

FELDER®

FD 21 professional

LE PERÇAGE DE TOURILLONS
N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI PRÉCIS !



FELDER®



FD 21 professional

Le perçage de tourillons n'a jamais été aussi précis!



Matériau de panneau



FD 21 professional

- » Application : perçages pour tourillons
- » Profondeur de perçage : 70 mm
- » Réglage en hauteur du perçage : 55 mm
- » Dimensions de la table : 900 x 380 mm

La plus haute précision pour le perçage de tourillons avec la Felder FD 21 professional. Avec 21 mèches de perçage haut de gamme placées dans une trame de 32 mm et avec un diamètre de 35 mm maximum, les perçages en rangées et de tourillons ultra précis sont garantis. La FD 21 professional est une perceuse multi-broches haut de gamme grâce à son bâti soudé combinée avec la table en fonte grise, ses guides latéraux et longitudinaux, ses presseurs pneumatiques et ses éléments de commande ergonomiques.

Choisissez Felder pour une décision sans risque.

- » À chaque budget la bonne machine
- » Fiabilité absolue en utilisation professionnelle
- » Solutions mécaniques sur mesure
- » Tables de machine et agrégats en fonte grise de qualité supérieure
- » Solutions innovantes déjà en standard grâce à plus de 65 ans d'expérience de construction de machines
- » Finition de haute gamme et standards de fabrications très élevés
- » Conception d'utilisation intuitive
- » Design moderne et net
- » Qualité et précision "made in Austria"
- » Puissant et efficace
- » Pack complet: Grandes prestations de service

Les points forts en un seul coup d'oeil



Agrégat de perçage inclinable

Agrégat de perçage à 21 arbres de toupie, mandrin à fixation rapide, entraxe de perçage 32 mm. L'agrégat de perçage est inclinable par pression d'air de 0°/90°.



Sur demande : précision de répétition absolue

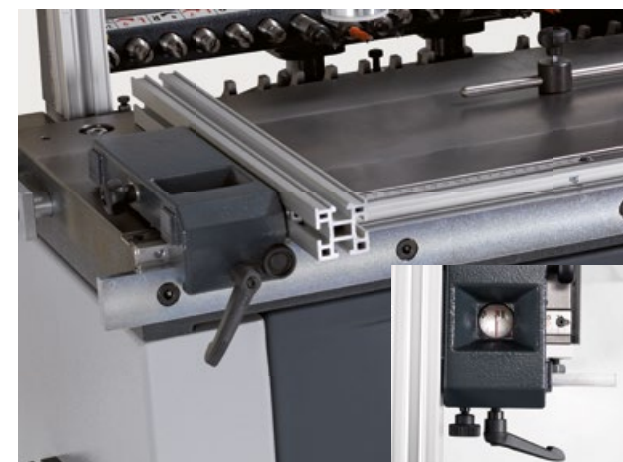
Le système de positionnement Felder est fixé sur le front de la FD 21. Des stops réglables peuvent être rapidement introduits et fixés de façon précise. (uniquement disponible en équipement initial.)



A la demande : Blum, Hettich ou Grass?

Les segments de perçage combinés Felder garantissent des perçages précis pour votre charnière préférée en une opération.

Plus de détails



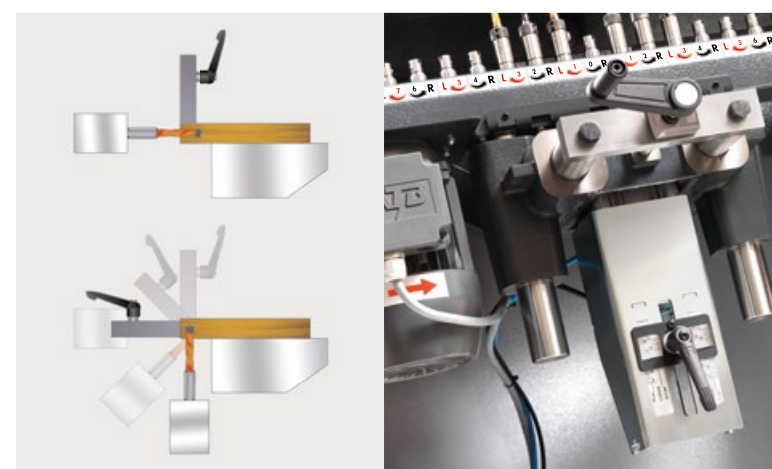
Guides latéraux

Guides latéraux rigides à gauche et à droite avec un profil de butée 420 mm.



Butée de fin de course

Deux rails de butée de 1 500 mm avec deux butées de guide chacun.



Compensation de profondeur de perçage

Grâce à la compensation de 8 mm, la profondeur de perçage des assemblages angulaires ne doit être réglée qu'une seule fois.



Profondeur de la butée jusqu'à 300 mm

Butée de profondeur réglable jusqu'à 300 mm par une échelle graduée.

Sur demande



Tout est à sa place
Des supports de fixation pour guides latéraux, rallonges de guide et deux porte-outils pour 21 outils chacun assurent un stockage toujours à portée de main.



Déplacement au dixième millimètre près
Les guides latéraux démontables avec affichage digital permettent un réglage confortable au dixième de millimètre près.



Angle droit ou onglet
Le guide d'équerrage 90° et le guide pour coupe d'onglet 45° offrent une précision confortable lors de chaque utilisation.



Réglage symétrique
Gabarit pour transmettre les écarts des guides latéraux pour des réglages symétriques simples.



Capacité de charge maximale
Vérins supplémentaires pour une force de serrage maximale.

Caractéristiques techniques

Équipement électrique		FD 21 professional
001	3x 400 V tension du moteur	S
002	Tension du moteur 3 x 230 V	○
003	Tension moteur 1 x 230 V	○
004	Fréquence du moteur 50 Hz	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	○
006	2,0 CV (1,5 kW)	S
Équipement mortaiseuse		
20	Système de fixation pour le guide latéral avec 8 positions	○
-	Entraxe entre les mandrins en mm	32
-	Butées pour rallonge du guide en aluminium pour FD 21	4
-	Nombre d'axes	21
-	Nombre de porte-outils avec fermeture à baïonnette	5
-	Rallonge du guide gauche en aluminium 1,5 m pour FD 21 sans butée	1
-	Profondeur de perçage maximale en mm	70
-	Rallonge du guide droite en aluminium 1,5 m pour FD 21 sans butée	1
-	Porte-outils avec fermeture à baïonnette (mm)	10
Généralités		
-	Raccord d'aspiration Ø en mm	80
-	Nombre de vérins	2
-	Pression d'air nécessaire	6–8 bars
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	340
-	Hauteur maximale de la pièce en mm	65
-	Dimensions de la table en mm	900 x 380

Accessoires importants		FD 21 professional
11	Broche de serrage avec verrouillage à baïonnette (15.0.310)	○
12	Presseur pneumatique supplémentaire (432-310)	○
13	Butée angulaire à 90° et 45° (432-311)	○
21	Support pour butées latérales, rallonges des guides et 2 porte-outils à 21 outils chacun (432-316)	○
211	Système de fixation pour rallonge de table de toupie	○
22	Butées latérales (2 unités) avec affichage numérique (#211)	○
223	Palette IPPC	○
23	Gabarit pour transmettre l'écart des butées en fonte (432-317)	○
-	Butées pour rallonge du guide en aluminium pour FD 21 (432-312)	○
-	Segment de perçage combiné Lamello Cabineo (15.0.326)	○
-	Mandrin combiné pour système BLUM, dimensions 45/9,5 (15.0.313)	○
-	Mandrin combiné pour système GRASS, dimensions 42/11 (15.0.315)	○
-	Mandrin combiné pour système HETTICH, dimensions 52/5,5 (15.0.314)	○
-	Segment de perçage combiné pour charnière SALICE, entraxe des perçages annexes 48/6 (15.0.322)	○
-	Rallonge du guide gauche en aluminium 1,5 m pour FD 21 sans butée (432-313)	○
-	Rallonge du guide droite en aluminium 1,5 m pour FD 21 sans butée (432-314)	○
Transport		
221	Préparation au transport en container	○

Gamme de produits

Scies circulaires et
scies circulaires à
format



Toupies



Scies circulaires-
toupies



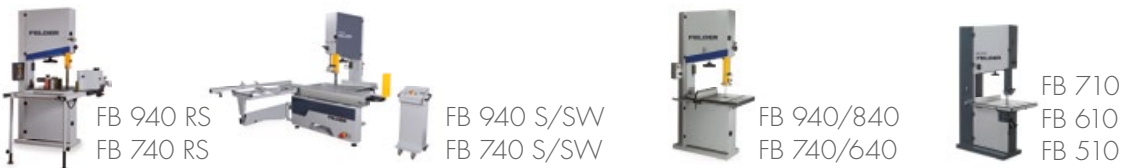
Raboteuses-
dégauchisseuses



Machines
combinées



Scies à ruban



Perceuses
multi-broches,
perceuses et
mortaiseuses



Presses à
plateaux
chauffants



Ponceuses à
larges bandes



Machine à
brosser



Ponceuses
à bande,
ponceuses
de chants



Plaqueuses
de chants



Scie
verticale



Groupes d'aspiration
et presses à briquettes





FELDER Qualité et précision au plus haut point

Depuis 1956, les machines à bois Felder sont le garant de résultats optimaux avec un excellent confort d'utilisation et une fiabilité dans les applications professionnelles régulières. Les professionnels du bois sont systématiquement séduits par les solutions personnalisées et solides destinées aux petites et moyennes entreprises artisanales.

FELDER GROUP

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

Ⓡ Tel. 04 72 14 94 74

www.felder-france.com

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 051 70 54 66

www.felder.be

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 0866 922 8879

www.felder-group.ca

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 044 872 5100

www.felder-suisse.com

[Contact](#)