

Hammer®



**K3** *basic*

Hammer

**K3**

Seghe circolari di precisione  
per falegnami esigenti

# La squadratrice di precisione per la lavorazione del legno ad alti livelli



Legno massello



Pannelli



# Hammer®

## Varianti



### K3 basic

- » Lunghezza taglio: 800 mm
- » Carro a squadrare con profilo a 4 camere più rigido
- » larghezza taglio: 700 mm
- » Altezza taglio 103 mm



### K3winner

- » Lunghezza taglio 1300–2050 mm
- » Carro a squadrare con profilo a 4 camere più rigido
- » larghezza taglio 800 mm
- » Altezza taglio 103 mm



### K3 winner comfort

- » Lunghezza di taglio 2050 mm
- » Carro a squadrare con profilo a 4 camere più rigido
- » larghezza taglio 800 mm
- » Altezza taglio 103 mm

La sega circolare di precisione K3 è lo strumento espressamente sviluppato per il mondo dell'artigianato e dell'hobbistica, perfezionato per le operazioni quotidiane: tagli longitudinali, inclinati, paralleli ed a squadrare sempre precisi ed efficienti grazie al carro di qualità. Questi sono i criteri con cui ci misuriamo.

La K3 nella sua versione winner offre, oltre tutta una serie di dotazioni standard di alto livello, opzioni che nessun'altra macchina di questa categoria possiede – ad es. il gruppo sega circolare di precisione, la guida a squadra con scala disposta obliquamente e dispositivo di lettura per operazioni precise di regolazione o la guida parallela a regolazione fine su adattatore per barra tonda.

Il pacchetto di allestimento Comfort aggiunge alla K3 winner eccellenti soluzioni di dettaglio a prezzo di fabbrica: dotazioni supplementari come la lunghezza di taglio di 2000 mm ed il braccio bandiera, dettagli fondamentali per le esigenze professionali, sono ora di base.

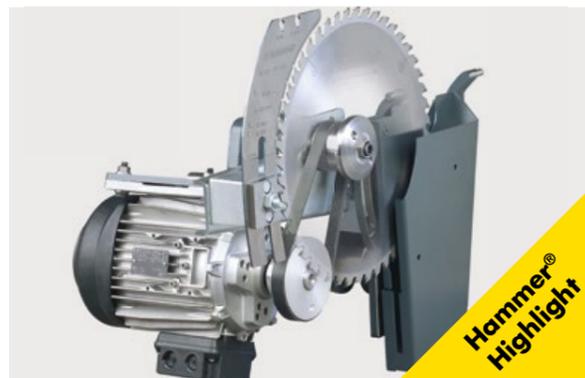
## Tutte le caratteristiche piú importanti in un colpo d'occhio



Hammer®  
Highlight

### Il carro scorrevole in alluminio, il cuore di ogni squadratrice

Il carro scorrevole in alluminio garantisce precisione fin dal primo taglio. Stabilità e precisione garantite Hammer: il profilo a camera cava del carro scorrevole, in alluminio rinforzato con nervature, fresato e anodizzato, in combinazione con il sistema di guida di elevata qualità garantisce una corsa scorrevole e assolutamente senza gioco!



Hammer®  
Highlight

### Stabile, precisa, compatta: questa è la sega circolare Hammer

Il gruppo sega circolare Hammer impressiona per la silenziosità, la precisione e l'estrema facilità d'uso. La grande altezza di taglio di 103 mm non lascia nulla a desiderare. Lame per seghe circolari fino ad un diametro di 315 mm possono essere completamente abbassate sotto il tavolo della sega circolare. La lama è sempre facilmente accessibile e la sostituzione risulta facile da eseguire.



Hammer®  
Highlight

### Scanalature, tenoni e mortase con la sega circolare

Ogni sega circolare Hammer può essere predisposta in fabbrica per l'uso di particolari utensili regolabili per scanalature. L'utensile di stozzatura si monta sull'albero della sega circolare e permette di realizzare lavori di scanalatura, tenonatura e mortasatura con larghezza regolabile in modo continuo da 8 a 19,5 mm.



Hammer®

K3 basic

### Hammer - una decisione sicura per molti, molti anni

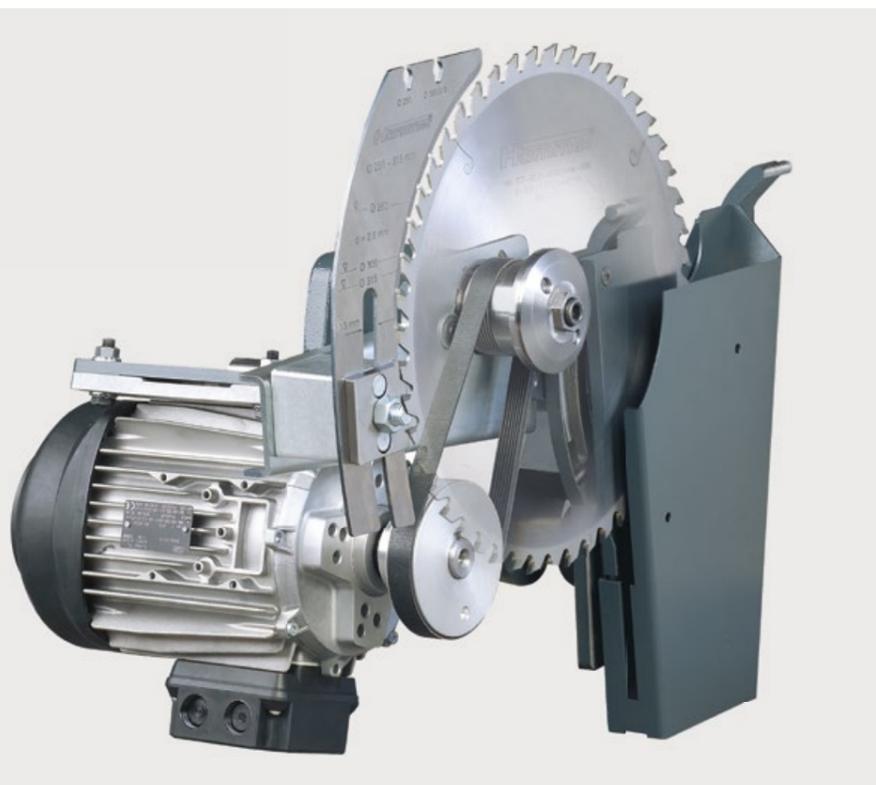
Stabilità, funzionalità ed affidabilità austriache – Le macchine della linea Hammer sono prodotti di punta della ditta Felder che, dal 1997, produce con questo nome macchine per la lavorazione del legno di alta qualità ed a prezzi accessibili dedicati al mondo della piccola industria, dell'artigianato e dell'hobbyistica piú esigente. I modelli appositamente progettati per questo gruppo di clienti, sono ora disponibili nelle varianti di allestimento "basic", "winner" e "perform" e offrono soluzioni per le esigenze piú diverse a prezzi ottimizzati. Decenni di

esperienza nel settore della costruzione di macchine, artigianalità austriaca, rigorosi standard di qualità e collaudate soluzioni di sistema Felder consentono di realizzare macchine eccellenti per la lavorazione del legno e garantiscono i migliori risultati di lavorazione offrendo soddisfazione per molti anni. Dal falegname appassionato fino agli esigenti utilizzatori professionali, tutti trovano da Hammer una macchina affidabile per la lavorazione precisa del legno.

### ... ecco perchè scegliere una HAMMER:

- » Sensazionale rapporto qualità-prezzo
- » Una scelta sicura garantita nel tempo
- » Tecnica meccanica senza confronti
- » Piani e aggregati in massiccia ghisa grigia
- » Soluzioni di dettaglio uniche e di elevata qualità offerte già nella dotazione di serie
- » Lavorazioni di massima qualità grazie a severe norme interne di controllo
- » Estrema facilità d'uso
- » Design classico
- » Qualità e precisione austriache
- » Funzionalità compatta
- » Su richiesta, mobile
- » Minimo ingombro
- » Riattrezzaggio estremamente veloce

# Dettagli vincenti



## Stabile, precisa, compatta, questa è la sega circolare Hammer

Il gruppo sega circolare Hammer impressiona per la silenziosità, la precisione e l'estrema facilità d'uso. La grande altezza di taglio di 103 mm non lascia nulla a desiderare. Lame per seghe circolari fino ad un diametro di 315 mm possono essere completamente abbassate sotto il tavolo della sega circolare. La lama è inoltre facilmente accessibile e la sua sostituzione è facile da eseguire.



## Scanalature, tenoni e mortase con la sega circolare

Ogni sega circolare Hammer può essere predisposta in fabbrica per l'uso di particolari utensili regolabili per scanalature. L'utensile di stozzatura si monta sull'albero della sega circolare e permette di realizzare lavori di scanalatura, tenonatura e mortasatura con larghezza regolabile in modo continuo da 8 a 19,5 mm.



## Gruppo incisore per materiali rivestiti

Il gruppo incisore assicura tagli senza scheggiature di materiali plastificati. Un set di anelli consente di impostare la larghezza di taglio della lama di incisione, divisa in due parti, esattamente sulla lama principale rispettivamente utilizzata. L'azionamento della lama del gruppo incisore è regolato meccanicamente in controrotazione rispetto alla lama principale.

**Lama inclinabile di 90°-45°**  
Il campo di inclinazione a regolazione continua fra 90 e 45° garantisce tagli obliqui precisi. Nelle posizioni di 90° e 45° i finecorsa garantiscono il posizionamento preciso dell'impostazione. Una scala di grandi dimensioni facilita la regolazione precisa e la lettura dei valori corrispondenti.



## Guida a squadra per tagli angolari precisi

Regolabile in modo continuo tra +45° e -45°, la guida a squadra assicura tagli angolari e obliqui precisi. Una scala integrata nel carro scorrevole in alluminio facilita la regolazione precisa. Il finecorsa per il posizionamento esatto a 90° garantisce una precisione assoluta di ripetibilità. La scala di lunghezza sul righello della guida a squadra in alluminio, lunga 900 mm, è inclinata verso il lato di lavoro, permettendo una comoda lettura dell'esatto valore di impostazione. Il dispositivo di lettura integrato nei morsetti delle battute longitudinali consente lavori di regolazione con precisione millimetrica e di conseguenza risultati assolutamente precisi.



## Il carro scorrevole in alluminio, il cuore di ogni squadratrice

Il carro scorrevole in alluminio garantisce precisione fin dal primo taglio. Stabilità e precisione garantite Hammer: il profilo a camera cava del carro scorrevole, in alluminio rinforzato con nervature, fresato e anodizzato, in combinazione con il sistema di guida di elevata qualità garantisce una corsa scorrevole e assolutamente senza gioco!

**Guida parallela (basic)**

La larghezza di taglio sul tavolo della sega è regolabile in modo continuo da 0 a 700 mm. La scala integrata nella guida profilata di battuta assicura la regolazione esatta della guida parallela in alluminio nella posizione desiderata. Il listello di riscontro, sempre in alluminio, può essere posizionato in modo continuo nella direzione di taglio – per la lavorazione di pezzi lunghi si raggiunge così un'alimentazione migliore e la massima precisione di lavorazione. Per i tagli obliqui con lama inclinata, si può capovolgere la guida ausiliaria: in tal modo si ha a disposizione il bordo sottile della guida che consente tagli paralleli di pezzi molto stretti. Una regolazione ancora più precisa della guida parallela, con esattezza fino al decimo di millimetro, si può ottenere aggiungendo la regolazione fine Hammer.

**Guida parallela (winner)**

La larghezza di taglio sul piano della sega è regolabile in continuo da 0 a 800 mm (0-1250 mm). La scala integrata nella guida profilata di battuta assicura la regolazione esatta della guida parallela di alluminio nella posizione desiderata. Il listello di riscontro in alluminio può essere posizionato in modo continuo nella direzione di taglio – per la lavorazione di pezzi lunghi si raggiunge così un'alimentazione migliore e la massima precisione di lavorazione. Per i tagli obliqui con lama inclinata, si può capovolgere la guida ausiliaria: in tal modo si ha a disposizione il bordo sottile della guida che consente tagli paralleli di pezzi molto stretti. Una regolazione ancora più precisa della guida parallela, con esattezza fino al decimo di millimetro, si può con ottenere aggiungendo la regolazione fine Hammer.

**Guida parallela pesante (optional)**

La guida parallela professionale guidata su albero cromato a sezione circolare è estremamente scorrevole, resistente all'usura e di facile utilizzo. La regolazione fine rapida consente di impostare la misura desiderata in modo estremamente rapido e preciso.

# Hammer®

**Braccio a bandiera per pezzi pesanti o di grandi dimensioni**

Durante la lavorazione di pezzi di grandi dimensioni e pesanti, il braccio bandiera offre una maggiore superficie di appoggio e precisione. Con la guida squadra in alluminio 900 o 1300 e con la sua prolunga, la vostra Hammer con braccio a bandiera diventa, a tutti gli effetti, una grande squadratrice.

**In caso di necessità: adattamento delle dimensioni del piano alle dimensioni del pezzo**

Lavorare pezzi lunghi e pesanti senza aiutanti - con una Hammer si può! Il sistema di prolunghe del piano Hammer, sperimentato migliaia di volte in tutto il mondo, vi permette di montare le prolunghe in poche mosse e senza utensili. Le superfici di appoggio si allungano di 400 oppure di 800 mm per lato del piano di lavoro: un prolungamento del piano di lavoro fino all'incredibile cifra di 1600mm aggiuntivi!

**Bullone di bloccaggio**

Grazie ai perni di arresto indicatori, si può fissare l'angolo a passi di 5° e a 22,5°.

**Ingombro ridotto - mobilità in ogni locale di lavoro**

Le macchine per la lavorazione del legno Hammer sono geni nella riduzione degli ingombri. Grazie al design efficiente della macchina, una Hammer trova posto anche nel locale di lavoro più piccolo. In caso di necessità, un dispositivo di guida - adatto a qualsiasi Hammer - garantisce la mobilità e quindi crea ulteriore spazio libero.

## Dati tecnici

	K3 basic	K3 winner	K3 winner comfort
<b>Impianto elettrico</b>			
001 3x 400 V Tensione corrente	S	S	S
002 Tensione 3x 230 V	-	W	W
003 Tensione 1x 230 V , potenza 4,0 CV (3,0 kW) S6/40%	O	O	O
004 Frequenza 50 Hz	S	S	S
005 Frequenza 60 Hz	W	W	O
007 Potenza 4,0 CV (3,0 kW) S6/40 %	S	S	S
008 Potenza motore 5,5 CV (4,0 kW) S6/40 %	-	O	O
28 Ulteriore arresto di emergenza	O	O	-
<b>Unità sega circolare</b>			
74 Gruppo incisore ad azionamento meccanico Ø 80 mm	O	O	O
76 larghezza taglio a regolazione continua	0-700 mm	0-800 mm	0-800 mm
77 larghezza taglio a regolazione continua 1250 mm	-	O	O
78 larghezza taglio 800 mm con larghezza piano completa	-	O	O
82 Preparazione per regolazione utensili per l'intaglio fino ad un spessore di 19,5 mm	O	O	O
83 Guida parallela basic	S	-	-
84 Guida parallela Winner con spostamento su asse rotonda	-	S	S
85 Regolazione fine per guida sega circolare winner/basic	O	O	O
86 Guida parallela professionale in ghisa, larghezza taglio 800 mm	-	O	O
87 Guida parallela professionale in ghisa, larghezza taglio 1250 mm	-	O	-
88 Regolazione fine della guida parallela professionale	-	O	O
- lama circolare Ø 250-315 mm, Velocità di rotazione 4800 giri/min	S	S	S
- Piano sega circolare-toupie	860 x 300 mm	950 x 385 mm	950 x 385 mm
- Inclinazione lama 90°- 45°, altezza taglio max. 103 mm	S	S	S
<b>Carro a squadrare anodizzato</b>			
130 Carro a squadrare da 800 mm, lunghezza taglio 865 mm*	S	-	-
131 Carro a squadrare da 1250 mm, lunghezza taglio 1300 mm*	O	S	-
132 Carro a squadrare da 2000 mm, lunghezza taglio 2050 mm*	-	S	S
<b>Bracci a bandiera e guide squadra</b>			
160 braccio bandiera 1100	-	O	S
163 Scala graduata per il braccio bandiera; (#160/161)	-	O	S
164 Guida a squadra 900 mm per tutti i carri	S	S	O
165 Prolunga telescopica di 750 mm. per guida a squadra (#164)	O	O	O
166 Guida a squadra da 1300 mm per braccio 1100 (#160)	-	O	-
168 Guida a squadra da 1300 mm invece di 900 mm (#160)	-	O	S
<b>Indicazioni generali</b>			
- Peso lordo kg (con dotazione media)	310	350	350
<b>Accessori importanti</b>			
210 Sistema di spostamento senza timone	O	O	O
211 Timone	O	O	O
212 Portatrascinatore ribaltabile	O	O	O
221 Predisposizione per trasporti via mare	O	O	O
223 Pallet con trattamento termico a normativa IPPC	-	O	-
- .SET-HA20-1 - SET: Orologio digitale con volantino - (per unità sega circolare)	O	O	O

## Programma di produzione

Combinato C3 31



Combinato C3 41



Tenosquadre B3



Pialle filo e spessore A3



Seghe circolari e squadratrici K3, K4



Toupie F3



Fresatrici a portale CNC HNC

Levigatrice per bordi

Seghe a nastro



Aspiratori con polveri



# Hammer®

## Hammer Funzionalità ed affidabilità a buon prezzo

Dal 1997 la Felder Group produce macchine per la lavorazione del legno di alta qualità, con il marchio Hammer a prezzi accessibili per hobbisti e piccole falegnamerie. Stabile, salvaspazio e preciso nell'esecuzione. Prodotti di qualità con i quali la lavorazione del legno è semplicemente divertente.

### FELDER GROUP

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

☎ Tel. 0472 832 628

[www.hammer.it](http://www.hammer.it)

[Contatto](#)

☎ Tel. 044 872 51 00

[www.hammer-suisse.com](http://www.hammer-suisse.com)

[Contatto](#)