

FELDER®

K 500 S

DIE KLEINE" FORMATKREISSÄGE
AUS DEM HAUSE FELDER



FELDER®



K 500 S

die kleine“ Formatkreissäge aus dem Hause Felder



Massivholz



Plattenmaterial

K 500 S

- » Schnittlänge: 2500–3200 mm
- » X-Roll Formatschiebetisch, 10 Jahre Garantie
- » Schnittbreite: 800–1250 mm
- » Schnitthöhe: 104 mm



Lassen Sie sich vom unscheinbaren Äußeren der FELDER K 500 S 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 S eine neue Dimension der Effizienz. Durch das eingebaute, elektrisch betriebene Vorritz-Sägeblatt mit Ø 120 mm werden selbst Schnitte durch Materialien mit sensibler Oberfläche zum Kinderspiel. Im Herzen der FELDER K 500 S befindet sich das leistungsstarke Kreissägeaggregat und eine Kreissägewelle, die ein Sägeblatt mit bis zu Ø 315 mm während der Benutzung des Vorritzers 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

Ihre Entscheidung für Felder – eine Entscheidung ohne Risiko

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> » 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 | <ul style="list-style-type: none"> » 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

„Easy-Glide“ – 6 Jahre Garantie!

Die patentierte Schwenksegmentführung „Easy-Glide“ erfüllt höchste Anforderungen aus Gewerbe und Industrie. Eine präzise, zwangsgeführte Doppelaufhängung garantiert höchste Belastbarkeit, spielfreie Schwenkung und absolute Wartungsfreiheit. In den Führungen der Schwenksegmente sorgt ein spezieller, höchst belastbarer Synthetik-Werkstoff für extreme Leichtgängigkeit und langlebige Präzision. Mit dem in der Raumfahrt und dem Schleusenbau bewährten Kunststoff arbeitet das Schwenksegment-Führungssystem ohne Zugabe von Schmierstoffen absolut wartungsfrei und ist unempfindlich gegen Staub. Mit 6 Jahren Werksgarantie bietet diese Felder-Systemlösung Zuverlässigkeit für viele Jahre.

Details



Das neue Kreissägeaggregat: Effizienz trifft Bedienkomfort

Das weiterentwickelte Kreissägeaggregat mit der patentierten Schwenksegmentführung „Easy-Glide“ erlaubt die Kombination eines Ø 250 mm bis Ø 315 mm Hauptsägeblattes und eines Ø 120 mm Vorritzers.

Kreissägewelle

Die elektronisch gewuchtete, doppelt gelagerte Kreissägewelle wird über Poly-V-Riemen angetrieben. Dabei wird die größtmögliche, verlustfreie Übertragung der Motorleistung zum Kreissägeblatt erreicht.



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.

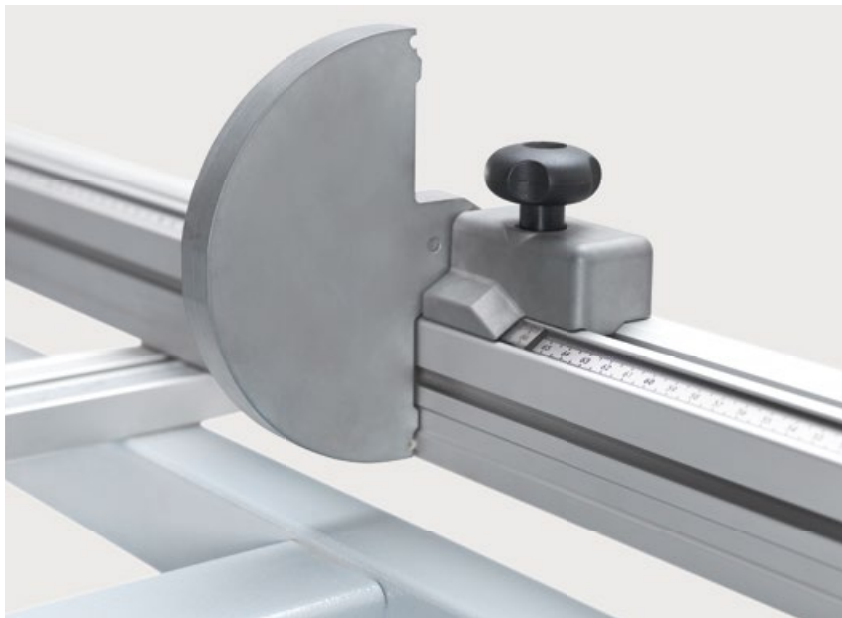


Auslegertisch

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°–45° schwenkbar und hat serienmäßig einen Anschlagbacken. Für die 90° Position steht eine fixe Einrastposition zur Verfügung.

Anschlagsskala

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



Gradraster-Index-System

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



Ablänganschlag

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



Auslegertisch mit Bodenstützrolle

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



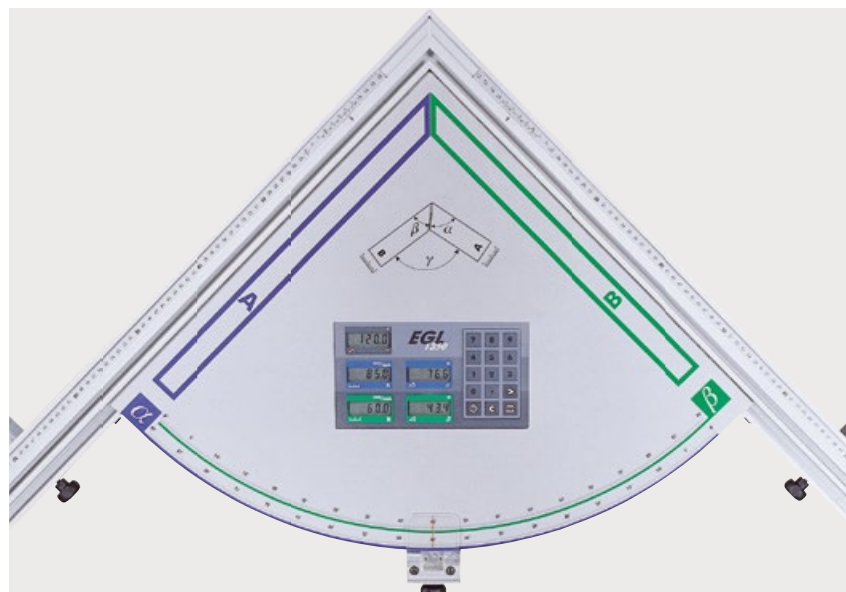
Der Parallelanschlag

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 Parallelschnittsskala ist groß dimensioniert und perfekt im Kreissägetisch integriert. Das Alu-Kreissägelineal 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 γ 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 Noniusskalen zur Verfügung – damit Sie auch bei Winkelschnitten exakt die Werkstücklänge einstellen können.



Absaugrohrführung

Die optimierte Absaugrohrführung garantiert immer ausreichend Platz und eine saubere Arbeitsfläche.



Der Felder Oberschutz

Höchste Arbeitssicherheit und maximale Flexibilität bei der Bearbeitung großformatiger Werkstücke: Der neue Felder Oberschutz lässt sich schnell und einfach wegschwenken und ist immer da, wo Sie ihn gerade brauchen.

Technische Daten

Elektrik		K 500 S
001	3x 400 V Motorspannung	S
002	3x 230 V Motorspannung	O
003	1x 230 V, 4,0 PS (3,0 kW)	O
004	50 Hz Motorfrequenz	S
005	60 Hz Motorfrequenz	O
007	5,5 PS (4,0 kW)	S
008	7,5 PS (5,5 kW)	O
10	Stern-Dreieck-Start notwendig ab 7,5PS und 3x230V	O
28	Zusätzlicher Not-Halt	O

Kreissägeeinheit und Vorritzer		
23	Elektrisch angetriebener Vorritzer mit 1x 230 V; Ø-120 mm mit Hauptkreissägeblatt-Ø 315/350 mm (#003)	O
69	Kreissäge mit Sägeblattschwenkung 90°–45°, Schnitthöhe max. 104 mm bei Blattdurchmesser 315 mm, Drehzahl 4800 U/min	S
71	Gradanzeige der Kreissägeschwenkung im Handrad	O
75	Elektrisch angetriebener Vorritzer Ø-120 mm mit Hauptkreissägeblatt-Ø 315/350 mm	O
76	Schnittbreite 800 mm mit voller Tischlänge, min. Transportbreite 800 mm	S
77	Schnittbreite 1250 mm, min. Transportbreite 800 mm	O
80	Kreissägeschutz EURO II Standard	S
81	Kreissägeoberschutz für Schnittbreite 800/1250 mm, aus Arbeitsbereich wegschwenkbar	O
82	Vorbereitung für Verstell Schlitzwerkzeuge bis 19,5 mm Breite	O
84	Kreissägeanschlag feineinstellbar	
91	Absaugrohführung für Schnittbreite 800/1250 mm	O

Formatschiebetische		
133	Formatschiebetisch F, Schnittlänge 2500 mm, eloxiert, Besäumschuh	S
134	Formatschiebetisch X, Schnittlänge 2800 mm, eloxiert, Besäumschuh	O
135	Formatschiebetisch XL, Schnittlänge 3200 mm, eloxiert, Besäumschuh	O
136	Formatschiebetisch eloxiert	S

Auslegertisch und Längsanschläge		K 500 S
161	Auslegertisch 1300, Serie 500	S
164	Ablänganschlag 1300 mm für alle Schiebetische	O
164B	Skala für Ablänganschlag 2600 in Zoll	W
165	Teleskopanschlagverlängerung für Ablänganschlag von 1300 mm auf 2050 mm (#164)	O
166	Auslegertisch-Ablänganschlag 2600 mm, Serie 500 (#160/161)	S
167	Auslegertisch-Ablänganschlag 3200 mm, mit 2 Queranschlagbacken statt 2600 mm	O
169	Ausleger-Ablänganschlag 2600 mm, System „X-Roll“	O
170	Gradaster-INDEX-System für Auslegertisch-Ablänganschlag	O

Allgemeines		
-	Absauganschluss-Ø in mm Kreissäge/Kreissägeschutz (Oberschutz)	120/50
-	Arbeitshöhe in mm	890
-	Gewicht kg (bei durchschnittlicher Ausstattung)	600
-	Min. Transportbreite in mm	800

Transport		
221	Transportvorbereitung Container	O

Lieferprogramm

Kreis- & Format-
kreissägen



K 945 S



K 740 S



K 740 professional



K 700 S



K 700 professional



K 700



K 540 S



K 500 S



K 500 professional



K 500

Fräsmaschinen



F 900 M



F 900 Z



F 700 M



F 700 Z



F 500 MS



F 500 M

Kreissäge-
Fräsmaschinen



KF 700 S professional



KF 700 professional



KF 700



KF 500 professional



KF 500

Hobelmaschinen



AD 951



AD 941



AD 741



AD 531



A 951 L



A 941



D 951



D 963

Kombi-
maschinen



CF 741 S professional



CF 741 professional



CF 741



CF 531 professional



CF 531

Bandsägen



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

Dübelbohr-,
Bohr- und Stemm-
maschinen



FD 29 professional



FD 21 professional



FD 250

Heizplatten-
pressen



MVP 31.14 flex

Breitbandschleif-
maschinen



FW 1102 perform



FW 1102 classic



FW 950 classic



FW 850 classic

FW 1102 perform
FW 1102 classic
FW 950 classic
FW 850 classic

Bürst-
maschine



structura 60.02



structura 40.02

Bandschleif-,
Kantenschleif-
maschinen



FS 722



FS 900 KF



FS 900 K



FS 700 K

Kantenanleim-
maschinen



G 560 / G 580 classic



G 500 EX



G 380



G 360



G 330



G 263



G 220



ForKa 300 S eco

Plattenauf-
teilsägen



KV 925

Absauggeräte &
Brikkierpressen



RL 350



RL 300



RL 250



RL 200



RL 160



RL 140



RL 125



FBP 50/60/70



AF 22-D200



AF 22 Mobil/Stand/Wandmontage



AF 16



AF 14



AF 12



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

[Kontakt](#)

Ⓓ Tel. 089 383 804-68

www.felder.de

[Kontakt](#)

Ⓒⓗ Tel. 044 872 51 00

www.felder-suisse.com

[Kontakt](#)

Ⓘ Tel. 0472 832 628

www.felder.it

[Kontakt](#)