automatischer Filterabreinigung wurde speziell auf die Arbeit mit Elektrowerkzeugen abgestimmt.



Neuer Drehschieber am Auslassstutzen wodurch zukünftig auch PE-Entsorgungsbeutel genutzt werden können.



Neue Zusatzfunktion: Einfachere und sicherere Schlauchaufwicklung durch integrierter Kabelhaken mit Steckerarretierung an der Adapterplatte.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Absaugschlauch 4 m** Ø 27 mm mit Weichkonus 35 mm, Torsionsgelenk, Ø 66 mm Bajonett, antistatisch	**093684**
	Absaugschlauch 5 m Ø 35 mm mit Weichkonus 35 mm, Torsionsgelenk, Ø 66 mm Bajonett, antistatisch	**093681**
	**Absaugschlauch 5 m** Ø 49 mm mit Aufnahme 58 mm, Ø 66 Bajonett, statisch	**093730**
	**Handabsaugset D 35** 2 Griffstücke 1 Bodendüse 1 Handstück 1 Schlauch D 35, 2,5 m	**093718**
	**T-MAX** Größe 4	**095204**
	**Faltenfilter-Kassette** 1 Paar, Polyester (8600 cm²)	**093674**
	**Vlies-Filterbeutelsatz V-FB 25/35** 5 Stück, Inhalt: 21 Liter	**093719**
	**PE-Entsorgungsbeutel FB 35** 5 Stück, Inhalt: 21 Liter	**093721**
	**Reduzierstück** 58/35 mm	**203602**

Absaugschläuche (Anwendungsempfehlung)

Welcher Schlauchdurchmesser eignet sich für welche Maschine?

Maschinentyp	27 mm	35 mm	49 mm
P1 cc	•		
KSS 300	•		
KSS 40 18 M bl	•		
KSS 50 cc	•		
KSS 50 18M bl	•		
KSS 60 cc	•		
KSS 60 18M bl	•		
KSS 80 Ec / 370	•		
PSS 3100 SE		•	
MT 55 cc	•		
MT 55 18M bl	•		
MS 55-18 / MS 55	•		
KSP 40 Flexistem	•		
K 55 cc	•		
K 55 18M bl	•		
K 65 cc	•		
K 65 18M bl	•		
K 85 Ec / K 85-18	•		
MKS 130 Ec			•
MKS 145 / 165 Ec			•
MKS 185 Ec			•
Z 5 Ec	•		
DSS 300 cc		•	
ERIKA 60	•[1]	•[1]	•
ERIKA 70	•[2]	•[2]	•
ERIKA 85	•[2]	•[2]	•
DD40	•		
UVA 115 E	•		
EVA 150 E	•		
MHU 82	•	•	
LO 65 Ec	•		•
NFU 32			•
NFU 50			•[4]
MF 26 cc	•	•[3]	
SKS 130	•		

[1] Reduzierstück erforderlich
[2] Reduzierstück erforderlich, oder Absaugung nur an unterem Späneleitkanal möglich.
[3] Absaugschlauch LW 35 (Art. Nr. 093717)
[4] Absaugschlauch 5m (Art. Nr. 093730)

Absauggerät

S 25 L



Gut erreichbar auf der Frontseite befindet sich der Ein- und Ausschalter mit Schalter für Rüttler-Automatik und Impuls-Filterabreinigung/Rüttler sowie der Drehzahlregler zur Anpassung der Saugkraft und die Volumenstromanzeige.

Schnellverschluss mit zusätzlicher Sicherung.

Beim Saugen von Flüssigkeiten stoppt der Sauger automatisch nach Erreichen der maximalen Füllhöhe den Saugvorgang.

Produktmerkmale

- **Zulassung Staubklasse L**
- **Automatische Filterabrüttelung**
- **Antistatik-Ausrüstung im Lieferumfang**

Einsatzgebiete

- Nass- und Trockensaugen
- Absaugen von Arbeitsabfällen
- Materialeinsatz z. B.: Staub, Späne, Flüssigkeiten

Produktbeschreibung

Der neu überarbeitete S 25 L (leichter und leistungsfähiger) verbindet exzellente Absaugqualität mit hohem Anwendungskomfort.

Eine mikroprozessorgesteuerte Elektronik sorgt bei allen Geräten für sicheres und effizientes Arbeiten. Dazu zählt der geräte- und stromkreisschonende Sanftanlauf sowie die Nachlaufautomatik, die das Freisaugen des Schlauches nach dem Abschalten garantiert. Zusätzlich lässt sich per Drehzahlregelung die Saugkraft stets an die entsprechende Verschmutzung und den Schlauchdurchmesser anpassen.

Das Absauggerät S 25 L ist Staubklasse-L-geprüft und kann durch das hohe Staubrückhaltevermögen (99 %) als Standard Industrie- und Gewerbesauger eingesetzt werden. Das Hochleistungs-Motorgebläse mit Bypass-Kühlung sorgt für eine hohe Lebensdauer des Gerätes. Ideal fürs Nass- und Trockensaugen.

Die MAFELL-Absauggeräte sind dank Ein-/Ausschaltautomatik für das Absaugen von Elektrowerkzeugen aller Hersteller geeignet. Auch für das Aufsaugen von Flüssigkeiten bieten sich alle MAFELL-Varianten an.

Technische Daten S 25 L

Behältervolumen	25 l
Behältervolumen bei Wasser	20 l
Absaugstutzen	Ø 66/58 mm
Unterdruck	280 mbar
Abmessungen (B x L x H)	425 x 380 x 570 mm
Volumenstrom	270 m^3/h
Nennaufnahme	1200 – max. 1400 W
Gewicht	12,2 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Absauggerät S 25 L	**91C201**

Lieferumfang

1	**Absaugschlauch 4 m** Ø 27 mm mit Weichkonus 35 mm, Torsionsgelenk, Ø 66 mm Bajonett, antistatisch	**093684**
1	**Faltenfilter-Kassette** 1 Paar, Polyester (8600 cm^2)	**093674**
1	**Vlies-Filterbeutel** 21 l Nutzvolumen	
1	**Anschlussleitung 8 m**	**078207**

PG A
Preisliste Seite 30



Das besonders effektive Filtersystem mit automatischer Filterabreinigung wurde speziell auf die Arbeit mit Elektrowerkzeugen abgestimmt.



Neuer Drehschieber am Auslassstutzen wodurch zukünftig auch PE-Entsorgungsbeutel genutzt werden können.



Der Schlauch ist antistatisch. Dadurch ist der Anwender vor elektronischer Aufladung (Stromschläge) sicher und verringert das Anheften von Staubrückständen am Schlauch.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Absaugschlauch 4 m** Ø 27 mm mit Weichkonus 35 mm, Torsionsgelenk, Ø 66 mm Bajonett, antistatisch	**093684**
	Absaugschlauch 5 m Ø 35 mm mit Weichkonus 35 mm, Torsionsgelenk, Ø 66 mm Bajonett, antistatisch	**093681**
	**Absaugschlauch 5 m** Ø 49 mm mit Aufnahme 58 mm, Ø 66 Bajonett, statisch	**093730**
	**Handabsaugset D 35** 2 Griffstücke 1 Bodendüse 1 Handstück 1 Schlauch D 35, 2,5 m	**093718**
	**Faltenfilter-Kassette** 1 Paar, Polyester (8600 cm²)	**093674**
	**Vlies-Filterbeutelsatz V-FB 25/35** 5 Stück, Inhalt: 21 Liter	**093719**
	**PE-Entsorgungsbeutel FB 35** 5 Stück, Inhalt: 21 Liter	**093721**
	**Reduzierstück** 58/35 mm	**203602**

Absaugschläuche (Anwendungsempfehlung)

Welcher Schlauchdurchmesser eignet sich für welche Maschine?

Maschinentyp	27 mm	35 mm	49 mm
P1 cc	•		
KSS 300	•		
KSS 40 18 M bl	•		
KSS 50 cc	•		
KSS 50 18M bl	•		
KSS 60 cc	•		
KSS 60 18M bl	•		
KSS 80 Ec / 370	•		
PSS 3100 SE		•	
MT 55 cc	•		
MT 55 18M bl	•		
MS 55 / MS 55-18	•		
KSP 40 Flexistem	•		
K 55 cc	•		
K 55 18M bl	•		
K 65 cc	•		
K 65 18M bl	•		
K 85 Ec / K 85-18	•		
MKS 130 Ec			•
MKS 145 / 165 Ec			•
MKS 185 Ec			•
Z 5 Ec	•		
DSS 300 cc		•	
ERIKA 60	•[1]	•[1]	•
ERIKA 70	•[2]	•[2]	•
ERIKA 85	•[2]	•[2]	•
DD40	•		
UVA 115 E	•		
EVA 150 E	•		
MHU 82	•	•	
LO 65 Ec	•		•
NFU 32			•
NFU 50			•[4]
MF 26 cc	•	•[3]	
SKS 130	•		

[1] Reduzierstück erforderlich
[2] Reduzierstück erforderlich, oder Absaugung nur an unterem Späneleitkanal möglich.
[3] Absaugschlauch LW 35 (Art. Nr. 093717)
[4] Absaugschlauch 5m (Art. Nr. 093730)

Absauggerät

S 35 M



Neue hochwertige Adapterplatte (MAX-Halter) für Aufnahme von allen Systainergenerationen und LBOXX.

Übersichtliche Bedienungsmöglichkeiten auf der Frontseite mit Einstellung des gewünschten Absaugmodus und Schlauchdurchmessers.

Dauerhaftes Arbeiten ohne Unterbrechung. Dank modernster Filterabreinigungstechnik steht auch während der automatischen Abreinigung des Hauptfilters eine konstant hohe Saugleistung.

Dank einer speziellen Beschichtung setzt sich der Filter noch weniger zu. In Kombination mit der äußerst wirksamen Abreinigungstechnik können selbst große Mengen an Feinstaub dauerhaft und problemlos abgesaugt werden.

Produktmerkmale

- **Zulassung Staubklasse M**
- **Permanent Clean für dauerhaftes Arbeiten ohne Unterbrechung**
- **Sensortechnik iPulse überwacht den Verschmutzungsgrad des Filters**
- **Antistatik-Ausrüstung im Lieferumfang**

Einsatzgebiete

- Nass- und Trockensaugen
- Absaugen von Arbeitsabfällen
- Materialeinsatz z. B.: Feinstaub, Staub, Späne, Flüssigkeiten

Produktbeschreibung

Der neu überarbeitete S 35 M (leichter, leistungsfähiger und funktionaler) verbindet exzellente Absaugqualität mit hohem Anwendungskomfort. Dank Permanent Clean, nanobeschichtetem Hauptfilter und der intelligente Sensortechnik iPulse können problemlos alle Stäube der Staubklasse M dauerhaft und zuverlässig abgesaugt werden.

Eine spezielle Sensortechnik überwacht den Verschmutzungsgrad des Filters. Dies hat den Vorteil, dass eine Abreinigung nur bei tatsächlich verschmutztem Filter erfolgt und nicht in festen Intervallen oder wenn z.B. der Absaugschlauch verstopft oder abgeknickt ist.

Die MAFELL-Absauggeräte sind dank Ein-/Ausschaltautomatik für das Absaugen von Elektrowerkzeugen aller Hersteller geeignet. Auch für das Aufsaugen von Flüssigkeiten bieten sich alle MAFELL-Varianten an.

Technische Daten — S 35 M

Behältervolumen	35 l
Behältervolumen bei Wasser	22 l
Absaugstutzen	Ø 66/58 mm
Unterdruck	280 mbar
Abmessungen (B x L x H)	500 x 405 x 570 mm
Volumenstrom	270 m³/h
Nennaufnahme	1200 – max. 1400 W
Gewicht ohne MAX-Halter	15,6 kg
Gewicht mit MAX-Halter	16,8 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

Ausführungen

Absauggerät S 35 M	**91C401**

Lieferumfang

1	**Absaugschlauch 4 m** Ø 27 mm mit Weichkonus 35 mm, Torsionsgelenk, Ø 66 mm Bajonett, antistatisch	**093684**
1	**Faltenfilter-Kassette** 1 Paar, Polyester nanobeschichtet (6000 cm²)	**093720**
1	**MAX-Halter**	
1	**PE-Entsorgungsbeutel FB 35**	
1	**Anschlussleitung 8 m**	**176030**

PG A
Preisliste Seite 30



Neuer Drehschieber am Auslassstutzen wodurch zukünftig auch PE-Entsorgungsbeutel genutzt werden können.



Neue Zusatzfunktion: Einfachere und sicherere Schlauchaufwicklung durch integrierter Kabelhaken mit Steckerarretierung an der Adapterplatte.

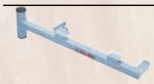


Der Schlauch ist antistatisch. Dadurch ist der Anwender vor elektronischer Aufladung (Stromschläge) sicher und verringert das Anheften von Staubrückständen am Schlauch.



Das besonders effektive Filtersystem mit automatischer Filterabreinigung wurde speziell auf die Arbeit mit Elektrowerkzeugen abgestimmt.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Absaugschlauch 4 m** Ø 27 mm mit Weichkonus 35 mm, Torsionsgelenk, Ø 66 mm Bajonett, antistatisch	**093684**
	Absaugschlauch 5 m Ø 35 mm mit Weichkonus 35 mm, Torsionsgelenk, Ø 66 mm Bajonett, antistatisch	**093681**
	**Absaugschlauch 5 m** Ø 49 mm mit Aufnahme 58 mm, Ø 66 Bajonett, statisch	**093730**
	**Handabsaugset D 35** 2 Griffstücke 1 Bodendüse 1 Handstück 1 Schlauch D 35, 2,5 m	**093718**
	**Faltenfilter-Kassette** 1 Paar, Polyester (8600 cm²)	**093674**
	Faltenfilter-Kassette 1 Paar, Polyester nanobeschichtet (6000 cm²)	**093720**
	**Vlies-Filterbeutelsatz V-FB 25/35** 5 Stück, Inhalt: 21 Liter	**093719**
	**PE-Entsorgungsbeutel FB 35** 5 Stück, Inhalt: 21 Liter	**093721**
	**Reduzierstück** 58/35 mm	**203602**
	**Maschinenhalterung S200-MH**	**207164**
	**Spänesack S 200** 2 Stück	**093791**
	**Volumensauger 200 l** 1 Stück, inkl. Saugeraufnahme, Knickschutz und 2 Stk. Spänesack S 200	**206869**

Absaugschläuche (Anwendungsempfehlung)

Welcher Schlauchdurchmesser eignet sich für welche Maschine?

Maschinentyp	27 mm	35 mm	49 mm
P1 cc	•		
KSS 300	•		
KSS 40 18 M bl	•		
KSS 50 cc	•		
KSS 50 18M bl	•		
KSS 60 cc	•		
KSS 60 18M bl	•		
KSS 80 Ec / 370	•		
PSS 3100 SE		•	
MT 55 cc	•		
MT 55 18M bl	•		
MS 55 / MS 55-18	•		
KSP 40 Flexistem	•		
K 55 cc	•		
K 55 18M bl	•		
K 65 cc	•		
K 65 18M bl	•		
K 85 Ec / K 85-18	•		
MKS 130 Ec			•
MKS 145 / 165 Ec			•
MKS 185 Ec			•
Z 5 Ec	•		
DSS 300 cc		•	
ERIKA 60	•[1]	•[1]	•
ERIKA 70	•[2]	•[2]	•
ERIKA 85	•[2]	•[2]	•
DD40	•		
UVA 115 E	•		
EVA 150 E	•		
MHU 82	•	•	
LO 65 Ec	•		•
NFU 32			•
NFU 50			•[4]
MF 26 cc	•	•[3]	
SKS 130	•		

[1] Reduzierstück erforderlich
[2] Reduzierstück erforderlich, oder Absaugung nur an unterem Späneleitkanal möglich.
[3] Absaugschlauch LW 35 (Art. Nr. 093717) (siehe Seite 153, 155)
[4] Absaugschlauch 5m (Art. Nr. 093730) (siehe Seite 153, 155)

Spezial



Gelernt von der Natur unter Erhaltung der natürlichen Struktur ist das BionicBack eine körpergetragene Beuge- und Hebehilfe. Es fördert die körperliche Entlastung und Unterstützung der tragenden Person. Die innovative Technologie wurde speziell dafür entworfen, den Benutzers bei seinen Bewegungen zu unterstützen.

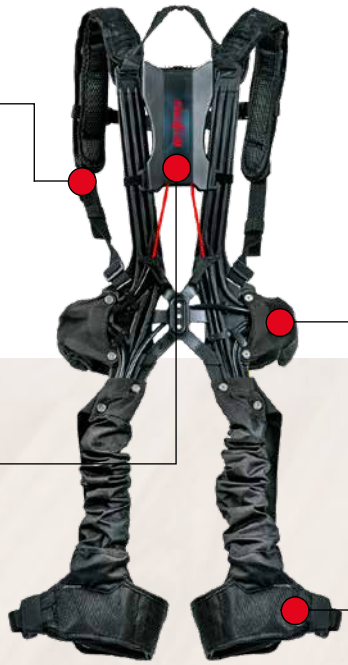


Exo-Stabilisator

BionicBack BB-1

Selbstständiges und einfaches Anziehen des BionicBacks. Einstellen der Tragegurte durch schnelle und stufenlose Verstellbarkeit. Perfekter Tragekomfort mit geringer Einstellzeit.

Die perfekte Kombination aus Steifigkeit und Flexibilität. Kopiert vom biologischen System der Wirbelsäule, vereinigt mit Technologie und modernen Werkstoffen: Das Mafell BionicBack.



Einstellbare Kraftunterstützung für die perfekte Anpassung an dynamische oder statische Tätigkeiten.

Abnehmbare Hygiene-Wechselpads ermöglichen eine Nutzung durch mehrere Personen und regelmäßige Reinigung in der Waschmaschine. Dem Einsatz bei schweißtreibender Arbeit steht somit nichts entgegen.

Produktmerkmale

- **Abnehmbare Hygiene-Wechselpads**
- **Selbstständiges und einfaches Anziehen**
- **perfekte Kombination aus Steifigkeit und Flexibilität**
- **Einstellbare Kraftunterstützung**

Einsatzgebiete

Der Einsatz des BionicBack reduziert die Ermüdung Deiner Rücken- und Beinmuskulatur vom ersten Moment des Tragens.
Somit hast Du und Dein Team auch nach getaner Arbeit noch genügend Energiereserven, um Deinen wohlverdienten Feierabend zu genießen.

Produktbeschreibung

Gelernt von der Natur unter Erhaltung der natürlichen Struktur ist das BionicBack eine körpergetragene Beuge- und Hebehilfe. Es fördert die körperliche Entlastung und Unterstützung der tragenden Person. Die innovative Technologie wurde speziell dafür entworfen, den Benutzer bei seinen Bewegungen zu unterstützen.

Physische Belastungen während des Beugens und Hebens werden damit um 30 Prozent reduziert. Durch sein geringes Gewicht von nur 1,2 kg hat es einen enorm hohen Tragekomfort. Durch die Nachahmung der körpereigenen Struktur bleibt die Bewegungsfreiheit maximal erhalten.

Der Mensch im Vordergrund - Anwenderfreundlichkeit hatte bei der Entwicklung des BionicBack oberste Priorität. Intuitive Einstellungen, leichtes Gesamtgewicht und eine langlebige Mechanik sind der Garant dafür, dass sich der Träger dieses Systems von der ersten Minute an wohl fühlt.

Technische Daten HIT-M

Gewicht	1,2 kg
Konfektionsgröße	S - XXL

Ausführungen

Exo-Stabilisator BionicBack BB-1	**095262**

Lieferumfang

3 Verlängerungsgurte
1 Werkzeugtasche TZ-WT30

PG K
Preisliste Seite 31



24% weniger Belastung und 86% weniger Ermüdung. In Deinem Beruf ist schweres Heben unumgänglich. Dank des BionicBack wird die Kraftübertragung optimal auf Deinen Körper verteilt.



Rückenbeschwerden sind eine häufige Ursache für Krankheitstage. Durch das Tragen des BionicBack wird deine physische Leistungsfähigkeit gesteigert, indem das Exoskelett die Stärke und Ausdauer verbessert.



Leichte, flexible Materialien gepaart mit einem ergonomischen Design bieten Dir eine kontrollierte Unterstützung. Die optimale Passform führt zu einem ausgezeichneten Tragekomfort und sorgt für maximale Bewegungsfreiheit.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Polster-Wechselset BB-PWS** 2 Schulterpolster 1 Hüftpolster 2 Beinpolster	**095269**

Dachvermessung

VERSUM FLY KIT 1



Für einen optimalen Start wird die Drohne inklusive passendem Zubehör geliefert.

3D-Modell für die Visualisierung und Vermessung für jedes Projekt.

Einsteiger werden geschult in Praxis und Theorie.

Abb.: FLY KIT 1

Produktmerkmale

- **Starterset bestehend aus Drohnenset, Software, Schulung und 12 Monate Zugang für FLY CLOUD**

Einsatzgebiete

- Messe und inspiziere digital
- Spare bis zu 90% deiner Zeit gegenüber herkömmlichen Methoden
- Optimiert für die Anforderungen von Zimmerern und Holzhandwerkern
- Erstelle professionelle Angebote für deine Kunden
- Steigere damit deine Erfolgsquote für die Auftragserteilung

Produktbeschreibung

Mit Mafell versum operated by Airteam kannst du Dächer in weniger als 10 Minuten inspizieren und vermessen - egal, ob Steildach oder Flachdach, Einfamilienhaus oder Kirche. Bleib mit beiden Beinen am Boden und die Drohne erledigt die Arbeit für dich.

Du erhältst alles was du benötigst um direkt loszulegen: Drohne, Zubehör, Software, Schulung und Support.

Drohnen-Einsteiger werden geschult in Praxis und Theorie. Dazu gehören Rechtslage, Meteorologie, Datenschutz und Genehmigungen sowie praktische Übungsflüge mit einem erfahrenen Drohnenpilot vor Ort.

Zur Visualisierung und Vermessung erstellen wir Dir für eine unbegrenzte Anzahl von Projekten ein 3D Modell.

Erhalte 3 zertifizierte Vermessungsberichte pro Monat..

Ausführungen FLY KIT 1

Dachvermessung VERSUM FLY KIT 1, Starterpaket **903214**
- **ideales Einsteigerpaket**
- **keine spezielle Fluglizenz notwendig**
- **leichte Handhabung**
- **geeignet für die Vermessung bis ca. 500 m² Dachfläche**
- **1 Schulungsteilnehmer inklusive**

Lieferumfang

1 Drohne DJI Mini 4 Pro
1 Controller mit integriertem Bildschirm
3 Akkus
1 Ladehub
1 Netzteil
1 Transportkoffer
1 SD Karte
1 Landepad
1 Warnweste
1 mafell Flatrate (12 Monate) - FLY CLOUD; Best. Nr. 903216

Schulung Theorie - Einsteiger
Schulung Praxis 1 - Einsteiger (Grundlagen Drohnenflug)
Schulung Praxis 2 - Einsteiger (Dachvermessung)
Service Onboarding
Service Online Support
Service Telefonsupport

Ideales Einsteigerpaket
Keine spezielle Fluglizenz notwendig
Leichte Handhabung
Geeignet für die Vermessung bis ca. 500 m² Dachfläche
1 Schulungsteilnehmer inklusive

PG K
Preisliste Seite 31

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Dachvermessung VERSUM-EV1, Einzel-Vermessungs-bericht** 1 Zertifizierter Vermessungsbe-richt mit Download Option Voraussetzung aktiver FLY CLOUD Softwarezugang	**810002**

Dachvermessung

VERSUM FLY KIT 2

Für einen optimalen Start wird die Drohne inklusive passendem Zubehör geliefert.



Abb.: FLY KIT 1

3D-Modell für die Visualisierung und Vermessung für jedes Projekt.

Einsteiger werden geschult in Praxis und Theorie.

Produktmerkmale

- **Starterset bestehend aus Drohnenset, Software, Schulung und 12 Monate Zugang für FLY CLOUD**

Einsatzgebiete

- Messe und inspiziere digital
- Spare bis zu 90% deiner Zeit gegenüber herkömmlichen Methoden
- Optimiert für die Anforderungen von Zimmerern und Holzhandwerkern
- Erstelle professionelle Angebote für deine Kunden
- Steigere damit deine Erfolgsquote für die Auftragserteilung

Produktbeschreibung

Mit Mafell versum operated by Airteam kannst du Dächer in weniger als 10 Minuten inspizieren und vermessen - egal, ob Steildach oder Flachdach, Einfamilienhaus oder Kirche. Bleib mit beiden Beinen am Boden und die Drohne erledigt die Arbeit für dich.

Du erhältst alles was du benötigst um direkt loszulegen: Drohne, Zubehör, Software, Schulung und Support.

Drohnen-Einsteiger werden geschult in Praxis und Theorie. Dazu gehören Rechtslage, Meteorologie, Datenschutz und Genehmigungen sowie praktische Übungsflüge mit einem erfahrenen Drohnenpilot vor Ort.

Zur Visualisierung und Vermessung erstellen wir Dir für eine unbegrenzte Anzahl von Projekten ein 3D Modell.

Erhalte 3 zertifizierte Vermessungsberichte pro Monat.

Ausführungen FLY KIT 2

Dachvermessung VERSUM FLY KIT 2, Starterpaket **903215**
- **leistungsstarkes Drohnenpaket**
- **Fluglizenz mit minimalem Aufwand (A1 / A3)**
- **leichte Handhabung**
- **geeignet für die Vermessung bis ca. 1000 m² Dachfläche**
- **3 Schulungsteilnehmer inklusive**

Lieferumfang

1 Drohne DJI AIR 35
3 Akkus
1 Controller mit integriertem Bildschirm
1 Ladehub
1 Netzteil
1 Transportkoffer
1 SD Karte
1 Landepad
1 Warnweste
1 mafell Flatrate (12 Monate) - FLY CLOUD; Best. Nr. 903216

Schulung Theorie - Pro
Schulung Praxis 1 - Pro (Grundlagen Drohnenflug)
Schulung Praxis 2 - Pro (Dachvermessung)
Service Onboarding
Service Online Support
Service Telefonsupport

Leistungsstarkes Drohnenpaket
Fluglizenz mit minimalem Aufwand (A1 / A3)
Leichte Handhabung
Geeignet für die Vermessung bis ca. 1000 m² Dachfläche
3 Schulungsteilnehmer inklusive

PG K
Preisliste Seite 31

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Dachvermessung VERSUM-EV1, Einzel-Vermessungs-bericht** 1 Zertifizierter Vermessungsbe-richt mit Download Option Voraussetzung aktiver FLY CLOUD Softwarezugang	**810002**

Dachvermessung

VERSUM FLY CLOUD

unbegrenzte Anzahl von
3D Modellen zur Vermessung
und Visualisierung



Laufzeit: 1 oder 12 Monate

3x zertifizierter Vermessungsbericht
pro Monat

Produktmerkmale

- **Die Flatrate optimiert für Zimmerer und Holzhandwerker mit eigener Drohne**

Einsatzgebiete

- Messe und inspiziere digital
- Spare bis zu 90% deiner Zeit gegenüber herkömmlichen Methoden
- Optimiert für die Anforderungen von Zimmerern und Holzhandwerkern
- Erstelle professionelle Angebote für deine Kunden
- Steigere damit deine Erfolgsquote für die Auftragserteilung

Produktbeschreibung

Mit Mafell versum operated by Airteam kannst du Dächer in weniger als 10 Minuten inspizieren und vermessen - egal, ob Steildach oder Flachdach, Einfamilienhaus oder Kirche. Bleib mit beiden Beinen am Boden und die Drohne erledigt die Arbeit für dich.

Zur Visualisierung und Vermessung erstellen wir Dir für eine unbegrenzte Anzahl von Projekten ein 3D Modell.

Erhalte 3 zertifizierte Vermessungsberichte pro Monat.
.

Ausführungen

Dachvermessung VERSUM FLY CLOUD, 12 Monate **903216**
- **Gebäudefläche je Objekt bis 1000 m²**

Dachvermessung VERSUM FLY CLOUD, 1 Monat **810001**
- **Gebäudefläche je Objekt bis 1000 m²**

Lieferumfang FLY CLOUD 12 Monate

1 Online-Softwarezugang für 12 Monate
3 zertifizierte Vermessungsberichte pro Monat

Lieferumfang FLY CLOUD 1 Monat

1 Online-Softwarezugang für 1 Monat
3 zertifizierte Vermessungsberichte pro Monat

PG K
Preisliste Seite 31



Dachvermessung

VERSUM FLY ONLY

Befliegung durch erfahrenen Airteam-Pilot inkl. Anfahrt



Produktmerkmale

- **Wir kümmern uns um die Befliegung inkl. aller benötigten Genehmigungen.**
- **3D Modell zur Vermessung und Visualisierung pro Projekt**
- **Zertifizierter Vermessungsbericht pro Projekt**

Einsatzgebiete

- Messe und inspiziere digital
- Spare bis zu 90% deiner Zeit gegenüber herkömmlichen Methoden
- Optimiert für die Anforderungen von Zimmerern und Holzhandwerkern
- Erstelle professionelle Angebote für deine Kunden
- Steigere damit deine Erfolgsquote für die Auftragserteilung

Produktbeschreibung

Mit Mafell versum operated by Airteam kannst du Dächer in weniger als 10 Minuten inspizieren und vermessen - egal, ob Steildach oder Flachdach, Einfamilienhaus oder Kirche. Bleib mit beiden Beinen am Boden und die Drohne erledigt die Arbeit für dich.

Erstelle dein Projekt auf unserer Plattform und ein Airteam Pilot:in führt den Drohnenflug aus, lädt die Daten hoch und die Künstliche Intelligenz (KI) erledigt den Rest.

Ausführungen

Dachvermessung VERSUM FLY ONLY 500, Dienstleistungspaket 903217
- **für Gebäudeflächen bis 500 m²**

Dachvermessung VERSUM FLY ONLY 1000, Dienstleistungspaket 903218
- **für Gebäudeflächen bis 1000 m²**

Lieferumfang

1 Fast Fusion 3D Modell inkl. 6 Monate Datenspeicherung
1 Zertifizierter Vermessungsbericht mit Download Option

PG K
Preisliste Seite 31

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Dachvermessung VERSUM-EV1, Einzel-Vermessungs-bericht** 1 Zertifizierter Vermessungsbe-richt mit Download Option Voraussetzung aktiver FLY CLOUD Softwarezugang	**810002**

Nullfugenbekanter

HIT-M 65



Für schräge Plattenkanten kann die Auflageplatte bis 50° geschwenkt werden.

Eine klare Anordung der Bedienelemente macht das Arbeiten mit dem HIT-M einfach und intuitiv.

Automatischer Kanteneinzug mit Kantenerkennung als Stoppfunktion.

Anschlussbuchse für optional erhältlichen Fußschalter

Produktmerkmale

- **Dauerhafte Nullfuge**
- **Kein Leimwechsel erforderlich**
- **Schräge Kanten möglich**
- **Keine Rüstzeiten**

Einsatzgebiete

- Optimal z. B. für größere Formteile sowie für die Verwendung auf der Baustelle.
- Für Plattenwerkstoffe mit Kantenhöhe von bis zu 65 mm

Produktbeschreibung

Der HIT-M ist das erste und einzige mobile Gerät zur Erstellung einer optischen Nullfuge. Mit der Heißluft-Injektions-Technik lassen sich alle handelsüblichen Nullfugen-Kanten mit aufgetragener Funktionsschicht bearbeiten - ohne den Einsatz von zusätzlichem Kleber.

Der HIT-M ist flexibel einsetzbar und ideal bei komplexen Bauteilen. Speziell bei Freiformen oder engen Radien spielt er seine großen Stärken aus.

Es können perfekt gerade, schräge, gekrümmte und runde Plattenwerkstoffe sowie Formteile verarbeitet werden. Schräge Schnittflächen von bis zu 55° sind sehr einfach möglich.

Die Arbeitstemperatur wird wenige Sekunden nach Einschalten des Aggregats erreicht. Ein aufwändiger Farbwechsel oder die Reinigung eines Leimbeckens entfallen mit dem HIT-M.

Technische Daten — HIT-M

Nennspannung	230 V
Nennaufnahme	3050 W
Kantenhöhe	10 – 65 mm
Schwenkbereich	0 – 50°
Kantenstärke	0,4 – 3,0 mm
Innenradius min.	22 mm
Aufheizzeit	30 s
Temperatur	max. 520° C
Vorschub stufenlos	1 – 5,5 m/min
Gewicht	10,8 kg
Abmessung (L x B x H)	220 x 160 x 360 mm
Anschluss Druckluft	6 – 10 bar

Ausführungen

HIT-M 65	**9K0001**
HIT-M 65 SA (IM MAFELL-MAX)	**9K0002**
HIT-M 65 SA (IM T-MAX)	**9K0005**

Lieferumfang

	HIT-M 65	HIT-M 65 SA
1 Schwenkbar angetriebene Rolle		**x**
1 Tanos Systainer Größe 5	**x**	**x**
1 Auflageplatte schwenkbar	**x**	**x**
1 Reinigungsbürste	**x**	**x**
2 Arretierungsbolzen (kurz und lang)	**x**	
1 Innensechskant 3 mm	**x**	**x**
1 Innensechskant 4 mm	**x**	**x**
1 Innensechskant 5 mm	**x**	**x**
1 Innensechskant 6 mm	**x**	**x**
1 Anschlusspaket 5 m (Spannung/Druckluft)	**x**	**x**

PG K
Preisliste Seite 31



Alle im Handel verfügbaren Kanten von 0,4 – 3 mm mit vor- oder nachbeschichteter Funktionsschicht können mit dem HIT-M bearbeitet werden.



Für schräge Plattenkanten kann die Auflageplatte bis 50° geschwenkt werden.



Speziell durch die angetriebene Andruckrolle der SA-Variante sind extreme Innenradien ab 10 mm mühelos umsetzbar.



Eine klare Anordung der Bedienelemente macht das Arbeiten mit dem HIT-M einfach und intuitiv.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Bearbeitungstisch BAT+** **Alle Infos zum BAT auf den folgenden Seiten**	**9K0101**
	**Fußschalter** tastend/rastend	**208469**
	**Niederhalter mit Rolle** zur sicheren Führung von Werkstücken	**208470**
	**Vakuumplatte D160** für Bearbeitungstisch BAT	**208471**
	**Vakuumplatte** für Bearbeitungstisch BAT **200 x 55 mm** **255 x 55 mm** **370 x 80 mm**	 **208472** **208473** **208474**
	**Tisch-Verbreiterung** für Bearbeitungstisch BAT je 600 x 490 mm	**208475**
	**Kunststoffkugelrollen** 10 Stück, für Bearbeitungstisch BAT	**208477**
	**Streifenmagazin-Halter** für Bearbeitungstisch BAT	**208479**
	**UNTERLEGBLECHE FÜR BEARBEITUNGSTISCH BAT** 0,8 MM, 1 Satz	**208476**
	**STREIFENMAGAZIN FÜR BEARBEITUNGSTISCH BAT** aufschiebbar für 23 mm Kanten	**208956**

Nullfugenbekanter

HIT-M 103 SA



Für schräge Plattenkanten kann die Auflageplatte bis 50° geschwenkt werden.

Automatischer Kanteneinzug mit Kantenerkennung als Stoppfunktion.

Eine klare Anordung der Bedienelemente macht das Arbeiten mit dem HIT-M einfach und intuitiv.

Anschlussbuchse für optional erhältlichen Fußschalter

Produktmerkmale

- **Dauerhafte Nullfuge**
- **Kein Leimwechsel erforderlich**
- **Schräge Kanten möglich**
- **Keine Rüstzeiten**
- **Für große Kantenhöhen**

Einsatzgebiete

- Optimal z. B. für größere Formteile sowie für die Verwendung auf der Baustelle.
- Für Plattenwerkstoffe mit Kantenhöhe von bis zu 103 mm

Produktbeschreibung

Der HIT-M ist das erste und einzige mobile Gerät zur Erstellung einer optischen Nullfuge. Mit der Heißluft-Injektions-Technik lassen sich alle handelsüblichen Nullfugen-Kanten mit aufgetragener Funktionsschicht bearbeiten - ohne den Einsatz von zusätzlichem Kleber.

Der HIT-M ist flexibel einsetzbar und ideal bei komplexen Bauteilen. Speziell bei Freiformen oder engen Radien spielt er seine großen Stärken aus.

Es können perfekt gerade, schräge, gekrümmte und runde Plattenwerkstoffe sowie Formteile verarbeitet werden. Schräge Schnittflächen von bis zu 55° sind sehr einfach möglich.

Die Arbeitstemperatur wird wenige Sekunden nach Einschalten des Aggregats erreicht. Ein aufwändiger Farbwechsel oder die Reinigung eines Leimbeckens entfallen mit dem HIT-M.

Technische Daten HIT-M

Nennspannung	230 V
Nennaufnahme	3050 W
Kantenhöhe	10 – 103 mm
Schwenkbereich	0 – 50°
Kantenstärke	0,4 – 3,0 mm
Innenradius min.	10 mm
Aufheizzeit	30 s
Temperatur	max. 520° C
Vorschub stufenlos	1 – 5,5 m/min
Gewicht	10,9 kg
Abmessung (L x B x H)	220 x 160 x 400 mm
Anschluss Druckluft	6 – 10 bar

Ausführungen

HIT-M 103 SA **9K0004**

Lieferumfang

1 schwenkbar angetriebene Rolle
1 Auflageplatte schwenkbar
1 Reinigungsbürste
2 Arretierungsbolzen (kurz und lang)
1 Innensechskant 3 mm
1 Innensechskant 4 mm
1 Innensechskant 5 mm
1 Innensechskant 6 mm
1 Anschlusspaket 5 m (Spannung/Druckluft)

PG K
Preisliste Seite 31



Alle im Handel verfügbaren Kanten von 0,4 – 3 mm mit vor- oder nachbeschichteter Funktionsschicht können mit dem HIT-M bearbeitet werden.



Für schräge Plattenkanten kann die Auflageplatte bis 50° geschwenkt werden.



Speziell durch die angetriebene Andruckrolle der SA-Variante sind extreme Innenradien ab 10 mm mühelos umsetzbar.



Eine klare Anordung der Bedienelemente macht das Arbeiten mit dem HIT-M einfach und intuitiv.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Bearbeitungstisch BAT+** **Bearbeitungstisch BAT** **Alle Infos zum BAT auf den folgenden Seiten**	**9K0101** **9K0102**
	**Fußschalter** tastend/rastend	**208469**
	**Niederhalter mit Rolle** zur sicheren Führung von Werkstücken	**208470**
	**Vakuumplatte D160** für Bearbeitungstisch BAT	**208471**
	**Vakuumplatte** für Bearbeitungstisch BAT **200 x 55 mm** **255 x 55 mm** **370 x 80 mm**	 **208472** **208473** **208474**
	**Tisch-Verbreiterung** für Bearbeitungstisch BAT je 600 x 490 mm	**208475**
	**Kunststoffkugelrollen** 10 Stück, für Bearbeitungstisch BAT	**208477**
	**Streifenmagazin-Halter** für Bearbeitungstisch BAT	**208479**
	**UNTERLEGBLECHE FÜR BEARBEITUNGSTISCH BAT** 0,8 MM, 1 Satz	**208476**
	**STREIFENMAGAZIN FÜR BEARBEITUNGSTISCH BAT** aufschiebbar für 23 mm Kanten	**208956**

Bearbeitungstisch

BAT

Kugellager-Rollen können individuell eingesetzt bzw. versetzt werden. Ideal für variable Positionierung.



Alle Winkeleinstellungen von 0 - 55° sind frei einstellbar

Räder für leichten Transport und Mobilität in der Werkstatt

Produktmerkmale

- **Kugellager-Rollen für variable Positionierung des Werkstücks**
- **Winkeltisch frei einstellbar von 0 – 55°**
- **Schwenkbare Vakuumplatte zur sicheren Nachbearbeitung**

Einsatzgebiete

- Halbstationäres System im Einsatz mit Nullfugenbekanter HIT-M

Produktbeschreibung

In Verbindung mit dem Bearbeitungstisch BAT wird aus dem mobilen Nullfugenbekanter ein halbstationäres System. Durch die perfekte Werkstückauflage mit versetzbaren Kugelrollen sind fast alle Bekantungssituationen möglich.

Es können perfekt gerade, schräge, gekrümmte und runde Plattenwerkstoffe sowie Formteile verarbeitet werden. Schräge Schnittflächen von bis zu 55° sind sehr einfach möglich.

Die dazugehörigen 360° Kugelrollen sorgen für die variable Positionierung bei Formteilen und geschlossenen Konturen. Der Winkeltisch ermöglicht eine pneumatische Winkelverstellung zum Aufbringen von Kanten auf schrägen Schnittflächen bis 55° Neigung bei kleineren Werkstücken. Die pneumatische Entriegelung sowie Dämpfung der Winkeleinstellung erleichtern das Handling.

Technische Daten BAT

Gesamtabmessung (L x B x H)	790 x 663 x 1000 mm
Abmessung Tischplatte	780 x 490 mm
Arbeitshöhe	1000 mm
Schwenkbereich	0 – 55°
Anschluss Spannung	230 V / 16A
Anschluss Druckluft	6 - 10 bar
Gewicht	55,8 kg

Ausführungen

BAT+	**9K0103**

Lieferumfang

42 Kugelrollen
1 Anschlusspaket 4 m
Spannung/Druckluft
1 Winkeltisch, pneumatisch einstellbar
1 Vakuumsystem
Vakuumplatte rund D160 mm

PG K
Preisliste Seite 31



Um die Auflage der Platte auf den Kugelrollen des Bearbeitungstisches BAT zu unterstützen, kann optional der Niederhalter auf die exakte Plattenhöhe eingestellt werden.



Der BAT vereinfacht deutlich das Anfahren von Schrägkanten. Alle Winkeleinstellungen von 0 - 55° sind frei einstellbar. Gängige Winkeleinstellungen können arretiert werden.



Individuelle und komplexe Freiformteile lassen sich ausgezeichnet mit dem HIT-M 65 SA inkl. angetriebener Transportrolle und dem Bearbeitungstisch BAT erstellen.



Zur sicheren Nachbearbeitung der Kante kann das Werkstück mit der Vakuumplatte fixiert werden. Ein Tastventil schaltet diese bei nichtgebrauch ab.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**Fußschalter** tastend/rastend	**208469**
	**Niederhalter mit Rolle** zur sicheren Führung von Werkstücken	**208470**
	**Vakuumplatte D160** für Bearbeitungstisch BAT	**208471**
	**Vakuumplatte** für Bearbeitungstisch BAT **200 x 55 mm** **255 x 55 mm** **370 x 80 mm**	 **208472** **208473** **208474**
	**Tisch-Verbreiterung** für Bearbeitungstisch BAT je 600 x 490 mm	**208475**
	**Kunststoffkugelrollen** 10 Stück, für Bearbeitungstisch BAT	**208477**
	**Streifenmagazin-Halter** für Bearbeitungstisch BAT	**208479**
	**Streifenmagazin-Halter** für Bearbeitungstisch BAT, aufschiebbar für 23 mm Kanten	**208479**

Akku-Winkelschleifer

WS 125-18

Abnehmbarer Staubschutzfilter als Motorschutz vor groben Partikeln.

M-Quick-System für werkzeuglosen Scheibenwechsel auf Knopfdruck.



Für beste Ergonomie in jeder Arbeitsposition lässt sich der Akkupack in 90°-Grad Schritten drehen.

Ergonomisch integriert - der Paddle-Schalter mit Totmannfunktion für eine sichere Handhabung.

Für höchsten Anwenderschutz ist der Motor mit einem Schnell-Bremssystem ausgestattet.

Produktmerkmale

- **Schnell-Bremssystem**
- **Werkzeugloser Scheibenwechsel**
- **Netzunabhängig mit CAS 18 V Li-Ion-Technik**

Einsatzgebiete

- Trennen, schleifen, schruppen
- Je Scheibenbeschaffenheit für universellen Einsatz

Produktbeschreibung

Der bürstenlose Motor der neusten Generation ist servicefrei und höchst effizient.

Die Elektronik bietet hohen Anwenderkomfort: mit Softstart für ruckfreies Anlaufverhalten, einer elektronischen Sicherheitsabschaltung beim Blockieren des Einsatzwerkzeuges und einem Wiederanlaufschutz, der ein unbeabsichtigtes Anlaufen nach einem Akkuwechsel verhindert.

Technische Daten WS 125-18

Werkzeug-Ø	125 mm
Nennleerlaufdrehzahl	10.000 1/min
Abmessungen (B x L x H)	230 x 340 x 120 mm
Schalldruckpegel db (A)	81
Vibration (Oberfläche schleifen)	8 m/s²
Vibration (Schleifen mit Schleifblatt)	2,5 m/s²
Gewicht	1,9 kg
Nennspannung	18 V

Ausführungen

WS 125-18 PURE im MAX3	**91F102**

Lieferumfang

1 Trennscheibe ø 125 x 1,0 x 22,23 für Stahl und Edelstahl
1 Schutzhaube CLIP
1 Quick-Flansch
1 Transport- und Aufbewahrungsbox MAX3

PG K
Preisliste Seite 31

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	**AKKU-POWERTANK 18 M 72 LIHD LI-ION** 18V, 72 WH (LIHD)	**094500**
	**AKKU-POWERTANK 18 M 72 LIHDX LI-ION** 18V, 72 WH (LIHDX)	**094523**
	**AKKU-POWERTANK 18 M 99 LIHD LI-ION** 18V, 99 WH (LIHD)	**094503**
	**AKKU-POWERTANK 18 M 144 LIHD LI-ION** 18V, 144 WH (LIHD)	**094498**
	**AKKU-POWERTANK 18 M 144 LIHDX LI-ION** 18V, 144 WH (LIHDX)	**094520**

Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines
Diese Bedingungen gelten für jeden Auftrag im kaufmännischen Geschäftsverkehr mit Unternehmern (§ 14 BGB). Individuelle Vertragsabreden haben Vorrang. Den Einkaufsbedingungen des Bestellers wird ausdrücklich widersprochen.

2. Angebote
2.1 Unsere Angebote und Kostenvoranschläge sind unverbindlich und werden erst wirksam, wenn die Bestellung schriftlich von uns bestätigt ist.
2.2 Die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

3. Lieferung
3.1 Für den Umfang der Lieferung ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend. Die zum Lieferumfang gehörenden Zubehörteile sind in unseren Verkaufsunterlagen bzw. Angeboten vermerkt. Durch Modelländerungen bedingte Abweichungen bleiben vorbehalten.
3.2 Warenrückgaben ohne Rücknahmeverpflichtung unsererseits dürfen nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung erfolgen. Rücksendungen haben insoweit stets franko zu erfolgen und werden mit Euro 20,- für Bearbeitung und Einlagerung belastet. Dem Besteller bleibt vorbehalten, einen geringeren Aufwand nachzuweisen. Die Rückgabe elektrischer/elektronischer Bauteile schließen wir aus.
3.3 Die von uns gelieferten Waren dürfen direkt oder indirekt nur mit unserer schriftlichen Zustimmung exportiert werden. Bei einem Verstoß gegen diese Festlegung steht uns ein Schadensersatzanspruch zu.

4. Lieferzeit
4.1 Etwa in unseren Angeboten und/oder Auftragsbestätigungen angegebene Lieferzeiten sind stets unverbindlich und beginnen mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung. Schadenersatzforderungen wegen Überschreitung unverbindlicher Lieferzeiten sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit wir in Textform einen verbindlichen, nach Kalendertag bestimmten Liefertermin bestätigen.
4.2 Ist die Nichteinhaltung einer unverbindlich angegebenen Lieferzeit oder eines verbindlichen Liefertermins auf höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche Ereignisse, z.B. Streik, Aussperrung etc. zurückzuführen, verlängern sich die Lieferzeiten bzw. der Liefertermin angemessen.

5. Gefahrübertragung
5.1 Die Gefahr geht mit Absendung durch uns auf den Besteller über, auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder wir noch andere Leistungen, z. B. die Versendungskosten oder Anfuhr, übernommen haben.
5.2 Verzögert sich der Versand durch Umstände, die der Besteller zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft auf den Besteller über.
5.3 Teillieferungen sind zulässig.

6. Preise und Zahlungen
6.1 Es gelten unsere am Tag der Lieferung gültigen Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
6.2 Bei Lieferungen geringer Stückzahl und/oder geringen Wertes wird, soweit die geringe Stückzahl oder der geringe Wert nicht auf eine Teillieferung zurückzuführen ist, ein Mindestbetrag von Euro 10,- zuzüglich Mehrwertsteuer berechnet. Es wird deshalb empfohlen, Bestellungen mindestens über diesen Warenwert zu erteilen.
6.3 Die Preise verstehen sich grundsätzlich ab Werk bzw. Verkaufslager. Davon abweichende Preisstellungen werden gesondert mitgeteilt bzw. ausdrücklich vereinbart.
6.4 Werden Zahlungen gestundet oder später als vereinbart geleistet, so können wir für die Zwischenzeit Zinsen in Höhe von 4,0% über dem jeweiligen EZB Refinanzierungszinssatz in Anrechnung bringen, ohne dass es einer Inverzugsetzung bedarf. Dem Besteller bleibt es unbenommen, einen geringeren Schaden nachzuweisen.
6.5 Es bleibt uns vorbehalten, eine Belieferung durch Nachnahme vorzunehmen.

7. Zahlungsbedingungen
7.1 Unsere Forderungen sind, soweit nicht anders ausgewiesen, in Euro zahlbar und zwar ab Rechnungsdatum innerhalb 30 Tagen netto. Reparaturrechnungen sind sofort rein netto zahlbar. Die Zahlungsfrist gilt als erledigt, wenn das Geld bei einer unserer Banken für uns verfügbar ist.
7.2 Die Annahme von Wechseln und Schecks erfolgt nur erfüllungshalber; die Kosten der Diskontierung und der Einziehung trägt der Besteller. Wechselzahlung ist vorher zu vereinbaren. Bei Zahlungen im Scheck-Wechselverfahren dauert der vereinbarte Eigentumsvorbehalt bis zur Einlösung des Wechsels fort.
7.3 Bei einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Bestellers sind sämtliche bestehenden Forderungen sofort zur Zahlung fällig.

8. Eigentumsvorbehalt
8.1 Wir behalten uns das Eigentum an allen gelieferten Waren bis zur vollständigen Tilgung aller uns aus der Geschäftsverbindung zustehenden und noch entstehenden Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund auch immer, vor. Soweit der Wert aller uns zustehenden Sicherungsrechte die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20% übersteigt, werden wir auf Anforderung des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte nach billigem Ermessen freigeben.
8.2 Die Vorbehaltsware darf vom Besteller nur wieder unter Eigentumsvorbehalt und im gewöhnlichen Geschäftsverlauf veräußert werden. Dieses Recht erlischt im Falle einer Zahlungseinstellung des Bestellers. Der Besteller tritt uns schon jetzt alle ihm aus der Weiterveräußerung zustehenden Ansprüche mit Nebenrechten ab. Die abgetretenen Forderungen dienen der Sicherung aller Ansprüche nach Ziffer 8.1. Der Besteller ist zum Einzug der abgetretenen Forderungen berechtigt, solange wir diese Ermächtigung nicht widerrufen. Der Besteller ist nicht berechtigt, über die Forderung in anderer Weise, z. B. durch Abtretung zu verfügen. Die Einziehungsermächtigung erlischt auch ohne ausdrücklichen Widerruf, wenn der Besteller seine Zahlungen einstellt. Bei Widerruf bzw. Erlöschen der Einziehungsermächtigung sind wir berechtigt, die Forderungen selbst einzuziehen. Der Besteller verpflichtet sich, uns alle Auskünfte zu erteilen, die für die Einziehung der abgetretenen Forderung erforderlich sind. Weiter verpflichtet er sich, uns auf seine Kosten öffentlich beglaubigte Urkunden über die Abtretung der Forderungen auszustellen.
8.3 Verpfändung oder Sicherungsübereignung der gelieferten Waren sind unzulässig. Im Falle einer Pfändung durch Dritte ist der Lieferer hiervon unverzüglich zu benachrichtigen.
8.4 Bei schuldhaftem Verstoß des Bestellers gegen wesentliche Vertragspflichten, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach Mahnung zur Rücknahme berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich erklärt.

9. Aufrechnung
9.1 Der Besteller kann gegenüber unseren Zahlungsansprüchen nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Pfand- und Zurückbehaltungsrechte kann er nur geltend machen, soweit deren zugrundeliegende Forderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.
9.2 Wir sind berechtigt, mit eigenen Forderungen gegen Forderungen aufzurechnen, die dem Besteller zustehen.

10. Gewährleistung und Haftung für Mängel der Lieferung oder das Fehlen zugesicherter Eigenschaften
10.1 Wir behalten das Recht, mangelhafte Lieferungen durch Reparatur nachzubessern oder auszutauschen. Die Verjährungsfrist von Ansprüchen wegen etwaiger Mängel für die Lieferung beweglicher Sachen und/oder Werkleistungen (ausgenommen Bauwerke) beträgt zwölf Monate ab dem gesetzlichen Verjährungsbeginn (Gefahrübergang).
10.2 Der Besteller kann bei Mängelrügen Zahlungen in angemessener Höhe nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, deren Berechtigung wir ausdrücklich anerkennen oder über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann.
10.3 Zur Mängelbeseitigung ist uns angemessene Zeit und Gelegenheit zu gewähren. Wird uns dies verweigert, so sind wir insoweit von der Gewährleistung befreit.
10.4 Wenn wir eine uns gesetzte angemessene Nachfrist verstreichen lassen, ohne den Mangel zu beheben, kann der Besteller Rückgängigmachung des Vertrages (Wandlung) oder Herabsetzung der Vergütung (Minderung) verlangen.
10.5 Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie auf nicht reproduzierbare Softwarefehler. Werden vom Besteller oder von Dritten Änderungen oder unsachgemäße Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so besteht für diese und die daraus entstehenden Folgen keine Gewährleistung.
10.6 Für Nachbesserungen, Ersatzlieferungen oder Ersatzleistungen gilt eine neue Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, die mindestens bis zum Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand gilt. Sie verlängert sich für diejenigen Teile, die wegen der Unterbrechung nicht zweckdienlich betrieben werden können, um die Dauer der Betriebsunterbrechung, die durch die Nachbesserung, Ersatzlieferung oder Ersatzleistung verursacht wird.
10.7 Sollte sich bei Durchführung einer vermeintlichen Nacherfüllung zeigen, dass der Schaden nicht unter unsere Gewährleistung fällt, so hat der Besteller die entstehenden Kosten zu tragen.
10.8 Wir sind zur Beseitigung von Mängeln nicht verpflichtet, soweit der Besteller seine Zahlungsverpflichtungen nicht erfüllt.
10.9 Die in den Nummern 10.1 und 10.5 genannten Fristen gelten nicht, soweit das Gesetz gemäß § 638 BGB längere Fristen vorschreibt.
10.10 Weitere Gewährleistungsansprüche des Bestellers gegen uns und unseren Erfüllungsgehilfen sind ausgeschlossen; Punkt 11. Sonstige Haftung bleibt jedoch unberührt.

11. Sonstige Haftung
Schadenersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus positiver Forderungsverletzung, aus der Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit nach dem Produkthaftungsgesetz, wegen Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, wegen des Fehlens zugesicherter Eigenschaften, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, d.h. solcher Vertragspflichten, bei deren Verletzung der Vertragszweck gefährdet wird, gehaftet wird. Der Schadenersatz für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

12. Unser Recht auf Rücktritt
12.1 Gerät der Besteller im Rahmen der Geschäftsverbindung mit uns mit fälligen Zahlungen in Verzug oder wird uns eine wesentliche Verschlechterung seiner Vermögensverhältnisse bekannt (insbesondere Zwangsvollstreckungsmaßnahmen gegen den Besteller oder Einstellung der Zahlungen), sind wir berechtigt, vor Vertragsausführung Sicherheitsleistung zu verlangen. Kommt der Besteller einem solchen Verlangen nicht nach, sind wir berechtigt, unter Anrechnung der von uns gemachten Aufwendungen vom Vertrag zurückzutreten.
12.2 Uns steht ferner das Recht zu, ganz oder teilweise unter Wahrung einer angemessenen Ankündigungsfrist vom Vertrag zurückzutreten, wenn unvorhergesehene Ereignisse im Sinne der Ziffer 4.1 auf uns oder einen Vorlieferanten einwirken und/oder die Unmöglichkeit der Erfüllung des Vertrages sich nachträglich herausstellt.
12.3 Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines solchen Rücktritts bestehen nicht.

13. Erfüllungsort und Gerichtsstand
13.1 Erfüllungsort ist 78727 Oberndorf a.N.
13.2 Gerichtsstand ist das Amtsgericht Oberndorf bzw. Landgericht Rottweil.
13.3 Für die vertraglichen Beziehungen und deren Auslegung gilt alleine deutsches Recht unter Ausschluss der Kollisionsnormen sowie unter Ausschluss der Regelungen des Internationalen Kaufrechts (CISG).

14. Salvatorische Klausel
Sollen einzelne Bestimmungen des Vertrags und/oder dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam oder undurchführbar sein, berührt dies die Wirksamkeit des Vertrags sowie der übrigen Bestimmungen nicht. In diesem Fall sind zwischen uns und dem Besteller Ersatzregelungen zu treffen, die dem Sinn und Zweck der weggefallenen Bestimmung möglichst nahekommen. Letzteres gilt sinngemäß auch im Fall etwaiger Regelungslücken.

Stand: 10/2017

Um ein besseres Werkzeug für Zimmerer und Schreiner zu entwickeln, gehen wir bei MAFELL oft einen besonderen Weg: Wir verändern unsere Sichtweise und denken das Werkzeug in wesentlichen Teilen völlig neu. Dabei haben wir immer auch die künftigen Anforderungen an das Holzhandwerk im Blick.

Aus diesem Denken, gepaart mit einer hervorragenden Material- und Verarbeitungsqualität, entstehen immer wieder verblüffende Lösungen. Zum Beispiel, was Funktionalität und Anwendungskomfort betrifft. Unser Anspruch ist es, dass du bei deiner Arbeit nicht mehr über dein Werkzeug nachdenken musst. Einfach deshalb, weil wir es bei MAFELL schon ausgiebig getan haben. Schließlich haben wir ein gemeinsames Ziel: den perfekten Job. Oder kurz:

creating excellence

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner:

Deterding GmbH

31621 **Pennigsehl** Hauptstr. 28
Telefon 05028 9009-0

31582 **Nienburg** Kräher Weg 2
Telefon 05021 9639-0

deterding

www.deterding.de

MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-133 · E-Mail mafell@mafell.de · **www.mafell.de**

Konstruktionsänderungen und Änderungen im Lieferumfang vorbehalten · 04/25 · Printed in Germany