



Um ein besseres Werkzeug zu entwickeln, gehen wir bei MAFELL oft einen besonderen Weg: Wir verändern unsere Sichtweise und denken das Werkzeug 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 Werkzeug 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:



mafell.de/k85

MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany · Telefon +49 7423 812-133

Fax +49 7423 812-218 · E-Mail mafell@mafell.de · www.mafell.de

Konstruktionsänderungen und Änderungen im Lieferumfang vorbehalten · 03/13 · Printed in Germany



Handkreissäge

K 85 / K 85 Ec

Kapp-Sägesystem

KSS 80 Ec / 370

Die Säge von heute für morgen.

Die Handkreissäge K85/K85 Ec und das Kapp-Sägesystem KSS80 Ec/370 überzeugen mit neuen Lösungen für spürbar mehr Anwendungskomfort und Effizienz.

Drehpunkt auf Unterkante Schiene



Perfekte Schnittqualität selbst bei Schrägschnitten: Die Handkreissäge ist optimiert für den Einsatz auf der Führungsschiene. Die K85 / K85 Ec sägt immer exakt an der Gummilippe.

Manueller Pendelhauben-Voreinzug



Die Pendelhaube lässt sich vom zweiten Handgriff bequem und einfach einziehen. Das macht das Ansetzen der Maschine speziell bei Schrägschnitten komfortabel und sicher.

Optimale Spanführung



Die Spanführung der neuen Handkreissäge wurde so optimiert, dass der Absaugkanal selbst beim Schneiden von Holzfaserverwerkstoffen nicht verstopfen kann: wichtig auch bei Eintauchschnitten in Faserrichtung.



So werden perfekte Säge-Ergebnisse noch einfacher.

Ob es um das randnahe Arbeiten, um perfekte Kapp-, Tauch- und Winkelschnitte um den schnellen Sägeblattwechsel oder die elegante Schnittiefeinstellung geht: K 85 / K 85 Ec und KSS 80 Ec / 370 lösen ihre Aufgaben komfortabel und effizient.

RANDNAHES ARBEITEN BEI GERINGER WERKSTÜCKBREITE



So einfach gehts:
Der neue Untergreifanschlag ermöglicht Präzision auch bei schwierigen Schnittsituationen. Mit zwei Skalen an den Bügeln lassen sich die Maße genau einstellen.

TAUCHSCHNITTE



So einfach gehts:
Mit der 2-in-1-Funktion lassen sich Tauchschnitte bequem und praktisch umsetzen. Zudem ermöglicht der gefederte FLIPPKEIL auch ohne Abschrauben des Spaltkeils einen sicheren Tauchschnitt.

KAPP-SCHIENE | NUR BEI KSS 80 Ec / 370



So einfach gehts:
Beim Kapp-Sägesystem KSS 80 Ec / 370 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 0°- 60° in beide Richtungen 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.

Gut abschneiden mit der Kapp-Schiene:
Einfach Code scannen und Film anschauen.



mafell.de/kss80v

Die K 85 / K 85 Ec und KSS 80 Ec / 370 finden Anwendung bei Vollholz, Platten- und Holzfaserverwerkstoffen, Türen und Arbeitsplatten ebenso wie bei Dämmmaterialien.



So einfach gehts:
Der Sägeblattwechsel an der K 85 / K 85 Ec klappt schnell, sicher und komfortabel. Einfach Entriegelungsknopf (1) drücken und Hebel (2) anheben, Pendelhaube (3) im Gehäuse arretieren, Flansch lösen, Sägeblatt entnehmen und austauschen, festspannen und Hebel (2) wieder lösen.

SCHNELLER SÄGEBLATTWECHSEL



So einfach gehts:
Der Winkelschlag lässt sich mühelos mit der Führungsschiene verbinden. Einfach Adapter einsetzen, zusammenschieben, arretieren und Gradzahl einstellen. Jetzt kann das Werkstück exakt im eingestellten Winkel zugeschnitten werden.

PRÄZISE SCHNITTERGEBNISSE

Die K 85 / K 85 Ec: Willkommen in der Zukunft des Sägens.

Ob Zimmerei, Bauhandwerk, Schreinerei oder Innenausbau: Die K 85 / K 85 Ec ist auf künftige Herausforderungen im Holzhandwerk hervorragend vorbereitet. Nicht nur durch ihre vorbildliche Material- und Verarbeitungsqualität, sondern auch dank ihres durchdachten Anwendungskomforts. So sparen Sie Zeit und Energie, die Sie stattdessen in Ihre eigentliche Aufgabe investieren können: einen guten Job.

FLIPPKEIL

Der gefederte FLIPPKEIL ermöglicht auch ohne Abschrauben des Spaltkeils einen sicheren Tauchschnitt. Beim Eintauchen in den Werkstoff bleibt er zunächst in Ausgangsposition und gleitet anschließend automatisch in den Sägespalt nach.



Der **CUPREX Hochleistungsmotor** steht für geballte Power und hohe Durchzugskraft. Er verfügt über eine leistungsoptimierte Digital-Elektronik und erlaubt es, die Drehzahl der K 85 Ec stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen einzustellen.



Schnelle und sichere Schnitttiefeinstellung

Mit der 2-in-1-Funktion lässt sich die Schnitttiefe schnell und sicher einstellen. Einfach Arretierung (1) lösen, Schnitttiefe nach Skala einstellen, loslassen, fertig. Auch Tauchschnitte werden über diese Funktion gesteuert.



Optimale Skaleneinstellbarkeit

Die neuartige Neigungseinstellung der K 85 / K 85 Ec sorgt für eine optimale Skaleneinstellbarkeit von 0 bis 60°.



Wiederholanschlag für Schnitttiefe

Von 25 bis 88 mm kann die Schnitttiefe voreingestellt und fixiert werden.



Hochwertige Verarbeitung

Die Grundplatte aus Magnesiumdruckguss verfügt über eine Wabenstruktur, die für eine extreme Steifigkeit bei optimiertem Gewicht sorgt.



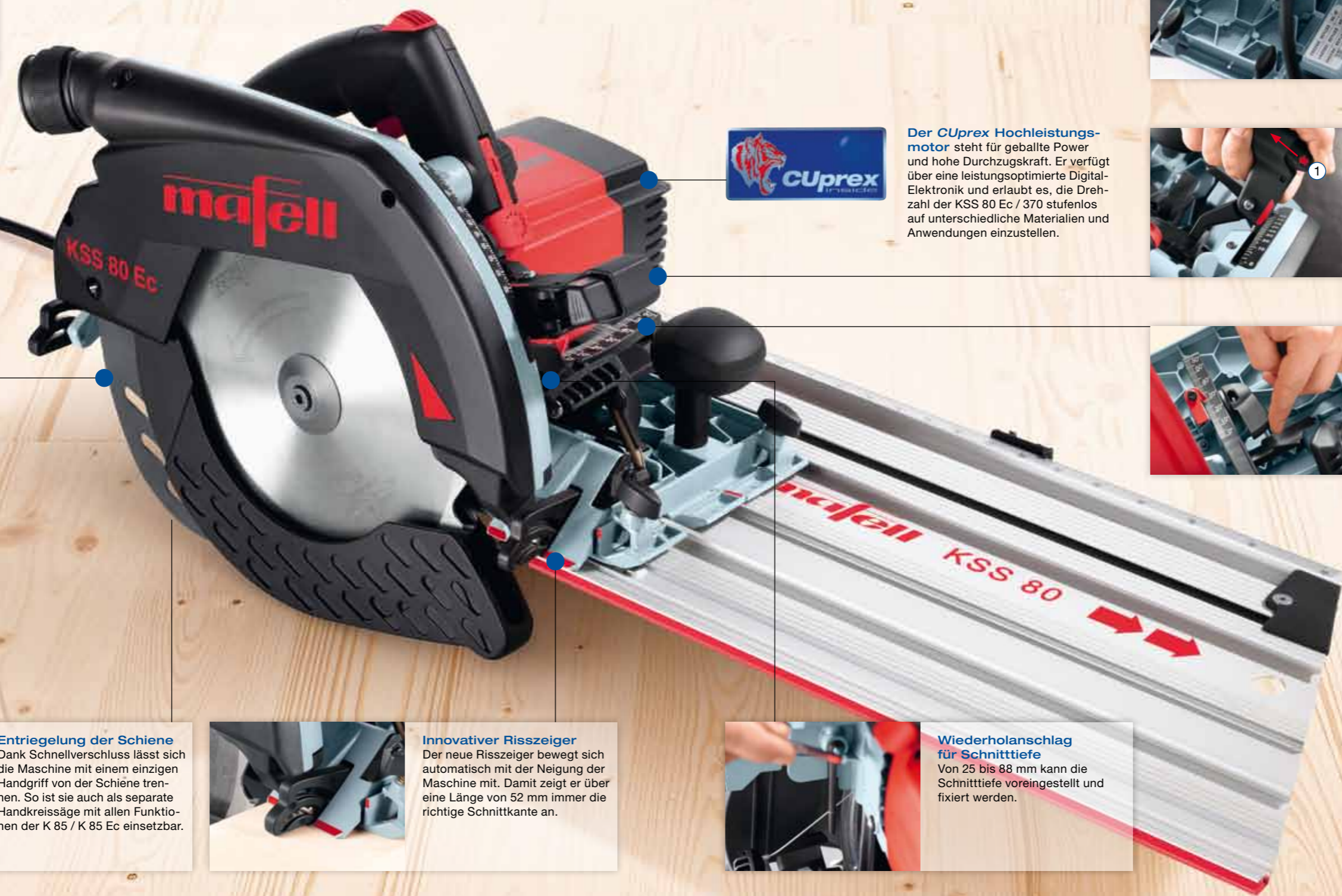
Innovativer Risszeiger

Der neue Risszeiger bewegt sich automatisch mit der Neigung der Maschine mit. Damit zeigt er über eine Länge von 52 mm immer die richtige Schnittkante an.

Die KSS 80 Ec / 370: Mit Leichtigkeit zu perfekten Kappschnitten.

Wenn Sie oft mit Kappschnitten zu tun haben, bietet Ihnen die KSS 80 Ec / 370 einen nochmals erhöhten Anwendungskomfort. Denn mit der speziell konstruierten Führungsschiene gelingen Kappschnitte denkbar schnell und sauber. Und das bis zu einer Schnitttiefe von 80 mm.

FLIPPKEIL
Der gefederte FLIPPKEIL ermöglicht auch ohne Abschrauben des Spaltkeils einen sicheren Tauchschnitt. Beim Eintauchen in den Werkstoff bleibt er zunächst in Ausgangsposition und gleitet anschließend automatisch in den Sägespalt nach.



Der CUprex Hochleistungsmotor steht für geballte Power und hohe Durchzugskraft. Er verfügt über eine leistungsoptimierte Digital-Elektronik und erlaubt es, die Drehzahl der KSS 80 Ec / 370 stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen einzustellen.



Hochwertige Verarbeitung
Die Grundplatte aus Magnesiumdruckguss verfügt über eine Wabenstruktur, die für eine extreme Steifigkeit bei optimiertem Gewicht sorgt.



Schnelle und sichere Schnitttiefeinstellung
Mit der 2-in-1-Funktion lässt sich die Schnitttiefe schnell und sicher einstellen. Einfach Arretierung (1) lösen, Schnitttiefe nach Skala einstellen, loslassen, fertig. Auch Tauchschnitte werden über diese Funktion gesteuert.



Optimale Skaleneinstellbarkeit
Die neuartige Neigungseinstellung der KSS 80 Ec / 370 sorgt für eine optimale Skaleneinstellbarkeit von 0 bis 60°.



Entriegelung der Schiene
Dank Schnellverschluss lässt sich die Maschine mit einem einzigen Handgriff von der Schiene trennen. So ist sie auch als separate Handkreissäge mit allen Funktionen der K 85 / K 85 Ec einsetzbar.



Innovativer Risszeiger
Der neue Risszeiger bewegt sich automatisch mit der Neigung der Maschine mit. Damit zeigt er über eine Länge von 52 mm immer die richtige Schnittkante an.



Wiederholanschlag für Schnitttiefe
Von 25 bis 88 mm kann die Schnitttiefe voreingestellt und fixiert werden.

Technische Daten und Zubehör



K 85

Einstiegsversion mit Preisvorteil
Mit Elektronik, im Karton



K 85 Ec

Komplett-Version im Koffer
Elektronik mit Drehzahlverstellung,
mit Parallelanschlag,
im MAFELL L-MAX



KSS 80 Ec / 370

KSS-Version mit >80 mm Schnitttiefe!
Mit Drehzahlverstellung, mit
Parallelanschlag, im Karton

Technische Daten

| | | | |
|-----------------------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Nennaufnahme | 2.300 W | 2.300 W | 2.300 W |
| Nennleerlaufdrehzahl | 4.400 1/min | 2.250 – 4.400 1/min | 2.250 – 4.400 1/min |
| Schnitttiefe | 0 – 88 mm | 0 – 88 mm | 0 – 82 mm |
| Schnitttiefe bei 45° | 0 – 61,5 mm | 0 – 61,5 mm | 0 – 55,5 mm |
| Schnitttiefe bei 60° | 0 – 44,5 mm | 0 – 44,5 mm | 0 – 38,5 mm |
| Schnittlänge bei 90° | – | – | 370 mm |
| Schwenkbereich | 0 – 60° | 0 – 60° | 0 – 60° |
| Gewicht | 7,3 kg | 7,3 kg | 8,8 kg |

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Best. Nr. | 918201 | 918202 | 918501 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|

Lieferumfang

| | | |
|---|---|---|
| 1 Sägeblatt-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ | 1 Sägeblatt-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ | 1 Sägeblatt-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ |
| 1 Sechskant-Schraubendreher 5 mm | 1 Sechskant-Schraubendreher 5 mm | 1 Sechskant-Schraubendreher 5 mm |
| 1 Anschlussleitung 4 m | 1 Anschlussleitung 4 m | 1 Anschlussleitung 4 m |
| | 1 Parallelanschlag | 1 Parallelanschlag |
| | 1 L-MAX | 1 Führungseinrichtung 370 |

Die neue Handkreissäge in der 85-mm-Klasse bieten wir Ihnen in drei leistungsstarken Versionen an. So können Sie Ihr Werkzeug genau passend zu Ihren Anwendungen wählen.



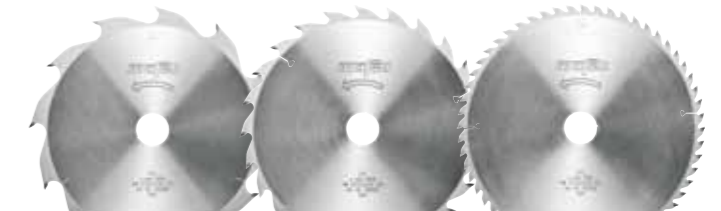
K 85-PA

**Parallelanschlag
2-skalg**
Best. Nr. 205323



K 85-UA

**Untergreifanschlag
2-skalg**
Best. Nr. 205166



Z 12-WZ

Z 24-WZ

Z 56-WZ

Sägeblätter HM

237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
für Längs- und Querschnitte in Holz

Best. Nr. 092590

237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ
für Querschnitte in Holz

Best. Nr. 092591

237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ
für Holzfaser und Querschnitte in Holz

Best. Nr. 092592



Führungsschiene F

F 80 – 0,80 m lang
F 110 – 1,10 m lang
F 160 – 1,60 m lang
F 210 – 2,10 m lang
F 310 – 3,10 m lang

Best. Nr.
204380
204381
204365
204382
204383



Verbindungsstück F-VS

zum Verbinden zweier
Führungsschienen

Best. Nr. 204363



Winkelanschlag F-WA

Best. Nr. 205357



**Saug-Spann-System
Aerofix F-AF 1**

mit Schiene, Adapter für oben
und unten, Flexschlauch

Best. Nr. 204770

**Flexschlauch
FXS 1000MM**

bis Länge 3,2 m
Best. Nr. 205276



**Führungsschienen-
Tasche F 160**

für Führungsschienen bis 1,6 m Länge

Best. Nr. 204626

**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



Endkappen F-EK

2 Stück

Best. Nr. 205400



Haftprofil F-HP 6,8M

6,8 m lang

Best. Nr. 204376



**Spanreisschutz
F-SS 3,4M**

3,4 m lang

Best. Nr. 204375



**Schraubzwinge
F-SZ 100MM**

2 Stück, zur Schienenfixierung
am Werkstück

Best. Nr. 205399