

**FELDER®**

# AD 531

ANSPRUCHSVOLLE  
AUSSTATTUNG  
UND DETAILS



**FELDER®**



# AD 531

## Anspruchsvolle Ausstattung und Details



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.

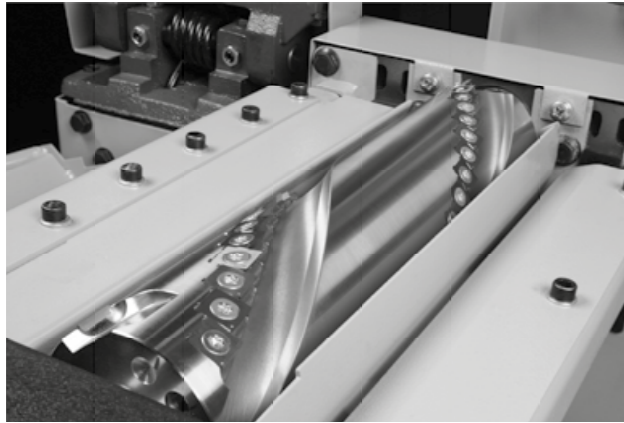
### AD 531

- » 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

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Die richtige Maschine für jedes Budget</li> <li>» Absolute Zuverlässigkeit im professionellen Einsatz</li> <li>» Maßgeschneiderte Maschinenlösungen</li> <li>» Maschinentische und Aggregate aus hochwertigem Grauguss</li> <li>» Innovative Detaillösungen aus über 65 Jahren Maschinenbau-Erfahrung bereits als Standardausstattung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>» Erstklassige Verarbeitung und höchste Fertigungsstandards</li> <li>» Intuitive Anwendungskonzepte</li> <li>» Modernes, klares Design</li> <li>» Qualität und Präzision aus Österreich</li> <li>» Leistungsstark &amp; effizient</li> <li>» Komplettpaket: Umfassende Servicedienstleistungen</li> </ul> |
|---|--|

# 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



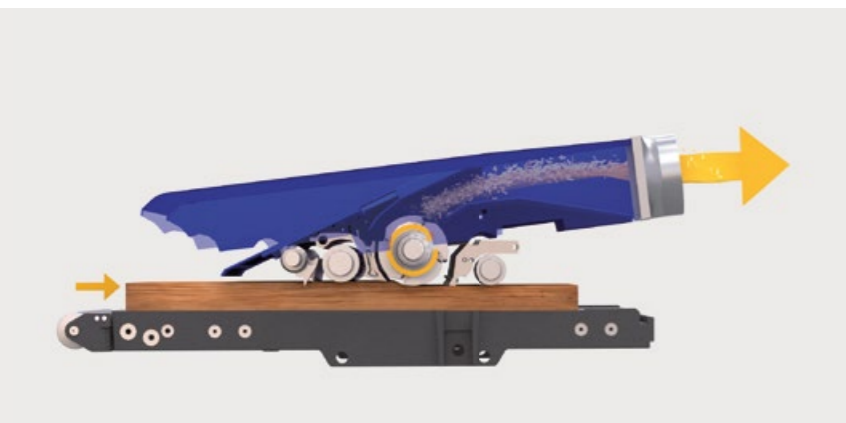
**Abrichtschutz EURO Standard**

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.



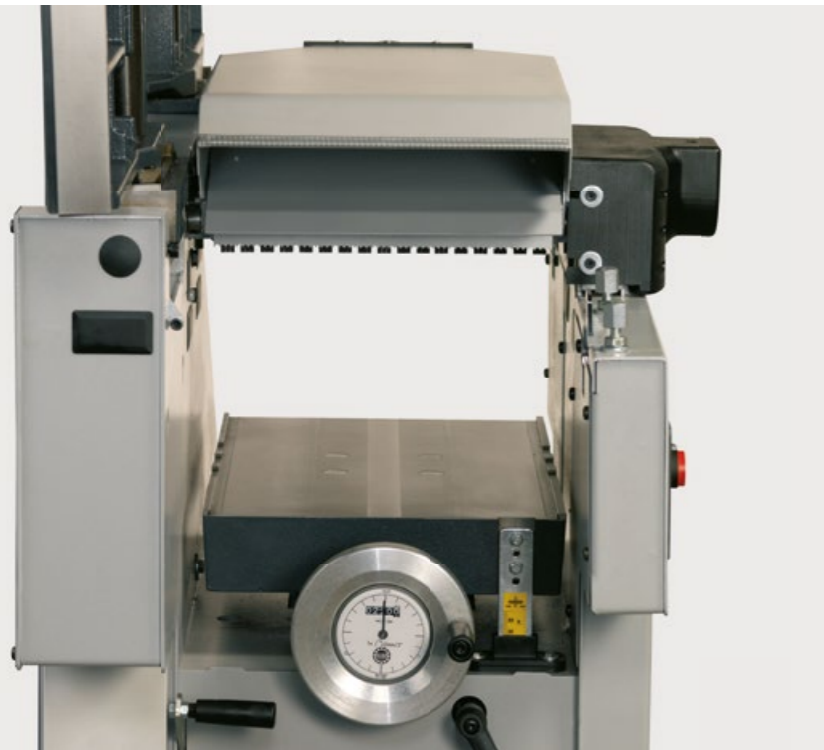
**HAUSEIGENE  
PRODUKTION**

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**

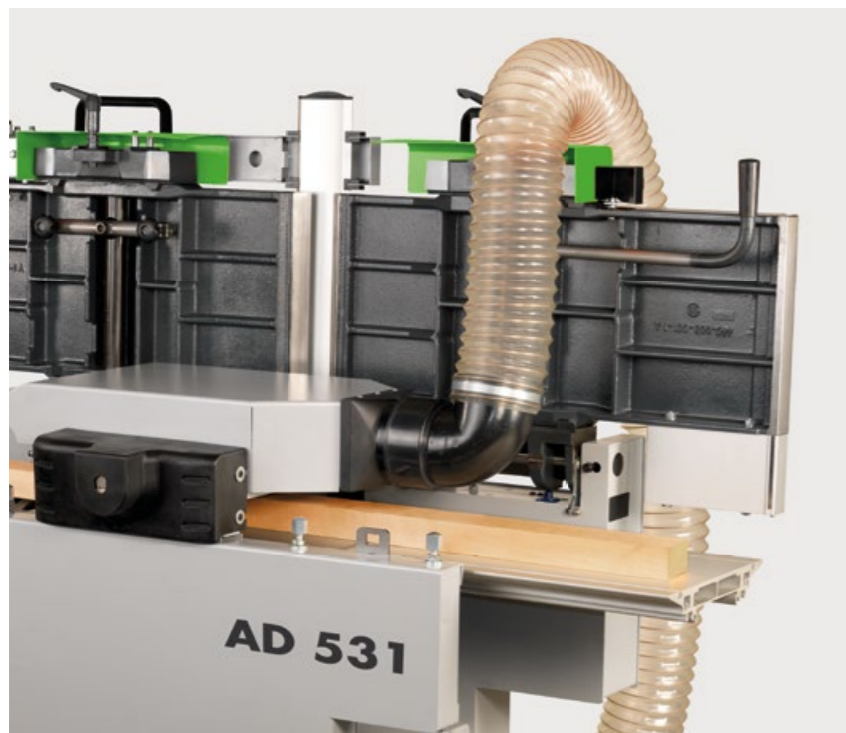
Oft kopiert – nie erreicht  
Vor fast 10 Jahren hat die Silent-Power Spiralmesser-Hobelwelle am Markt neue Maßstäbe in puncto Lärm-minderung, Qualität und Effizienz gesetzt und ist bis heute unerreicht.



**Dickenhobel**  
Zehntelmillimetergenaue Dickenverstellung 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 Not-Halt	○

Hobelwelle		AD 531
30	Abricht-Hobelbreite in mm	310
33	Abricht-Anschlaglineal 1.150 mm eloxiert	S
34	Zusatzstisch 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		AD 531
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		AD 531
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		AD 531
210	Fahreinrichtung	○
211	Koppelsystem für Tischverlängerung (Dickentisch oder Frästisch 1 Stk.)	○
223	IPPC Palette	○

Transport		AD 531
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</p> <p>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](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](#)