Оптовые продажи

г. Хабаровск:
680014, проспект 60-летия Октября, д. 152
Тел./факс: (4212) 400-769, (4212) 400-777
E-mail: sales@kraton-ru.com

г. Москва:
111141, г. Москва, ул. Плеханова, д. 17
Тел./факс (495) 617-09-56, 306-66-14
E-mail: msk@kraton-ru.com

г. Новосибирск:
630052, ул. Толмачевская, д. 35
Тел: (383) 363-12-41
e-mail: novosibirsk@kraton-ru.com

г. Ростов-на-Дону:
344091, ул. Каширская, д. 5
Тел./факс: (863)227-79-31, 227-79-32
e-mail: rostovnd@kraton-ru.com

г. Екатеринбург:
620103, ул. Селькоровская, д. 116А,
Тел: (343) 383-12-84
e-mail: ekaterinburg@kraton-ru.com

г. Санкт-Петербург:
190000 г. Санкт-Петербург, ул. Учительская, д. 23
Тел: (812) 590-12-56
e-mail: peterburg@kraton-ru.com

г. Самара, 443080, ул. Санфировой, д. 95, литер 4
Тел: (846) 222-90-26
e-mail: samara@kraton-ru.com

www.kraton.ru

КРАТОН

КАТАЛОГ
ФРЕЗЫ

2010 - 2011

КРАТОН

Важная составляющая любого инструмента – это принадлежности и оснастка, именно от нее во многом зависит качество работ. Компания КРАТОН ответственно подходит к вопросам производства и качества этой группы товаров. Одним из основных направлений является производство фрез и наборов фрез.

Ассортимент представлен двумя большими группами фрез Hobby и Professional с широким модельным рядом, который включает в себя все виды пазовых, галтельных, кромочных, фигирейных фрез, а также наборы.

По типу все фрезы КРАТОН – напайные, их основание сделано из конструкционной стали с напайными твердосплавными режущими кромками. Хвостовик – цилиндрический, диаметром 8 или 12 мм. Фрезы хорошо сбалансированы – величина биения при вращении не превышает 0,02 мм.

Профиль и диаметр фрезы определяет специфику работы. Для того чтобы фрезы КРАТОН способствовали наиболее эффективному выполнению поставленной задачи, оптимально подобраны их эксплуатационные характеристики – марка сплава, форма и толщина «зубов».

Большая часть фрез оснащена качественным подшипником диаметром 12,7 мм, что увеличивает их надежность и в некоторых случаях позволяет использовать при фрезеровании без упора фрезерной машины. Также используется подшипник диаметром 9,5 мм для получения дополнительного профиля – губки.

В предлагаемом каталоге подробно описано назначение и применение всех, имеющихся в ассортименте, фрез КРАТОН с указанием артикулов для удобства заказа, а также указан профиль, создаваемый при работе той или иной фрезой.

СОДЕРЖАНИЕ

Используемые термины 4

Фрезы концевые Hobby 7

Наборы фрез Hobby 21

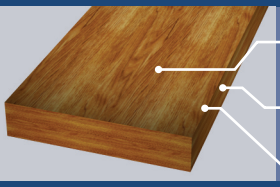
Фрезы концевые Professional 27

Наборы фрез Professional 43

Фрезы станочные 47

Фрезеры КРАТОН 53

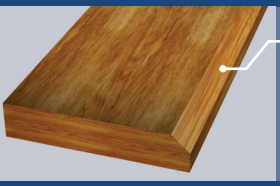
КРАТОН



Пласть – плоскость, ограниченная шириной и длиной доски.

Кромка (фуга) – боковая плоскость, ограниченная толщиной и длиной доски.

Ребро – угол, образуемый пластью и фугой.

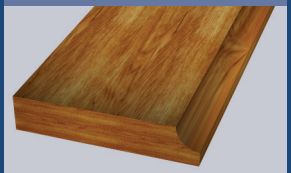


Фаска – срезанное острое ребро (кромки детали).

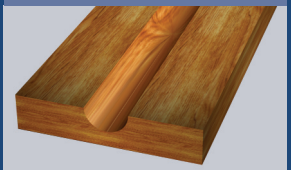
Галтель – полукруглая выемка:

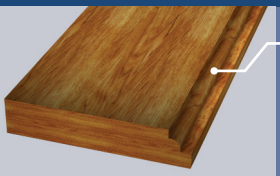
На фуге

На ребре



На пласти

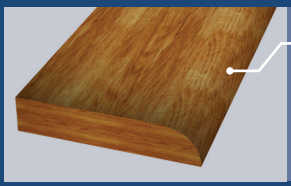




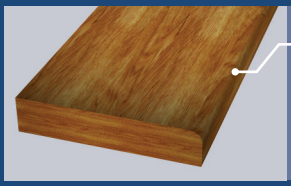
Калевка – фигурно обработанная кромка.

Штаб (штап) – закругление кромки.

ТЕРМИНЫ

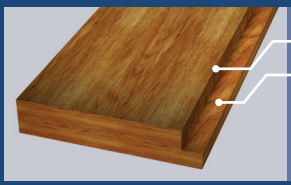


Закругление – создание наклонной поверхности на кромке ребра, также называемое скашиванием.



Смягчение – небольшое скругление (радиусом 1—2 мм) острого ребра, предохраняющее кромку от сбивания.

Четверть – фальц с равными сторонами.

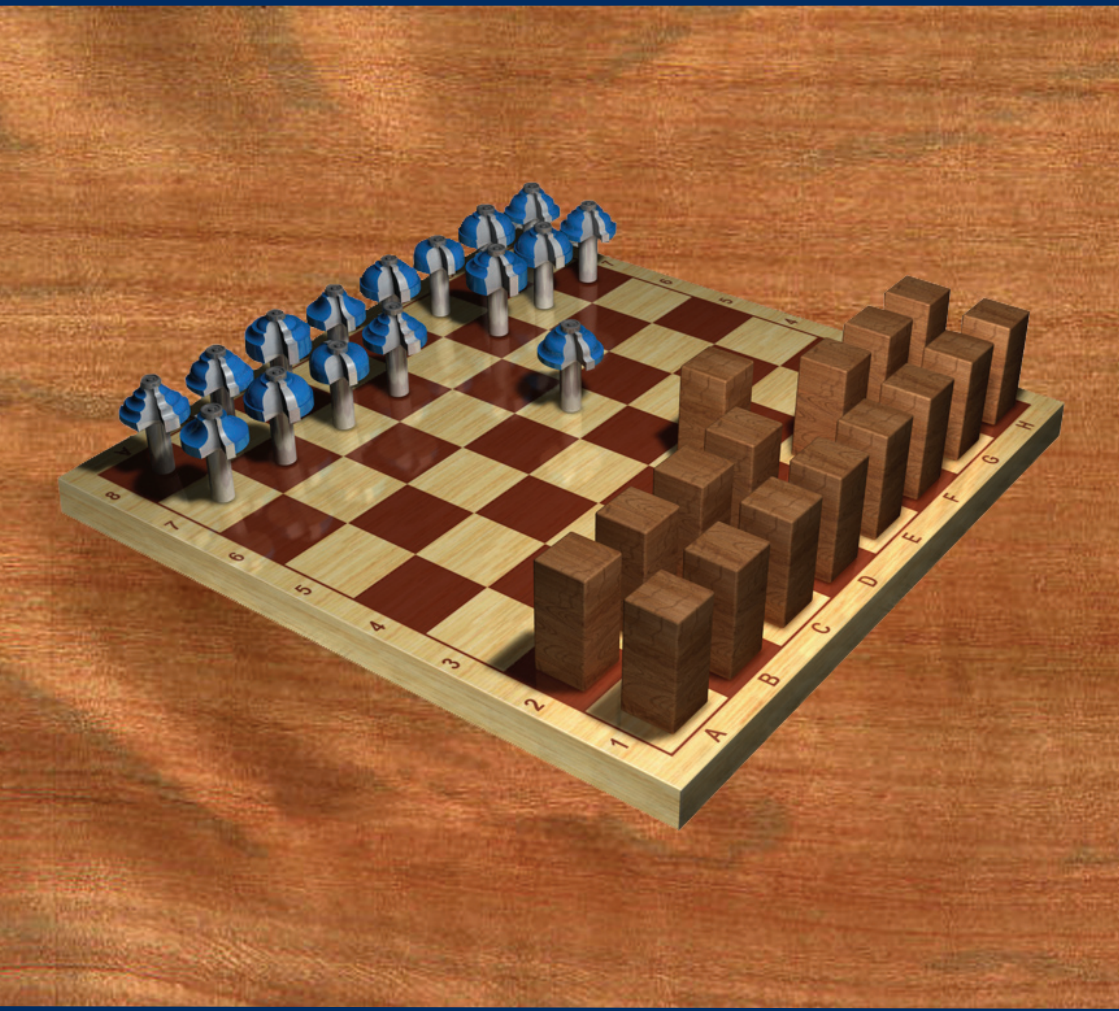


Фальц – прямоугольная вертикальная выемка.
Губка – прямоугольная горизонтальная выемка.

При указании размеров фрез используются следующие обозначения:

D	Диаметр фрезы	**d**	Диаметр хвостовика
R	Радиус реза	**d_1**	Диаметр подшипника
H	Высота реза	**α**	Угол реза
L	Общая длина	**W**	Глубина выборки

КРАТОН



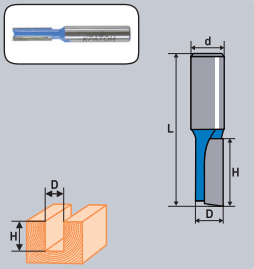
ПРОСТОТА ОБРАБОТКИ

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ
HOBBY

Фрезы КРАТОН HOBBY разработаны специально для домашнего мастера и бытового применения – работы в доме, на даче, для ремонта. Они обладают повышенным качеством, оснащены упорными подшипниками диаметром 9,5 и 12 мм. Широкий ассортимент позволяет не только создавать различные профили, но и использовать оснастку для первичной обработки заготовок, чтобы упростить дальнейшую работу с фрезами более сложного профиля или с большим рабочим диаметром. Все фрезы упакованы в индивидуальную упаковку с обозначением на ней профиля и параметров.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ HOBBY с хвостовиком 8 мм

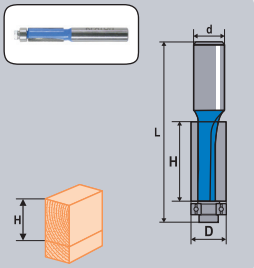
ФРЕЗА ПРЯМАЯ ПАЗОВАЯ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 001	3,2 мм	-	10,0 мм	51,0 мм	-	1-20
1 09 03 002	4,0 мм	-	13,0 мм	51,0 мм	-	1-20
1 09 03 003	4,8 мм	-	13,0 мм	52,0 мм	-	1-20
1 09 03 004	6,4 мм	-	20,0 мм	58,0 мм	-	1-20
1 09 03 005	8,0 мм	-	20,0 мм	58,0 мм	-	1-20
1 09 03 006	9,5 мм	-	25,0 мм	58,0 мм	-	1-20
1 09 03 007	12,7 мм	-	21,0 мм	58,0 мм	-	1-20
1 09 03 008	14,0 мм	-	27,0 мм	58,0 мм	-	1-20

Пазовые прямые фрезы предназначаются для изготовления пазов (канавок) необходимой глубины и ширины.

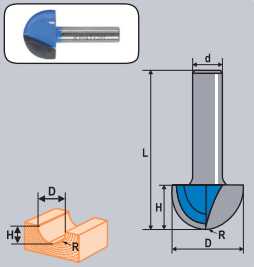
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ПРЯМАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 009	6,0 мм	-	20,0 мм	65,0 мм	7,0 мм	1-20
1 09 03 010	8,0 мм	-	20,0 мм	64,0 мм	8,0 мм	1-20

Кромочные прямые фрезы предназначаются для изготовления ровной кромки перепендикулярной пласти изделия.

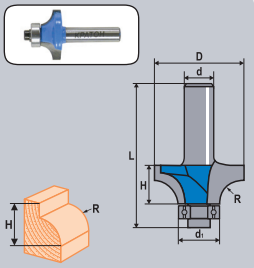
ФРЕЗА ПАЗОВАЯ ГАЛТЕЛЬНАЯ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 011	9,5 мм	4,8 мм	7,5 мм	45,0 мм	-	1-20
1 09 03 012	25,4 мм	13,0 мм	17,0 мм	48,0 мм	-	1-20

Пазовые галтельные фрезы применяются для получения полукруглой выемки по пласти, ребру и кромке изделия, а так же используются для выполнения сложных декоративных рисунков.

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ

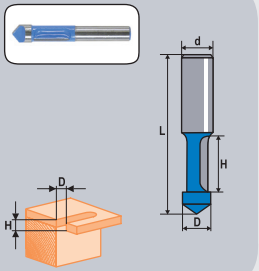


Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 013	19,5 мм	4,0 мм	7,0 мм	48,0 мм	12,7 мм	1-20
1 09 03 014	21,0 мм	6,0 мм	8,0 мм	50,0 мм	12,7 мм	1-20
1 09 03 015	22,5 мм	4,8 мм	9,0 мм	51,0 мм	12,7 мм	1-20
1 09 03 016	25,7 мм	6,3 мм	11,0 мм	52,5 мм	12,7 мм	1-20
1 09 03 017	26,5 мм	9,0 мм	12,0 мм	55,0 мм	12,7 мм	1-20
1 09 03 018	27,5 мм	8,0 мм	13,5 мм	55,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 019	29,0 мм	9,0 мм	13,5 мм	55,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 020	31,0 мм	9,5 мм	17,0 мм	58,0 мм	12,7 мм	1-10

Кромочные калевочные фрезы применяются при изготовлении столярных изделий, мебели и предметов интерьера, для выборки различных профилей на кромке (боковой плоскости доски).

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ HOBBY с хвостовиком 8 мм

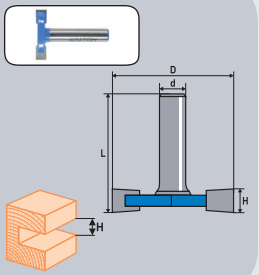
ФРЕЗА ПРЯМАЯ ПАЗОВАЯ V-ОБРАЗНАЯ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 021	8,0 мм	-	20,0 мм	60,0 мм	-	1-20
1 09 03 022	9,5 мм	-	20,0 мм	65,0 мм	-	1-20

Прямые пазовые V-образные фрезы применяются для декоративной резьбы на столярных изделиях и для обработки кромки.

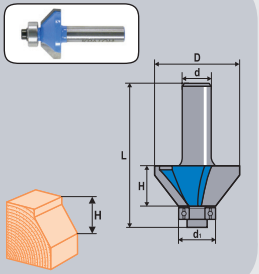
ФРЕЗА ФАЛЬЦЕВАЛЬНАЯ ПАЗОВАЯ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 023	31,5 мм	-	2,4 мм	40,0 мм	-	1-10
1 09 03 024	31,5 мм	-	3,2 мм	40,0 мм	-	1-10
1 09 03 025	31,5 мм	-	4,0 мм	40,0 мм	-	1-10
1 09 03 026	31,5 мм	-	5,0 мм	40,0 мм	-	1-10
1 09 03 027	31,5 мм	-	6,4 мм	43,0 мм	-	1-10
1 09 03 028	31,5 мм	-	8,0 мм	43,0 мм	-	1-10
1 09 03 029	31,5 мм	-	9,5 мм	43,0 мм	-	1-10

Фрезы фальцевальные пазовые предназначаются для прямоугольной выборки с фальцем (прямоугольная вертикальная выемка), четверти (фальц с равными сторонами), получения паза на кромке изделия.

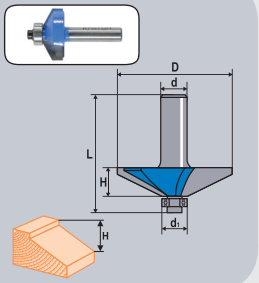
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КОНУСНАЯ 45° С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 030	26,5 мм	-	8,0 мм	52,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 031	31,0 мм	-	10,0 мм	52,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 032	35,5 мм	-	16,0 мм	60,0 мм	12,7 мм	1-10

Фрезы кромочные конусные 45° с подшипником применяются для создания фаски с углом 45°.

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КОНУСНАЯ 25° С ПОДШИПНИКОМ

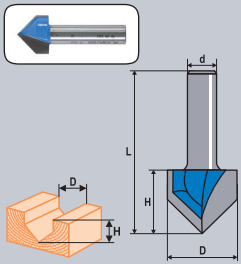


Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 033	27,4 мм	-	9,0 мм	52,0 мм	12,7 мм	1-20
1 09 03 034	30,2 мм	-	10,0 мм	55,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 035	41,8 мм	-	17,0 мм	56,0 мм	12,7 мм	1-10

Фрезы кромочные конусные 25° с подшипником применяются для создания фаски с углом 25°.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ HOBBY с хвостовиком 8 мм

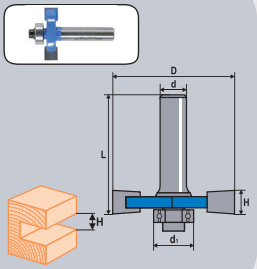
ФРЕЗА ПАЗОВАЯ ГАЛТЕЛЬНАЯ С V-ОБРАЗНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ 90°



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 036	8,0 мм	-	10,0 мм	50,0 мм	-	1-20

Фрезы пазовые галтельные с V-образным наконечником 90° используются для декоративной обработки деталей мебели и интерьера, ножек столов, стульев и пр. Подобные работы выполнимы с применением упора фрезерной машины.

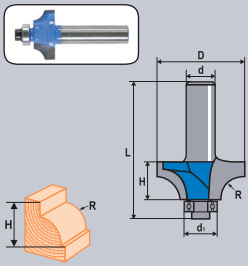
ФРЕЗА ФАЛЬЦЕВАЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 037	31,8 мм	-	2,4 мм	50,5 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 038	31,8 мм	-	3,2 мм	50,5 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 039	31,8 мм	-	4,0 мм	50,5 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 040	31,8 мм	-	4,8 мм	50,5 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 041	31,8 мм	-	6,5 мм	51,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 042	31,8 мм	-	8,0 мм	51,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 043	31,8 мм	-	10,0 мм	51,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 044	31,8 мм	-	12,0 мм	55,0 мм	12,7 мм	1-10

Фрезы фальцевальные предназначаются для прямоугольной выборки с фальцем (прямоугольная вертикальная выемка), четверти (фальц с равными сторонами), получения паза на кромке изделия. Оснащены упорным подшипником оптимального диаметра 12,7 мм.

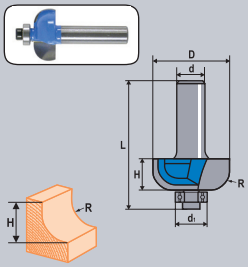
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 045	19,0 мм	3,2 мм	12,7 мм	47,0 мм	9,5 мм	1-20
1 09 03 046	22,2 мм	4,8 мм	12,7 мм	50,0 мм	9,5 мм	1-20

Кромочные калевочные фрезы применяются при изготовлении столярных изделий, мебели и предметов интерьера, для выборки различных профилей на кромке.

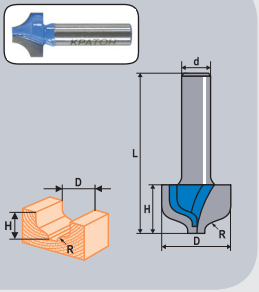
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 047	17,0 мм	3,0 мм	7,0 мм	47,0 мм	9,5 мм	1-20
1 09 03 048	23,0 мм	6,0 мм	9,5 мм	49,0 мм	9,5 мм	1-20
1 09 03 049	29,0 мм	8,0 мм	12,0 мм	54,0 мм	9,5 мм	1-20

Кромочные калевочные фрезы применяются для получения полукруглой выемки по ребру и кромке изделия, а также используются для выполнения сложных декоративных рисунков. Оснащены упорным подшипником.

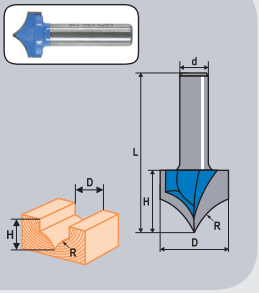
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ HOBBY с хвостовиком 8 мм



ФРЕЗА ПАЗОВАЯ ФАСОННАЯ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 050	15,9 мм	7,9 мм	11,0 мм	43,0 мм	-	1-20

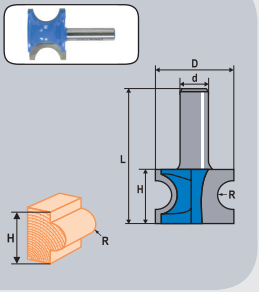
Пазовые фасонные фрезы применяются для декоративной обработки пласти и ребра столярных изделий и для выборки паза сложной формы на таких изделиях как двери, мебельные накладки и т.п.



ФРЕЗА ПАЗОВАЯ ФАСОННАЯ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 051	15,9 мм	8,0 мм	11,3 мм	43,0 мм	-	1-20

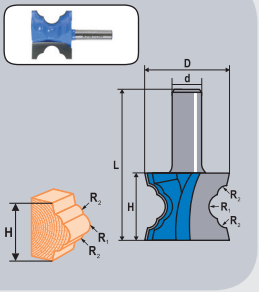
Пазовые фасонные фрезы применяются для декоративной обработки пласти и ребра столярных изделий и для выборки паза сложной формы на таких изделиях как двери, мебельные накладки и т.п.



ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ПОЛУСТЕРЖНЕВАЯ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 052	33,0 мм	8,0 мм	15,9 мм	55,0 мм	-	1-10

Кромочные полустержневые фрезы применяются для обработки кромок и получения полукруглого профиля.



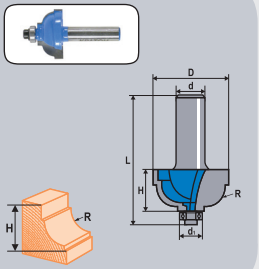
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ПРОФИЛЬНАЯ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 053	39,2 мм	6,0 / 3,5 мм	31,0 мм	64,0 мм	-	1-20

Фрезы кромочные профильные применяются для обработки кромок и получения фигурного глубокого профиля.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ HOBBY с хвостовиком 8 мм

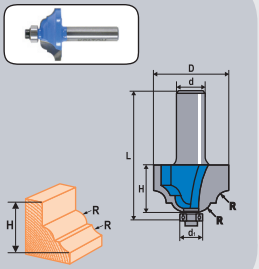
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 054	25,0 мм	4,8 мм	12,7 мм	54,0 мм	9,5 мм	1-20
1 09 03 055	28,0 мм	6,4 мм	15,0 мм	54,0 мм	9,5 мм	1-10
1 09 03 056	37,5 мм	11,1 мм	20,0 мм	60,0 мм	9,5 мм	1-10
1 09 03 057	48,0 мм	16,0 мм	24,0 мм	65,0 мм	9,5 мм	1-10

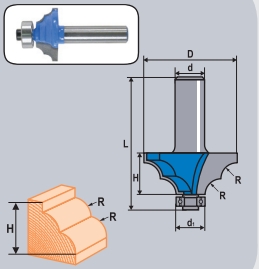
Кромочные калевочные фрезы служат для создания разнообразных декоративных профилей и для фигурной обработки кромки изделий. Большой выбор профилей позволяет выдерживать стиль при выполнении всех столярных работ, при изготовлении мебели и предметов интерьера. Благодаря упорному подшипнику данные фрезы могут быть использованы без упора фрезерной машины. Во фрезах применяются подшипники с диаметром 12,7 мм, что повышает их надежность.

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



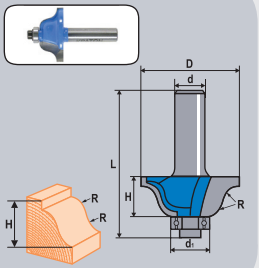
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 058	21,7 мм	3,2 мм	9,0 мм	50,0 мм	9,5 мм	1-20
1 09 03 059	25,0 мм	5,0 мм	16,0 мм	55,0 мм	9,5 мм	1-20
1 09 03 060	29,0 мм	4,8 мм	12,0 мм	52,5 мм	9,5 мм	1-20
1 09 03 061	47,0 мм	9,5 мм	22,0 мм	63,0 мм	12,7 мм	1-10

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 062	22,5 мм	2,4 мм	8,0 мм	51,5 мм	12,7 мм	1-20

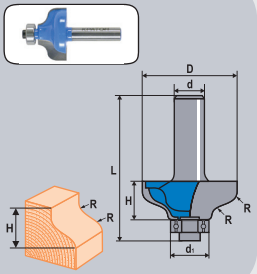
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 063	22,5 мм	3,0 мм	8,0 мм	51,5 мм	9,5 мм	1-20
1 09 03 064	29,0 мм	4,0 мм	11,5 мм	51,5 мм	9,5 мм	1-20
1 09 03 065	32,0 мм	5,0 мм	16,0 мм	57,0 мм	9,5 мм	1-10
1 09 03 066	38,2 мм	6,5 мм	18,0 мм	56,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 067	46,0 мм	8,7 мм	22,0 мм	62,0 мм	12,7 мм	1-10

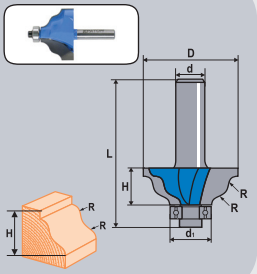
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ HOBBY с хвостовиком 8 мм

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



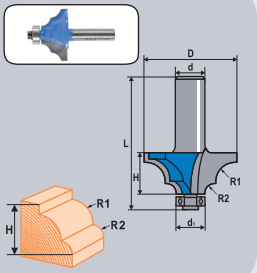
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 068	25,7 мм	3,5 мм	13,0 мм	50,0 мм	12,7 мм	1-20
1 09 03 069	32,0 мм	5,7 мм	17,3 мм	55,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 070	41,8 мм	10,0 мм	25,0 мм	59,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 071	44,8 мм	11,6 мм	28,0 мм	62,5 мм	12,7 мм	1-10

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



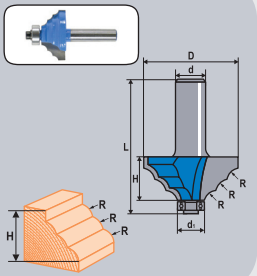
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 072	35,2 мм	4,8 мм	20,0 мм	59,5 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 073	41,6 мм	6,4 мм	25,4 мм	67,5 мм	12,7 мм	1-10

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 074	25,4 мм	4,8 / 2,4 мм	12,0 мм	53,0 мм	12,7 мм	1-20
1 09 03 075	35,0 мм	9,6 / 4,0 мм	16,5 мм	58,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 076	44,5 мм	12,7 / 4,7 мм	21,0 мм	61,0 мм	12,7 мм	1-10

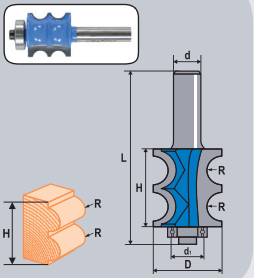
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 077	32,0 мм	3,5 мм	14,5 мм	56,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 078	38,5 мм	4,6 мм	18,0 мм	58,0 мм	12,7 мм	1-10

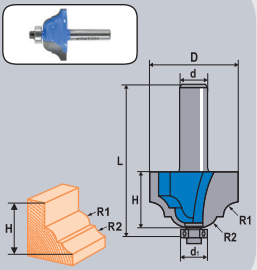
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ HOBBY с хвостовиком 8 мм

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



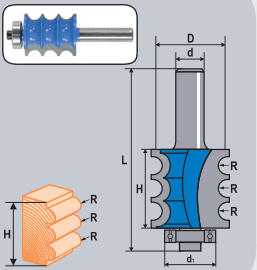
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 079	24,0 мм	4,0 мм	23,0 мм	65,0 мм	16,0 мм	1-20

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



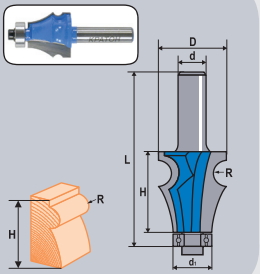
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 080	31,7 мм	3,2 / 4,8 мм	12,7 мм	60,0 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 081	39,2 мм	4,8 / 6,3 мм	16,5 мм	58,5 мм	12,7 мм	1-10
1 09 03 082	46,0 мм	6,3 / 7,9 мм	19,0 мм	59,5 мм	12,7 мм	1-10

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 083	23,0 мм	3,6 мм	28,6 мм	72,0 мм	19,0 мм	1-20

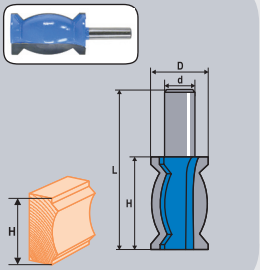
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 084	22,8 мм	4,0 мм	20,0 мм	62,0 мм	12,7 мм	1-20

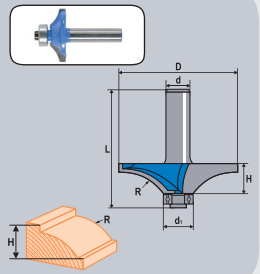
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ HOBBY с хвостовиком 8 мм

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ



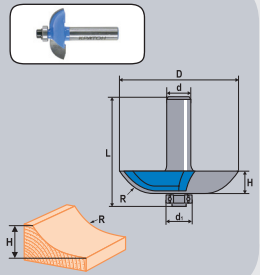
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 085	28,6 мм	-	50,7 мм	89,0 мм	-	1-10

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



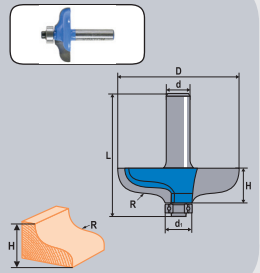
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 086	30,2 мм	12,0 мм	9,5 мм	52,0 мм	12,7 мм	1-10

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 087	32,0 мм	9,7 мм	8,0 мм	50,0 мм	9,5 мм	1-10

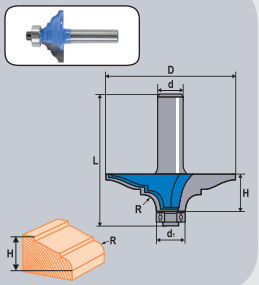
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 088	37,5 мм	4,8 мм	9,5 мм	52,0 мм	12,7 мм	1-10

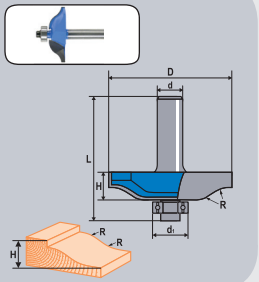
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ HOBBY с хвостовиком 8 мм

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



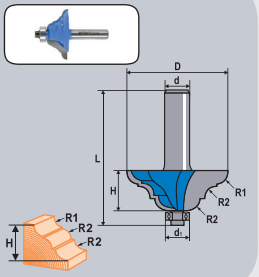
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 089	32,8 мм	2,4 мм	11,9 мм	53,0 мм	12,7 мм	1-10

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



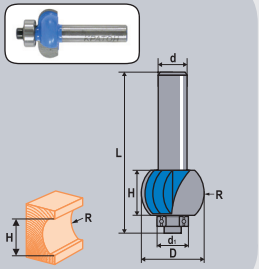
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 090	44,8 мм	11,1 мм	12,7 мм	54,5 мм	12,7 мм	1-10

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 091	40,8 мм	4,8 / 4,0 мм	15,9 мм	56,0 мм	12,7 мм	1-10

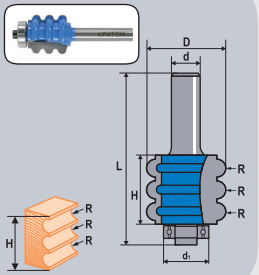
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ГАЛТЕЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 092	22,2 мм	4,0 мм	8,0 мм	50,0 мм	12,7 мм	1-20

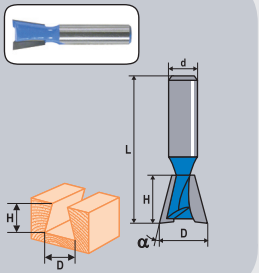
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ HOBBY с хвостовиком 8 мм

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 093	23,8 мм	4,0 мм	30,2 мм	72,0 мм	16,0 мм	1-20

ФРЕЗА ПАЗОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ “ЛАСТОЧКИН ХВОСТ”

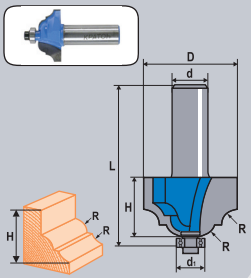


Артикул	Диаметр фрезы, D	Угол	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 03 094	12,7 мм	8° мм	13,0 мм	48,0 мм	-	1-20

Фреза пазовая конструкционная “ласточкин хвост” предназначается для выполнения шиповых соединений корпусной мебели, ящичных соединений и пр. Часто применяется при реставрационных работах. Соединение “ласточкин хвост” считается самым красивым и долговечным угловым соединением.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ HOBBY с хвостовиком 12 мм

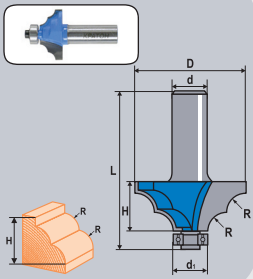
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 04 001	28,0 мм	4,8 мм	19,0 мм	55,0 мм	9,5 мм	1-10

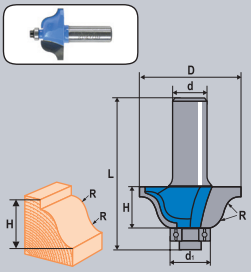
Кромочные калевочные фрезы служат для создания разнообразных декоративных профилей и для фигурной обработки кромки изделий. Большой выбор профилей позволяет выдерживать стиль при выполнении всех столярных работ, при изготовлении мебели и предметов интерьера. Благодаря упорному подшипнику данные фрезы могут быть использованы без упора фрезерной машины.

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



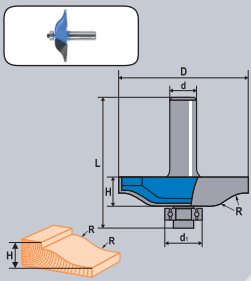
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 04 002	32,0 мм	4,8 мм	14,3 мм	62,7 мм	12,7 мм	1-10

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 04 003	38,2 мм	6,4 мм	18,2 мм	60,7 мм	9,5 мм	1-10

ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

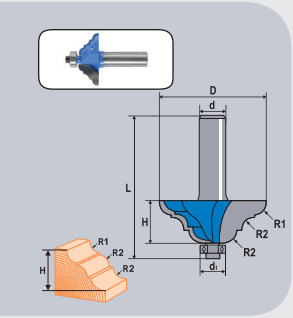


Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 04 004	70,2 мм	19,1 мм	16,0 мм	64,0 мм	12,7 мм	1-5

Фигирейные горизонтальные фрезы используются для декоративной обработки кромок заготовок, например, дверных панелей, филенок.

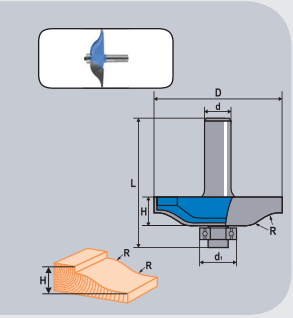
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ HOBBY с хвостовиком 12 мм

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



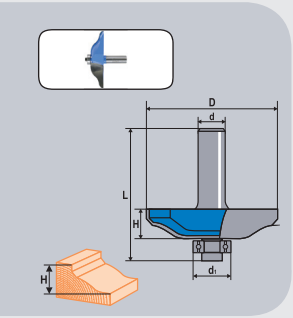
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 04 005	40,8 мм	4,8 / 4,0 мм	16,0 мм	64,0 мм	12,7 мм	1-10

ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 04 006	89,0 мм	16,0 мм	19,1 мм	64,0 мм	16,0 мм	1-5

ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 04 007	89,2 мм	17,0 мм	19,1 мм	63,0 мм	16,0 мм	1-5

КРАТОН

КОМАНДНОЕ ПРЕВОСХОДСТВО

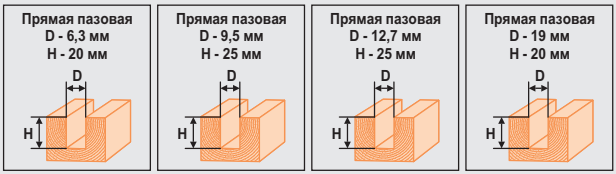
НАБОРЫ ФРЕЗ
HOBBY

Компания КРАТОН предлагает 7 разных наборов фрез HOBBY, которые предназначены для выполнения специальных задач, в зависимости от составляющих набор фрез. С помощью этих наборов возможно изготовление прочного шипового соединения необходимой длины, ящичного или рамочного соединения, декоративной обработки деталей мебели. Все наборы укомплектованы в удобные коробки с обозначением параметров каждой фрезы.

НАБОРЫ ФРЕЗ HOBBY

НАБОР ФРЕЗ (4 шт.)

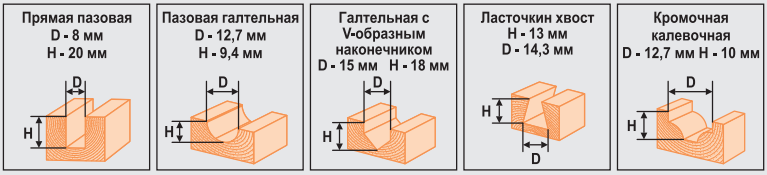
Артикул	Комплектность	Хвостовик	Кратность
1 09 01 001	Прямая пазовая - 4 шт.	8 мм	1-1-40



Набор применяется для изготовления пазов необходимой длины и ширины, а также при изготовлении шипового соединения.

НАБОР ФРЕЗ (5 шт.)

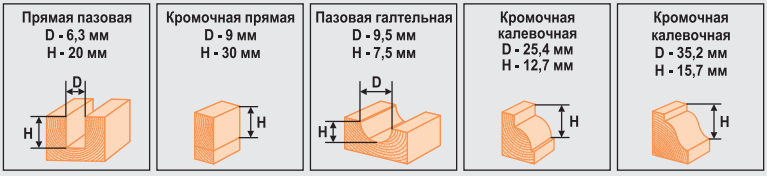
Артикул	Комплектность	Хвостовик	Кратность
1 09 01 002	Прямая пазовая - 1 шт., пазовая галтельная - 1 шт., галтельная с V-образным наконечником - 1 шт., “ласточкин хвост” - 1 шт., кромочная калевочная - 1 шт.	8 мм	1-1-50



Набор применяется для декоративной обработки деталей мебели и интерьера, создания различных профилей на поверхностях изделий.

НАБОР ФРЕЗ (5 шт.)

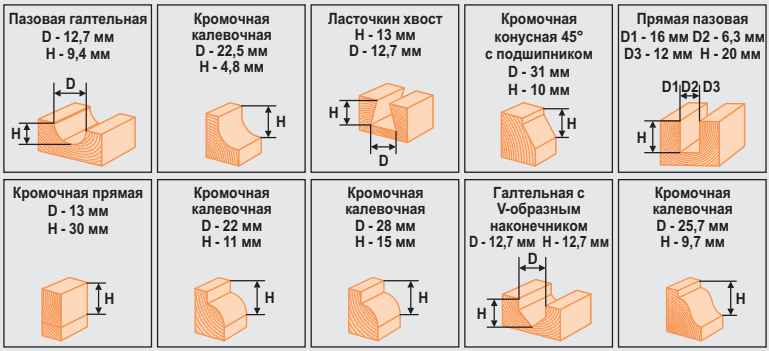
Артикул	Комплектность	Хвостовик	Кратность
1 09 01 003	Прямая пазовая - 1 шт., кромочная прямая с подшипником - 1 шт., пазовая галтельная - 1 шт., кромочная калевочная с подшипником - 2 шт.	8 мм	1-1-50



Набор применяется для декоративной обработки деталей мебели и интерьера, создания различных профилей на поверхностях изделий.

НАБОР ФРЕЗ (12 шт.)

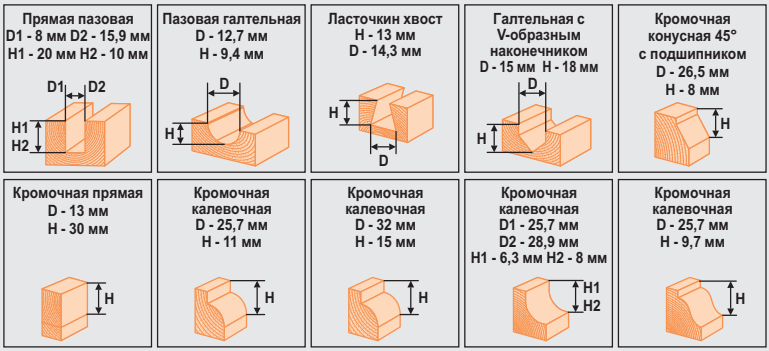
Артикул	Комплектность	Хвостовик	Кратность
1 09 01 004	Пазовая галтельная - 1 шт., кромочная калевочная - 4 шт., “ласточкин хвост” - 1 шт., кромочная конусная 45° с подшипником - 1 шт., прямая пазовая - 3 шт., кромочная прямая - 1 шт., галтельная с V-образным наконечником - 1 шт.	8 мм	1-1-20



Набор применяется для изготовления пазов необходимой длины и ширины, а также при изготовлении шипового соединения, а также для фигурной обработки кромки изделия.

НАБОР ФРЕЗ (12 шт.)

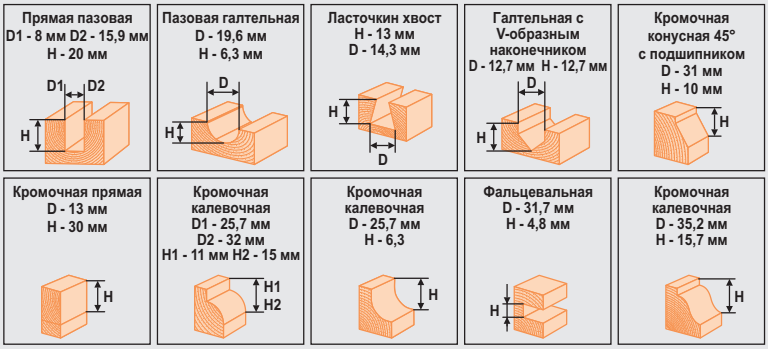
Артикул	Комплектность	Хвостовик	Кратность
1 09 01 005	Прямая пазовая - 2 шт., пазовая галтельная - 1 шт., “ласточкин хвост” - 1 шт., галтельная с V-образным наконечником - 1 шт., кромочная конусная 45° с подшипником - 1 шт., кромочная калевочная - 5 шт., кромочная прямая -1 шт.	8 мм	1-1-20



Набор применяется для изготовления пазов необходимой длины и ширины, а также при изготовлении шипового соединения, а также для фигурной обработки кромки изделия.

НАБОР ФРЕЗ (12 шт.)

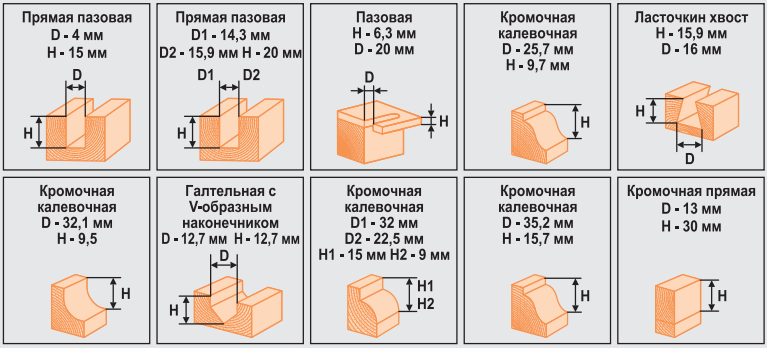
Артикул	Комплектность	Хвостовик	Кратность
1 09 01 006	Прямая пазовая - 2 шт., пазовая галтельная - 1 шт., “ласточкин хвост” - 1 шт., галтельная с V-образным наконечником - 1 шт., кромочная конусная 45^0 с подшипником - 1 шт., кромочная прямая - 1 шт., кромочная калевочная - 4 шт., фальцевальная - 1 шт.	8 мм	1-1-20



Набор применяется для изготовления пазов необходимой длины и ширины, а также при изготовлении шипового соединения, а также для фигурной обработки кромки изделия.

НАБОР ФРЕЗ (12 шт.)

Артикул	Комплектность	Хвостовик	Кратность
1 09 01 007	Прямая пазовая - 2 шт., прямая пазовая V-образная - 1 шт., кромочная калевочная - 5 шт., “ласточкин хвост” - 1 шт., галтельная с V-образным наконечником - 1 шт., прямая пазовая - 1 шт., кромочная прямая - 1 шт.	8 мм	1-1-20



Набор применяется для изготовления пазов необходимой длины и ширины, а также при изготовлении шипового соединения, а также для фигурной обработки кромки изделия.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

КРАТОН

ТОЧНЫЙ РАСЧЕТ

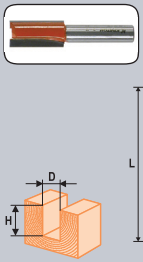
ФРЕЗЫ

КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL

Фрезы КРАТОН PROFESSIONAL предназначены для работы в мастерских, мебельных фабриках и отличаются более длительным сроком службы. Они изготавливаются из высококачественных материалов и характеризуются точно рассчитанной геометрией режущей кромки. Материал припоя твердосплавных ножей - сплав на основе серебра: он хорошо растекается, что создает слой припоя минимальной толщины. Это имеет большое значение - нож плотно прилегает к корпусу фрезы. Такие фрезы удовлетворят запросы самых взыскательных специалистов. В наличии имеются все виды профилей.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 8 мм

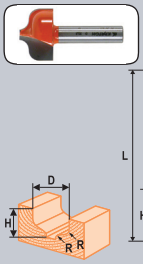
ФРЕЗА ПРЯМАЯ ПАЗОВАЯ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 001	6,0 мм	-	16,0 мм	48,0 мм	-	1-5
1 09 05 061	6,0 мм	-	25,0 мм	57,0 мм	-	1-5
1 09 05 002	8,0 мм	-	20,0 мм	51,0 мм	-	1-5
1 09 05 062	8,0 мм	-	25,0 мм	57,0 мм	-	1-5
1 09 05 063	8,0 мм	-	32,0 мм	64,0 мм	-	1-5
1 09 05 003	10,0 мм	-	20,0 мм	51,0 мм	-	1-5
1 09 05 064	10,0 мм	-	25,0 мм	57,0 мм	-	1-5
1 09 05 065	10,0 мм	-	32,0 мм	64,0 мм	-	1-5
1 09 05 004	12,0 мм	-	20,0 мм	51,0 мм	-	1-5
1 09 05 066	12,0 мм	-	25,0 мм	57,0 мм	-	1-5
1 09 05 067	12,0 мм	-	32,0 мм	64,0 мм	-	1-5
1 09 05 005	14,0 мм	-	25,0 мм	57,0 мм	-	1-5
1 09 05 006	16,0 мм	-	25,0 мм	57,0 мм	-	1-5
1 09 05 068	18,0 мм	-	20,0 мм	51,0 мм	-	1-5
1 09 05 069	20,0 мм	-	20,0 мм	73,0 мм	-	1-5
1 09 05 070	22,0 мм	-	25,0 мм	73,0 мм	-	1-5
1 09 05 071	24,0 мм	-	25,0 мм	73,0 мм	-	1-5

Пазовые прямые фрезы используются для изготовления пазов требуемой ширины и глубины. Пазовые фрезы широко применяются при изготовлении шипового соединения. Специальная геометрия резцов на фрезах позволяет добиться более чистой обработки дна паза.

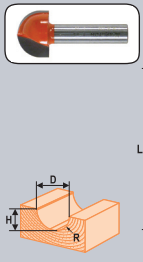
ФРЕЗА ПАЗОВАЯ ФАСОННАЯ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 007	23,8 мм	4,8 мм	16,0 мм	48,0 мм	-	1-5
1 09 05 072	31,3 мм	6,3 мм	16,0 мм	48,0 мм	-	1-5

Пазовые фасонные фрезы применяются для выборки паза сложной формы на таких изделиях как двери, мебельные накладки, декоративные пластины интерьера и для декоративной обработки пласти и ребра заготовок.

ФРЕЗА ПАЗОВАЯ ГАЛТЕЛЬНАЯ

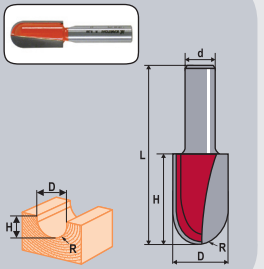


Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 073	6,4 мм	3,2 мм	6,0 мм	38,0 мм	-	1-5
1 09 05 008	9,5 мм	4,8 мм	10,0 мм	40,0 мм	-	1-5
1 09 05 074	12,7 мм	6,3 мм	10,0 мм	40,0 мм	-	1-5
1 09 05 075	15,8 мм	7,9 мм	13,0 мм	44,0 мм	-	1-5
1 09 05 076	19,0 мм	9,5 мм	13,0 мм	44,0 мм	-	1-5
1 09 05 077	25,4 мм	12,7 мм	16,0 мм	48,0 мм	-	1-5

Галтельные пазовые фрезы используются для получения полукруглой выемки по пласти, ребру и кромке изделия, а также - для выполнения сложных декоративных рисунков.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 8 мм

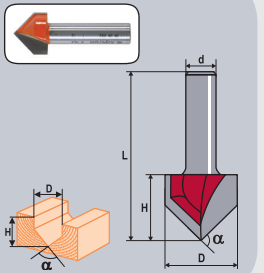
ФРЕЗА ПАЗОВАЯ ГАЛТЕЛЬНАЯ УДЛИНЕННАЯ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 078	6,4 мм	3,2 мм	13,0 мм	44,0 мм	-	1-5
1 09 05 079	12,7 мм	6,3 мм	25,0 мм	57,0 мм	-	1-5

Удлиненная рабочая высота пазовых галтельных фрез расширяет возможности их применения при обработке изделий.

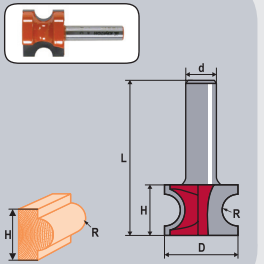
ФРЕЗА ПАЗОВАЯ ГАЛТЕЛЬНАЯ С V-ОБРАЗНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ 90°



Артикул	Диаметр фрезы, D	Угол	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 080	6,4 мм	90°	8,0 мм	40,0 мм	-	1-5
1 09 05 009	9,5 мм	90°	13,0 мм	44,0 мм	-	1-5
1 09 05 081	12,7 мм	90°	13,0 мм	44,0 мм	-	1-5
1 09 05 082	15,8 мм	90°	13,0 мм	44,0 мм	-	1-5

Фрезы пазовые галтельные с V-образным наконечником 90° применяются для декоративной резьбы на столярных изделиях и обработки кромки. Подобные работы необходимо выполнять с применением упора фрезерной машины.

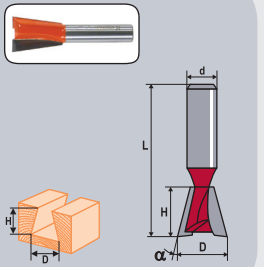
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ПОЛУСТЕРЖНЕВАЯ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 010	25,4 мм	4,8 мм	22,0 мм	54,0 мм	-	1-5

Кромочные полустержневые фрезы применяются для обработки кромок и получения сложного, глубокого профиля.

ФРЕЗА ПАЗОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ “ЛАСТОЧКИН ХВОСТ”

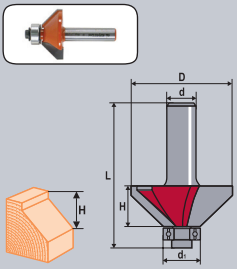


Артикул	Диаметр фрезы, D	Угол	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 048	15,8 мм	7°	22,0 мм	54,0 мм	-	1-5
1 09 05 047	9,5 мм	9°	10,0 мм	40,0 мм	-	1-5
1 09 05 011	12,7 мм	14°	13,0 мм	44,0 мм	-	1-5

Фреза пазовая конструкционная “ласточкин хвост” предназначена для выполнения шиповых соединений корпусной мебели, ящичных соединений и пр. Часто применяется при реставрационных работах. Соединение “ласточкин хвост” считается самым красивым и долговечным угловым соединением.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 8 мм

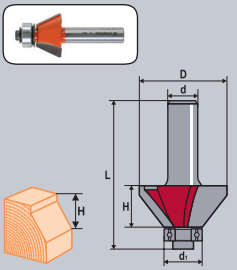
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КОНУСНАЯ 45° С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 012	30,2 мм	-	13,0 мм	54,0 мм	12,7 мм	1-5

Фрезы кромочные конусные 45° с подшипником применяются для создания фаски с углом 45°.

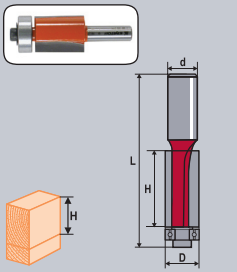
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КОНУСНАЯ 25° С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 013	22,2 мм	-	13,0 мм	56,0 мм	12,7 мм	1-5

Фрезы кромочные конусные 25° с подшипником применяются для создания фаски с углом 25°.

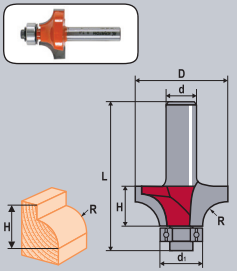
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ПРЯМАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 083	9,5 мм	-	13,0 мм	54,0 мм	9,5 мм	1-5
1 09 05 084	9,5 мм	-	25,0 мм	67,0 мм	9,5 мм	1-5
1 09 05 085	12,7 мм	-	13,0 мм	54,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 086	12,7 мм	-	25,0 мм	67,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 087	12,7 мм	-	32,0 мм	73,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 088	12,7 мм	-	13,0 мм	57,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 089	12,7 мм	-	25,0 мм	67,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 014	19,0 мм	-	26,0 мм	64,0 мм	19,0 мм	1-5

Фрезы кромочные прямые с подшипником используются для получения ровной кромки, перпендикулярной пласти изделия. Предназначены для чистовой обработки кромки и торца изделия.

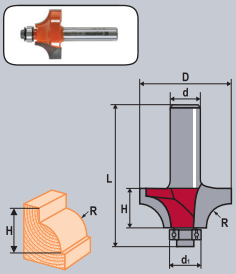
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 090	19,0 мм	3,2 мм	10,0 мм	54,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 015	22,2 мм	4,8 мм	13,0 мм	56,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 091	28,6 мм	7,9 мм	16,0 мм	57,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 016	25,4 мм	6,4 мм	13,0 мм	55,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 017	31,8 мм	9,5 мм	17,0 мм	59,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 049	38,1 мм	12,7 мм	19,0 мм	62,0 мм	12,7 мм	1-5

Кромочные калевочные фрезы применяются при изготовлении столярных изделий, мебели и предметов интерьера, для выборки различных профилей на кромке (боковой плоскости доски).

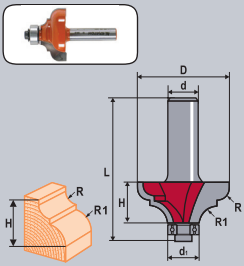
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 8 мм



ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

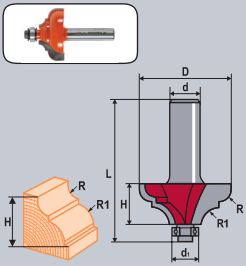
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 092	19,0 мм	3,2 мм	10,0 мм	54,0 мм	9,5 мм	1-5
1 09 05 018	22,2 мм	4,8 мм	13,0 мм	56,0 мм	9,5 мм	1-5
1 09 05 019	25,4 мм	6,4 мм	13,0 мм	57,0 мм	9,5 мм	1-5
1 09 05 093	28,6 мм	7,9 мм	16,0 мм	57,0 мм	9,5 мм	1-5
1 09 05 020	31,8 мм	9,5 мм	17,0 мм	59,0 мм	9,5 мм	1-5
1 09 05 021	38,1 мм	12,7 мм	19,0 мм	62,0 мм	9,5 мм	1-5

Кромочные калевочные фрезы служат для создания разнообразных декоративных профилей и для фигурной обработки кромки изделий. Большой выбор профилей позволяет выдерживать стиль при выполнении всех столярных работ, при изготовлении мебели и предметов интерьера. Благодаря упорному подшипнику данные фрезы могут быть использованы без упора фрезерной машины.



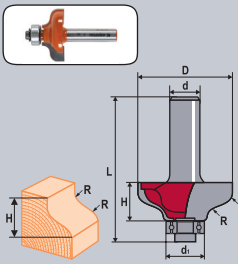
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 022	28,6 мм	4,0 мм	13,0 мм	55,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 023	33,3 мм	6,4 / 4,0 мм	16,0 мм	59,0 мм	12,7 мм	1-5



ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 024	28,9 мм	4,0 мм	13,0 мм	54,0 мм	9,5 мм	1-5
1 09 05 025	33,3 мм	6,4 / 4,0 мм	16,0 мм	57,0 мм	9,5 мм	1-5

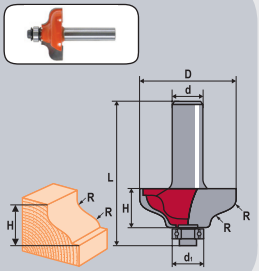


ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 026	31,8 мм	4,8 мм	13,0 мм	56,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 027	38,1 мм	6,3 мм	16,0 мм	59,0 мм	12,7 мм	1-5

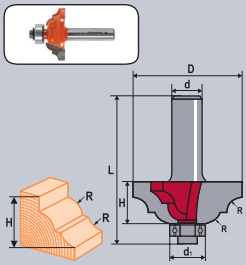
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 8 мм

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



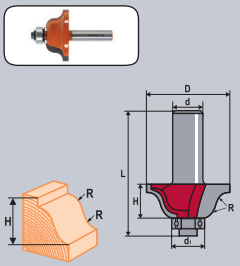
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 028	31,8 мм	4,8 мм	13,0 мм	54,0 мм	9,5 мм	1-5
1 09 05 029	38,1 мм	6,3 мм	16,0 мм	57,0 мм	9,5 мм	1-5

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



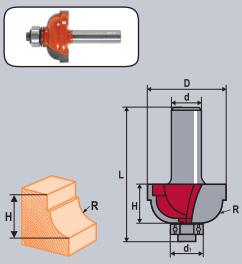
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 030	33,3 мм	4,0 мм	13,0 мм	54,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 031	42,8 мм	6,4 мм	19,0 мм	60,0 мм	12,7 мм	1-5

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 032	28,6 мм	4,0 мм	13,0 мм	54,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 033	38,1 мм	6,4 мм	17,0 мм	60,0 мм	12,7 мм	1-5

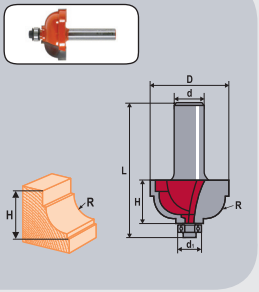
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 034	25,4 мм	4,8 мм	13,0 мм	54,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 035	31,8 мм	7,9 мм	15,0 мм	57,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 036	34,9 мм	9,5 мм	17,0 мм	60,0 мм	12,7 мм	1-5

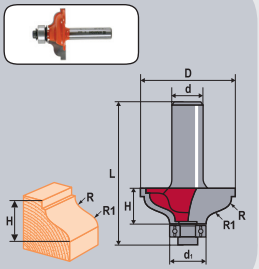
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 8 мм

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



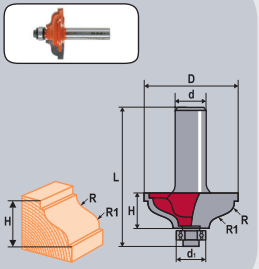
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 037	25,4 мм	4,8 мм	13,0 мм	54,0 мм	9,5 мм	1-5
1 09 05 038	31,8 мм	7,9 мм	15,0 мм	57,0 мм	9,5 мм	1-5
1 09 05 039	34,9 мм	9,5 мм	17,0 мм	60,0 мм	9,5 мм	1-5

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



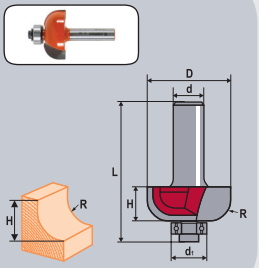
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 040	34,9 мм	4,0 / 4,8 мм	13,0 мм	54,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 041	41,3 мм	4,8 / 6,4 мм	19,0 мм	62,0 мм	12,7 мм	1-5

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 042	34,9 мм	4,0 / 4,8 мм	13,0 мм	54,0 мм	9,5 мм	1-5
1 09 05 043	41,3 мм	4,8 / 6,4 мм	19,0 мм	62,0 мм	9,5 мм	1-5

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

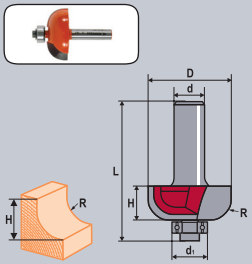


Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 044	25,4 мм	6,4 мм	13,0 мм	56,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 045	31,8 мм	9,5 мм	14,0 мм	56,0 мм	12,7 мм	1-5

Фрезы кромочные калевочные используются для получения полукруглой выемки по пласти, ребру и кромке изделия, а также для выполнения сложных декоративных элементов.

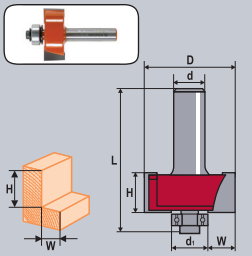
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 8 мм

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 050	38,1 мм	12,7 мм	16,0 мм	59,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 051	44,5 мм	15,8 мм	19,0 мм	62,0 мм	12,7 мм	1-5

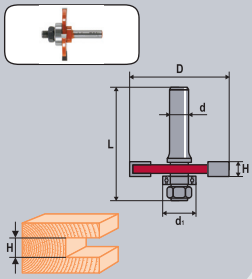
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФАЛЬЦЕВАЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Глубина выборки	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 052	25,4 мм	6,3 мм	13,0 мм	54,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 046	31,8 мм	9,5 мм	13,0 мм	54,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 05 053	38,1 мм	12,7 мм	13,0 мм	54,0 мм	12,7 мм	1-5

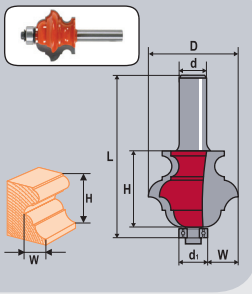
Фрезы фальцевальные и кромочные фальцевальные предназначаются для получения прямоугольной выборки с фальцем, выборки четверти, получения паза на кромке заготовок. Наличие упорного подшипника позволяет фрезеровать прямые и изогнутые столярные заготовки по всей длине. Применяются для фрезерования фальцев и четвертей для картинных рам, корпусной мебели, пазов для установки филенок.

ФРЕЗА ФАЛЬЦЕВАЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 054	50,8 мм	-	2,0 мм	67,0 мм	22,1 мм	1-5
1 09 05 055	50,8 мм	-	2,5 мм	67,0 мм	22,1 мм	1-5
1 09 05 056	50,8 мм	-	3,0 мм	67,0 мм	22,1 мм	1-5
1 09 05 057	50,8 мм	-	4,0 мм	67,0 мм	22,1 мм	1-5
1 09 05 058	50,8 мм	-	5,0 мм	67,0 мм	22,1 мм	1-5
1 09 05 059	50,8 мм	-	6,0 мм	67,0 мм	22,1 мм	1-5

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

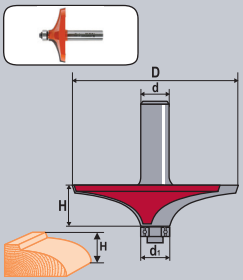


Артикул	Диаметр фрезы, D	Глубина выборки	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 05 060	34,9 мм	11,1 мм	25,4 мм	70,0 мм	12,7 мм	1-5

Кромочные фигурные фрезы используются для получения сложного профиля за один проход, что значительно сокращает время операции.

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 12 мм

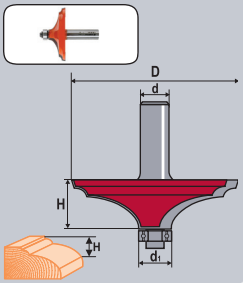
ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 020	63,5 мм	-	19,0 мм	72,0 мм	12,7 мм	1-5

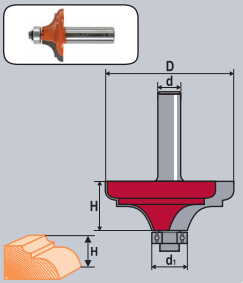
Фигирейные горизонтальные фрезы, большого рабочего диаметра предназначаются для декоративной обработки кромок заготовок, например, дверных панелей, филенок. Наличие упорного подшипника позволяет работать как с прямолинейными, так и с криволинейными поверхностями.

ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



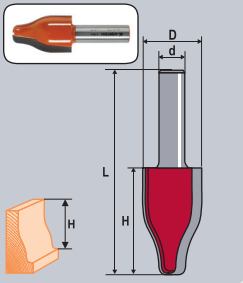
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 021	63,5 мм	-	19,0 мм	68,0 мм	12,7 мм	1-5

ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 022	38,1 мм	-	17,0 мм	64,0 мм	12,7 мм	1-5

ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ

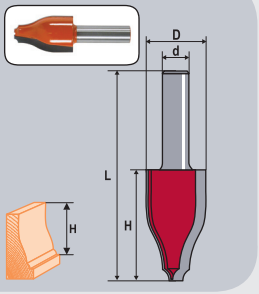


Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 023	25,4 мм	-	41,3 мм	81,0 мм	-	1-5

Фигирейные вертикальные фрезы используются для вертикального фрезерования филенок. Такие фрезы позволяют получить за один проход декоративное обрамление и шип на кромке заготовки.

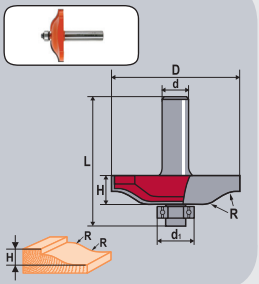
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 12 мм

ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ



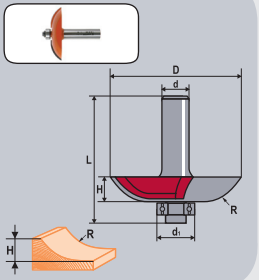
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 024	25,4 мм	-	41,3 мм	81,0 мм	-	1-5

ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



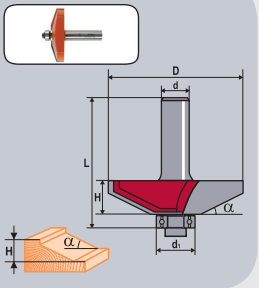
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 025	63,5 мм	15,8 мм	16,0 мм	67,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 06 001	70,0 мм	15,8 мм	16,0 мм	73,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 06 002	89,0 мм	15,8 мм	19,0 мм	79,0 мм	12,7 мм	1-5

ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



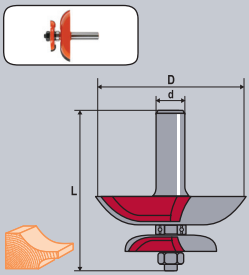
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 026	63,5 мм	25,4 мм	13,0 мм	67,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 06 003	89,0 мм	38,1 мм	16,0 мм	76,0 мм	12,7 мм	1-5

ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Угол	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 027	63,5 мм	18°	16,0 мм	70,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 06 028	83,0 мм	18°	19,0 мм	79,0 мм	12,7 мм	1-5

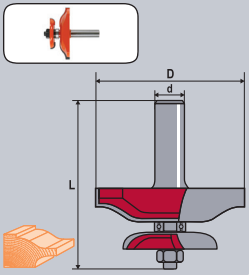
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 12 мм



ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДВУХСТОРОННЯЯ С ПОДШИПНИКОМ

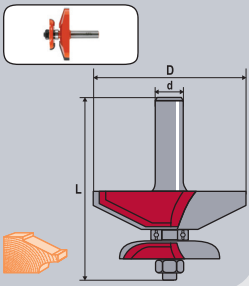
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 029	79,4 мм			84,0 мм	16,0 мм	1-5

Фигирейную горизонтальную двухстороннюю фрезу применяют для двухстороннего горизонтального фрезерования. Фреза позволяет за один рабочий проход получить декоративную кромку и шип фиксированной толщины. Такая обработка используется при изготовлении изделий с двумя лицевыми сторонами, например, филенки.



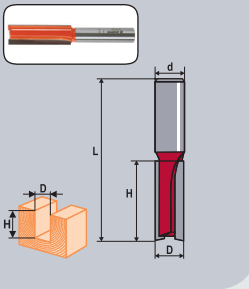
ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДВУХСТОРОННЯЯ С ПОДШИПНИКОМ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 030	79,4 мм		-	84,0 мм	16,0 мм	1-5



ФРЕЗА ФИГИРЕЙНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДВУХСТОРОННЯЯ С ПОДШИПНИКОМ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 031	79,4 мм			84,0 мм	16,0 мм	1-5

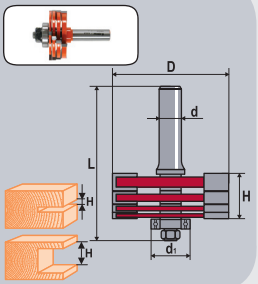


ФРЕЗА ПРЯМАЯ ПАЗОВАЯ УДЛИНЕННАЯ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 004	12,0 мм	-	51,0 мм	102,0 мм	-	1-5
1 09 06 005	14,0 мм	-	51,0 мм	102,0 мм	-	1-5
1 09 06 006	16,0 мм		51,0 мм	102,0 мм		1-5

Большая рабочая высота прямых пазовых удлиненных фрез расширяет возможности их применения в работе при изготовлении пазов.

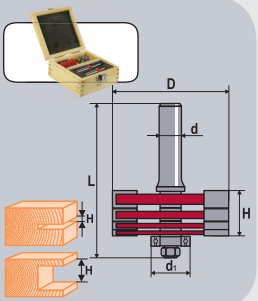
ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 12 мм



ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФАЛЬЦЕВАЛЬНАЯ НАБОРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

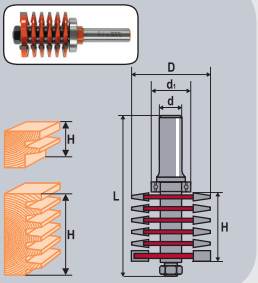
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 007	50,8 мм		3,0 / 4,0 мм 5,0 / 6,0 мм	79,0 мм	25,4 мм	1-5

Кромочные фальцевальные наборные фрезы с подшипником используют для получения пазов различной ширины.



ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФАЛЬЦЕВАЛЬНАЯ НАБОРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

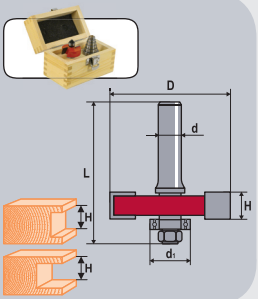
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 008	50,8 мм		3,0 / 4,0 мм 5,0 / 6,1 мм	79,0 мм	22,0 / 25,0 мм 28,0 / 35,0 мм	1-5



ФРЕЗА ШИПОВАЯ НАБОРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 009	42,0 мм		9,5 / 38,0 мм	100,0 мм	29,3 мм	1-5

Шиповые наборные фрезы применяются для сращивания изделий, то есть соединения заготовок по торцу.

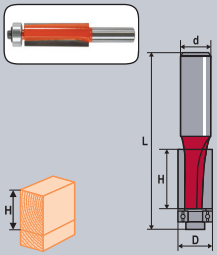


ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФАЛЬЦЕВАЛЬНАЯ НАБОРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 010	38,1 мм		13,0 мм	64,0 мм	13,0 / 16,0 мм 19,0 / 22,0 мм 26,0 / 32,0 мм 38,0 мм	1-5

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 12 мм

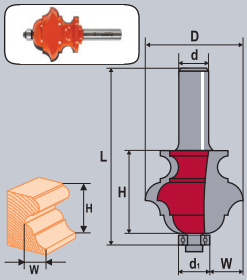
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ПРЯМАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 032	12,7 мм		38,0 мм	91,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 06 033	12,7 мм		51,0 мм	91,0 мм	12,7 мм	1-5
1 09 06 034	19,0 мм	-	26,0 мм	70,0 мм	16,0 мм	1-5
1 09 06 011	19,0 мм	-	51,0 мм	102,0 мм	16,0 мм	1-5

Фрезы кромочные прямые с подшипником используются для получения ровной кромки, перпендикулярной пласти изделия. Предназначаются для чистовой обработки кромки и торца.

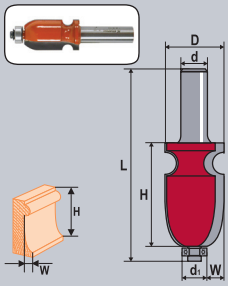
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 012	57,0 мм		47,6 мм	102,0 мм	12,7 мм	1-5

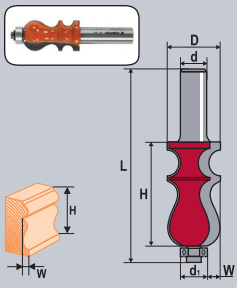
Кромочные фигурные фрезы применяются для создания декоративных профилей и фигурной обработки кромки изделий. Используются для получения сложного профиля за один проход, что значительно сокращает время операции.

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



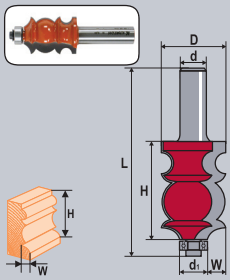
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 013	22,2 мм		41,0 мм	91,0 мм	12,7 мм	1-5

ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ



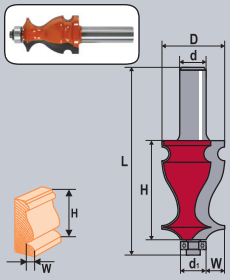
Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 014	22,2 мм		41,0 мм	91,0 мм	12,7 мм	1-5

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ PROFESSIONAL с хвостовиком 12 мм



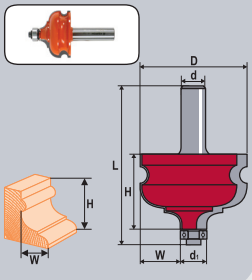
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 015	25,4 мм		35,0 мм	86,0 мм	12,7 мм	1-5



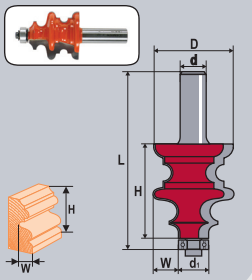
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 016	28,6 мм		41,0 мм	90,0 мм	12,7 мм	1-5



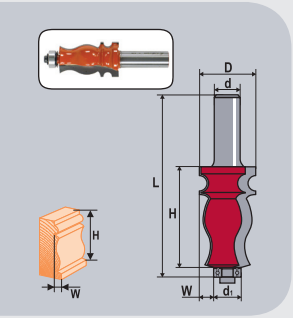
ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 017	44,5 мм		28,0 мм	79,0 мм	12,7 мм	1-5



ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 018	38,1 мм		38,0 мм	88,0 мм	12,7 мм	1-5



ФРЕЗА КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ С ПОДШИПНИКОМ

Артикул	Диаметр фрезы, D	Радиус реза	Высота реза, H	Общая высота	Диаметр подшипника	Кратность
1 09 06 019	25,4 мм		41,0 мм	91,0 мм	12,7 мм	1-5

КРАТОН

НАДЕЖНОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛОВ

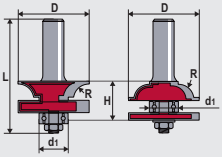
НАБОРЫ ФРЕЗ
PROFESSIONAL

Наборы фрез PROFESSIONAL предназначены для изготовления рамочных соединений разного профиля, для сплачивания и сращивания столярных заготовок, для создания пазово-шипового соединения. Фрезы оснащены упорным подшипником в 12,7 мм и 22 мм, что позволяет создавать крепкие, долговечные соединения.

НАБОРЫ ФРЕЗ (2 шт.)

Артикул	Комплектность	Хвостовик	Кратность
1 09 01 008	Контурно-профильная - 2 шт.	12 мм	1-1-20

D	Диаметр фрез	41,3 мм
R	Радиус реза	12,0 мм
H	Рабочая высота	23,0 мм
L	Общая длина	74,0 мм
d_1	Диаметр подшипника	22,0 мм

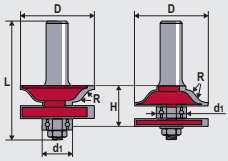


Набор применяется для создания прочного рамочного соединения при изготолвении каркасной мебели, стеновых панелей, предметов интерьера.

НАБОРЫ ФРЕЗ (2 шт.)

Артикул	Комплектность	Хвостовик	Кратность
1 09 01 009	Контурно-профильная - 2 шт.	12 мм	1-1-20

D	Диаметр фрез	41,3 мм
R	Радиус реза	12,0 мм
H	Рабочая высота	23,0 мм
L	Общая длина	74,0 мм
d_1	Диаметр подшипника	22,0 мм

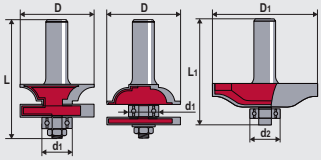


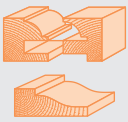
Набор применяется для создания прочного рамочного соединения при изготолвении каркасной мебели, стеновых панелей, предметов интерьера.

НАБОРЫ ФРЕЗ (3 шт.)

Артикул	Комплектность	Хвостовик	Кратность
1 09 01 010	Контурно-профильная - 2 шт., фигирейная горизонтальная - 1 шт.	12 мм	1-1-10

D	Диаметр фрез	41,3 мм
D_1	Диаметр фрезы	88,9 мм
L	Обшая длина	79,3 мм
L_1	Общая длина	69,6 мм
d_1	Диаметр подшипника	22,0 мм
d_2	Диаметр подшипника	12,7 мм



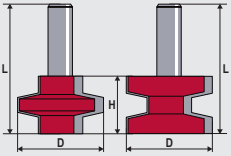


Набор применяется для изготовления филенчатых изделий и сращивания заготовок.

НАБОРЫ ФРЕЗ (2 шт.)

Артикул	Комплектность	Хвостовик	Кратность
1 09 01 011	Шиповая - 1 шт., пазовая - 1 шт.	8 мм	1-1-20

D	Диаметр фрез	38,1 мм
H	Рабочая высота	28,6 мм
L	Общая длина	64,0 мм

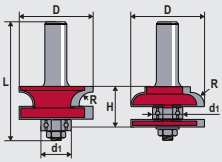


Набор предназначается для создания пазово-шипового соединения. Такое соединение применяется для сращивания изделий.

НАБОРЫ ФРЕЗ (2 шт.)

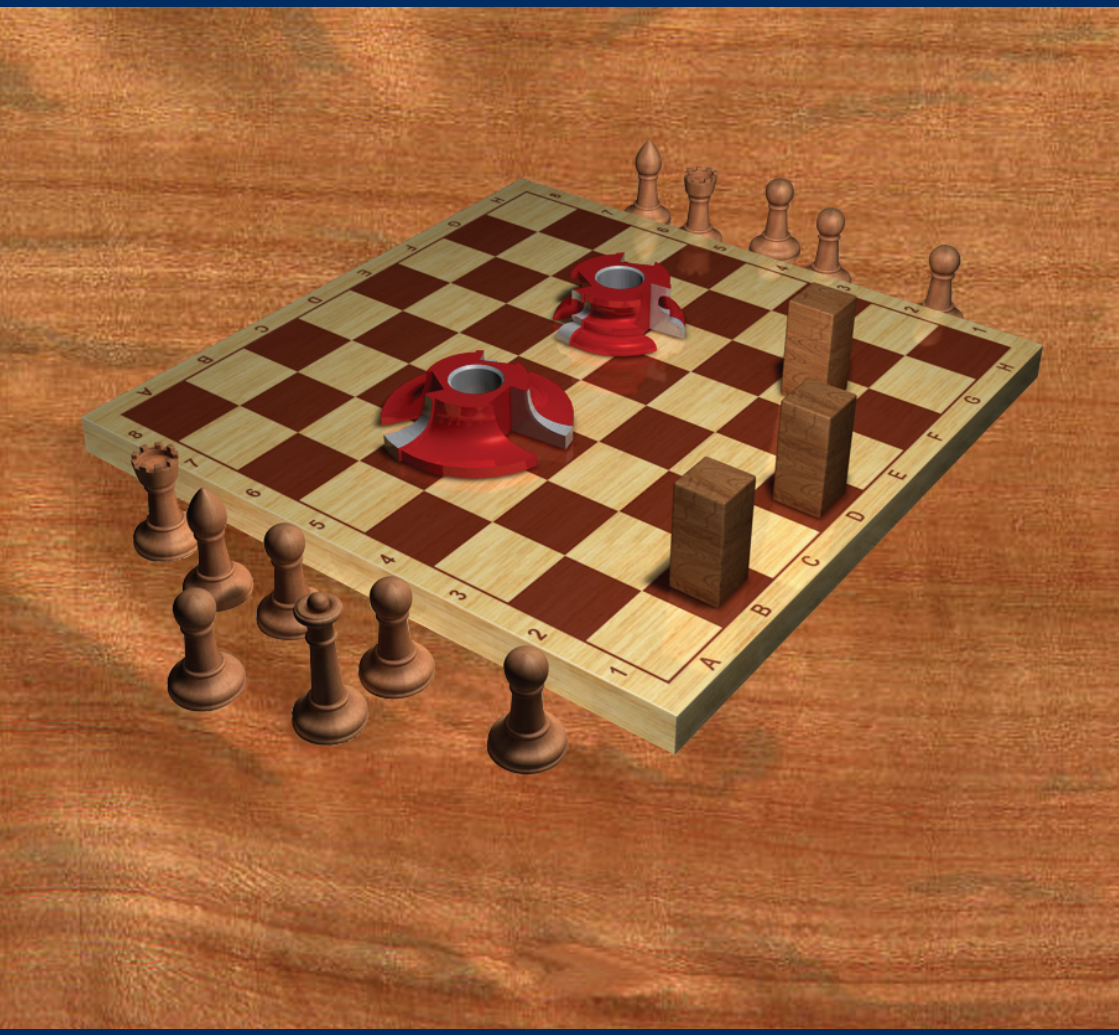
Артикул	Комплектность	Хвостовик	Кратность
1 09 01 012	Контурно-профильная - 2 шт.	12 мм	1-1-20

D	Диаметр фрез	41,3 мм
R	Радиус реза	12,0 мм
H	Рабочая высота	23,0 мм
L	Общая длина	74,0 мм
d_1	Диаметр подшипника	22,0 мм



Набор применяется для создания прочного рамочного соединения при изготовлении каркасной мебели, стеновых панелей, предметов интерьера.

КРАТОН

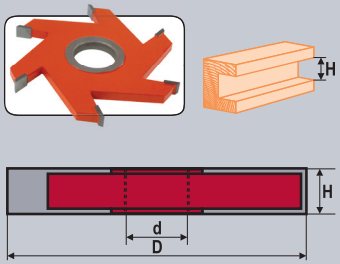


МОЩНОСТЬ В ДЕЙСТВИИ

ФРЕЗЫ
СТАНОЧНЫЕ

Станочные фрезы предназначены для первичной обработки заготовок из древесины. Они изготовлены из высококачественной стали и оснащены твердосплавными пластинами, что значительно повышает их надежность в работе. Посадочный диаметр всех фрез – 32 мм. В ассортименте представлено 10 видов станочных фрез, отличных по назначению. Станочные фрезы упакованы в индивидуальную упаковку с указанием параметров и профиля, создаваемого при работе.

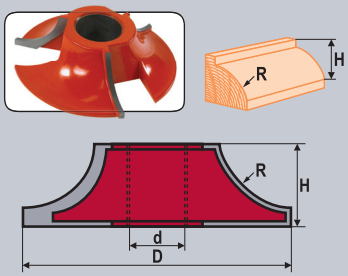
ФРЕЗА СТАНОЧНАЯ ФАЛЬЦЕВАЛЬНАЯ



Артикул	Диаметр фрезы	Радиус реза	Высота реза	Посадочный диаметр	Кратность
1 09 07 005	135,0 мм		6,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 006	135,0 мм	-	8,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 007	135,0 мм	-	10,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 008	135,0 мм		12,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 009	135,0 мм		14,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 010	135,0 мм		16,0 мм	32,0 мм	1-1-20

Фрезы станочные фальцевальные применяются для изготовления четверти и пазов необходимой длины и ширины.

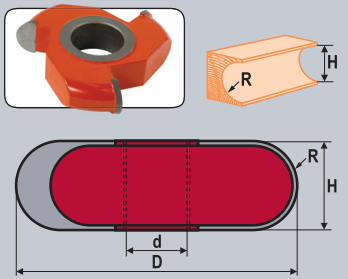
ФРЕЗА СТАНОЧНАЯ КРОМОЧНАЯ КАЛЕВОЧНАЯ



Артикул	Диаметр фрезы	Радиус реза	Высота реза	Посадочный диаметр	Кратность
1 09 07 011	92,0 мм	16,0 мм	22,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 012	102,0 мм	19,0 мм	24,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 013	106,0 мм	22,0 мм	28,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 014	120,0 мм	25,0 мм	31,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 015	125,0 мм	32,0 мм	38,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 016	132,0 мм	38,0 мм	41,0 мм	32,0 мм	1-1-20

Фрезы станочные кромочные калевочные применяются для создания различного декоративного профиля на кромке заготовки.

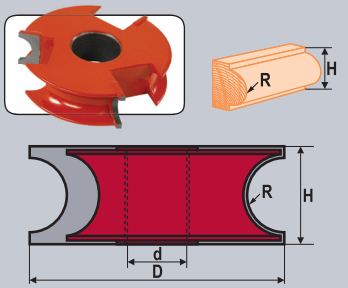
ФРЕЗА СТАНОЧНАЯ ГАЛТЕЛЬНАЯ



Артикул	Диаметр фрезы	Радиус реза	Высота реза	Посадочный диаметр	Кратность
1 09 07 017	90,0 мм	9,0 мм	18,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 018	94,0 мм	10,0 мм	20,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 019	99,0 мм	11,0 мм	22,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 020	105,0 мм	12,5 мм	25,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 021	121,0 мм	16,0 мм	32,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 022	121,0 мм	19,0 мм	39,0 мм	32,0 мм	1-1-20

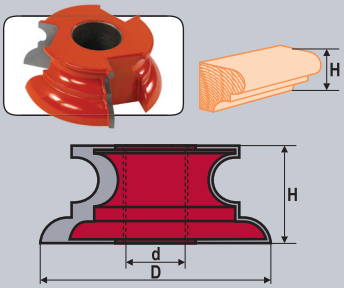
Фрезы станочные галтельные применяются для выборки галтельной выемки на пласти или ребре заготовки.

ФРЕЗА СТАНОЧНАЯ ПОЛУСТЕРЖНЕВАЯ



Артикул	Диаметр фрезы	Радиус реза	Высота реза	Посадочный диаметр	Кратность
1 09 07 023	93,0 мм	5,0 мм	16,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 024	102,0 мм	7,0 мм	19,5 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 025	102,0 мм	8,0 мм	22,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 026	102,0 мм	10,0 мм	27,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 027	120,0 мм	13,0 мм	32,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 028	125,0 мм	16,0 мм	38,0 мм	32,0 мм	1-1-20

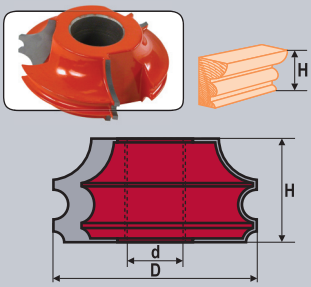
Фрезы станочные полустержневые применяются для получения скругления на ребре заготовки.



ФРЕЗА СТАНОЧНАЯ КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ

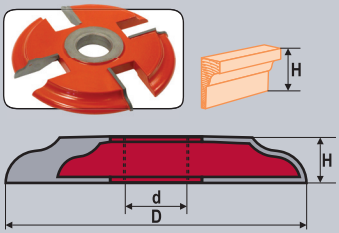
Артикул	Диаметр фрезы	Радиус реза	Высота реза	Посадочный диаметр	Кратность
1 09 07 029	97,0 мм		38,0 мм	32,0 мм	1-1-20

Фрезы станочные кромочные фигурные применяются для создания различного декоративного профиля на кромке заготовки.



ФРЕЗА СТАНОЧНАЯ КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ

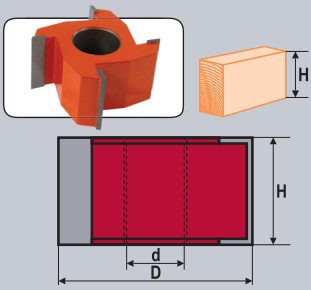
Артикул	Диаметр фрезы	Радиус реза	Высота реза	Посадочный диаметр	Кратность
1 09 07 030	97,0 мм		39,0 мм	32,0 мм	1-1-20



ФРЕЗА СТАНОЧНАЯ ФИГИРЕЙНАЯ

Артикул	Диаметр фрезы	Радиус реза	Высота реза	Посадочный диаметр	Кратность
1 09 07 031	160,0 мм		16,0 мм	32,0 мм	1-1-20

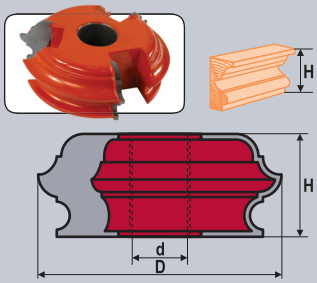
Фрезы станочные фигирейные применяются для создания различного декоративного профиля на кромке заготовки.



ФРЕЗА СТАНОЧНАЯ КРОМОЧНАЯ ПРЯМАЯ

Артикул	Диаметр фрезы	Радиус реза	Высота реза	Посадочный диаметр	Кратность
1 09 07 032	90,0 мм	-	43,0 мм	32,0 мм	1-1-20

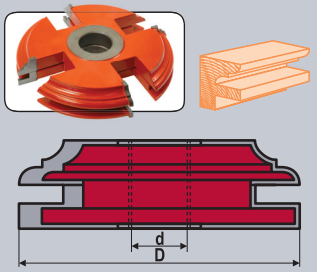
Фрезы станочные кромочные прямые применяются для изготовления четверти и пазов необходимой длины и ширины.



ФРЕЗА СТАНОЧНАЯ КРОМОЧНАЯ ФИГУРНАЯ

Артикул	Диаметр фрезы	Радиус реза	Высота реза	Посадочный диаметр	Кратность
1 09 07 033	130,0 мм		50,0 мм	32,0 мм	1-1-20
1 09 07 034	130,0 мм	-	49,0 мм	32,0 мм	1-1-20

Фрезы станочные кромочные фигурные применяются для создания сложного декоративного профиля на кромке заготовки.



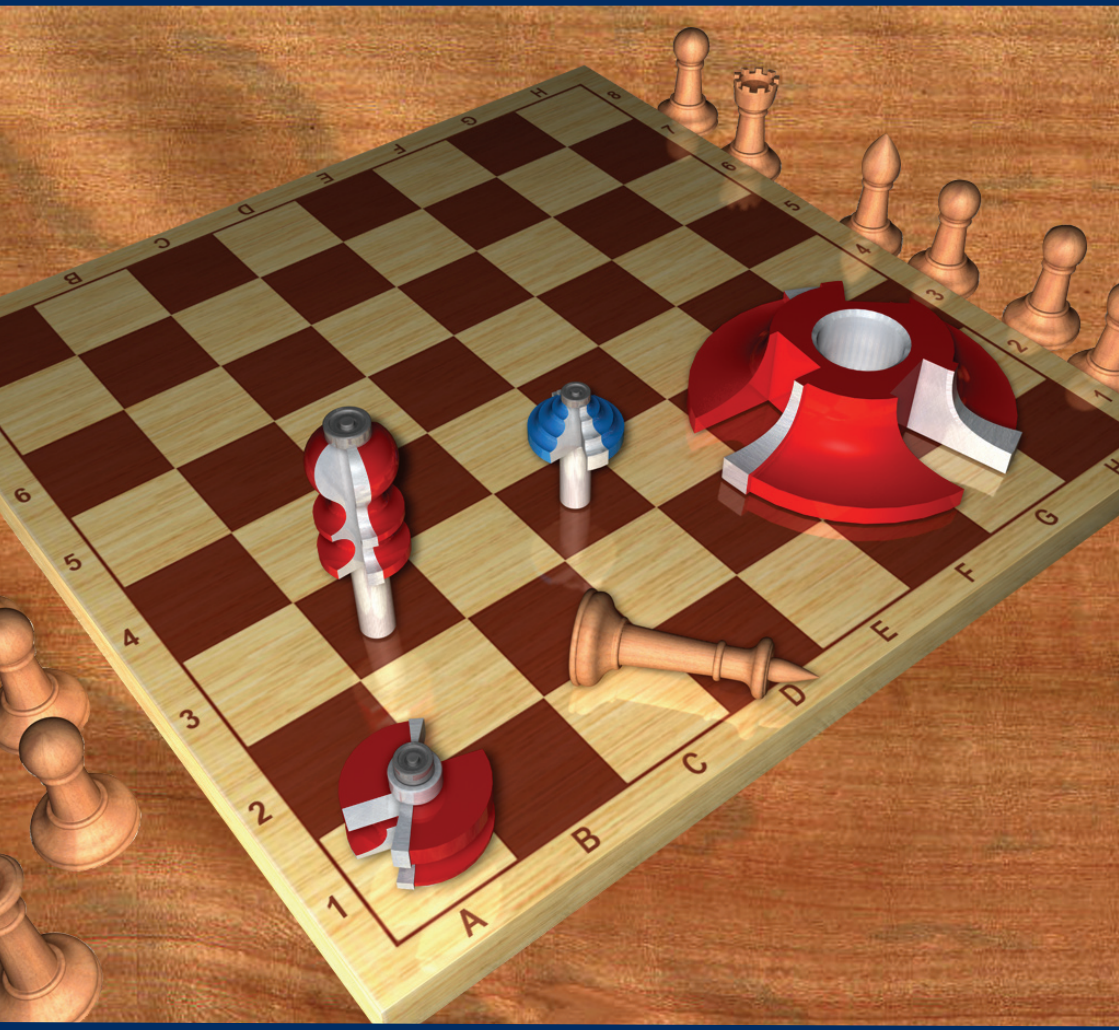
ФРЕЗА СТАНОЧНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ РАМОЧНАЯ

Артикул	Диаметр фрезы	Радиус реза	Высота реза	Посадочный диаметр	Кратность
1 09 07 036	150,0 мм			32,0 мм	1-1-10
1 09 07 037	150,0 мм			32,0 мм	1-1-10

Фрезы станочные комбинированные рамочные применяются для изготовления рамочных изделий при изготовлении каркасной мебели.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

КРАТОН



ДВИЖУЩАЯ СИЛА

ФРЕЗЕРЫ КРАТОН

Фрезер широко применяется при изготовлении мебели, столярных и плотницких работах. Фрезеры ТМ “Кратон” представлены 5-ю эргономичными моделями, различными по мощности, частоте вращения шлинделя и весу. Все модели оснащены электронным регулятором частоты вращения шпинделя, что значительно повышает качество работы, а также увеличивает срок службы инструмента. Фрезеры небольшой мощности оптимальны для домашнего мастера, а мощные модели необходимы в ремонте, строительстве и других видах деятельности.

ФРЕЗЕРЫ КРАТОН

ФРЕЗЕР R-01 HOBBY

Артикул	3 12 01 001
Номинальная мощность	900 Вт
Частота вращения шпинделя	11500 - 32000 мин$^{-1}$
Цанга	6; 8 мм
Вес	3,2 кг

ФРЕЗЕР R-02 HOBBY

Артикул	3 12 01 002
Номинальная мощность	1200 Вт
Частота вращения шпинделя	11500 - 30000 мин$^{-1}$
Цанга	6; 8 мм
Вес	3,4 кг

ФРЕЗЕР R-03 HOBBY

Артикул	3 12 01 003
Номинальная мощность	1700 Вт
Частота вращения шпинделя	6000 - 26000 мин$^{-1}$
Цанга	6; 8; 12 мм
Вес	6,0 кг

ФРЕЗЕРЫ КРАТОН

ФРЕЗЕР R-04

Артикул	3 12 01 004
Номинальная мощность	1850 Вт
Частота вращения шпинделя	5000 - 22000 мин$^{-1}$
Цанга	6; 8; 12 мм
Вес	6,3 кг

ФРЕЗЕР R-05

Артикул	3 12 01 005
Номинальная мощность	2000 Вт
Частота вращения шпинделя	12000 - 25000 мин$^{-1}$
Цанга	6; 8; 12 мм
Вес	7,5 кг

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК