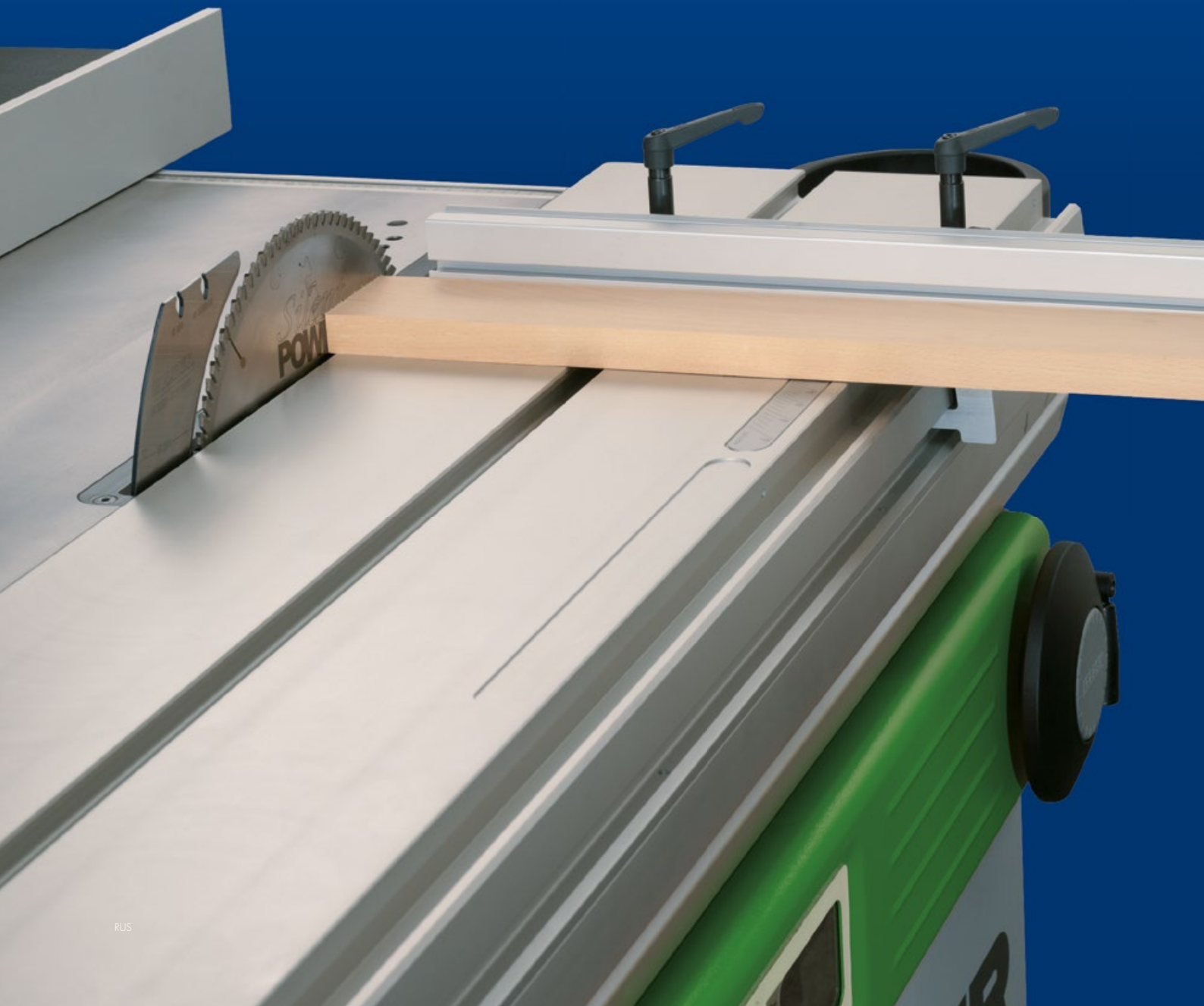
FELDER®

KF 500

НАДЁЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ, ПРЕВОСХОДНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАБОТКИ



RUS

FELDER®

KF 500

Надёжность, долговечность, превосходные результаты обработки

Массивная древесина

Плитный материал

KF 500 марки Felder – это недорогой пильно-фрезерный станок для профессиональной деревообработки. Наклонный пильный диск, обеспечивающий высокую точность раскроя, профессиональный упор и запатентованный алюминиевый форматно-подвижной стол "X-Roll", на который действует гарантия 10 лет, а также испытанный временем фрезерный агрегат 500, обеспечат вам надёжность. стабильность и результативность в работе. С форматно-подвижным столом 2.050 мм и расширительным столом 1.100 мм в профессиональном оснащении, KF 500 может с лёгкостью конкурировать с более крупными станками.

Вариации

Модели и ваши преимущества

KF 500

» Длина реза: 1.000–2.050 мм
» Ширина реза: 800–1.250 мм
» Высота реза 102 мм
» Отверстие во фрезерном столе диаметром 180 мм
» Фрезерный упор для инструмента с максимальным ∅ 220 мм
» Система быстрой замены фрезерного шпинделя MF (опция)

KF 500 professional

» Длина реза 2.050 мм
» Ширина реза: 800–1.250 мм
» Высота реза 102 мм
» Отверстие во фрезерном столе диаметром 180 мм
» Фрезерный упор для инструмента с макс. ∅ 230 мм
» Система быстрой замены фрезерного шпинделя MF (опция)

… Ваше решение в пользу Felder – это надёжный выбор

» Подходящий станок для любого бюджета
» Полная надёжность в профессиональном использовании
» Изготовленное по индивидуальному заказу оборудование
» Высококачественный чугунный стол и агрегаты
» Уникальные инженерные решения на базе 65-летнего опыта в деревообработке уже включены в стандартную конфигурацию
» Первоклассное производство и высокие требования к окончательной обработке
» Интуитивно понятные концепции применения
» Современный, уникальный дизайн
» Качество и точность из Австрии
» Мощное и эффективное оборудование
» Комплексное сервисное обслуживание и техподдержка

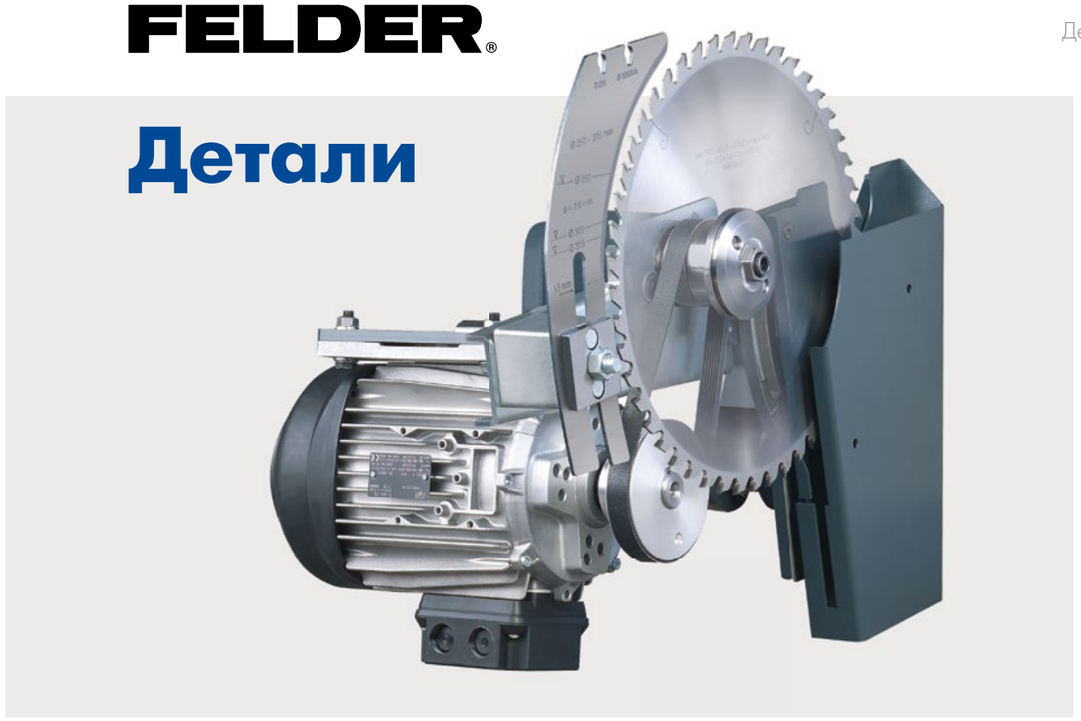
Краткий обзор основных преимуществ

Высокоточная система направляющих форматно-подвижного стола X-Roll
Начиная с 1990 года и по сей день постоянно совершенствующаяся система линейных направляющих доказывает свою эффективность на станках марки Felder. Современная система направляющих "X-Roll", разработанная специально для форматно-подвижных столов, имеет 10-ти летнюю заводскую гарантию от компании Felder и обеспечивает максимальную плавность управления, и не требует дополнительного технического обслуживания. "X-образное" расположение роликов ("X-Roll") обеспечивает непревзойдённую плавность хода по закаленным направляющим.

Система регулировки MULTI
Преимущества системы регулировки MULTI:
» Быстрая настройка на диаметр инструмента
» Автоматическая установка размеров после снятия упора
» Параллельная направляющая фрезерного упора
» Быстрая и точная регулировка
» Шкала измерения для глубины реза

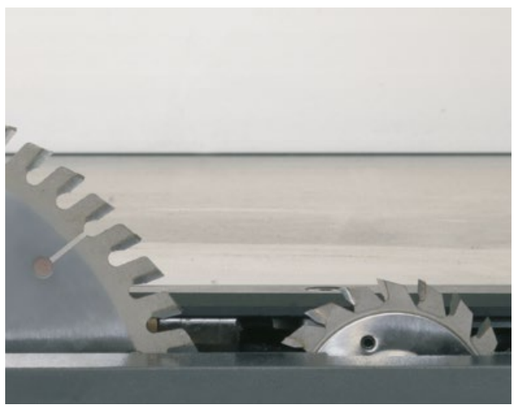
Система быстрой замены фрезерного шпинделя MF
Мгновенная смена фрезерных шпинделей различного диаметра одним движением руки без необходимости изменения текущих настроек.

Детали

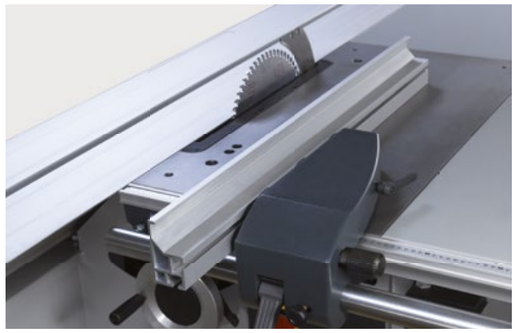


Пильный агрегат Felder "500"
Стабильный и компактный пильный агрегат - залог довольного клиента
» Высота реза 102 мм при использовании пильного диска диаметром 315 мм
» Двухсторонная подвеска
» Лёгкий ход изменения угла от 0° до 45°
» Суппорты рядом с пильным диском с обеих сторон

- Нарезание пазов
Пильные агрегаты Felder серии 500 также позволяют проводить пазовальные работы. Благодаря съёмному пильному фланцу и вставке стола пильный агрегат может быть оснащён регулируемым пазовальным инструментом марки Felder.



Подрезной агрегат
При помощи набора колец регулировка двухсторонних подрезных пильных дисков по высоте может выполняться относительно толщины основного пильного диска. Они оснащены квадратными зубьями из карбида вольфрама с положительным наклоном. Направление вращения подрезного пильного диска противоположно направлению вращения основного пильного диска.



Параллельный упор

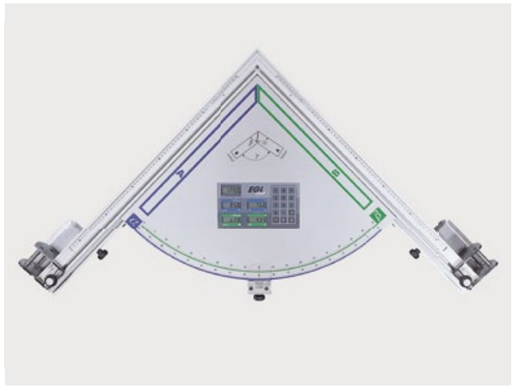
При помощи быстроразъёмного зажима вы легко и непринужденно можете настроить параллельный упор. Высокоточная регулировка способствует замерам с точностью до десятой доли миллиметра. В стандартной комплектации ширина реза составляет 800 мм, по желанию 1.250 мм. Легко читаемая шкала параллельного раскроя компактно интегрирована в стол станка. Для работ под углом, а также для лучшего передвижения заготовки, аллюминиевую линейку можно смещать назад. Точная настройка поперечного упора (опция)

Поперечный упор

Поперечный упор 1.300 мм для зарезки на ус в диапазоне +45° до –45° легко монтируется на форматно-подвижном столе без использования специального инструмента. Поперечный упор обеспечивает точную настройку 90°. Шкала наклонена в удобную для пользователя сторону и позволяет задать необходимую величину для торцевания. Удлинение стола "X-Roll" с "P-образным" креплением.

Расширительный стол

Расширительный стол позволяет обрабатывать крупногабаритные и тяжелые заготовки. Высокую точность и плавность хода обеспечивают 4 направляющих роликоподшипника, расположенных на расширительном телескопическом кронштейне. Телескопический поперечный упор с системой крепления и эргономично расположенная шкала или считывающая оптика на упорах гарантируют точную установку и позволяют осуществлять поперечный распил до 2600 мм в длину. Поперечный упор может наклоняться в диапазоне от 90° до 45° и в стандартной комплектации оснащён перекидным упором. Угол поворота 90° оснащён регулируемым механическим ограничителем.



EGL 1350

Уникально: Запатентованный калибр усового соединения двойного раскроя марки Felder позволяет выполнять торцевой рез заготовок различной ширины под любым углом. Процесс чрезвычайно прост: на клавиатуре встроенного компьютера вы вводите суммарный желаемый угол "g" и ширину заготовки "A" и "B", получаете установочные значения "a" и "b", и настраиваете ваше устройство для угловых резов! Упоры на линейках имеют телескопическое удлинение до 1350 мм. Упорные колодки на упорных линейках можно настроить на значение до 1.350 мм на шкалу. В зависимости от установленного угла для точной настройки длины заготовки и последующего распила под углом в вашем распоряжении имеется нониусная шкала компенсации длины.

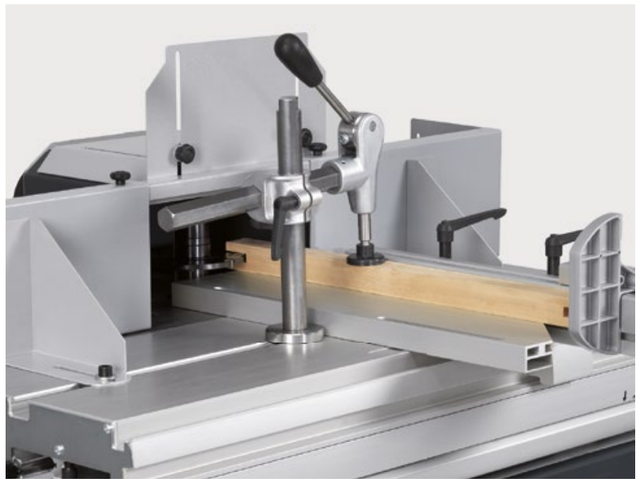
Высокоточная грудусно-растровая система

Точная регулировка угла, эффективная работа и калибровка – всё это возможно благодаря высокоточной градусово-растровой системе с компенсацией длины.

Пневматическое прижимное устройство

- Удобная фиксация заготовок при максимальной гибкости в обработке. Может использоваться на всех форматно-раскроечных и фрезерных станках с подвижным столом.
- Удобная установка благодаря использованию магнитных креплений
- Защитный цилиндр для обеспечения максимальной безопасности рабочего процесса
- Использование прижимной балки возможно на расширительном столе любой длины
- Высота зажима 95 мм
- Зажимное усилие около 300 кг

Фрезерный упор "220"
В стандартной конфигурации все фрезерные станки Felder оснащены фрезерным шпинделем с диапазоном наклона 90°–45°. Это расширяет область применения вашего станка Felder и сокращает затраты на покупку инструмента. При помощи ручного маховика фрезерный шпиндель легко и удобно поворачивается на любой желаемый угол.



Фрезерование и шипование
Крупногабаритный и рассчитанный на высокие нагрузки алюминиевый форматно-подвижной стол "парит" на крестообразных роликах – высокотехнологичная, современная система направляющих "X-Roll", разработанная специально для форматно-подвижных столов. "X-образное" расположение роликов ("X-Roll") позволяет равномерно распределять поступающую на все стороны нагрузку. Подшипники по всей ширине прилегают к направляющим, что гарантирует высочайшую точность и плавность хода форматно-подвиижного стола. "X-Roll" гарантирует вам качество и точность, которое вы ожидаете от нового форматно-раскроечного станка. А вот ещё одна причина, чтобы выбрать Felder: 10 лет заводской гарантии подчёркивают надёжность системы "X-Roll".

Фрезерный упор "230"
Упор рассчитан на фрезерный инструмент диаметром до 230 мм. Точная регулировка съёмной упорной линейки может быть выполнена от –5 до +25 мм. Удаление стружки производится при помощи встроенного разъёма для подключения аспирационной установки.

Система регулировки MULTI
Профессиональное оснащение: фрезерный упор "240" для макс. Ø инструмента 230 мм, система регулировки MULTI для фрезерного упора "240" для параллельной регулировки и быстрой настройки.

Автоподатчик
Стандартные фрезерные работы могут проводиться точно и аккуратно с использованием автоподатчика.

Откидное приспособление
С откидным приспособлением Felder устройство подачи всегда находится на станке и в любое время готово к применению.

Предохранительные направляющие
Предохранительные направляющие для предотвращения провала заготовки между упорами фрезы (опционально).

Система быстрой замены фрезерного шпинделя MF
Мгновенная смена фрезерных шпинделей различного диаметра одним движением руки без необходимости изменения текущих настроек.

Фрезерный агрегат "500"
Стабильный и компактный фрезерный агрегат для высокоточной обработки
- Макс. 100 мм над рабочей высотой стола
- Диаметр отверстия во фрезерном столе 320 мм
- 4 частоты вращения 3.000/6.000/8.000/10.000 об/мин
- Плавный наклон фрезерного шпинделя "назад" в диапазоне от 0° до 45°
- Ручная регулировка высоты во втулке шпинделя, отлитой из серого чугуна

Технические характеристики

	Электрика	KF 500	K F 500 professional
001	Напряжение электросети 3x 400 В	S	S
002	Напряжение двигателя 3x 230 В	O	O
003	Напряжение электросети 1x 230 В, мощность двигателя 4,0 Л.С. (3,0 кВт)	O	O
004	Частота вращения двигателя 50 Гц	S	S
005	Частота вращения двигателя 60 Гц	O	O
006	4.0 Л.С. (3.0 кВт)	S	S
007	5.5 Л.С. (4.0 кВт)	O	O
11	Реверсное движение фрезерного шпинделя	S	S
28	Дополнительная кнопка аварийной остановки	O	O

	Пильный и подрезной агрегат		
70	Угол поворота пилы 90° – 45°, (макс. высота реза 102 мм)	S	S
74	Подрезной агрегат с механическим приводом, Ø 80 мм с основным пильным диском Ø 250 мм	O	O
76	Ширина реза 800 мм по всей длине стола, мин. транспортировочная ширина 800 мм	O	O
77	Ширина реза 1.250 мм по всей длине стола, мин. транспортировочная ширина 800 мм	O	O
78	Ширина реза 800 мм по всей длине стола, мин. транспортировочная ширина 800 мм	S	S
80	Защитное ограждение EURO II	S	S
82	Пазорезный инструмент с возможностью задать ширину пазования до 19.5 мм	O	O
84	Точная настройка поперечного упора	O	O

	Фрезерный агрегат и фрезерный упор		
100	Фрезерный шпиндель Ø 30 мм (100 мм полезной высоты над столом)	S	S
101	Многофункциональная шпиндельная система - Фрезерный шпиндель Ø 30 мм, 100 мм полезной высоты над столом	O	O
102	Многофункциональная шпиндельная система - Фрезерный шпиндель Ø 32 мм, 100 мм полезной высоты над столом	O	O
103	Многофункциональная шпиндельная система - Фрезерный шпиндель Ø 35 мм, 100 мм полезной высоты над столом	O	O
104	Многофункциональная шпиндельная система - Фрезерный шпиндель Ø мм, 100 мм полезной высоты над столом	O	O
105	Многофункциональная шпиндельная система - Фрезерный шпиндель Ø 50 мм, 100 мм полезной высоты над столом	O	O
108	Многофункциональная шпиндельная система - Сменный фрезерный шпиндель с цанговым патроном	O	O
109	Наклонный фрезерный шпидель 90°–45° с индикацией угла наклона, частота вращения 3.000/6.000/8.000/10.000 об/мин	S	S
112	Фрезерный упор "230" для инструмента с макс. диаметром 230 мм (упорные линейки 400 мм)	O	S
113	Система регулировки MULTI для фрезерного упора "230" (#112)	O	S
116	Анодированные алюминиевые упорные линейки	S	S
117	Анодированные алюминиевые упорные линейки с предохранительными направляющими (#112)	O	O
123	Защитное ограждение фуговального агрегата "EURO";	S	S
-	Фрезерный упор "220" для инструмента с макс. диаметром 220 мм (упорные линейки 320 мм)	S	
-	Отверстие во фрезерном в мм	180	180

	Форматно-подвижной стол, стол для фрезерования и шипования	KF 500	K F 500 professional
130	Форматно-подвижной стол K, длина реза 1.000 мм	S	
131	Форматно-подвижной стол M, длина реза 1.300 мм	O	
132	Форматно-подвижной стол M, длина реза 2.050 мм	O	S
136	Форматно-подвижной стол с анодированным покрытием	O	S
141	Форматно-подвижной стол M, длина реза 1.550 мм	O	

	Расширительный стол и продольные упоры		
160	Расширительный стол 1.100 мм для станков серии 500	O	S
161	Расширительный стол 1.300 мм для станков серии 500	O	O
164	Поперечный упор 1.300 мм для форматно-подвижного стола любой длины	S	O
165	Телескопическое удлинение для поперечного упора от 1.300 мм до 2.050 мм (#164)	O	O
166	Поперечный упор 2.600 мм для станков серии 500 (#160/161)	O	S
168	Поперечный упор 2.600 мм для станков серии 500 (вместо 1.300 мм) для использования на расширительном столе (#160/161)	O	
170	Расширительный стол с градусно-растровой системой	O	O

	Общие характеристики		
-	Подключение аспирации Ø в мм (фрезерный упор)	120	120
-	Подключение аспирации Ø в мм (пильный агрегат/ограждение пильного диска (верхнее ограждение)	120/50	120/50
-	Рабочая высота в мм	890	890
-	Вес в кг (со стандартной конфигурацией)	410	480
-	Мин. транспортная ширина в мм	800	800

	Важные принадлежности		
210	Роликовая тележка	O	O
212	Откидное устройство для автоподатчика	O	O
223	Жаростойкий поддон	O	O

	Транспортировка		
221	Подготовка к контейнерной перевозке	O	O

S … Стандартная комплектация | O … Опция | W … | - … Не поставляется

S … Стандартная комплектация | O … Опция | W … | - … Не поставляется

Ассортимент продукции

Форматно-раскроечные станки

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

Фрезерные станки

F 900 M

F 900 Z

F 700 M

F 700 Z

F 500 MS

F 500 M

Пильно-фрезерные станки

KF 700 S professional

KF 700 professional

KF 700

KF 500 professional

KF 500

Фуговальные станки

AD 951

AD 941

AD 741

AD 531

A 951 L

A 941

D 951

D 963

Комбинированные станки

CF 741 S professional

CF 741 professional

CF 741

CF 531 professional

CF 531

Ленточнопильные станки

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

Сверлильно-присадочный, сверлильный и сверлильно-пазовальный станок

FD 29 professional

FD 21 professional

FD 250

Прессы горячего прессования

MVP 31.14 flex

Калибровально-шлифовальные станки

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

Станки для брашированияния древесины

structura 60.02

structura 40.02

Кромкошлифовальные станки

FS 722

FS 900 KF

FS 900 K

FS 700 K

Кромкооблицовочные станки

G 560 / G 580 classic

G 500 EX

G 380

G 360

G 330

G 263

G 220

ForKa 300 S eco

Вертикальный пильный центр

KV 925

Аспирационные установки и брикетирующие прессы

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 Превосходное сочетание точности, многофункциональности и производительности

С 1956 года оборудование производства компании Felder Group является гарантом великолепных результатов обработки в сочетании с небывалым удобством управления и надёжности в повседневном использовании. Деревообработчики всегда с интересом относятся к индивидуальным и комплексным решениям для малого и среднего бизнеса.

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

(RU) Тел. +7 495 602 02 85
www.felder.ru
Контакты

(MD) Тел. +373 6057 3337
www.felder.md
Контакты

(KZ) Тел. +7 771 503 4733
www.felder.kz
Контакты

(UA) Тел. +38 044 201 06 75
www.felder.ua
Контакты

© 06/2023 FELDER KG · KR-Felder-Straße 1, 6060 HALL in Tirol, AUSTRIA · www.felder-group.com
Технические данные, содержание и опечатки могут быть изменены в любое время без дополнительного уведомления.
На изображениях оборудования могут быть показаны дополнительные опции. Представленные в буклете изображения могут отличаться от оригиналов. Изображения не носят обязательного характера.