

Фрезерные станки – Краткий обзор Alfra. Сделано в Германии

Фрезерные станки – Краткий обзор Alfra. Сделано в Германии







KFV

25260

Ø 6 мм и 8 мм

1 - 3 MM









Тип
Арт. №
Hannan zarawwa.

Стр. В/66	
стр. Б/00	

KFH 150	
25100	

Стр. В/67

KFT 250 25110

KFH 250 25130

KFT 500

25140

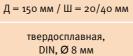
Д = 500 мм / Ш = 70 мм

Направляющие:	

Ø фрезы:

Угол скоса:

-
в зависимости от материала 30°/45° или прям.



Д = 250 мм/Ш= 40 мм твердосплавная

DIN, Ø 8 mm

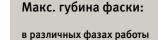
1 - 5 MM,

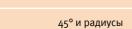
45°

Д = 250 мм / Ш = 70 ммтвердосплавная

DIN, Ø 12 MM

твердосплавная DIN, Ø 12 MM







1 - 5 мм, в зависимости от материала,

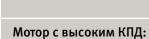
с регулировкой



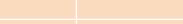
14 MM St 37 6.5 мм нержавеющая сталь

1.5 - 14 MM

45°









8000 - 25000 об./мин.







непрерывное 30 – 45° – 30°

вращение вправо-влево для 60° скоса,

2500 - 23500 об./мин.





Плавное управление

скоростью вращения:

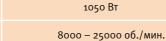


11000 - 25000 об./мин.

плавный пуск

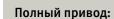












Напряжение:











63 MM

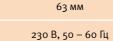
2500 - 23500 об./мин.

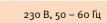
Ø втулки:











Bec:

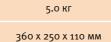






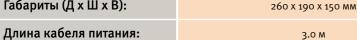


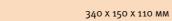
3.0 M













3.0 M

480 x 315 x 145 mm

3.0 M

450 x 500 x 160 mm













Фрезерные станки – Краткий обзор Alfra. Сделано в Германии





ALFRA

/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /			
	Стр. В/71	Стр. В/74	Стр. В/75
Тип	KFK 5	SKF 63-15	SKS 15 Auto
Арт. №	25200	25010	25950
Направляющие:	-	Направляющие с роликами 240 x 80 мм / 220 x 75 мм	-
Ø фрезы:	Многогранная режущая пластина	Режущие пластины	100 MM
Макс. глубина фаски: в различных фазах работы	45°: Сталь о - 5 мм, Алюминий о - 8 мм 30°: Сталь о - 4 мм, Алюминий о - 6 мм	15 мм макс.	0,5 - 15 MM
Угол скоса:	45° (опция 30°) радиусы R = 2.5	15° - 20° - 30° - 45° - 60° с регулировкой	15° - 50°
Мотор с высоким КПД:		•	-
Мощность мотора:	1300 Вт	1100 Вт	1500 Вт
Плавное управление скоростью вращения:	4200 - 11000 об./мин. плавный пуск	2870 об./мин.	2800 об./мин.
Полный привод:	С защитой от перегрева и перегрузок	С защитой от перегрева и перегрузок	-
Правое/левое вращение:	-	-	· ·
Напряжение:	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 Гц	220/380 В, 50 - 60 Гц
Bec:	4.2 кг	21 КГ	88 кг
Габариты (Д х Ш х В):	Д = 450 мм	440 X 200 X 280 MM	450 x 400 x 820 mm
Длина кабеля питания:	3.0 м	3.0 M	



Двигатель (фланец Ø 43 мм) 500 Вт, Регулирование скорости 11000 - 25000 об./мин., быстросменное оборудование.

- стол для контурного фрезерования 72 х 64 мм
- фрезерование горизонтальной плоскости с опорной плитой Ø 120 мм
- регулирование высоты фаски без инструмента
- удобство и мощность
- для конструкционной стали, нержавеющей стали, алюминия и других материалов











Угол фаски: Ширина фаски 45°: Ширина фаски 30°: Радиус: Напряжение:

Мощность:

1 - 3 мм бесступенчатая регулировка 1 - 3 мм бесступенчатая регулировка R = 1.0 - 1.5 - 2.0

230 В 50-60 Гц 500 BT

11000 - 25000 об./мин. с плавным стартом Скорость: с защитой от перегрева и перегрузки

Подача:



- Фрезерный станок KFV, двигатель с фланцем \emptyset 43 мм
- Быстросменное оборудование
- Контурное фрезерование с опорой, 72 х 64 мм
- Фрезерование горизонтальной плоскости с опорной плитой, Ø 120 мм
- Снятие фаски с направляющими полозьями, длина 150 мм
- Зажим для тисков
- Зажимная цанга 6 мм (установлена), зажимная цанга 8 мм (вложена)
- 1 набор установочных инструментов
- Транспортировочный контейнер
- Руководство по эксплуатации

Фрезерный станок KFV, комплект

230 В 50-60 Гц 25260

Арт. №

Фрезерный станок — KFH 150 Alfra. Сделано в Германии

Модель для использования в случаях, когда механическая обработка занимает много времени. Модель с ручной подачей для снятия фаски под углом 45° при работе с большими деталями, профилями, балками, листовым металлом, с опорой 90°.

- ручная подача для обработки кромок под углом 45°
- простой в управлении, надёжный в использовании
- для наиболее распространенных концевых твердосплавных фрез Ø 8 мм

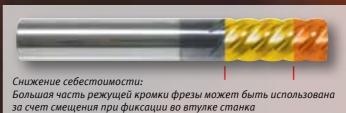












Технические характеристики:

Опорная направляющая 45°: Д = 150 мм

Ш = 20/40 мм

твердосплавная, DIN, Ø 8 мм Фреза:

1 - 5 мм, в зависимости от материала Макс. глубина фрезеров.:

Двигатель:

Bec:

Напряжение:

электронная регулировка оборотов полного привода

230 В 50-60 Гц

Мощность двигателя: 1050 Вт 8000 - 25000 об./мин. Скорость:

Зажимная цанга Ø: 43 MM

3.5 кг

Комплект поставки:

- Фрезерный станок КFH 150
- 1 набор направляющих пластин
- 1 зажимная цанга Ø 8 мм с зажимной гайкой
- Руководство по эксплуатации

Арт. №

25109

Фрезерный станок КFH 150 230 В 50-60 Гц Фрезерный станок КҒН 150 (без двигателя)

www.alfra.ru





Фрезерный станок – КГТ 250 (стационарный) Alfra. Сделано в Германии

Простой и недорогой станок для несложных операций.

Для получения при фрезеровании поверхностей фасок без задиров.

















Технические характеристики:

угол фаски 45°

Д = 250 мм Ш = 40 мм

толщина материала от 4,5 мм толщина материала от 1 мм

(края смазать маслом)

7 мм, в зависимости от материала. При использовании соответствующих фрез, скорости и числа проходов, как рекомендуется для нержавеющей стали

Диапазон фрезерования: Направляющие полож. І:

Размер направляющих:

Макс. глубина фаски:

Высокопроизводительный двигатель:

Тройной подшипник

войная поддержка фрезерного шпинделя Поддержка шпинделя на высоких скоростях Втулка, стандарт. Ø:

Плавно регулируемая скорость:

Напряжение двигателя: 230 В 50-60 Гц Электронная регулировка оборотов привода –

под нагрузкой генератор скорости обеспечивает пополнение мощности

5,0 KF



Южной переключатель (опция)

Комплект поставки:

- Фрезерный станок КГТ 250 с плавной регулировкой глубины фаски
- 1 набор направляющих
- 1 зажимная цанга Ø 8 мм с зажимной гайкой
- 1 контейнер для стружки
- 1 набор установочных инструментов
- Руководство по эксплуатации

	Арт. №
резерный станок KFT 250, стационарный 230 B 50-60 Гц	25110
Фрезерный станок КҒТ 250, стационарный (без двигателя)	25111
	1000

ALFRA ножной переключатель, разъём-розетка 230 В

Фрезерный станок — KFH 250 Alfra. Сделано в Германии

Модель с ручной подачей, специально разработанная для обработки и подготовки краев к сварке на больших прямоугольных заготовках.

- Незаменимый помощник при строительстве с применением металлоконструкций в машиностроении
- Большой диапазон числа оборотов для различных материалов
- Настройка глубины фрезерования
- Удобство управления и лёгкость направления благодаря двум



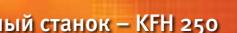








Большая часть режущей кромки фрезы может быть использована за счет смещения при фиксации во втулке станка







Технические характеристики:

Д = 250 мм

Ш = 70 мм

12 MM DIN 6527

14 мм (в зависимости от материала)

вправо-влево и на радиус r = 3.0, 4.0, 5.0 при использовании радиусных твердосплавных фрез

сложных фрезерных задач)

2500 – 23500 об./мин.

плавное переключение на 30 - 45° - 30°

1800 Вт (мощный двигатель для решения

Направляющая:

Фреза Ø: Макс. глубина фаски:

Угол скоса:

Мощность:

Плавная регулировка

скорости: Напряжение двигателя:

230 В 50-60 Гц 12.8 кг Электронная регулировка оборотов -

при нагрузке генератор скорости обеспечивает пополнение мощности

63 MM

Комплект поставки:

- Фрезерный станок КFH 250 с настройкой глубины фрезерования
- 1 набор направляющих пластин с 2 поддерживающими роликами
- 1 зажимная цанга Ø 12 мм с зажимной гайкой
- 1 комплект установочного инструмента
- Руководство по эксплуатации

		Арт. №
Фрезеровочный станок КFH 250	230 В 50-60 Гц	25130
Фрезеровочный станок КFH 250 (без двиг	ателя)	25131

Направляющие пластины и опорные ролики из износоустойчивого пластика - на заказ.

www.alfra.ru





Фрезерный станок – KFT 500 (стационарный) Alfra. Сделано в Германии

Для средних и больших заготовок. Максимальная глубина фрезерования - 14 мм.

Для получения при фрезеровании поверхностей фасок без задиров.





Точное снятие стружки благодаря







Фрезерный станок — KFK 5 Alfra. Сделано в Германии

Для удаления грата с внутренних и наружних краев,

Разработан для чистовой обработки краев и сварных швов.

■ Установка высоты фаски без инструмента

радиусов и отверстий от 20 мм.

- Удобен в использовании, мощный в работе
- Для конструкционной и специальной стали, алюминия и других материалов
- Держатель многогранной режущей пластины 45° (опция



Исходное отверстие от Ø 20 мм



Технические характеристики:

Угол фаски: 45° (опция 30°)

Ширина фаски 45°: сталь о – 5 мм 400 H/мм² регулировка алюминий о – 8 мм 250 H/мм² регулировка

Ширина фаски 30°: сталь о – 4 мм 400 H/мм² регулировка

алюминий о – 6 мм 250 H/мм² регулировка

Радиус:

230 В 50-60 Гц Напряжение:

Мощность: 1530 BT 4200 - 11000 об./мин. с плавным стартом Скорость:

с защитой от перегрева и перегрузки

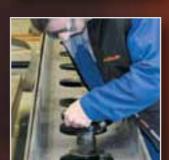
ручная

Подача: 4.2 КГ Bec:

Комплект поставки:

- KFK 5 фрезерный станок для удаления грата с кромок
- 1 фрезерный инструмент 45° с многогранной режущей пластиной
- 1 набор инструментов
- Транспортировочный кейс
- Руководство по эксплуатации

	/ LP 11 11
танок KFK 5 с 45° державкой для режущих пластин 230В 50-60Гц	25200
танок КFK 5 с 30° державкой для режущих пластин 230В 50-60Гц	25201









Дополнительные принадлежности: 45° доп. держатель/R=2.5 (без многогранных режущих пластин)	25202
30° доп. держатель (без многогранных режущих пластин)	25203
Регулируемый ограничитель для прямых внешних краев	25207
Инструменты:	
Многогран. реж. пластина РМ25М для стали 13.47 x 3 с покрытием	25206
Радиальные пластины 2.5 мм	25205
Многогранная режущая пластина K10 для алюминия/чугуна	25208
Многогранная режущая пластина ВК84 для стали/нерж. стали	22209
Винт (torx), отдельно, для доп. режущих пластин	25210

www.alfra.ru

Технические характеристики:

Диапазон фрезерования: угол фаски 45° Іаправляющие положение I: толщина материала 6 - 14 мм

положение II: толщина материала 1.5 мм Призм. направляющая: Д = 500 мм

Ш = 70 мм Направляющие пластины:

Высокопроизводительный

двигатель:

Цанга Ø:

14 мм, зависит от материала. При использовании соответствующих

фрез, скорости и числа проходов, как рекомендуется для нержавеющей стали (края

смазать маслом) Также для R = 3.0, 4.0, 5.0 при использовании радиусной твердосплавной фрезы

1800 BT

63 MM Плавная регулировка

скорости: 230 В 50-60 Гц Напряжение двигателя:

Rec. 18 кг Тройной подшипник, двойная поддержка фрезерного шпинделя

Поддержка шпинделя со смазкой на высоких скоростях

Электронная регулировка оборотов –

при нагрузке генератор скорости обеспечивает пополнение мощности

Комплект поставки: Фрезерный станок KFT 500 с плавной регулировкой глубины фаски 1 набор направляющих 1 зажимная цанга Ø 12 мм с зажимной гайкой DIN 6499 1 контейнер для стружки

1 набор установочных инструментов

Руководство по эксплуатации

Фрезерный станок КҒТ 500, стационарный 230 В 50-60 Гц Фрезерный станок КҒТ 500, стационарный (без двигателя)

Арт. №

ALFRA ножной переключатель, разъём-розетка 230 В 25116

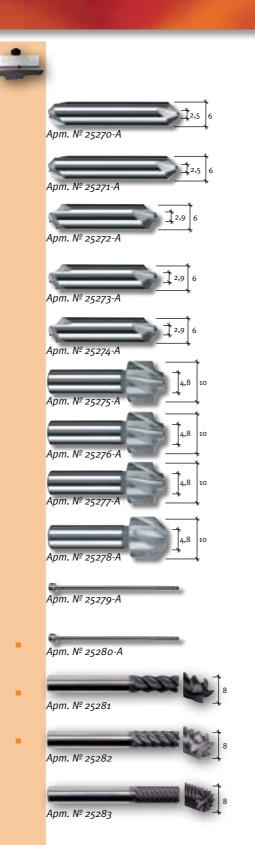
Для уменьшения времени запуска и уменьшения износа двигателя. Функции: ножной переключатель нажат: станок работает. ножной переключатель отпущен: станок выключен.







Концевая фреза 90° 25270-А
Ø 6 мм, наконечник Ø 2.5 мм, длина 25 мм, 3 режущих кромки
Подходит для нержавеющей стали и чугуна
Концевая фреза 90° 25271-А
Ø 6 мм, наконечник Ø 2.5 мм, длина 25 мм, 5 режущих кромок
Подходит для нержавеющей стали и чугуна
Концевая фреза, радиус R = 0.5
\emptyset 6 мм, наконечник \emptyset 2.9 мм, длина 25 мм, 3 режущих кромки
Радиус R = 0.5
Подходит для нержавеющей стали и чугуна
Концевая фреза, радиус R = 1.0 25273-A
Ø 6 мм, наконечник Ø 2.9 мм, длина 25 мм, 3 режущих кромки
Подходит для нержавеющей стали и чугуна
Концевая фреза, радиус R = 1.5 25274-A
Ø 6 мм, наконечник Ø 2.9 мм, длина 25 мм, 3 режущих кромки
Подходит для нержавеющей стали и чугуна
Концевая фреза, радиус R = 1.0 25275-A
Ø 10 мм, наконечник Ø 4.8 мм, длина 27 мм, 6 режущих кромок
Подходит для нержавеющей стали и чугуна
Концевая фреза, радиус R = 1.5 25276-A
Ø 10 мм, наконечник Ø 4.8 мм, длина 27 мм, 6 режущих кромок
Подходит для нержавеющей стали и чугуна
Концевая фреза, радиус R = 2.0 25277-A
Ø 10 мм, наконечник Ø 4.8 мм, длина 27 мм, 6 режущих кромок
Подходит для нержавеющей стали и чугуна
Концевая фреза 90° 25278-A
\emptyset 10 мм, наконечник \emptyset 4.8 мм, длина 27 мм, 6 режущих кромок
Подходит для нержавеющей стали и чугуна
Ось с шариковым подшипником 25279-А
Ø 3.0 мм, длина 25 мм
Подходит для концевых фрез длиной 25 мм
Ось с шариковым подшипником 25280-А
Ø 5.0 мм, длина 27 мм
Подходит для концевых фрез длиной 27 мм
Концевые фрезы с остроугольной насечкой 25281
Ø 8 мм, 4 режущих кромки
Подходят для стали, нержавеющей стали и чугуна
Концевые фрезы с остроугольной насечкой 25282
Ø 8 мм, 6 режущих кромок
Подходят для стали, нержавеющей стали и чугуна
Концевые фрезы с остроугольной насечкой 25283
Ø 8 мм, 12 режущих кромок
Подходят для стали, нержавеющей стали и чугуна



 Цельные твердосплавные концевые фрезы (соответствуют DIN 6527) ■ Такие цельные твердосплавные концевые фрезы были разработаны для сложных фрезерных задач 					ġ?	
 Стружка удаляется в специальный контейнер или в канавки для стружки Общая длина 60 мм или 80 мм Тип с покрытием 	Ø	Режущие кромки	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
	8 мм	3	25150P	25150P		
Твердосплавные фрезы Концевые фрезы с большой пропускаемостью стружечной канавки для широких фасок по мягким материалам, таким как алюминий, латунь, медь,	12 MM	3			25160P	25160P
пластмасса. Универсальное использование по стали и нержавеющей стали.						
	8 mm	4	25151P	25151P		
Твердосплавные фрезы Концевые фрезы с большой пропускаемостью стружечной канавки для	12 MM	4			25161P	25161P
широких фасок. Используются по нержавеющей стали, стали, чугуну, цветным металлам и пластмассе.						
	8 мм	4	25154P	25154P		
2500	12 MM	4			25163P	25163P
Твердосплавные фрезы Рельефная кромка, точная насечка. Для подготовки фасок. Используются по стали и чугуну.						
R3.	0 12 MM	5	-	-	25165	25165
R 4.		5	-	-	25166	25166
Радиусная карбидная фреза*, правая резьба L = 89 мм	0 12 MM	5	-	-	25167	25167
■ Радиусные карбидные фрезы ■ Для закругления кромок заготовок						
■ Для закрупления кромок заготовок■ Универсальны. При обработке твёрдых материалов для получения нужного						
радиуса обрабатывать деталь в несколько проходов, увеличивая глубину						
фрезерования Необходимо выравнивание центра радиуса фрезы относительно края 						
детали за счёт изменения положения инструмента в патроне.						

^{*}срок поставки - по запросу.

B/72 www.alfra.ru www.alfra.ru











Фрезерный станок для сварных швов — SKF 63-15 Для ширины фаски макс. 15 мм с бесступенчатой настройкой угла фрезерования 15°-60°

- Этот станок был специально разработан для подготовки сварных швов и снятия фаски с металлических заготовок
- Имеет низкий вес, можно использовать в качестве. универсального инструмента на рабочем месте
- Рассчитан на обслуживание одним человеком для фрезеровки стали, хромникелевой стали, чугуна и не содержащих железа: металлов. Устанавливается на край заготовки и приводится в действие легким нажатием
- Конструкция дисковой фрезы при использовании наиболее распространенных режущих пластин и частоты вращения 2870 об./мин. обеспечивают бесшумное и ровное фрезерование фасок
- Роликовые направляющие сделаны из закаленной стали и обеспечивают плавную подачу инструмента-
- Прост и надежен в работе благодаря защите от перегрузок и блокировочному устройству перезапуска
- Кнопка выключения встроена в правую ручку (см. рисунок).
- Возможно снятие наружных фасок с труб от Ø 160 мм до Ø 390 мм при использовании дополнительного приспособления
- Большие дивметры свыше Ø 1000 1500 2000 мм по запросу



и фрезеровочных диска с о режущими плестинеми у каждого





Технические характеристики:

230 B 50 F4; 230 B 60 F4 Напряжение двигателя: Мощность: 1100 BT

15 MM MORC.

15 - 20 - 30 - 45 - 60° регулировка Угол фаски:

Гебериты (Д × Ш × В): 440 x 200 x 280 mm

Комплект поставки:

- SKF 63-15 фрезерный станок для сварных швов
- і набор инструментов
- Руководство по эксплуетеции

• Транспортировочный контейнер

	Apr. N=	
Фрезерный станок SKF 63-15	230 В 50 Гц	25010
Фрезерный станок SKF 63-15	230 В 60 Гц	25010.230-60 Гц

Дополнительные приспособления:

Приспособление для обработки наружных фасок труб 25014

Большие диаметры до 2000 мм - на заказ.

Комплектующие:	
Запасная фрезерная головка	25011
Состоит из 2-х дисковых фрез по 6 высокоскоростных реж каждая	ущих пластин
Доп. фрезерный диск, отдельно, без режущих пластин	25012
Твердоспл. реж. пластина TIAIN/TIN-PVD с многосл. покр.	25013
для стали и Inox, задний угол 11°	
Твердоспл. реж. пластина TIAIN/TIN-PVD с многосл. покр.	25010.150368
для стали «850 H/мм»; Inox о 900 H/мм», задний угол 20°	
Твердоспл. реж. пластина TIAIN/TIN-PVD с многосл. покр.	25010.15036

Вспомогательное приспособление для монтажа Для оснастки режущими многогранными пластинами

для стали (1400 H/мм»; Inox о 900 H/мм», задний угол 11°

Этот станок был специально разработан для подготовки сварных

Автоматический фрезерный станок для сварных швов – SKS-15 Auto

Области применения: машиностроение, приборостроение, кораблестроение, производство контейнеров и т.д.

Проанализировав существующее на рынке оборудование и выяснив потребности клиентов, ALFRA разработала совершенный станок - SKS-15 Auto.

Он отличается портативностью, компактностью и исключительной эффективностью. Максимальная ширина фаски составляет 15 мм, угол фаски регулируется до 50°.

Подготовка сварных швов осуществляется путем среза материала дисковой фрезой. Процедура очень эффективна, станок движется плавно и бесшумно.

Универсальное применение:

Alfra. Сделано в Германии

- стационарное использование или с автоматической подачей. для обработки длинных стальных пластин
- станок самостоятельно движется вдоль края заготовки.
- для обеспечения безопасности необходим кран или вращающийся подъемный стол (опция)

Для листовой стали с прочностью до 370 Н/мм* и до 520 Н/мм*, а также для нержавеющей стали и алюминия.









Технические характеристики:

Макс, ширина фаски: Угол фаски: регулировка от 15°- 50° Подача

мин. 5 мм, макс. 40 мм Ширина материала (мин.): 70 мм (станок может быть легко установлен

на заготовку с помощью маховина ручной

Длина материала (мин.):

Дисковая фреза: возможна заточка, срок службы

стригального ноже зависит от обрабатываемого материала и ширины

220/380 В, 50-60 Гц, 1500 Вт, 2800 об./мин.

с редунтором с защитой от пыли, СЕ-соответствие Электрическое устройство: Габариты (ДхШхВ) 450X400X820 MM

Комплект поставки:

- Станок SKS-15 Auto, 220/380 В (кабель и штекерный соединитель не
- 1 дисковая фреза Есо

- 1 набор дистанционных дисков 0.5, 1.0, 2.0 (удаляемый материал должен быть компенсирован дистанционными дисками)
- Руководство по эксплуатации

	Aprila
SKS-15 Auto, 220/380 B	25950
Дополнительные принадлежности/запчасти:	
Манипулятор XT - вращение на 180°	25960
Дисковая фреза высшего качества	25951
Зубцы HSS-сталь с покрытием	-
Ø 100 мм, толщине ноже 29 мм	
Дисковая фреза Есо	25952
Зубцы HSS-сталь	41000
Ø 100 мм, толщина ножа 29 мм	
для круглых, кведретных и прямоугольных труб	
Дисковая фреза для других брендов	25954
CEVISA (CHP6, CHP12, CHP12G)	
GBC (CHALLENGE 15)	
GERIMA (MSA200, MSA400)	
Ø 93.2 мм, толщина ножа 20 мм	

