

FELDER®

CF 531

HØJ KVALITET DER KUN
KRÆVER MEGET LIDT PLADS



FELDER®



CF 531

Høj kvalitet der kun kræver meget lidt plads



Massivt træ



Plademateriale



Felder CF 531 kombimaskinen er et sandt multitalent. God afretter- og tykkelseshøvl, fræse, formatskæring og efter ønske langhulsboring af højeste kvalitet og kun et lille behov for plads. Professionel udførsel med fræseanslag 230, op til 2.500 mm skærelængde, udliggerbord 1.100 eller 1.300 og 2.600 mm Afkorteranslaget muliggør en enkel bearbejdning af store emner.

Varianter

Modeller & dine fordele



CF 531

- » Høvlbredde: 310 mm
- » Skærelængde: 1.000–2.500 mm
- » Fræseboks til værktøj-Ø max. 220 mm
- » MF-fræsespindelsystem (ekstraudstyr)
- » Langhulsbore anordning (ekstraudstyr)



CF 531 professional

- » Høvlbredde: 310 mm
- » Skærelængde: 2.050–2.500 mm
- » Fræseboks til værktøj-Ø max. 230 mm
- » MF-fræsespindelsystem (ekstraudstyr)
- » Langhulsbore anordning (ekstraudstyr)

... FELDER – et valg uden risiko

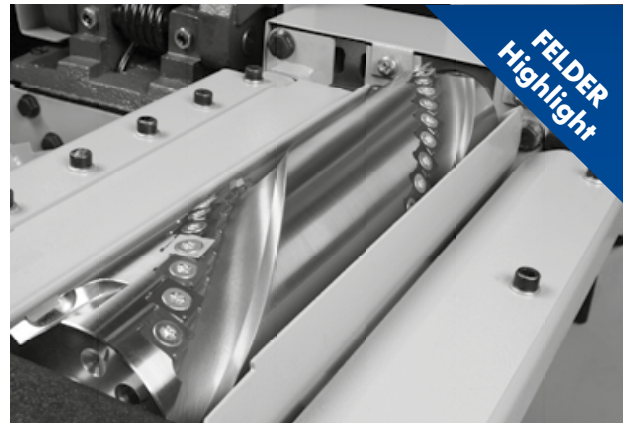
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> » Den rette maskine til ethvert budget » Absolut pålidelighed til professionelt brug » Måltrettede maskineløsninger » Maskinborde og aggregater af høj kvalitet støbejern » Innovative detaljeløsninger fra over 65 års maskinbyggererfaring som standardudstyret | <ul style="list-style-type: none"> » Førsteklasses forarbejdning og høj fremstillingsstandard » Intuitive anvendelses koncepter » Moderne, klar design » Kvalitet og præcision fra Østrig » Høj ydelse & effektivitet » Komplet pakke: Omfattende serviceydelser |
|---|--|

De vigtigste lyspunkter



X-Roll Præcisionsføringssystem

Siden 1990 har det videreudviklede føringssystem overbevidst eksklusivt i maskiner fra huset Felder. Den værdifulde formatskydebord-føringsteknologi X-Roll med 10 års Felder garanti har let løb og er absolut vedligeholdelsesfrit. De x-formede arrangerede løberuller bevæger sig gnidningsløst på hærdede føringssflader.



Silent-Power®

Ekklusiv til høvle Silent-Power® spiral-høvlekutteren reducerer støjniveauet ved høvle-arbejdet med mere end halvdelen og giver med et gennemgående trækkende skær høvleresultater uden oprifter i alle træsorter. Med den revolutionære nyudvikling får du alle fordele ved en spiralkniv-høvlekutter, væsentligt lavere indstillingsomkostninger.



Høvl, sav og fræser på kun 1,5 m²



Hurtig ombygning fra høvl over sav til fræser og omvendt

Detaljer



Fræseboks "220"

Alle Felder-fræsere har en kipbar fræsespindel der kan kippes fra 90°-45° som standardudstyr. Du udvider dit anvendelsesområde med mange gange og sparer store omkostninger til værktøj ved køb af maskine. Bekvem og let kippes hele fræseaggregatet bagud i den ønskede vinkel.

Fræseboks "230"

Fræseboksen optager fræseværktøj med en diameter op til 230 mm. Finindstilling af aftagende anslagsskinne kan indstilles fra -5 til +25 mm. Udsugning af spåner sker med integreret udsugningsstuds.

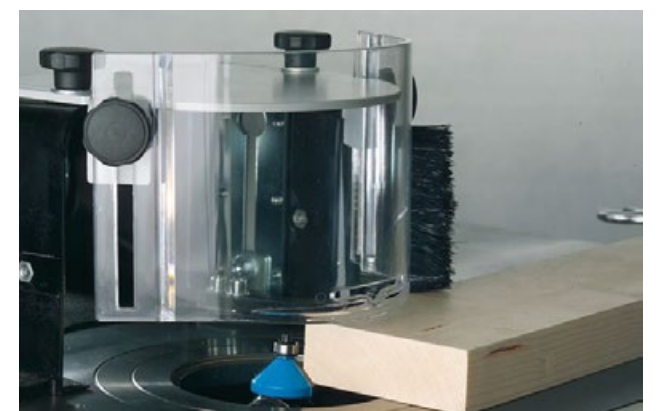
MULTI indstillingssystemet

Professionel udførelse Fræseanslag "240" for værktøj Ø maks. 230 mm, Multi-indstillingssystem for fræseanslag "240" til parallelføring og hurtigindstilling.



MF fræsespindel-vekselsystem

På et øjeblik skifter du fræsespindler med forskellige diametre, uden at ændre på de aktuelle indstillinger.



Højhastighedsspindel

Højhastigheds-fræsespindel til skafffræser med 10.000 O/min (kun muligt ved udgangsudstyr).



Tapning og slidsning

Stordimensioneret og udviklet til de højeste største "svæver" tap- og slidsebordet på "X-Roll", en højtudviklet og moderne føringsteknologi. Med den x-formede anordning af løberullerne („X-Roll“) fordeles den opståede trykbelastning optimalt til alle sider. De lineære underlag på stålruller på hærdede og slebne føringsflader garanterer fantastisk præcision og let løb. „X-Roll“ sikrer dig den kvalitet og præcision, som du forventer at din nye kipspindel-fræser. Og her er endnu en grund til at vælge Felder: 10 års fabriksgaranti understreger „X-Roll“s pålidelighed.



Fremtræksapparat

Standardarbejder ved fræseren bliver nøjagtige og nemme ved hjælp af fremtræk.



Opklapenhed

Med Felder-opklapindretningen forbliver fremtræksapparatet altid ved maskinen og kan til enhver tid indsættes uden problemer.



Sikkerhedslinealer

Sikkerhedsskinner til gennemgående emneføring langs fræserboks (ekstraudstyr).



Fræseaggregat <500>

Stabilt og kompakt fræseaggregat mange år fremover.

- » Fræsespindel nyttehøjde over bordet 100 mm
- » Fræsebordsåbning 180 mm
- » 4 omdrejningstal: 3.000, 6.000, 8.000, 10.000 o/min
- » Fleksibel kip »bagud« 0° til 45°
- » Tvangsført højdeindstilling i støbejernsføringer



Stabil høj ydelse

Den massive høvlekutter-lagerblok af støbejern er konstrueret til høje belastninger. Den fortandede stål-indtræksvalse og den mikrofortandede stål-udtræksvalse sikrer en perfekt emnetransport. Begge stålvalser er stor dimensioneret og uopslidelige.



Skift af knive på rekordtid

- » 2- eller 4-knivs høvlekutter
- » Skift af knive i løbet af et par minutter
- » Selvindstillelige knive, også nøjagtige efter skift
- » Ingen harpiksblokering ved klemmeskrue
- » Ekstremt let løb med lukkede føringer
- » Maksimal skærestandtid
- » Lave omkostninger ved lavere skærepris



Langhulsbore anordning

Langhulsbore anordning monteres på afrettesiden. Alt efter ønske kan der medleveres langhulsboresupport med eller uden køreanodning.



Bordforlænger

Alu-bordforlænger med P-kobling enkelthåndtags-klemme for en enkel og hurtig montage uden værktøj.

Silent-Power®

Den stille høvl



SENSATIONELT STILLE

Af hensyn til din sundhed og dine medarbejdere Silent-Power spiralkniv-høvle-kutter reducerer støjniveauet med 50% (10 db A) i forhold til andre systemer.



20-GANGE LÆNGERE LEVETID

Du sparer penge Hårdmetal-skær i Silent-Power spiralkniv-høvlekutter giver op til tyve gange højere levetid på skær i forhold til HSS-skær.



FIRE SKÆREFLADER

Mere "høvlekniv" til samme pris Ethvert hårdmetal-skær (i Silent-Power spiralkniv-høvle-kutter) har fire skærefaser. Hurtigste skift af skær ved kun et enkelt nemt drej.



LAVERE STRØMFORBRUG

Du sparer strøm! Uafhængigt af høvlebredden behøver Silent-Power et væsentlig mindre kraftoptag end lignende systemer.



HØVLERESULTATER UDEN OPRIFTER

Ægte spiralkniv-resultater Gennemgående, trækkende snit takket være alle skærs lukkede anordning med optimeret skærevinkel i Silent-Power spiralkniv-høvlekutter.



STORT SPÅNRUM

Mindste spånvolume Den optimerede spåne-transport til spånrummet ved Silent-Power høvlekutter og de korte skærefaser garanterer den bedste spåne-transport og mindste spånvolumen.



PRODUKTION I EGET HUS

Innovation fra Østrig Silent-Power spiralkniv-høvle-kutteren fremstilles 100% på fabrikken i Hall in Tirol, Østrig. Hjemmehørende håndværksskud og kompetent produktion garanterer højeste kvalitet "Made in Austria".



PATENTERET SIDEN 2012

Ofte kopieret – aldrig opnået For næsten 10 år siden satte Silent-Power spiralkniv-høvlekutteren sat helt nye standarder på markedet, hvad angår reduktion af støj, kvalitet og effektivitet og er indtil i dag stadig ikke blevet overgået.

FELDER®



Felders fugeanslag

Afretteranslaget: Dette mesterværk sørger for stabilitet, præcision og pladsbesparelse! Afretteranslaget kan kippes trinløst fra 90° til 45°. Slutanslag i 90°- og 45°-position.



Afretterbeskyttelse EURO Standard

Den pladsbesparende afretterbeskyttelse, der er integreret i maskinens stander, stabiliserer emnet ved afretning og forfræsning.



Tykkelseshøvling

En tiendedel millimeter nøjagtig med håndhjul og integreret digitalvisning. Maks. tykkelseshøjde 220 mm.



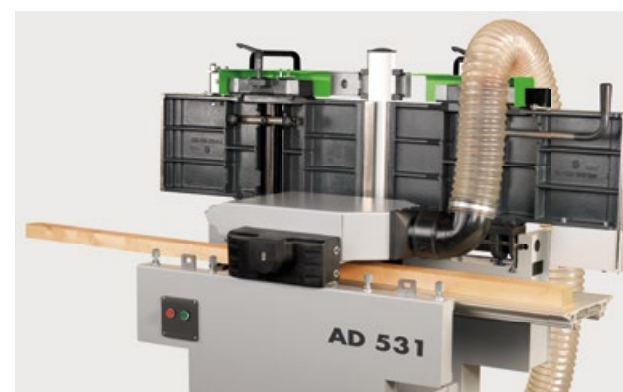
Afretterbordslængde 1.500 mm

Arbejdsbordene af støbejern er forsynet med ribber og kan klare selv højde krav.



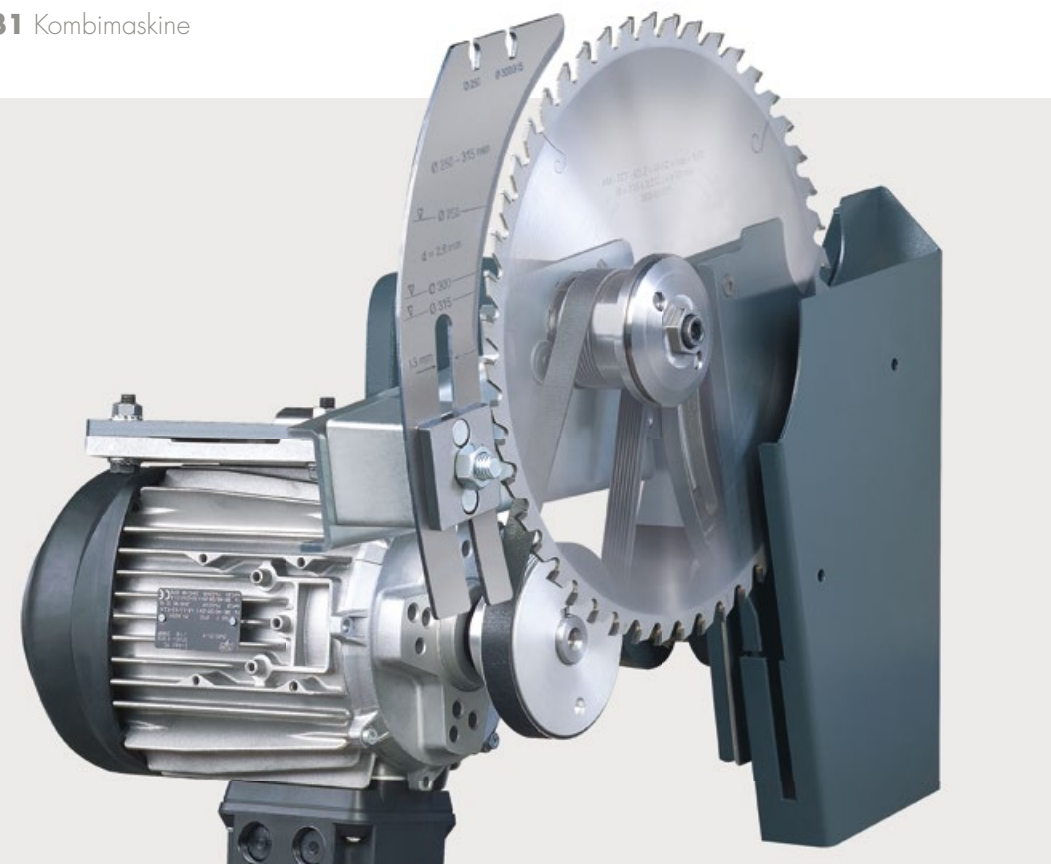
Afretterbord med prismeføring

Den patenterede formede Felder afretterbordindstilling med prismeføring, sørger for højeste indstillingspræcision. Præcist og hurtigt indstilles spåne-afdrag fra betjeningsiden direkte ved afretterbordet.



Klap afretterbordene op

Pladsbesparende og løst ergonomisk optimalt: Afretterbordene kan kippes bagud og sparer dermed ikke kun plads ved opstillingen af din Felder, men giver også et ergonomisk korrekt forløb ved tykkelseshøvling.



Felder-rundsavsaggregatet "500"

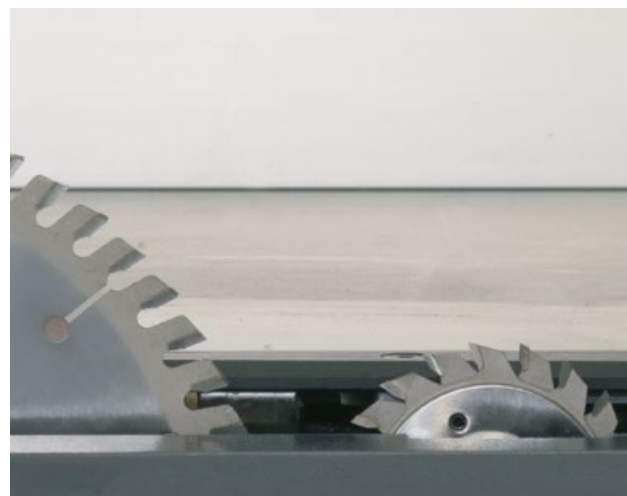
Stabilt og kompakt rundsageaggregat – fuld tilfredshed mange år fremover

- » Snithøjde 102 mm ved klingediameter 315 mm
- » Dobbelt ophæng
- » Fleksibel kip 0°–45°
- » Lejret i begge sider nær savbladet



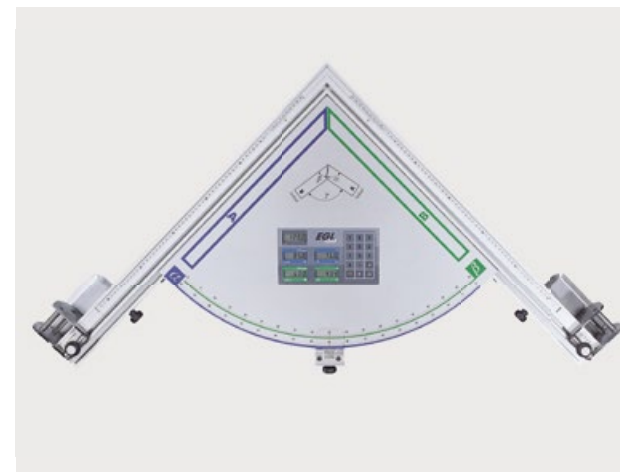
Notarbejde

Felder-serie-700-rundsavsaggregater gør at det muligt at gennemføre notararbejde. Takket være den aftagelige klinge flange og det afmonterbare bordindlæg kan du især anvende Felders variable notværktøj.



Forridser

For snit uden oprifter i kunststofbelagte plader. Savklingen til den mekaniske eller elektriske drevne forridser, kan indstilles spilfrit i højden og til siden.



EGL 1350

Enestående! Den patenterede dobbeltsnit-geringslære fra Felder giver mulighed for geringssnit af emner med forskellig bredde i alle vilkårlige vinkler. Så nemt er det: Du indtaster den ønskede samlede vinkel og emnebredderne A og B på tastaturet på den integrerede computer – Aflæs de indstillede værdier a og b og indstil den dobbelte gehringslære! Afkorteranslaget på anslagslinealen kan indstilles til op til 1.350 mm pr skala. Alt efter den indstillede vinkel står en Noniusskala til disposition til længdekompensation – dermed kan den nøjagtige emnelængde også indstilles ved vinkelsnit.



Gradskala index system

Nøjagtige vinkelindstilling, effektivt arbejde og effektiv justering og fiksering muligt med gradraster-index system.



Pneumatisk nedholder

- » Bekvem klemning af emner og maks. fleksibilitet. Kan anvendes til alle formatrundsage og fræsere med skydebord.
- » Enkel montage takket være magnet holder
- » Sikkerheds cylinder for maksimal arbejdssikkerhed
- » Trykbjælke funktion mulig ved alle skydeborde længder
- » Klemhøjde 95 mm
- » Spændekraft ca. 300 kg



Udlæggebord

Udlæggebordet gør det muligt at bearbejde store, tunge emner med formatskydebordet. Fire kuglelejrede føringsruller i udlægger-teleskoparmen sørger for højeste præcision. Teleskop-udtrækket med montagesæt og med den ergonomiske skala samt aflæsningsoptik garanterer præcist indstillingsarbejde og afkortersnit på op til 2.600 mm. Afkorteranslaget kan kippes fra 90°–45° og har i henhold til serien en anslagsbakke. Til 90° positionen er der en grebposition.



Afkorteranslag

Afkorteranslaget 1.300 mm til gehringssnit på mellem +45° og -45° monteres værktøjsløst på alu-formatbordet. Et slutanslag sørger for den nøjagtige 90°-position. Skalaen på afkorteranslaget er vinklet så den ønskede indstilling kan aflæses fra betjeningssiden. ALU bordforlænger med p-kobling.



Kombianslag

Parallelsnitbredden er 800 mm. Parallelskalaen er stor og perfekt integreret i rundsavsbordet. Alu-rundsavslinalen kan skubbes bagud ved afsætning eller for bedre tilførsel af emner.

Tekniske data

Elektricitet		CF 531	CF 531 professional
001	3x 400 V motorspænding	S	S
002	3x 230 V motorspænding	O	O
003	1x 230 V, 4,0 HK (3,0 kW)	O	O
004	Motorfrekvens 50 Hz	S	S
005	60 Hz motorfrekvens	O	O
006	4,0 HK (3,0 kW)	S	S
007	5,5 HK (4,0 kW)	O	O
11	Omskifter for drejeretning	S	S
28	Ekstra nødstop	O	O

Høvlekutter			
30	Afretter-høvlebredde i mm	310	310
33	Afretter-anslagslineal 1150 mm, eloxeret	S	S
34	Tilsatsbord for afretterland	S	S
36	Afretter afdækning EURO Standard	S	S
37	Afretter afdækning EURO Komfort	O	O
38	2-knivs Felder system-høvlekutter	S	S
39	4-knivs Felder system høvlekutter	O	O
44	Silent-Power spiralkniv-høvlekutter	O	O
-	Det samlede afretterbordlængde i mm	1.500	1.500
-	Antal knive - Silent-Power spiral høvlekutter	47	47
-	Bordlængde tilførende afretterbord i mm	740	730

Tykkelsesenhed og fremtræksdrev			
50	Tykkelseshøvlebredde i mm	306	306
51	Visning af tykkelseshøjde i mm	O	O
52	Analog visning af tykkelseshøjde i tommer	O	O
56	Synkront fremføringsgear 6 m/min	S	S
-	Minimum emnelængde i mm	190	190
-	Spånaftag maks. (mm)	5	5

Rundsavsenhed og forridser			
70	Rundsav med kip af savklinge 90°–45° (skærehøjde maks. 102 mm)	S	S
74	Mekanisk forridser, Ø 80 mm med hovedklinge-Ø 250 mm	O	O
82	Forberedt for indstilleligt slidseværktøj op til 19,5 mm bredde	O	O
84	Rundsav-anslag, der kan fin-indstilles	S	S

Fræseenhed og fræseanslag		CF 531	CF 531 professional
100	Fræsespindel-Ø 30 mm, 100 mm nyttehøjde	S	S
101	MF spindel system – Udskiftelig fræsespindel-Ø 30 mm, 100 mm nyttehøjde	○	○
102	MF spindel system – Udskiftelig fræsespindel-Ø 32 mm, 100 mm nyttehøjde	○	○
103	MF spindel system – Udskiftelig fræsespindel-Ø 35 mm, 100 mm nyttehøjde	○	○
104	MF spindel system – Udskiftelig fræsespindel-Ø 1¼", 100 mm nyttehøjde	○	○
105	MF spindel system – Udskiftelig fræsespindel-Ø 50 mm, 100 mm nyttehøjde	○	○
108	MF spindel system – Udskiftelig fræsespindel med krympepatronsoptag	○	○
109	Fræsespindelkip 90°–45°S (visning af skala, omdrejningshastighed 3.000/6.000/8.000/10.000 o/min)	S	S
112	Fræseboks 230 til værktøj-Ø max. 230 mm (anslagslineal 400 mm)	○	S
113	Multi-indstillingssystem til fræseanslag "230" (#112)	○	S
116	Anslagslineal ALU-eloxeret	S	S
117	Anslagslineal alu-eloxeret og sikkerhedslinealer (#112)	○	○
123	EURO fræser-beskyttelse	S	S
-	Fræseboks 220 til værktøj-Ø max. 220 mm (anslagslineal 320 mm)	S	
-	Fræsebord åbning i mm	180	180

Formatskydeborde, tap- og slidseborde			
130	Formatskydebord K, skærelængde 1.000 mm	S	
131	Formatskydebord M, skærelængde 1.300 mm	○	
132	Formatskydebord L, skærelængde 2.050 mm	○	S
133	Formatskydebord F, skærelængde 2.500 mm, eloxeret, renskæringssko	○	○
136	Formatskydebord eloxeret	○	S
141	Formatskydebord, skærelængde 1.550 mm	○	

Udliggerbord og længdeanslag			
160	Udliggerbord 1.100, serie 500	○	S
161	Udliggerbord 1.300, serie 500	○	○
164	Afkorteranslag 1.300 mm til alle skydeborde	S	○
165	Anslag-teleskopudtræk til afkorteranslag på 1.300 mm til 2.050 mm (#164)	○	○
166	Udligger afkorteranslag 2.600 mm, serie 500 (#160/161)	○	S
168	Udligger afkorteranslag 2.600 mm, serie 500 i stedet for afkorteranslag 1.300 mm (#160/161)	○	
170	Gradraster Index System til udliggerbord-afkorteranslag	○	○

Langhulsborer		CF 531	CF 531 professional
189	Langhulsboreforsats	○	○
190	Langhulsboreaggregat, tung aluprofil	○	○
191	Spændeområde for borepatron 0 – 16 mm	○	○
194	Kørestel til det tunge professionelle langhulsboreaggregat (#190)	○	○

Generelt			
13	Udviklet til minimal transportbredde 800 mm	○	○
-	Udsugningstilslutning-Ø i mm afretterenhed/tykkelsesenhed	120	120
-	Udsugningstilslutning-Ø i mm fræseanslag	120	120
-	Udsugningstilslutning-Ø i mm rundsav/rundsavsbeskyttelse	120/50	120/50
-	Arbejdshøjde i mm	890	890
-	Vægt kg (med alm. udstyr)	730	790
-	Min. transportbredde i mm	1.300	1.300

Vigtigt tilbehør			
210	Kørestel	○	○
211	Koblingssystem til bordforlænger til tykkelsesbordet	○	○
212	Opklapindretning til fremtræksapparat	○	○
221	Forberedelse til transport til oversøiske transportere		○
223	Varmbehandlet IPPC palle	○	○

Transport			
221	Transport forberedt container	○	

Leveringsprogram

Rund- & formatrundsawe



Fræsere



Rundsawe-fræsere



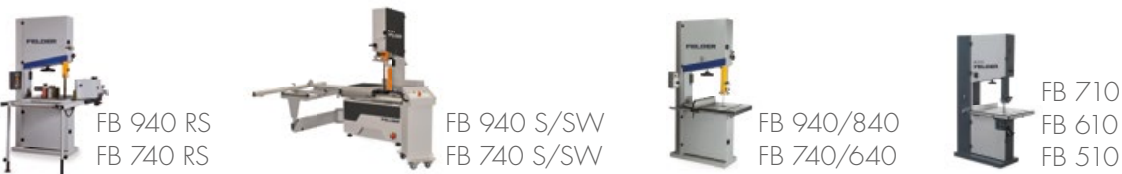
Høvle



Kombi-maskiner



Båndsave



Dyvelborings-, bore- og stemme-maskiner



Bredbåndspudser



Børste-maskine



Båndslibe-, kantslibemaskiner



Kantlimere



ForKa 300 S eco



Udsugningsanlæg & briktepressere



FBP 50/60/70





FELDER Kvalitet og præcision på en gang

Siden 1956 har Felder været garant for perfekte resultater og fremragende betjeningskomfort kombineret med driftssikkerhed ved regelmæssig professionel anvendelse. Håndværkere bliver igen og igen begejstret for de individuelle og solide løsninger for små- og mellemstore håndværksvirksomheder.

FELDER GROUP

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

☎ Tel. +45 70203160

www.felder.dk

[Kontakt](#)