FELDER®

FD 21 professional

SO PRÄZISE WAR DÜBELLOCHBOHREN NOCH NIE

GER

FELDER®

FD 21 professional

So präzise war Dübellochbohren noch nie!

Plattenmaterial

Höchste Präzision beim Dübellochbohren mit der Felder FD 21 professional. Mit 21 hochwertigen Bohrspindeln im 32-mm-Raster für Bohrer mit einem Durchmesser von maximal 35 mm sind exakte Reihen- und Dübellochbohrungen garantiert. Der geschweißte Ständer in Kombination mit dem massiven Graugusstisch, stabile Seiten- und Längsanschläge, sowie pneumatische Werkstückniederhalter und ergonomische Bedienelemente machen die FD 21 professional zu einer Dübellochbohrmaschine der Extraklasse.

FD 21 professional
» Einsatzgebiet: Dübellochbohrungen
» Bohrtiefe: 70 mm
» Bohrhöhenverstellweg: 55 mm
» Tischgröße: 900 x 380 mm

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

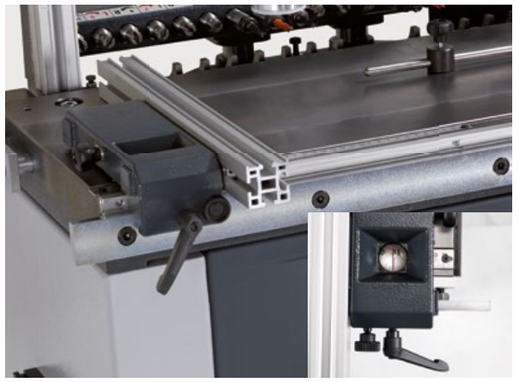
Die wichtigsten Highlights auf einen Blick

Schwenkbares Bohraggregat
Bohraggregat mit 21 Spindeln, Schnellspannfutter, Bohrraster 32 mm. Das Bohraggregat ist mittels Luftdruck von 0°–90° schwenkbar.

Auf Wunsch: Absolute Wiederholgenauigkeit
Das Felder Rastsystem ist an der Vorderseite der FD 21 professional befestigt. Variabel einstellbare Stopps können schnell eingeführt und präzise fixiert werden. (Nur als Erstausstattung erhältlich)

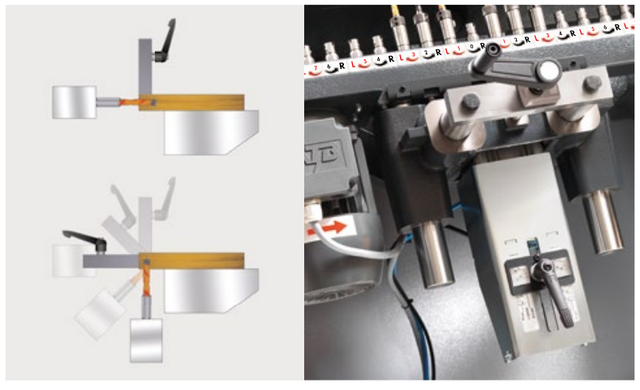
Auf Wunsch: Blum, Hettich oder Grass?
Die Felder Kombibohrsegmente garantieren passgenaue Löcher für Ihr bevorzugtes Topfband in einem Arbeitsgang.

Details



Seitenanschläge
Stabile Seitenanschläge links und rechts mit Anschlagprofil 420 mm.

Endanschlag
Zwei Anschlaglineale mit 1.500 mm und je zwei Anschlagbacken.



Bohrentiefenkompensation
Dank der 8 mm Kompensation muss die Bohrtiefe bei Eckverbindungen nur einmal eingestellt werden.

Anschlagtiefe bis 300 mm
Anschlagtiefe bis 300 mm mit Skala einstellbar.

Auf Wunsch:

Alles an seinem Platz
Halterungen für Seitenanschläge, Anschlagverlängerungen und zwei Werkzeugaufnahmen für je 21 Werkzeuge sorgen für eine stets griffbereite Aufbewahrung.

Stumpf oder Gehrung
Der 90°-Winkelanschlag und der 45°-Gehrungsanschlag bieten bequeme Präzision bei jeder Anwendung.

Verfahren im Zehntelmillimeterbereich
Abnehmbare Seitenanschläge mit Digitalanzeige ermöglichen komfortable Einstellgenauigkeit im Zehntelmillimeterbereich.

Symmetrische Einstellung
Lehre zum Übertragen des Abstandes der Seitenanschläge für einfache, symmetrische Einstellungen.

Maximale Belastbarkeit
Zusätzliche Druckzylinder sorgen für maximale Klemmkraft.

Technische Daten

Elektrik		**FD 21 professional**
001	3x 400 V Motorspannung	S
002	3x 230 V Motorspannung	O
003	1x 230 V Motorspannung	O
004	50 Hz Motorfrequenz	S
005	60 Hz Motorfrequenz	O
006	2,0 PS (1,5 kW)	S

Bohreinrichtung		
20	Rastsystem für Seitenanschlag mit 8 Stops	O
-	Achsabstand zwischen den Bohrköpfen in mm	32
-	Anschlagbacken für Alu-Anschlagverlängerung zu FD 21	4
-	Anzahl Spindeln	21
-	Anzahl Werkzeugaufnahmen mit Bajonettverschluss	5
-	Linke Alu-Anschlagverlängerung 1,5 m für FD 21 ohne Anschlagbacken	1
-	Max. Bohrtiefe in mm	70
-	Rechte Alu-Anschlagverlängerung 1,5 m für FD 21 ohne Anschlagbacken	1
-	Werkzeugaufnahmenschaft mit Bajonettverschluss (mm)	10

Allgemeines		
-	Absauganschluss in mm	80
-	Anzahl Druckzylinder	2
-	Benötigter Luftdruck	6–8 Bar
-	Gewicht kg (bei durchschnittlicher Ausstattung)	340
-	Max. Werkstückhöhe in mm	65
-	Tischgröße in mm	900 x 380

Wichtiges Zubehör		**FD 21 professional**
11	Werkzeugaufnahmespindel mit Bajonett Verschluss (15.0.310)	O
12	Zusätzlicher pneumatischer Niederhalter (432-310)	O
13	90° und 45° Winkel-Anschlag (432-311)	O
21	Halterung für Seitenanschläge, Anschlagverlängerungen und 2 Werkzeugaufnahmen für je 21 Werkzeuge (432-316)	O
211	Koppelsystem für Tischverlängerung Fräse	O
22	Seitenanschläge (2 Stk.) mit Digitalanzeige (#211)	O
223	IPPC Palette	O
23	Lehre zum Übertragen des Abstandes der Gussanschläge (432-317)	O
-	Anschlagbacken für Alu-Anschlagverlängerung zu FD 21 (432-312)	O
-	Kombibohrsegment für Lamello Cabineo (15.0.326)	O
-	Kombibohrsegment für Topfband BLUM, Bohrabstand Nebenbohrungen 45/9,5 (15.0.313)	O
-	Kombibohrsegment für Topfband GRASS, Bohrabstand Nebenbohrungen 42/11 (15.0.315)	O
-	Kombibohrsegment für Topfband HETTICH, Bohrabstand Nebenbohrungen 52/5,5 (15.0.314)	O
-	Kombibohrsegment für Topfband SALICE, Bohrabstand Nebenbohrungen 48/6 (15.0.322)	O
-	Linke Alu-Anschlagverlängerung 1,5 m für FD 21 ohne Anschlagbacken (432-313)	O
-	Rechte Alu-Anschlagverlängerung 1,5 m für FD 21 ohne Anschlagbacken (432-314)	O

Transport		
221	Transportvorbereitung Container	O

S ... Standardausstattung | O ... Optional | W ... Wahlmöglichkeit | - ... nicht lieferbar

S ... Standardausstattung | O ... Optional | W ... Wahlmöglichkeit | - ... nicht lieferbar

Lieferprogramm

Kreis- & Formatkreissägen

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

Kombimaschinen

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 Stemmmaschinen

FD 29 professional

FD 21 professional

FD 250

Heizplattenpressen

MVP 31.14 flex

Breitbandschleifmaschinen

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

Bürstmaschine

structura 60.02

structura 40.02

Bandschleif-, Kantenschleifmaschinen

FS 722

FS 900 KF

FS 900 K

FS 700 K

Kantenanleimmaschinen

G 560 / G 580 classic

G 500 EX

G 480

G 380

G 360

G 330

G 263

G 220

ForKa 300 S eco

Plattenaufteilsägen

KV 925

Absauggeräte & Brikettierpressen

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. 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

© 06/2023 FELDER KG · KR-Felder-Straße 1, 6060 HALL in Tirol, AUSTRIA · www.felder-group.com
Änderungen der technischen Daten ohne Ankündigung, Satz- und Druckfehler sowie Irrtümer jederzeit vorbehalten.
Die Maschinen sind teilweise mit Sonderausstattungen abgebildet. Abbildungen können vom Original abweichen. Symbolfotos.

GER