

**FELDER®**

**K 500**

DIE KLEINE FORMATKREISSÄGE  
AUS DEM HAUSE FELDER



**FELDER®**



# K 500

## die kleine Formatkreissäge aus dem Hause Felder



Massivholz



Plattenmaterial



Lassen Sie sich vom unscheinbaren Äußeren der Felder K 500 nicht täuschen. Die Formatkreissäge ist trotz ihrer Größe ein wahres Kraftpaket. Mit dem innovativen, schwenkbaren Kreissägeaggregat und einer Präzisions-Doppelaufhängung für exakte Winkel- und Höhenverstellung garantiert die K 500 eine neue Dimension der Effizienz. Im Herzen der Felder K 500 befindet sich das leistungsstarke Kreissägeaggregat und eine Kreissägewelle, die ein Sägeblatt mit bis zu Ø 315 mm zulässt. Zehn Jahre Garantie auf den „X-Roll“-Formatschiebetisch, höchste Verarbeitungsgüte und strengste FELDER-Produktionsstandards machen diese Formatkreissäge zu einem zuverlässigen Partner für viele Jahre.

## Varianten

### Modelle & Ihre Vorteile



#### K 500

- » Schnittlänge: 1300–2500 mm
- » X-Roll Formatschiebetisch, 10 Jahre Garantie
- » Schnittbreite: 800–1250 mm
- » Schnitthöhe: 102 mm



#### K 500 professional

- » Schnittlänge: 2050–2500 mm
- » X-Roll Formatschiebetisch, 10 Jahre Garantie
- » Schnittbreite: 800–1250 mm
- » Schnitthöhe: 102 mm

## Ihre Entscheidung für FELDER – eine Entscheidung ohne Risiko

- » Die richtige Maschine für jedes Budget
- » Absolute Zuverlässigkeit im professionellen Einsatz
- » Maßgeschneiderte Maschinenlösungen
- » Maschinentische und Aggregate aus hochwertigem Grauguss
- » Innovative Detaillösungen aus über 65 Jahren Maschinenbau-Erfahrung bereits als Standardausstattung
- » Erstklassige Verarbeitung und höchste Fertigungsstandards
- » Intuitive Anwendungskonzepte
- » Modernes, klares Design
- » Qualität und Präzision aus Österreich
- » Leistungsstark & effizient
- » Komplettpaket: Umfassende Servicedienstleistungen

# Die wichtigsten Highlights auf einen Blick



FELDER  
Highlight

## Präzisions-Führungssystem X-Roll

Seit 1990 überzeugt das ständig weiterentwickelte Linearführungssystem exklusiv in Maschinen aus dem Hause Felder. Die hochwertige Formatschiebetisch-Führungstechnologie „X-Roll“ mit 10 Jahren Felder-Garantie bietet eine unerreichte Laufruhe und ist absolut wartungsfrei. Die x-förmig angeordneten Laufrollen bewegen sich reibungslos auf gehärteten Führungsflächen.



FELDER  
Highlight

## Nutarbeiten

Dank abnehmbarem Kreissägeflansch und herausnehmbarer Tischeinlage können Sie Verstellnutwerkzeuge bis 19,5 mm einsetzen.



FELDER  
Highlight

## Fräsaggregat «500»

Stabiles und kompaktes Kreissägeaggregat für langjährige Zufriedenheit

- » Schnitthöhe 102 mm bei Sägeblattdurchmesser 315 mm
- » Doppelaufhängung
- » Leichtgängige Schwenkung 0°–45°
- » Nahe dem Sägeblatt beidseitig gelagert

# Details

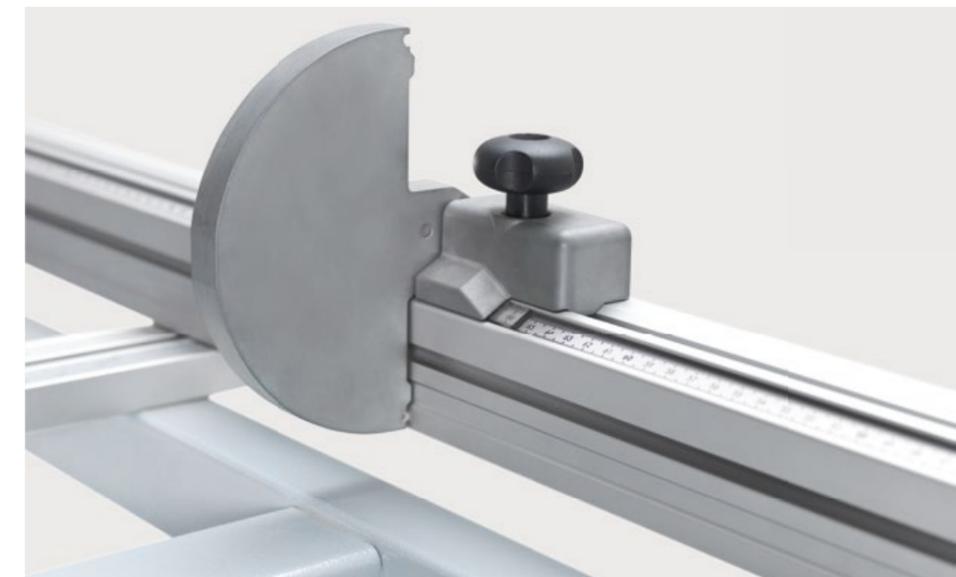


## Vorritzaggregat

Vorritzersägeblätter sind zweiteilig und mittels Ringsatz auf die jeweilige Blattstärke des Hauptsägeblattes einstellbar. Sie sind mit HW-Flachzähnen (FZ) bestückt und haben positive Spanwinkel. Die Drehrichtung der Vorritzersägeblätter ist gegenläufig zu jener des Hauptsägeblattes.

## Anschlagsskala

Die Skala der Ablänganschlüge ist zur Bedienseite hin geneigt und erleichtert so das exakte Ablesen des gewünschten Einstellwertes.



## Der Parallelanschlag

Leichtgängig und präzise verstellen Sie den Parallelanschlag per Einhand-Schnellklemmung. Beim präzisen Justieren hilft die integrierte Feineinstellung. Die Parallelschnittbreite beträgt in der Standardausstattung 800 mm, auf Wunsch 1250 mm. Die Parallelschnittskala ist groß dimensioniert und perfekt im Kreissägetisch integriert. Das Alu-Kreissägeineal lässt sich für Absetzarbeiten oder zum besseren Zuführen von Werkstücken nach hinten verschieben. Parallelanschlag-Feineinstellung optional



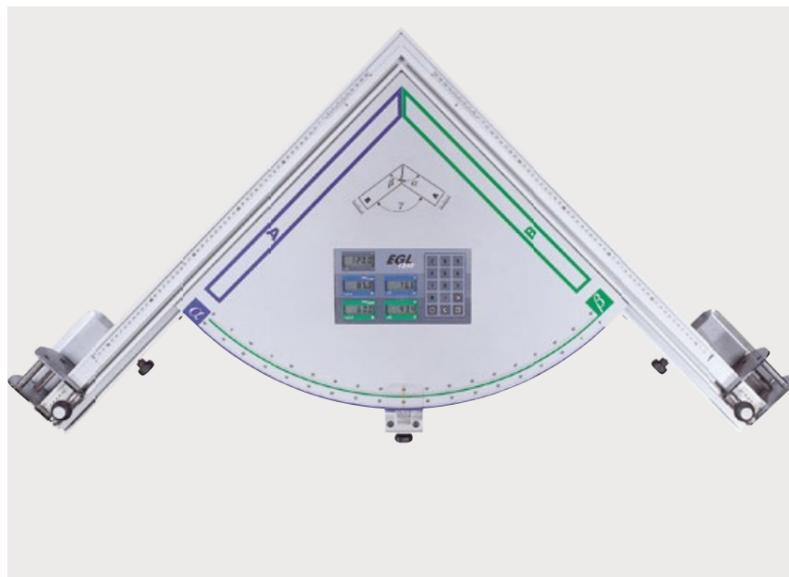


#### Pneumatischer Niederhalter

- » Bequemes Klemmen von Werkstücken bei maximaler Flexibilität. Einsetzbar auf allen Formatkreissägen und Fräsmaschinen mit Schiebetisch.
- » Einfaches Nachrüsten dank magnetischer Halterung
- » Sicherheitszylinder für maximalen Arbeitsschutz
- » Druckbalkenfunktion bei jeder Schiebetischlänge möglich
- » Klemmhöhe 95 mm
- » Spannkraft ca. 300 kg

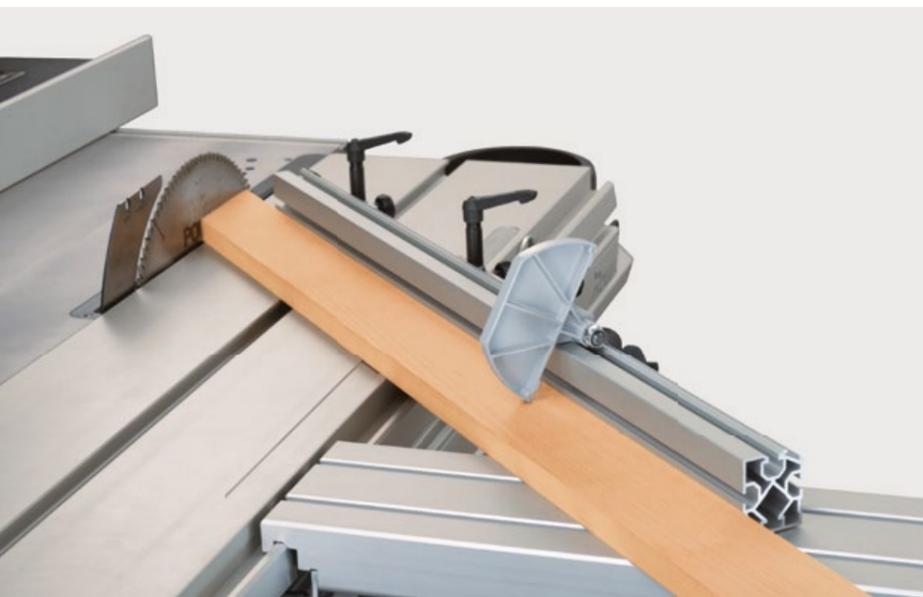
#### EGL 1350

Einzigartig! Die patentierte Doppelschnitt-Gehrungslehre von Felder ermöglicht Ihnen Gehrungsschnitte verschieden breiter Werkstücke in jedem beliebigen Winkel! So einfach funktioniert's: Geben Sie per Tastatur am integrierten Computer den gewünschten Gesamtwinkel  $g$  und die Werkstückbreiten  $A$  und  $B$  ein – Einstellwerte  $a$  +  $b$  ablesen und die Doppelgehrungslehre einstellen! Die Anschlagbacken an den Anschlaglinealen können bis 1350 mm per Skala eingestellt werden. Je nach eingestelltem Winkel stehen Ihnen zur Längenkompensation Noniuskalen zur Verfügung – damit Sie auch bei Winkelschnitten exakt die Werkstücklänge einstellen können.



#### Ablänganschlag

Der Ablänganschlag 1300 mm für Gehrungsschnitte zwischen  $+45^\circ$  und  $-45^\circ$  wird werkzeuglos am Alu-Formattisch montiert. Ein Endanschlag sorgt für die exakte  $90^\circ$ -Position. Die Skala der Ablänganschlätze ist zur Bedienseite hin geneigt und erleichtert so das exakte Ablesen des gewünschten Einstellwertes. Alu-Tischverlängerung mit P-Koppelung



#### Tischverlängerung

Bei Bedarf: Tischgröße dem Werkstück anpassen Seit dem Jahr 1969 hat sich das Felder-Tischverlängerungssystem tausendfach bewährt. Mit wenigen Handgriffen und völlig werkzeuglos vergrößern Sie die Auflagefläche Ihrer Felder um bis zu 2000 mm.



#### Auslegertisch

Der Auslegertisch ermöglicht die Bearbeitung großer und schwerer Werkstücke mit dem Formatschiebetisch. Für höchste Präzision und Laufruhe sorgen vier kugelgelagerte Führungsrollen im Ausleger-Teleskoparm. Der Teleskopanschlag mit Aufnahmesystem und der ergonomischen Skala bzw. Ableseoptik am Anschlagbacken gewährleisten präzise Einstellarbeit und Ablängschnitte bis zu 2600 mm. Der Ablänganschlag ist von  $90^\circ$ – $45^\circ$  schwenkbar und hat serienmäßig einen Anschlagbacken. Für die  $90^\circ$  Position steht eine fixe Einrastposition zur Verfügung.



#### Gradraster-Index-System

Punktgenaue Winkeleinstellungen, effizientes Arbeiten und effizientes Justieren und Fixieren ermöglicht das Gradraster-Indexsystem.



#### Auslegertisch mit Bodenstützrolle

- » Für Zu- und Formatschnitte großdimensionierter Plattenmaterialien
- » Bodenschiene höhenverstellbar, Gesamtlänge 4,5 m – bestehend aus 3 Segmenten

## Technische Daten

Elektrik	K 500	K 500 professional
001 3x 400 V Motorspannung	S	S
002 3x 230 V Motorspannung	○	○
003 1x 230 V, 4,0 PS (3,0 kW)	○	○
004 50 Hz Motorfrequenz	S	S
005 60 Hz Motorfrequenz	○	○
006 4,0 PS (3,0 kW)	S	S
007 5,5 PS (4,0 kW)	○	○
28 Zusätzlicher Not-Halt	○	○

Kreissägeeinheit und Vorritzer	K 500	K 500 professional
70 Kreissäge mit Sägeblattschwenkung 90°–45°, Schnitthöhe max. 102 mm	S	S
74 Vorritzaggregat mechanisch angetrieben, Ø 80 mm mit Hauptkreissägeblatt-Ø 250 mm	○	○
75 Elektrisch angetriebener Vorritzer Ø80 mm mit Hauptkreissägeblatt-Ø 250 mm	○	○
76 Schnittbreite 800 mm mit voller Tischlänge, min. Transportbreite 800 mm	○	○
77 Schnittbreite 1250 mm, min. Transportbreite 800 mm	○	○
78 Schnittbreite 800 mm, min. Transportbreite 800 mm	S	S
80 Kreissägeschutz EURO II Standard	S	S
81 Kreissägeoberschutz für Schnittbreite 800/1250 mm, aus Arbeitsbereich wegschwenkbar	○	○
82 Vorbereitung für Verstellwerkzeuge bis 19,5 mm Breite	○	○
84 Kreissägeanschlag feineinstellbar	○	○
91 Absaugrohrführung für Schnittbreite 800/1250 mm	○	○

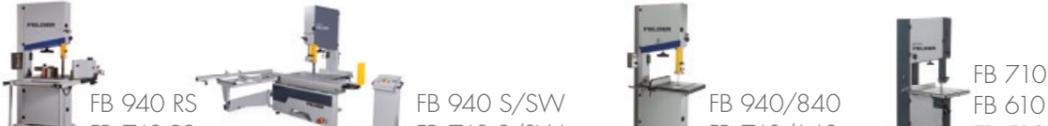
Schiebetisch	K 500	K 500 professional
131 Formatschiebetisch M, Schnittlänge 1300 mm	S	-
132 Formatschiebetisch L, Schnittlänge 2050 mm	○	S
133 Formatschiebetisch F, Schnittlänge 2500 mm, eloxiert, Besäumschuh	○	○
136 Formatschiebetisch eloxiert	○	S
141 Formatschiebetisch, Schnittlänge 1550 mm	○	-

Auslegertisch und Längsanschläge	K 500	K 500 professional
160 Auslegertisch 1100, Serie 500	○	S
161 Auslegertisch 1300, Serie 500	○	○
164 Ablänganschlag 1300 mm für alle Schiebetische	S	○
165 Teleskopanschlagverlängerung für Ablänganschlag von 1300 mm auf 2050 mm (#164)	○	○
166 Auslegertisch-Ablänganschlag 2600 mm, Serie 500 (#160/161)	○	S
168 Auslegertisch-Ablänganschlag 2600 mm, Serie 500 statt Ablänganschlag 1300 mm (#160/161)	○	-
170 Gradraster-INDEX-System für Auslegertisch-Ablänganschlag	○	○

Allgemeines	K 500	K 500 professional
- Absauganschluss-Ø in mm Kreissäge/Kreissägeschutz (Oberschutz)	120/50	120/50
- Arbeitshöhe in mm	890	890
- Gewicht kg (bei durchschnittlicher Ausstattung)	380	420
- Min. Transportbreite in mm	800	800

Transport	K 500	K 500 professional
221 Transportvorbereitung Container	○	○

**Lieferprogramm**

Kreis- & Formatkreissägen	 <p>K 945 S    K 740 S    K 740 professional    K 700 S</p>	 <p>K 700 professional    K 700    K 540 S    K 500 S    K 500 professional    K 500</p>			
Fräsmaschinen	 <p>F 900 M    F 900 Z    F 700 M    F 700 Z    F 500 MS    F 500 M</p>	Kreissäge- Fräsmaschinen	 <p>KF 700 S professional    KF 700 professional    KF 700    KF 500 professional    KF 500</p>		
Hobelmaschinen	 <p>AD 951    AD 941    AD 741    AD 531    A 951 L    A 941    D 951    D 963</p>	Kombi- maschinen	 <p>CF 741 S professional    CF 741 professional    CF 741    CF 531 professional    CF 531</p>		
Bandsägen	 <p>FB 940 RS    FB 740 RS    FB 940 S/SW    FB 740 S/SW    FB 940/840    FB 740/640    FB 710    FB 610    FB 510</p>	Dübelbohr-, Bohr- und Stemm- maschinen	 <p>FD 29 professional    FD 21 professional    FD 250</p>	Heizplatten- pressen	 <p>MVP 31.14 flex</p>
Breitbandschleif- maschinen	 <p>FW 1102 perform FW 1102 classic FW 950 classic FW 850 classic</p>	Bürst- maschine	 <p>structura 60.02    structura 40.02</p>	Bandschleif-, Kantenschleif- maschinen	 <p>FS 722    FS 900 KF    FS 900 K    FS 700 K</p>
Kantenanleim- maschinen	 <p>G 560 / G 580 classic    G 500 EX    G 380    G 360    G 330</p>	 <p>G 263    G 220    ForKa 300 S eco</p>	Plattenauf- teilsägen	 <p>KV 925</p>	
Absauggeräte & Brikketierpressen	 <p>RL 350    RL 300    RL 250    RL 200    RL 160    RL 140    RL 125</p>	 <p>FBP 50/60/70    AF 22-D200    AF 22 Mobil/Stand/Wandmontage    AF 16    AF 14    AF 12</p>			

# FELDER®

## FELDER. Qualität und Präzision auf den Punkt gebracht.

Seit 1956 ein Garant für perfekte Ergebnisse bei exzellentem Bedienkomfort und Zuverlässigkeit im regelmäßigen professionellen Einsatz. Holzbearbeiter sind immer wieder begeistert von den individuellen und soliden Lösungen für Klein- und Mittelständische Handwerksbetriebe.

### FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1  
A-6060 HALL in Tirol

- Ⓐ Tel. 05223 55306  
[www.felder.at](http://www.felder.at)  
[Kontakt](#)
- Ⓓ Tel. 089 383 804-68  
[www.felder.de](http://www.felder.de)  
[Kontakt](#)
- Ⓒⓗ Tel. 044 872 51 00  
[www.felder-suisse.com](http://www.felder-suisse.com)  
[Kontakt](#)
- Ⓘ Tel. 0472 832 628  
[www.felder.it](http://www.felder.it)  
[Kontakt](#)