

**mafell**



# Dämmstoff- Seilsäge-System

DSS 300 cc

# Präzise, sauber, vielseitig: Das neue Seilsäge-System von MAFELL.

## PRÄZISE: BIS ZU 300 MM SCHNITTtieFE



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

## EINFACH SAUBER: DER VOLUMENSAUGER S 200



Beim Bearbeiten von Holz-faser-dämmstoffen fallen extreme Mengen von Staub und Spänen an. Der S 200 nimmt bis zu 90% des anfallenden Volumens mühelos auf.



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 hoch-effizienten Dämmarbeiten bei.

#### VIELSEITIG: DER SÄGETISCH ST 1700 VARIO



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.



# Für jede Situation die richtige Lösung: Die DSS 300 cc.

## WINKELSCHNITT IN LÄNGS- UND QUERRICHTUNG

### So einfach geht's:

Spannvorrichtung F-FIX an beiden Enden der Führungsschiene einschieben, auflegen und mit den Spitzen in das Material drücken. Gleiter anbringen, DSS 300 cc aufsetzen, sägen und fertig.



## FLEXIBLE DÄMMSTOFFE



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

## MATERIALIEN

Holzfaserdämmplatten  
– druckfest  
– flexibel

PUR Hartschaum  
(ohne Unterspannbahn)

Styropor EPS, Styrodur XPS

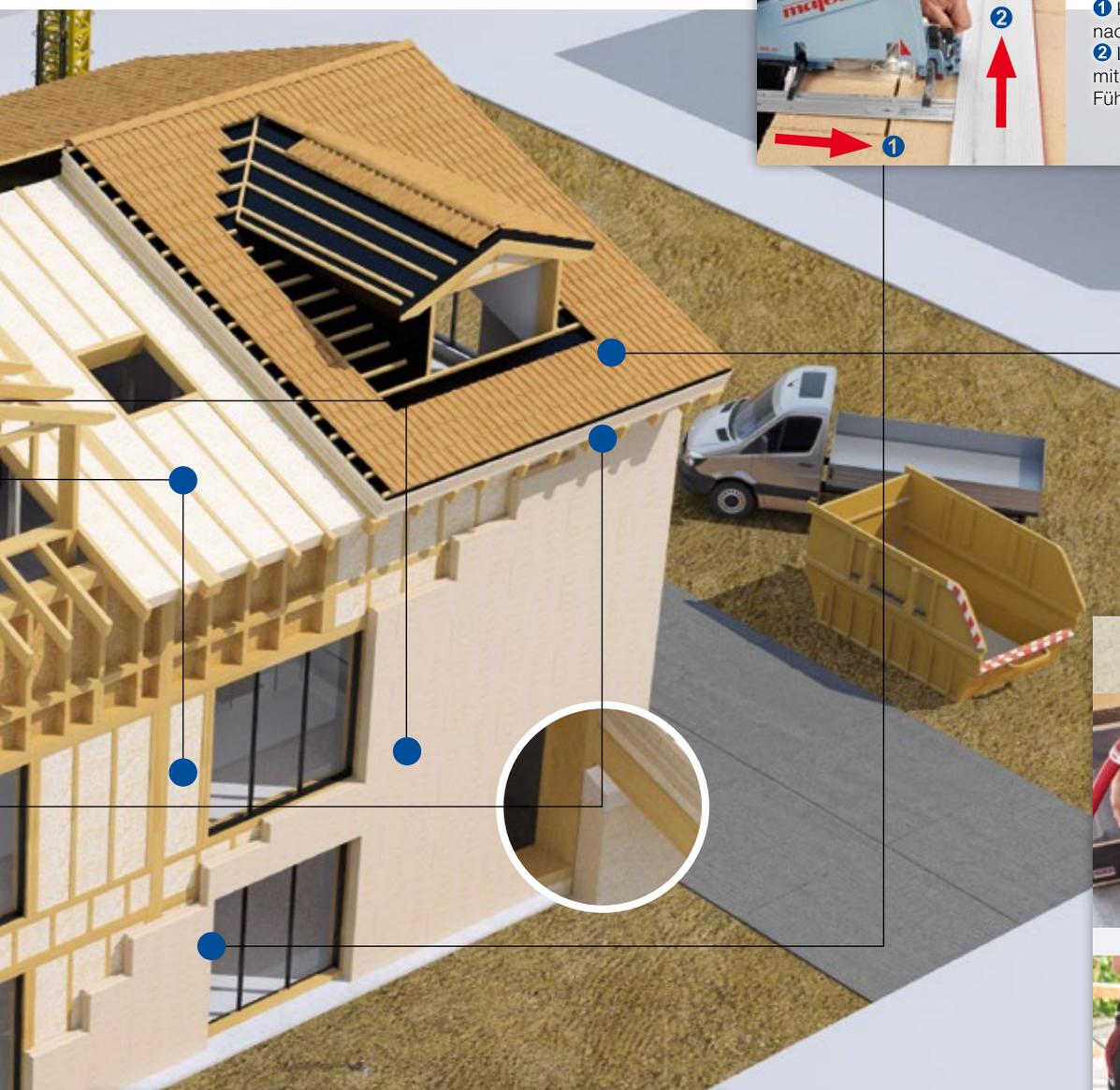
## NEIGUNGSSCHNITT

### So einfach geht's:

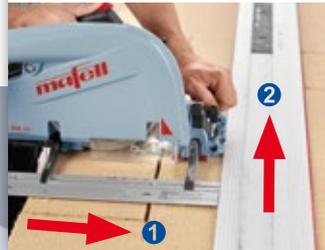
Für exakte Neigungsschnitte kann die DSS 300 cc per Skala stufenlos bis 60° eingestellt werden. Der Schnitt kann anschließend mit Zusatzaufgabe auf oder neben der Führungsschiene durchgeführt werden.



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



#### FENSTERAUSSCHNITT



**So einfach geht's:**  
 Führungsschiene an der Langseite des Ausschnitts befestigen.  
 ① Kurzseite als Freihandschnitt nach Anriss  
 ② Langseite als geführter Schnitt mit der Grundplatte quer zur Führungsschiene.

#### GAUBEN | KAMINE



**So einfach geht's:**  
 Sägeseil und Carbon-Führungskeil können bis zu 45° nach hinten geschwenkt werden. So lassen sich auch Eckschnitte mit Neigung durchführen. z. B. für Dachgauben oder Kamine.

#### FREIFORMSCHNITT



**So einfach geht's:**  
 Doppelzahn-Riemen entfernen und Umlenkrolle versenken. Durch das einzigartige Sägeseil schneidet die DSS 300 cc in alle Richtungen nahezu ohne Einschränkungen.

# Die Dämmstoff-Seilsäge 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.

## CARBON FÜHRUNGSKEIL



Hightech pur – der Carbon Führungskeil der DSS 300 cc. Erst durch die von Carbonfasern per Stickverfahren erreichte extreme Biegesteifigkeit wird die erforderliche Präzision möglich. Und das bei reduziertem Gewicht für optimales Handling.

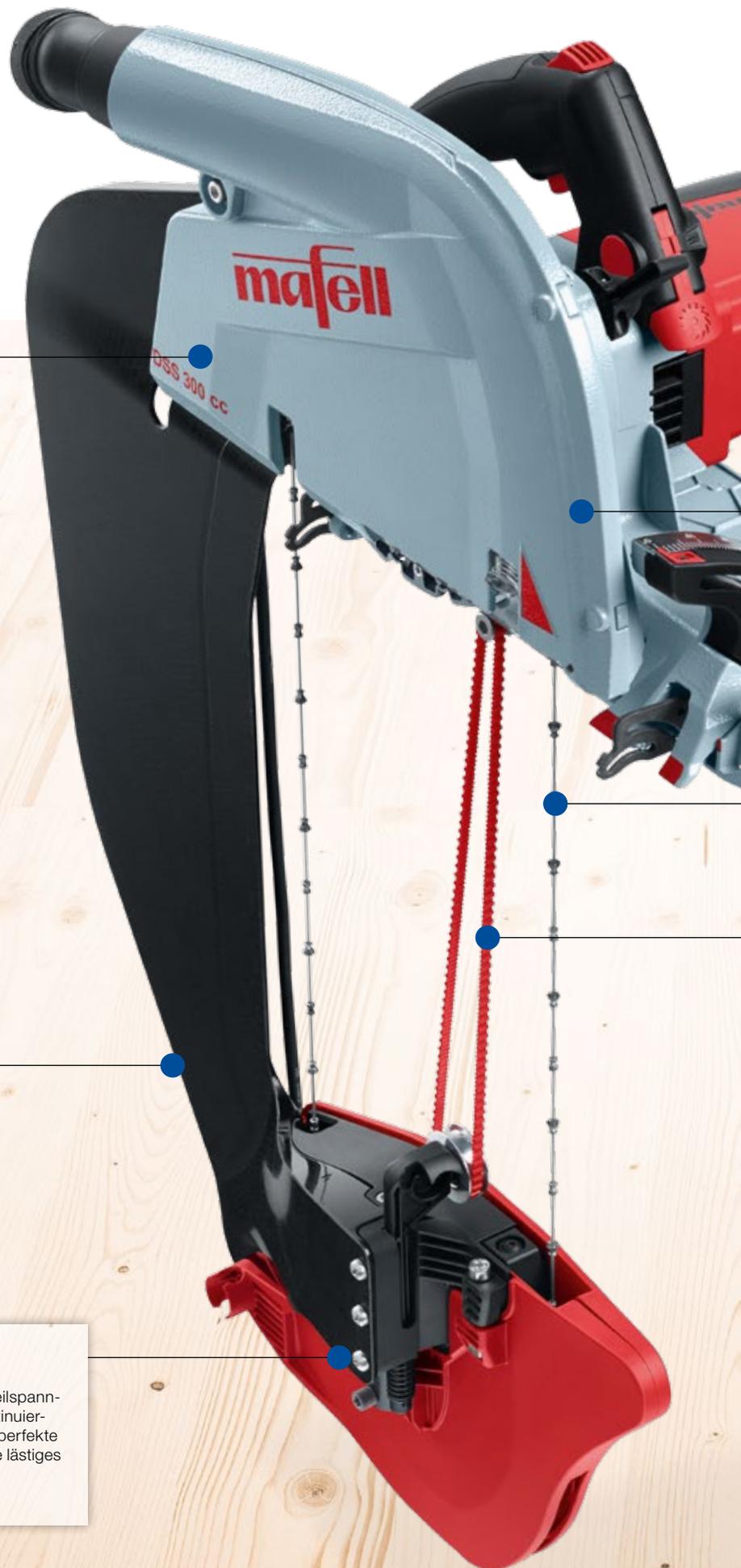
## KABELAUFNAHME



Die Anschlussleitung lässt sich am Gehäuse fixieren. Für ein komfortables und sicheres Arbeiten bei Freiformschnitten und geneigter Sägeeinheit.

## SEILSPANNUNG

Das automatische Seilspannsystem sorgt für kontinuierliche Spannung und perfekte Schnittqualität – ohne lästiges Nachspannen.



Die DSS 300 cc ist der Spezialist für die Bearbeitung von Holzfaserdämmstoffen. Die extrem leichte und hochsteife Führungskeil-Konstruktion aus Carbon ermöglicht eine bisher unerreichte Präzision. Im System mit dem Volumensauger S 200 und dem Sägetisch ST 1700 Vario ein unschlagbares Team.



**DER CUPREX HOCHLEISTUNGSMOTOR** steht für geballte Power und hohe Durchzugskraft.



#### DOPPELZAHN-RIEMEN

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

#### ABNEHMBARE ZUSATZAUFLAGE / GLEITER



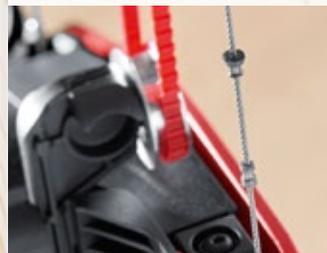
Drei Funktionen in einem:  
 1. als Zusatzauflage für eine Vergrößerung der Grundfläche  
 2. Führung beim Schieneneinsatz auf der rechten Schnittseite  
 3. Höhenausgleich (Gleiter) für Schieneneinsatz  
 Die Zusatzauflage ist mit einem Risszeiger für die jeweilige Schnittsituation ausgestattet.

#### SEILUMLENKROLLE



Die Seilumlenkrolle besitzt eine zweigeteilte Aufnahme für die Säge- und Antriebsglieder. Zudem verhindern die Räumerrahmen oben und unten am Rad Spanablagerungen und sorgen für eine exakte Seilführung.

#### SÄGESEIL



Die einzigartigen Schneidglieder des Sägeseils wurden speziell so konstruiert, dass sie in alle Richtungen schneiden können. Das Spezialwerkzeug ist jeweils mit 23 Säge- und Antriebsgliedern ausgestattet.

## Wirtschaftlichkeit

Mit den Richtlinien zur Energieeinsparverordnung (EnEV) kommen immer größere Materialstärken zum Einsatz. Speziell die Verarbeitung von ökologischen Holzfaserdämmstoffen ist mit herkömmlichen Werkzeugen kompliziert und mit hohem Zeitaufwand verbunden.

Mangelnde Maßhaltigkeit kann leicht zu Kältebrücken, schlechten Dämmergebnissen und Qualitätsmängeln führen, die wiederum mit Gewährleistungsansprüchen

durch den Bauherren geltend gemacht werden können. Auch die zeitaufwändige Bearbeitung z. B. durch doppelagige Verlegung von geringeren Materialstärken lässt nur bedingt eine wirtschaftliche Umsetzung zu.

Völlig neue Voraussetzungen schafft die DSS 300 cc, mit innovativen Lösungen für präzises, sauberes, vielseitiges und wirtschaftliches Arbeiten.

# Der Sägetisch ST 1700 Vario und der Volumensauger S 200.

## AUFSTELLVARIANTEN

Die Aluminium-Standrohre können im vorgegebenen Lochraster individuell eingesetzt werden und bieten damit immer den idealen Unterbau für jede Schnittsituation.

Längsschnitt



Querschnitt



Diagonalschnitt



Flexible Dämmstoffe



## TRANSPORTZUSTAND



Sämtliche Komponenten lassen sich für den Transport bequem im Innern des ST 1700 Vario verstauen.

Mit dem richtigen Zubehör sind die Möglichkeiten, Dämmstoffe präzise zu verarbeiten, nahezu unbegrenzt. Der kompakte und extrem flexible Sägetisch ermöglicht höchste Präzision - auch bei langen Schnitten. Der leistungsstarke Volumensauger macht das Arbeiten angenehmer und bietet zudem klare Handling-Vorteile.



#### PARKSTATION



Für Parallelanschlag und/oder Untergreifanschlag

#### BAJONETTVERSCHLUSS UND KNICKSCHUTZ

Der vertikale Bajonettverschluss und die zusätzliche Sicherung sorgen für einen praktischen Schlauchanschluss. Ein Abknicken des Schlauchs wird durch den mitgelieferten Knickschutz verhindert.

#### HALTEGRIFFE

Vereinfachen das Handling und ermöglichen den Transport per Kran.

#### STANDARDSAUGER S 35 M



Im Lieferumfang des S 200 ist ein 35-Liter-Behälter enthalten. Damit erhalten Sie ein vollwertiges Absauggerät mit allen Vorteilen wie Permanent Clean, nanobeschichtetem Hauptfilter und der intelligenten Sensortechnik iPulse.

#### MASCHINENHALTERUNG



Mit der Maschinenhalterung S 200-MH lässt sich die DSS 300 cc entweder am Volumensauger oder - mit Hilfe von Gerüstschellen - auch beim Einsatz auf dem Gerüst jederzeit sicher ablegen.

#### GROSSVOLUMEN

Das Fassungsvermögen des Saugers beträgt 200 Liter. Aufgenommen werden die Späne im Mehrweg-Gewebesack mit Sichtfenster und Füllstandanzeige.

# Technische Daten und Zubehör.



**Dämmstoff-Seilsäge DSS 300cc**

## Technische Daten

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



**Sägetisch ST 1700 Vario**

## Technische Daten

<b>Abmessung (Länge x Breite)</b>	1.724 x 753 mm
<b>Arbeitshöhe</b>	691 mm
<b>Gewicht</b>	37 kg



**Volumensauger S 200**

## Technische Daten

<b>Behältervolumen</b>	200 Liter
<b>Absaugstutzen Ø</b>	66/58 mm
<b>Nennaufnahme</b>	1.400 W
<b>Gewicht</b>	38 kg
<b>Universal-Motor</b>	230 V/50 Hz

## Lieferumfang

Best. Nr. **919601**

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



**Transportkoffer**

## Lieferumfang

Best. Nr. **91A601**

- 10 Stk. Aluminium-Standrohre
- 2 Stk. Halter groß
- 6 Stk. Halter klein
- 4 Stk. Anschlagbolzen

## Lieferumfang

Best. Nr. **91A301**

- 1 Stk. Absauggerät S 35 M
- 1 Absaugschlauch 4 m, Ø 27 mm, Weichkonus Ø 35 mm, Torsionsgelenk, Ø 66 mm, Bajonette, antistatisch
- 1 Faltenfilter-Kassette, 1 Paar (Polyester nanobeschichtet)
- 1 PE-Entsorgungsbeutel FB 35
- 1 Anschlussleitung 8 m
- 1 Behälter 35 l
- 1 Stk. Behälter 200 l
- 2 Stk. Spänesack S 200
- 1 Stk. Saugeraufnahme
- 1 Stk. Knickschutz

Mit der neuen DSS 300 cc sind Sie ideal für die Anforderungen bei der Verarbeitung einer Vielzahl von Dämmmaterialien ausgerüstet. Das speziell abgestimmte Zubehör ermöglicht ein hochpräzises, schnelles und sauberes Arbeiten.



**Sägeseil DSS-SR**

1 Stück Sägeseil DSS-SR  
1 Stück Abdeckung Umlenkrad  
2 Stück Radräumer  
Best. Nr. **206370**



**Doppel-Zahnriemen**

1 Stück Best. Nr. **206371**



**Parallelanschlag**

1 Stück Best. Nr. **205323**



**Untergreifanschlag**

1 Stück Best. Nr. **205166**



**Maschinenhalterung**

1 Stück Best. Nr. **207164**



**Spannvorrichtung F-FIX**

2 Stück Best. Nr. **206760**



**Kabelfix K-FIX**

2 Stück Best. Nr. **206369**



**Behälter 200 I**

1 Stück, inkl. Saugeraufnahme, Knickschutz und 2 Stk. Spänesack S 200  
Best. Nr. **206869**



**Spänesack S 200**

2 Stück Best. Nr. **093791**



**Führungsschiene F**

Bezeichnung	Länge in m	Best. Nr.
F 80	0,80 m	<b>204380</b>
F 110	1,10 m	<b>204381</b>
F 160	1,60 m	<b>204365</b>
F 210	2,10 m	<b>204382</b>
F 310	3,10 m	<b>204383</b>



**Verbindungsstück F-VS**

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



**Winkelanschlag F-WA**

Best. Nr. **205357**



**Endkappen F-EK**

2 Stück Best. Nr. **205400**



**Haftprofil F-HP 6,8M**

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



**Schraubzwinde F-SZ 100MM**

2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück Best. Nr. **205399**



**Führungsschienen-Tasche**

**Führungsschienen-Tasche F 160**  
für Führungsschienen bis 1,6m Länge Best. Nr. **204626**



**Führungseinheit ST-FE 200**

inkl. Führungsschiene, Anschlagwinkel und Zusatzauflage  
Best. Nr. **207277**



**Spanreißschutz F-SS 3,4M**

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

**Führungsschienen-Taschen-Set**  
2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100MM + Führungsschientasche  
Best. Nr. **204805**

**Führungsschienen-Taschen-Set**  
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100MM + Führungsschientasche  
Best. Nr. **204749**



Um ein besseres Elektrowerkzeug zu entwickeln, gehen wir bei MAFELL oft einen besonderen Weg: Wir verändern unsere Sichtweise und denken das Elektrowerkzeug in wesentlichen Teilen völlig neu. Wobei wir immer auch die künftigen Anforderungen an das Holzhandwerk im Blick haben.

Aus diesem Denken sowie einer hervorragenden Material- und Verarbeitungsqualität entstehen immer wieder verblüffende Lösungen. Zum Beispiel in Sachen Funktionalität und Anwendungskomfort. Unser Anspruch ist es, dass Sie bei Ihrer Arbeit nicht mehr über Ihr Elektrowerkzeug nachdenken müssen. Einfach deshalb, weil wir es bei MAFELL schon ausgiebig getan haben. Sie machen Ihren Job – und für alles andere gilt:

Follow your instinct.

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner: