

**FELDER®**

# FD 21 professional

A SOROZATFÚRÁS MÉG  
SOHA NEM VOLT ENNYIRE  
PONTOS



**FELDER®**



# FD 21 professional

## A sorozatfúrás még sosem volt ilyen precíz!



A tábla anyaga



Maximális a precízió sorozatfúrásnál, ha a Felder FD 21 professional géppel fúr A 21 kiváló minőségű fúróorsó, a 32 mm méretű osztás, valamint a maximálisan 35 mm átmérőjű fúró garantálja a tökéletes köldökcsap furatokat és a pontos sorozatfúrást. A hegesztett gépállványhoz szürkeöntvényből készített masszív asztal társul. Az állvány és az asztal együttese, valamint a stabil oldalsó és hosszanti ütközők, továbbá a munkadarabnak a pneumatikus leszorítója és az ergonomikusan kialakított kezelőelemek az FD 21 professional típust az extra minőségű sorozatfúrógépek kategóriájába emelik.



### FD 21 professional

- » Alkalmazási terület - köldökcsap furatainak a készítése
- » Fúrásmélység: 70 mm
- » Fúrómagasság állítási útja: 55 mm
- » Asztal mérete: 900 x 380 mm

... ha a FELDER-t választja – akkor nincsen kockázat a döntésében

- » Minden "pénztárcához" a megfelelő gépet!
- » Teljes mértékben megbízható a professzionális alkalmazás során
- » "Mérethez szabott" a gép konstrukciója
- » A gépasztalok és az aggregátok kiváló minőségű szürkeöntvényből készülnek
- » Már az alapváltozatokat is innovatív megoldások és a részleteiben is páratlan műszaki eredmények jellemzik. Ezeket a 65 év gyártási tapasztalata alapozta meg.
- » Első osztályú megmunkálási minőség és rendkívül magas színvonalú gyártási szabványok
- » Intuitív alkalmazási koncepció
- » Modern, világos, tiszta design
- » Minőség és pontosság AUSZTRIÁBÓL
- » Nagyteljesítményű és hatékony
- » Komplettsomag: mindenre kiterjedő szerviz, széleskörű szolgáltatás

# A legfontosabbak egy pillantás alatt



## Dönthető fűrőegység

Fűrőegység 21 orsóval, gyorsváltó tokmány, 32 mm-es furatrács. A fűrőagregát dönthető 0°–90° között sűrített levegő segítségével.



## Kívánságára: kiváló ismétlési pontosság

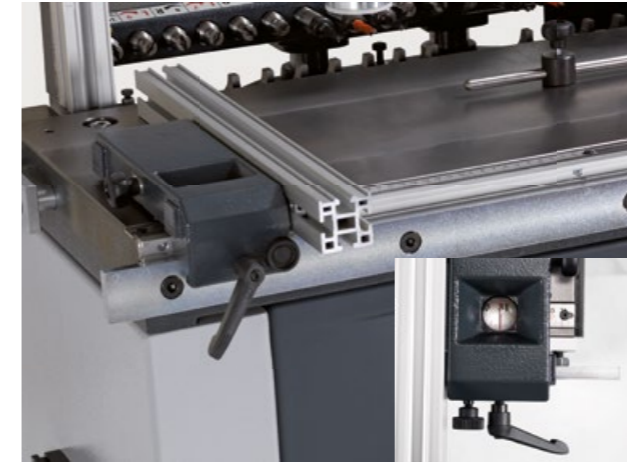
A Felder típusú rögzítő rendszer (racsn) az FD 21 professional gép elülső oldalán nyert elhelyezést. A változatosan állítható ütközők gyorsan és pontosan rögzíthetők.



## Mi a kívánsága? Blum, Hettich vagy Grass?

A Felder kombinált fűrőszegmense pontosan illeszkedő lyukakat garantál. Egyetlen művelet alatt lesz képes méretpontos furatot készíteni, az Ön által leginkább kedvelt kivetőpánt számára.

# Részletesebben



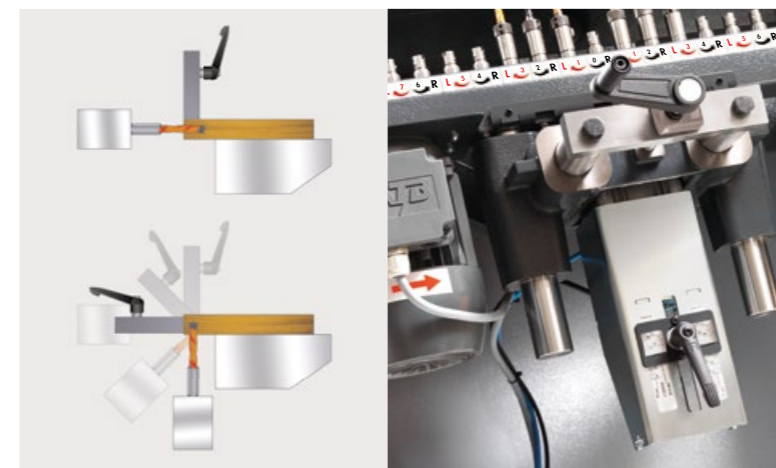
## Oldalütközők

Stabil oldalsó ütközők a jobb- és a bal oldalon is. Az ütköző profilok hosszúsága 420 mm.



## Végütközők

Kettő 1 500 mm hosszúságú ütköző vonalzó, mindegyikhez kettő ütközőpofa tartozik.



## Furatmélység kompenzáció

A 8 mm méretű kompenzációnak köszönhetően a sarokkötések-nél a fúrásnak a mélységét csak egyetlen egyszer kell beállítani.



## Az ütközés mélysége 300 mm-ig beállítható

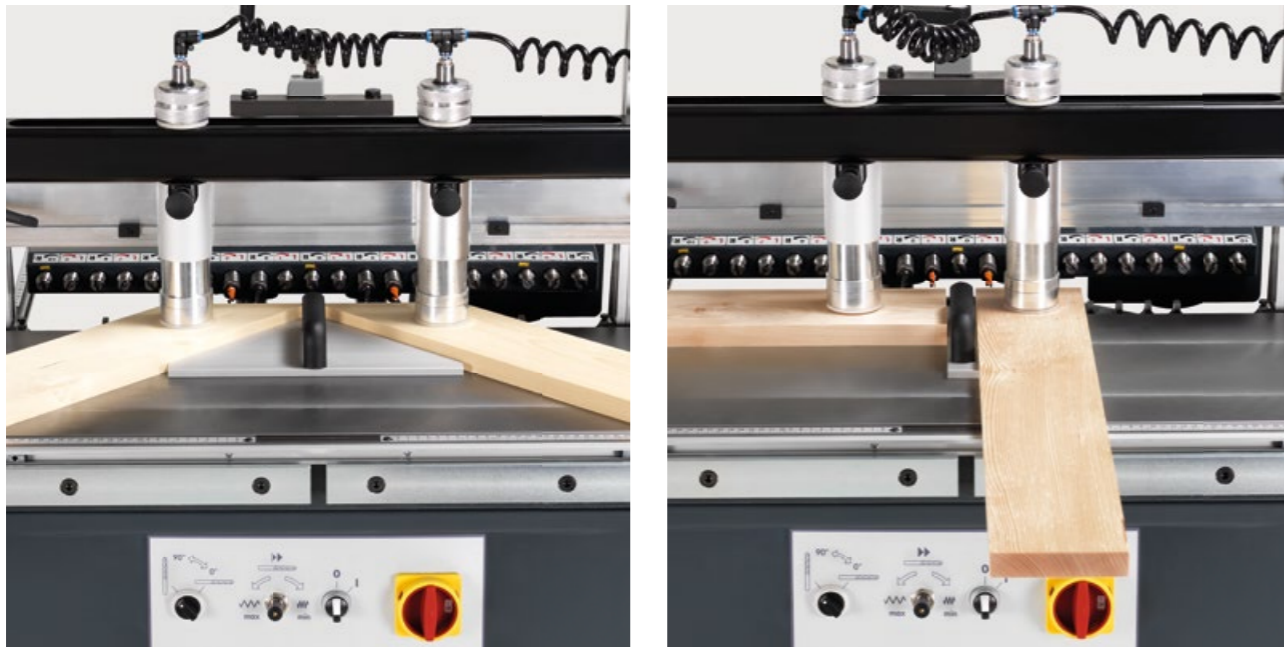
Az ütközési mélység 300 mm-ig beállítható, skála segítségével.

## Külön kívánságra



### Minden a helyén van

Tartószerkezet az oldalsó ütközőhöz, ütközőhosszabbítás és 2 db szerszámfelfogató a 21-21 szerszám részére. Mindezek arról gondoskodnak, hogy állandóan a "kezünk ügyében" legyenek a szükséges eszközök.



### "stumpf" vagy "gér"

A 90°-os derékszögű ütköző és a 45°-os gérütköző a gép bármilyen alkalmazása során kényelmet és precíziót kínál.



### A beállításnak a pontossága tizedmilliméter pontosságú tartományban mérhető

A digitális kijelzővel rendelkező levehető oldalütközők segítségével egyszerű és könnyű a beállítás. A beállítás pontossága az egytized milliméternek a tartományába esik.



### Szimmetrikus beállítás

Idomszer, mérőszablon az oldalsó ütközők távolságának az átvitelére. Ez a könnyű, egyszerű szimmetrikus beállítást segíti.



### Magas terhelhetőség

További kiegészítő nyomóhenger gondoskodik a maximális rögzítőerőről.

## Műszaki adatok

Villamos vezeték	FD 21 professional
001 Motorfeszültség 3x 400 V	S
002 Motorfeszültség 3x 230 V	O
003 Motorfeszültség 1x 230 V	O
004 Motorfrekvencia 50 Hz	S
005 Motorfrekvencia 60 Hz	O
006 2,0 LE (1,5 kW)	S

Fúróberendezés	FD 21 professional
20 rögzítő rendszer az oldallütköző számára, 8 db. "stop"-pal	O
- A fúrók tengelytávolságai mm-ben	32
- Ütközők alumínium ütközőhosszabbításhoz, FD 21 gépéhez	4
- Órsók száma	21
- Bajonettzárral ellátott szerszámfoglatok száma	5
- Bal oldali 1.5 m alumínium ütközőhosszabbítás ütközők nélkül, FD 21 gépéhez	1
- Max. furatmélység mm-ben	70
- Jobb oldali 1.5 m alumínium ütközőhosszabbítás ütköző nélkül, FD 21 gépéhez	1
- Szerszámtartó bajonettzárral (mm)	10

Általános tudnivalók	FD 21 professional
- elszívó csatlakoztatás (csőcsonk) Ø, mm-ben	80
- Nyomóhengerek száma	2
- Szükséges légnyomás	6–8 bar
- Súly kg-ban (alapkonzfigurációval)	340
- Max. munkadarabmagasság mm-ben	65
- Asztalméret, mm-ben	900 x 380

Fontos tartozékok	FD 21 professional
11 Szerszámorsó bajonett rögzítéssel (15.0.310)	O
12 Plusz pneumatikus lezorító (432-310)	O
13 90°-os és 45°-os szögütköző (432-311)	O
21 Tartószerkezet az oldalsó ütközők, ütköző hosszabbítók és 2 szerszámtartó rögzítéséhez, egyenként 21 szerszám tárolására alkalmas (432-316)	O
211 Csatlakozórendszer maró asztalhosszabbítóhoz	O
22 Oldalsó ütközők (2 db) digitális kijelzővel (#211)	O
223 IPPC paletta	O
23 Segédeszköz az öntvényütköző távolságának átvitelére (432-317)	O
- Ütközők alumínium ütközőhosszabbítóhoz, FD 21 gépéhez (432-312)	O
- Kombinált fúrőszegmens a Lamello Cabineo-hoz (15.0.326)	O
- Kombinált fúrőszegmens BLUM zsanérokhoz, az oldalsó furatok távolsága 45/9,5 (15.0.313)	O
- Kombinált fúrőszegmens GRASS zsanérokhoz, az oldalsó furatok távolsága 42/11 (15.0.315)	O
- Kombinált fúrőszegmens HETTICH zsanérokhoz, oldalsó furatok távolsága 52/5,5 (15.0.314)	O
- Kombinált fúrőszegmens SALICE zsanérokhoz, az oldalsó furatok közötti távolság 48/6 (15.0.322)	O
- Bal oldali 1.5 m alumínium ütközőhosszabbítás ütközők nélkül, FD 21 gépéhez (432-313)	O
- Jobb oldali 1.5 m alumínium ütközőhosszabbítás ütköző nélkül, FD 21 gépéhez (432-314)	O

Szállítás	FD 21 professional
221 Szállítás, transzport előkészítése, Konténer	O

## Termékpaletta

Formatizáló  
körfűrészgépek,  
lapszabász,  
körfűrészek



Fűrészek



Körfűrész-marók



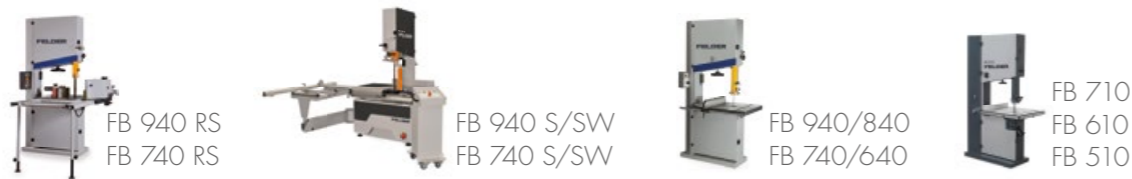
Gyalugépek



Kombinált  
gépek



Szalagfűrészek



Köldökcsapfűrő-  
gépek, fűrőgépek  
és vésőgépek



Kontaktcsiszoló-gépek



Kefe gép



Szalagcsiszolók,  
élciszoló gépek



Élzárógépek



Táblafelosztó  
fűrész



Elszívó berendezések  
és brikettáló prések



# FELDER®

## FELDER. A minőség és a pontosság egy pontban találkozik

A Felder famegmunkáló gépei már 1956 óta garanciát jelentenek Önnek a tökéletes végeredmény eléréséhez. Mindemellett még komfortos üzemeltetést is biztosítanak. Megbízhatóságot nyújtanak a rendszeres professzionális használat során. A famegmunkálók mindig lelkesednek a kis- és középvállalkozások számára kialakított egyedi és határozott megoldásokért.

### FELDER GROUP

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

☎ Tel. +36 87 510-770

[www.felder.hu](http://www.felder.hu)

[Kapcsolat](#)