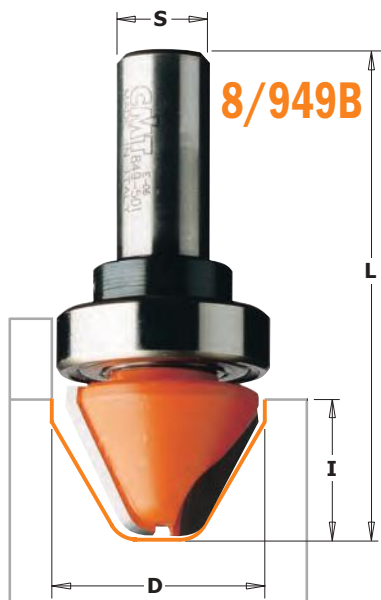
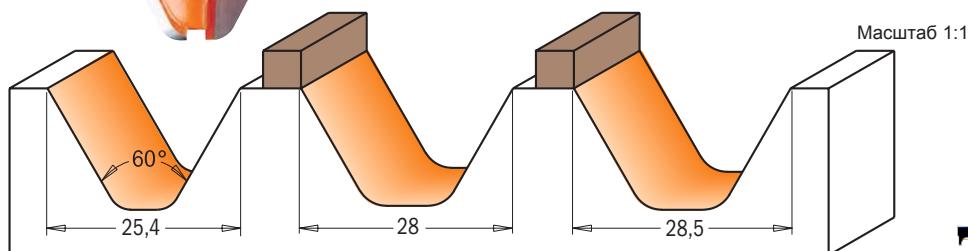




7/8/949



Идеальная фреза для изготовления рельефных надписей. В компании CMT разработали коническую фрезу с углом в 60° градусов со срезанной вершиной и скругленными гранями (радиус 3,2мм), чтобы углубления после фрезеровки оставались максимально аккуратными. Этот специальный профиль позволяет быстро выбрать поле вокруг букв и избежать скалывания на тонких деталях надписи. Для работы по шаблону - воспользуйтесь фрезами с верхним подшипником.



D мм	I мм	A	L мм	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части		
25,4	19	60°	50,8	749.001.11	849.001.11					
28	19	60°	63,5			949.502.11				
28,5	19	60°	63,5				849.501.11			
с верхним подшипником										
28	19	60°	63,5			949.502.11B		791.026.00	541.005.00	991.056.00
28,5	19	60°	63,5				849.501.11B	791.027.00	541.002.00	991.056.00

запасные части 990.005.00 Винт STEI M3x3 UNI-5929

Фрезы для изготовления желобков и чаш

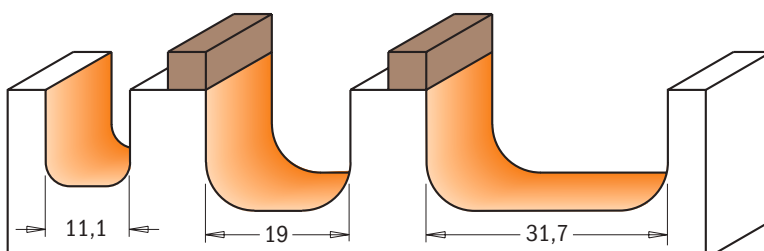


7/851B



7/8/951

Эти фрезы компании CMT идеальны для изготовления чаш, подносов, коробок, разделочных досок и других предметов рукоделия. Профиль фрезы оптимально подходит для выравнивания внутреннего объема изделий – ровные участки формируют гладкие боковые стенки и дно. Радиусные участки фрезеруют аккуратный переход между дном и стенками. Для работы по шаблону, и для фрезерования выпуклых надписей - воспользуйтесь фрезами с верхним подшипником.



D mm	I mm	R mm	L mm	Артикул S=Ø6 mm	Артикул S=Ø6,35 mm	Артикул S=Ø8 mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm	запасные части		
11,1	12,7	3,2	45,5		851.001.11						
19	16	6,4	54	751.002.11	851.002.11	951.002.11					
19	16	6,4	60,4				951.501.11	851.501.11			
31,7	16	6,4	60,4				951.502.11	851.502.11			
с верхним подшипником											
19	16	6,4	54	751.002.11B					791.007.00	541.003.00	991.056.00
19	16	6,4	54		851.002.11B				791.004.00	541.001.00	991.056.00
19	16	6,4	60,4					851.501.11B	791.011.00	541.002.00	991.056.00
31,7	16	6,4	60,4				951.502.11B	851.502.11B	791.015.00	541.002.00	991.056.00

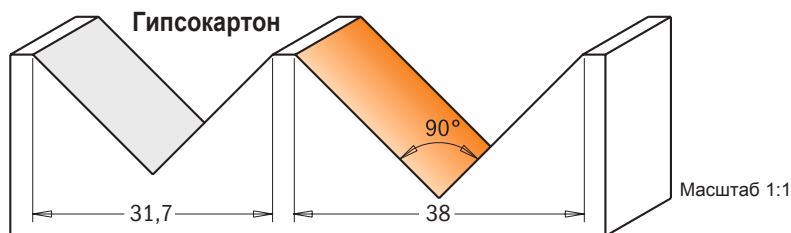
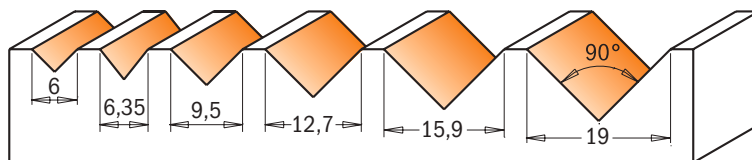
запасные части 990.005.00 Винт STEI M3x3 UNI-5929



7/8/915

Эти фрезы делают аккуратные и чистые V-образные пазы. Их можно применять для решения самых различных задач: надрез панелей, срезание фаски, создание декоративных элементов, колонн, филенок и т.д. Они прекрасно подходят для гравировки (оптимально пользоваться фрезами с верхним подшипником серия 715B-815B-915B). Фрезами диаметром 31,7 мм можно фрезеровать пазы в листах гипсокартона, для сгиба на 90°.

Примечание: с помощью этих фрез можно делать отличную фаску 45°. Два инструмента в одном!



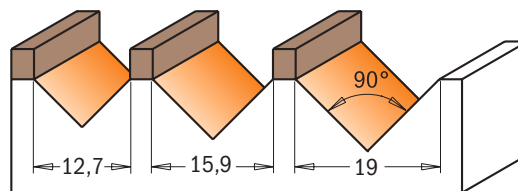
D мм	I мм	A	L мм	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
•6	8	90°	38,1	715.060.11		915.060.11		
•6,35	8	90°	38,1		815.064.11			
9,5	12,7	90°	44,5	715.095.11	815.095.11	915.095.11		
12,7	12,7	90°	44,5	715.127.11	815.127.11	915.127.11		
16	12,7	90°	52,8			915.160.11		
16	12,7	90°	63,5				915.660.11	815.660.11
19	16	90°	55,5	715.190.11				
19	16	90°	63,5				915.690.11	815.690.11
31,7	16	90°	63,5			915.317.11	915.817.11	815.817.11
38	19	90°	63,5			915.380.11		
38	19	90°	70					815.880.11

• монолитный твердый сплав

7/8/915B

Обратите внимание на различные возможности фрез для V-образных пазов 90° с верхним подшипником. Ими удобно работать по шаблону, изготавливать сложные проекты как надписи или гравировку. Как и все фрезы CMT, они изготовлены из высокопрочной стали Fatigue Proof® с напайками из микрочерного твердого сплава и специальным защитным тефлоновым покрытием.

Примечание: с помощью этих фрез можно делать отличную фаску 45°. Два инструмента в одном!



Масштаб 1:1



D мм	I мм	L мм	A	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части		
12,7	12,7	44,5	90°		815.127.11B					
16	12,7	52,8	90°			915.160.11B		791.010.00	541.001.00	991.056.00
19	16	55,5	90°	715.190.11B				791.025.00	541.004.00	991.056.00
19	16	63,5	90°				815.690.11B	791.007.00	541.003.00	991.056.00
								791.011.00	541.002.00	991.056.00

запасные части 990.005.00 Винт STEI M3x3 UNI-5929

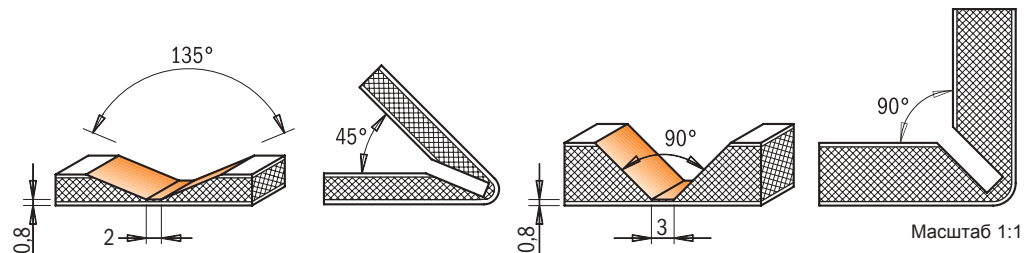


915

Благодаря чрезвычайно простой технологии обработки композитным плитам Alucobond® плюс можно придавать самую различную форму. Эта технология получила название «фрезеруй и сгибай». С помощью V-образной фрезы на обратной стороне панели Alucobond® плюс фрезеруется глухой паз. Тонкий наружный слой должен остаться нетронутым (как на рисунках ниже). После фрезерования панель можно вручную согнуть вдоль паза – получится четкий и аккуратный сгиб. Внешний радиус сгиба, можно менять путем изменения профиля и глубины фрезерования. Мы рекомендуем использовать для фрезерования станки с ЧПУ, портативный фрезерный станок, ручной фрезер. Данная технология может применяться для панелей Alucobond® плюс с любым декоративным покрытием.

Преимущества технологии:

- небольшие инвестиции;
- простая обработка, которая может быть сделана на объекте;
- низкая себестоимость фасонных деталей: угловых элементов стен, облицовки колонн, окантовки крыши;
- большой диапазон создаваемых деталей;
- размер деталей не ограничен параметрами станка.



D MM	I MM	A	L MM	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм		
18	7,4	90°	60	715.001.11	815.001.11	915.001.11		
18	3,3	135°	60	715.002.11	815.002.11	915.002.11		

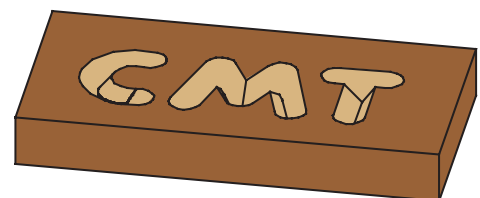
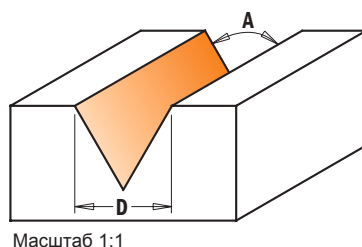
Фрезы гравировальные



7/8/958

Придайте вашим проектам по гравировке законченный вид с помощью этих фрез CMT. Острые углы 60° или 30° позволяют добиться очень высокой детализировки. Режущие части фрез изготовлены из монолитного твердого сплава и тщательно отшлифованы. Шлифованные грани не оставляют сколов на материале, и к ним не прилипает стружка, что важно при гравировке. Гравировальные фрезы CMT могут использоваться для обработки различных материалов: твердой древесины, пластика, акрила, МДФ.

7/858.002



D MM	I MM	A	Z	L MM	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
• 6	9	35°	1	50	758.002.11			
• 6,35	9,5	35°	1	50,8		858.002.11		
12,7	11	60°	3	57,2	758.001.11	858.001.11	958.001.11	
12,7	11	60°	3	60,3				858.501.11
12,7	10	60°	2	50,8		858.003.11	958.003.11	

• монолитный твердый сплав

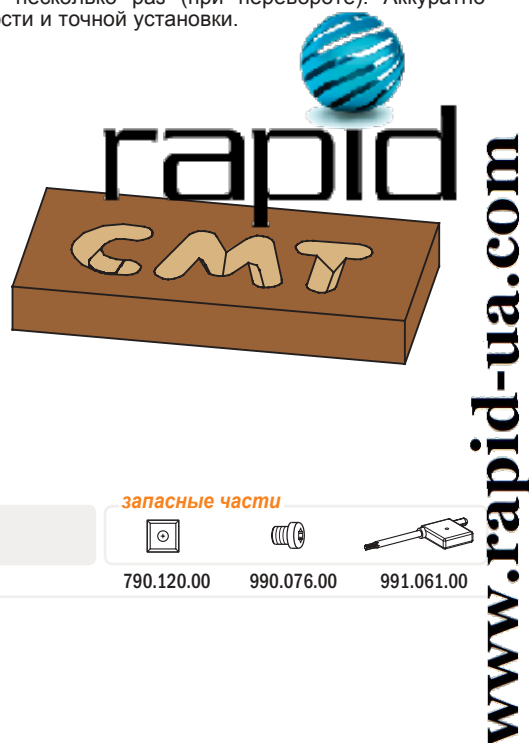
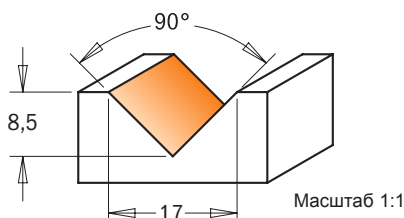
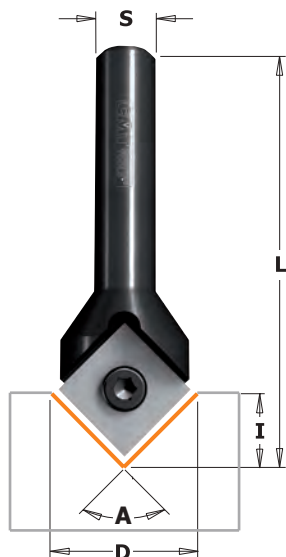
Фрезы со сменными ножами для V-образного паза 90°

INSERT CARBIDE **Z1** **RH**
665

Эти фрезы специально спроектированы для фрезерования надписей и украшения мебели. Сменные ножи позволяют использовать их несколько раз (при перевооружении). Аккуратно закручивайте фиксирующий винт для безопасности и точной установки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Закаленная сталь.
- 1-а сменных твердосплавных ножа [Z1].

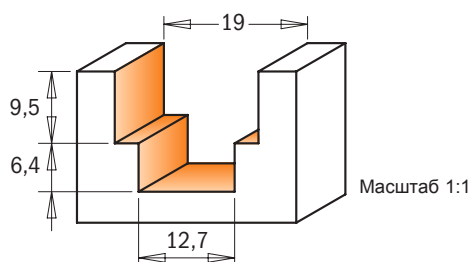
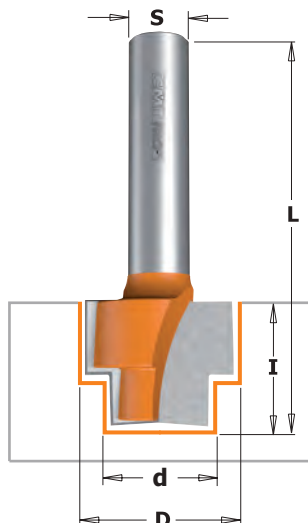


A	D	I	L	Артикул	Артикул	запасные части
90°	17	8,5	53	S=Ø6,35 мм 665.171.11	S=Ø8 мм 665.170.11	790.120.00 990.076.00 991.061.00

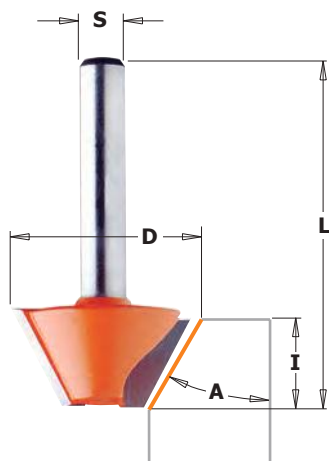
Фрезы для изготовления четверти со ступенькой

HW **Z2** **RH**
965

Фрезы с двумя напайными ножами для изготовления ступенчатой фрезеровки в заготовках из дерева или панельных материалах. Данные фрезы специально спроектированы для фрезерования пазов в книжных/библиотечных полках под направляющие или для установки клапанов для проветривания в раму окон.



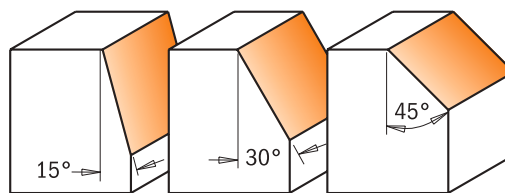
d	D	I	L	Артикул
12,7	19	15,9	50,8	S=Ø8 мм 965.121.11



703/4/5 - 903/4/5



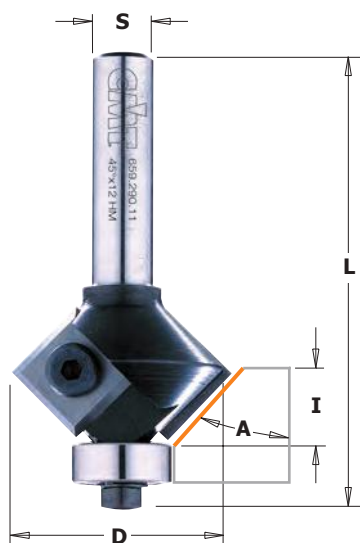
CMT предлагает линейку фрез для создания аккуратных фасок на краях заготовки, и для фрезерования декоративного канта под различными углами.



Масштаб 1:1

A	D мм	I мм	L мм	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø8 мм
15°	24	14	46	703.240.11	903.240.11
30°	26	12,7	44,5	704.240.11	904.240.11
45°	25	8	41	705.240.11	905.240.11

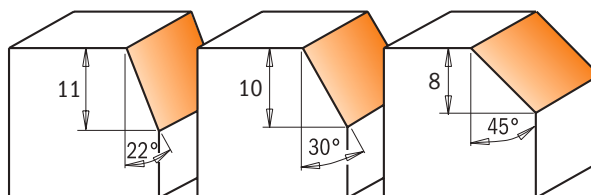
Фрезы для снятия фаски со сменными ножами



659



Фрезы для снятия фаски с двумя сменными ножами, фиксируемыми винтами Torx. Твердосплавные ножи имеют заточку с четырех сторон для смены режущих кромок (при перевороте ножа). Можно последовательно использовать еще три новые грани. Фрезы серии 659 снабжены обгонным подшипником. Для работы по направляющей или для станков с ЧПУ – используйте серию 658, без подшипника. Фреза со сменными ножами прекрасно подходит для обработки высокоабразивных материалов: ЛДСП, ДСП, МДФ, акрилового камня.



Масштаб 1:1



A	D мм	I мм	L мм	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части		
45°	29	8	52	658.047.11		658.045.11				
22°	25	11	65	659.024.11	659.023.11	659.022.11		790.120.00	990.075.00	791.006.00
30°	28	10	66	659.032.11	659.031.11	659.030.11		790.120.00	990.075.00	791.006.00
45°	29	8	60	659.047.11	659.046.11	659.045.11		790.120.00	990.075.00	791.022.00
45°	29	8	68				659.646.11	790.120.00	990.075.00	791.022.00

запасные части

990.400.00 Шайба 3,2x7,0x0,5 мм для винта M3
990.051.00 Винт M3x6 UNI-5931
991.062.00 Шестигранный ключ 2,5 мм (для винта M4)
991.061.00 Ключ TORX T15

Пилы дисковые
Пилы для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробочники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

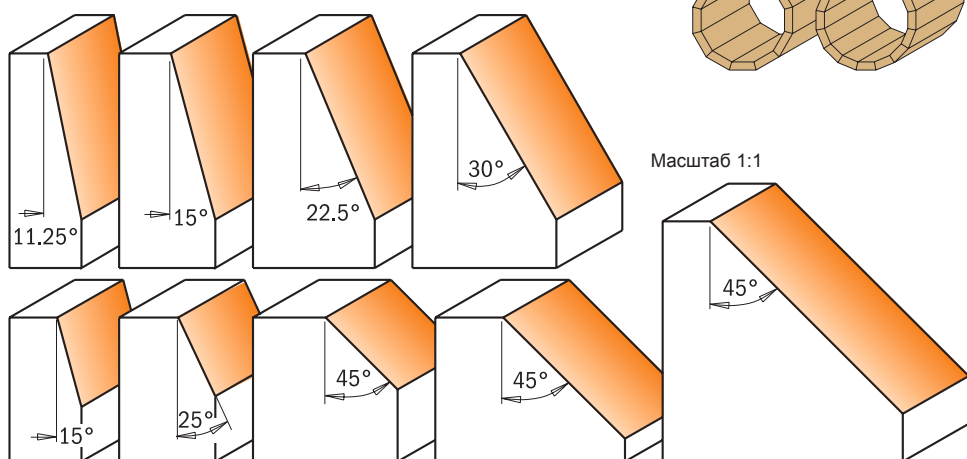
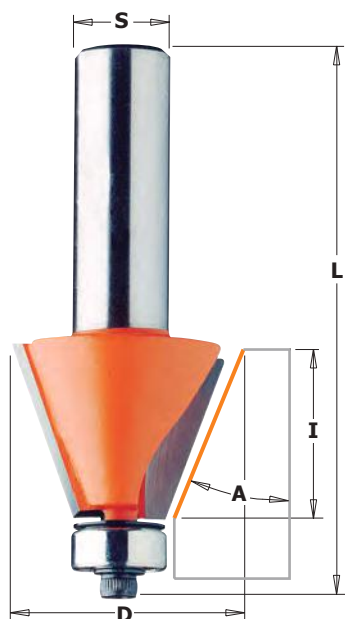
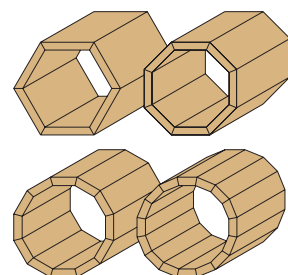
Фрезы для снятия фаски

rapid

CMT ORANGE TOOLS™

7/8/936 - 8/957

Фрезы для снятия фаски с подшипником компании CMT прекрасно подходят для обработки торцов деталей. С их помощью можно обрабатывать кромки изделий и создавать шкафчики, многоугольные ящики или конструкции. Данные фрезы могут использоваться для изготовления больших изделий, таких как колонны и декоративные панели. Обратите внимание на иллюстрации ниже.



Масштаб 1:1

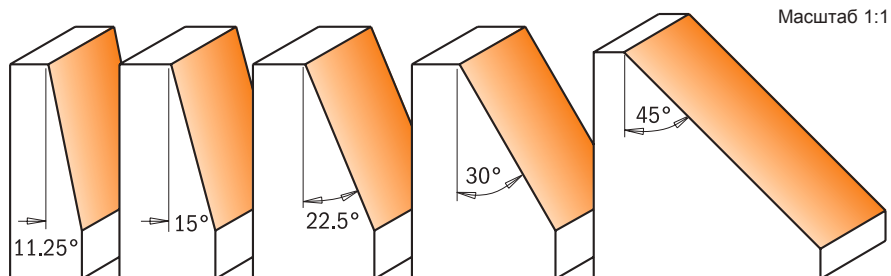
A	D мм	I мм	L мм	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части			
15°	19	11,5	54,9	736.130.11	836.130.11	936.130.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
25°	22,2	10	54,9	736.190.11	836.190.11	936.190.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
45°	31,7	9,5	53	736.280.11	836.280.11	936.280.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
45°	45	18	60,2	736.420.11	836.420.11	936.420.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
45°	45	18	66,5				936.920.11	836.920.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
45°	65	26	76,7				936.950.11	836.950.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
11,25°	21,5	22	71,1				957.504.11	857.504.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
15°	24,5	22	71,1				957.503.11	857.503.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
22,5°	31	22	71,1				957.502.11	857.502.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
30°	38,5	22	71,1				957.501.11	857.501.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

Набор фрез для снятия фасок

rapid

836

Создавайте декоративные панели, ящики и другие проекты с множеством угловых сопряжений с этим удобным комплектом. К чему пилить нестандартные углы на настольном циркулярном станке, когда проще делать аккуратные поверхности, используя набор CMT? Этот комплект включает 5 фрез с режущими гранями из микрозернистого твердого сплава зубьями, с наиболее популярными углами – 11,25°, 15°, 22,5°, 30°, и 45°. Данный набор предлагается с хвостовиком 12,7 мм.



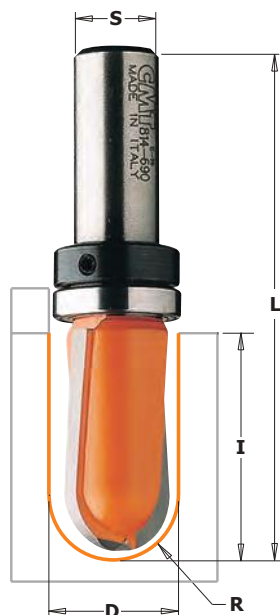
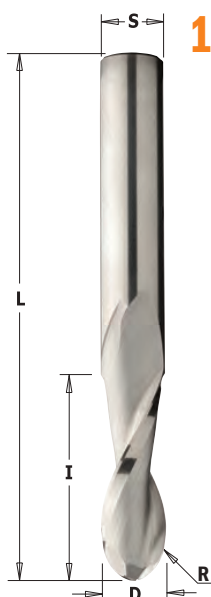
Масштаб 1:1

Описание	Артикул S=Ø12,7 мм
Набор фрез для снятия фасок	836.501.11

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

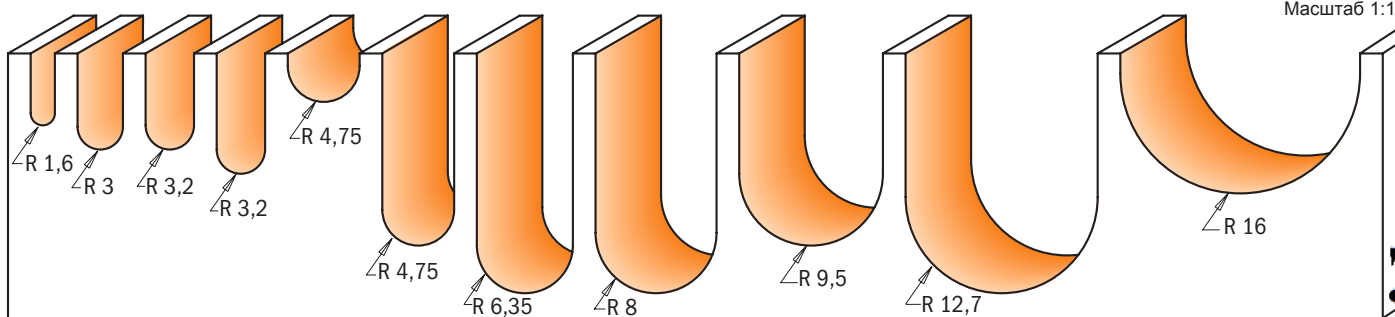
www.rapid-ua.com

**7/8/914B****7/8/914****199**

Украсьте ваши фасады, филенки, декоративные панели изящной радиусной гравировкой. Галтельные фрезы CMT сконструированы для обработки древесины, МДФ, фанеры. В зависимости от диаметра, режущая часть может быть изготовлена из монолитного твёрдого сплава или твёрдосплавных напеек. Обратите внимание на широкий выбор рабочих параметров фрез. При использовании фрезерного стола можно обрабатывать заготовки толщиной до 31,7 мм.

Расширьте ваши творческие горизонты с помощью пазовые галтельные фрез с верхним подшипником. Используйте их с шаблоном для создания рисунка на фасадах и дверках. Эти фрезы пользуются высоким спросом у профессионалов и любителей.

Полезный совет: чтобы избежать сколов при фрезеровании кромки с внутренним радиусом, рекомендуем делать несколько небольших проходов.



Масштаб 1:1

R мм	D мм	I мм	L мм	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
• 1,6	3,2	9,5	50,8	714.032.11	814.032.11	914.032.11		
• 1,6	3,2	12,7	50,8		199.001.11			
• 3	6	12,7	50,8	714.060.11		914.060.11		
• 3	6	27	70	199.060.11				
• 3,2	6,4	12,7	50,8		814.064.11			
• 3,2	6,4	25,4	63,5		199.008.11			
• 3,2	6,4	15,9	63,5					814.564.11
• 4	8	32	80			199.081.11		
4,75	9,5	6,4	50,8	714.095.11	814.095.11	914.095.11		
4,75	9,5	25,4	66,7					814.595.11
• 6	12	35	80				199.120.11	
6,35	12,7	9,5	50,8	714.127.11	814.127.11	914.127.11		
6,35	12,7	31,7	73				914.627.11	814.627.11
• 6,35	12,7	31,7	76,2					199.505.11
8	15,8	9,5	50,8	714.160.11	814.160.11	914.160.11		
8	15,8	31,7	73					814.660.11
9,5	19	11,5	50,8	714.190.11	814.190.11	914.190.11		
9,5	19	25	63,5			914.191.11		
9,5	19	31,7	73				914.690.11	814.690.11
12,7	25,4	16	73			914.254.11		
12,7	25,4	31,7	73				914.754.11	814.754.11
16	31,7	18,5	58,8				914.817.11	814.817.11

с верхним подшипником

6,35	12,7	9,5	50,8		814.127.11B			
8	15,8	9,5	50,8		814.160.11B			
8	15,8	9,5	50,8			914.160.11B		
9,5	19	11,5	50,8	714.190.11B				
9,5	19	11,5	50,8		814.190.11B			
9,5	19	31,7	73				814.690.11B	

запасные части 990.005.00 Винт STEI M3x3

запасные части



www.rapid-ua.com

• монолитный твердый сплав

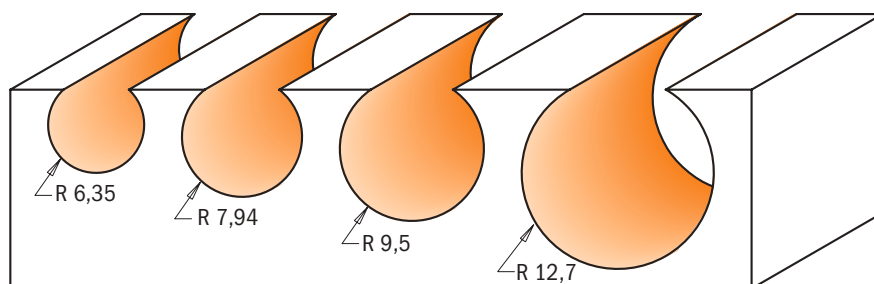
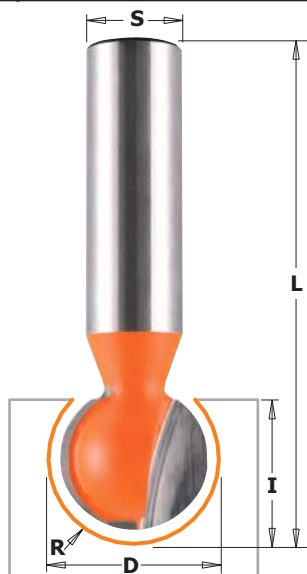
Пилы дисковые
Пилки для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробочники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

Фрезы пазовые с шаровой режущей частью



8/968

Используйте концевые фрезы CMT со сферической формой режущей части для фрезерования за один проход пазов (каналов) для прокладки проводов и труб.
Для уменьшения нагрузки на фрезы, делайте предварительный проход прямой пазовой фрезой



Масштаб 1:1

R MM	D MM	I MM	L MM	Артикул S=Ø8 MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM
6,35	12,7	11	57,15	968.127.11		868.627.11
7,94	15,88	14,2	60,3	968.158.11		868.658.11
9,52	19,05	17,4	63,5	968.190.11		868.690.11
12,7	25,4	23,5	70		968.754.11	868.754.11

www.rapid-ua.com



Набор пазовых галтельных фрез

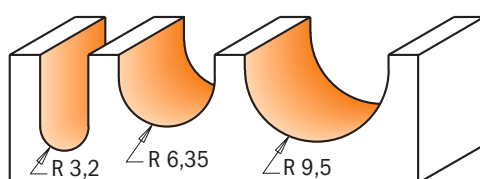


814

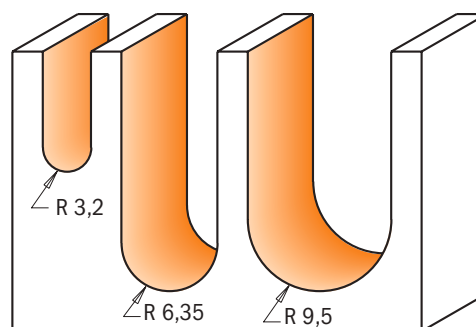
Каждый из этих наборов включает самые популярные пазовые галтельные фрезы CMT. Эти фрезы CMT сконструированы для обработки древесины, МДФ, фанеры. В зависимости от диаметра, режущая часть может быть изготовлена из монолитного твёрдого сплава или твёрдосплавных напаек.



Масштаб 1:1



814.001.11

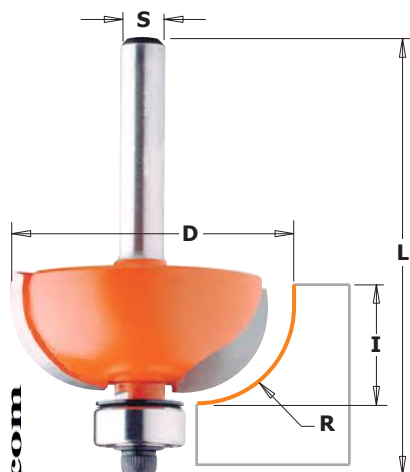


814.501.11

Описание	Артикул S=Ø6,35 MM	Артикул S=Ø12,7 MM
Набор пазовых галтельных фрез	814.001.11	814.501.11

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

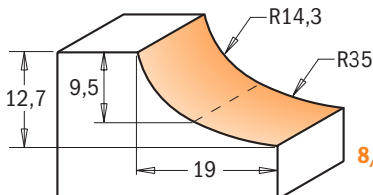


7/8/937

Посмотрите, как простые заготовки, дверь или фасад превратятся в элегантные изделия после финальных штрихов, сделанных этими галтельными фрезами. Используйте их вместе с радиусными фрезами для изготовления стыка откидных столешниц. Конструкция фрез включает специальные приливы корпуса – для уменьшения риска отдачи. Корпус фрез изготовлен из высокопрочной стали, режущие грани изготовлены из микрзернистого твердого сплава.

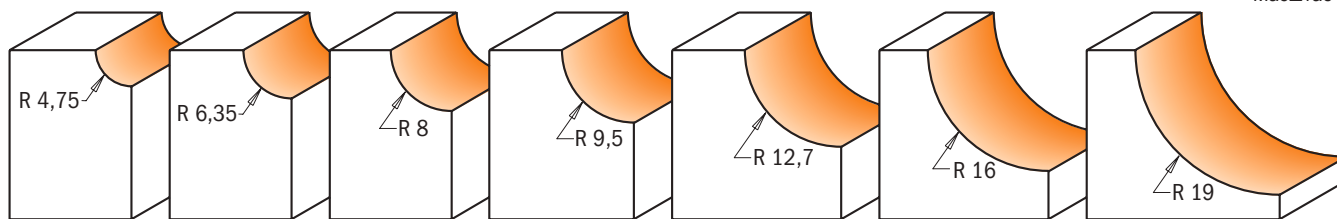


Данные фрезы идеально сочетаются с радиусными фрезами со следующей страницы для создания идеального соединения откидной и основной столешницы (на иллюстрации).



8/937.955.11

Масштаб 1:1



R MM	D MM	I MM	L MM	Артикул S=Ø6 MM	Артикул S=Ø6,35 MM	Артикул S=Ø8 MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM
4,75	22,2	12,7	54,9	737.190.11	837.190.11	937.190.11		
4,75	22,2	12,7	61,2				937.690.11	837.690.11
6,35	25,4	12,7	54,9	737.222.11	837.222.11	937.222.11		
6,35	25,4	12,7	61,2				937.722.11	837.722.11
8	28,7	12,7	54,2	737.254.11	837.254.11	937.254.11		
8	28,7	12,7	60,5				937.754.11	837.754.11
9,5	31,7	12,7	54,2	737.286.11	837.286.11	937.286.11		
9,5	31,7	12,7	60,5				937.786.11	837.786.11
12,7	38,1	15,5	57,7	737.350.11	837.350.11	937.350.11		
12,7	38,1	15,5	64				937.850.11	837.850.11
16	44,5	18,5	67				937.950.11	837.950.11
19	50,8	22,2	70,7				937.951.11	837.951.11
14,3-35	50,8	12,7	61,2				937.955.11	837.955.11

запасные части



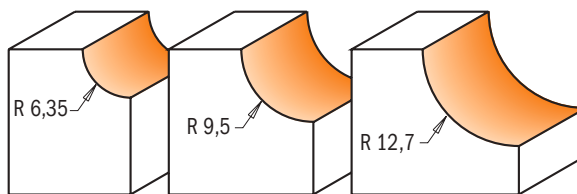
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

Набор фрез галтельных с нижним подшипником



837

Даже простая мебель, дверь или фасад приобретут элегантный вид с помощью этого набора галтельных фрез. Используйте эти фрезы в паре с радиусными фрезами для изготовления стыка откидных столешниц. Комплекты доступны с хвостовиками 12,7 и 6,35 мм и радиусами 6,35; 9,5 и 12,7 мм.



Масштаб 1:1

Описание

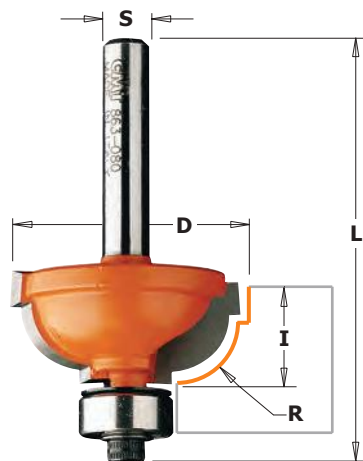
Набор фрез галтельных с нижним подшипником

Артикул
S=Ø6,35 MM
837.001.11

Артикул
S=Ø12,7 MM
837.501.11

www.rapid-ua.com

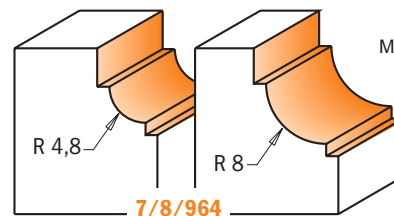
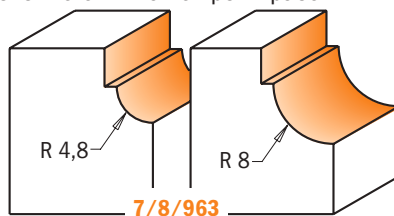
+38(097)800-20-56



7/8/963 - 7/8/964

Фрезы галтельные с калевкой создают красивый традиционный профиль деталей. Если калевка не нужна, можно фрезеровать только радиусной частью профиля. Эти фрезы пригодятся для создания классической мебели с калевками и галтелями. Режущие грани этих фрез рассчитаны на работы с древесиной, фанерой и панельными материалами.

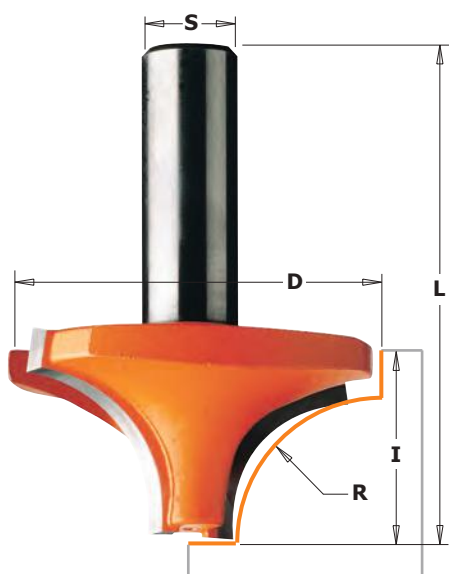
Внимание: удостоверьтесь в том, что при замене подшипника, защитная шайба установлена выпуклой стороной вверх. Неправильная установка может привести к ослаблению крепежного винта во время работы.



Масштаб 1:1

R MM	D MM	I MM	L MM	Артикул S=Ø6 MM	Артикул S=Ø6,35 MM	Артикул S=Ø8 MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM	запасные части			
4,8	25,4	11,5	54,6	763.048.11	863.048.11	963.048.11						
4,8	25,4	11,5	60,9				963.548.11	863.548.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
8	31,7	14,3	56,9	763.080.11	863.080.11	963.080.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
8	31,7	14,3	63				963.580.11	863.580.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
4,8	25,4	11,5	52,8	764.048.11	864.048.11	964.048.11			990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
4,8	25,4	11,5	59,1				964.548.11	864.548.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
8	31,7	14,3	55,1	764.080.11	864.080.11	964.080.11			990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
8	31,7	14,3	65				964.580.11	864.580.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00

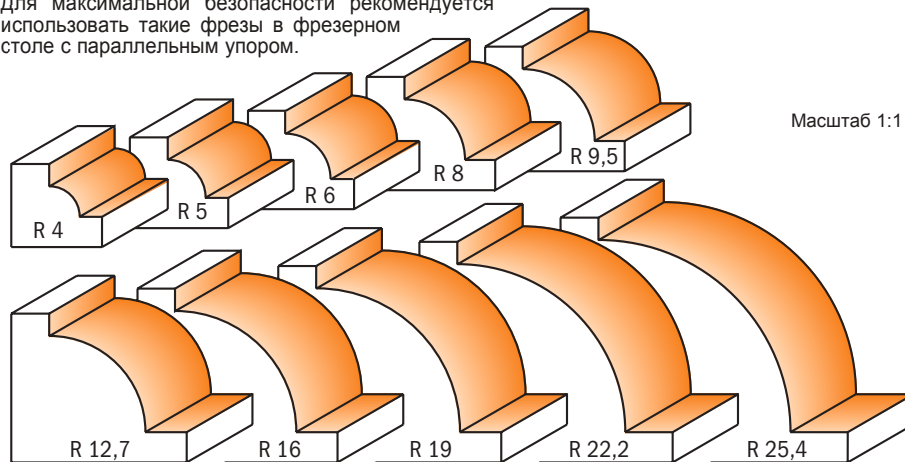
Фрезы радиусные



7/8/927

СМТ разработало фрезу вобравшую в себя черты сразу нескольких инструментов. Эти радиусные фрезы прекрасно подойдут для изготовления мебели, прекрасных изголовий кроватей, карнизов и бордюров. Используйте эти фрезы на станках с автоматической подачей, или с параллельным упором для обработки фасок и скруглений (см. иллюстрации ниже).

Меры предосторожности: будьте максимально аккуратны при работе с большими фрезами. Для максимальной безопасности рекомендуется использовать такие фрезы в фрезерном столе с параллельным упором.



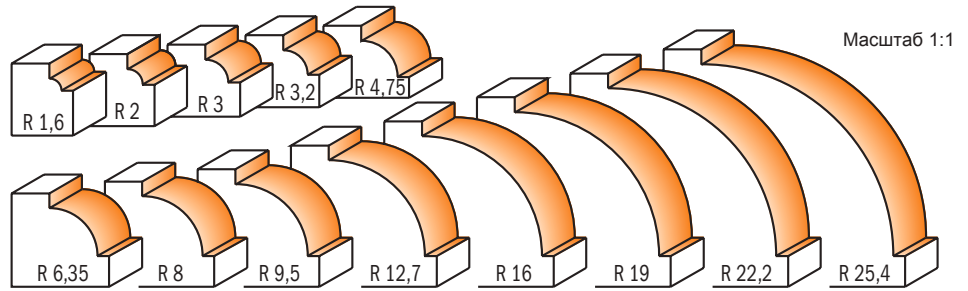
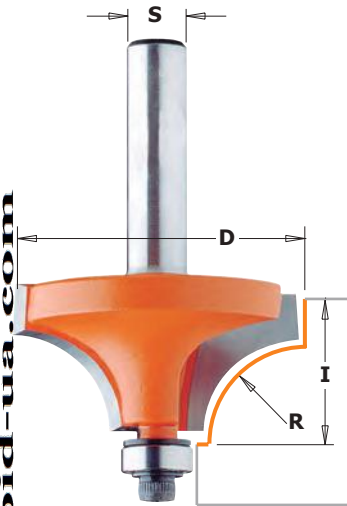
Масштаб 1:1

R MM	D MM	I MM	L MM	Артикул S=Ø6 MM	Артикул S=Ø6,35 MM	Артикул S=Ø8 MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM
4	19	12	43,8	727.040.11		927.040.11		
5	21	12	43,8	727.050.11	827.050.11	927.050.11		
6	23	12	43,8	727.060.11	827.060.11	927.060.11		
6	23	12	50,1					827.560.11
8	28,6	12,7	44,5	727.080.11		927.080.11		
9,5	31,7	14	45,8	727.095.11	827.095.11	927.095.11		
9,5	31,7	14	51,9				927.595.11	827.595.11
12,7	38,1	19	50,8		827.127.11			
12,7	38,1	19	57,1				927.627.11	827.627.11
16	44,5	22,2	60,3				927.660.11	827.660.11
19	50,8	25,4	63,5				927.690.11	827.690.11
22,2	57,1	28,5	66,6				927.722.11	827.722.11
25,4	63,5	33,3	71,4				927.754.11	827.754.11

7/8/939

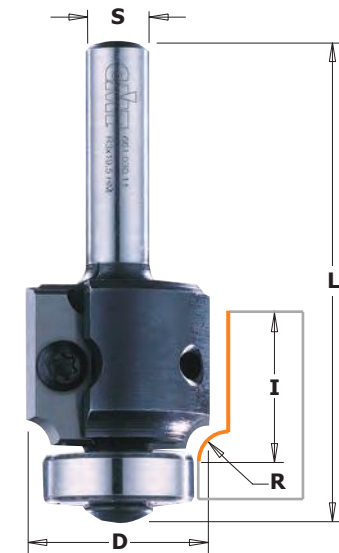


Конструкция радиусных фрез серии 939 отличается от серии 938 только более маленьким подшипником. Благодаря этой опции фреза формирует небольшую калевку рядом с подшипником, что придает мебели более традиционный вид. Если калевка Вам не нужна, Вы можете заменить подшипник Ø9,5 мм арт. 791.002.00 на подшипник Ø12,7 мм арт. 791.003.00 (поставляется отдельно). Фрезы серии 938 также можно переделать в серию 939, путем замены подшипника.



*Для работы только в фрезерном столе

R мм	D мм	I мм	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части			
1,6	15,9	12,7	739.160.11	839.160.11	939.160.11			990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
2	16,7	12,7			939.167.11			990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
3	18,7	12,7			939.187.11			990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
3,2	19,1	12,7	739.190.11	839.190.11	939.190.11			990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
4,75	22,2	12,7	739.222.11	839.222.11	939.222.11			990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
6,35	25,4	12,7	739.254.11	839.254.11	939.254.11	939.754.11	839.754.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
8	28,6	12,7	739.285.11	839.285.11	939.285.11			990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
9,5	31,7	16	739.317.11	839.317.11	939.317.11	939.817.11	839.817.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
12,7	38,1	19	739.380.11	839.380.11	939.380.11	939.880.11	839.880.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
16	44,5	22		839.445.11	939.445.11	939.945.11	839.945.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
19	50,8	25,4				939.990.11	839.990.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
22,2	57,1	28,5				939.991.11	839.991.11	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
25,4	63,5	33,3				939.992.11*	839.992.11*	990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00

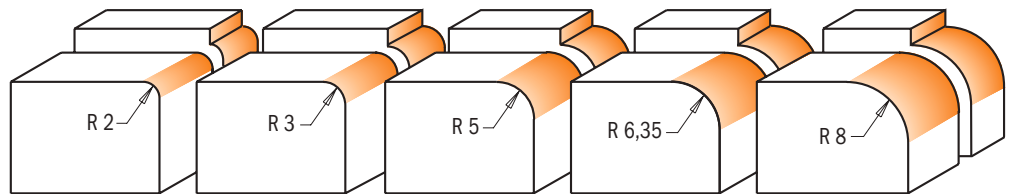


Радиусные фрезы со сменными ножами

661



Радиусные фрезы с двумя сменными ножами, фиксируемыми винтами Torx. Твердосплавные ножи имеют заточку с двух сторон для смены режущих кромок (при перевороте ножа). Фрезы оснащены нижними подшипниками для работы по направляющей. Для скругления кромки ПВХ используйте фрезы R2 или R3. Радиус 5 мм используется для быстрой обработки заготовок из МДФ или твердого дерева. Фрезы предназначены для работы в ручном фрезере.



Масштаб 1:1

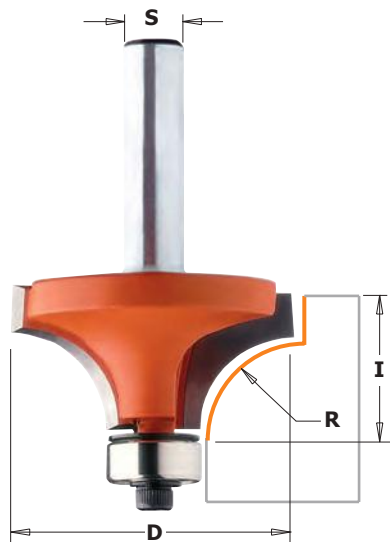
R мм	D мм	I мм	L мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части			
2	22,8	19,5	64	661.021.11	661.020.11		790.020.00	990.076.00	991.061.00	791.007.00
3	24,8	19,5	64	661.031.11	661.030.11		790.030.00	990.076.00	991.061.00	791.007.00
5	28,8	19,5	64	661.051.11	661.050.11		790.050.00	990.076.00	991.061.00	791.007.00
6,35	28,5	24	67	661.064.11	661.063.11		790.064.00	990.075.00	991.061.00	791.006.00
8	31,8	24	67		661.080.11		790.080.00	990.075.00	991.061.00	791.006.00
8	31,8	24	77			661.581.11	790.080.00	990.075.00	991.061.00	791.006.00

запасные части 990.400.00 Шайба 3,2x7,0x0,5 мм для винта M3
990.051.00 Винт M3x6 UNI-5931
991.062.00 Шестигранный ключ 2,5 мм (для винта M4)

990.410.00 Шайба UNI-6592 4,3x9x0,8 для винта M4
990.052.00 Винт M4x6 UNI-5931
991.067.00 Шестигранный ключ 3 мм

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56



7/8/938

CMT предлагает 13 различных радиусов и 6 видов хвостовиков в линейке радиусных фрез. Все эти фрезы комплектуются подшипником 12,7 мм за исключением изделий с радиусом 28,6 и 31,7 мм - на них установлен подшипник диаметром 19 мм. Радиусные фрезы серии 938 изготовлены из высокопрочной стали с напайками из микрочерного твердого сплава и специальным защитным тефлоновым покрытием.

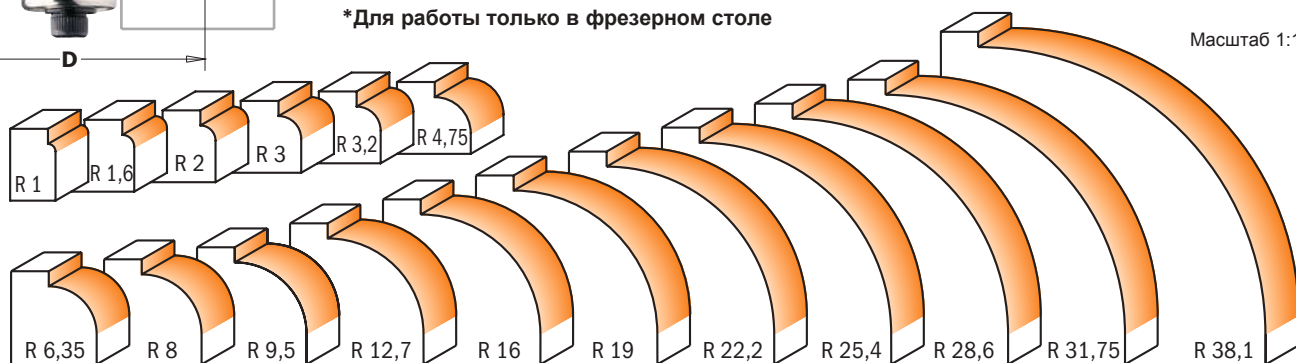
Внимание: удостоверьтесь в том, что при замене подшипника, защитная шайба установлена выпуклой стороной вверх. Неправильная установка может привести к ослаблению и отворачиванию крепежного винта во время работы.

Полезный совет: Фреза CMT с радиусом 1,6 мм идеально подходит обработки краев ламинированных панелей. Использовать напильник для обработки краев становиться не нужно.

Меры предосторожности: При работе с фрезами большого диаметра снимайте материал постепенно - за несколько проходов. Будьте особенно осторожны при работе с короткими заготовками. Всегда работайте на фрезерном столе с установленным параллельным упором. Фрезы с радиусом от 25,4 мм до 38,1 мм должны использоваться только в фрезерном столе.

На фрезы с радиусом 2 и 3 мм установлен подшипник с картриджем из не пачкающегося пластика Delrin®, чтобы защитить декоративное покрытие на кромке.

*Для работы только в фрезерном столе



Масштаб 1:1

R мм	D мм	I мм	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части			
1	14,7	10		838.147.11	938.147.11			990.422.00	791.044.00	990.058.00	991.057.00
1,6	15,9	12,7	738.160.11	838.160.11	938.160.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
2	16,7	12,7	738.167.11°		938.167.11°			990.422.00	791.044.00	990.058.00	991.057.00
3	18,7	12,7	738.187.11°		938.187.11°			990.422.00	791.044.00	990.058.00	991.057.00
3,2	19,1	12,7	738.190.11	838.190.11	938.190.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
4,75	22,2	12,7	738.222.11	838.222.11	938.222.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
6,35	25,4	12,7	738.254.11	838.254.11	938.254.11	938.754.11	838.754.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
8	28,6	12,7	738.285.11	838.285.11	938.285.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
9,5	31,7	16	738.317.11	838.317.11	938.317.11	938.817.11	838.817.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
12,7	38,1	19	738.380.11	838.380.11	938.380.11	938.880.11	838.880.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
16	44,5	22		838.445.11	938.445.11	938.945.11	838.945.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
19	50,8	25,4				938.990.11	838.990.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
22,2	57,1	28,5				938.991.11	838.991.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
25,4	63,5	33,3				938.992.11*	838.992.11*	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
28,6	76,2	38,1				938.993.11*	838.993.11*	541.550.00	791.004.00	990.058.00	991.057.00
31,75	82,5	44,4				938.994.11*	838.994.11*	541.550.00	791.004.00	990.058.00	991.057.00
38,1	88,9	44,4				938.996.11*	838.996.11*	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

° подшипник 791.044.00 с внешней облойкой из конструкционного полимера Delrin®

Набор радиусных фрез

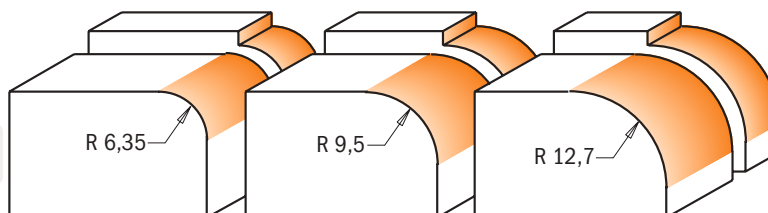


838

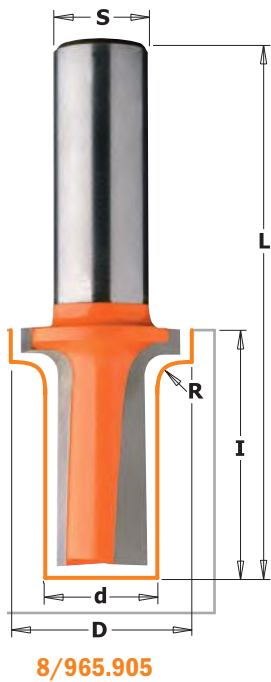
Набор радиусных фрез включает в себя наиболее популярные радиусы скругления: 6,35; 9,5 и 12,7 мм. С помощью этих фрез вы сможете закруглить торцы, оформить рамку для картин или сделать столешницу. Набор доступен с хвостовиками 12,7 или 6,35 мм.



Масштаб 1:1



Описание	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
Набор радиусных фрез	838.001.11	838.501.11



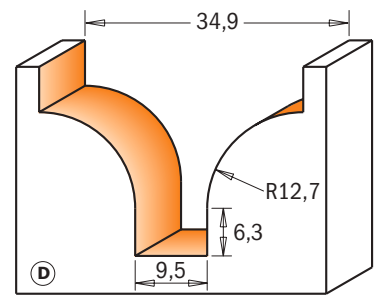
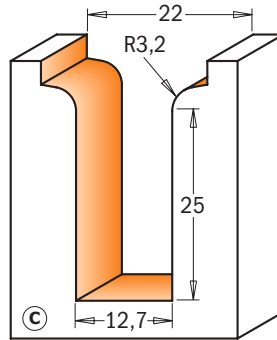
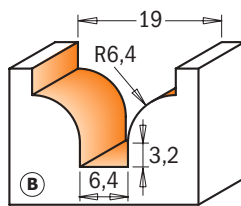
8/965

Эти фрезы предназначены для радиусной обработки торцов мебельных фасадов за один проход. Небольшие фрезы можно использовать для гравировки и декорирования. Фрезы снабжены перемычкой из твердого сплава, благодаря чему, можно врезаться в материал сверху.



8/965.903

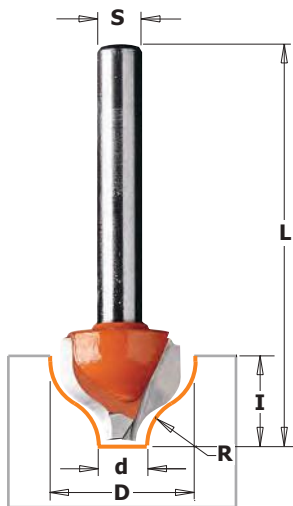
8/965.904



Масштаб 1:1

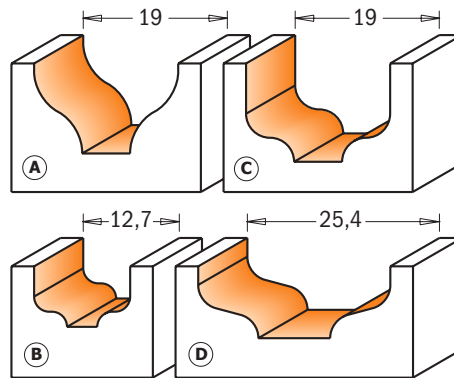
D мм	d мм	R мм	I мм	L мм	Профиль	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
19	6,4	6,4	13	51	B	965.903.11	865.903.11
22	12,7	3,2	31,7	69,8	C	965.905.11	865.905.11
34,9	9,5	12,7	25	65,5	D	965.904.11	865.904.11

Фрезы фигурные для декорирования



7/8/965

Сделайте ваши фасады привлекательнее! Фигурные фрезы с S-образным профилем придадут вашим изделиям классический и привлекательный вид. Режущие кромки этих фрез изготовлены из твердого сплава для продолжительного и плавного фрезерования.



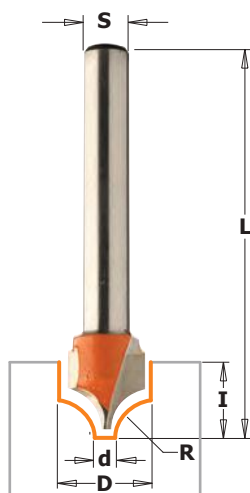
Масштаб 1:1



D мм	d мм	R мм	I мм	L мм	Профиль	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
19	6,35	6,4	11	50,8	A	765.001.11	865.001.11	965.001.11	965.501.11	865.501.11
12,7	4	2	8	51	B		865.002.11	965.002.11		
19	6,35	3,2	13	68	C				965.503.11	865.503.11
25,4	9,5	3,2	9,5	49	D				965.504.11	865.504.11

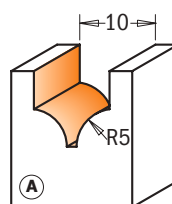
Пилы дисковые
Пилки для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробочники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

Фрезы гравировальные радиусные



7/8/965

Создавайте тонкие аккуратные декоративные радиусные элементы для дверей или мебельных фасадов. Эти фрезы снабжены тонкой перемычкой 1,5 мм из твердого сплава. Благодаря этому можно создавать тонкие детали и украшать свои проекты.

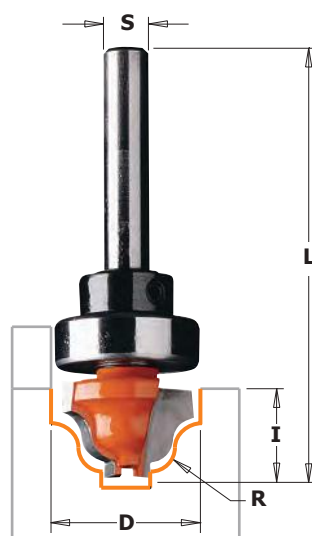


Масштаб 1:1



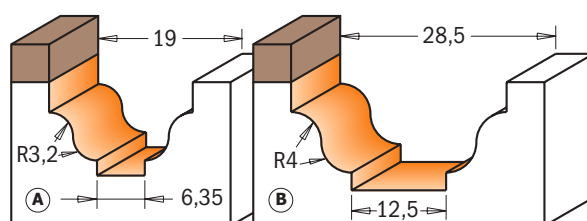
D MM	d MM	R MM	I MM	L MM	Профиль	Артикул S=Ø6 MM	Артикул S=Ø6,35 MM	Артикул S=Ø8 MM
10	1,3	5	10	50	A	765.402.11	865.402.11	965.402.11

Фрезы “псевдофилёнка” с подшипником

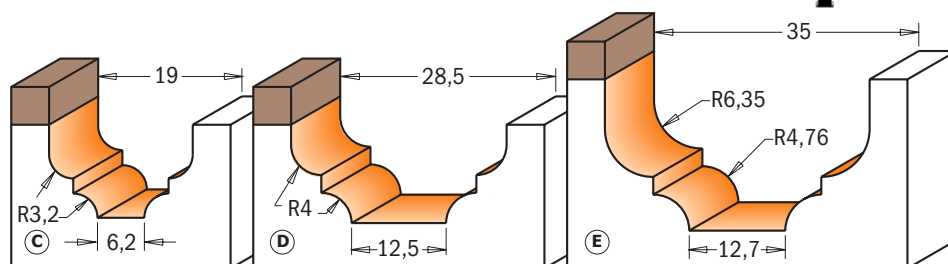


7/8/965B

Эти декоративные фрезы с верхним подшипником и классическим профилем дают большие возможности для декорирования, как торцов, так и плоскостей деталей. Длинный хвостовик поможет изготовить глубокий рисунок.



Масштаб 1:1



D MM	R MM	I MM	L MM	Профиль	Артикул S=Ø6 MM	Артикул S=Ø6,35 MM	Артикул S=Ø8 MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM	запасные части		
19	3,2	12,3	54	A	765.201.11B					791.007.00	541.003.00	991.056.00
19	3,2	12,3	54	A		865.201.11B				791.004.00	541.001.00	991.056.00
28,6	4	14,3	58,8	B			965.202.11B			791.027.00	541.002.00	991.056.00
28,6	4	14,3	58,8	B				965.702.11B		791.027.00	541.005.00	991.056.00
28,6	4	14,3	58,8	B					865.702.11B	791.027.00	541.002.00	991.056.00
19	3,2	12,3	54	C	765.301.11B					791.007.00	541.003.00	991.056.00
19	3,2	12,3	54	C		865.301.11B				791.004.00	541.001.00	991.056.00
28,6	4	13,3	58	D			965.302.11B		865.802.11B	791.027.00	541.002.00	991.056.00
28,6	4	13,3	58	D				965.802.11B		791.027.00	541.005.00	991.056.00
34,9	4,76 - 6,35	18,5	66,1	E			965.303.11B			791.031.00	541.004.00	991.056.00
34,9	4,76 - 6,35	18,5	66,1	E					865.803.11B	791.029.00	541.002.00	991.056.00

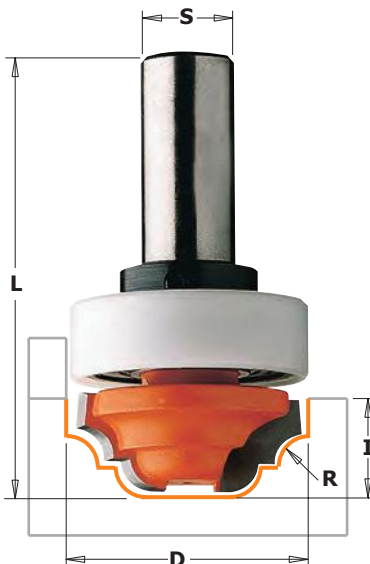
запасные части

990.005.00 Винт STEI M3x3

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

www.rapid-ua.com

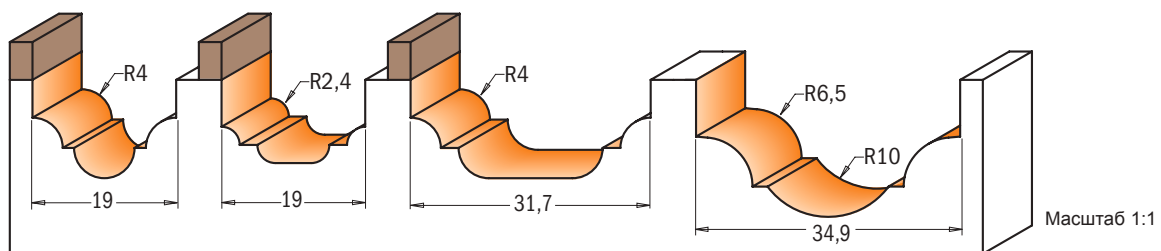


7/8/948 - 7/8/948B



Профильные фрезы CMT "псевдофилёнка" используются для обработки глухого паза (с постепенным погружением) или для обгонки по краю. Для работы с копировальным кольцом используйте фрезы без подшипника. При работе с шаблоном устанавливайте фрезы с подшипником. Подшипник помещён в пластиковый картридж для бережной обработки заготовок с финишным покрытием. Для изготовления фасадов рекомендуем комбинировать эту серию с сериями 965, 965B и 980.

Полезный совет: Для повышения качества рекомендуется использовать такие фрезы в фрезерном столе с параллельным упором.



D mm	R mm	I mm	L mm	Артикул S=Ø6 mm	Артикул S=Ø6,35 mm	Артикул S=Ø8 mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm
19	4	13	51,1	748.190.11	848.190.11	948.190.11		
19	2,4	12	53	748.191.11	848.191.11	948.191.11		
31,7	4	13	58			948.317.11	948.817.11	848.817.11
34,9	6,5-10	18	68				948.850.11	848.850.11

запасные части



с верхним подшипником

19	4	13	51,1	748.190.11B					791.007.00	541.003.00	991.056.00
19	4	13	51,1		848.190.11B				791.004.00	541.001.00	991.056.00
19	2,4	12	53	748.191.11B					791.007.00	541.003.00	991.056.00
19	2,4	12	53		848.191.11B				791.004.00	541.001.00	991.056.00
31,7	4	13	58			948.317.11B			791.015.00	541.002.00	991.056.00
31,7	4	13	58				948.817.11B		791.015.00	541.005.00	991.056.00
31,7	4	13	58					848.817.11B	791.015.00	541.002.00	991.056.00

запасные части

990.005.00 Винт STEI M3x3

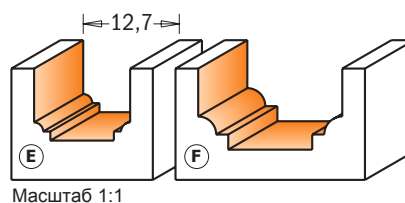


Фрезы гравировальные радиусные с калёвкой

7/8/965



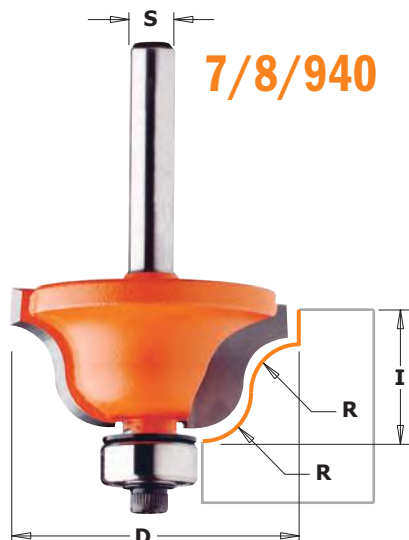
Концевые фрезы CMT этой серии для декорирования с классическим профилем либо двойным буртиком. Идеальны для украшения фасадов, дверей и фасадов выдвижных ящиков.



D mm	d mm	R mm	I mm	L mm	Профиль	Артикул S=Ø6 mm	Артикул S=Ø6,35 mm	Артикул S=Ø8 mm
12,7	8,4	1,2	12,7	50,8	E	765.101.11	865.101.11	965.101.11
19	11,1	2,4	11	50,8	F	765.102.11	865.102.11	965.102.11

Пилы дисковые
Пилы для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробочники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

Фрезы калёвочные с римским профилем

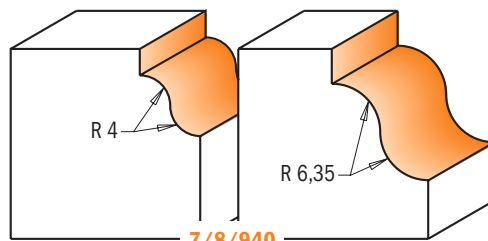


7/8/940

Римский гусёк – наверно самый популярный профиль для обработки торцов и точно один из самых красивых. Эта фреза обладает всеми преимуществами фрез CMT, таких как твердосплавные режущие грани, ограничитель подачи и тефлоновым покрытием PTFE.

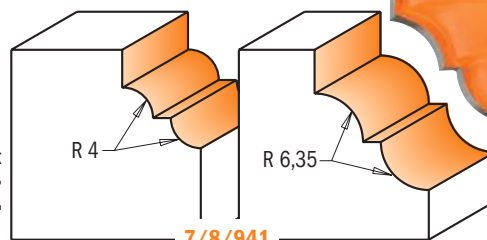
Полезный совет: Для достижения высокого качества рекомендуется делать несколько проходов.

7/8/941



7/8/940

Масштаб 1:1



7/8/941

В этих фрезах к профилю римский гусёк добавлена небольшая ступенька. Эта деталь придает профилю более классический вид и добавляет элегантности.

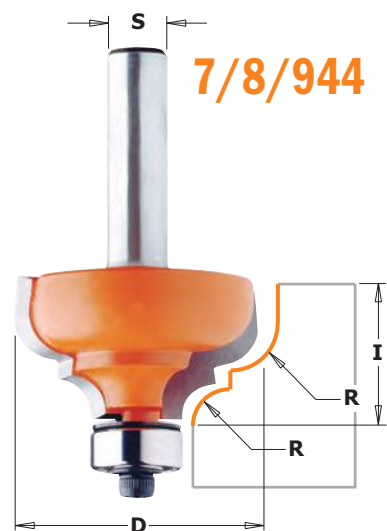


R mm	D mm	I mm	Артикул S=Ø6 mm	Артикул S=Ø6,35 mm	Артикул S=Ø8 mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm
4	28,7	11,5	740.270.11	840.270.11	940.270.11	940.770.11	840.770.11
6,4	38,1	17,3	740.350.11	840.350.11	940.350.11	940.850.11	840.850.11
4	33,4	13	741.285.11	841.285.11	941.285.11	941.785.11	841.785.11
6,4	42,8	18,5	741.380.11	841.380.11	941.380.11	941.880.11	841.880.11

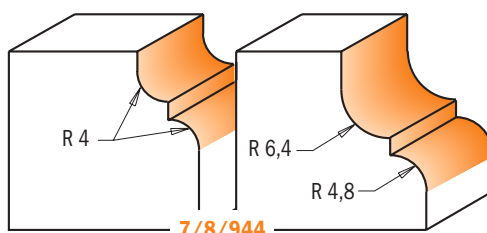
запасные части

990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

Фрезы калёвочные с классическим профилем

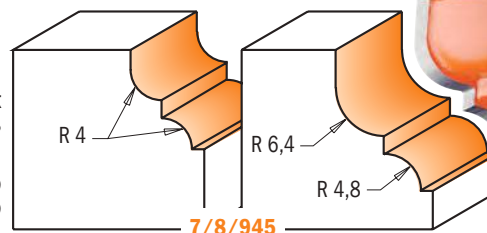


7/8/944



7/8/944

Масштаб 1:1



7/8/945

7/8/945

Компания CMT предлагает классические калёвочные фрезы с перевернутым S образным профилем и полочкой, разделяющей радиусы. В профиль фрез серии 945 добавлена нижняя полочка, которая образуется за счет уменьшенного по диаметру подшипника.

Полезный совет: Для достижения высокого качества рекомендуется делать несколько проходов.

В этих фрезах к профилю римский гусёк добавлена небольшая ступенька. Эта деталь придает профилю более классический вид.

Полезный совет: Для достижения высокого качества рекомендуется делать несколько проходов.

R mm	D mm	I mm	Артикул S=Ø6 mm	Артикул S=Ø6,35 mm	Артикул S=Ø8 mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm
4	28,7	13	744.287.11	844.287.11	944.287.11	944.787.11	844.787.11
6,4-4,8	35	18,5	744.350.11	844.350.11	944.350.11	944.850.11	844.850.11
4	28,7	13	745.287.11	845.287.11	945.287.11	945.787.11	845.787.11
6,4-4,8	35	18,5	745.350.11	845.350.11	945.350.11	945.850.11	845.850.11

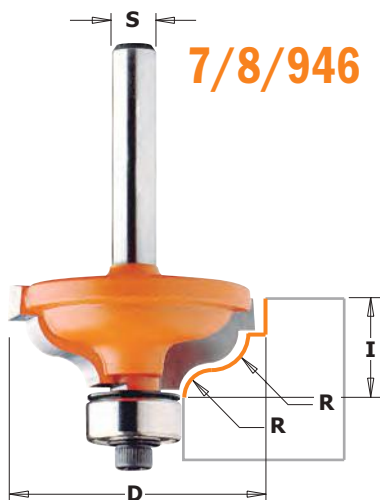
запасные части

990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00

Фрезы калёвочные с S-профилем

rapid

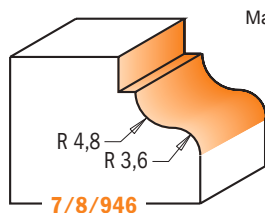
CMT ORANGE TOOLS™



7/8/946

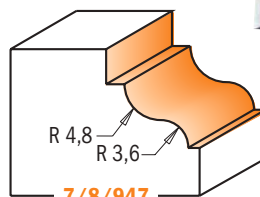
Эти фрезы созданы на основе классического S профиля с добавлением нескольких ступенек для создания более детализованного рисунка. Режущие грани этих фрез изготовлены из высококачественного твердого сплава, корпус сделан из закаленной стали, сверху нанесено тефлоновое покрытие PTFE.

Полезный совет: Для достижения высокого качества рекомендуется делать несколько проходов.



7/8/946

Масштаб 1:1



7/8/947



7/8/947

R MM	D MM	I MM	Артикул S=Ø6 MM	Артикул S=Ø6,35 MM	Артикул S=Ø8 MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM
4,8-3,6	34,2	13	746.325.11	846.325.11	946.325.11	946.825.11	846.825.11
4,8-3,6	34,2	13	747.325.11	847.325.11	947.325.11	947.825.11	847.825.11

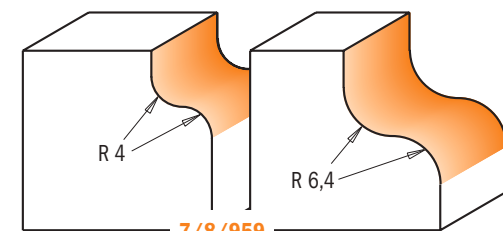
запасные части

990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00

Фрезы калёвочные с S-профилем

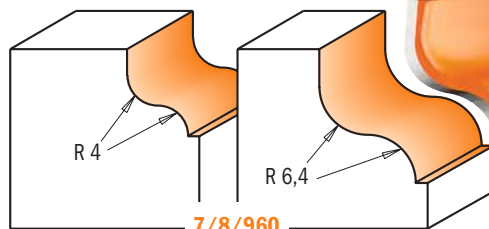


7/8/959



7/8/959

Масштаб 1:1



7/8/960

7/8/960

Компания CMT предлагает классические калёвочные фрезы с перевернутым профилем "римский гусёк". Они особенно подойдут для проектов сложной формы – добавляют им красивые плавные линии. В профиль фрез серии 960 добавлена нижняя полочка, которая образуется за счет уменьшенного по диаметру подшипника.

Полезный совет: Для достижения высокого качества рекомендуется делать несколько проходов.



R MM	D MM	I MM	Артикул S=Ø6 MM	Артикул S=Ø6,35 MM	Артикул S=Ø8 MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM
4	28,7	13	759.040.11	859.040.11	959.040.11	959.540.11	859.540.11
6,4	38,1	18	759.064.11	859.064.11	959.064.11	959.564.11	859.564.11
4	28,7	13	760.040.11	860.040.11	960.040.11	960.540.11	860.540.11
6,4	38,1	18	760.064.11	860.064.11	960.064.11	960.564.11	860.564.11

запасные части

990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.002.00	990.058.00	991.057.00

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

Пилы дисковые

Пилки для лобзиков

Фрезы насадные со сменными ножами

Фрезы концевые и наборы фрез

Фрезы для станков с ЧПУ и патроны

Свёрла присадочные, переходники, зенкеры

Свёрла и пробочники для электроинструмента

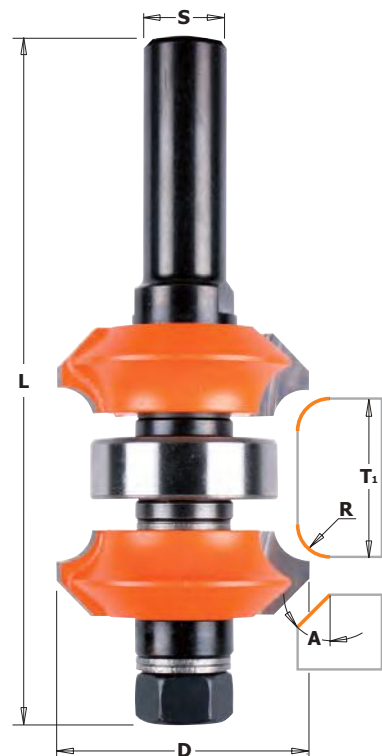
Электроинструмент и приспособления

Витрины для инструмента

Пилы дисковые
Пилки для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробочники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

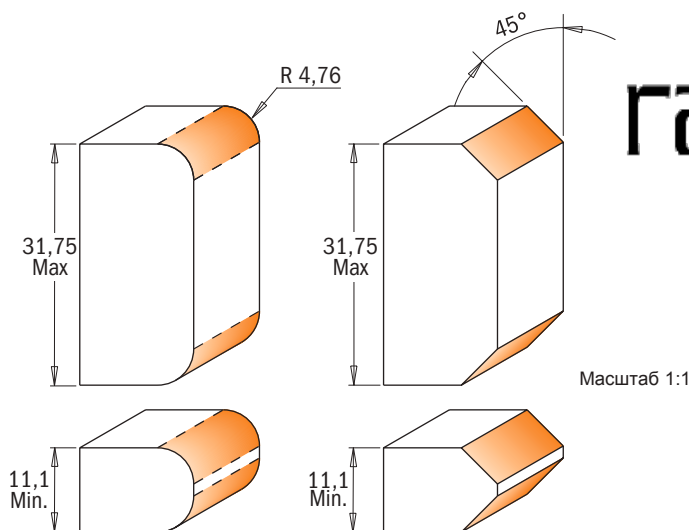
Фрезы фасочные комбинированные (фаска и радиус)

CMT ORANGE TOOLS™



8/900.623

Эта регулируемая фреза позволяет обрабатывать торцы за один проход. Путем перестановки фрез можно получить фаску 45° или радиус 4,76 мм с двух сторон. Настройка на заготовки различной толщины осуществляется с помощью шайб. Фреза рассчитана на использование в фрезерном столе. Избегайте пользоваться этой фрезой без фрезерного стола.



rapid

D MM	T1 MM	R MM	A	L MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM
38,1	11,1 - 31,75	4,76	45°	100	900.623.11	
38,1	11,1 - 31,75	4,76	45°	100		800.623.11

запасные части

924.137.00	791.037.00	822.029.11	822.030.11	990.020.11
824.137.00	791.037.00	822.029.11	822.030.11	990.020.11

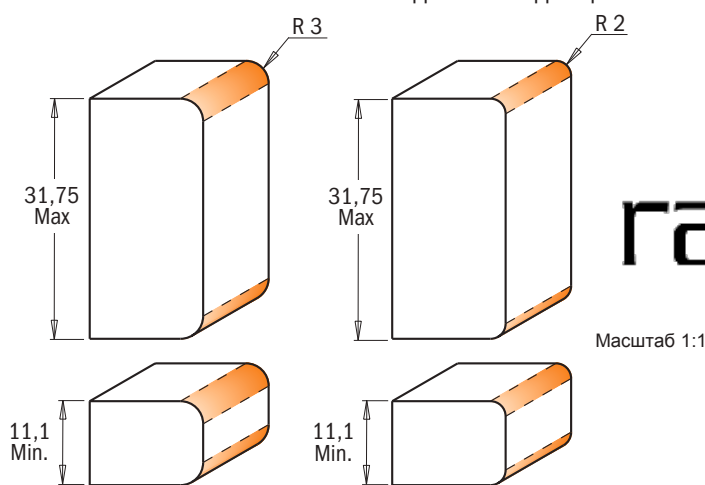
запасные части
 541.500.00 Шайба проставочная F=8 D=14,7x3 мм
 541.515.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,1 мм
 541.517.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,5 мм

541.518.00 Шайба проставочная F=8 D=14x1 мм
 541.519.00 Шайба проставочная F=8 D=14,7x5,8 мм

Фрезы фасочные комбинированные (радиус)

8/900.622

Эта регулируемая фреза позволяет обрабатывать торцы за один проход. Путем перестановки фрез можно получить радиус 2 мм или 3 мм с двух сторон детали. Такая обработка позволяет значительно сэкономить время. Настройка на заготовки различной толщины осуществляется с помощью шайб. Фреза рассчитана на работу в фрезерном столе. Избегайте пользоваться этой фрезой без фрезерного стола.



rapid

D MM	T1 MM	R MM	L MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM
34	11,1 - 31,75	3 - 2	100	900.622.11	
34	11,1 - 31,75	3 - 2	100		800.622.11

запасные части

924.137.00	791.037.00	822.031.11	822.032.11	990.020.11
824.137.00	791.037.00	822.031.11	822.032.11	990.020.11

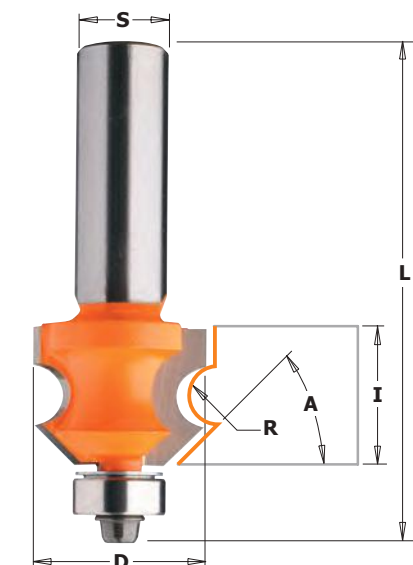
запасные части
 541.500.00 Шайба проставочная F=8 D=14,7x3 мм
 541.501.00 Шайба проставочная F=8 D=14,7x4 мм
 541.515.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,1 мм

541.516.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,3 мм
 541.518.00 Шайба проставочная F=8 D=14x1 мм
 541.519.00 Шайба проставочная F=8 D=14,7x5,8 мм

www.rapid-ua.com

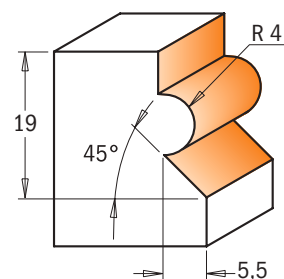
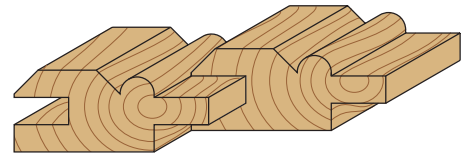
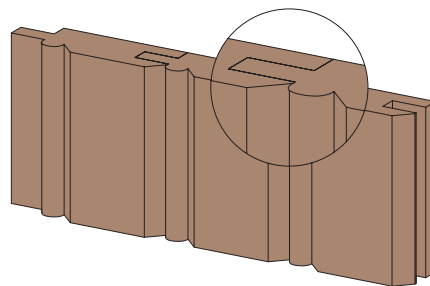
+38(097)800-20-56

www.rapid-ua.com

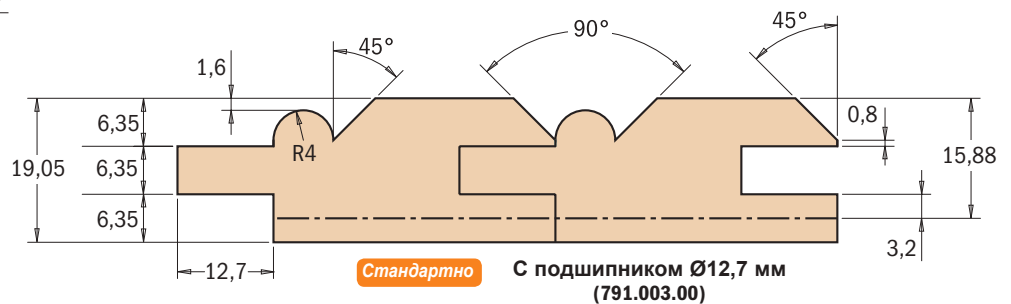


8/961.6

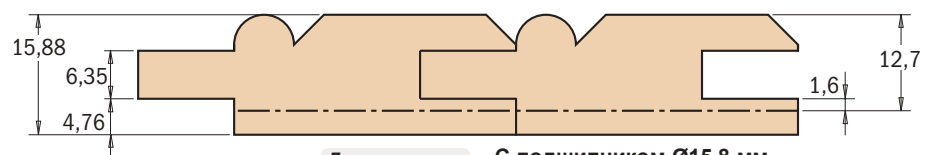
Новая фреза разработана для обработки заготовок толщиной 19 мм и прекрасно подходит для изготовления вагонки или пристеночного фартука. Заготовки (шип-паз) для вагонки можно изготовить с помощью набора фрез CMT 8/900.626.11. Для получения профиля заготовки, как на иллюстрации нужно сделать два прохода.



Масштаб 1:1



Стандартно С подшипником Ø12,7 мм (791.003.00)



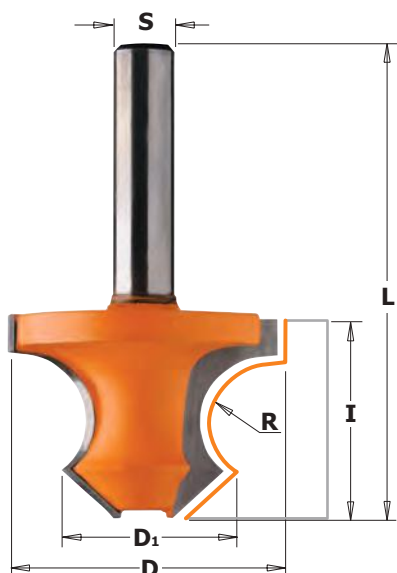
Дополнительно С подшипником Ø15,8 мм (791.018.00)

D мм	I мм	R мм	A	L мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
23,8	19,05	4	45°	67,7	961.601.11	861.601.11

запасные части



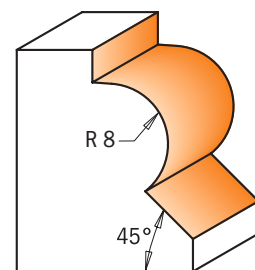
Фрезы профильные



954

Новая фреза с комбинированным профилем из радиуса и фаски 45°. Может применяться для изготовления вагонки, рамок, изголовий кроватей.

Меры предосторожности: Фреза предназначена для использования на станках с ЧПУ, или на фрезерном столе с установленным параллельным упором.



Масштаб 1:1

D мм	D1 мм	I мм	R мм	L мм	Артикул S=Ø8 мм
36	22	25	8	60	954.080.11

Пилы дисковые
Пилы для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробочники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

Радиусные фрезы «Катушка» с подшипником

rapid

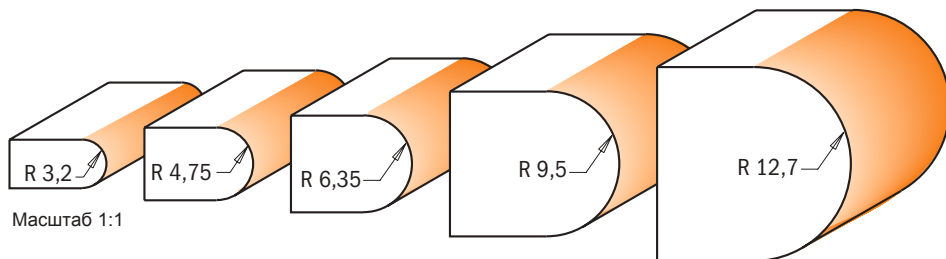
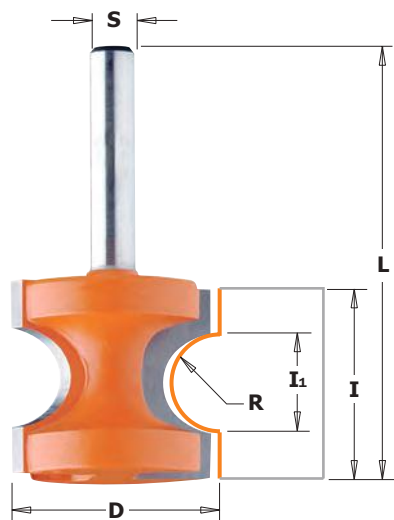
CMT ORANGE TOOLS™



7/8/954

Радиусные фрезы «катушка» идеальны для создания красивых закруглённых торцов полок, ступеней и подоконников. CMT предлагает их с радиусами от 6,35мм до 25,4мм. Каждая фреза снабжена твердосплавными режущими гранями, ограничителем подачи и тефлоновым покрытием PTFE.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: Фреза предназначена для использования на фрезерном столе с установленным параллельным упором. Не извлекайте деталь до полной остановки фрезы.



Масштаб 1:1

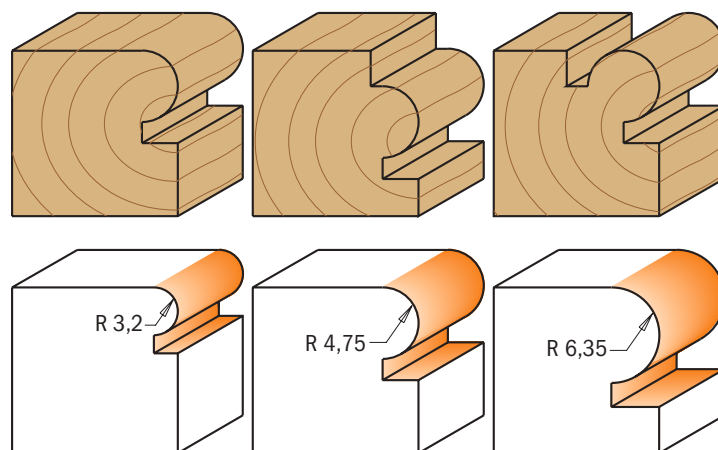
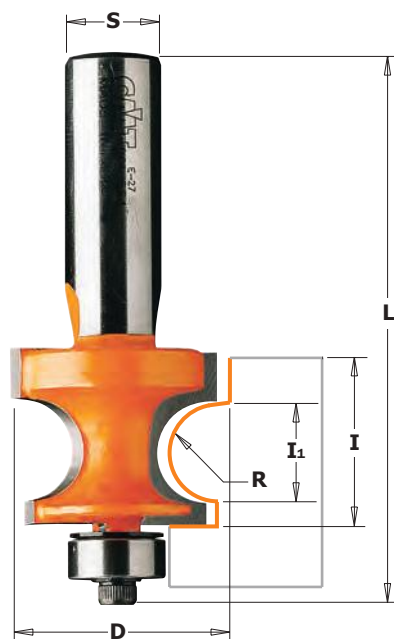
R мм	D мм	I ₁ мм	I мм	L мм	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
3,2	22,2	6,56	19	50,8	754.002.11	854.002.11	954.002.11		
3,2	22,2	6,56	19	57,2				954.502.11	854.502.11
4,75	25,4	9,85	22	54	754.003.11	854.003.11	954.003.11		
4,75	25,4	9,85	22	60,4				954.503.11	854.503.11
6,35	28,6	13,15	25,5	57,2	754.004.11	854.004.11	954.004.11		
6,35	28,6	13,15	25,5	63,5				954.504.11	854.504.11
9,5	34,9	19,71	35	73				954.507.11	854.507.11
12,7	44,5	26,30	41	79,4				954.509.11	854.509.11

Радиусные фрезы «Катушка» с подшипником

7/8/961



Изготавливайте традиционные спинки кроватей или обновляйте старые с помощью фрез CMT «Катушка» с подшипником. Фрезы снабжены твердосплавными режущими гранями, ограничителем подачи и тефлоновым покрытием PTFE для защиты от пыли и смолы. Отфрезеруйте спинки с двух сторон для полного оформления кровати. Для скругления углов выполните фрезеровку дважды.



Масштаб 1:1

R мм	D мм	I ₁ мм	I мм	L мм	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части		
3,2	22,2	6,50	15	57,7	761.032.11	861.032.11	961.032.11					
3,2	22,2	6,50	15	64				961.532.11	861.532.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00
4,75	25,4	9,68	18,6	61,2	761.048.11	861.048.11	961.048.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00
4,75	25,4	9,68	18,6	67,6				961.548.11	861.548.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00
6,35	28,6	12,86	22,2	64,8	761.064.11	861.064.11	961.064.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00
6,35	28,6	12,86	22,2	71,7				961.564.11	861.564.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00

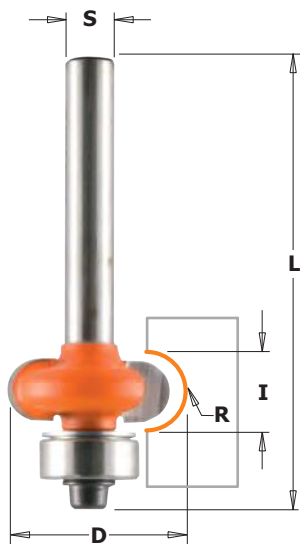
запасные части

991.057.00 Шестигранный ключ 2,38 мм (для винта 1/8)

www.rapid-ua.com

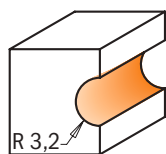
+38(097)800-20-56

www.rapid-ua.com

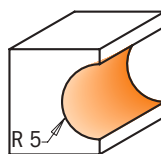
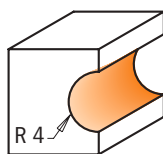


7/862

Эти фрезы предназначены для изготовления небольших внутренних радиусов, оформления перегородок, дверей и тд. Используйте на ручном или закрепленном фрезере. Параллельный упор можно не использовать.



Масштаб 1:1



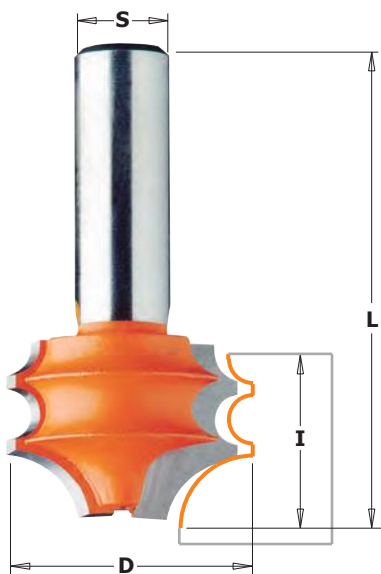
Для установки верхнего подшипника используйте подшипник 791.010.00 и стопорное кольцо 541.001.00 (опция)

R мм	D мм	I мм	L мм	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø6,35 мм
3,2	19,05	6,4	57	762.032.11	862.032.11
4	20,7	8	57	762.040.11	862.040.11
5	22,7	10	57	762.050.11	862.050.11

запасные части

990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

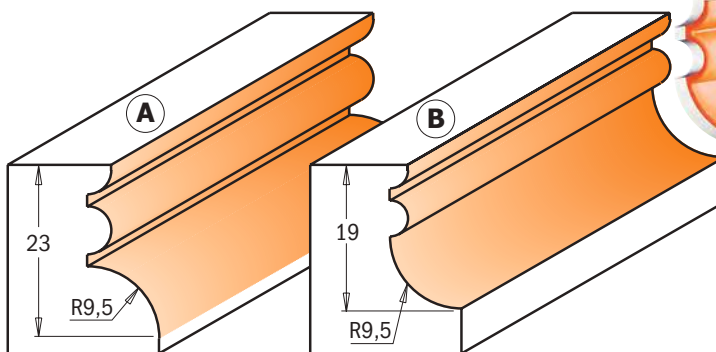
Фрезы мультипрофильные для карнизов



8/956.852

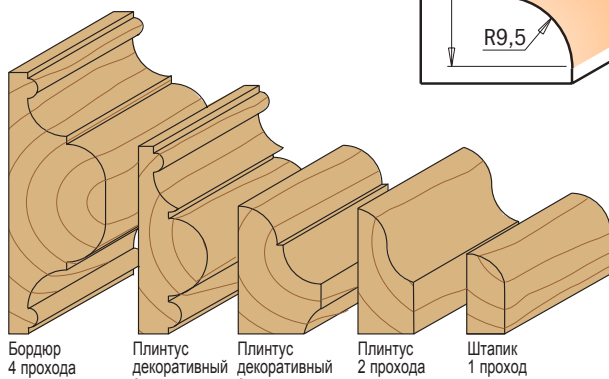
Если стандартные карнизы и молдинги Вас не устраивают, воспользуйтесь фрезами 956.85-й серии. С ними Вы сможете сделать десятки различных форм профилей карнизов за два или более прохода. Для примера смотрите изображения ниже.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: Используйте эти фрезы с параллельным упором. Профили из примеров предварительно обработаны и затем отфрезерованы.



Масштаб 1:1

8/956.851



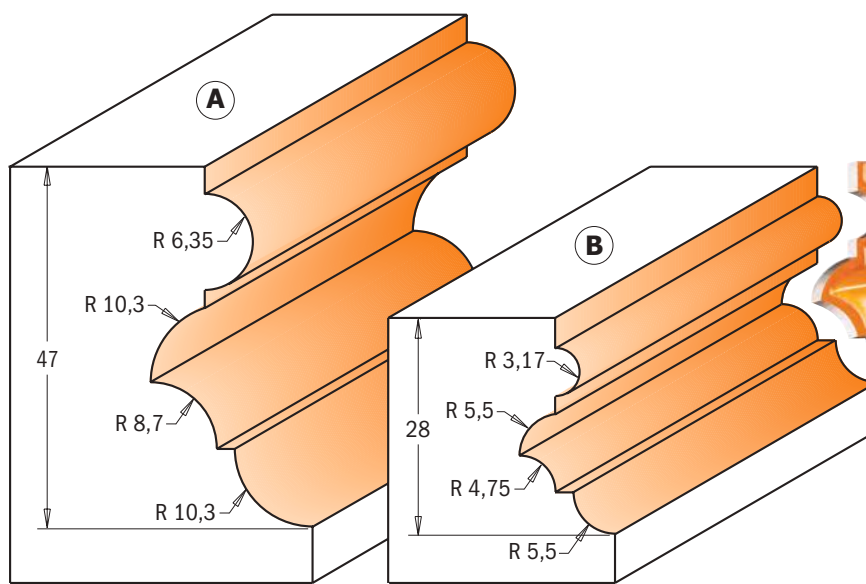
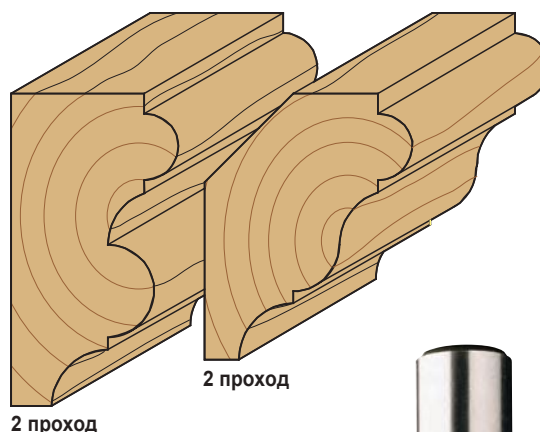
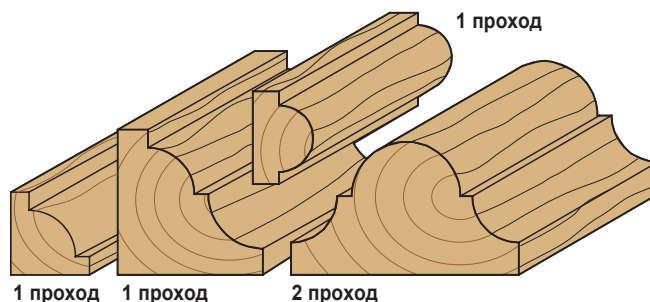
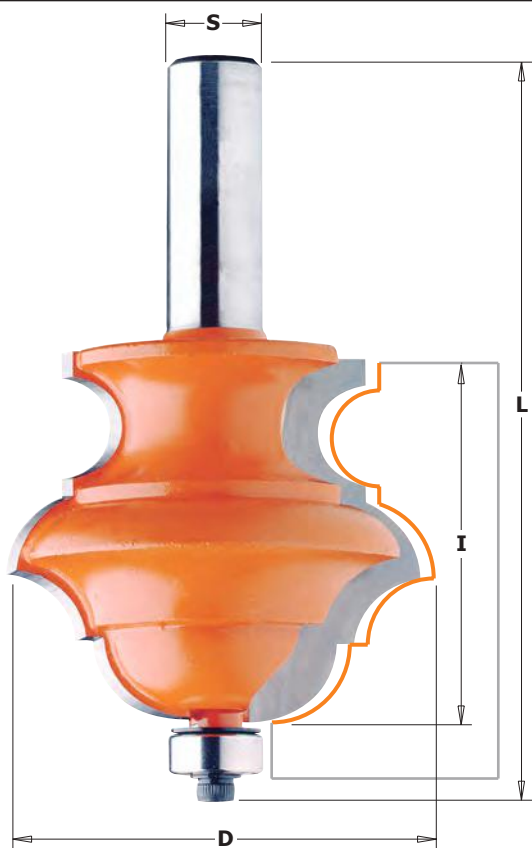
Профиль	D мм	I мм	L мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
A	31,7	23	61,1	956.852.11	856.852.11
B	31,7	19	57,2	956.851.11	856.851.11



8/956.8

Создавайте бесконечное множество профилей с фрезами CMT. Используйте различные участки профиля для создания изысканных деталей за один или за несколько проходов. Режущие грани фрез изготовлены из микрзернистого сплава для продолжительной работы без переточки. Корпус фрез изготовлен с учетом требований безопасности и покрыт тефлоновым покрытием PTFE для защиты от пыли и смолы. Данные фрезы предназначены для установки в фрезерный стол с параллельным упором.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: При фрезеровании маленьких молдингов (из примеров ниже) используйте широкие заготовки. Это значительно повышает безопасность при фрезеровании. После фрезерования отпилите лишнюю часть заготовки.



Масштаб 1:1

Профиль	D мм	I мм	L мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части			
A	55,6	47	96,4	956.802.11	856.802.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
B	38,1	28	77,5	956.801.11	856.801.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

Незачем терять время в поисках подходящего плинтуса или молдинга, когда вы можете сделать его сами с помощью мультипрофильных фрез CMT. Корпус фрез изготовлен из специальной стали и покрыт тефлоновым покрытием PTFE для защиты от нагара и смолы. Режущие грани изготовлены из микрзернистого сплава для продолжительной работы без переточки.

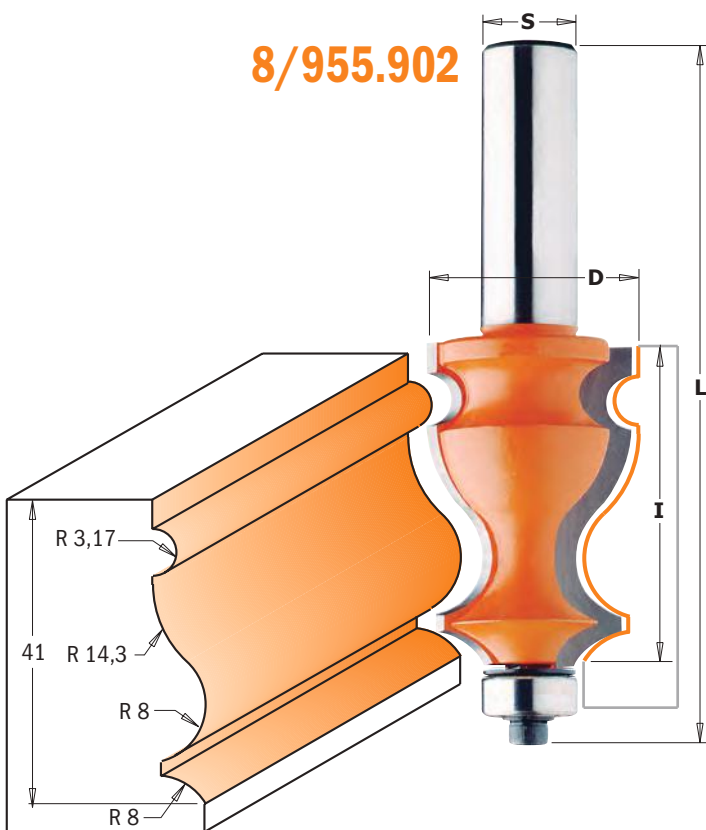
Полезный совет: Заранее продумайте последовательность проходов и глубину фрезерования деталей со сложным профилем. Работа различными участками фрезы за несколько проходов увеличивает вероятность испортить деталь.

Меры предосторожности: Фрезы больших диаметров, должны устанавливаться в фрезерные столы с параллельным упором. Оптимально использовать электрофрезер мощностью более 1,7 Квт. Фрезы небольшой мощности 1,1 Квт могут использоваться для коротких, неглубоких проходов. По возможности уменьшайте обороты при работе с фрезами большого диаметра.

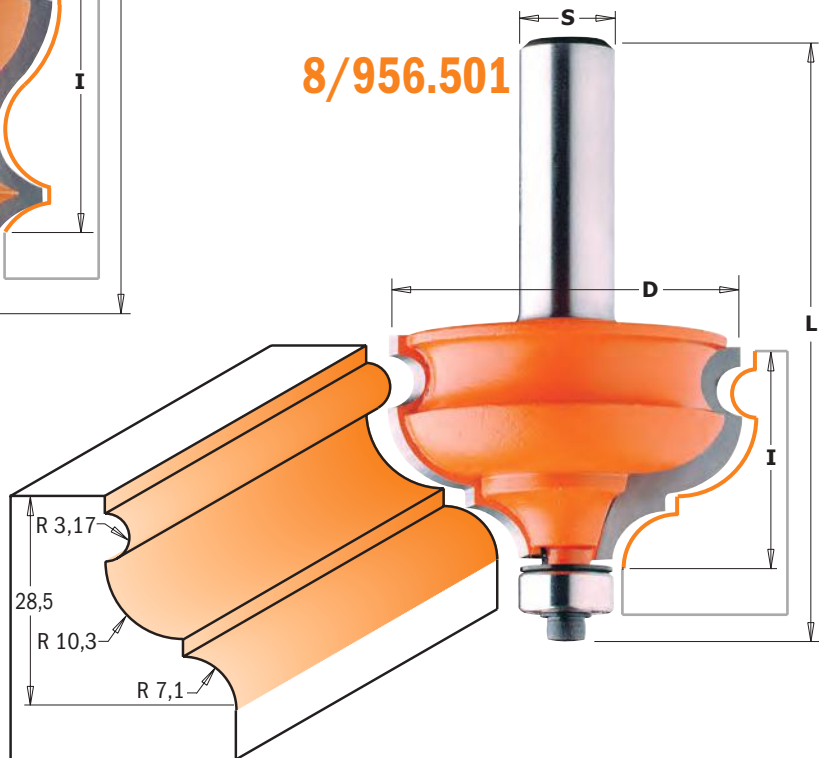


Масштаб 1:1

8/955.902



8/956.501



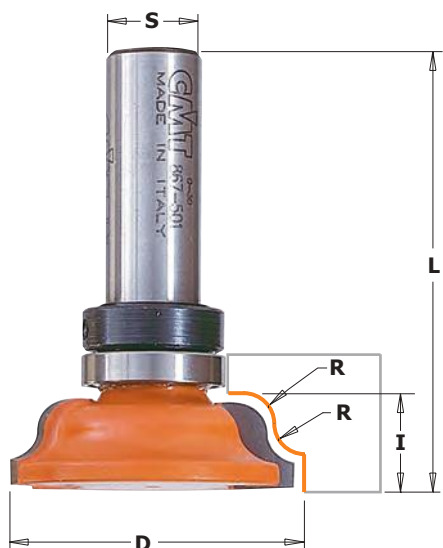
D mm	I mm	L mm	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части			
23,8	35	83,8	955.901.11	855.901.11				
27	41	90,2	955.902.11	855.902.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
47,5	28,5	77,4	956.501.11	856.501.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00

Пилы дисковые
Пилы для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробочники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

Фрезы для карнизов

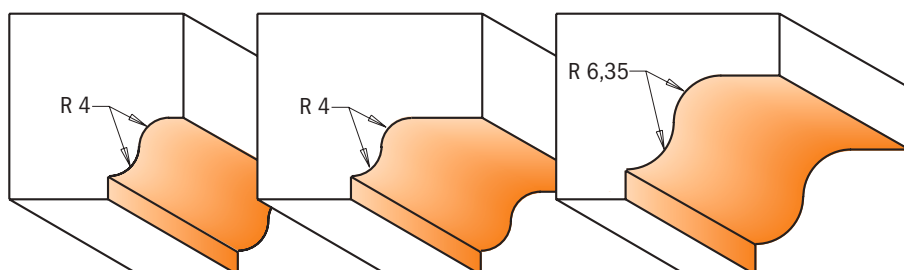
rapid

CMT ORANGE TOOLS™



8/967.5B

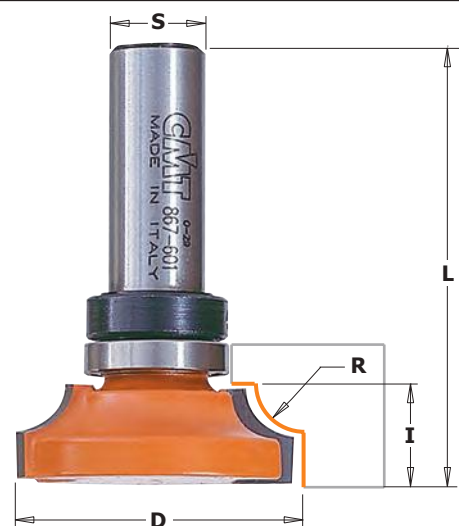
С помощью этих фрез CMT с перевернутым профилем Вы сможете изготавливать карнизы у себя дома. Благодаря специальной конструкции можно безопасно фрезеровать кромки внутри карнизов. Для удобства работы фрезы снабжены обгонным подшипником.



Масштаб 1:1

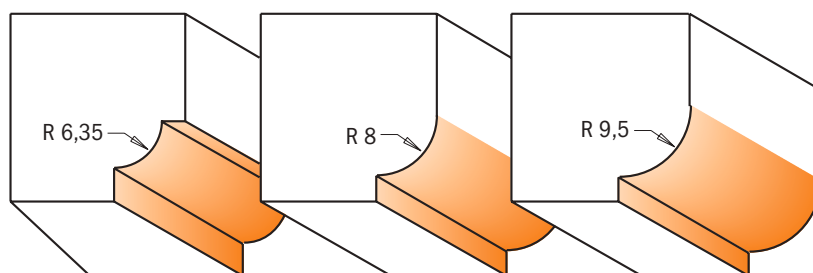
R MM	D MM	I MM	L MM	Артикул S=Ø8 MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM	запасные части			
4	39,05	11,5	57	967.001.11B	967.501.11B	867.501.11B				
4	54	11,5	65,9		967.502.11B	867.502.11B	791.011.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00
6,35	60,5	17,3	71,7		967.503.11B	867.503.11B	791.011.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00

Фрезы для карнизов



8/967.6B

С помощью этих фрез CMT с перевернутым профилем Вы сможете изготавливать карнизы у себя дома. Благодаря специальной конструкции можно безопасно фрезеровать кромки внутри карнизов. Для удобства работы фрезы снабжены обгонным подшипником.



Масштаб 1:1

R MM	D MM	I MM	L MM	Артикул S=Ø8 MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM	запасные части			
6,35	38	12,5	57	967.101.11B	967.601.11B	867.601.11B				
8	35	13,2	57,7	967.102.11B	967.602.11B	867.602.11B	791.011.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00
9,5	38	14,5	59	967.103.11B	967.603.11B	867.603.11B	791.011.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

www.rapid-ua.com

Фрезы для скрытых мебельных ручек



CMT ORANGE TOOLS™

rapid

HW

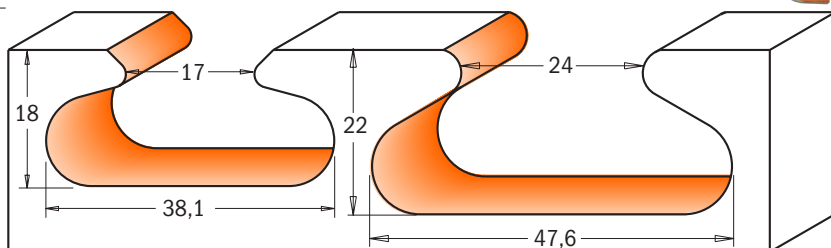
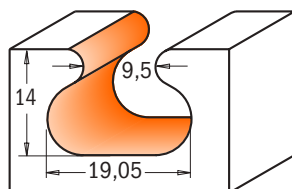
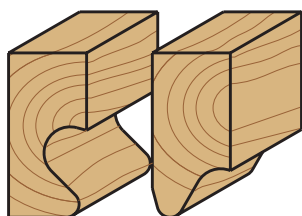
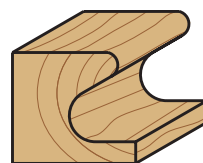
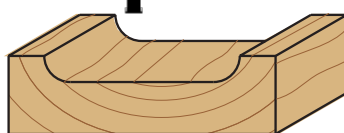
Z2

RH



855/955

Зачем устанавливать на мебель торчащие ручки, когда можно сделать скрытые, гармонирующие с деревом захваты для пальцев. Данные фрезы можно применять разнообразными способами, несколько примеров показано ниже.



Масштаб 1:1

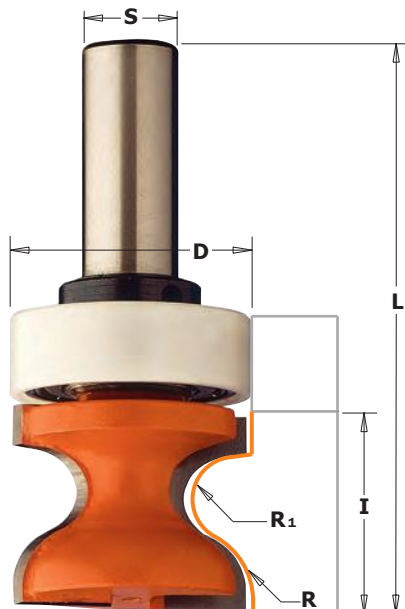
D mm	d mm	T ₁ mm	I mm	R mm	R ₁ mm	L mm	Артикул S=Ø8 mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm
19,05	9,5	14	19,05	4,76	2,4	57,2	955.102.11		855.602.11
38,1	17	18	20,7	6	1,8	55,5	955.103.11		
38,1	17	18	20,7	6	1,8	61,8			855.603.11
47,6	24	22	28,5	6,35	3,2	66,6		955.601.11	855.601.11

Фрезы для подоконников и скрытых мебельных ручек

HW

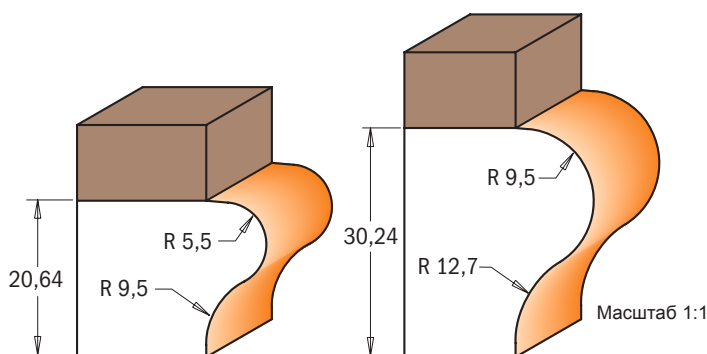
Z2

RH



8/955.804/805 - 8/955.804B/805B

Первое применение этих фрез – оформление торцов подоконников. Этот профиль также можно применять для создания скрытых ручек для захвата пальцами. На фрезы установлен верхний подшипник для работы по шаблону. Для обработки прямых деталей подшипник можно снимать. Рекомендуется использовать в фрезерном столе.



R ₁ mm	R mm	D mm	I mm	L mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm
5,5	9,5	31,7	25,4	73	955.804.11	855.804.11
9,5	12,7	38,1	35	85,8	955.805.11	855.805.11

с верхним подшипником

R ₁ mm	R mm	D mm	I mm	L mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm
5,5	9,5	31,7	25,4	73	955.804.11B	
5,5	9,5	31,7	25,4	73		855.804.11B
9,5	12,7	38,1	35	85,8	955.805.11B	
9,5	12,7	38,1	35	85,8		855.805.11B

запасные части



791.015.00	541.005.00	990.005.00	991.056.00
791.015.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00
791.020.00	541.005.00	990.005.00	991.056.00
791.020.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

www.rapid-ua.com

Пилы дисковые

Пилки для лобзиков

Фрезы насадные со сменными ножами

Фрезы концевые и наборы фрез

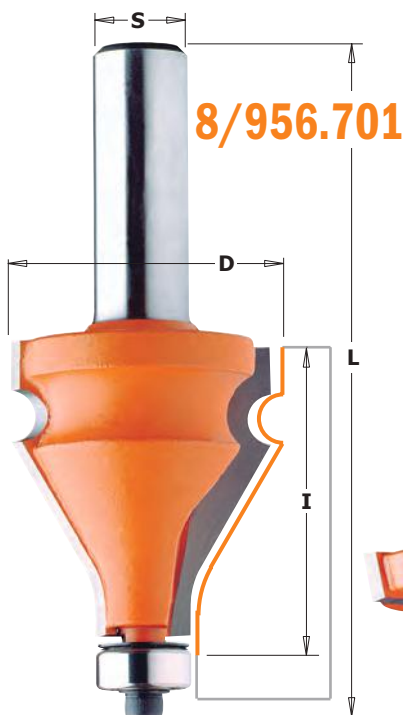
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны

Свёрла присадочные, переходники, зенкеры

Свёрла и пробочники для электроинструмента

Электроинструмент и приспособления

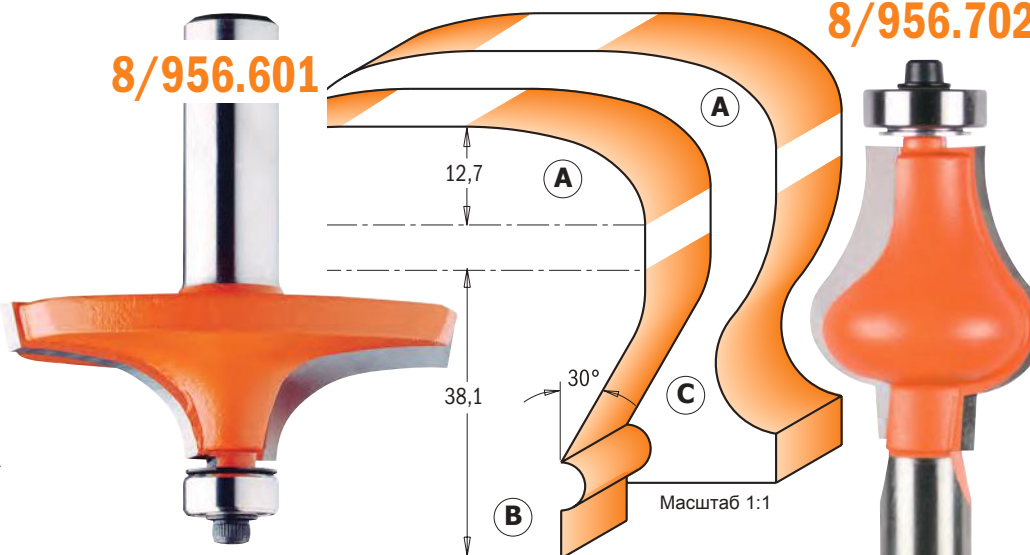
Витрины для инструмента



8/956.701

Превратите небольшие инвестиции в большую прибыль с фрезами CMT для поручней! Создавайте прекрасные перила, создавайте фигурные края столешниц. Профиль боковины поручня можно выбрать из двух фрез – тип В и С. Для изготовления верха поручня используйте фрезу с профилем А.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: При работе с данными фрезами образуется большое количество опилок и пыли. Рекомендуется использовать системы пылеудаления.

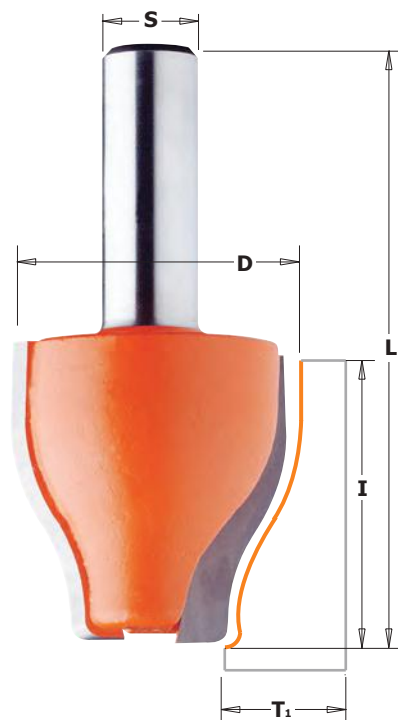


8/956.601

8/956.702

Профиль	D мм	I мм	L мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части			
A	63,5	19	67,9	956.601.11	856.601.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
B	35	38	87	956.701.11	856.701.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
C	31,7	38,1	87	956.702.11	856.702.11	990.423.00	791.018.00	990.058.00	991.057.00

Фрезы “вертикальная филёнка”



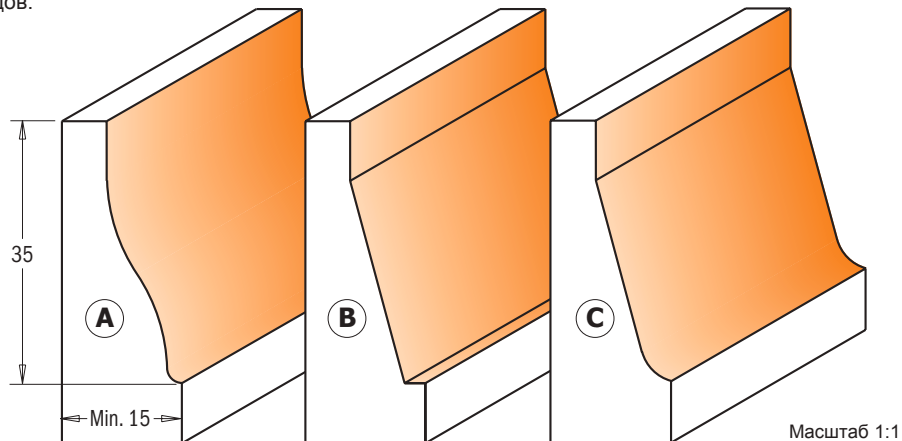
8/990.6



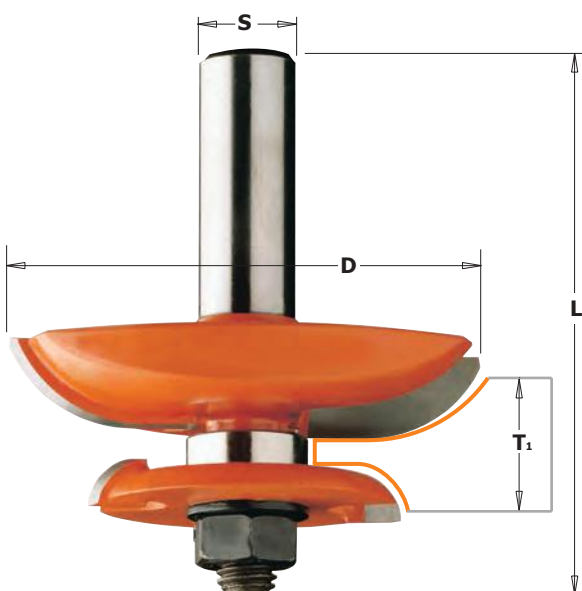
Фрезы “вертикальная филёнка” предназначены для изготовления прямых и криволинейных филёнок. Для работы с такими фрезами необходимо приспособление для фиксации детали на фрезерном столе* или подвижная каретка, поскольку деталь обрабатывается перпендикулярно столешнице и должна надежно фиксироваться. Мы предлагаем три профиля для изготовления мебельной филёнки (см. рисунки ниже).

* Рекомендуется использовать электрофрезер мощностью более 1,7 Квт. Фрезеры небольшой мощности 1,1 Квт могут использоваться для коротких, неглубоких проходов.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: Минимальная ширина заготовки – 150 мм. Струбцины должны применяться везде, где возможно. Фрезерование филёнки рекомендуется производить за 3-5 проходов.



Профиль	D мм	I мм	T ₁ мм	L мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
A	38	38	15 ÷ 18	76,2	990.601.11	890.601.11
B	38	38	15 ÷ 18	76,2	990.602.11	890.602.11
C	38	38	15 ÷ 18	76,2	990.603.11	890.603.11



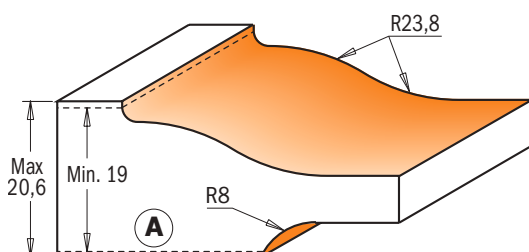
8/990



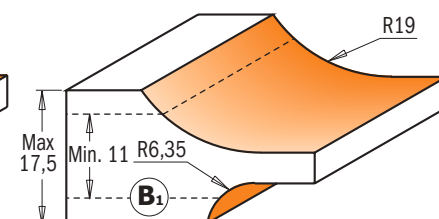
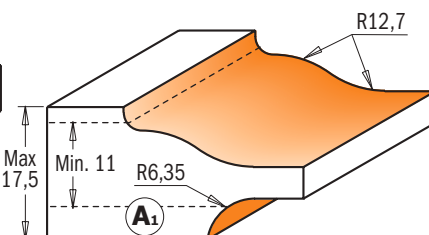
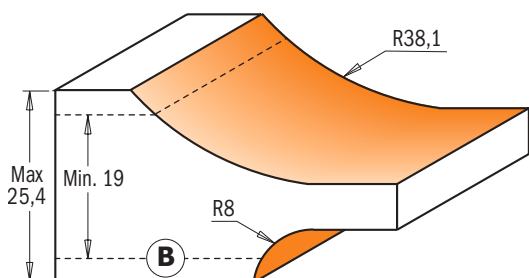
Представляем вам филеночные фрезы с подрезателями диаметрами 89 и 63,5 мм. Они предназначены для изготовления двусторонней филенки. Фрезерование должно производиться на фрезерном столе. Большие фрезы произведены 89 мм комплектуются двумя подшипниками для изготовления филенки за два прохода – первый проход с использованием подшипника Ø31,7 мм, второй проход – с подшипником Ø16мм (см. рисунок ниже).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: В целях безопасности мы рекомендуем производить фрезерование минимум за два прохода.

rapid



Масштаб 1:1



Первый проход с подшипником Ø31,7 мм (только для Ø89 мм)



Второй проход с подшипником Ø16 мм

Профиль	D мм	T1 мм	L мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части			
A	89	19 - 20,6	78,1	990.524.11	890.524.11	822.007.11	791.025.00	791.033.00	990.020.00
B	89	19 - 25,4	78,1	990.527.11	890.527.11	822.007.11	791.025.00	791.033.00	990.020.00
A1	63,5	11,1 - 17,5	70	990.534.11	890.534.11	822.010.11	791.025.00		990.020.00
B1	63,5	11,1 - 17,5	70	990.537.11	890.537.11	822.010.11	791.025.00		990.020.00

запасные части

541.515.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,1 мм
541.516.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,3 мм

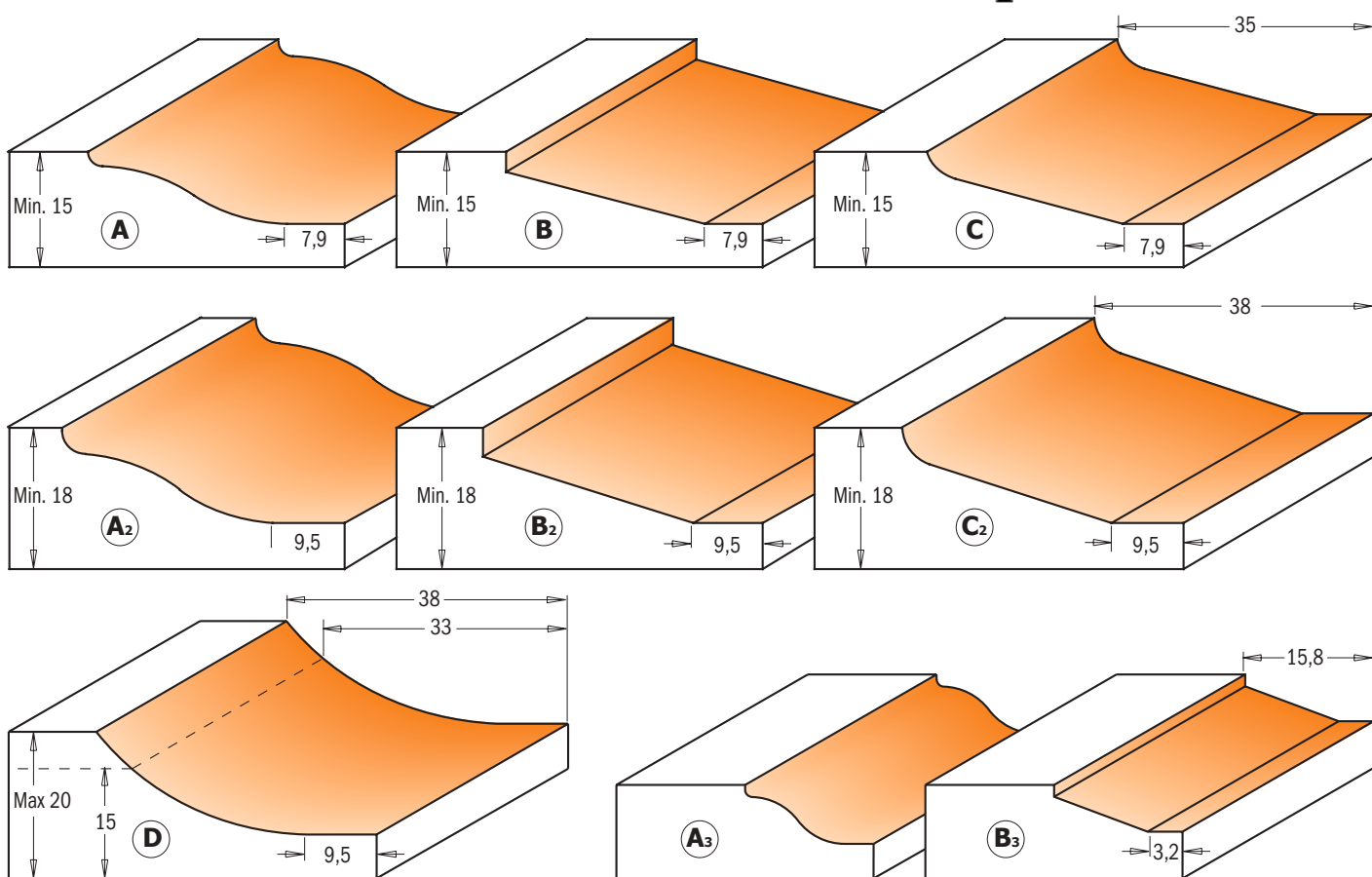
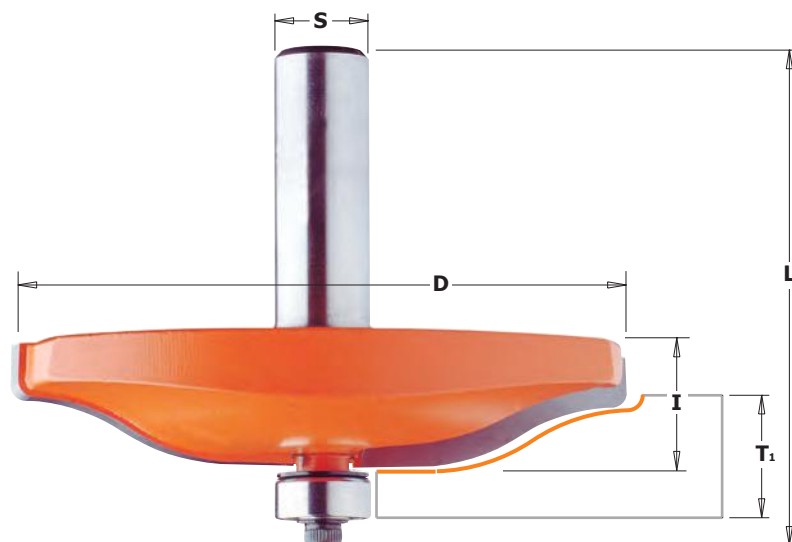
541.518.00 Шайба проставочная F=8 D=14x1 мм
990.407.00 Шайба 8,2x16x0,9 DIN 2093-CB

8/990.5



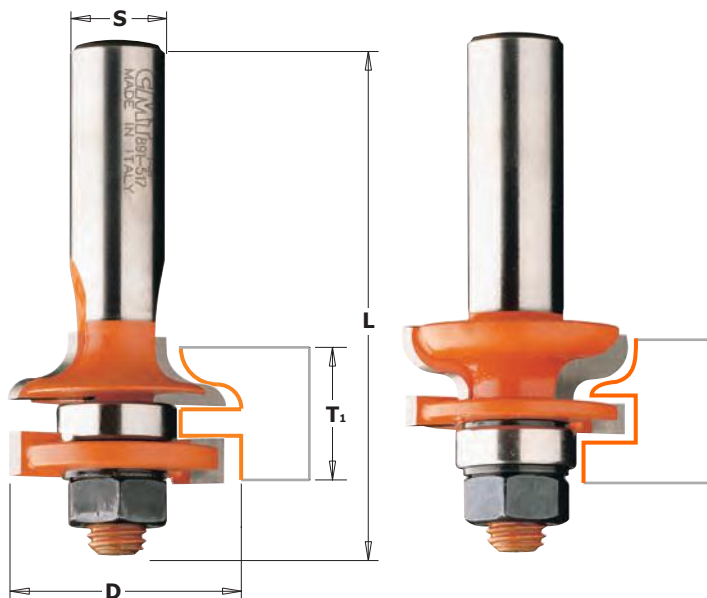
Мы предлагаем вам фрезы CMT для изготовления традиционных филонок (см. рисунки ниже). Режущие грани этих фрез изготовлены из твердого сплава, корпус имеет приливы против отдачи и покрыт оранжевым тефлоновым покрытием для защиты от пыли и смолы.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: Фрезы больших диаметров должны работать на пониженных оборотах, между 10000 и 12000 Об/мин. В целях безопасности мы рекомендуем производить фрезерование за три – пять проходов. Для работы с фрезами для филонок необходим электрофрезер мощностью не менее 1,7 Квт.



Масштаб 1:1

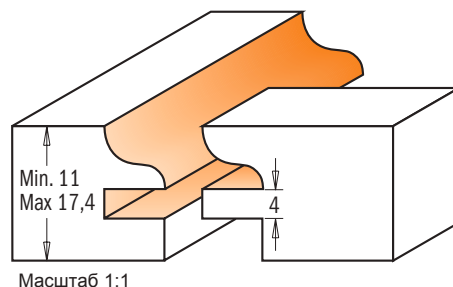
Профиль	D мм	I мм	L мм	T1 мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части			
A	82,5	15	63,8	15 ÷ 18		990.501.11	890.501.11				
B	82,5	15	63,8	15 ÷ 18		990.502.11	890.502.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
C	82,5	15	64,6	15 ÷ 18		990.503.11	890.503.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
A2	89	15	64,6	18 ÷ 20		990.504.11	890.504.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
B2	89	15	64,6	18 ÷ 20		990.505.11	890.505.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
C2	89	15	64,6	18 ÷ 20		990.506.11	890.506.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
D	89	15	64,6	15 ÷ 20		990.507.11	890.507.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
A3	47,6	9,5	58,1	12,7 ÷ 15	990.011.11			990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00
B3	47,6	9,5	58,1	12,7 ÷ 15	990.012.11		890.512.11	990.423.00	791.003.00	990.058.00	991.057.00



8/991.517



Этот комплект спроектирован для специальных проектов, где нужны небольшие мебельные фасады. Фрезы рассчитаны на работу с заготовками толщиной от 11,1 до 17,4 мм. С помощью комплекта можно изготавливать мебельные дверки размером до 70 мм.



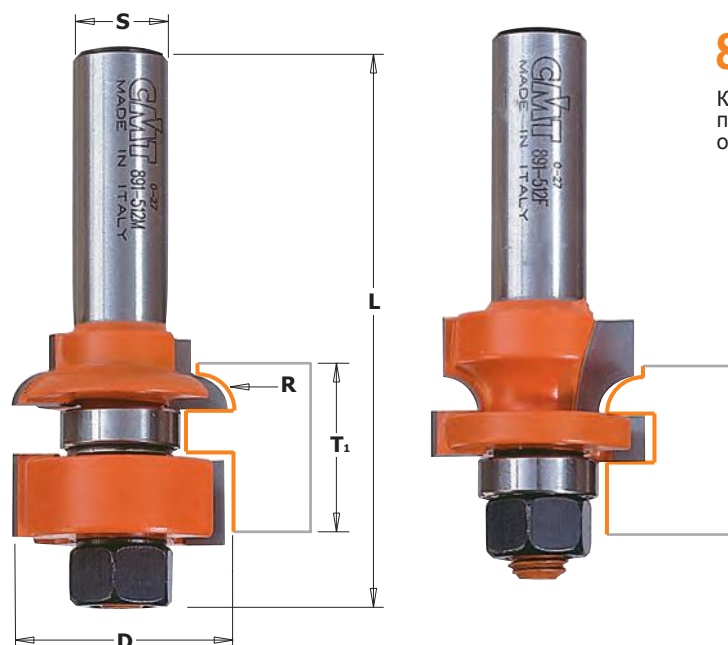
Масштаб 1:1

D MM	T ₁ MM	L MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM	запасные части			
31,75	11 ÷ 17,4	67	991.517.11	891.517.11	 4 MM	 6 MM	 791.025.00	 990.020.00

запасные части

541.515.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,1 мм
 541.516.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,3 мм
 541.518.00 Шайба проставочная F=8 D=14x1 мм

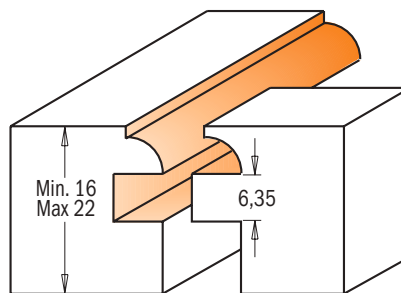
Комплект фрез “мебельная обвязка”



8/991.512



Комплект для мебельной обвязки с небольшим, аккуратным профилем глубиной 4,75 мм. Предназначен для заготовок толщиной от 15,8 до 20,6 мм.



Масштаб 1:1

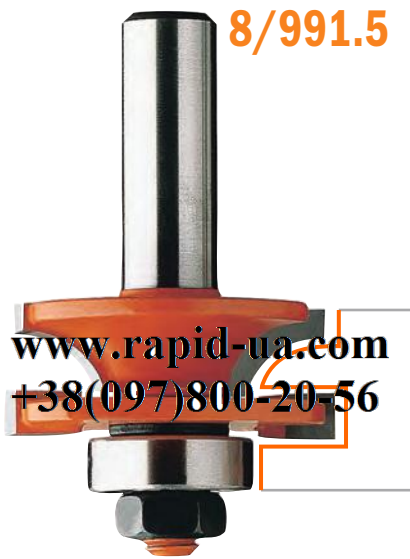
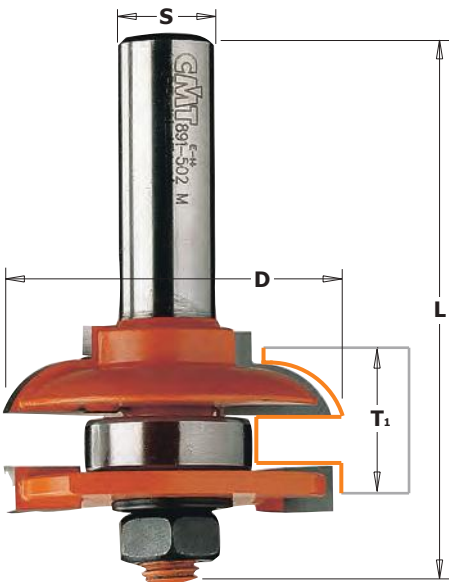
D MM	T ₁ MM	R MM	L MM	Артикул S=Ø8 MM	Артикул S=Ø12,7 MM	запасные части			
28,7	16 ÷ 22	4,8	79,2	991.012.11	891.512.11	 6,35 MM	 10,8 MM	 791.025.00	 990.020.00

запасные части

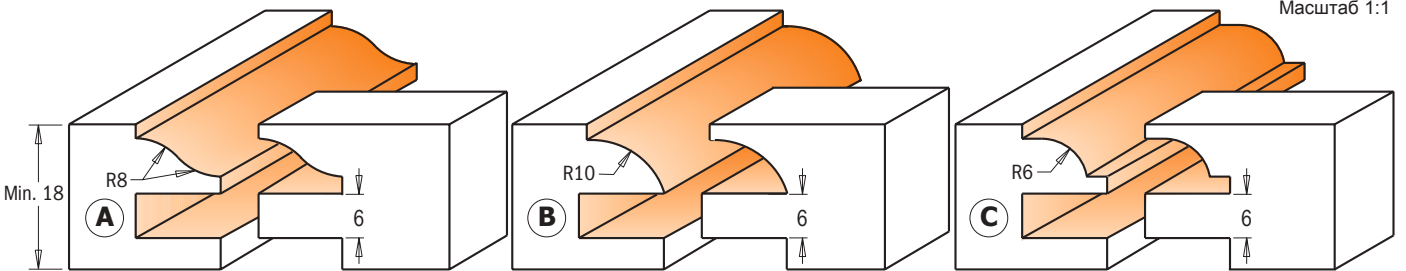
541.515.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,1 мм
 541.516.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,3 мм
 541.518.00 Шайба проставочная F=8 D=14x1 мм

Пилы дисковые
Пилы для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробочники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

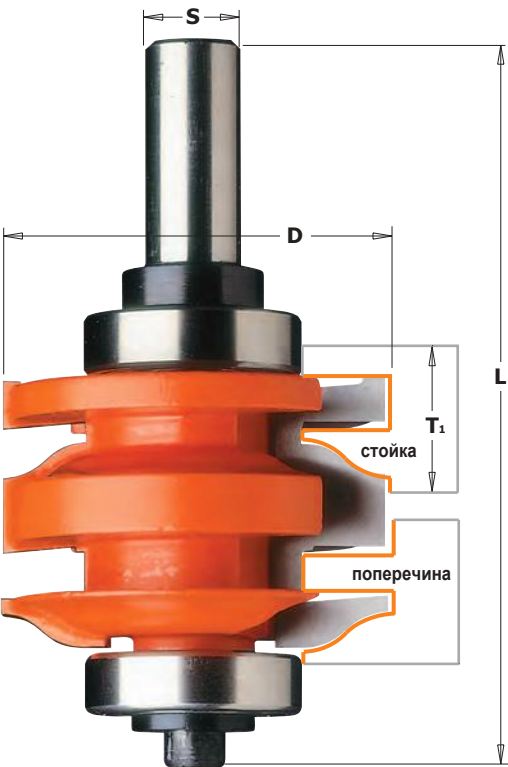
Комплекты фрез "мебельная обвязка"



Хорошо собранный мебельный фасад всегда имеет идеально подогнанные соединения. Для задач такого уровня CMT предлагает комплект из двух фрез профиль-контрпрофиль. Эта пара идеально подогнана друг другу и отвечает нашим самым строгим требованиям. Результат работы этих фрез – это воплощение идеи фрез CMT – быстро, точно, гладко. Комплекты рассчитаны на заготовки из мягкой и твердой древесины толщиной от 18 до 22 мм. Мы предлагаем различные профили, выберете свой комплект из рисунков ниже.

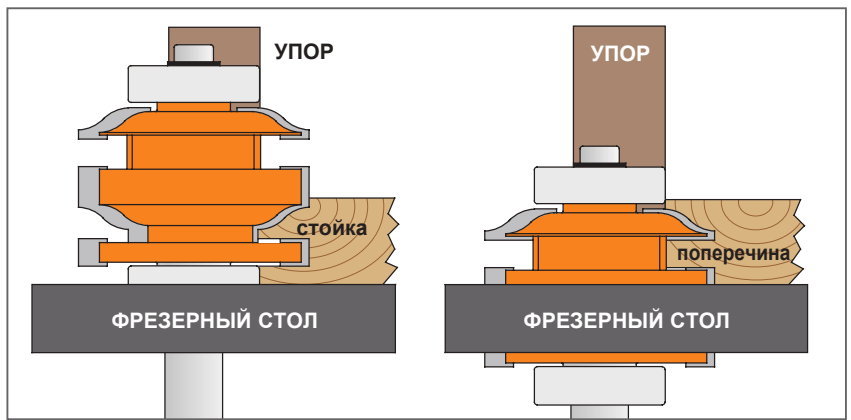


Профиль	D мм	L мм	T ₁ мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части					
A	44,4	71	18 ÷ 22	991.001.11	991.501.11	891.501.11	822.003.11	791.012.00	541.515.00	514.516.00	990.407.00	990.020.00
B	44,4	71	18 ÷ 22		991.502.11	891.502.11	822.003.11	791.012.00	541.515.00	541.516.00	990.407.00	990.020.00
C	44,4	71	18 ÷ 22		991.503.11	891.503.11	822.003.11	791.012.00	541.515.00	541.516.00	990.407.00	990.020.00



8/991.521

Наиболее инновационная фреза для изготовления мебельных фасадов и ящиков. Комбинированный профиль состоит из профиля и контрпрофиля. Смена профилей происходит за счет изменения высоты фрезерования. Подобная конструкция экономит время при смене и настройке фрез, а также стоит дешевле. Фреза рассчитана на заготовки толщиной от 18 до 22,2 мм.



Профиль	D мм	L мм	T ₁ мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части						
A	50,87	87,5	18 ÷ 22		891.521.11	791.027.00	541.002.00	990.005.00	991.056.00	541.551.00	990.010.00	991.064.00
A	50,87	87,5	18 ÷ 22	991.521.11		791.027.00	541.005.00	990.005.00	991.056.00	541.551.00	990.010.00	991.064.00

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

www.rapid-ua.com

В нашем пошаговом примере изготовления филенчатой дверцы используются:
 Набор фрез для мебельной обвязки (CMT 891.502.11) Фреза сращивания для клеевых соединений (CMT 855.501.11) Опиленные в размер стойки толщиной 19мм шириной 57мм
 Опиленные в размер поперечины толщиной 19мм шириной 57 мм Филенка толщиной 16мм
 Черновые бруски

поперечины филенки

Набор фрез для мебельной обвязки идеально подходит для изготовления обвязки мебельных фасадов из брусков толщиной от 19 мм, но Вы можете использовать материал толщиной до 22 мм. Не забывайте вносить поправки при расчете размеров и величины вылета фрезы, в зависимости от толщины используемых заготовок.

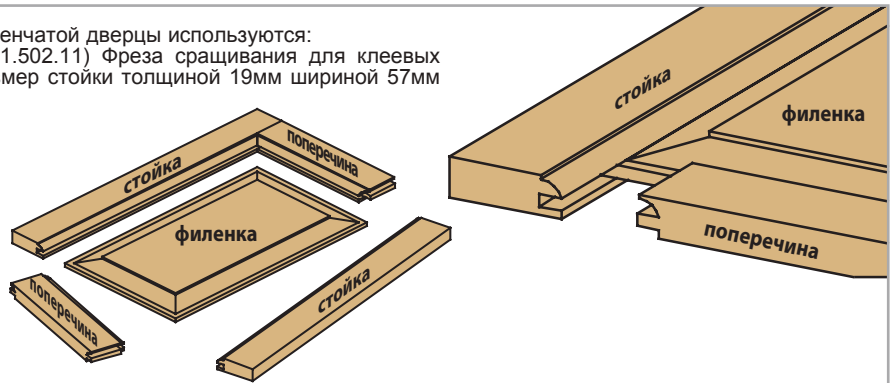


РИСУНОК А

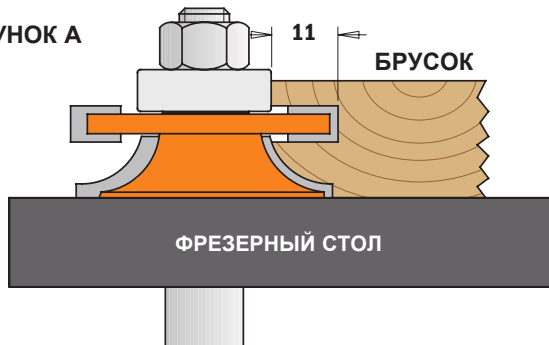
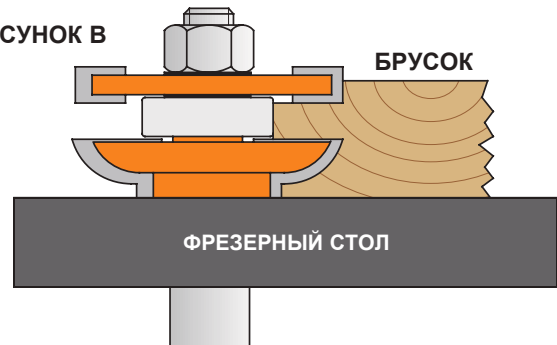


РИСУНОК В

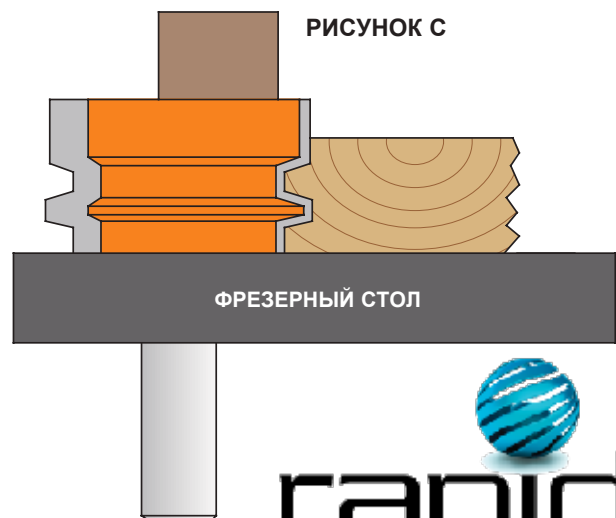


Профилирование стоек и поперечин

Прежде всего, на черновых брусках профрезеруйте шип (на поперечине) и паз (стойка) для оценки сопряжения углового соединения. Это особенно важно при работе с заготовками максимальной рекомендуемой толщины – 22 мм. Убедитесь в том, что детали ровно оструганы, имеют прямоугольную форму и торцы под 90°. Используя фрезу для пазов (Рисунок А) выберите пазы в стойках и поперечинах, располагая бруски лицевой стороной к столешнице фрезерного стола. С помощью фрезы для шипов (Рисунок Б) профрезеруйте шиповой профиль на торцах поперечин, располагая детали лицевой стороной вниз. Если вы профилируете заготовки до того, как запилите их в размер, то не забудьте вычислить правильную длину поперечин. Длина стоек равна высоте дверцы. Длина поперечин вычисляется по следующей формуле (В «CMT» длина стандартного шипа - 22 мм): (общая ширина дверцы – сумма ширины стоек) + удвоенная длина шипа = общая длина поперечины. Таким образом, используя приведенные выше размеры, для дверцы шириной 300 мм получаем: $300 - 114 + (11 \times 2) = 208$

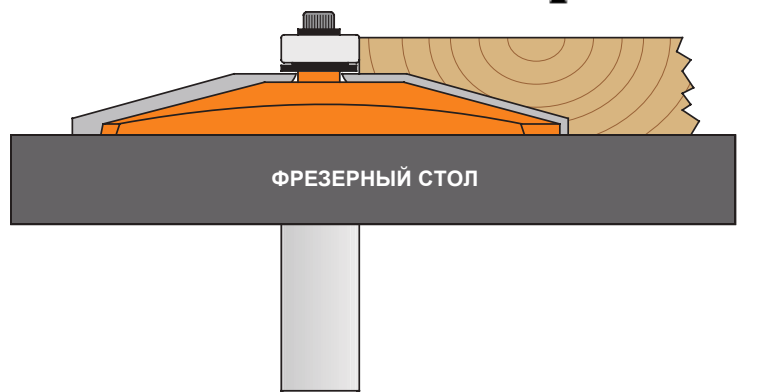
Сращивание ламелей филенки

Если ширина филенки больше ширины заготовки, то требуется сращивание нескольких досок. Сделать это очень просто, если использовать CMT фрезу для сращивания на клей. Для сращивания панели из двух ламелей положите первую лицевой стороной вниз и настройте вылет фрезы так, как показано на рисунке В. Профрезеруйте сращиваемую кромку. Положите вторую ламель лицевой стороной вверх и профрезеруйте ее сращиваемую кромку. Это гарантирует наилучшую обработку лицевой стороне филенки. Если требуется третья ламель, то профрезеруйте одну кромку так, как описано выше, затем переверните деталь нижней стороной вверх и обработайте другую кромку. Соедините детали, и Вы получите красивое, прочное и идеально сопряженное соединение.



Изготовление филенки

Сделайте пробные резы на черновом материале и настройте вылет фрезы так, чтобы гребень на краю скоса входил в паз обвязки плотно, но без чрезмерного натяга. Единственный размер филенки должен учитывать ширину гребней. Размер гребня, формируемый фрезой из нашего примера, – шириной 8мм (Новая CMT фреза для филенок профилирует гребень шириной 9.5 мм). Пользуйтесь следующей формулой: (Общая длина дверцы – сумма ширины поперечин) + сумма ширины двух гребней = общая длина филенки. При указанных выше размерах для дверцы длиной 600мм: $600 - 114 + (8 \times 2) = 502$ мм. И соответственно, (Общая ширина дверцы – сумма ширины стоек) + сумма ширины гребней = общая ширина филенки. После опилования филенки в размер положите ее лицевой стороной вниз и профрезеруйте скосы так, как показано на рисунке. Внимание! Для безопасной и эффективной работы выбирайте скос несколькими неглубокими проходами. Очень опасно пытаться выбрать профиль на один проход!



8/970

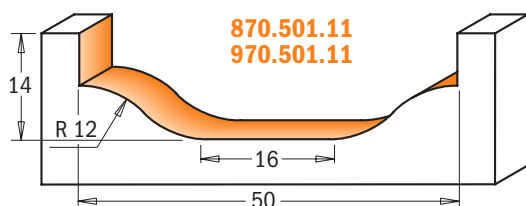
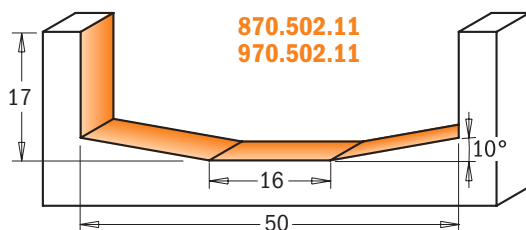
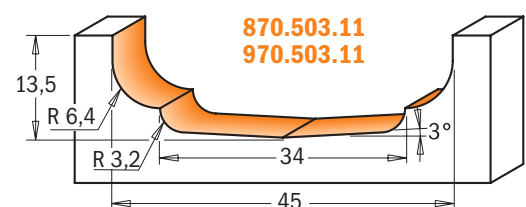
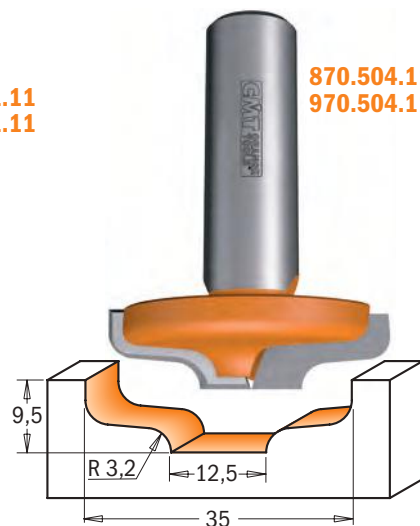
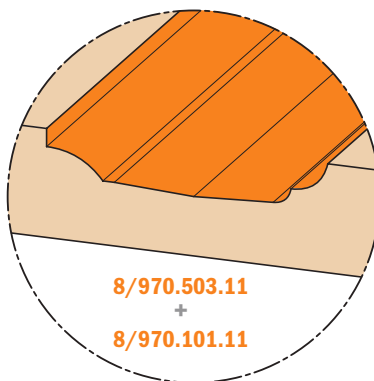
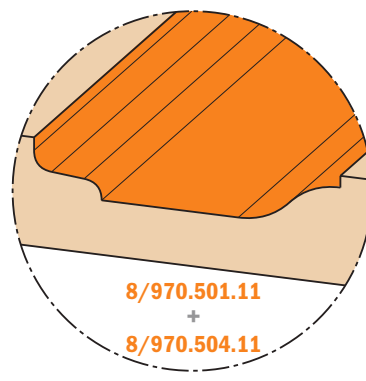


Эти декоративные фрезы без обгонного подшипника предназначены для изготовления и декорирования мебельных фасадов. Они могут использоваться как на ручном электроинструменте так и на станках с ЧПУ. Большой диаметр этих фрез гарантирует прекрасную производительность, как на заготовках из древесины, так и из МДФ. Применяя эти фрезы в комбинации с другими фрезами CMT можно создавать сложные и произвольные декоративные профили.

Филенки

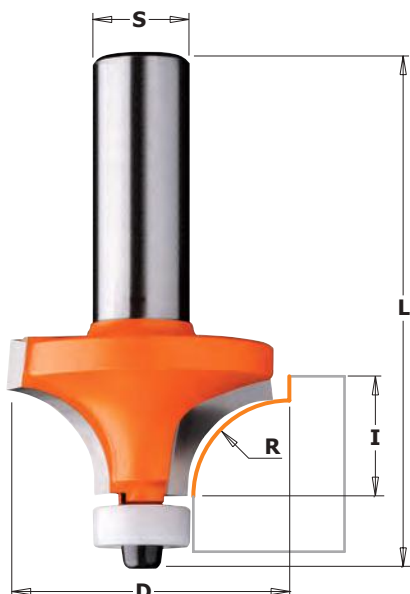
870.501.11
970.501.11870.502.11
970.502.11870.503.11
970.503.11

Фрезы для обвязки

870.501.11
970.501.11870.502.11
970.502.11870.503.11
970.503.11870.101.11
970.101.11870.504.11
970.504.118/970.503.11
+
8/970.101.118/970.501.11
+
8/970.504.11

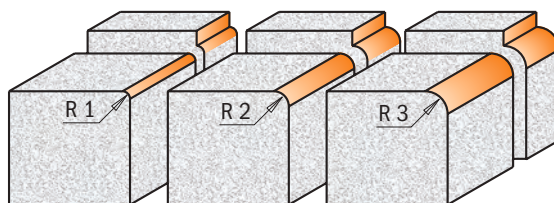
Масштаб 1:1

D мм	d мм	I мм	R мм	A	L мм	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
25	6	8	12		39,8	970.101.11		870.101.11
50	16	14	12		52,1		970.501.11	870.501.11
50	16	17		10°	55,1		970.502.11	870.502.11
45	34	13,5	3,2 - 6,4	3°	51,6		970.503.11	870.503.11
35	12,5	9,5	3,2		47,6		970.504.11	870.504.11

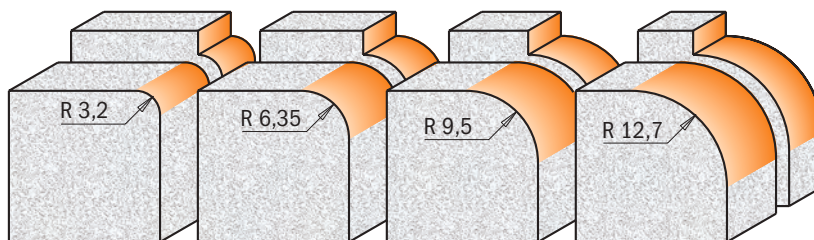


7/8/938 8/980.501-502-503-504

Специальные фрезы с внутренним радиусом для обработки кромок и углов на деталях из акрилового композита. Подшипники заключены в защитные картриджи из спец. полимера Delrin® для защиты полированных поверхностей. Фрезы рекомендуется использовать в ручном фрезере.



Масштаб 1:1



www.rapid-ua.com

R mm	D mm	I mm	Артикул S=Ø6 mm	Артикул S=Ø6,35 mm	Артикул S=Ø8 mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm
1	14,7	10		838.147.11°	938.147.11°		
2	16,7	12,7	738.167.11°		938.167.11°		
3	18,7	12,7	738.187.11°		938.187.11°		
3,2	19,05	12,7				980.501.11	880.501.11
6,35	25,4	12,7				980.502.11	880.502.11
9,5	31,75	14				980.503.11	880.503.11
12,7	38,1	19,05				980.504.11	880.504.11

запасные части

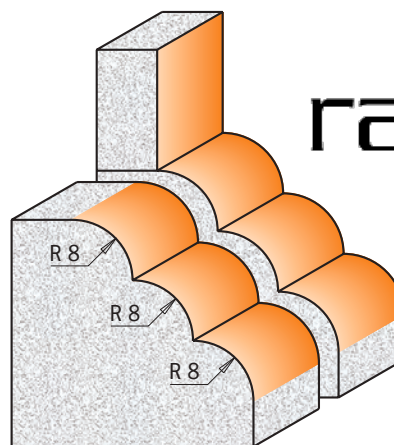
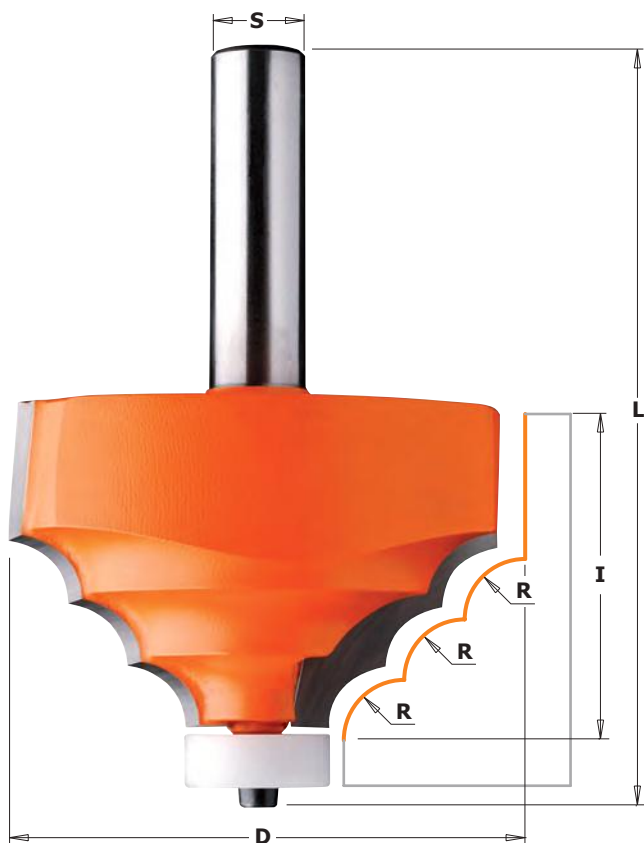
990.422.00	791.044.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.044.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.044.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.044.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.044.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.044.00	990.058.00	991.057.00
990.422.00	791.044.00	990.058.00	991.057.00

°791.044.00 полимера Delrin®

Декоративная фреза по искусственному камню

8/980.521

Фреза для создания декоративной кромки на столешницах из иск. камня. Подшипники заключены в защитные картриджи из спец. полимера Delrin® для защиты полированных поверхностей. Фрезы рекомендуется использовать в ручном фрезере.



Масштаб 1:1



D mm	I mm	R mm	L mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm	запасные части
66,7	41,3	8	89,8	980.521.11	880.521.11	
						791.046.00 990.058.00 991.057.00

Пилы дисковые
Пилы для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробочники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

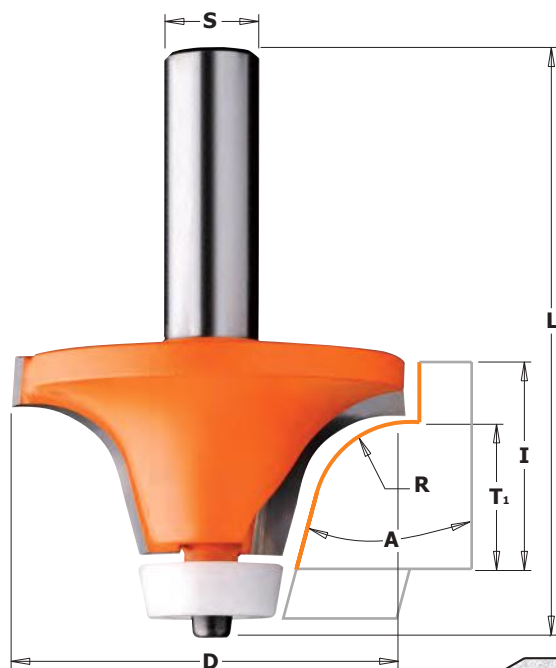
Фрезы фасочные для искусственного камня

CMT ORANGE TOOLS™

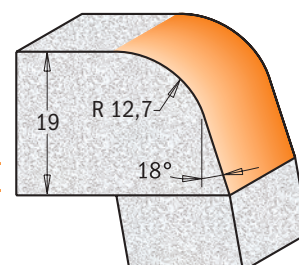


8/966.601/602
8/980.541

Фрезы предназначены для формирования радиуса с фаской 15° и 18° на кромке выреза под мойку в акриловом камне. Для полноценной обработки выреза под мойку используйте их вместе с фрезами 880.541.11 и 880.542.11. Подшипники фрез заключены в защитные картриджи из спец. полимера Delrin® для защиты полированных поверхностей. Фрезы также подходят для обработки древесины и панельных материалов, рекомендуется использовать в ручном фрезере.

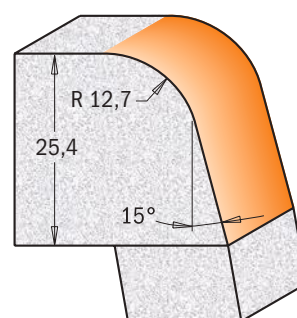
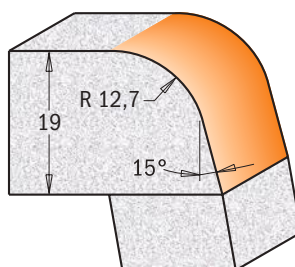


880.541.11
980.541.11



Масштаб 1:1

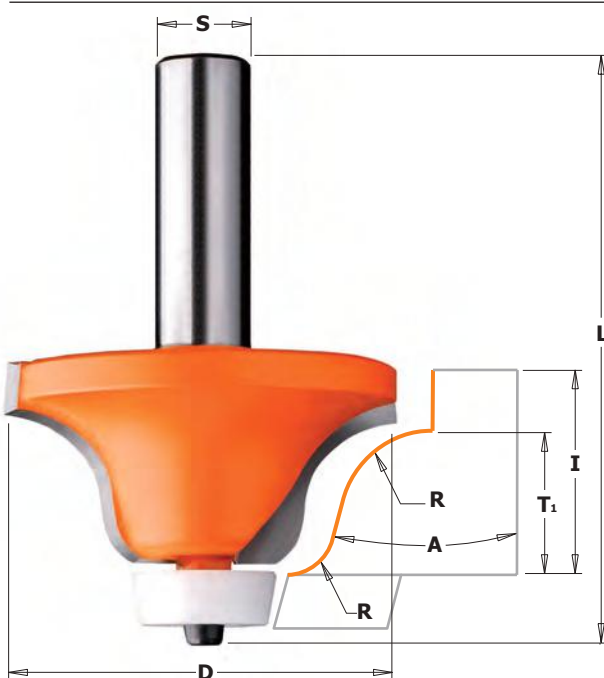
966.601.11
866.601.11



966.602.11
866.602.11

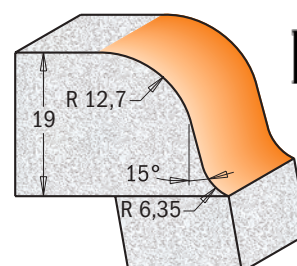
A	D mm	T1 mm	I mm	R mm	L mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm	запасные части		
15°	50,8	19	25,4	12,7	74,9	966.601.11	866.601.11			
15°	50,8	25,4	31,75	12,7	81,3	966.602.11	866.602.11	791.041.00	990.058.00	991.057.00
18°	54	19	25,4	12,7	78,1	980.541.11	880.541.11	791.041.00	990.058.00	991.057.00

Фрезы фасочные для искусственного камня



8/980.542

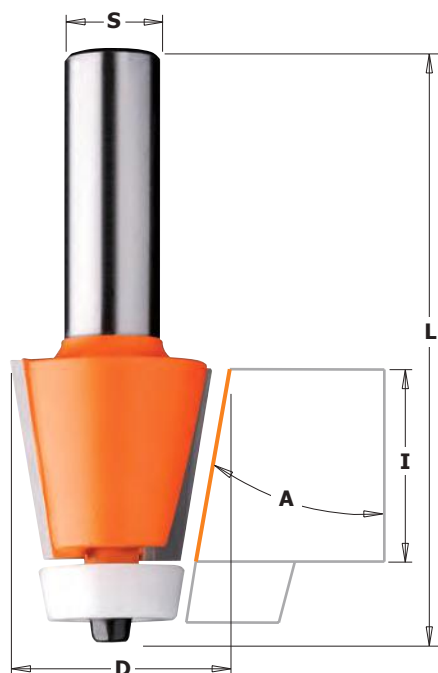
Фрезы переназначены для фрезерования радиусной фаски с наклоном 15°. Могут использоваться для обработки выреза под мойку с верхним монтажом (Европейский стиль). предназначены для использования в ручном фрезере.



Масштаб 1:1

rapid

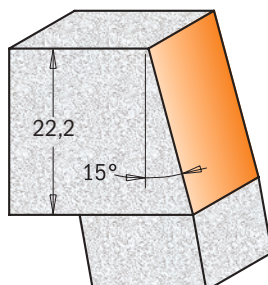
A	D mm	T1 mm	I mm	R mm	L mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm	запасные части		
15°	54	19	25,4	6,35-12,7	77,6	980.542.11	880.542.11			
								791.041.00	990.058.00	991.057.00



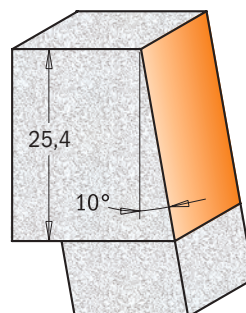
8/966.501 - 8/980.551



Фрезы предназначены для формирования фаски 10° на отверстиях для установки мойки снизу. Мойка должна иметь боковины с наклоном 10°. Для полноценной обработки края могут использоваться вместе с фрезами 880.541.11 и 880.542.11. Фрезы предназначены для использования в ручном фрезере. В целях защиты полированной поверхности на фрезы установлены подшипники в картриджах из спец. полимера Delrin®. Фрезы подходят для обработки древесины и панельных материалов.



866.501.11
966.501.11

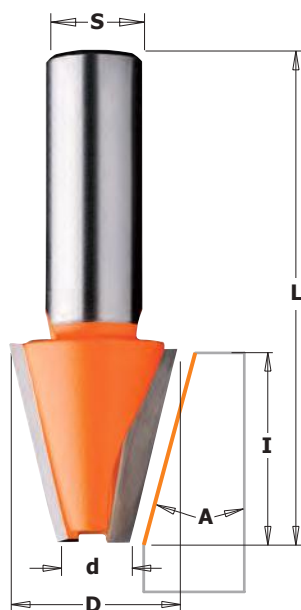


880.551.11
980.551.11

Масштаб 1:1

A	D mm	I mm	L mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm	запасные части		
15°	31,7	22,2	72	966.501.11	866.501.11			
10°	28,5	25,4	77	980.551.11	880.551.11	791.041.00	990.058.00	991.057.00
						791.041.00	990.058.00	991.057.00

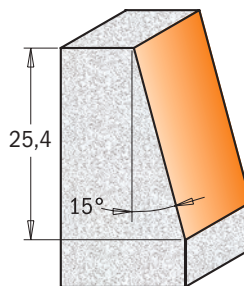
Фрезы фасочные для искусственного камня



8/981.521



Фрезы переназначены для фрезерования фаски 15° на деталях из акрилового камня. Могут использоваться для обработки выреза под мойку с верхним монтажом (Европейский стиль). предназначены для использования в ручном фрезере.



Масштаб 1:1

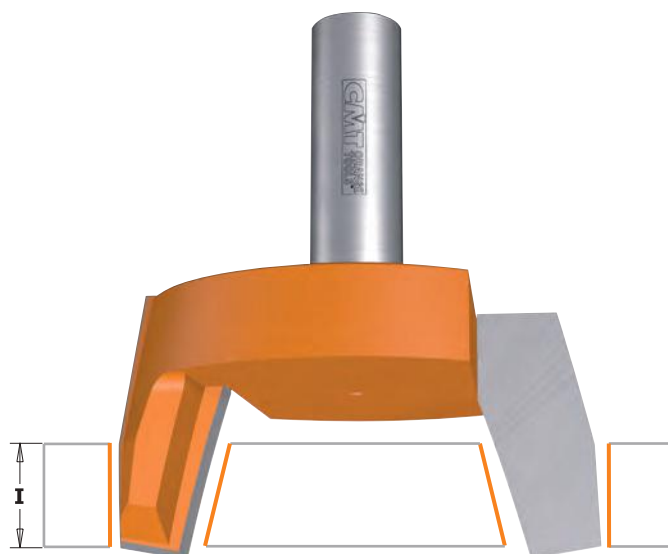
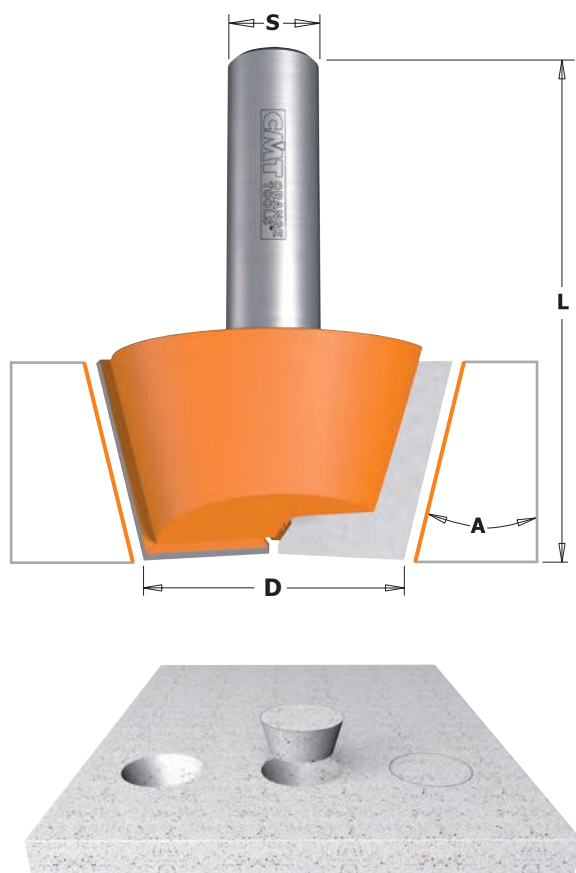


D mm	d mm	I mm	A	L mm	Артикул S=Ø12 mm	Артикул S=Ø12,7 mm
23	9,52	25,4	15°	63,5	981.521.11	881.521.11

**9/881.541**

Набор состоит из двух фрез и предназначен для ремонта повреждений на поверхностях из иск. камня. Режущие грани изготовлены из специального тв. сплава.

Для ремонта, сначала сделайте конусную пробку (фрезой для пробок). Затем сделайте отверстие второй фрезой. Могут устанавливаться в ручной фрезер или станок с ЧПУ.



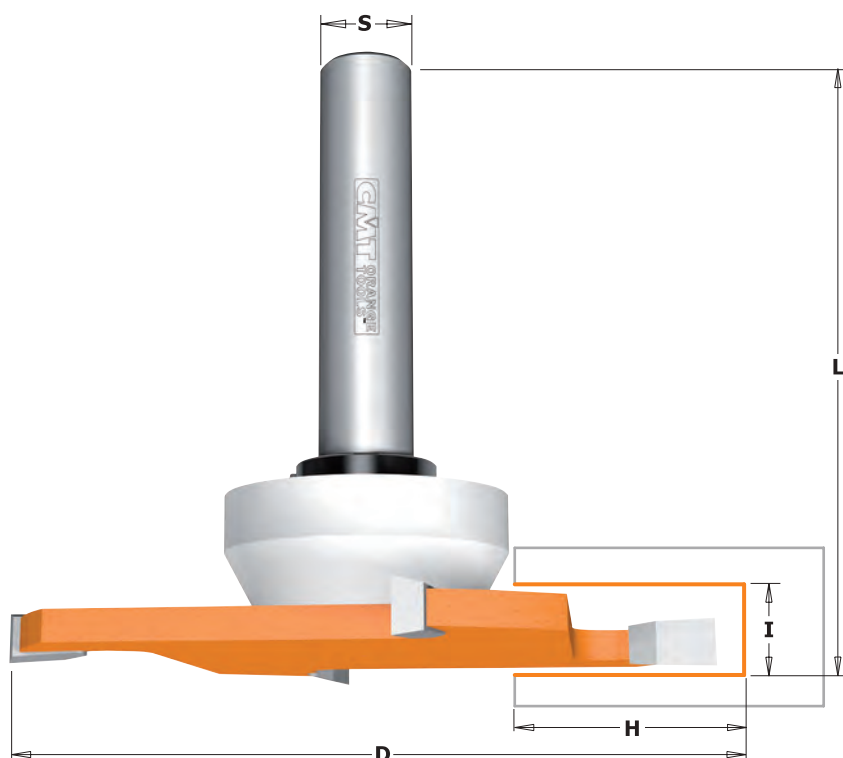
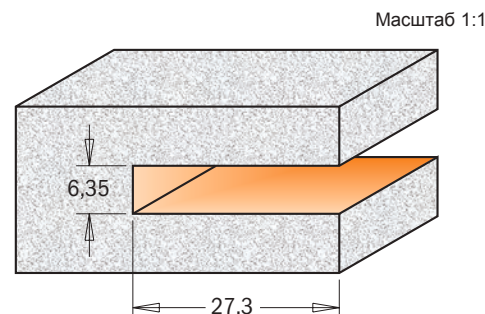
D мм	I мм	A	L мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
33,5	20	15°	68,5-74	981.541.11	881.541.11

www.rapid-ua.com

Пазовые фрезы Z4 для искусственного камня

8/922.033B

Фрезы предназначены для обработки краев моек из иск. камня. Режущие грани изготовлены из специального тв. сплава. Фрезы разработаны для использования в ручном фрезере. В целях защиты полированной поверхности на фрезы установлены подшипники в картриджах из спец. полимера Delrin®.



D мм	I мм	H мм	L мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
92	6,35	27,3	82,5	922.033.11B	822.033.11B

запасные части



541.553.00 791.047.00 541.002.00 991.056.00

www.rapid-ua.com
+38(097)800-20-56

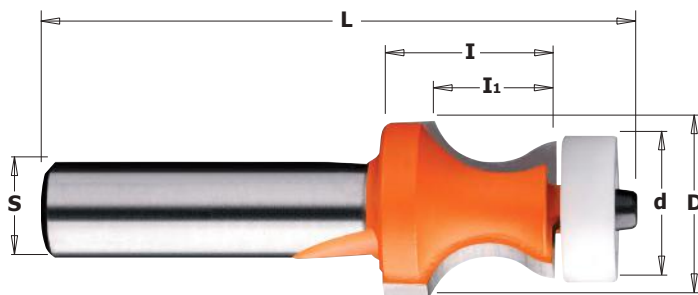


8/981.501

Специальные фрезы для формирования бортика «антиперелив» на кромке кухонных столешниц. Предназначены для использования без подшипника. Фрезы могут обрабатывать как внешнюю так и внутреннюю часть бортика.

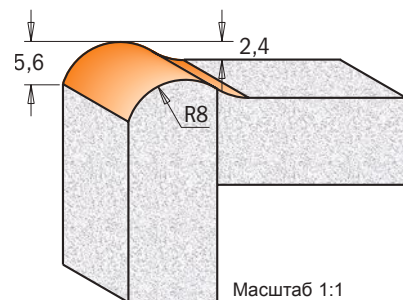


Масштаб 1:1



8/980.531

Специальные фрезы для формирования бортика «антиперелив», который удерживает разлившиеся жидкости на столешнице. Фрезы оснащены направляющим подшипником в картридже (против царапин) из спец. полимера Delrin®. Фрезы могут обрабатывать как внешнюю так и внутреннюю часть бортика.



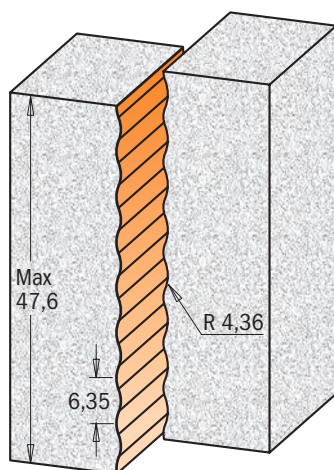
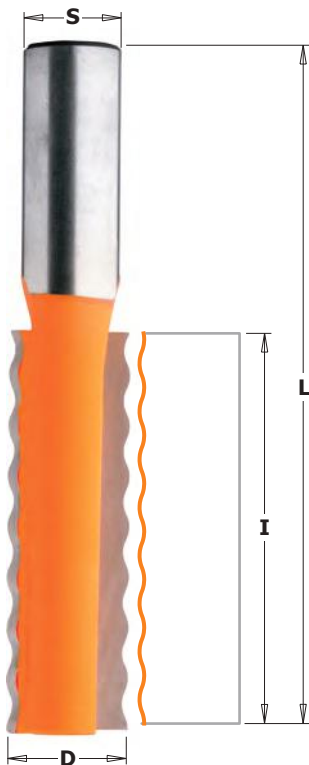
Масштаб 1:1

D мм	d мм	I мм	I ₁ мм	R мм	L мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части		
25,4		12,7	3,2	8	63,5	981.501.11	881.501.11			
25,4	19	22,2	15,87	8	77	980.531.11	880.531.11	791.046.00	990.058.00	991.057.00

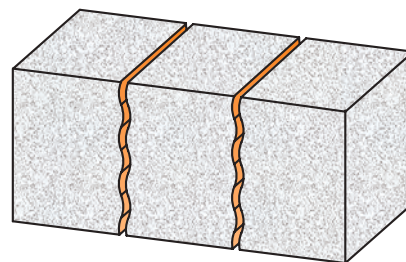
Фрезы для сращивания искусственного камня

8/981.531

Фрезы формируют крепкое соединение на панелях из искусственного камня благодаря большой площади склеивания.



Масштаб 1:1



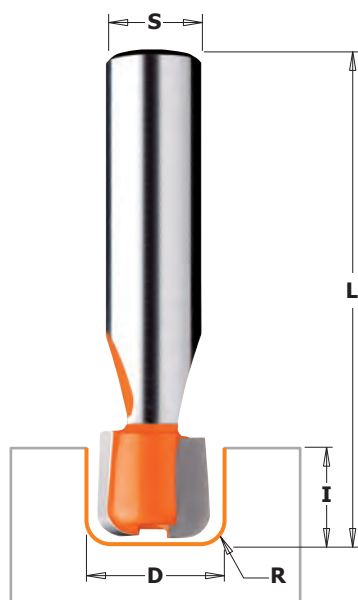
D мм	I мм	R мм	L мм	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
15,87	51,5	4,36	89	981.531.11	881.531.11

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

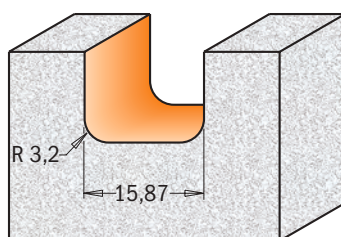
www.rapid-ua.com

Фрезы для сливных канавок

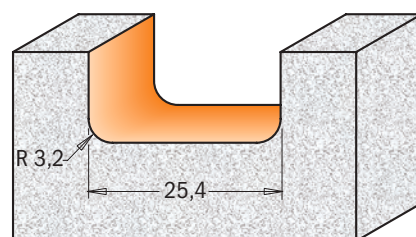


8/981.511-512

Фрезы разработаны для фрезерования сливных канавок вблизи моек на столешницах из искусственного камня. Предназначены для использования в ручном фрезере.

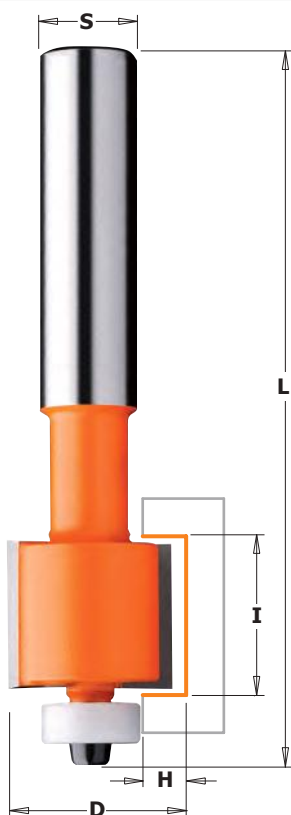


Масштаб 1:1



D mm	I mm	R mm	L mm	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
15,87	12,7	3,2	63,5	981.511.11	881.511.11
25,4	12,7	3,2	69,8	981.512.11	881.512.11

Фрезы для инкрустации в искусственном камне

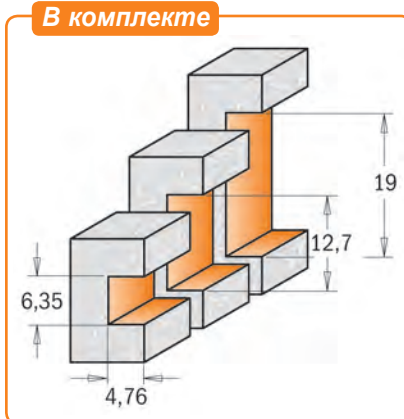


8/980.511-512-513

Фрезы формируют паз для декорирования кромки столешниц - деревом, металлом или пластиком. Фрезы оснащены направляющим подшипником в картридже (против царапин) из спец. полимера Delrin®. Предназначены для использования в ручном фрезере.



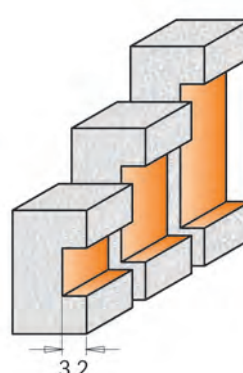
В комплекте



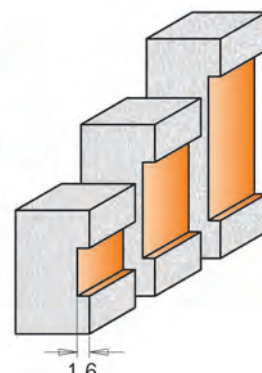
Масштаб 1:1

rapid

Дополнительно



с подшипником
791.045.00



с подшипником
791.046.00

D mm	I mm	H mm	L mm	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм	запасные части		
22,2	6,35	4,76	77	980.511.11	880.511.11			
22,2	12,7	4,76	90	980.512.11	880.512.11	791.044.00	990.058.00	991.057.00
22,2	19,05	4,76	90	980.513.11	880.513.11	791.044.00	990.058.00	991.057.00

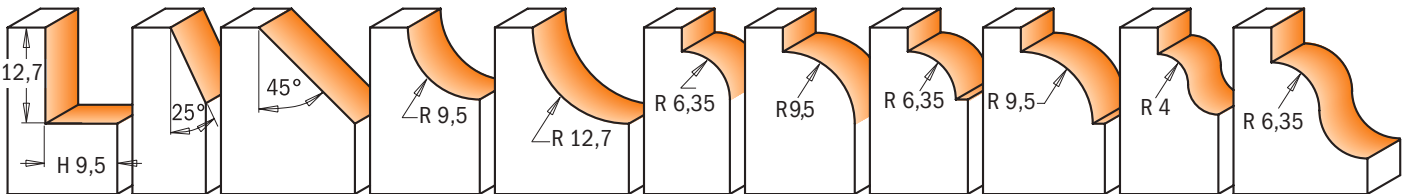
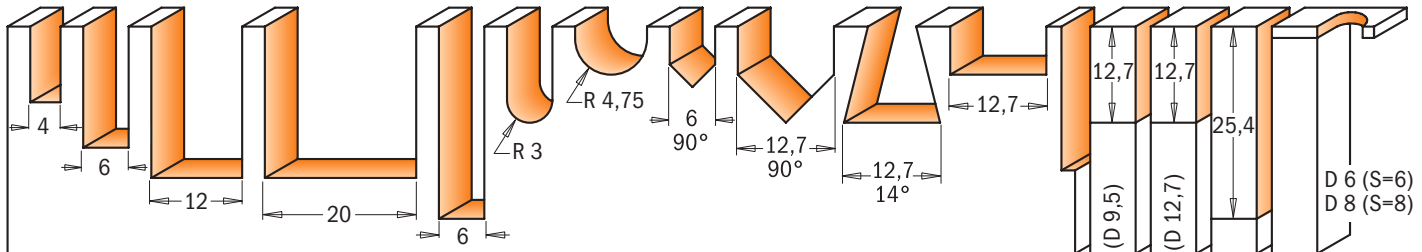
ПАТЕНТ США № 7,703,605 И ПАТЕНТЫ ДРУГИХ СТРАН



7/900.003



Набор для профессионального мастера из 26 фрез - это полноценная мастерская, собранная в удобном деревянном футляре! Сюда включены наиболее востребованные фрезы: прямые пазовые, обгонные, ласточкин хвост, радиусные калевочные и многие другие. Набор доступен в двух комплектациях с хвостовиком 6 и 8 мм. Профили фрез можно увидеть на чертежах ниже.



Масштаб 1:1

Описание

Комплект из 26 фрез

rapid

Артикул
S=Ø6 мм
700.003.00

Артикул
S=Ø8 мм
900.003.00

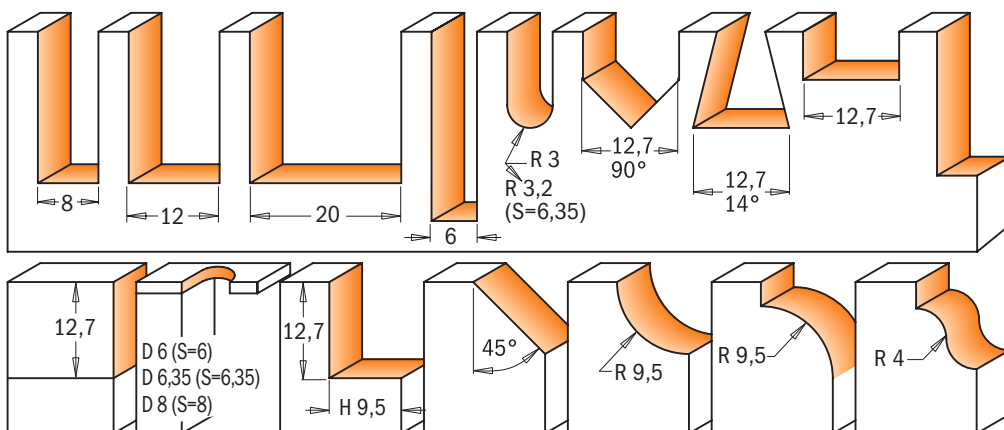
ПАТЕНТ США № 7,703,605 И ПАТЕНТЫ ДРУГИХ СТРАН



7/8/900.001



Тщательно подобранный набор концевых фрез - прекрасный подарок мастеру. В набор вошли базовые пазовые и профильные фрезы. Корпус каждой фрезы изготовлен из высокопрочной стали, режущие грани - из микрочернистого твердого сплава. Фрезы покрыты тефлоновым покрытием PTFE для защиты от пыли и смолы.



Масштаб 1:1

Описание

Комплект из 15 фрез

Артикул
S=Ø6 мм
700.001.00

Артикул
S=Ø6,35 мм
800.001.00

Артикул
S=Ø8 мм
900.001.00

www.rapid-ua.com
+38(097)800-20-56

www.rapid-ua.com

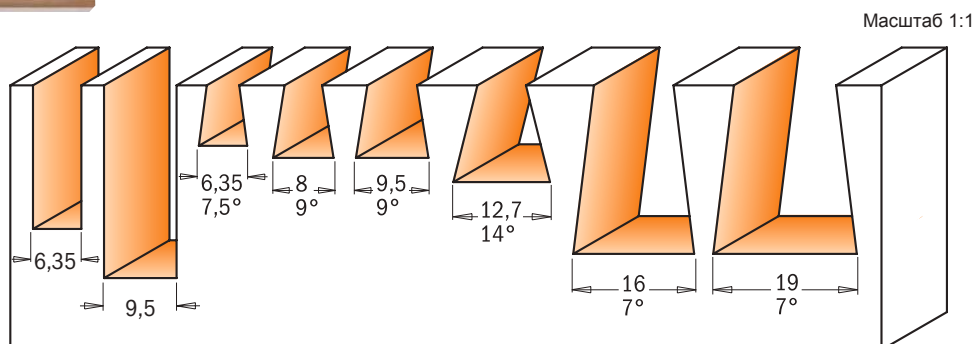
Пилы дисковые
Пилы для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробочники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

Комплект из 8 фрез для шиповых соединений



800.500/501

Набор состоит из 8-и наиболее популярных фрез для шипорезных приспособлений INCRA и JOINTTECH. С его помощью можно изготовить соединения с прямым шипом и соединения ласточкин хвост. Набор комплектуется удобным деревянным футляром с встроенной защелкой.



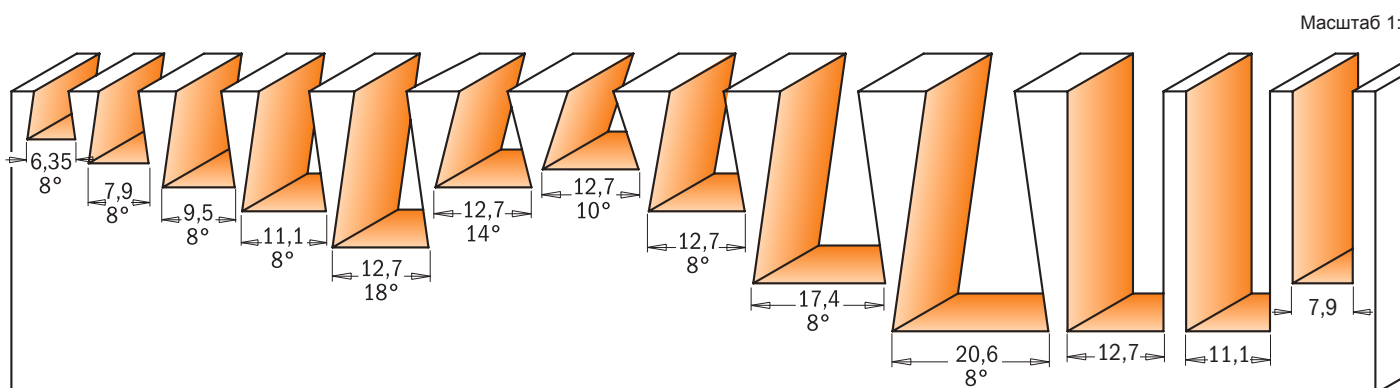
Описание	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
Комплект из 8 фрез для шиповых соединений	800.500.11	800.501.11

Комплект из 13 фрез для шиповых соединений



800.519

Набор состоит из 13-и наиболее популярных фрез для шипорезных приспособлений D4 LEIGH. С его помощью можно изготовить соединения с прямым шипом и соединения ласточкин хвост. Набор комплектуется удобным деревянным футляром с встроенной защелкой.



Описание	Артикул S=Ø6,35-12,7 мм
Комплект из 13 фрез для шиповых соединений	800.519.11

Комплект из 12 фрез в деревянном футляре

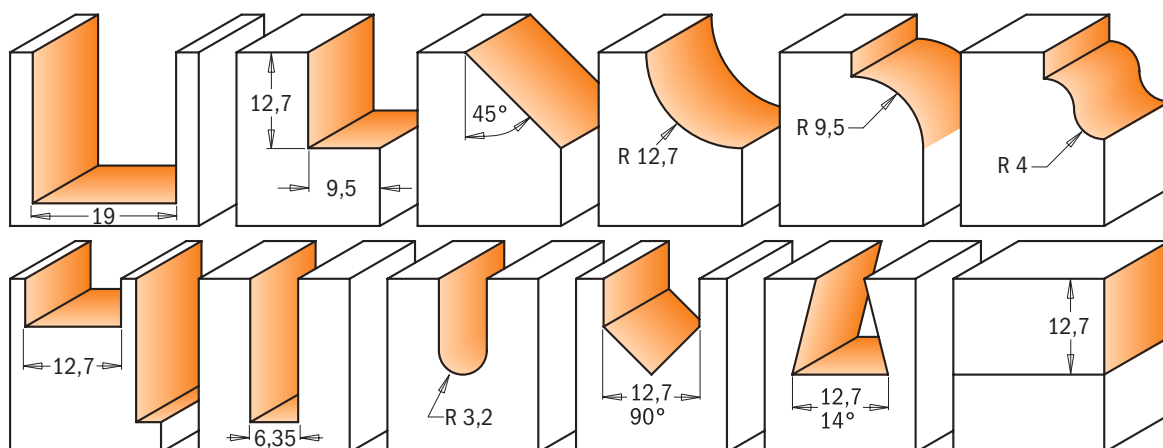
CMT ORANGE TOOLS™

ПАТЕНТ США № 7,703,605 И ПАТЕНТЫ ДРУГИХ СТРАН



800.503

Набор состоит из 12 наиболее популярных фрез CMT с хвостовиком 6,35 мм. Фрезы удобно располагаются в прекрасном деревянном футляре. Корпус каждой фрезы изготовлен из высокопрочной стали, режущие грани – из микрзернистого твердого сплава. Фрезы покрыты тефлоновым покрытием PTFE для защиты от пыли и смолы.



Описание

Комплект 12 фрез в деревянном футляре

Артикул
S=Ø6,35 мм
800.503.11

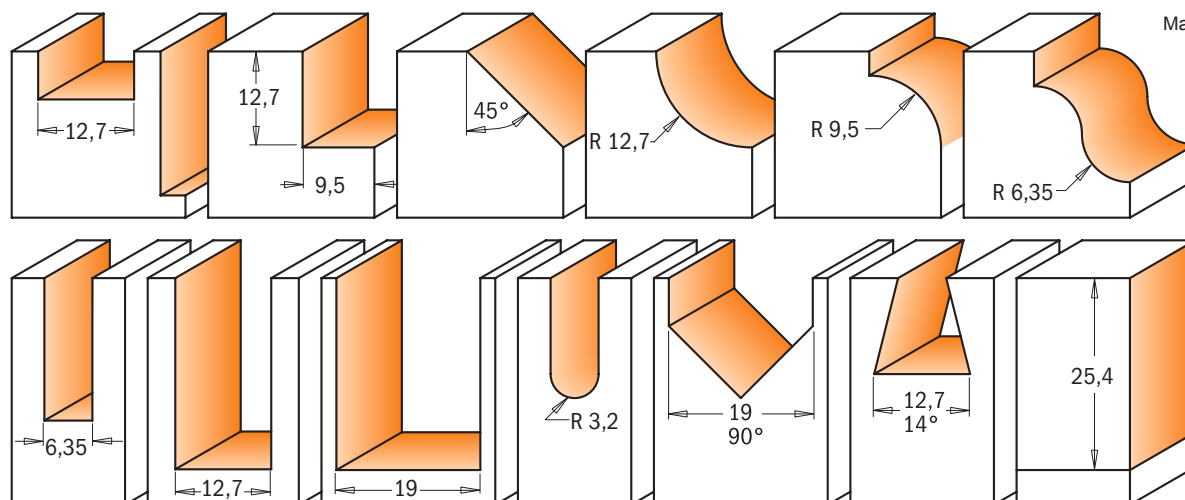
Комплект из 13 фрез в деревянном футляре

ПАТЕНТ США № 7,703,605 И ПАТЕНТЫ ДРУГИХ СТРАН

800.505



Набор состоит из 13 наиболее популярных фрез CMT с хвостовиком 12,7 мм. Фрезы удобно располагаются в прекрасном деревянном футляре. Корпус каждой фрезы изготовлен из высокопрочной стали, режущие грани – из микрзернистого твердого сплава. Фрезы покрыты тефлоновым покрытием PTFE для защиты от пыли и смолы.



Описание

Комплект 13 фрез в деревянном футляре

Артикул
S=Ø12,7 мм
800.505.11

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

www.rapid-ua.com

Пилы дисковые

Пилки для лобзиков

Фрезы насадные со сменными ножами

Фрезы концевые и наборы фрез

Фрезы для станков с ЧПУ и патроны

Свёрла присадочные, переходники, зенкеры

Свёрла и пробочники для электроинструмента

Электроинструмент и приспособления

Витрины для инструмента

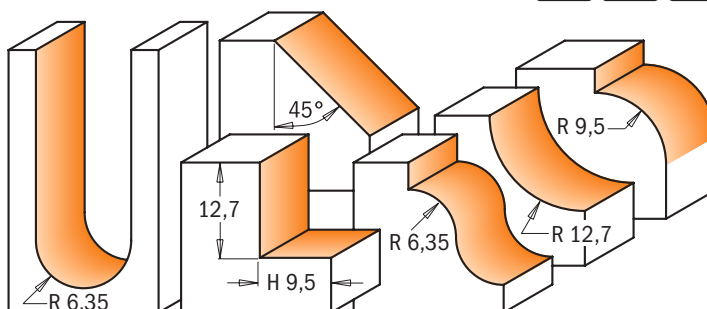
Пилы дисковые
Пилки для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробочники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

Комплект из 6 фрез в деревянном футляре

CMT ORANGE TOOLS™

ПАТЕНТ США № 7,703,605 И ПАТЕНТЫ ДРУГИХ СТРАН

800.504



Масштаб 1:1

Набор состоит из 6 наиболее популярных фрез CMT с хвостовиком 12,7 мм. Фрезы поставляются в деревянном футляре из твердых пород дерева. Корпус каждой фрезы изготовлен из высокопрочной стали, режущие грани - из микрочернистого твердого сплава. Фрезы покрыты тефлоновым покрытием PTFE для защиты от пыли и смолы.

Описание

Комплект 6 фрез в деревянном футляре



rapid

Артикул
S=Ø12,7 мм
800.504.11

Комплект для изготовления дверей

ПАТЕНТ США № 7,703,605 И ПАТЕНТЫ ДРУГИХ СТРАН

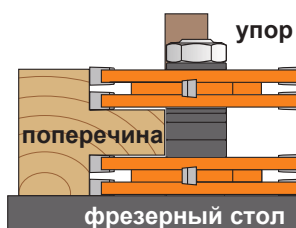
8/900.527



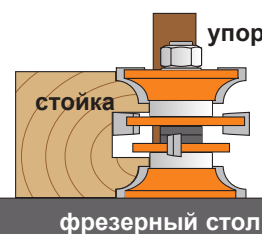
Этот набор CMT делает работу по изготовлению простой как 1,2,3. С ним вы сможете создавать межкомнатные, входные двери, мебель и многое другое. Пазовая фреза большого диаметра создает массивные шипы глубиной 27 мм. В паре с двумя профильными фрезами она создает жесткие и прочные соединения. В дополнение пазовую фрезу можно использовать для изготовления мебельных шипов толщиной от 4,7 до 16 мм.



Входная или межкомнатная дверь - просто как 1,2,3



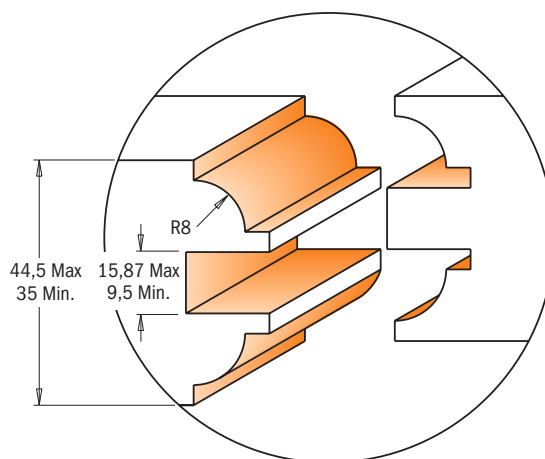
Шаг 1. Сделать шип на поперечинах



Шаг 2. Отфрезеровать дверной профиль



Шаг 3. Дофрезеровать контрпрофиль на поперечинах



Описание

Комплект из 3 фрез для изготовления дверей

Артикул
S=Ø12 мм

900.527.11

Артикул
S=Ø12,7 мм

800.527.11

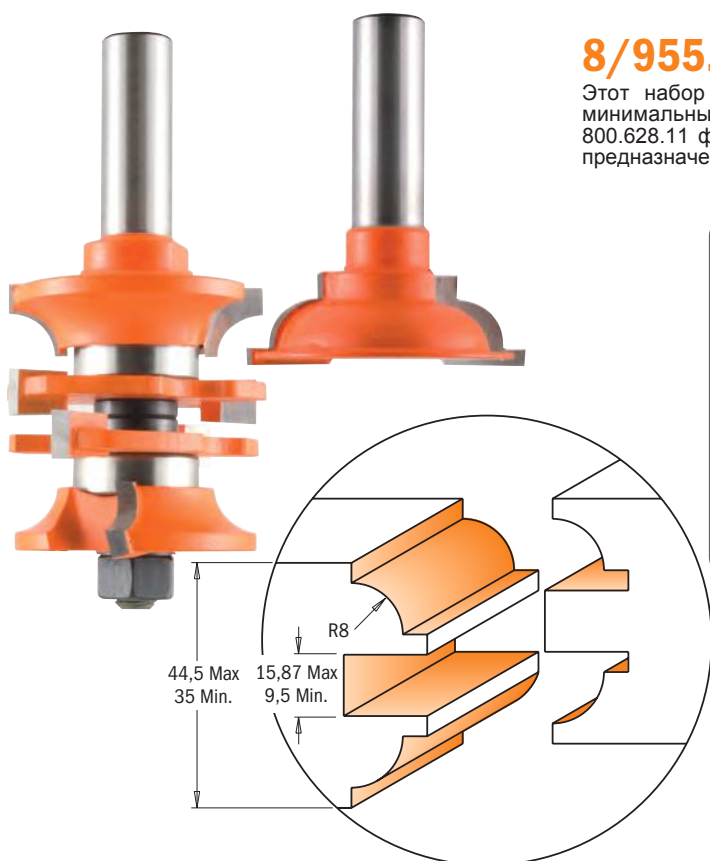
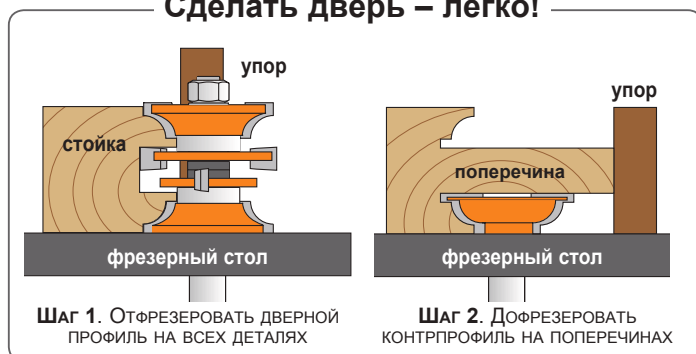
www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

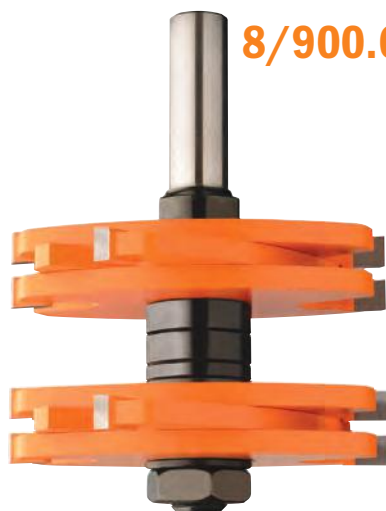
www.rapid-ua.com

8/955.806

Этот набор поможет вам изготовить входные или межкомнатные двери с минимальными усилиями. Фреза контрпрофиль в паре с пазовой фрезой 800.628.11 фрезерует жесткие и прочные шиповые соединения. Вторая фреза предназначена для фрезерования дверного профиля.

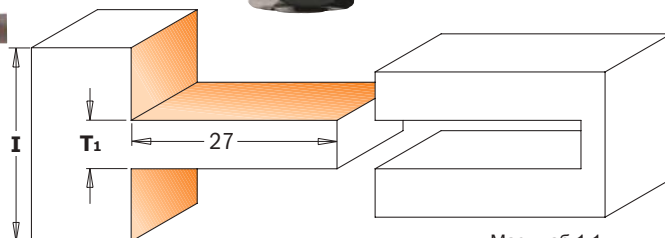
**Сделать дверь – легко!**

D MM	I MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM	запасные части							
44,5-48	35-44,5	955.806.11	855.806.11								
				791.005.00	822.021.11A	822.021.11B	822.022.11	541.515.00	541.516.00	541.500.00	990.020.00

Пазовая наборная фреза**8/900.628****8/900.627**

Ищете как сделать идеальное соединение шип-паз, тогда внимательно присмотритесь к этой фрезе. Наборная пазовая фреза позволяет работать даже с заготовками отличающимися по толщине. Она позволяет изготавливать шип толщиной от 4,76 до 9,5 мм и глубиной до 27 мм. Настройка толщины осуществляется с помощью шайб входящих в комплект.

Максимальные обороты
12000 об/мин

**8-900.627**

Толщина шипа	Кол-во шайб (мм)		
	6,35 мм	3,2 мм	1,6 мм
4,76 мм	1	0	0
6,35 мм	1	0	1
8 мм	1	1	0
9,5 мм	1	1	1

D MM	I MM	T ₁ MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM	запасные части							
75	34,9	4,76-9,5	900.627.11									
75	34,9	4,76-9,5		800.627.11	924.134.00	822.020.11	541.526.00	541.520.00	541.521.00	541.522.00	541.523.00	990.022.00
75	44,5	9,5-15,8	900.628.11		824.134.00	822.020.11	541.526.00	541.520.00	541.521.00	541.522.00	541.523.00	990.022.00
75	44,5	9,5-15,8		800.628.11	924.135.00	822.020.11	541.526.00	541.520.00	541.521.00	541.522.00	541.523.00	990.022.00

Пилы дисковые
Пилы для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробочники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

Набор пазовых фрез

CMT ORANGE TOOLS™



8/923.001

Набор из пазовых наборных фрез CMT позволяет делать пазы, шипы, четверть в разнообразных материалах. Благодаря различным оправкам и подшипникам можно делать соединения и пазы глубиной 7,95 мм, 9,5 мм, 12,8 мм и 14,3 мм.

Меры предосторожности: Никогда не используйте пазовые фрезы без установленных шайб между пазовыми фрезами и между фрезами и подшипником. Шайбы имеют толщину от 1 до 1,7 мм.



rapid

примеры использования

924.081.10
S=8 мм

824.121.10
S=12,7 мм

47,6

924.082.10
S=8 мм

824.122.10
S=12,7 мм

924.080.10
S=8 мм

824.127.10
S=12,7 мм

H

924.083.10
S=8 мм

824.128.10
S=12,7 мм

запасные части

H мм	Шайба	Артикул
14,3	8-19	791.033.00
12,7	8-22	791.005.00
9,5	8-28,5	791.030.00
8	8-31,5	791.033.00

		запасные части									
Описание	Артикул S=Ø8 мм										
Набор	923.001.11	822.320.11	823.330.11	823.340.11	823.350.11	822.360.11	924.081.10	924.082.10	924.080.10	924.083.10	

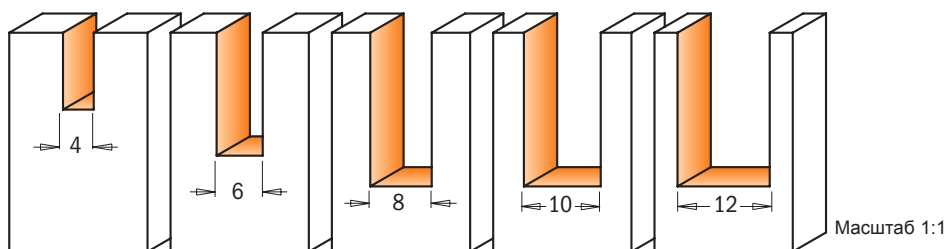
		запасные части									
Описание	Артикул S=Ø12,7 мм										
Набор	823.001.11	822.316.11	823.332.11	823.340.11	823.348.11	822.364.11	824.121.10	824.122.10	824.127.10	824.128.10	

Комплект из 5 пазовых и комплект из 5 профильных фрез

Эти наборы - прекрасные помощники профессионального столяра. Мы предлагаем подборку из 5 популярных пазовых и профильных фрез. Корпус каждой фрезы изготовлен из высокопрочной стали, режущие грани - из микроструктурированного твердого сплава. Фрезы покрыты тефлоновым покрытием PTFE для защиты от пыли и смолы.

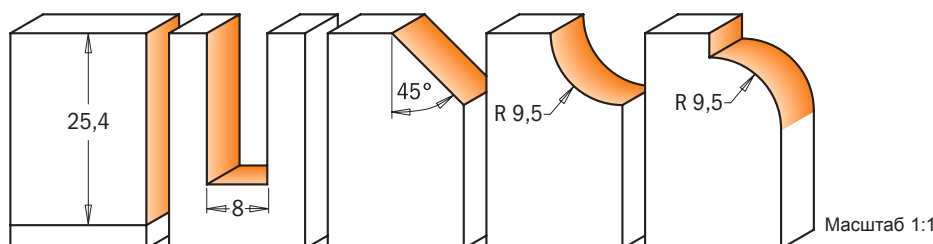


8/900.005.01



Описание	Артикул S=Ø6,35 мм	Артикул S=Ø8 мм
Комплект из 5 пазовых фрез	800.005.01	900.005.01

7/900.005.03



Описание	Артикул S=Ø6 мм	Артикул S=Ø8 мм
Комплект из 5 профильных фрез	700.005.03	900.005.03

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

www.rapid-ua.com

**600.005.01**INSERT
CARBIDE

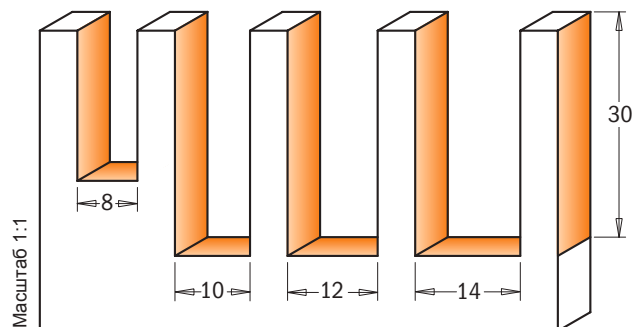
Z1

Z2

RH



Этот набор предназначен для профессиональных столяров. CMT предлагает пять наиболее популярных фрез со сменными ножами вместе с запасными ножами и ключами Torx. Фрезы из этого набора прекрасно справятся с обработкой древесины, лимината, пластика. Рекомендуется использовать в ручном фрезере или станке с ЧПУ.

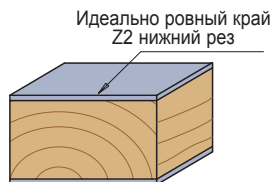


10 сменных ножей и 2 ключа Torx в комплекте

Описание	Артикул S=Ø8 мм
Комплект фрез со сменными ножами	600.005.01

Комплект включает	D мм	I мм	сменные ножи	Артикул S=Ø8 мм
Пазовая фреза со сменным ножом	8	20	790.200.01 - 20 x 4,1 x 1,1 мм	651.080.11
Пазовая фреза со сменным ножом	10	30	790.300.01 - 30 x 5,5 x 1,1 мм	651.100.11
Пазовая фреза со сменным ножом	12	30	790.300.01 - 30 x 5,5 x 1,1 мм	651.120.11
Пазовая фреза со сменным ножом	14	30	790.300.01 - 30 x 5,5 x 1,1 мм	651.140.11
Обгонная фреза со сменными ножами	19	30	790.300.00 - 30 x 12 x 1,5 мм	791.007.00 657.191.11

Комплекты из 5 спиральных фрез

**191**
верхний рез**192**
нижний резИдеально ровный край
Z2 верхний рез**191/192**

HWM

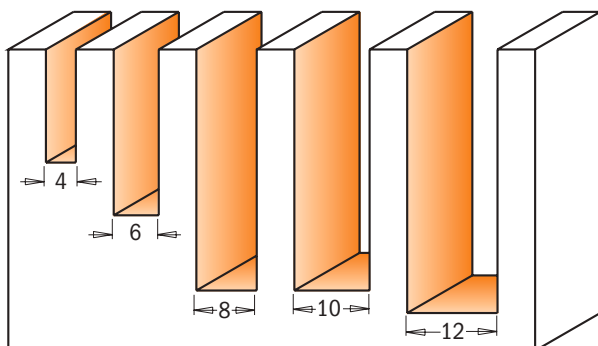
Z2

RH

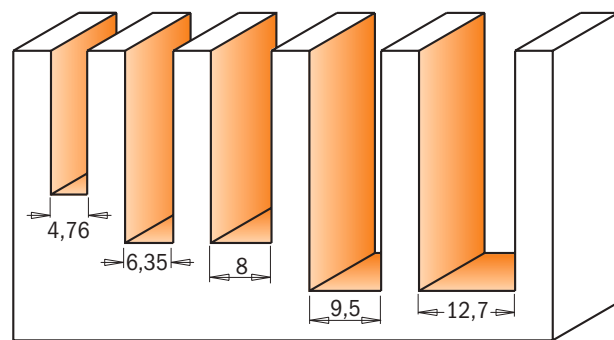
CMT с гордостью представляют вам наборы монолитных спиральных фрез с выбросом стружки вверх и вниз. Если у вас возник вопрос - фрезы, с каким выбросом стружки выбрать, - обратите внимание на рисунок с пояснениями.

Равномерный износ и мягкая работа - вот преимущества спиральных фрез над прямыми. Главным отличием этих фрез является специальный твердый сплав - более жесткий, чем на напайных фрезам. Еще один плюс этих фрез связан с более низкой температурой работы, что особенно важно для станков с ЧПУ.

Исключительные характеристики спиральных фрез позволяют им обрабатывать древесину, фанеру, лиминат, МДФ и пластики.



Масштаб 1:1



Описание	Артикул S=Ø8 мм	Артикул S=Ø6,35-12,7 мм
Комплект 5 спиральных фрез (верхний рез)	(Ø4 - 6 - 8 - 10 - 12 мм)	191.000.01
Комплект 5 спиральных фрез (нижний рез)	(Ø4 - 6 - 8 - 10 - 12 мм)	192.000.01
Комплект 5 спиральных фрез (верхний рез)	(Ø4,76 - 6,35 - 8 - 9,5 - 12,7 мм)	191.000.02
Комплект 5 спиральных фрез (нижний рез)	(Ø4,76 - 6,35 - 8 - 9,5 - 12,7 мм)	192.000.02

Полный комплект фрез для мебельных фасадов

CMT ORANGE TOOLS™

HW

Z2

RH



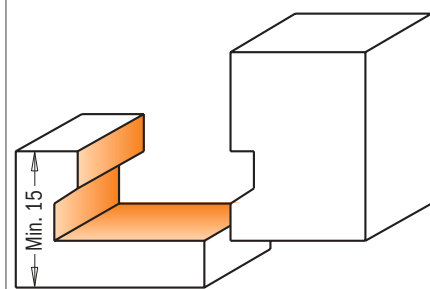
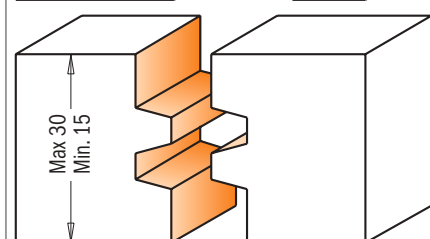
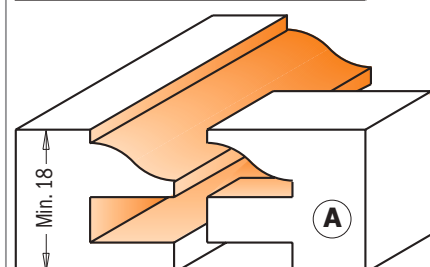
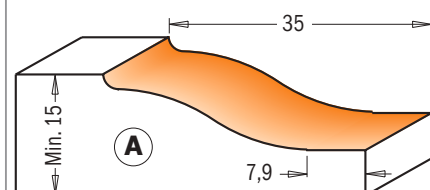
ПАТЕНТ США № 7,703,605 И ПАТЕНТЫ ДРУГИХ СТРАН



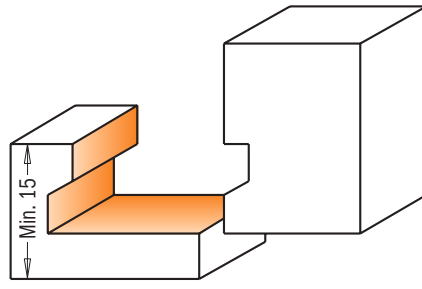
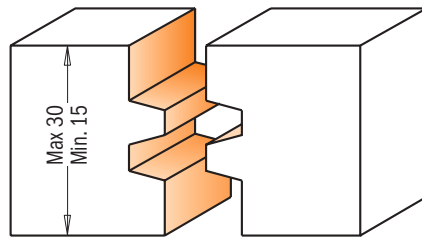
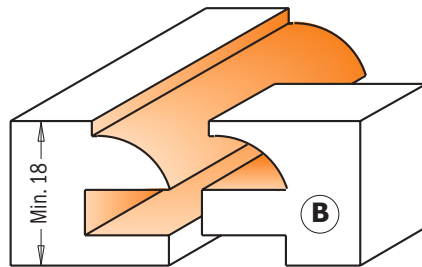
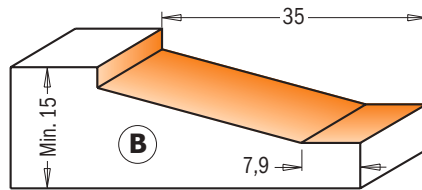
Это профессиональный набор для изготовления мебельных фасадов и ящиков из 5 фрез в деревянном футляре. В него вошли: фреза для филенки, сращивания, комплект фрез для обвязки и фреза для изготовления ящиков. Набор предлагается с тремя вариантами профилей - смотрите иллюстрации ниже.

Масштаб 1:1

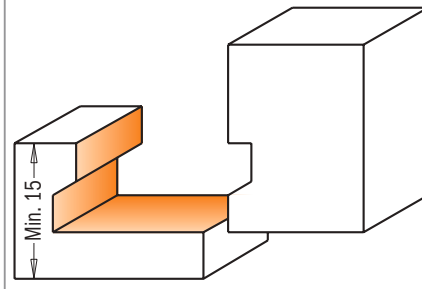
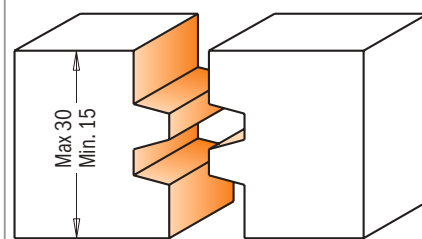
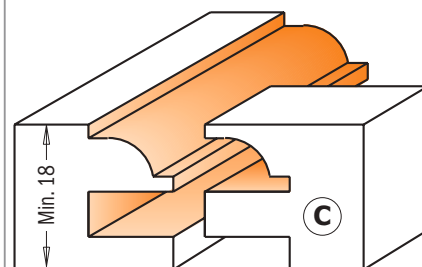
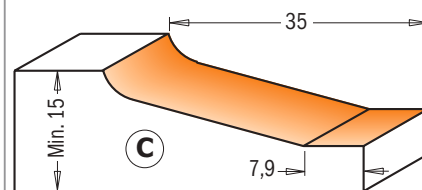
8/900.509.11



8/900.510.11



8/900.511.11



Описание

Полный комплект фрез для мебельных фасадов (Профиль А) (5 HW шт.)

Полный комплект фрез для мебельных фасадов (Профиль В) (5 HW шт.)

Полный комплект фрез для мебельных фасадов (Профиль С) (5 HW шт.)

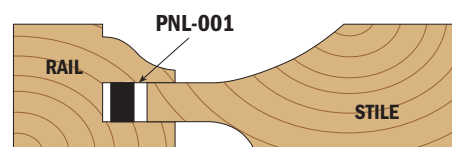
Артикул
S=Ø12 мм

900.509.11
900.510.11
900.511.11
Артикул
S=Ø12,7 мм

800.509.11
800.510.11
800.511.11

Уплотнитель для зазоров

Самые лучшие фасады могут быть испорчены перекошенной из-за усыхания филенкой. Для решения этой проблемы CMT предлагает уникальный уплотнитель для зазоров, который удерживает филенку на месте. В отличие от уплотнителей из полиуретана он не теряет эластичности со временем. Прямоугольная форма помогает легко поместить уплотнитель в филеночный паз. На стандартный фасад нужно от 4 до 8 полосок уплотнителя.

PNL


Описание

Размеры

Кол-во, шт.

Артикул

Уплотнитель для зазоров

27x7x7 мм

200

PNL-001

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

www.rapid-ua.com

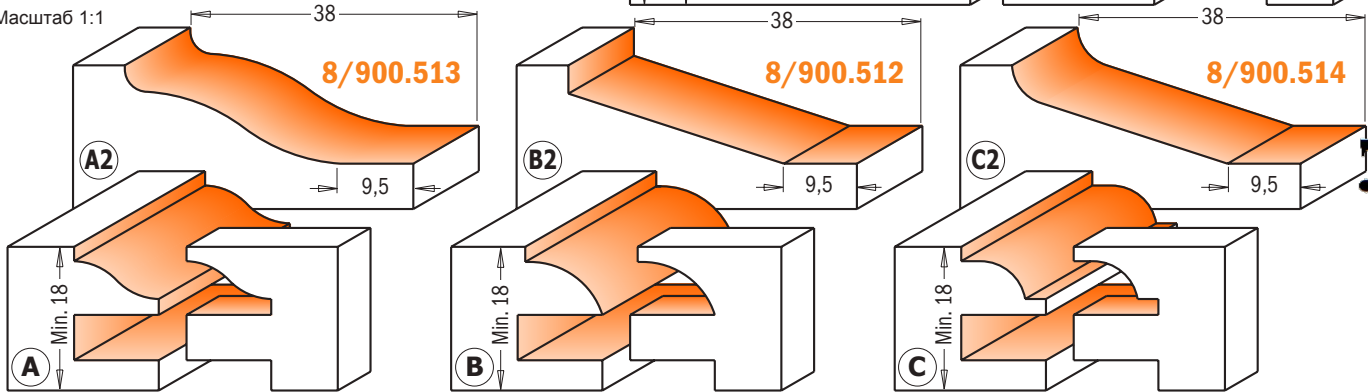


ПАТЕНТ США № 7,703,605 И ПАТЕНТЫ ДРУГИХ СТРАН



Откройте для себя изготовление кухонных фасадов с CMT. Набор состоит из удобного деревянного футляра и 3 фрез: двух профильных фрез для обвязки и фрезы для филёнки. Комплекты предлагаются с четырьмя вариантами профиля и филёнки. Корпус каждой фрезы изготовлен из высокопрочной стали, режущие грани – из микроразернистого твердого сплава. Фрезы покрыты тефлоновым покрытием PTFE для защиты от пыли и смолы.

Масштаб 1:1



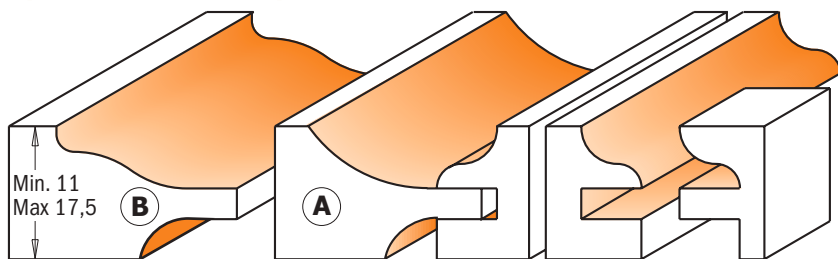
Описание	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
Набор для мебельного фасада - Профиль A+A ₂	900.513.11	800.513.11
Набор для мебельного фасада - Профиль B+B ₂	900.512.11	800.512.11
Набор для мебельного фасада - Профиль C+C ₂	900.514.11	800.514.11
Набор для мебельного фасада - Профиль D+B	900.516.11	800.516.11

Наборы фрез для мебельных фасадов

ПАТЕНТ США № 7,703,605 И ПАТЕНТЫ ДРУГИХ СТРАН

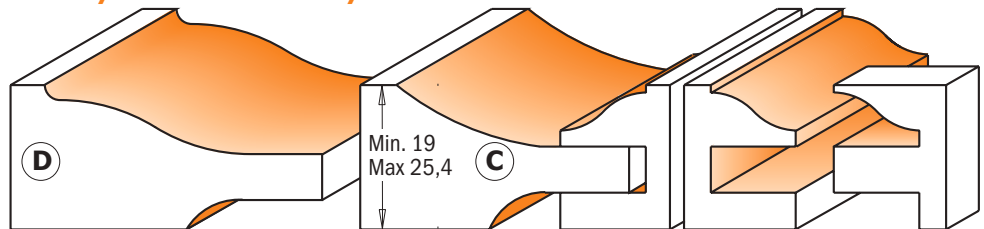


8/900.518 - 8/900.522



8/900.517 - 8/900.521

Масштаб 1:1



Наборы для небольших мебельных фасадов шириной до 70 мм и толщиной до 11 мм. Наборы состоят из трёх фрез в удобном деревянном футляре: двух профильных фрез для обвязки и фрезы для филёнки с подрезателем. Фреза с подрезателем для филёнки позволяет изготавливать двустороннюю филёнку без переворота заготовки.

Описание	Артикул S=Ø12 мм	Артикул S=Ø12,7 мм
Набор для небольшого мебельного фасада – Профиль A (3 HW шт.) Ø63,5 мм.	900.518.11	800.518.11
Набор для небольшого мебельного фасада – Профиль B (3 HW шт.) Ø63,5 мм.	900.522.11	800.522.11
Набор для мебельного фасада - Профиль C (3 HW шт.) Ø89 мм.	900.517.11	800.517.11
Набор для мебельного фасада - Профиль D (3 HW шт.) Ø89 мм.	900.521.11	800.521.11

Пилы дисковые
Пилы для лобзиков
Фрезы насадные со сменными ножами
Фрезы концевые и наборы фрез
Фрезы для станков с ЧПУ и патроны
Свёрла присадочные, переходники, зенкеры
Свёрла и пробники для электроинструмента
Электроинструмент и приспособления
Витрины для инструмента

Комплекты фрез для изготовления кухни



800.515 - 800.520



Эти наборы созданы для профессионального изготовления арочных мебельных фасадов, в том числе фасадов ящиков. Можно выбрать подходящий вам набор с профилем А или В.

В набор входит:

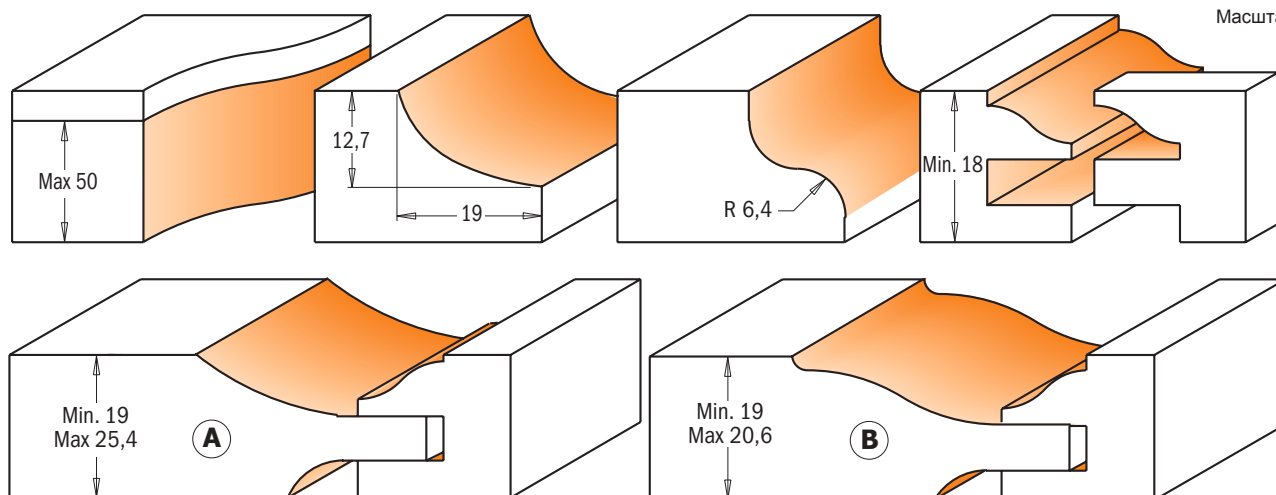
Комплект фрез профиль-контрпрофиль, который сильно упрощает настройку при фрезеровании. Режущие грани фрез имеют аксиальный угол для более лёгкого и чистого резания.

Фреза для филёнки с подрезателем, позволяющая изготавливать двустороннюю филёнку без переворота заготовки. Диаметр этой фрезы 88,9 мм. Рекомендуется использовать подшипник диаметром 31 мм для первого прохода.

Обгонная фреза с аксиальным углом даёт великолепный результат при фрезеровании с минимальными сколами.

Калёвочная фреза для обработки торцов заготовок с классическим профилем.

Профильная фреза для фрезерования фасадов ящиков.



Масштаб 1:1

Описание

Комплекты фрез для изготовления кухни - Профиль А	(6 HW шт.)
Комплекты фрез для изготовления кухни - Профиль В	(6 HW шт.)

Артикул

S=Ø12,7 мм

800.515.11

800.520.11

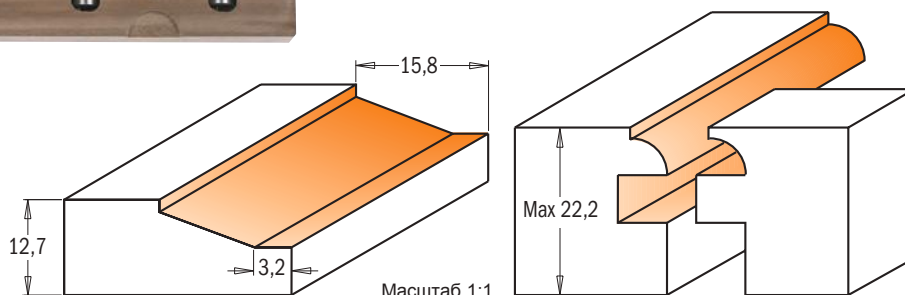
Набор фрез для арочных мебельных дверок



800.524 - 900.024



Этот набор из трёх фрез создан для изготовления небольших мебельных дверок с классическим профилем с прямой наклонной фигурной частью филёнки. Фрезы профиль-контрпрофиль могут работать с заготовками толщиной от 15,87 мм до 19 мм. Профильная фреза формирует миниатюрную ступеньку в 4,76 мм по верхней кромке фасада. Фреза для филёнки рассчитана на заготовки толщиной 12,7 мм. На всех фрезях установлены подшипники для обработки криволинейных деталей таких, как части арочных фасадов. С помощью этого набора можно делать фасады для небольших комодов, сундуков, крышек, коробок.



Масштаб 1:1



Описание

Набор фрез для арочных мебельных дверок	(3 HW шт.)
---	------------

Артикул

S=Ø8 мм

900.024.11

Артикул

S=Ø12,7 мм

800.524.11

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

www.rapid-ua.com

Комплект фрез “ажурный переплёт”

CMT ORANGE TOOLS™

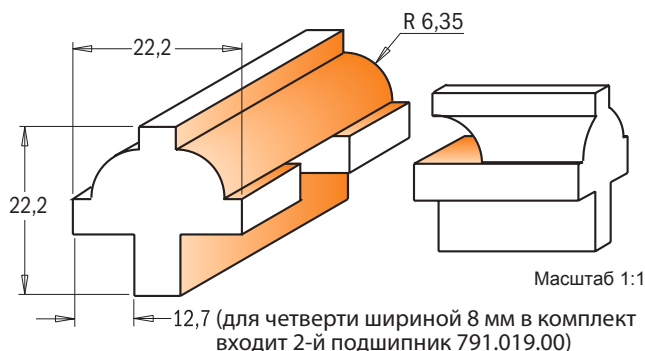
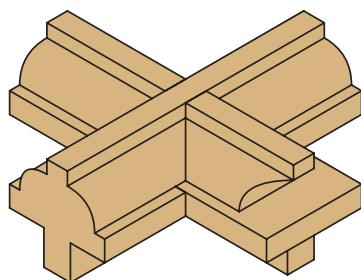


ПАТЕНТ США № 7,703,605 И ПАТЕНТЫ
ДРУГИХ СТРАН

800.525 - 900.025

Изготовьте настоящий мебельный ажурный переплёт с помощью этого набора из трех фрез. Он состоит из профильной фрезы для фрезерования основного профиля; контрпрофильной фрезы - для обработки торцов; четверной фрезы для выборки четверти под стекло. Благодаря подшипникам - можно изготавливать криволинейные детали. Набор рассчитан на заготовки толщиной 22,2 мм. Набор доступен с хвостовиками 8 и 12,7 мм. Инструкция по использованию прилагается.

rapid



www.rapid-ua.com

Описание

Комплект фрез - ажурный переплёт

Артикул
S=Ø8 мм
900.025.11

Артикул
S=Ø12,7 мм
800.525.11

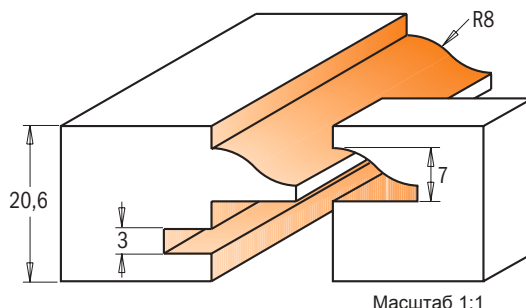
Комплект фрез для мебельного фасада со стеклом



ПАТЕНТ США № 7,703,605 И ПАТЕНТЫ
ДРУГИХ СТРАН

8/955.803

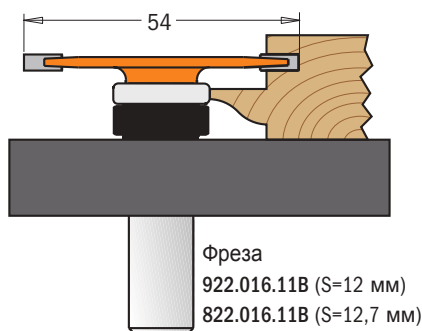
Эти уникальные наборы фрез CMT позволяют изготавливать мебельные фасады со стеклом. Стекло крепится в паз с помощью специального резинового уплотнителя, который вставляется в паз 3,2 мм. Эти наборы работают также, как и другие мебельные комплекты фрез CMT, но дополнительно фрезеруется четверть для установки стекла. Наборы содержат фрезы с хвостовиками 12 мм или 12,7 мм.



Уплотнитель для стекла

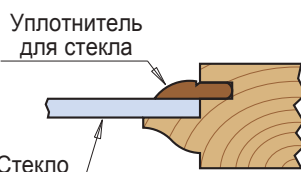
КАК ЭТО РАБОТАЕТ:

Сначала отфрезеруйте мебельный профиль, затем с помощью пазовой фрезы сделайте паз для уплотнителя. Прямой участок профиля должен опираться на подшипник пазовой фрезы (как на рисунке). На поперечинах паз фрезеруется на всю длину, на стойках необходимо отметить начало и конец паза, чтобы он не вышел на видимый торец.



Фреза
922.016.11B (S=12 мм)
822.016.11B (S=12,7 мм)

rapid



Уплотнитель
для стекла

Стекло

GLAS/RTBRN



Уникальный уплотнитель четко входит в паз после пазовой фрезы. Он плотно удерживает стекло в обвязке. Поставляется длиной 762 см.

Описание

Комплект для мебельного фасада со стеклом

Артикул
S=Ø12 мм
955.803.11

Артикул
S=Ø12,7 мм
855.803.11

www.rapid-ua.com

+38(097)800-20-56

Пилы дисковые

Пилки для лобзиков

Фрезы насадные со сменными ножами

Фрезы концевые и наборы фрез

Фрезы для станков с ЧПУ и патроны

Свёрла присадочные, переходники, зенкеры

Свёрла и пробочники для электроинструмента

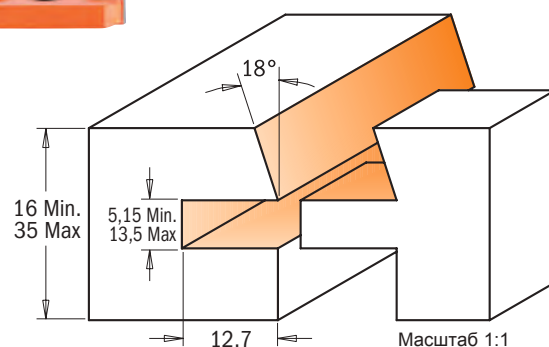
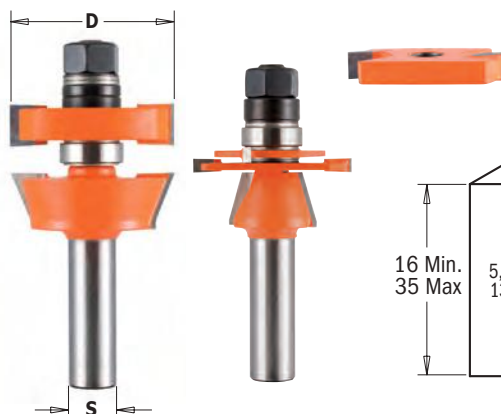
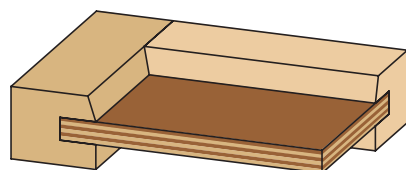
Электроинструмент и приспособления

Витрины для инструмента



8/900.624

Комплекты концевых фрез CMT арт. 800.624.11 и 900.624.11 великолепны для изготовления соединений "шип - паз" с фаской и возможностью регулировки геометрии шип-паз для того, чтобы убрать люфт в соединении при изготовлении мебельных фасадов в "миссионерском" стиле (прямая филёнка + рамка с прямыми фасками). Фрезеруйте точнейший паз в фанере и получите идеальное соединение шип-паз без люфта и дребезжания. Используйте только в фрезере, закреплённом во фрезерном столе, избегайте фрезерования без стационарно закреплённого фрезера.



D MM	T1 MM	A	L MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM
41,2	16 - 35	18°	87	900.624.11	800.624.11

запасные части

791.025.00	822.025.11	822.026.11	822.027.11	822.028.11	990.020.00

запасные части

541.515.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,1 мм
 541.516.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,3 мм
 541.517.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,5 мм

541.518.00 Шайба проставочная F=8 D=14x1 мм
 541.500.00 Шайба проставочная F=8 D=14,7x3 мм
 541.519.00 Шайба проставочная F=8 D=14,7x5,8 мм

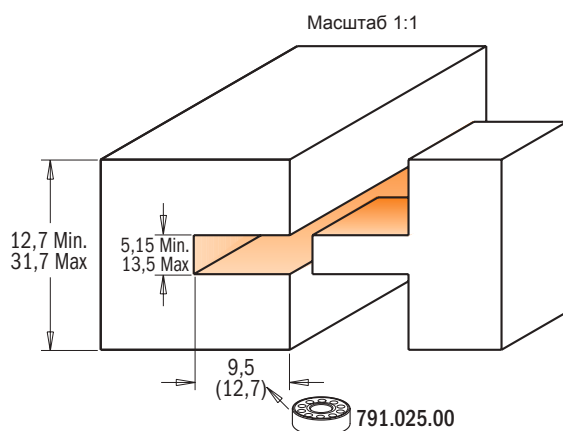
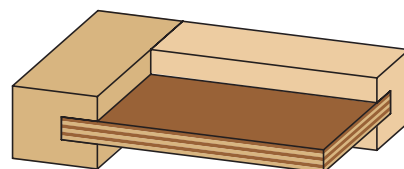
Комплект фрез "шип-паз" для мебельных фасадов



8/900.625

Набор пазовых фрез с державками для простых мебельных фасадов с прямым соединением шип-паз. Фрезы имеют аксиальный угол для обработки различных материалов - фанеры, мягкой и твердой древесины. Для работы на фрезерном столе.

- Регулировка с точностью 0,05 мм
- Регулировка паза - от 5 до 13,5 мм.
- Для заготовок толщиной от 12,7 до 31,7 мм
- Мелкозернистый твердый сплав



D MM	T1 MM	Артикул S=Ø12 MM	Артикул S=Ø12,7 MM
41,2	5,15-13,5	900.625.11	
41,2	5,15-13,5		800.625.11

запасные части

8-22 MM	3,7 MM	7,14 MM	3,7 MM	10,4 MM	

924.136.00	791.012.00	822.025.11	822.026.11	822.027.11	822.028.11	990.020.00
824.136.00	791.012.00	822.025.11	822.026.11	822.027.11	822.028.11	990.020.00

запасные части

541.515.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,1 мм
 541.516.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,3 мм
 541.517.00 Шайба проставочная F=8 D=14x0,5 мм

541.518.00 Шайба проставочная F=8 D=14x1 мм
 541.500.00 Шайба проставочная F=8 D=14,7x3 мм
 541.519.00 Шайба проставочная F=8 D=14,7x5,8 мм