

FELDER®

AD 531

ANSPRUCHSVOLLE
AUSSTATTUNG
UND DETAILS



FELDER®



AD 531

Anspruchsvolle Ausstattung und Details



Massivholz



Die Kombination von tollen Preisen und perfekt abgestimmten Details lässt Tischlerherzen höher schlagen. Der Profi-Hobelanschlag, die massiven Abrichttische aus Grauguss und die 2-Messer-Felder-Systemhobelwelle (optional 4-Messer-Felder-Systemhobelwelle oder Silent-Power® Spiralmesser-Hobelwelle) faszinieren jeden begeisterten Holzbearbeiter.



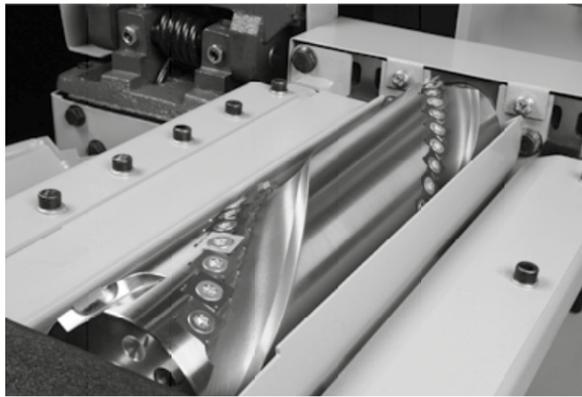
AD 531

- » Hobelbreite: 310 mm
- » Abrichttischlänge: 1.500 mm (3.500 mm)
- » Hobelwelle: Selbsteinstellende Hobelmesser; Silent-Power® Spiralmesser-Hobelwelle (Option)
- » Dickenhöhe: 4–220 mm
- » Vorschubgeschwindigkeit: 6 m/min

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



Silent-Power®

Exklusiv für Hobelmaschinen aus dem Hause Felder. Die Silent-Power® Spiralmesser-Hobelwelle reduziert die Lärmbelastung bei Hobelarbeiten um mehr als die Hälfte und sorgt mit einem durchgehenden, ziehenden Schnitt für ausrissfreie Hobelbilder in jeder Holzart. Mit der revolutionären Neuentwicklung sichern Sie sich alle Vorzüge einer Spiralmesser-Hobelwelle bei wesentlich geringeren Betriebs-, Investitions- und Einstellkosten.



Abrichttisch mit Prismenführung

Das patentierte, formschlüssige Felder-Abrichttisch-Verstellungssystem sorgt mittels Prismenführungen für höchste Verstellpräzision. Präzise und bequem erfolgt die Schnelleinstellung der Spanabnahme am zuführenden Abrichttisch von der Bedienseite aus.



Abrichttischlänge 1.500 mm

Die Abrichttische aus Grauguss sind massiv verrippt und halten somit härtesten Beanspruchungen stand.

Details



Der Fügeanschlag

Der Fügeanschlag: Das Meisterwerk sorgt für Stabilität, Präzision und Raumersparnis! Der Fügeanschlag ist von 90° nach 45° stufenlos schwenkbar. In 90°- und 45°-Position befinden sich Endanschläge.



Felder Systemhobelwelle

Die Felder System-Hobelwelle, seit Jahrzehnten ein Garant für perfekte Hobelergebnisse.

- » 2- oder 4-Messer-Hobelwelle
- » Messerwechsel in weniger als zwei Minuten
- » Selbsteinstellende Messer, daher hohe Genauigkeit beim Messerwechsel
- » Keine Verharzung der Klemmschrauben.
- » Extreme Laufruhe durch Formschluss
- » Maximale Schneidenstandzeit
- » Kostenersparnis durch geringen Schneidenpreis



Abrichtschutz EURO Standard

Der platzsparend in den Maschinenständer integrierte Abrichtschutz stabilisiert das Werkstück bei Abricht- und Fügearbeiten.



Felder Tischverlängerung

Seit dem Jahr 1969 hat sich das Felder-Tischverlängerungssystem tausendfach bewährt. Mit wenigen Handgriffen und ohne Werkzeuge vergrößern Sie die Auflagefläche Ihrer Felder um bis zu 1.000 mm.



Perfekte Hobeltechnik

Zwei Druckbalken verhindern das „Flattern“ besonders dünner Werkstücke beim Dickenhobeln.



FELDER

Details | 9

Silent-Power[®]
Die leise Hobelwelle



**SENSATIONELL
LEISE**

Ihrer Gesundheit und den Mitarbeitern zuliebe
Die Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle reduziert die Lärmbelastung um 50 % (10 db A) gegenüber herkömmlichen Systemen.



**20-FACHE
SCHNEIDENSTANDZEIT**

Geld gespart
Die Hartmetall-Schneiden in der Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle sorgen für eine bis zu zwanzigfach höhere Schneidenstandzeit gegenüber HSS-Schneiden.



**VIER
SCHNEIDFASEN**

Mehr „Hobelmesser“ zum selben Preis
Jede Hartmetall-Schneide (in der Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle) verfügt über vier Schneidfasen. Schnellster Schneidenwechsel durch einfaches, einzelnes „Drehen“.



**GERINGERE
LEISTUNGS-AUFNAHME**

Stromkosten gespart
Unabhängig von der Hobelbreite benötigt die Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle eine wesentlich geringere Leistungsaufnahme als vergleichbare Systeme.



**AUSRISSFREIE
HOBLERGERBNISSSE**

Echte Spiralmessertechnologie
Durchgehender, ziehender Schnitt dank geschlossener Anordnung aller Schneiden mit optimierten Schnittwinkel in der Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle.



**GROßER
SPANRAUM**

Kleinstes Spänevolumen
Der späneflussoptimierte Spanraum der Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle und die kurzen Schneidfasen garantieren besten Späne-transport und geringstes Spänevolumen.



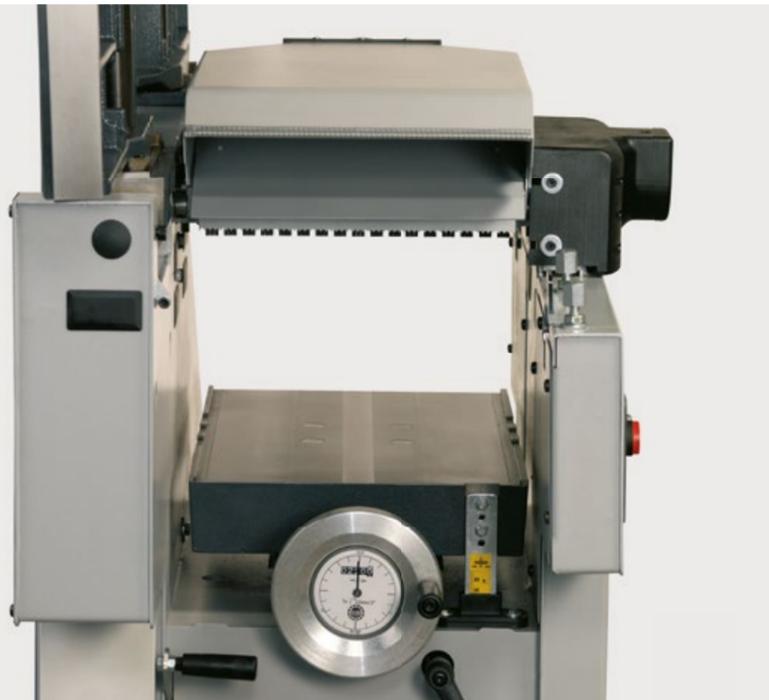
**HAUSEIGENE
PRODUKTION**

Innovation aus Österreich
Die Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle wird zu 100 % im Werk in Hall i. T., Österreich hergestellt. Heimische Handwerkskunst und kompromisslose Fertigungs-Standards garantieren höchste Qualität „Made in Austria“.



**SEIT 2012
PATENTIERT**

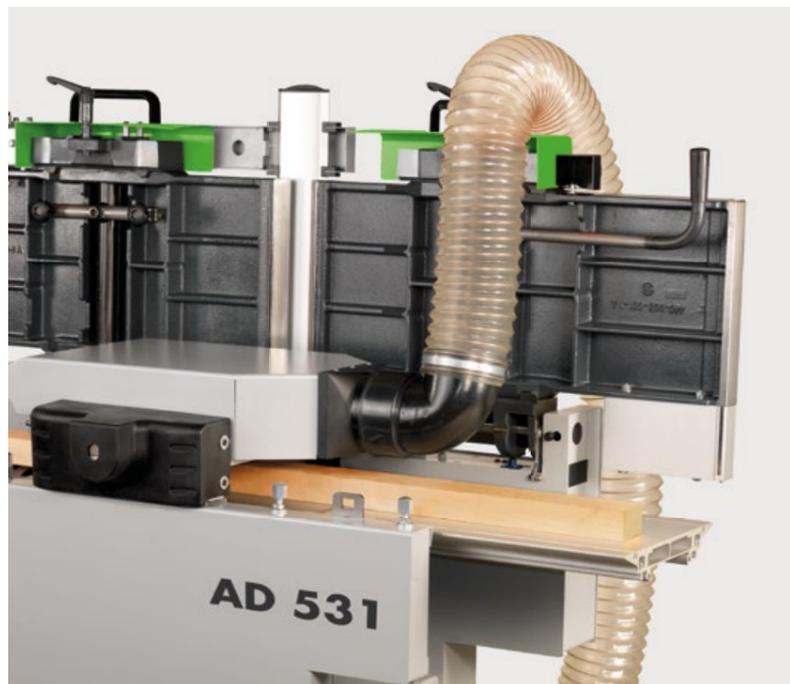
Oft kopiert – nie erreicht
Vor fast 10 Jahren hat die Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle am Markt neue Maßstäbe in puncto Lärm-minderung, Qualität und Effizienz gesetzt und ist bis heute unerreicht.



Dickenhobel
Zehntelmillimetergenaue Dickentischverstellung mit dem Handrad und integrierter Digitalanzeige. Max. Dickenhöhe 220 mm.



Stabilität für Höchstleistung
Der massive Hobelwellen-Lagerblock aus Grauguss ist für höchste Belastungen konstruiert. Die verzahnte Stahl-Einzugswalze und die Mikroverzahnte Stahl-Auszugswalze sichern den perfekten Werkstücktransport. Beide Stahlwalzen sind großdimensioniert und verschleißfrei.



Felder Tischverlängerung
Mit den bewährten Felder Tischverlängerungssystemen können Sie Ihren Dickentisch schnell und werkzeuglos um bis zu 1.000 mm verlängern.



Die Langlochbohrereinrichtung
Die Langlochbohrereinrichtung wird an der Abrichtseite aufgebaut. Je nach Wunsch steht Ihnen der Langlochbohrsupport mit oder ohne Fahreinrichtung zur Verfügung.

Technische Daten

Elektrik		AD 531
001	3x 400 V Motorspannung	S
002	3x 230 V Motorspannung	○
003	1x 230 V, 4,0 PS (3,0 kW)	○
004	50 Hz Motorfrequenz	S
005	60 Hz Motorfrequenz	○
006	4,0 PS (3,0 kW)	S
007	5,5 PS (4,0 kW)	○
28	Zusätzlicher NotHalt	○

Hobelwelle		
30	Abricht-Hobelbreite in mm	310
33	Abricht-Anschlaglineal 1.150 mm eloxiert	S
34	Zusatz Tisch für Abrichtanschlag	S
36	Abrichtschutz EURO Standard	S
37	Abrichtschutz EURO Komfort	○
38	2-Messer-Felder-Systemhobelwelle	S
39	4-Messer-Felder-Systemhobelwelle	○
44	Silent-Power Spiralmesser Hobelwelle	○
-	Messeranzahl – Silent-Power Spiralmesser Hobelwelle	47

Dickeneinheit und Vorschubgetriebe		
50	Dicken-Hobelbreite in mm	306
51	Digitalanzeige für Dickenhöhe in mm	○
52	Digitalanzeige für Dickenhöhe in Zoll	○
56	Synchrones Vorschubgetriebe 6 m/min	S
-	Min. Werkstücklänge in mm	190
-	Spanabnahme max. (mm)	5

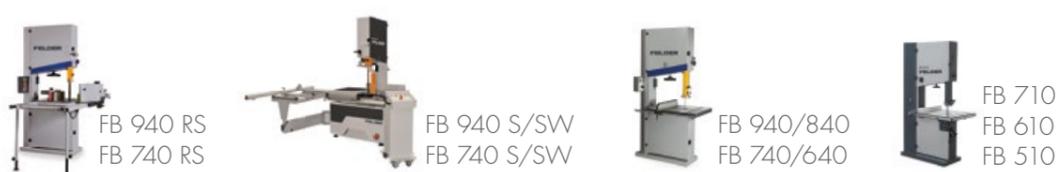
Bohreinrichtung		
189	Bohrsupport	○
190	Bohrsupport, schwere Profi-Ausführung	○
191	Bohrfutter-Spannbereich 0–16 mm	○
194	Fahreinrichtung für schweren Profi-Bohrsupport (#190)	○

Allgemeines		AD 531
-	Absauganschluss-Ø in mm Abrichteinheit/Dickeneinheit	120
-	Arbeitshöhe in mm	890
-	Gewicht kg (bei durchschnittlicher Ausstattung)	400
-	Min. Transportbreite in mm	700

Wichtiges Zubehör		
210	Fahreinrichtung	○
211	Koppelsystem für Tischverlängerung (Dickentisch oder Frästisch 1 Stk.)	○
223	IPPC Palette	○

Transport		
221	Transportvorbereitung Container	○

Lieferprogramm 2023

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>	 <p>Kreissäge- Fräsmaschinen</p> <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>	 <p>Kombi- maschinen</p> <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>	 <p>Dübelbohr-, Bohr- und Stemm- maschinen</p> <p>FD 29 professional FD 21 professional FD 250</p>
Breitbandschleifmaschinen	 <p>FW 1102 perform FW 1102 classic FW 950 classic FW 850 classic</p>	 <p>Bürst- maschine structura 60.02</p> <p>Bandschleif-, Kantenschleif- maschinen FS 722 FS 900 KF FS 900 K</p>
Kantenanleimmaschinen	 <p>G 480 G 380 G 360 G 330 G 220</p>	 <p>ForKa 300 S eco ForKa 200 eco plus ERM 1050</p>
Absauggeräte & Brikettierpressen	 <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
[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](#)