



Фрезы для изготовления дверей





Комплект фрез с механическим креплением пластин для изготовления филенчатых дверей

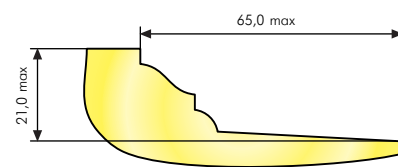
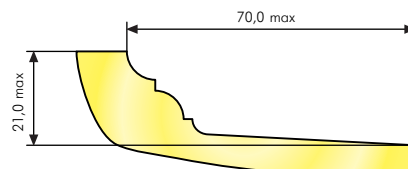
010.01.00.00.000
010.02.00.00.000
010.03.00.00.000
010.04.00.00.000

Назначение:

комплект фрез для полного изготовления филенчатых дверей из древесины мягких и твердых пород на фрезерных станках с ручной подачей.

Комплектация:

комплект состоит из двух фасонных фрез с механическим креплением пластин и комплекта колец для изготовления дверей толщиной 40 мм.



Обозначение фрезы	010.01.00.00.000	010.02.00.00.000	010.03.00.00.000	010.04.00.00.000
D, мм	210,0	210,0	200,0	200,0
d, мм	32,0	32,0	32,0	32,0
B, мм	21,4	21,4	21,0	21,0
z	4+4	4+4	4+4	4+4
Материал режущей части	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
n, мин ⁻¹	4500	4500	4500	4500
Ножи				
Обозначение ножа	010.01.00.00.101 010.01.00.00.102	010.02.00.00.101 010.02.00.00.102	010.03.00.00.101 010.03.00.00.102	010.04.00.00.101 010.04.00.00.102
Количество на комплект	4+4	4+4	4+4	4+4
Цена, у.е.	550,00		550,00	

Комплект фрез с механическим креплением пластин для изготовления обвязки и шипа дверей

030.03.00.00.000

Назначение:

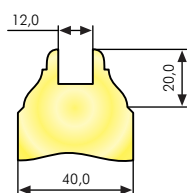
комплект предназначен для изготовления дверной обвязки и шипа дверной обвязки из древесины твердых и мягких пород на фрезерных станках с ручной подачей.

Комплектация:

изготовление шипа обвязки - две фрезы,
изготовление обвязки - три фрезы,
для изготовления обвязки под стекло - дополнительно две фрезы

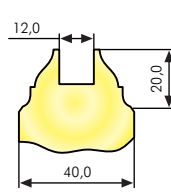


Профиль А



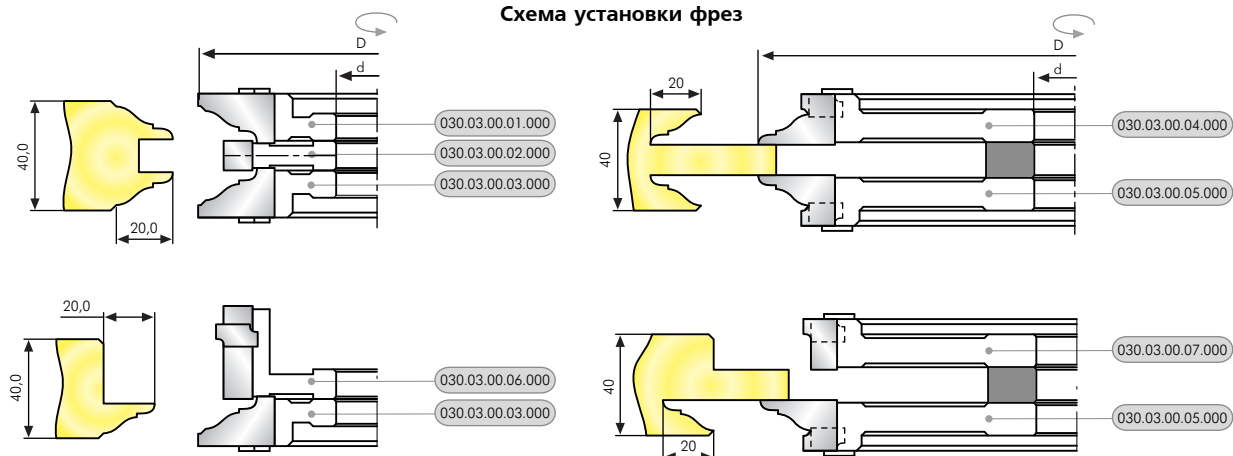
030.03.00.00.000






















Профиль Б



030.03.00.00.000-01

Схема установки фрез



Обозначение фрезы	030.03.00.01.000	030.03.00.02.000	030.03.00.03.000	030.03.00.04.000	030.03.00.05.000	030.03.00.06.000	30.03.00.07.000
	030.03.00.01.000-01		030.03.00.03.000-01	030.03.00.04.000-01	030.03.00.05.000-01		
D, мм	140,0	120,0	140,0	250,0	250,0	134,0	210,0
d, мм	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
B, мм	20,0	12,0	20,0	20,0	20,0	21,0	21,0
z	4	4+2+2	4	4+2	4+2	4+2+2	4+2+2
Материал режущей части	P6M5	HM	P6M5	P6M5	P6M5	HM	HM
n, мин ⁻¹	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Ножи	 Профиль А ---01.101	 170248	 Профиль А ---03.101	 Профиль А ---04.101	 Профиль А ---04.101	 178287	 178287
	 Профиль Б ---01.101-01	 176340	 Профиль Б ---03.101-01	 176420	 176420	 170248	 170248
Обозначение ножа	 Профиль Б ---01.101-01	 176340	 Профиль Б ---03.101-01	 Профиль А ---04.101-01	 Профиль Б ---04.101-01	 176420	 176420
Количество на комплект	4	4+2+2	4	4+2	4+2	4+2+2	4+2+2
Цена, у.е.	1050,00					200,00	

6

Фрезы для изготовления дверей



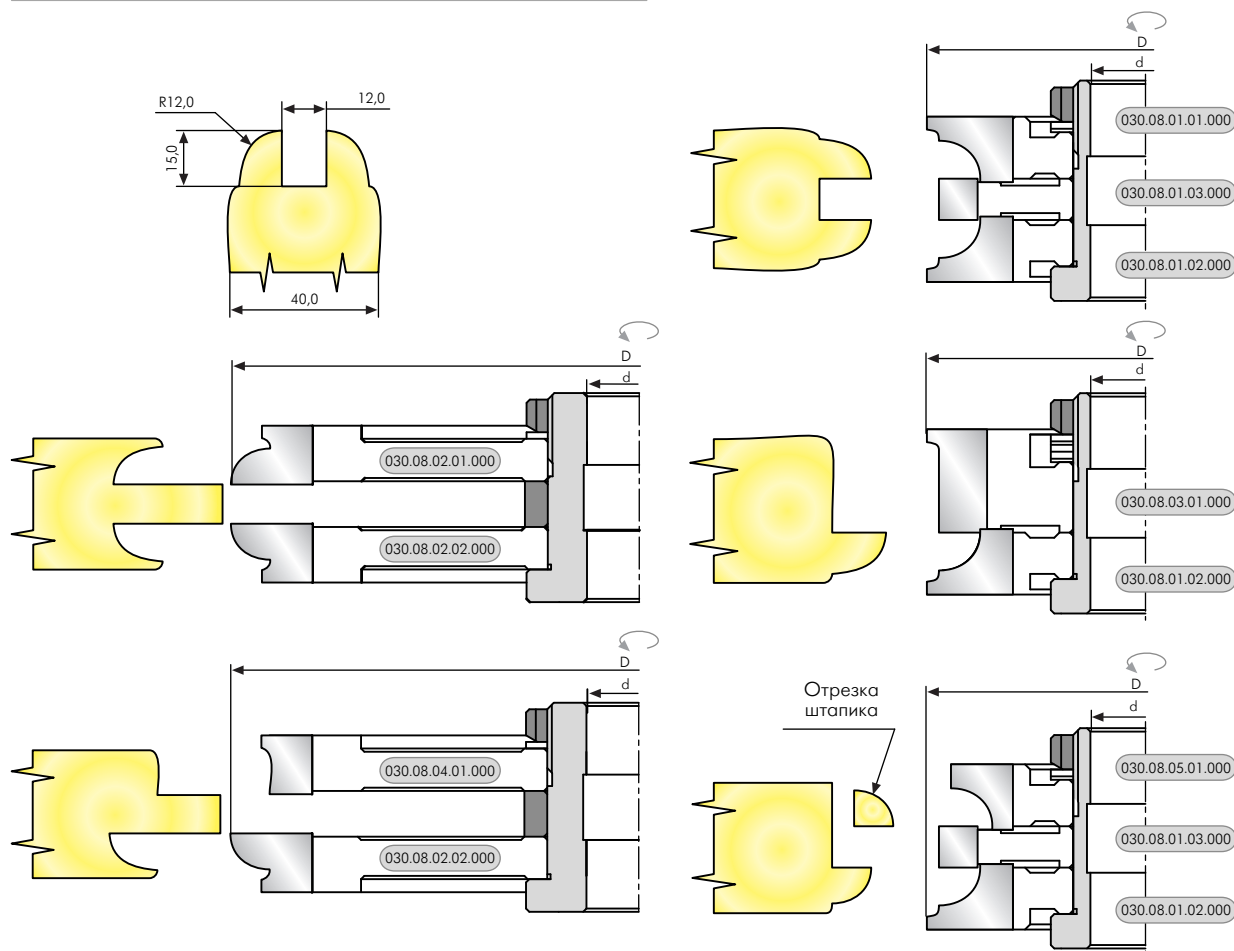
Комплект фрез с механическим креплением ножей из быстрорежущей стали для обработки обвязки и шипа дверей 030.08.00.00.000

Назначение:









комплект предназначен для изготовления дверной обвязки и шипа дверной обвязки из древесины твердых и мягких пород на фрезерных станках с ручной подачей.

Комплектация:

изготовление шипа обвязки две фрезы, изготовление обвязки-три фрезы, для изготовления обвязки под стекло-дополнительно две фрезы.



Обозначение фрезы	030.08.00.00.000							
	030.08.01.01.000	030.08.01.03.000	030.08.01.02.000	030.08.02.01.000	030.08.02.02.000	030.08.03.01.000	030.08.04.01.000	030.08.05.01.000
D, мм	129,0	120,0	129,0	250,0	250,0	129,0	229,0	113,0
d, мм	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
B, мм	20,0	12,0	20,0	20,0	20,0	30,0	20,0	20,0
z	4	4	4	4	4	4	4	4
v		2		2	2	2	2	
Материал режущей части	P6M5	BK8	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
п, мин ⁻¹	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500

Ножи								
Обозначение ножа								
	030.08.01.01.101	176340 176341	030.08.01.02.101	030.08.02.01.101 176341	030.08.02.02.101 176341	030.08.03.00.101 176341	030.08.04.00.101 176341	030.08.05.00.101
Количество на комплект	4	4	4	4	4	4	4	4
Цена, у.е.	1250,00							

По желанию потребителей возможна поставка комплекта для обработки обвязки с дальнейшей отрезкой штапика.

Комплект фрез, напаянных пластинами твердого сплава/быстрорежущей стали, для полной обработки глухих филенчатых дверей

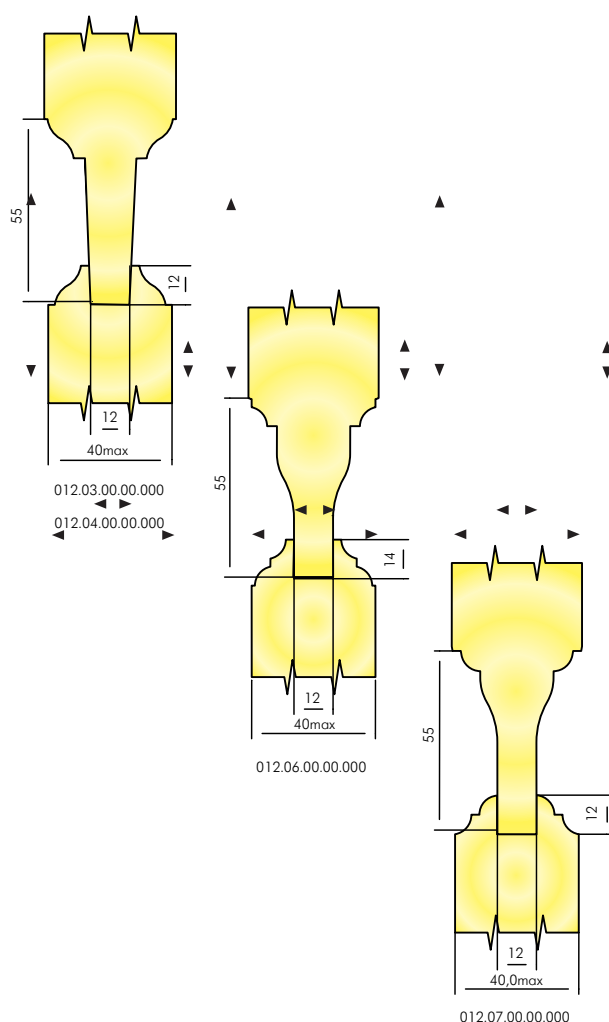
012.03.00.00.000
012.04.00.00.000
012.06.00.00.000
012.07.00.00.000

Назначение:

комплект фрез предназначен для полной обработки глухой филенчатой двери из древесины мягких и твердых пород на фрезерных станках.

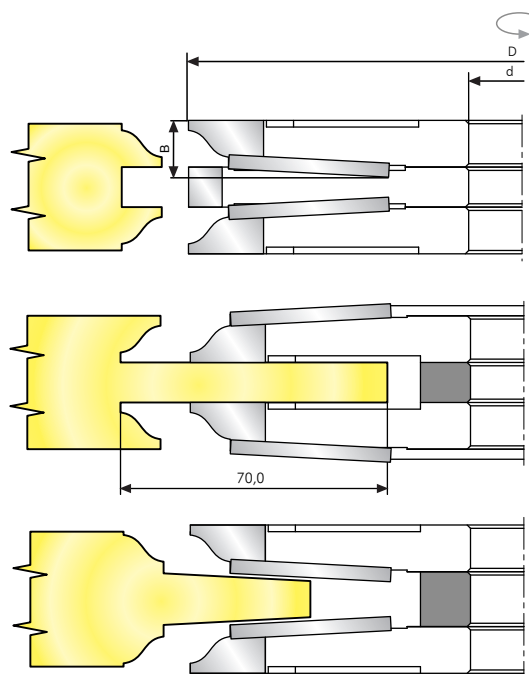


Профиль обработки



Комплектация:

012.03. - две фасонные фрезы, напаянные пластинами из инструментальной быстрорежущей стали.
012.04. - две фасонные фрезы, напаянные пластинами твердого сплава, одна пазовая и два кольца, позволяющие обрабатывать двери толщиной 40 мм.
012.06. - две фасонные фрезы, напаянные пластинами из инструментальной быстрорежущей стали, одна пазовая (012.04.03.) и два кольца, позволяющие обрабатывать двери толщиной 40 мм.
012.07. - две фасонные фрезы, напаянные пластинами из инструментальной быстрорежущей стали, одна пазовая (012.04.03.) и два кольца, позволяющие обрабатывать двери толщиной 40 мм.



Обозначение фрезы		D, мм	d, мм	B, мм	z	n, мин	Материал режущей части	Цена, у.е.
012.03.00.00.000	012.03.01.00.000	200,0	32,0	17,0	2+2	6000	P6M5	110.00
	012.03.02.00.000			17,0	2+2			
012.04.00.00.000	012.04.01.00.000	200,0	32,0	17,0	2+2	6000	BK8	160.00
	012.04.02.00.000			17,0	2+2			
	012.04.03.00.000			12,0	2			
012.06.00.00.000	012.06.01.00.000	200,0	32,0	20,3	2+2	6000	P6M5	125.00
	012.06.02.00.000			20,3	2+2			
012.07.00.00.000	012.07.01.00.000	200,0	32,0	19,3	2+2	6000	P6M5	125.00
	012.07.02.00.000			19,3	2+2			

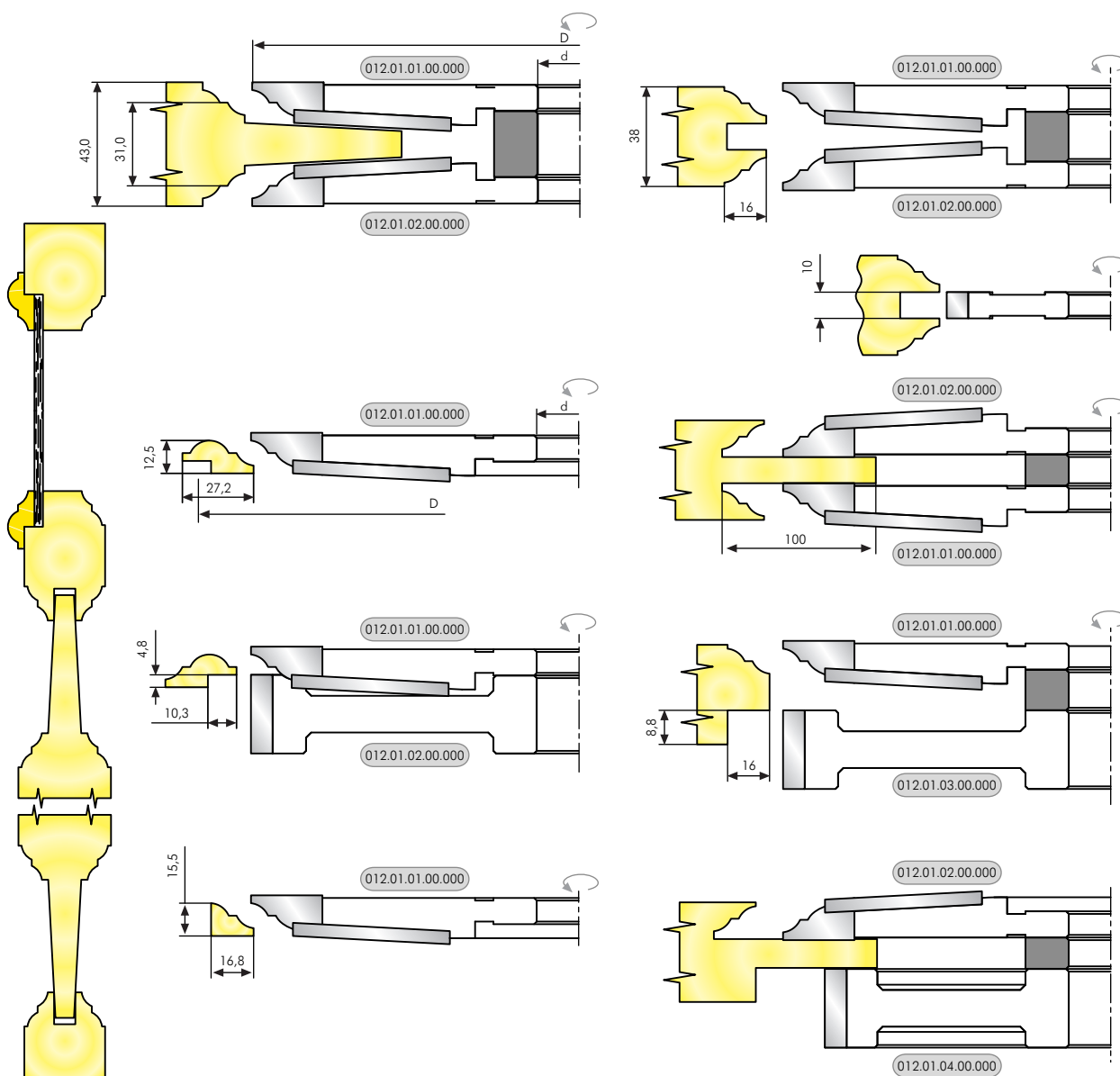


Комплект фрез, напаянных пластинами инструментальной быстрорежущей стали для полной обработки дверей и окон

012.01.00.00.000

Комплектация:

две напаянные фрезы для изготовления обвязки



Обозначение фрезы	012.01.00.00.000			
	012.01.01.00.000	012.01.02.00.000	012.01.03.00.000	012.01.04.00.000
D, мм	250,0	250,0	250,0	218,0
d, мм	32,0	32,0	32,0	32,0
B, мм	12,0	12,0	19,2	19,2
z, шт	3+3	3+3	3+3+3	3+3+3
Материал режущей части	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
n, мин ⁻¹	6000	6000	6000	6000
Цена, у.е.	260.00		190.00	

Примечание: фрезы 012.01.03.00. и 012.01.04.00. поставляются только дополнительно по желанию заказчика.

Комплект фрез, с механическим креплением ножей для изготовления обвязки мебели, филенчатых дверей с повышенной термоизоляцией

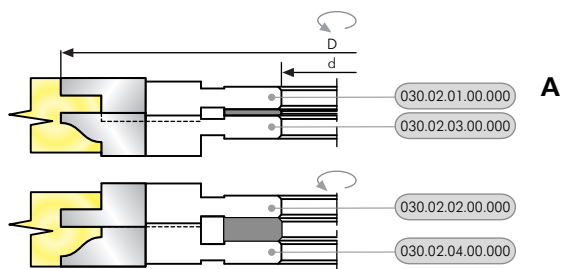
030.02.00.00.000

Назначение:

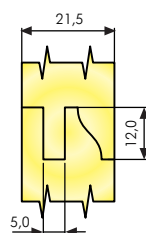
комплект предназначен для изготовления обвязки филенчатых дверей с повышенной термоизоляцией, а также для изготовления мебельных фасадов

Комплектация:

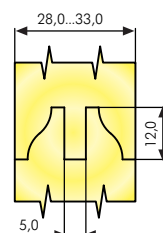
четыре фрезы и комплект колец



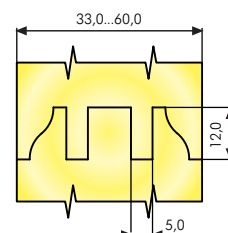
A



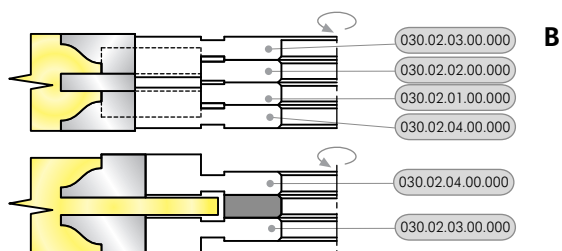
A



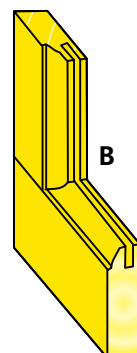
B



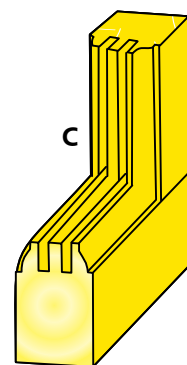
C



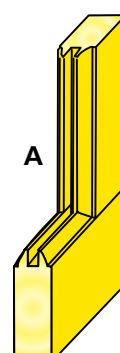
B



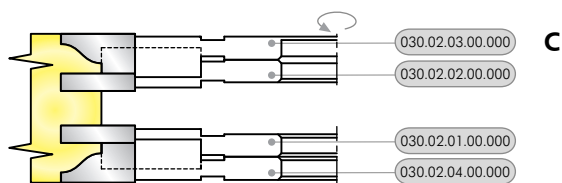
B



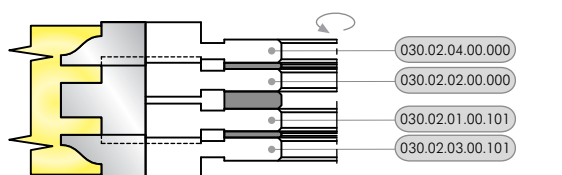
C



A



C



Обозначение фрезы	030.02.00.00.000			
	030.02.01.00.000	030.02.02.00.000	030.02.03.00.000	030.02.04.00.000
D, мм	160,0	160,0	160,0	160,0
d, мм	32,0	32,0	32,0	32,0
B, мм	6,5	6,5	6,5	6,5
z	3	3	3	3
Материал режущей части	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
n, мин ⁻¹	4500	4500	4500	4500
Ножи запасные				
Обозначение ножа	030.02.01.00.101	030.02.02.00.101	030.02.03.00.101	030.02.04.00.101
Цена, у.е.	280.00			

6

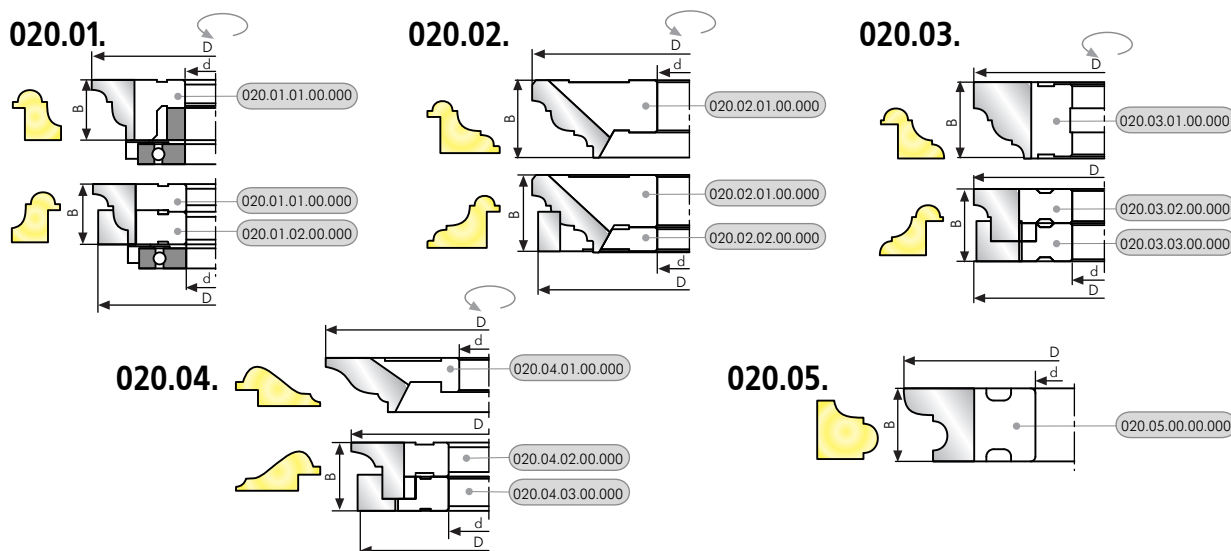
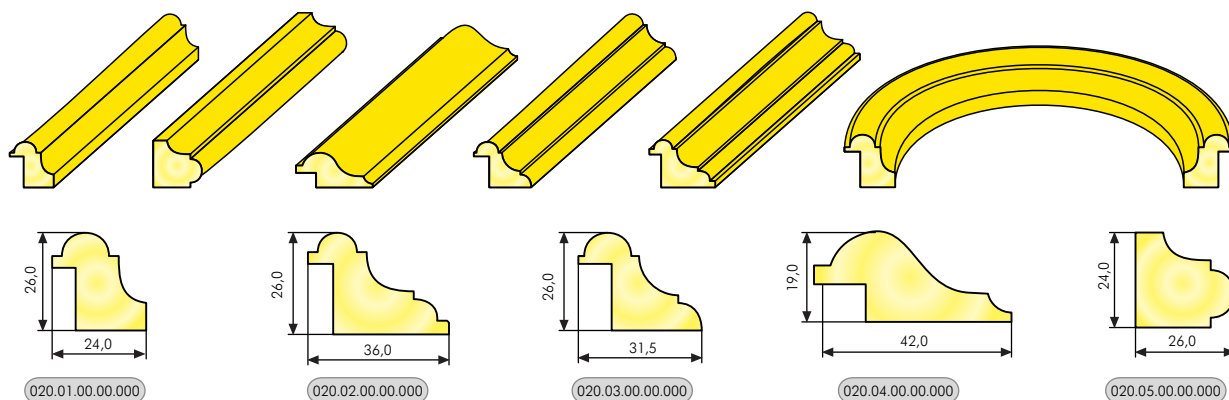
Фрезы для изготовления дверей



Комплект фрез, для изготовления обложного штапика

020.01.00.00.000
020.02.00.00.000
020.03.00.00.000
020.04.00.00.000
020.05.00.00.000

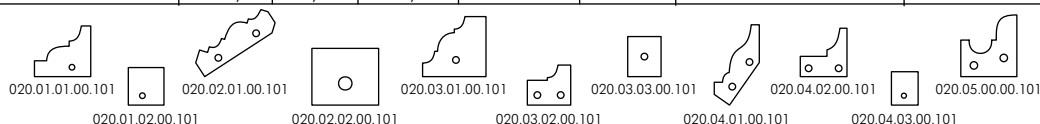
Назначение:
фреза предназначена для изготовления прямолинейного и криволинейного штапика



Обозначение фрезы		D, мм	d, мм	B, мм	z	n, мин ⁻¹	Материал режущей части	Цена, у.е.
020.01.00.00.000	020.01.01.00.000	125,0	32,0	30,0	3+3	4500	P6M5	150.00
	020.01.02.00.000	120,0		19,0				
020.02.00.00.000	020.02.01.00.000	160,0	32,0	38,5	3+3	4500	P6M5	195.00
	020.02.02.00.000	155,0		19,0				
020.03.00.00.000	020.03.01.00.000	130,0	32,0	38,0	3+3+3	4500	P6M5	200.00
	020.03.02.00.000	130,0		26,0				
	020.03.03.00.000	130,0		20,0				
020.04.00.00.000	020.04.01.00.000	165,0	32,0	27,0	3+3+3	4500	P6M5	200.00
	020.04.02.00.000	129,0		28,0				
	020.04.03.00.000	120,0		18,0				
020.05.00.00.000		140,0	32,0	30,0	3	4500	BK8	140.00

Ножи запасные

Обозначение ножа



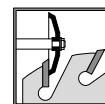
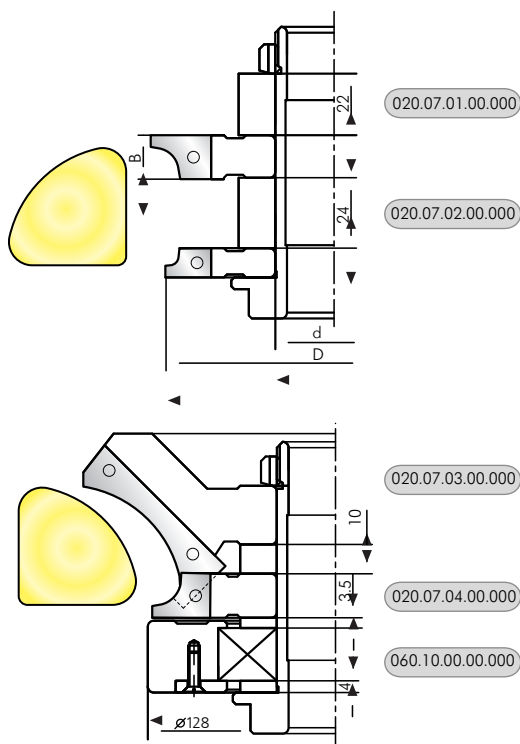
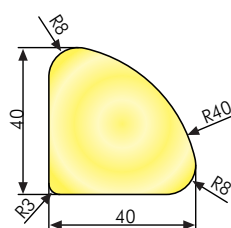
Комплект фрез с механическим креплением твердосплавных ножей для обработки штапика.

020.07.00.00.000

Комплектация:

четыре фрезы с механическим креплением профильных ножей, установочный стакан с посадочным диаметром 32 мм, комплект регулировочных колец, обгонное кольцо.

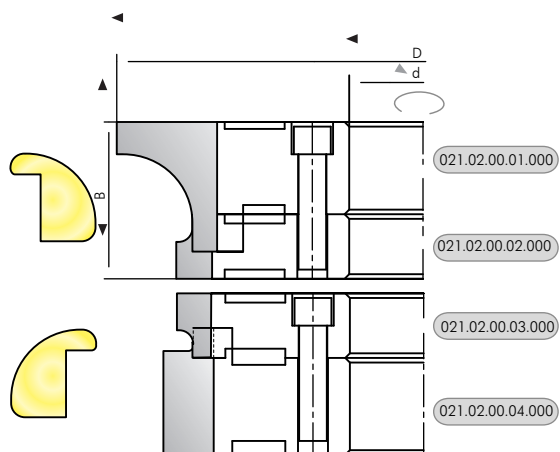
Профиль обработки



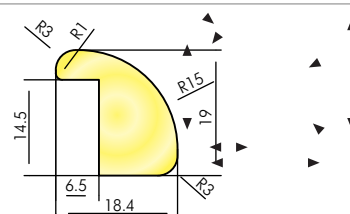
Обозначение фрезы	020.07.01.00.000	020.07.02.00.000	020.07.03.00.000	020.07.04.00.000	Цена, у.е.
D, мм	125,0	115,0	172,0	125,0	430,00
d, мм	40,0	40,0	40,0	40,0	
B min, мм	15,0	10,0	59,5	15,0	
z, шт	2+2	2+2	3	3	
n, мин ⁻¹	4500	4500	4500	4500	
Материал режущей части	BK8	BK8	BK8	BK8	
Ножи					
Обозначение ножа	020.07.01.00.101	020.07.02.00.101	020.07.03.00.101	020.07.04.00.101	

Комплект фрез напаянных пластинами твердого сплава для обработки штапика

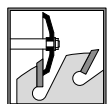
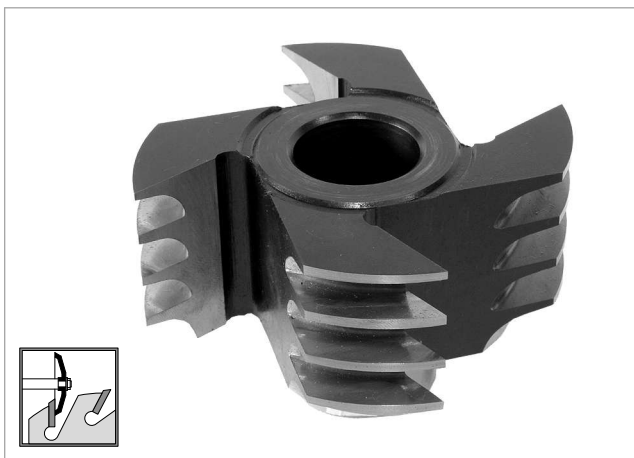
021.02.00.00.000



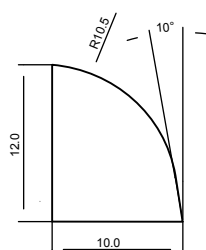
Профиль обработки



Обозначение фрезы	D, мм	d, мм	B, мм	z, шт	n, мин ⁻¹	Материал ножей	Цена, у.е.
021.02.00.01.000	132,8	32,0	28,1	3	6000	BK15	260,00
021.02.00.02.000	107,0		14,0				
021.02.00.03.000	107,0		14,0				
021.02.00.04.000	113,0		27,5				

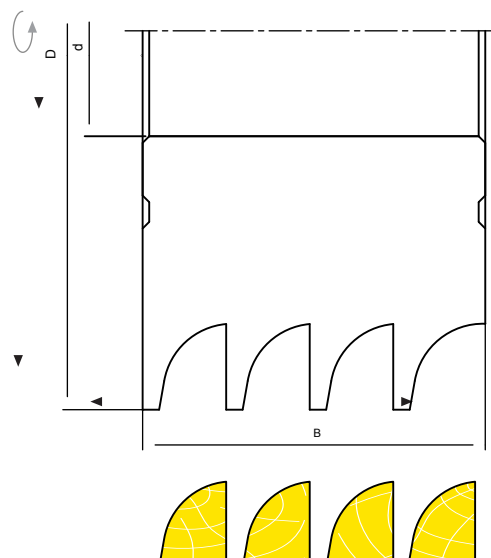


Профиль обработки

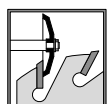


Фреза затылованная, цельная для изготовления штапика оконного многоручейкового

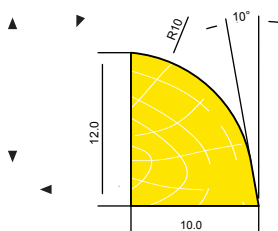
022.01.00.00.000



Обозначение фрезы	D, мм	d, мм	B, мм	z	n, мин ⁻¹	Материал режущей части	Цена, у.е.
022.01.00.00.000	115,0	32,0	52,0	4	6000	Х6ВФ	55.00

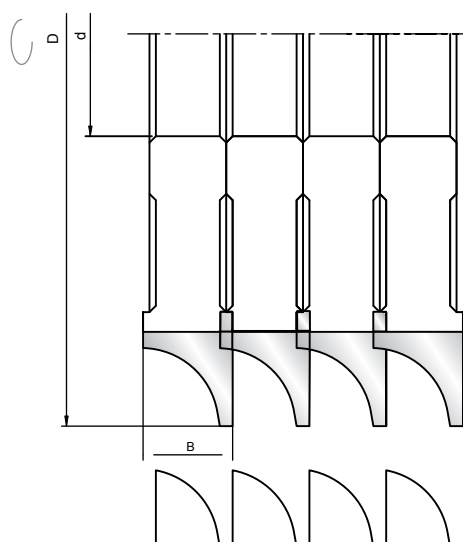


Профиль обработки



Фреза затылованная, напаянная пластинами твердого сплава для изготовления штапика оконного многоручейкового

021.03.00.00.000



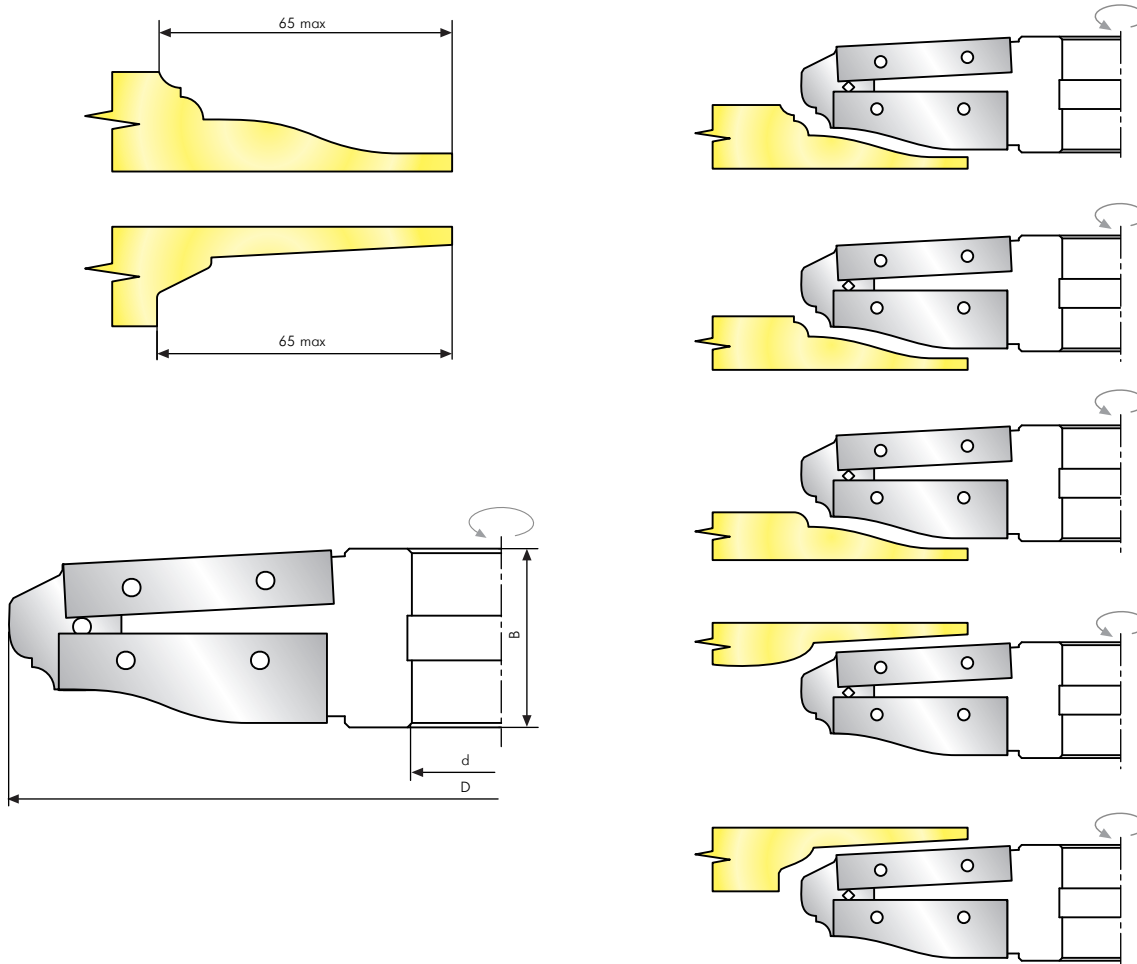
Обозначение фрезы	D, мм	d, мм	B, мм	z	n, мин ⁻¹	Материал режущей части	Цена, у.е.
021.03.00.00.000	125,0	32,0	14,0	3	6000	ВК15	40.00

Фреза сборная, с механическим креплением ножей, для обработки дверной филенки, двухсторонняя

010.06.00.00.000

Назначение:

фреза предназначена для обработки профильных поверхностей филенок дверей, мебельных фасадов, стенных панелей из натуральной древесины мягких и твердых пород. Профиль обработки варьируется в зависимости от толщины обрабатываемой древесины.



Обозначение фрезы	D, мм	d, мм	B, мм	z	Материал режущей части	Цена, у.е.
010.06.00.00.000	220,0	32,0; 40,0	40,0	2+2+2	P6M5(HSS)	270.00

Ножи



Обозначение ножа

010.06.00.00.102

010.06.00.00.101

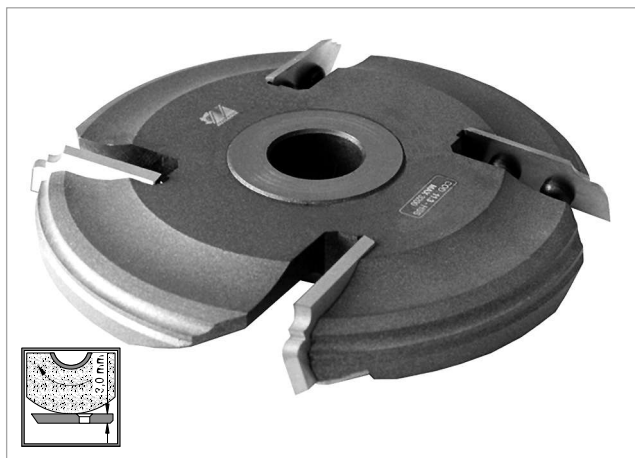
010.06.00.00.103

Количество на комплект

2

2

2



Фреза, с механическим креплением быстросменных ножей, для обработки четырех видов фленки

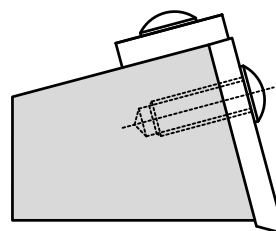
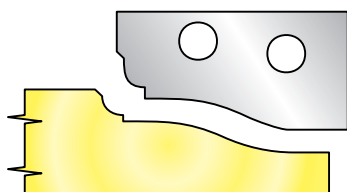
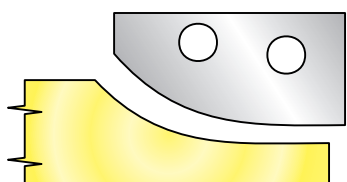
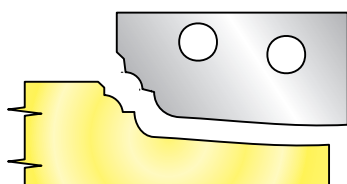
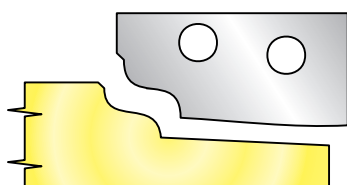
011.05.00.00.000

Назначение:




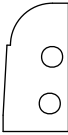
фреза предназначена для обработки профильных поверхностей фленок дверей, мебельных фасадов, стенных панелей из натуральной древесины мягких и твердых пород.

Комплектация:

корпус и четыре вида ножей для обработки различных видов фленки.



Крепление ножей производится винтами непосредственно на корпусе.

Обозначение фрезы	D, мм	d, мм	B, мм	z	Материал режущей части	n, мин ⁻¹	Цена, у.е.
011.05.00.00.000	200.0	32.0	26,5	4	P6M5(HSS)	4500	250,00
Ножи запасные							
Обозначение ножа	011.05.00.00.101		011.05.00.00.102		011.05.00.00.103	011.05.00.00.104	
Количество на комплект	4		4		4	4	

Примечание: по желанию заказчика возможна комплектация фрезой нижнего расположения.

Фреза, с механическим креплением быстросменных ножей, для обработки четырех видов фленки мягкой и твердой древесины

011.06.00.00.000

Назначение:

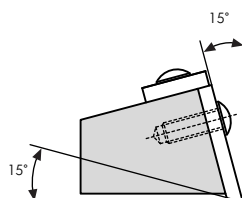
фреза предназначена для обработки профильных поверхностей фленок дверей, мебельных фасадов, стенных панелей из натуральной древесины мягких и твердых пород.

Комплектация:

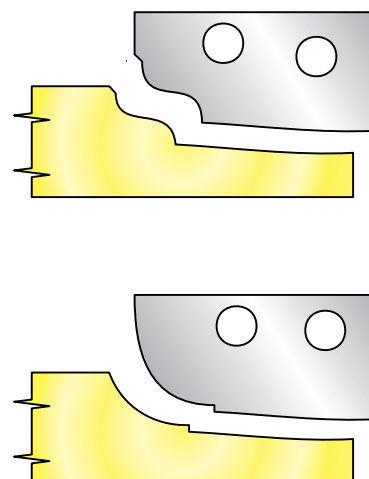
корпус и два комплекта ножей I-й для работы по древесине твердых пород, II-й для работы по древесине мягких пород. Каждый комплект состоит из четырех различных видов ножей, позволяющих обрабатывать фленку четырех различных видов.



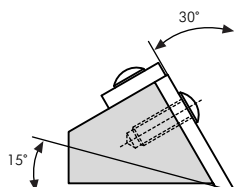
Комплект I



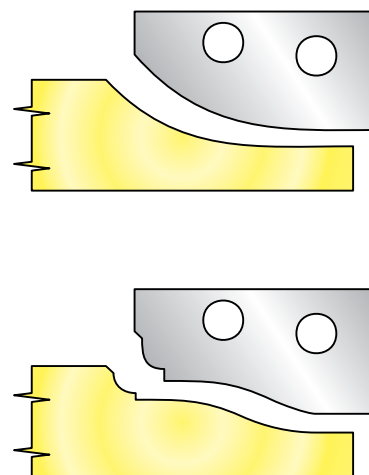
для обработки твердой древесины



Комплект II



для обработки мягкой древесины



Посадочные места фрезы 011.06.00.00.000 позволяют устанавливать ножи под различными углами резания. Это позволяет производить обработку как мягкой, так и твердой древесины.

Обозначение фрезы	D, мм	d, мм	B, мм	z	Материал режущей части	n, мин ⁻¹	Цена, у.е.		
011.06.00.00.000	200,0	32,0	26,5	2+2	P6M5(HSS)	4500	250,00		
Ножи запасные									
Обозначение ножа	011.06.00.00.101	011.06.00.00.102	011.06.00.00.103	011.06.00.00.104	011.06.00.00.101-01	011.06.00.00.102-01		011.06.00.00.103-01	011.06.00.00.104-01
Количество на комплект	2	2	2	2	2	2		2	

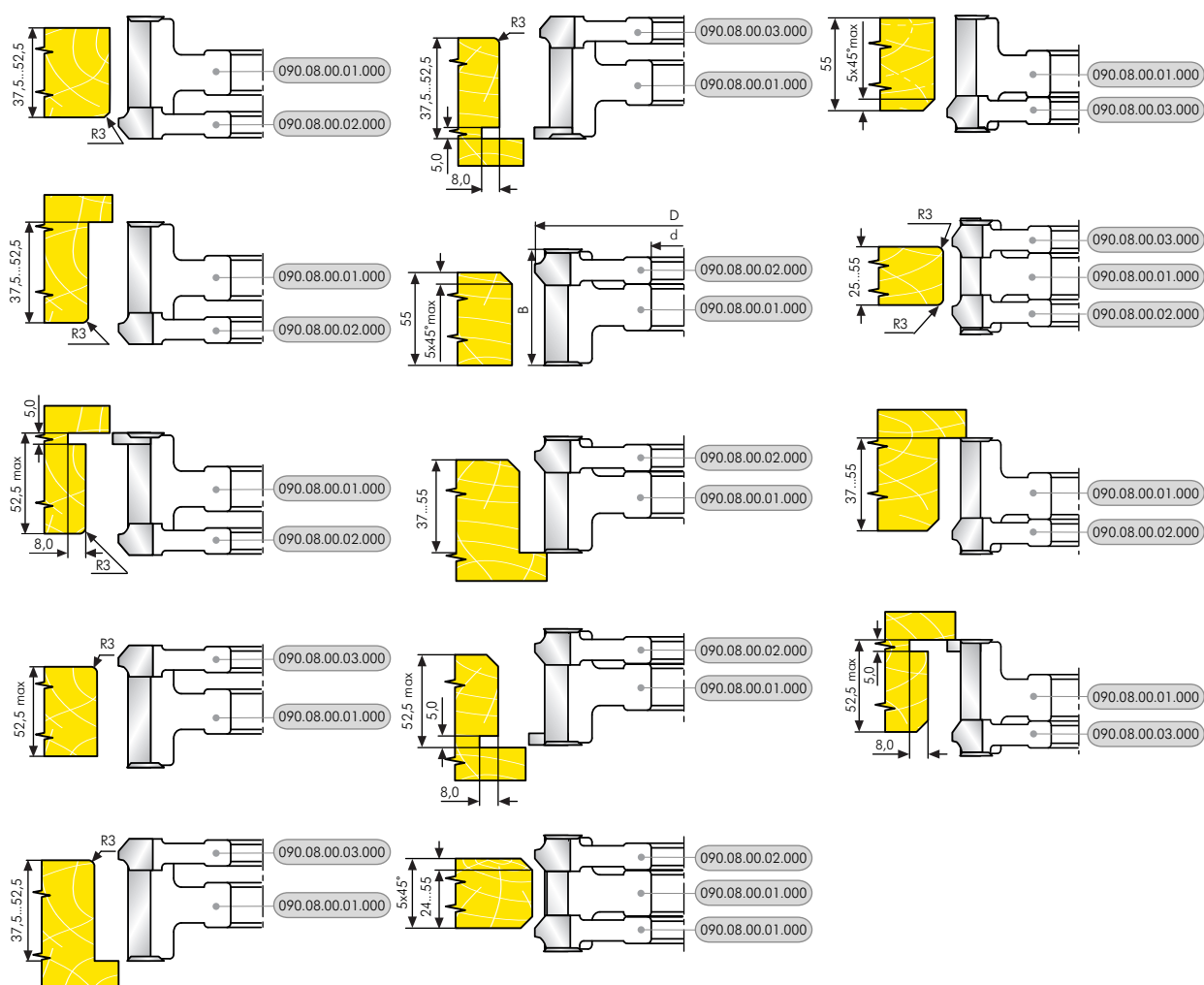
Примечание: по желанию заказчика возможна комплектация фрезой нижнего расположения.



Универсальный комплект фрез с механическим креплением твердосплавных ножей для обработки дверной коробки и дверного полотна

090.08.00.01.000
090.08.00.02.000
090.08.00.03.000

Назначение:
комплект предназначен для обработки дверной коробки и дверного полотна.



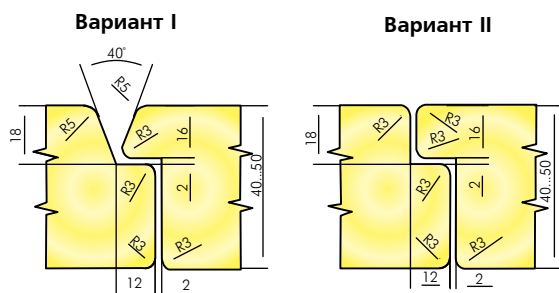
Обозначение фрезы	D, мм	d, мм	B, мм	Ножи*						Цена, у.е.
				кол., шт	обозн.	кол., шт	обозн.	кол., шт	обозн.	
090.08.00.01.000	140,0	32,0; 40,0	50,0	2	13982	4	13278	2+2	13329	300,00
090.08.00.02.000	150,0	32,0; 40,0	14,0	2	090.08.00.02.101	-	-	-	-	
090.08.00.03.000	150,0	32,0; 40,0	14,0	2	090.08.00.03.101	-	-	-	-	

* ножи и подрезатели производства фирмы LEUCO.

Комплект фрез с механическим креплением твердосплавных ножей для обработки притвора напlava дверного полотна

110.04.00.00.000

Профиль обработки

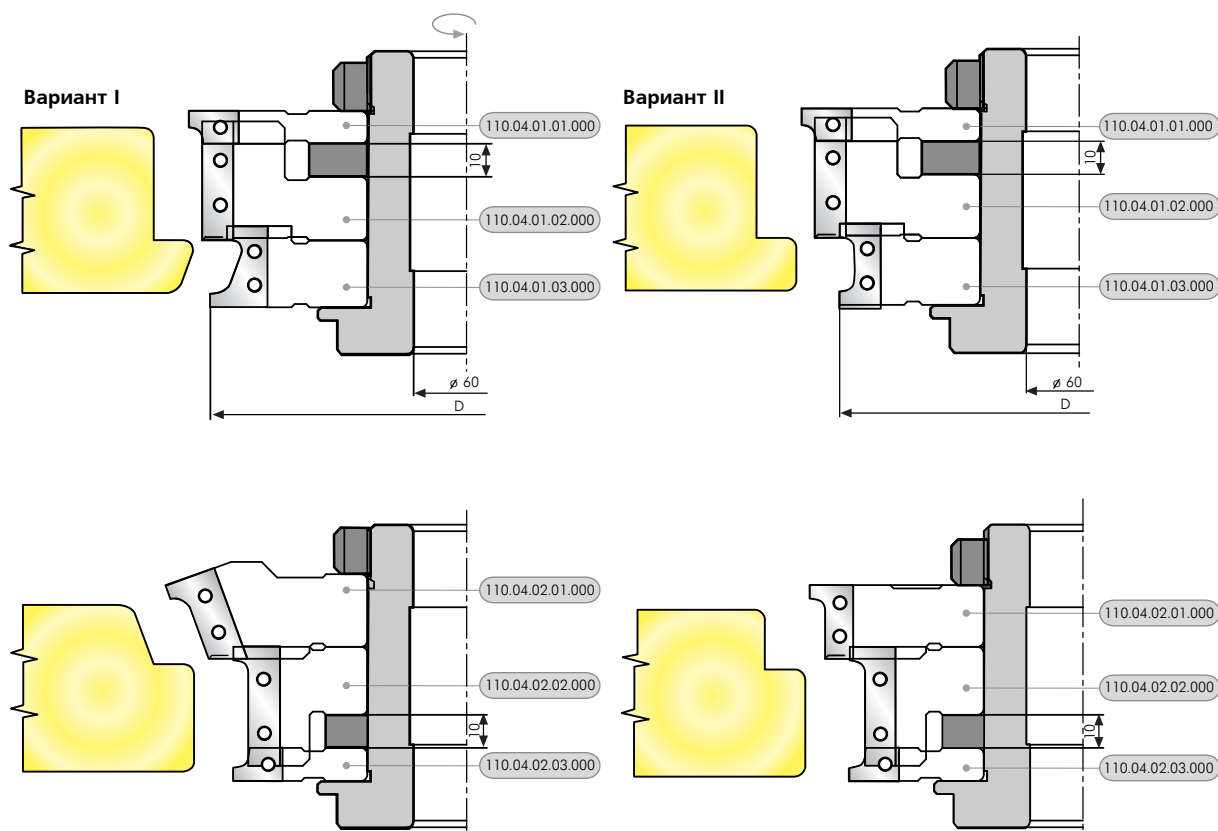


Назначение:

комплект фрез предназначен для изготовления притвора и напlava дверного полотна в двух вариантах.

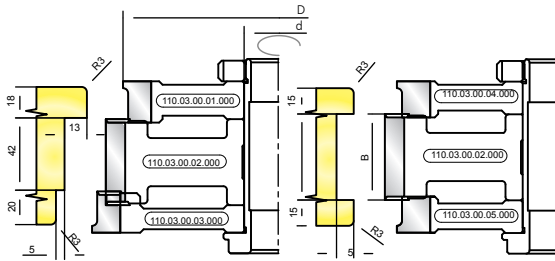
Комплектация:

три фрезы с механическим креплением профильных ножей для изготовления напlava, установочный стакан, регулировочное кольцо.



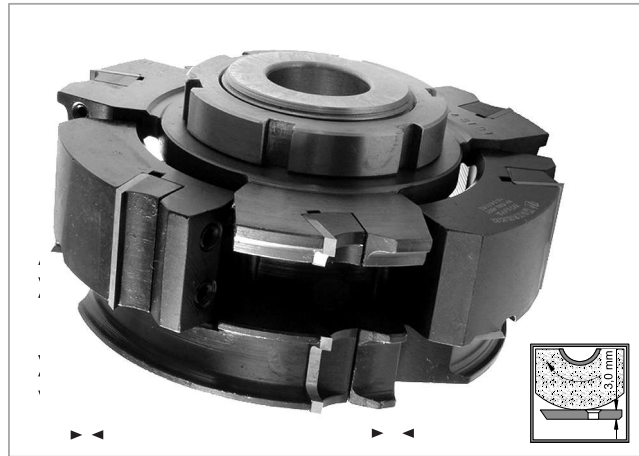
Обозначение фрезы	110.04.01.00.000				110.04.02.00.000			
	110.04.01.01.000	110.04.01.02.000	110.04.01.03.000	110.04.01.03.000-01	110.04.02.01.000	110.04.02.02.000	110.04.02.03.000	110.04.02.03.000-01
D, мм	168,0	160,0	155,0	145,0	182,0	165,0	141,0	141,0
d, мм	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
B, мм	10,0	36,0	24,6	24,6	30,0	22,3	36,0	10,0
z, шт	3	3+3	3	3	3+3	3+3	3	3
Материал режущей части	BK8	BK8	BK8	BK8	BK8	BK8	BK8	BK8
n, мин ⁻¹	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Ножи запасные								
Обозначение ножа	110.04.01.01.101	110.04.01.02.101	110.04.01.03.101	110.04.01.03.101-01	110.04.02.01.101	110.04.02.02.101	110.04.02.03.101	110.04.02.03.101-01
Цена, у.е.	850,00							

Комплект фрез с механическим креплением твердосплавных ножей для обработки дверной коробки 110.03.00.00.000



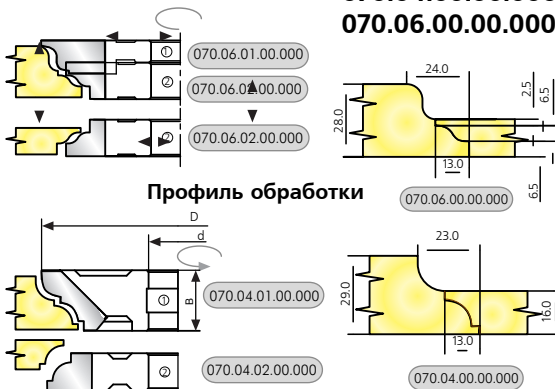
Комплектация:

пять фрез с механическим креплением пластин и подрезателей и установочный стакан с посадочным диаметром 32 мм.



Обозначение фрезы	110.03.00.00.000				
	110.03.00.01.000	110.03.00.02.000	110.03.00.03.000	110.03.04.00.000	110.03.05.00.000
D, мм	116,0	136,0	152,0	122,0	122,0
d, мм	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
B, мм	24,0	50,0	24,0	21,0	21,0
z	3	3	3	3	3
v	-	3+3	3	-	-
Материал режущей части	BK8	-	BK8	BK8	BK8
n, мин	4500	4500	4500	4500	4500
Ножи (*ножи LEUCO)					
Обозначение ножа	110.03.00.01.101	178289* 3079*	110.03.00.03.101 3079*	110.03.00.04.101	110.03.00.05.101
Цена, у.е.	350,00				

Комплект фрез с механическим креплением ножей для обработки дверного переплета 070.04.00.00.000 070.06.00.00.000



Обозначение фрезы	070.04.00.00.000		070.06.00.00.000	
	070.04.01.00.000	070.04.02.00.000	070.06.01.00.000	070.06.02.00.000
D, мм	125,0	125,0	152,0	125,0
d, мм	32,0	32,0	32,0	32,0
B, мм	33,0	20,0	12,0	20,0
z	4	4	3	3
Материал режущей части	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
n, мин	4500	4500	4500	4500
Ножи				
Обозначение ножа	070.04.01.00.101	070.04.02.00.101	070.06.01.00.101	070.06.02.00.101
Количество на комплект	4	4	3	3
Цена, у.е.	200,00		200,00	



Фреза угловая с механическим креплением твердосплавных ножей и подрезателей

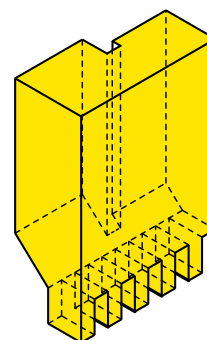
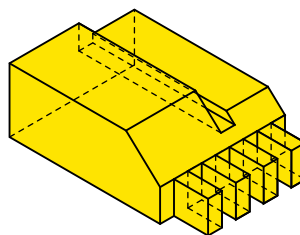
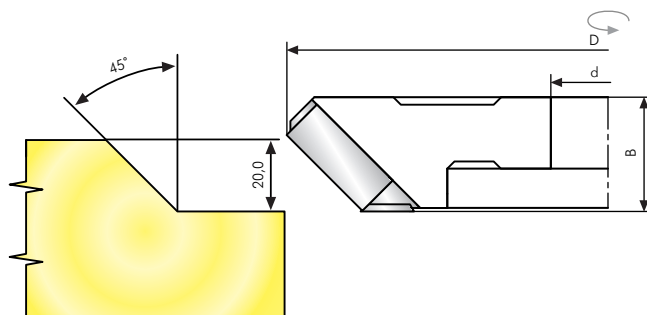
030.07.00.00.000


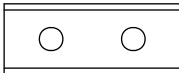
Назначение:

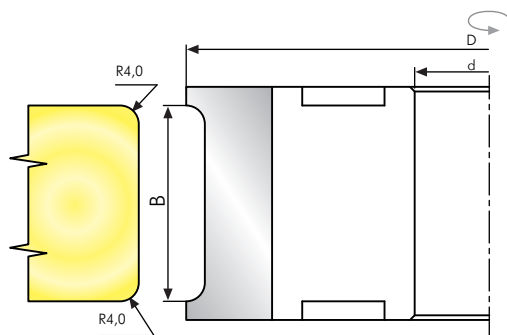
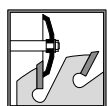
фреза предназначена для обработки угловых соединений при изготовлении мебельной обвязки, дверной коробки

Комплектация:

корпус фрезы и комплект твердосплавных ножей и подрезателей фирмы LEUCO



Обозначение фрезы	D, мм	d, мм	B, мм	z	v	Материал режущей части	n, мин ⁻¹
030.07.00.00.000	180,0	32,0; 40,0	32,0	3	3	HM (LEUCO)	4500
Обозначение ножа							
	170248		178288				
Количество на комплект	3+3						
Цена, у.е.	260,00						



Фреза напаянная, пластинами твердого сплава для обработки наружного контура дверного полотна

071.12.00.00.000

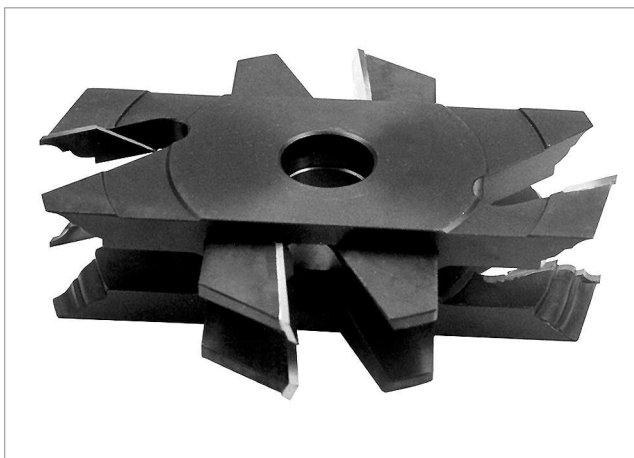
071.14.00.00.000

071.18.00.00.000

Назначение:

фреза предназначена для обработки наружного контура дверной коробки.

Обозначение фрезы	071.12.00.00.000	071.14.00.00.000	071.18.00.00.000
D, мм	130,0	130,0	130,0
d, мм	32,0/40,0	32,0/40,0	32,0/40,0
B, мм	30,0	40,0	50,0
z, шт	3	3	3
Материал режущей части	BK8	BK8	BK8
n, мин ⁻¹	6000	6000	6000
Цена, у.е.	55,00	65,00	75,00



Комплект фрез, напаянных пластинами твердого сплава, для изготовления окон и дверей

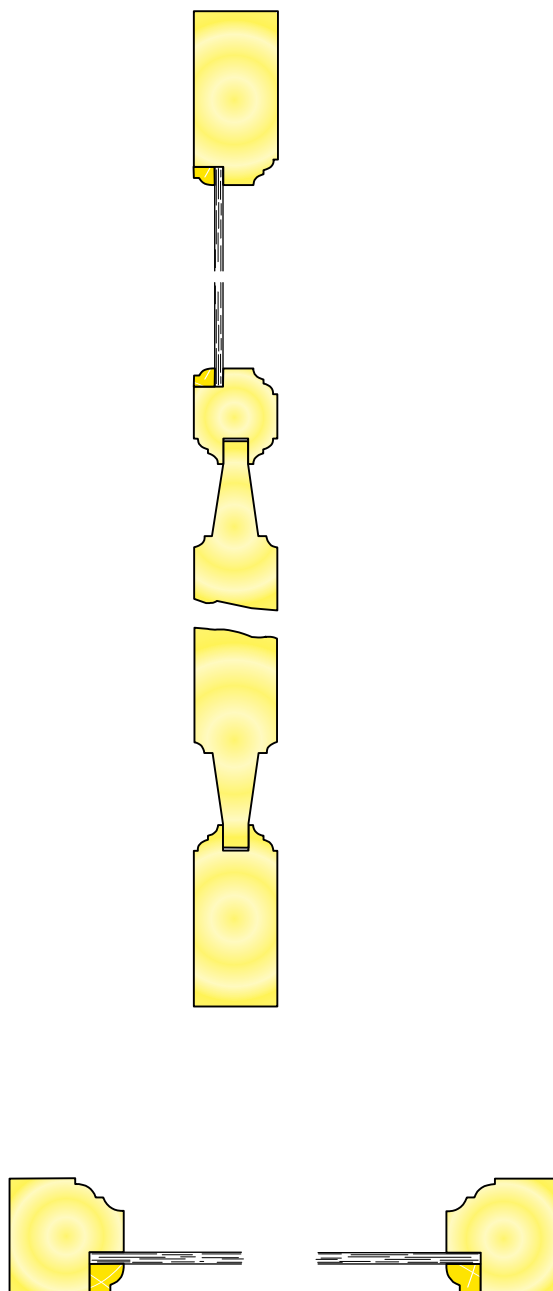
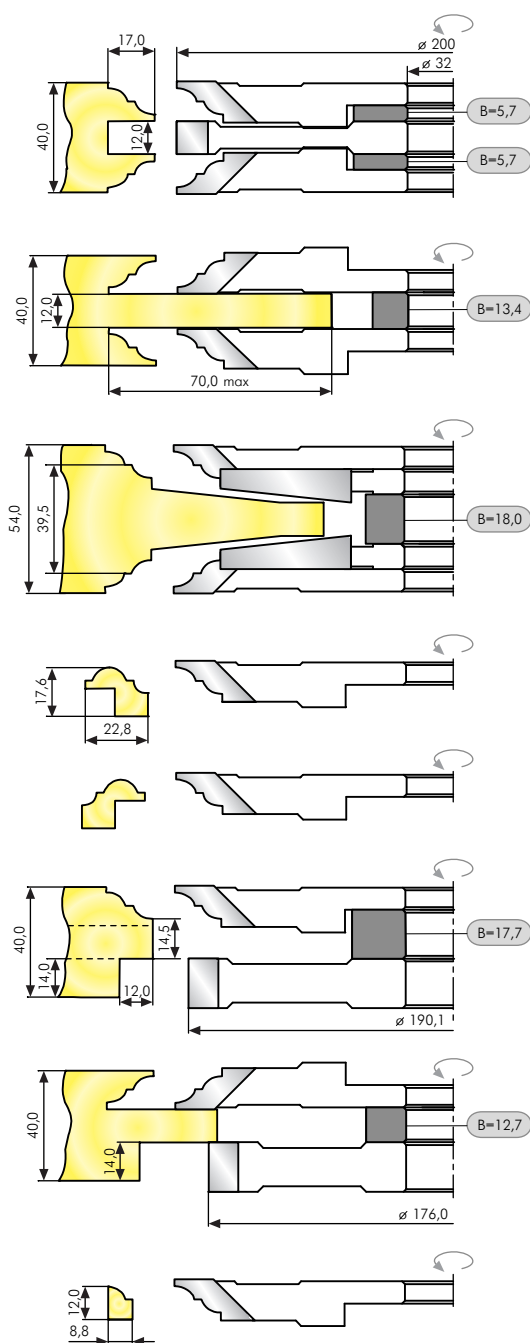
041.03.00.00.000

Назначение:

комплект предназначен для полного изготовления дверей (глухих и комбинированных), а также окон из древесины твердых и мягких пород на фрезерных станках с ручной подачей.

Комплектация:

семь фрез, напаянных твердым сплавом и комплектом колец для изготовления дверей толщиной 40 мм.



Обозначение фрезы	z	Материал режущей части	n, мин ⁻¹	Цена, у.е.
041.03.00.00.000	2	BK8 (HM)	4500	420,00