

FELDER®

KF 500

AFFIDABILITÀ, STABILITÀ E
RISULTATI ECCELLENTI



FELDER®



KF 500

Affidabilità, stabilità e risultati eccellenti



Legno massello



Pannelli



La KF 500 è la tenosquadra giusta per chi cerca una garanzia di risultati di lavorazione professionali con un occhio di riguardo, però, all'investimento necessario. La lama inclinabile, la precisione della sega circolare professionale e il piano scorrevole in alluminio brevettato "X-Roll" con 10 anni di garanzia aziendale, nonché il collaudato gruppo rifilatore 500, garantiscono affidabilità, stabilità e risultati eccellenti. Con un carro scorrevole da 2.050 mm e un braccio bandiera da 1.100 mm nel pacchetto Professional, la K 500 si può anche misurare con le "grandi".

Varianti



KF 500

- » Lunghezza taglio 1.000–2.050 mm
- » Larghezza taglio: 800-1.250 mm
- » Altezza taglio 102 mm
- » Apertura piano pialla 180 mm.
- » Guida toupie per utensile Ø max. 220 mm
- » Sistema MF di cambio albero toupie (optional)



KF 500 professional

- » Lunghezza di taglio 2.050 mm
- » Larghezza taglio: 800-1.250 mm
- » Altezza taglio 102 mm
- » Apertura piano pialla 180 mm.
- » Guida toupie per utensile Ø max. 230 mm
- » Sistema MF di cambio albero toupie (optional)

FELDER: un nome garanzia di qualità

- » La macchina giusta per ogni obiettivo di investimento
- » Affidabilità assoluta per uso professionale
- » Soluzioni su misura per macchine che stupiscono e soddisfano
- » Piani e aggregati in ghisa di alta qualità
- » Soluzioni di dettaglio innovative da un'esperienza di più di 65 anni nella costruzione di macchinari per la lavorazione del legno, offerte già negli allestimenti base.
- » Lavorazione di qualità grazie ai più elevati standard di lavorazione e finitura
- » Concetti di utilizzo intuitivi
- » Design chiaro e moderno
- » Qualità e precisione austriache
- » Potente & efficiente
- » Pacchetto completo: assistenza tecnica globale e fornitura di ricambi garantita nel tempo

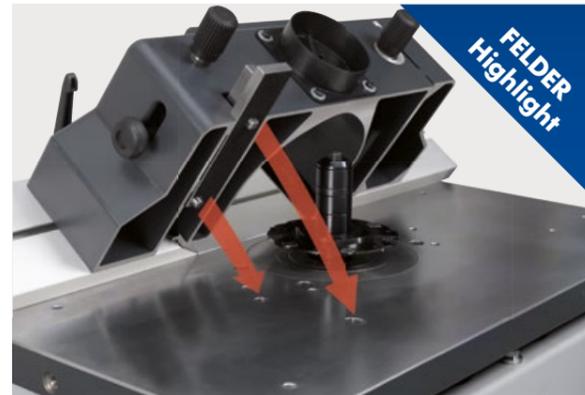
Tutte le caratteristiche piú importanti in un colpo d'occhio



FELDER
Highlight

Sistema di guida di precisione – X-Roll

Il sistema di guida lineare, che viene costantemente perfezionato ed è esclusivo per le macchine di casa Felder, convince la clientela dal 1990. L'elevata qualità tecnologica delle guide del carro a squadrare "X-Roll", con 10 anni di garanzia Felder, offre una silenziosità senza pari e non necessita assolutamente di manutenzione. I rulli disposti a forma di x si muovono senza attrito su superfici di guida temprate.



FELDER
Highlight

Il sistema di regolazione MULTI

Il sistema di regolazione MULTI consente, accanto alla guida parallela della guida toupie, soprattutto

- » L'adattamento rapido al diametro dell'utensile
- » La regolazione automatica della ripetibilità dopo la rimozione della guida
- » La guida parallela della guida toupie
- » La regolazione micrometrica rapida
- » La scala graduata per l'asportazione trucioli



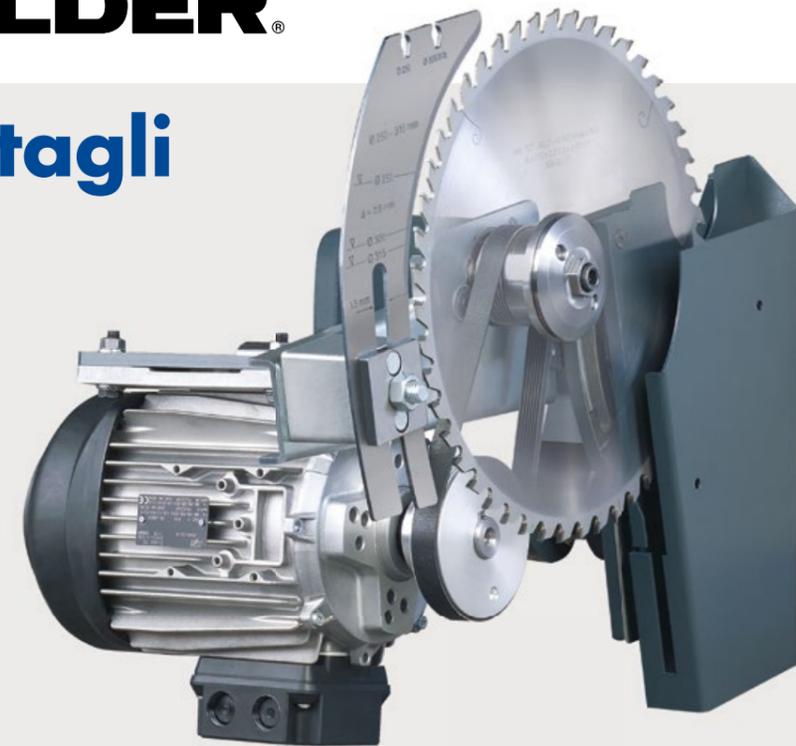
FELDER
Highlight

Sistema MF di cambio albero toupie

In un batter d'occhio si possono cambiare gli alberi toupie di diametro diverso senza modificare le impostazioni attuali.

FELDER®

Dettagli



Il gruppo sega Felder „500“

- Gruppo sega circolare stabile e compatto, dalla lunga durata
- » Altezza di taglio 102 mm con diametro lama 315 mm
- » Sospensione doppia
- » Facile orientamento 0°-45°
- » Con cuscinetti su entrambi i lati in prossimità della lama



Lavori di scanalatura

I gruppi sega Felder della serie 500 rendono possibile anche l'esecuzione di scanalature. Grazie alla flangia rimovibile e all'inserto nel piano estraibile, è possibile impiegare gli utensili di scanalatura sviluppati appositamente per Felder.



Gruppo incisore

Le lame da incisore sono in due parti e regolabili per mezzo di un set di anelli alla stesso spessore della lama principale. Le lame sono dotate di denti alternati HW (WZ) e angolo di spoglia positivo. Il senso di rotazione della lama incisore è contrario a quello della lama principale.



La guida parallela

La guida parallela si lascia regolare in modo preciso con grande scorrevolezza attraverso un sistema di serraggio rapido ad una sola mano mentre la microregolazione integrata contribuisce a una precisa regolazione. Nella dotazione standard, la larghezza di taglio parallela è di 800 mm, su richiesta 1.250 mm; la scala di taglio parallela è di grandi dimensioni e perfettamente integrata nel tavolo della sega circolare. È possibile spostare all'indietro la riga in alluminio della sega circolare per le operazioni di rimozione o per una migliore alimentazione dei pezzi. Su richiesta, disponibile la regolazione fine della guida parallela.



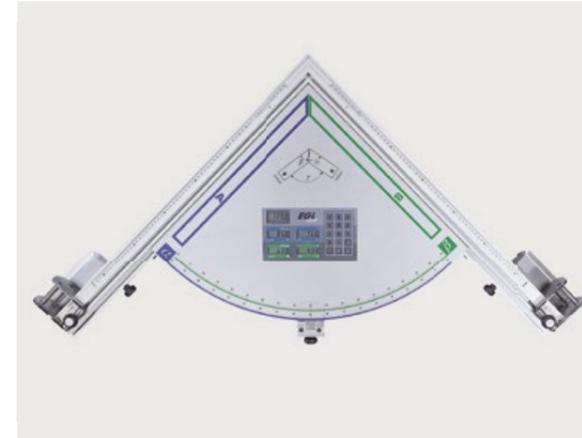
Battuta di taglio in lunghezza

La guida a squadra da 1.300 mm per tagli inclinati compresi tra $+45^\circ$ e -45° si monta sul carro in alluminio senza bisogno di attrezzi. L'esatta posizione a 90° è assicurata da un finecorsa regolabile in modo fine. La scala è inclinata verso il piano di lavoro e permette così una comoda ed esatta lettura del valore. Prolunga piano in alluminio con incastro P.



Braccio bandiera

Il braccio bandiera consente di lavorare con il carro pezzi più grandi e pesanti. Per il massimo della precisione e della silenziosità sono disponibili quattro rulli di guida a sfere nel braccio telescopico del braccio a bandiera. La guida telescopica con sistema di regolazione, la scala ergonomica e l'ottica di lettura sull'arresto garantiscono impostazioni precise e tagli lungovena fino a 2.600 mm. La guida squadra è inclinabile da $90^\circ-45^\circ$ ed ha di serie un arresto. La posizione di 90° ha un arresto fisso.



EGL 1350

Il calibro di smusso brevettato per tagli doppi, targato Felder, consente il taglio inclinato di vari pezzi con diverse larghezze e con qualsiasi angolatura. Il funzionamento è estremamente semplice: utilizzando la tastiera del computer integrato, indicare l'angolo complessivo desiderato α , le larghezze dei pezzi A e B – leggere poi i valori impostati a + b e regolare il calibro doppio di smusso! Le traverse di arresto sulle righe guida possono venire regolate fino a 1350 mm per scala. In base all'angolo impostato, sono a disposizione per la compensazione longitudinale delle scale al nonio, in modo tale da poter regolare con precisione la lunghezza del pezzo anche per i tagli angolari.



Sistema di posizionamento angolare

Il sistema di posizionamento graduato a scatti consente la regolazione dell'angolo con la massima precisione, un lavoro efficiente nonché la regolazione e il bloccaggio funzionali.



Pressore pneumatico

- » Comodo fissaggio di pezzi con estrema flessibilità. Utilizzabile su tutte le squadratrici e toupie con carro.
- » Facile posizionamento, grazie ad un supporto magnetico
- » Cilindro di sicurezza per la massima protezione durante il lavoro
- » Funzione di pressori pneumatici possibile per tutte le lunghezze carro
- » Altezza di serraggio 95 mm
- » Forza di serraggio ca. 300 kg



Guida toupie "220"

Tutte le toupie Felder hanno nella loro dotazione di serie un albero toupie inclinabile 90°-45°. Ciò consente di moltiplicare i campi di impiego della propria Felder con notevole risparmio sugli attrezzi già al momento dell'acquisto della macchina. L'intero gruppo di fresatura si inclina in modo confortevole e scorrevole nell'angolo desiderato.



Tenonature e incisioni

Di grandi dimensioni e progettato per il massimo carico, il carro di tenonatura e mortasatura "resta sospeso" su "X-Roll", una moderna tecnologia di guida appositamente sviluppata. Grazie alla disposizione a forma di X dei cilindri di scorrimento ("X-Roll"), il risultante carico di compressione si distribuisce in maniera ottimale su tutti i lati. L'appoggio lineare di tali cilindri in acciaio su superfici di guida temprate e rettificate garantisce precisione e scorrevolezza senza pari. "X-Roll" assicura la qualità e la precisione che ci si aspetta da una macchina di classe superiore. Qui un altro motivo per scegliere una Felder: 10 anni di garanzia di fabbrica, per sottolineare l'affidabilità di "X-Roll".

Guida toupie "230"

La guida toupie può alloggiare utensili di fresatura fino a max. Ø 230 mm. La regolazione di precisione della guida di asportazione si può impostare da -5 fino a +25 mm. L'aspirazione dei trucioli avviene mediante raccordo di aspirazione integrato.

Il sistema di regolazione MULTI

All'estimato Professional: guida toupie „240“ per utensili Ø max. 230 mm, sistema di regolazione MULTI per guida toupie „240“ per spostamento parallelo e regolazione rapida.



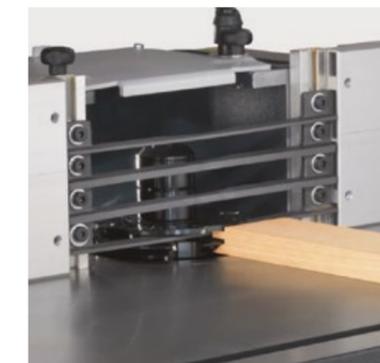
Trascinatore

Lavori standard vengono eseguiti sulla toupie in modo preciso ed esatto grazie all'uso di un trascinatore.



Dispositivo ribaltabile

Grazie al dispositivo di ribaltamento Felder il trascinatore resta sempre sulla macchina, a portata di mano e subito pronto all'uso con un semplice gesto.



Regoli di sicurezza

Le guide di sicurezza per lo scorrimento continuo del pezzo sulla guida squadra toupie (equipaggiamento speciale).



Sistema MF di cambio albero toupie

In un batter d'occhio si possono cambiare gli alberi toupie di diametro diverso senza modificare le impostazioni attuali.



Gruppo fresa «500»

Gruppo di fresatura stabile e compatto, con una grande durata nel tempo:

- » Altezza utile dell'albero portafresa sopra il tavolo 100 mm
- » Apertura piano: 180 mm
- » 4 velocità 3.000, 6.000, 8.000, 10.000 giri/min
- » Orientamento facile all'indietro 0°-45°
- » Regolazione verticale forzata nell'elemento in ghisa grigia

Dati tecnici

| Impianto elettrico | | KF 500 | KF 500 professional |
|--------------------|----------------------------------|--------|---------------------|
| 001 | 3x 400 V Tensione corrente | S | S |
| 002 | Tensione 3x 230 V | ○ | ○ |
| 003 | 1 x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW) | ○ | ○ |
| 004 | Frequenza 50 Hz | S | S |
| 005 | Frequenza 60 Hz | ○ | ○ |
| 006 | 4,0 CV (3,0 kW) | S | S |
| 007 | 5,5 CV (4,0 kW) | ○ | ○ |
| 11 | Selettore del senso di rotazione | S | S |
| 28 | Ulteriore arresto di emergenza | ○ | ○ |

| Unità sega ed incisore | | KF 500 | KF 500 professional |
|------------------------|--|--------|---------------------|
| 70 | Sega circolare con inclinazione lama 90°- 45°, altezza taglio max. 102 mm | S | S |
| 74 | Incisore meccanico Ø80 mm con lama principale Ø 250 mm | ○ | ○ |
| 76 | Larghezza taglio 800 mm con lunghezza piano completa, larghezza di trasporto min. 800 mm | ○ | ○ |
| 77 | Larghezza taglio 1.250 mm, larghezza di trasporto min. 800 mm | ○ | ○ |
| 78 | Larghezza taglio 800 mm, larghezza di trasporto min. 800 mm | S | S |
| 80 | Protezione lama EURO II Standard | S | S |
| 82 | Preparazione per regolazione utensili per l'intaglio fino ad un spessore di 19,5 mm | ○ | ○ |
| 84 | Guida parallela a regolazione fine | ○ | ○ |

| Gruppo toupie e guida toupie | | KF 500 | KF 500 professional |
|------------------------------|---|--------|---------------------|
| 100 | Albero toupie Ø 30 mm, Altezza utile 100 mm | S | S |
| 101 | Sistema toupie MF – Albero toupie intercambiabile Ø 30 mm, Altezza utile 100 mm | ○ | ○ |
| 102 | Sistema toupie MF – Albero toupie intercambiabile Ø 32 mm, Altezza utile 100 mm | ○ | ○ |
| 103 | Sistema toupie MF – Albero toupie intercambiabile Ø 35 mm, Altezza utile 100 mm | ○ | ○ |
| 104 | Sistema toupie MF – Albero toupie intercambiabile Ø 1¼", Altezza utile 100 mm | ○ | ○ |
| 105 | Sistema toupie MF – Albero toupie intercambiabile Ø 50 mm, Altezza utile 100 mm | ○ | ○ |
| 108 | Sistema toupie MF – Albero toupie intercambiabile con alloggiamento pinza di serraggio | ○ | ○ |
| 109 | Inclinazione albero toupie 90°-45°, Visualizzazione della scala, velocità 3.000/6.000/8.000/10.000 giri/min | S | S |
| 112 | Cuffia toupie 230 per utensili Ø max. 230 mm, guide da 400 mm | ○ | S |
| 113 | Sistema di regolazione MULTI per guida toupie „230“ (#112) | ○ | S |
| 116 | Guide squadra ALU anodizzato | S | S |
| 117 | Lineali per guida toupie in alluminio anodizzato e listelli di sicurezza (#112) | ○ | ○ |
| 123 | Protezione fresa EURO | S | S |
| - | Cuffia toupie 220 per utensili Ø max. 220 mm, guide da 320 mm | S | |
| - | Apertura piano in mm | 180 | 180 |

| Carri a squadrare, a tenonare e a mortasare | | KF 500 | KF 500 professional |
|---|--|--------|---------------------|
| 130 | Carro a squadrare K, lunghezza taglio 1.000 mm | S | |
| 131 | Carro a squadrare M, lunghezza taglio 1.300 mm | ○ | |
| 132 | Carro a squadrare L, lunghezza taglio 2.050 mm | ○ | S |
| 136 | Carro a squadrare anodizzato | ○ | S |
| 141 | Carro a squadrare, lunghezza taglio 1.550 mm | ○ | |

| Braccio bandiera con arresti longitudinali | | KF 500 | KF 500 professional |
|--|--|--------|---------------------|
| 160 | Braccio bandiera 1.100, serie 500 | ○ | S |
| 161 | Braccio bandiera 1.300, serie 500 | ○ | ○ |
| 164 | Guida a squadra 1.300 mm per tutti i carri | S | ○ |
| 165 | Prolunga telescopica per guida squadra da 1.300 mm a 2.050 mm (#164) | ○ | ○ |
| 166 | Guida a squadra sulla bandiera da 2.600 mm, serie 500 (#160/161) | ○ | S |
| 168 | Guida squadra sulla bandiera da 2.600 mm, serie 500 anziché guida squadra da 1.300 mm (#160/161) | ○ | |
| 170 | Sistema di posizionamento graduato per carro a squadrare con braccio bandiera | ○ | ○ |

| Indicazioni generali | | KF 500 | KF 500 professional |
|----------------------|---|--------|---------------------|
| - | Attacco di aspirazione sulla guida toupie Ø in mm | 120 | 120 |
| - | Ø attacco aspirazione in mm sega circolare/protezione sega (protezione superiore) | 120/50 | 120/50 |
| - | Altezza di lavoro in mm | 890 | 890 |
| - | Peso kg (con dotazione media) | 410 | 480 |
| - | Larghezza di trasporto min. in mm | 800 | 800 |

| Accessori importanti | | KF 500 | KF 500 professional |
|----------------------|--|--------|---------------------|
| 210 | Sistema di movimentazione | ○ | ○ |
| 212 | Dispositivo di ribaltamento del trascinatore | ○ | ○ |
| 223 | Pallet IPPC | ○ | ○ |

| A piano terra | | KF 500 | KF 500 professional |
|---------------|--|--------|---------------------|
| 221 | Preparazione per il trasporto in container | ○ | ○ |

Programma di produzione

Seghe circolari & squadratrici

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

Fresatrici

F 900 M F 900 Z F 700 M F 700 Z F 500 MS F 500 M

Tenosquadre

KF 700 S professional KF 700 professional KF 700 KF 500 professional KF 500

Pialle

AD 951 AD 941 AD 741 AD 531 A 951 L A 941 D 951 D 963

Macchine combinate

CF 741 S professional CF 741 professional CF 741 CF 531 professional CF 531

Seghe a nastro

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

Tassellatrici, cavatrici e mortasatrici.

FD 29 professional FD 21 professional FD 250

Calibratrici

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

Spazzolatrice

struttura 60.02

Levigatrici a nastro e per bordi

FS 722 FS 900 KF FS 900 K

Bordatrici

G 480 G 380 G 360 G 330 G 220

ForKa 300 S eco ForKa 200 eco plus ERM 1050

Aspiratori e bricchettatrici

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®

FELDER Qualità e precisione messe a punto

Dal 1956 una garanzia per risultati perfetti con comfort d'uso ed affidabilità eccellente per l'uso professionale quotidiano. I falegnami sono ancora sempre elettrizzati dalle solide soluzioni personalizzate per il piccolo ed il medio artigianato.

FELDER GROUP

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

☎ Tel. +39 0472 832 628

www.felder.it

[Contatto](#)

☎ Tel. +41 44 872 5100

www.felder-suisse.com

[Contatto](#)