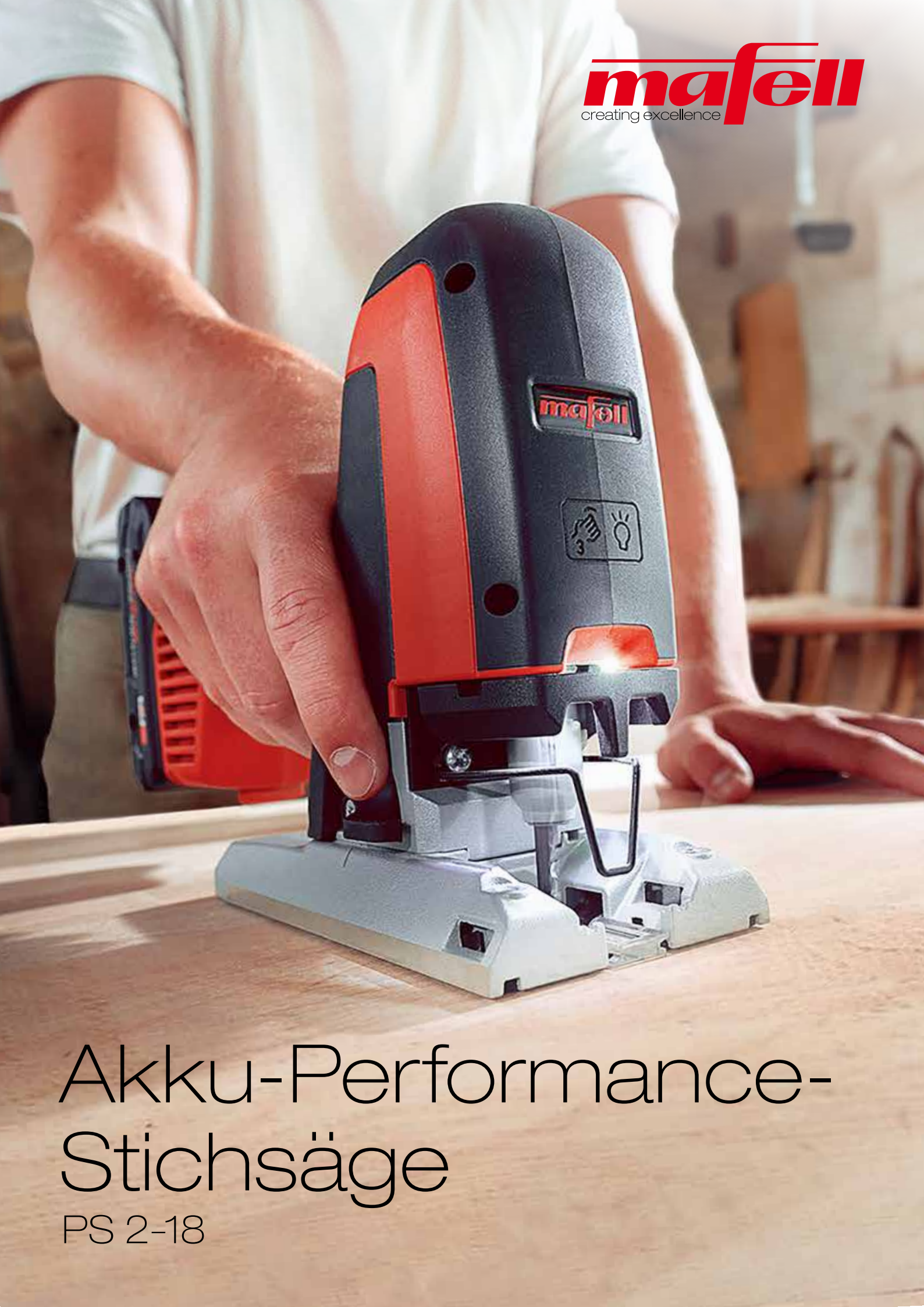


Akku-Performance-Stichsäge

PS 2-18

Die Akku-Performance-Stichsäge PS 2-18: Leistung und Präzision in jeder Lage.

STABILITÄT FÜR HÖCHSTE PRÄZISION

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.

PERFEKT MIT FÜHRUNGSSCHIENE

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

ERGO-BALANCE-KONZEPT

Das Ergo-Balance-Konzept stellt den Anwender in den Mittelpunkt.

MEHR BALANCE
Das ergonomische Design des Ergobalance-Konzepts sorgt mit einem hohen Anteil mit Soft-grip-Oberflächen und einer sorgfältigen Gewichtsverteilung dafür, dass die PS 2-18 auch in schwierigen Arbeitspositionen immer optimal in der Hand liegt und optimal führen lässt.

MEHR SICHERHEIT
Durch ihre breite Grundplatte und den niedrigen Schwerpunkt liegt die PS 2-18 sicher und perfekt rechtwinklig auf dem Werkstück auf. Voraussetzung für höchste Präzision.

MEHR KONTROLLE
Überstand oder Störkanten? Nicht bei der PS 2-18. Bei Rüstarbeiten lässt sich die Maschine sauber ab- oder auflegen – so werden Schäden an Werkstück und Stichsäge vermieden. Für klare Verhältnisse sorgen die in Rot gehaltenen Bedienelemente sowie zwei breit ausgerichtete LEDs – für eine optimale Ausleuchtung ohne lästigen Schattenwurf.

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.

CUnex W1 SÄGEBLATT

Durch seine keilförmige Konstruktionsweise und doppellagige Bauform ermöglicht das ***CUnex*** W1 einen Freischnitt bei gleichzeitiger höchster Stabilität des Sägeblatts. Im Ergebnis ermöglicht es einzigartig präzise und rechtwinklige Schnitte.

SÄGEBLATTSPANNUNG

Dank der patentierten Sägeblattspannung sitzt das Sägeblatt auch ohne zusätzlichen Führungsbacken/-rollen unverrückbar fest. Schluss mit verformten Sägeblättern. Durch den optimal platzierten Spannhebel lässt sich das Sägeblatt außerdem schnell und einfach wechseln.

Immer und überall einsatzbereit: die PS 2-18.

PRÄZISE SCHRÄGSCHNITTE

Mit der separaten Schwenkplatte sind kompromisslos präzise Schrägschnitte bis +/–45° möglich.

So einfach geht's:
Schnellspannsystem entriegeln, Grundplatte abnehmen, Schwenkplatte einsetzen und festspannen. Dann Winkeleinstellung wählen, fixieren und sägen. Wird der Gegenwinkel benötigt, Schwenkplatte einfach um 180° drehen.

PARALLELANSCHLAG MIT VIERFACH-FUNKTION

Ein Zubehör, viele Anwendungen: Der Parallelanschlag sorgt nicht nur für gerade Schnitte, sondern kann bei randnahen Arbeiten auch zur Stabilisierung eingesetzt werden. Zum Alleskönner wird er als Führungsschienenadapter, in Kombination mit dem Führungsschienensystem F: Je nachdem, ob der rote Deckel unten oder oben liegt, kann sowohl auf als auch neben der Schiene gearbeitet werden.

Parallelanschlag

Zusatzauflage/Stabilisierung

Führungsschienen-Adapter

Zirkelfunktion (50 mm - 210 mm Radius)

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.

SÄGEN MIT FÜHRUNGSSCHIENE

Mithilfe der Führungsschiene lassen sich exakt gerade Schnitte realisieren.

So einfach geht's:
Die PS 2-18 kann wahlweise neben der Führungsschiene, mit der Nut auf der Schiene (Oberflächenschutz) oder mit dem Adapter auf der Schiene geführt werden. So ist z. B. für Arbeitsplattenausschnitte nur noch eine einzige Säge nötig.

ZIRKELSÄGE

Mit der PS 2-18 lassen sich mühelos Radien für 68-mm-Hohlraumdosen oder Einbaustrahler sägen.

So einfach geht's:
Zunächst zwei 8-mm-Bohrungen im Abstand von 34 mm setzen. Anschließend den Zirkelbolzen in die Grundplatte einstecken, ***CUnex*** W1 Sägeblatt und Bolzen in die Bohrungen setzen und den Kreis aussägen – fertig.

RÜCKWÄRTSSÄGEN

Beim Rückwärtssägen vergrößert sich die Auflagefläche der Maschine und sie wird beim Ansetzen stabiler – randnahe Arbeiten lassen sich so viel komfortabler ausführen.

So einfach geht's:
Sägeblatt lösen, herausnehmen, drehen und wieder einsetzen – fertig. So lässt sich die PS 2-18 unabhängig von der Sägerichtung immer optimal einsetzen.

Ein echter Performer.
Die Highlights der PS 2-18 im Überblick.

MASSIVE HUBFÜHRUNG

Die massive Bauweise aller Komponenten sorgt für lange Lebensdauer bei konstanter Performance.

OPTIMALE SICHT AUF DAS SÄGEBLATT

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

CUmax SÄGEBLATTSPANNUNG

Das Herzstück der PS 2-18 ist die patentierte ***CUmax***-Sägeblattspannung. Sie hält das Sägeblatt unverrückbar fest – dies ist der Schlüssel für unvergleichbare Präzision. Das ins Getriebe integrierte Pendelhub-System arbeitet ohne Führungsbacken und Andrückrolle am Sägeblatt. Damit gehören durch Reibungshitze verfärbte und verformte Blätter der Geschichte an.

Funktionsweise im Detail: Eine Feder **(grün)** drückt vertikal über die Aufnahmehülse **(rot)**, in der das Sägeblatt **(gelb)** formschlüssig festgehalten wird. Die Aufnahmehülse öffnet oder löst sich durch Drehen der Einspannvorrichtung.

CLEVERER AUSREISSSCHUTZ

Der vorgespannte Ausreißschutz mit Risszeiger kann auf jedes Sägeblatt individuell eingeschnitten werden. Das schafft optimale Voraussetzungen und sorgt für nahezu ausrissfreie Schnitte.

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.

WERKZEUGLOSER SÄGEBLATTWECHSEL

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

SMART-LIGHT

Zwei hochwertige LEDs sorgen für beste Sicht aufs Werkstück. Um Blendung beim Sägen unter dem Werkstück zu vermeiden schaltet sich das Licht aus. Wird die Maschine wieder auf dem Tisch verwendet, schaltet sich das Smart-Light wieder ein. Über dreimaliges Klopfen auf die Front der Maschine, kann der Lichtmodus umgekehrt werden.

INNOVATIVE ABSAUGUNG

Der in die Grundplatte integrierte Absaugkanal sichert durch das Venturi-Prinzip eine hervorragende Absaugung direkt am Sägeblatt. Der Anriss wird von einer Seite freigeblasen und von der gegenüberliegenden abgesaugt. So bleibt der Anriss frei von Spänen und ist auch ohne angeschlossenen Staubsauger immer gut zu sehen.

STABILE GRUNDPLATTE

Die Grundplatte mit ihrem Schnellverschluss ist immer 100-prozentig rechtwinklig an die Stichsäge angebunden. Durch die groß dimensionierte Auflagefläche steht die PS 2-18 immer stabil und vereinfacht das Arbeiten auch bei kleinen Eck- und Randabständen.

ERGO-BALANCE-KONZEPT

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.

Technische Daten und Zubehör.

Akku-Performance-Stichsäge PS 2-18

Technische Daten

Akkuspannung	18 V
Leerlauf-Hubzahl	750– 3.100 ¹/min
Hubhöhe	26 mm
Gewicht	2,2 kg

Best.-Nr. **91C101 | Akku-Performance-Stichsäge PS 2-18 im MAX 3**

Lieferumfang

2 Akku-PowerTanks 18 M 72 LiHD
1 Akku-PowerStation APS M, 18V
3 Stichsägeblätter ***CUnex*** W1; W2; W7
1 Parallelanschlag P-PA
1 Grundplatte P-GP
1 Absaugstutzen P-AS
1 Absaugstutzenverlängerung
1 Späneabweiser P-SA
5 Spanreißschutz P-SS
1 Gleiter P-G

Best.-Nr. **91C102 | Akku-Performance-Stichsäge PS 2-18 »PURE« im MAX 3**

Lieferumfang

3 Stichsägeblätter ***CUnex*** W1; W2; W7
1 Parallelanschlag P-PA
1 Grundplatte P-GP
1 Absaugstutzen P-AS
1 Absaugstutzenverlängerung
1 Späneabweiser P-SA
5 Spanreißschutz P-SS
1 Gleiter P-G

MAFELL MAX 3

Jedes Projekt hat seine besonderen Herausforderungen. Gut, wenn man richtig darauf vorbereitet ist. Ob Holz, Laminat, Kunststoff, Metall, Gips, Trespa oder Eternit: Mit dem MAFELL Sonderzubehör für die PS 2-18 steht am Ende immer ein perfekter Schnitt.

Führungsschiene F

Bezeichnung	Länge	Best.-Nr.
F 80	0,80 m	**204380**
F 110	1,10 m	**204381**
F 160	1,60 m	**204365**
F 210	2,10 m	**204382**
F 310	3,10 m	**204383**

Führungsschienen-Tasche

Führungsschienen-Tasche TZ-FST1600
für Führungsschienen bis 1,6 m Länge
Best.-Nr. **095257**

Führungsschienen-Taschen-Set
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + Führungsschienen-Tasche
Best.-Nr. **209592**

Führungsschienen-Taschen-Set
2 x F-SZ 180 MM + 2 x F 160 + F-VS + Führungsschienen-Tasche
Best.-Nr. **209591**

Saug-Spann-System

Aerofix F-AF 1
1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch
Best.-Nr. **204770**

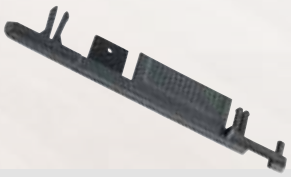
Flexschlauch FXS L
bis Länge 3,2 m
Best.-Nr. **205276**

Winkelanschlag F-WA

Best.-Nr. **205357**

Verbindungsstück F-VS

zum Verbinden zweier Führungsschienen
Best.-Nr. **204363**



Endkappen F-EK

2 Stück Best.-Nr. **205400**

Spanreißschutz F-SS 3,4M

3,4 m lang Best.-Nr. **204375**

Haftprofil F-HP 6,8M

6,8 m lang Best.-Nr. **204376**

Spannzwinge F-SZ 180MM

2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück
Best.-Nr. **207770**

Akku-PowerStation

Akku-PowerStation APS M, 18V
Best.-Nr. **094492**

Akku-PowerStation

Schnellladegerät APS M+
Best.-Nr. **094509**

Akku-PowerTank

18 M 72 LiHD
Li-Ion, 18 V, 72 Wh
Best.-Nr. **094500**

Akku-PowerTank

18 M 99 LiHD
Li-Ion, 18 V, 99 Wh
Best.-Nr. **094503**

Akku-PowerTank

18 M 144 LiHD
Li-Ion, 18 V, 144 Wh
Best.-Nr. **094498**

Zubehör und Sägeblatt-Programm.

Sortiment 3 WOOD

4 x W2, W5, W7, W8
2 x ***CUnex*** W1 Best.-Nr. **093866**

Parallelanschlag P-PA

mit 4-fach-Funktion,
inkl. Kreisschneider Best.-Nr. **205448**

Spanreißschutz P-SS

5 Stück Best.-Nr. **205447**

Schwenkplatte P-SP

bis 45° schwenkbar Best.-Nr. **205446**

Das Sägeblatt-Programm für die PS 2-18.

Bezeichnung/Merkmale	Stammblattdicke (mm)	Verzahnte Länge (mm)	Zahnteilung (mm)	Materialstärke (mm)	Packungsinhalt	Massivholz	Plattenwerkstoffe roh (Span-/Tischlerplatten)	Plattenwerkstoffe beschichtet/furniert	Laminatpaneele/Parkett	Gipsfaserplatten weich (Fermacell...)	Melaminharzplatten (Trespa, Resopal)	Faserzement (Eternit...)	Kunststoffe weich	Acryl/Plexiglas	Kunststoffe faserverstärkt, GFK	NE-Metalle/Buntmetalle	Aluminium-Verbundplatten	Aluminium	Metal Sandwich	Dämmstoffe
CUnex W1 Best.-Nr.: 093838 Präzise · Gerade · Schnell · Kurve · 90° · Schiene · Longlife	3,0	75	4,0	≤64	2	X	X													
W2 Best.-Nr.: 093840 Grob · Gerade · Schnell · Tauchen · 90°	1,7	75	4,0	≤64	5	X	X													
W3 Best.-Nr.: 093842 Grob · Gerade · Schnell	1,7	125	4,0	≤114	5	X	X													
W5 Best.-Nr.: 093844 Sauber · Gerade · Schnell · Tauchen	1,5	90	2–3	79	5	X	X	X												
W6 Best.-Nr.: 093846 Fein · Sauber · Gerade · Tauchen · Reverse	1,5	75	2,5	≤64	5	X	X	X												
W7 Best.-Nr.: 093848 Fein · Sauber · Beidseitig-Aussrißfrei · Kurve · Tauchen	1,5	95	2,2	≤64	5	X	X	X												
W8 Best.-Nr.: 093850 Fein · Sauber · Beidseitig-Aussrißfrei · Gerade · Tauchen	1,5	95	2,2	≤64	5	X	X	X												
W9 Best.-Nr.: 093864 Präzise · Gerade · Tief	1,6	220	4,0	≤190	3	X														X
W+P2 Best.-Nr.: 093852 Fein · Sauber · Gerade · Tauchen	1,5	75	2,7	≤64	5	X	X	X		X			X	X						
L2 Best.-Nr.: 093854 Fein · Sauber · Gerade · Tauchen · Longlife	1,3	60	1,7	≤15	5				X											
M2 Best.-Nr.: 093856 Fein · Sauber · Gerade · Longlife	1,0	55	1,1–12	≤3	5										X	X	X			
M3 Best.-Nr.: 093862 Präzise · Sauber · Tief · Longlife	1,6	220	1,1	≤200	3										X	X	X	X		
E+F2 Best.-Nr.: 093858 Grob · Longlife	1,2	75	4,3	≤4	1					X	X			X						
I2 Best.-Nr.: 093860 Präzise · Sauber · Tief	1,6	220	1,1	≤200	3															X

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:

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 · 08/25 · Printed in Germany