

FELDER®

CF 531

VYSOKÁ KVALITA PŘI
NÍZKÉ PROSTOROVÉ
NÁROČNOSTI



FELDER®



CF 531

Vysoká kvalita při
nízké prostorové náročnosti



Masivní dřevo



Deskový materiál



Kombinovaný stroj CF 531 od firmy Felder dokáže skutečně všechno. Pohodlné srovnávání a protahování, frézování, řezání/formátování a na přání i dlabání v nejvyšší kvalitě a s minimální prostorovou náročností. Profesionální provedení s frézovacím pravítkem 230, formátovacím stolem až 2500 mm, výložníkem o rozměru 1.100 mm nebo 1.300 mm a zkracovacím pravítkem výložníku 2.600 mm hravě splní i požadavky na obrábění velkoformátových dílců.

Varianty

Modely a vaše výhody



CF 531

- » Srovnávací šířka 310 mm
- » Délka řezu: 1.000–2.500 mm
- » Frézovací pravítko pro nástroj o max. průměru 220 mm
- » Systémový frézovací hřídel MF (volitelná výbava)
- » Dlabací jednotka (na přání)



CF 531 professional

- » Srovnávací šířka 310 mm
- » Délka řezu: 2.050–2.500 mm
- » Frézovací pravítko pro nástroj o max. průměru 230 mm
- » Systémový frézovací hřídel MF (volitelná výbava)
- » Dlabací jednotka (na přání)

... Vaše rozhodnutí pro FELDER – rozhodnutí bez rizika

- » Ten správný stroj pro každý rozpočet
- » Absolutní spolehlivost v profesionálním nasazení
- » Dokonalá technická řešení
- » Pracovní stoly a pracovní jednotky z kvalitní šedé litiny
- » Inovativní řešení detailů na základě více než 65leté tradice ve výrobě dřevoobráběcích strojů již ve standardním provedení
- » Prvotřídní zpracování při nejvyšších standardech výroby
- » Intuitivní koncepty použití
- » Moderní, čistý design
- » Kvalita a přesnost z Rakouska
- » Výkonnost & efektivita
- » Kompletní nabídka: rozsáhlý soubor servisních služeb

Hightlights – to nejdůležitější na první pohled



X-Roll – přesný systém vedení

Firma Felder vybavuje své stroje od roku 1990 jedinečným lineárním vedením a tento systém neustále zdokonaluje. Kvalitní technologie vedení posuvného stolu X-Roll s 10 letou zárukou Felder vyniká dosud nevídaným klidným chodem a je naprosto bezúdržbová. Vodicí válečky uspořádané do "X" se pohybují po kalených lištách bez jakéhokoli tření.



Silent Power®

Exkluzivní součást výbavy srovnávacích a tloušťkových frézek od firmy FELDER. Hoblovací hřídel Silent-Power® se spirálovým ostřím snižuje úroveň hlukových emisí při hoblování o více než polovinu a plynulý tažený řez zajišťuje dokonalé opracování bez vytržení u každého druhu dřeva. S revoluční novinkou v programu získáte všechny výhody hoblovacího hřídele se spirálovým ostřím a přitom dosáhnete výrazného snížení provozních, investičních a seřizovacích nákladů. Výhody hoblovacího hřídele Silent-Power® v kostce.



Hoblování, řezání a frézování na pouhých 1,5 m²



Velmi rychlé přestavení z hoblování na řezání, frézování a opačně

Detaily



Frézovací pravítko „220“

Všechny spodní frézy Felder s naklápěcím hřídelem mají již v základní výbavě frézovací jednotku nakloněnou v rozmezí od 90° do 45°. Oblast nasazení frézky Felder se díky tomu značně rozšiřuje a jejich majitel ušetří už při nákupu stroje velkou část nákladů na nástroje. Frézovací jednotku naklopíte snadno a lehce do požadovaného úhlu.

Frézovací pravítko „230“

Pravítko je dimenzováno na frézovací nástroje do max. Ø 230 mm. Vodicí lištu na úběrové straně pravítka lze jemně nastavit v rozmezí od -5 do +25 mm. Odsávání probíhá prostřednictvím integrované odsávací příruby.

Systém opakované aretace

Profesionální výbava: frézovací pravítko "240" pro Ø nástroje max. 230 mm, systém nastavení MULTI pro frézovací pravítko "240" pro paralelní vedení a rychlé nastavení.



Výměnný systém frézovacího hřídele MF

Frézovací hřídele o nestejném průměru vyměníte během několika okamžiků, aniž byste museli měnit aktuální nastavení.



Vysokootáčkový hřídel

Na vyžádání – místo vřetena frézky Ø 30 mm: vysokootáčkový hřídel 10.000 ot/min (lze použít pouze s první výbavou).



Čepování a drážkování

Velkoryse dimenzovaný čepovací a drážkovací stůl, koncipovaný pro nejvyšší zatížení, se „vznáší“ na vedení X-Roll, které je představitelem moderní vyspělé technologie vedení. Díky uspořádání válečků do X se vzniklé zatížení optimálně rozvádí do všech stran. Lineární pohyb ocelových válečků po kalených a broušených vodících plochách zaručuje nebývalou přesnost a lehkost chodu. „X-Roll“ Vám zaručuje kvalitu a přesnost, kterou očekáváte od Vaší nové frézky s naklápěcím hřídelem. A vedle toho existují i další důvody pro rozhodnutí ve prospěch produktů Felder: výrobcem garantovaná 10letá záruka potvrzuje spolehlivost vodícího systému „X-Roll“.



Podavače

Standardní frézovací operace jsou díky použití podavače přesné a čisté.



Odklápěcí zařízení

Díky odklápěcímu přípravku Felder zůstává podavač stále u stroje a lze jej kdykoliv snadno umístit do pracovní polohy.



Bezpečnostní vodící lišty frézovacího pravítka

Bezpečnostní lišty pro průběžné vedení obrobku podél frézovacího pravítka (příslušenství na přání).

Frézovací jednotka «500»

Stabilní a kompaktní frézovací jednotka zaručující spokojenost po mnoho let

- » Využitelná výška frézovacího hřídele nad rovinou stolu 100 mm
- » Otvor ve frézovacím stole 180 mm
- » 4 rozsahy otáček: 3.000, 6.000, 8.000, 10.000 ot/min
- » Snadné a lehké naklápění směrem vzad 0°–45°
- » Výškové nastavení v pouzdech z šedé litiny



Stabilita pro nejvyšší výkony

Masivní ložiskový blok hoblovacího hřídele z šedé litiny je konstruován pro extrémně vysoké zatížení. Ozubený ocelový podávací válec a ocelový vyjímací válec s mikrozubem zajišťují dokonalý transport obrobku. Oba ocelové válce jsou velkoryse dimenzované a odolné proti opotřebení.



Výměna nožů v rekordním čase

- » Hoblovací hřídel s 2 nebo 4 noži
- » Výměna nože za necelé dvě minuty
- » Samonastavitelné nože umožňují dosáhnout vysokou přesnost při výměně
- » Bez zasmolení upevňovacích šroubů
- » Extrémně tichý chod díky dokonalé konstrukci
- » Maximální využití životnosti nožů
- » Úspora nákladů



Dlabací jednotka

Suport dlabáčky lze snadno připojit ke stroji. Na přání lze tento suport dovybavit pojezdovým zařízením.



Prodloužení stolu

Litínové prodloužení stolu s rybinovým upnutím P, jednopákový upínací systém pro rychlou a jednoduchou montáž bez použití nářadí.

Silent Power®

Tichý hoblovací hřídel



SENZAČNĚ TICHÝ CHOD

Pro vaše zdraví a pohodu na pracovišti
Hoblovací hřídel Silent-Power se spirálovým ostřím snižuje úroveň hlukových emisí oproti běžným systémům o 50 % (10 dB(A)).



20KRÁT DELŠÍ ŽIVOTNOST BŘITŮ

Úspora financí
Tvrdokovové břity v hoblovacím hřídeli Silent-Power se spirálovým ostřím se oproti břitům HSS vyznačují až dvacetkrát delší životností břitů.



ČTYŘNÁSOBNÉ OSTŘÍ BŘITOVÉ DESTIČKY

Více „hoblovacích nožů“ za stejnou cenu
Každý tvrdokovový břit v hoblovacím hřídeli Silent-Power se spirálovým ostřím má čtyři fazetky. K velmi rychlé výměně stačí jednoduché otočení břitu.



MENŠÍ PŘÍKON

Úspora nákladů na elektřinu!
Hoblovací hřídel Silent-Power se spirálovým ostřím vyžaduje oproti srovnatelným systémům bez ohledu na hoblovací šířku mnohem menší příkon.



BEZ VYTRŽENÍ TŘÍSEK HOBLOVÁNÍ

Autentická technologie spirálového ostří
Komplexní, tažený řez díky uzavřenému uspořádání všech břitů s optimalizovaným řezným úhlem v hoblovacím hřídeli Silent-Power se spirálovým ostřím.



VELKÝ VYKLÍZECÍ PROSTOR PRO TŘISKY

Zmenšení velikosti třísek
Prostorově optimalizovaný vyklízeční prostor nožů spirálového hoblovacího hřídele Silent-Power a krátké hobliny zaručují nejlepší transport hoblin a nízkou náročnost na objem při jejich skladování.



VLASTNÍ VÝROBA

Inovace z Rakouska
Hoblovací hřídel Silent-Power se spirálovým ostřím se vyrábí ze 100 % v závodě v Hall i. T., Rakousko. Domácí řemeslná zručnost a nekompromisní výrobní standardy zaručují nejvyšší kvalitu Made in Austria.



PATENTOVÁNO OD ROKU 2012

Často kopírovaný, ale nedostižný
Před téměř 10 lety vytvořil hoblovací hřídel Silent-Power se spirálovým ostřím nový standard na trhu v oblasti snížení hluku, vysoké kvality a efektivitu, a dodnes nebyl překonán.



Srovnávací pravítko Felder

Vodící pravítko: Optimální řešení pro zajištění stability, přesnosti a úspory místa! Pravítko lze plynule naklápět v rozmezí od 90° od 45°. Na pozici 90° a 45° se nacházejí krajní dorazy.



Kryt hřídele EURO Standard

Ochranný kryt integrovaný do stojanu stroje přináší úsporu místa a stabilizuje obrobek při srovnávání a předfrézování.



Tloušťkování

Nastavení tloušťkovacího stolu s přesností na desetinu milimetru s ručním kolem a integrovaným digitálním displejem. Max. tloušťkovací výška 220 mm.



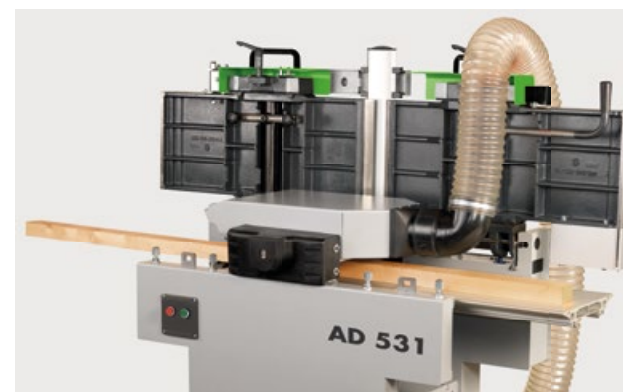
Délka srovnávacích stolů 1.500 mm

Srovnávací stoly z šedé litiny mají masivní žebra a díky tomu zvládnou i enormní namáhání.



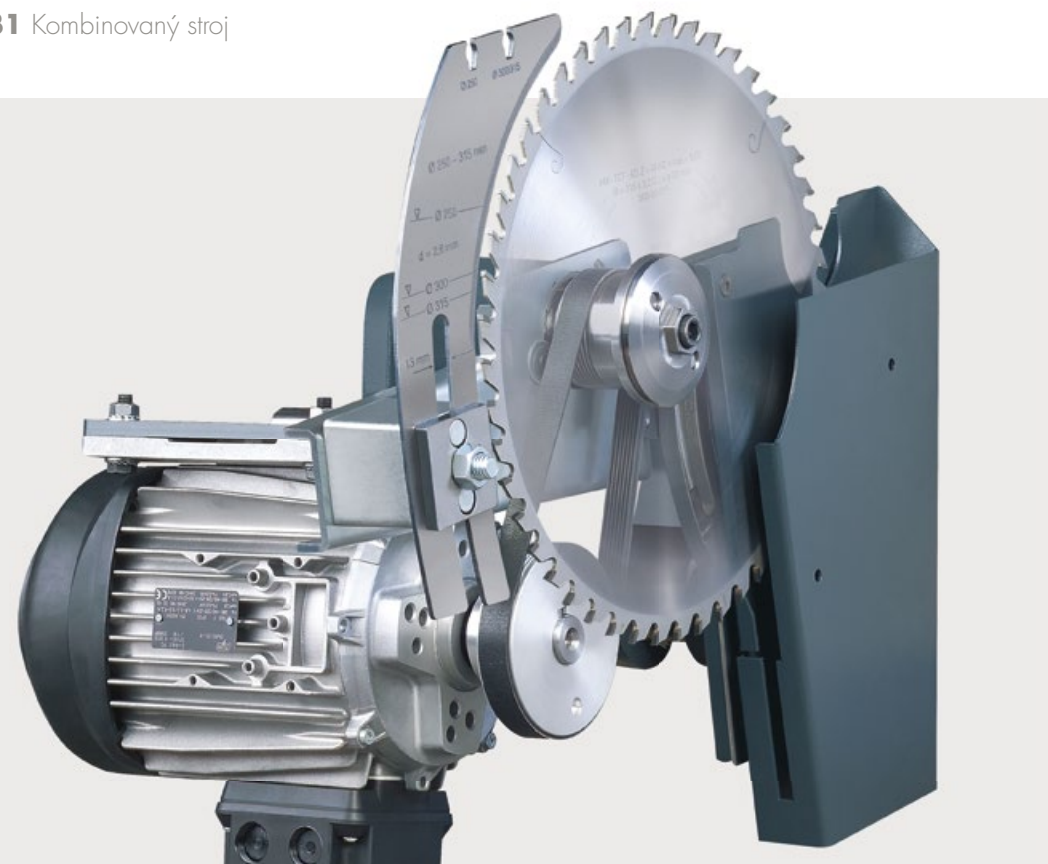
Srovnávací stoly s prizmovým vedením

Patentovaný, tvarově kompaktní přestavovací systém srovnávacích stolů Felder se stará o nejvyšší přesnost přestavení pomocí prizmových vedení. Nastavení úběru materiálu provedete přesně a pohodlně přímo z místa obsluhy.



Odklopení srovnávacích stolů

Ergonomické, prostorově nenáročné řešení: Srovnávací stoly se odklápějí k zadní straně stroje, umožňují nejen prostorově úsporné umístění stroje Felder, ale zajišťují i ergonomicky správný postup při protahování.



Pilová jednotka Felder 500

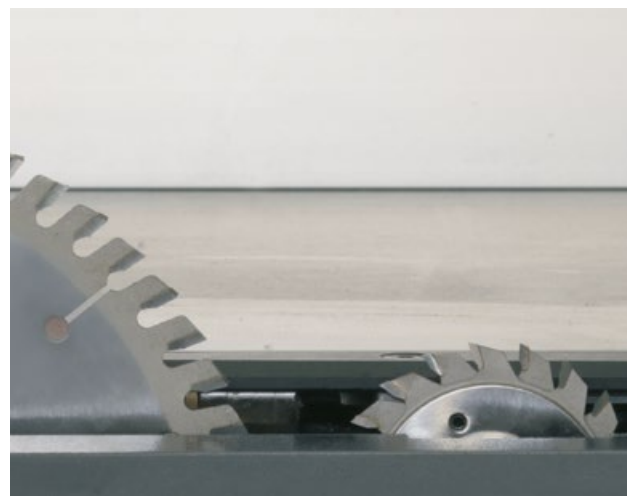
Stabilní a kompaktní pilová jednotka zajišťuje spokojenost po mnoho let

- » Řezná výška 102 mm, průměr pilového kotouče 315 mm
- » Lehký chod naklápění 0°–45°



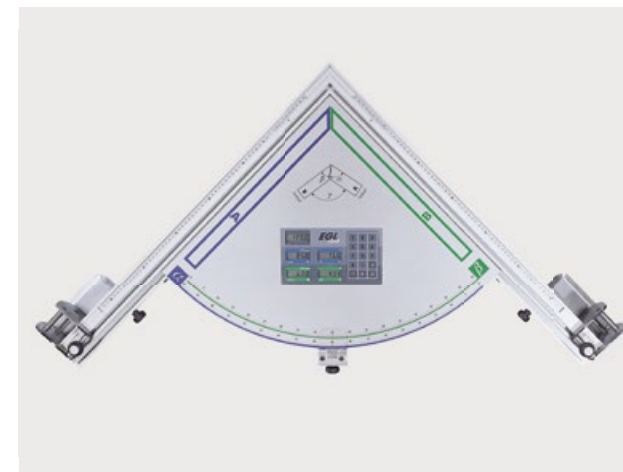
Drážkování

Pilové jednotky Felder řady 700 vám také umožňují provádět drážkovací operace. Díky odnímatelné přírubě kotoučové pily a výjímately vlozce stolu můžete používat stavitelné drážkovací nástroje speciálně vyvinuté společností Felder.



Předřezová jednotka

Pro řezání laminovaných desek bez vytržení materiálu. Kotouč předřezávací jednotky s mechanickým nebo elektrickým pohonem je výškově a stranově nastavitelný.



EGL 1350

Jedinečné! Patentované dvojité pokosové pravítko od firmy Felder Vám umožní provádět pokosový řez různě širokých obrobků v libovolném úhlu! Funguje to jednoduše: na klávesnici integrovaného počítače zadáte požadovaný celkový úhel α , šířky obrobku A a B, odečtením zjistíte nastavované hodnoty „a“ a „b“ a nastavíte pokosové pravítko na hodnoty úhlů pokosového řezu! Dorazy na pravítkách lze za pomoci stupnice nastavit až do 1.350 mm. Podle nastaveného úhlu máte pro délkovou kompenzaci k dispozici noniové stupnice – díky nim můžete přesně nastavit délku obrobku i při úhlových řezech.



Úhlová šablona výložníku

Naprostě přesné nastavení úhlu a efektivní pracovní postupy.



Pneumatický přítlak

- » Pohodlné upínání obrobků při maximální flexibilitě
- » Použitelné pro všechny formátovací pily a spodní frézky s posuvným stolem
- » Jednoduché upevnění řídicí jednotky, díky magnetickému držáku
- » Bezpečnostní pneumatický upínák pro maximální bezpečnost práce
- » Funkce přítlačného trámce pro každou délku posuvného stolu
- » Upínací výška 95 mm
- » Upínací síla cca 300 kg

Technické údaje



Výložník

Výložník usnadňuje práci s těžkými a rozměrnými dílci na posuvném stole. O nejvyšší přesnost a tichý chod se starají čtyři vodící rolny podpěrného ramena s kuličkovými ložisky. Teleskopické pravítko s upevňovací lištou a ergonomickou stupnicí, resp. odečítací optikou na dorazech umožňuje přesné nastavení a zkracovací řezy až do 2.600 mm. Pravítko je polohovatelné v rozsahu 90°– 45° a je v sériovém provedení vybaveno dorazy. Přesná poloha 90° je garantována západkovou pozicí.



Pokosové pravítko

Pokosové pravítko 1.300 mm pro pokosové řezy od +45° do –45° lze upevnit na posuvný stůl z hliníkové slitiny bez použití nářadí. Krajiní doraz zajišťuje přesné nastavení na pozici 90°. Stupnice pokosového pravítka je naklopena směrem k obsluze, což usnadňuje přesné odečítání požadovaných hodnot. Rozšíření posuvného stolu s profilem P



Kombinované pravítko

Šířka paralelního řezu je 800 mm. Paralelní stupnice je velká a dokonale integrovaná do stolu kotoučové pily. Paralelní pravítko lze délkově přestavovat. Toto pravítko se používá i jako srovnávací pravítko.

Elektrická instalace		CF 531	CF 531 professional
001	3x 400 V	S	S
002	Napětí motoru 3x230 V	O	O
003	1x 230 V, 4,0 PS (3,0 kW)	O	O
004	Frekvence motoru 50 Hz	S	S
005	Frekvence motoru 60 Hz	O	O
006	4,0 PS (3,0 kW)	S	S
007	5,5 PS (4,0 kW)	O	O
11	Přepínač směru otáčení	S	S
28	Dodatečné nouzové zastavení	O	O

Hoblovací hřídel			
30	Srovnávací šířka v mm	310	310
33	Srovnávací pravítko 1.150 mm, eloxované;	S	S
34	Přídavný stolek pro srovnávací pravítko	S	S
36	Kryt hřídele EURO Standard	S	S
37	Kryt hřídele EURO Komfort	O	O
38	2nožový systémový hoblovací hřídel Felder	S	S
39	4nožový systémový hoblovací hřídel Felder	O	O
44	Hoblovací hřídel Silent-Power se spirálovým ostřím	O	O
-	Celková délka srovnávacích stolů v mm	1.500	1.500
-	Počet nožů – Hoblovací hřídel Silent-Power se spirálovým ostřím	47	47
-	Délka příváděcího srovnávacího stolu v mm	740	730

Tloušťkovací jednotka a podávací převodovka;			
50	Šířka tloušťkování v mm	306	306
51	Digitální ukazatel tloušťkovací výšky v mm	O	O
52	Digitální ukazatel tloušťkovací výšky v palcích	O	O
56	Synchronní podávací rychlost 6 m/min	S	S
-	Min. délka obrobku v mm	190	190
-	Max. úběr třísky (mm)	5	5

Jednotka kotoučové pily a předřezávací zařízení			
70	Kotoučová pila s naklopením pilového kotouče 90°–45°, řezná výška max. 102 mm	S	S
74	Předřezávací jednotka s mechanickým pohonem, Ø 80 mm, s hlavním pilovým kotoučem Ø 250 mm	O	O
82	Příprava pro stavitelné drážkovací nástroje do 19,5 mm šířky	O	O
84	Jemně nastavitelné paralelní pravítko	S	S

Frézovací jednotka a frézovací pravitko	CF 531	CF 531 professional
100 Ø frézovacího vřetena 30 mm, 100 mm užitečná výška	S	S
101 Systém vřeten MF – vyměnitelná frézovací vřetena Ø 30 mm, užitečná výška 100 mm	○	○
102 Systém vřeten MF – vyměnitelná frézovací vřetena Ø 32 mm, užitečná výška 100 mm	○	○
103 Systém vřeten MF – vyměnitelná frézovací vřetena Ø 35 mm, užitečná výška 100 mm	○	○
104 Systém vřeten MF – vyměnitelná frézovací vřetena Ø 1¼", užitečná výška 100 mm	○	○
105 Systém vřeten MF – vyměnitelná frézovací vřetena Ø 50 mm, užitečná výška 100 mm	○	○
108 Systém vřeten MF – vyměnitelná frézovací vřetena s kleštinovým upínákem	○	○
109 Naklopení frézovacího hřídele 90°-45°, (indikace na stupnici, otáčky 3.000/6.000/8.000/10.000 ot/min)	S	S
112 Frézovací pravitko 230 pro nástroj o max. průměru 230 mm (vodící lišty 400 mm)	○	S
113 Systém opakované aretace pro frézovací pravitko „230“ (#112)	○	S
116 Pravitka eloxovaný hliník	S	S
117 Eloxované vodící lišty ALU, bezpečnostní lišty (#112)	○	○
123 EURO Ochranný kryt frézy	S	S
- Frézovací pravitko 220 pro nástroj o max. průměru 220 mm; Dorazová pravitka 320 mm	S	
- Průměr otvoru ve frézovacím stole v mm	180	180

Formátovací posuvné stoly, čepovací a drážkovací stoly		
130 Formátovací posuvný stůl K, délka řezu 1.000 mm	S	
131 Formátovací posuvný stůl M, délka řezu 1.300 mm	○	
132 Posuvný formátovací stůl L, délka řezu 2.050 mm	○	S
133 Formátovací posuvný stůl F, délka řezu 2.500 mm, eloxováno, sámovací patka	○	○
136 Eloxovaný formátovací posuvný stůl	○	S
141 Formátovací posuvný stůl, délka řezu 1.550 mm	○	

Výložníkový stůl a délková pravitka		
160 Výložníkový stůl 1.100, Serie 500;	○	S
161 Výložníkový stůl 1.300, Serie 500	○	○
164 Pokosové pravitko 1.300 mm pro všechny posuvné stoly	S	○
165 Teleskopické prodloužení pokosového pravitka z 1.300 mm na 2.050 mm (#164)	○	○
166 Pokosové pravitko pro výložníkový stůl 2.600 mm, Serie 500 (#160/161)	○	S
168 Pokosové pravitko pro výložníkový stůl 2.600 mm, Serie 500 místo pokosového pravitka 1.300 mm (#160/161)	○	
170 Úhlová šablona s délkovou kompenzací pro pokosové pravitko výložníkového stolu	○	○

Dlabací jednotka	CF 531	CF 531 professional
189 Suport dlabačky	○	○
190 Suport dlabačky, těžké provedení Profi	○	○
191 Rozsah upínání sklíčidla 0-16 mm	○	○
194 Pojezdové zařízení pro těžký suport dlabačky Profi (#190)	○	○

Všeobecně		
13 Příprava pro minimální transportní šířku 800 mm	○	○
- Ø odsávací příruby srovnávací/tloušťkovací jednotky v mm	120	120
- Průměr odsávací příruby v mm, frézovací pravitko	120	120
- Průměr odsávacího hrdla v mm, kotoučová pila/kryt kotoučové pily	120/50	120/50
- Pracovní výška v mm	890	890
- Hmotnost (kg) při průměrné výbavě	730	790
- Min. transportní šířka v mm	1.300	1.300

Důležité příslušenství		
210 Pojezdové zařízení	○	○
211 Upevňovací systém pro prodloužení tloušťkovacího stolu	○	○
212 Odklápěcí zařízení pro podavač	○	○
221 Příprava pro zámořskou přepravu		○
223 Paleta IPPC	○	○

Přeprava		
221 Příprava na kontejnerovou dopravu	○	

Prodejní program

Kotoučové a
formátovací pily



Spodní frézky



Tloušťkovací a
srovnávací frézky



Pásové pily



Širokopásové brusky



Olepovačky hran



Odsavače a
briketovací lisy



Kotoučové pily se
spodní frézou



Kombinované
stroje



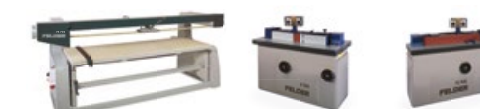
Kolíkovačky,
vrtačky a dlabačky



Kartáčovací
stroj



Pásové brusky,
Hranové brusky





FELDER Kvalita, přesnost a produktivita v jednom

Od roku 1956 záruka perfektní kvality, vynikajícího komfortu obsluhy a spolehlivosti v každodenním profesionálním provozu. Uživatelé dřevoobráběcích strojů jsou po celou dobu nadšeni individuálními a kvalitními řešeními pro malé a střední podniky.

FELDER GROUP

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

☎ Tel. 220 517 218

www.felder.cz

[Kontakt](#)

☎ Tel. 037 6344 353

www.felder.sk

[Kontakt](#)