

**mafell**  
creating excellence



Kappschiene-Säge  
KSS 40 18M b | KSS 300

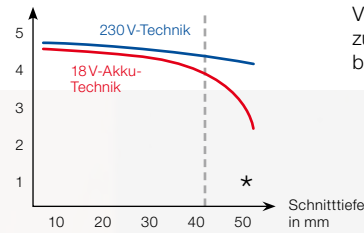
# An die Säge, fertig, los: die Akku-Kappschienen-Säge KSS 40 18M bl.

## 40 MM SCHNITTIEFE - PURE MAFELL QUALITÄT



Mit einer Schnitttiefe von bis zu 42 mm deckt die neue KSS 40 18M bl bis zu 80 Prozent der Anwendungsfälle auf Baustellen ab und sorgt für einen sauberen Schnitt – mit gewohnt hoher MAFELL Performance.

Vorschubgeschwindigkeit in cm/s



Verhältnis der Schnitttiefe zur Vorschubgeschwindigkeit bei Kappschienen-Sägen.

\*Quelle: MAFELL 07/15

## BÜRSTENLOSER MOTOR

Der neue, kompakte bürstenlose Motor ist extrem langlebig, effizient und wartungsfrei. Er nutzt durch seinen optimalen Wirkungsgrad die Akku-Kapazität optimal aus und ermöglicht einen schnellen Arbeitsfortschritt.

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

#### GEWICHTS- UND HANDLINGVORTEILE



Dank ihres geringen Gewichts und der kabellosen Verwendung durch modernster Akku-Technologie ist die neue KSS 40 18M bl extrem einfach und komfortabel in der Handhabung.

#### FÜNF SÄGEN - EIN SYSTEM



Die Kappschiene-Säge KSS 40 18M bl bietet den Nutzen von fünf Sägen in nur einer Box. Denn sie ist als Kappsäge, Handkreissäge, Tauchsäge, Schattenfugensäge oder Handkreissäge mit Flexi-Schiene einsetzbar. Damit haben Sie immer und überall im Handumdrehen das perfekte mobile Säge-werkzeug parat.



# Macht vom Boden bis zur Decke einen guten Job: die KSS 40 18M bl.

## KAPPSCHNITT

### So einfach geht's:

Bei der Kappschiene-Säge KSS 40 18M bl sind Handkreissäge und Führungsschiene fest miteinander verbunden und bilden somit eine Sägeeinheit. Ein fixer und ein einstellbarer Anschlagnocken sorgen dafür, dass das System für Winkelschnitte von  $-45^\circ$  bis  $60^\circ$  eingesetzt werden kann. Die Säge wird mit den beiden Anlegenocken an der Schienenunterseite einfach gegen das zu bearbeitende Material gedrückt. Sägen und fertig! Die Schiene wird dann nach dem Schnitt automatisch in die Ausgangsposition zurückgezogen.



## SCHATTENFUGENSÄGEN



Die Bauform der Handkreissäge ermöglicht ein randnahes Arbeiten und sorgt dafür, dass exakte Schatten- oder Dehnfugen ab 13 mm Breite besonders leicht von der Hand gehen.

### So einfach geht's:

Mit Hilfe des Parallelanschlags können präzise Längsschnitte exakt ausgeführt werden.



## HANDKREISSÄGE MIT PARALLELANSCHLAG UND FREIHANDSCHNITT



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- oder Längsschnitte, schienengeführte Schnitte, Schräg- und Doppelgehrungsschnitte bis 45° oder auch Tauchschnitte.

#### HANDKREISSÄGE MIT FLEXI-SCHIENE FX 140



#### So einfach geht's:

Die Flexi-Schiene FX 140 erlaubt präzise geführte Schnitte bis 1,4 m Länge und kann einfach aufgerollt und platzsparend im MAFELL T-Max verstaut werden.

#### TAUCHSÄGE



Mit der Säulen-Höhenführung können Tauschschnitte einfach und präzise durchgeführt werden. Der gefederte FLIPPKEIL ermöglicht dabei auch ohne Abschrauben des Spaltkeils ein sicheres Arbeiten.

#### EINE FÜR (FAST) ALLES



\*Quelle: MAFELL 07/15

Mit der KSS 40 18M bl haben Sie ein wahres Multitalent in einer einzigen System-Box dabei. 80 Prozent aller Sägearbeiten im Innenausbau lassen sich mit ihrer Schnitttiefe von 40 Millimetern erledigen.



# Konsequent durchdacht bis ins kleinste Detail: die KSS 40 18M bl.

## SCHNITTIEFENEINSTELLUNG



Die Schnitttiefe lässt sich schnell und stufenlos anpassen. Nach dem Lösen der Klemmung wird die Tiefe via Skala eingestellt.

## AKKU-TECHNOLOGIE

Die innovative, leistungsstarke 18 V Lithium-Ionen Akku-Technologie erlaubt eine sagenhafte Schnittqualität. Der Akku ist prozessorgesteuert und überwacht automatisch alle relevanten Parameter wie Ladezustand und Temperatur.

## MASCHINEN-RÜCKFÜHRUNG

Durch ein Polyethylen-Seil wird die KSS 40 18M bl nach jedem Schnitt in die Ausgangsposition zurückgeführt.

## FLIPPKEIL

Der gefederte FLIPPKEIL lässt auch ohne Abschrauben des Spaltkeils einen sicheren Tauchschnitt zu.



## SCHIENENENTRIEGELUNG

Durch den Schnellverschluss kann die Maschine von der Schiene gelöst werden. Dann ist sie auch als separate Handkreissäge einsetzbar.

## PENDELHAUBE

Die Pendelhaube lässt sich durch den Voreinzug einfach und bequem einziehen. Das sorgt beim Ansetzen von Schräg- und Tauchschnitten für Komfort und Sicherheit.



Wo MAFELL drauf steht, ist maximale Funktionalität mit eingebaut. Das spürt man auch bei der neuen KSS 40 18M bl, die dank ihrer zahlreichen intelligenten Funktionen das Arbeiten noch einfacher und komfortabler macht.

#### AKKU-LADESTANDANZEIGE



Die Akku-Ladestandanzeige befindet sich seitlich, direkt am Akku und lässt sich per Knopfdruck jederzeit ablesen.

#### AKKU-ENTRIEGELUNG



Der Akku lässt sich auf Knopfdruck entriegeln und kann so im Handumdrehen ausgetauscht werden.

#### SCHWENKSYSYSTEM



Der Schwenkpunkt der KSS 40 18M bl befindet sich seitlich an der Unterkante der Schiene. So gibt es nur einen Risszeiger – egal ob in Winklereinstellung, ob mit oder ohne Schiene.



Die Sägeblattparkierung kann zum Sägeblattwechsel einfach per Knopfdruck betätigt werden. Das Sägeblatt wird dann mit dem am Gerät befestigten Sechskantschlüssel einfach und schnell ausgetauscht.

#### SÄGEBLATTARRETIERUNG



#### SPANREISSSCHUTZ

Der Spanreißschutz sorgt für saubere, ausrissfreie Schnitte und dient gleichzeitig als Anriss- und Schnittkante für Schnitte von 0–45°.

# Die kleine Maschine für große Ausbauleistungen: die KSS 300.

## SCHNITTIEFENEINSTELLUNG



Die Schnitttiefe lässt sich schnell und stufenlos anpassen. Nach dem Lösen der Klemmung wird die Tiefe via Skala eingestellt.

## SCHIENENENTRIEGELUNG



Durch den Schnellverschluss kann die Maschine von der Schiene gelöst werden. Dann ist sie auch als separate Handkreissäge einsetzbar.

## FLIPPKEIL

Ausgebaute Spaltkeile sind von gestern - denn der von MA-FELL bleibt beim Eintauchen dort, wo er auch sein sollte: an der Säge.

## SCHWENKSYSTEM



Der Schwenkpunkt der KSS 300 befindet sich seitlich an der Unterkante der Schiene. So gibt es nur einen Risszeiger – egal ob in Winklereinstellung, ob mit oder ohne Schiene.



**Das Kapp-Sägesystem KSS 300. Beim Innenausbau kommt es vor allem auf eines an: Präzision. Deshalb konzentriert sich das Kapp-Sägesystem KSS300 hier durch perfektes Handling auf alle wichtigen Funktionen.**

#### **EINSCHALTSPERRE**

Damit wird ein versehentliches Einschalten der Säge unmöglich. Dank der zentralen Position für Links- und Rechtshänder optimal bedienbar.

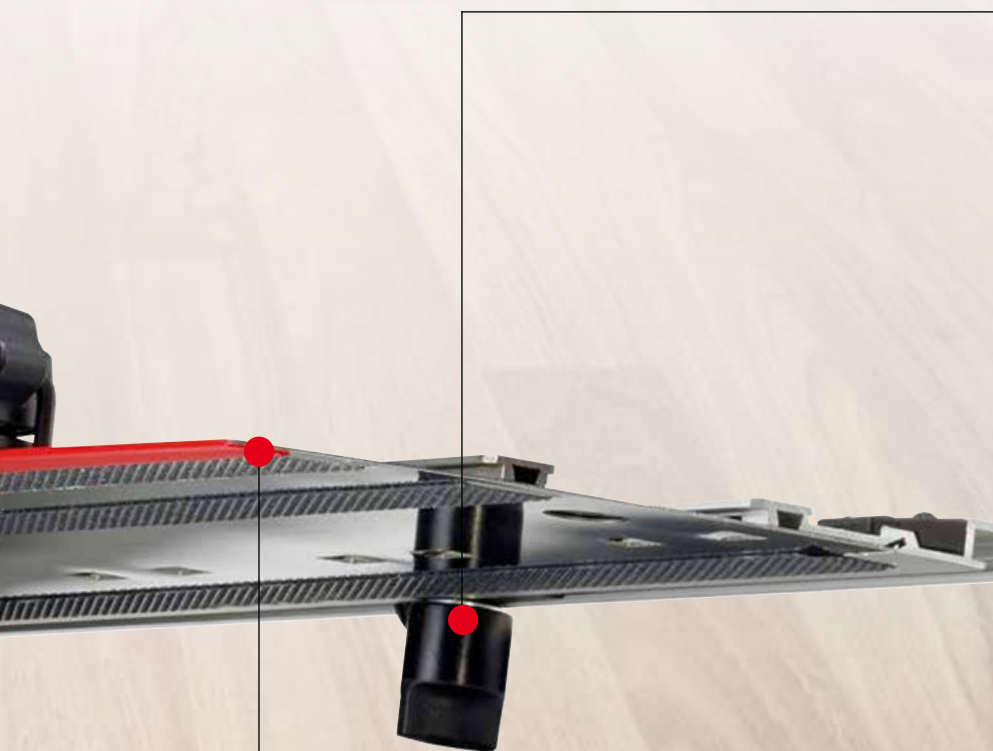


#### **SÄGEBLATTARRETIERUNG**

Die Sägeblatтарretierung kann zum Sägeblattwechsel einfach per Knopfdruck betätigt werden. Das Sägeblatt wird dann mit dem am Gerät befestigten Sechskantschlüssel einfach und schnell ausgetauscht.

#### **GEHRUNGSSCHNITTE**

Ein fixer Anlegenocken und ein dank großer Skalierung exakt einstellbarer Anschlag ermöglichen präzise, winkelhaltige Gehrungsschnitte.



#### **SPANREISSSCHUTZ**

Der Spanreißschutz sorgt für saubere, ausrissfreie Schnitte und dient gleichzeitig als Anriss- und Schnittkante für Schnitte von 0–45°.

# Technische Daten und Zubehör.



**KSS 300**



**KSS 40 18M bl**

## Technische Daten

<b>Schnitttiefe mit Schiene bei 0°</b>	40 mm	40 mm
<b>Schnitttiefe mit Schiene bei 45°</b>	27 mm	27 mm
<b>Schnitttiefe ohne Schiene bei 0°</b>	42 mm	42 mm
<b>Schwenkbereich</b>	0 – 45°	0 – 45°
<b>Schnittlänge</b>	300 mm	300 mm
<b>Winkelschnitte</b>	–45° – +60°	–45° – +60°
<b>Nennleerlaufdrehzahl</b>	8800 1/min	6700 1/min
<b>Nennaufnahme</b>	900 W	-
<b>Gewicht mit Schiene</b>	3,0 kg	3,55 kg
<b>Universal-Motor</b>	230 V / 50 Hz	-
<b>Akku</b>	-	18 V, 99 Wh, LiHD

## Best.-Nr.

**916701 | Kappschiene-Säge  
KSS 300 MidiMAX im T-MAX**

**91D502 | Akku-Kappschiene-Säge  
KSS 40 18M bl PURE im T-MAX**

**916702 | Kappschiene-Säge  
KSS 300 MaxiMAX im T-MAX**

**91D501 | Akku-Kappschiene-Säge  
KSS 40 18M bl im T-MAX**

## Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM**  
120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR,  
für Feinschnitte in Holz
- 1 Führungseinrichtung S**  
max. Schnittlänge 292 mm
- 1 Parallelanschlag**
- 1 Absaugstutzen**
- 1 Sechskantschlüssel 4 mm**
- 1 Anschlussleitung 4 m**
- 1 Flexi-Schiene FX 140** (nur bei 916702)  
1,4 m mit Spanreißschutz
- 2 Spannpratzen** (nur bei 916702)

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



### Sägeblatt HM

120 x 1,2/1,8 x 20 mm  
Z 12, WZ  
für Längsschnitte in Holz

1 Stück Best. Nr. **092560**



### Sägeblatt HM

120 x 1,2/1,8 x 20 mm  
Z 24, WZ  
für universellen Einsatz in Holz

1 Stück Best. Nr. **092558**



### Sägeblatt HM

120 x 1,2/1,8 x 20 mm  
Z 40, FZ/TR  
für Feinschnitte in Holz

1 Stück Best. Nr. **092559**



### Sägeblatt HM

120 x 1,2/1,8 x 20 mm  
Z 40, TR  
für Laminat

1 Stück Best. Nr. **092578**



### Flexi-Schiene FX 140

1,4 m mit Spanreißschutz  
Best. Nr. **204372**



### Spannzwingen F-SZC 180

2 Stück, zur Schienenfixierung  
am Werkstück Best. Nr. **093868**



### Führungseinrichtung

**Führungseinrichtung S**  
maximale Schnittlänge 292 mm  
Best. Nr. **208169**



### Spanreißschutz

2 Stück Best. Nr. **204371**



### Spänebeutel

Best. Nr. **206787**



### Akku-PowerTank

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)  
Best. Nr. **094503**



### Akku-PowerTank

18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)  
Best. Nr. **094520**



### Akku-PowerStation

APS M, 18V Best. Nr. **094492**  
Schnell-Ladegerät  
APS M+ Best. Nr. **094509**



### Power-Set 2

2x 18 M 99 LiHD + APS M  
Best. Nr. **209599**



### Power-Set 3

2x 18 M 144 LiHD + APS M+  
Best. Nr. **209598**



### Power-Set 4

2x 18 M 144 LiHDX + APS M+  
Best. Nr. **212615**



### Power-Set 5

4x 18 M 99 LiHD + 2x APS M+  
im MAX3 Best. Nr. **209633**

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](mailto:mafell@mafell.de) · [www.mafell.de](http://www.mafell.de)