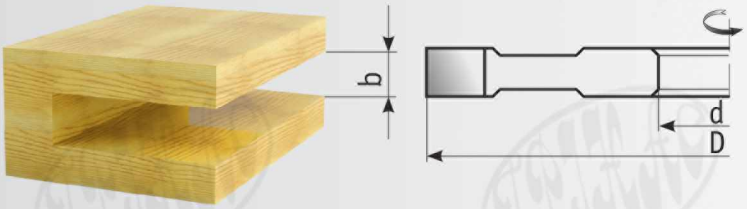
Фрезы острозаточенные напайные пазовые

Материал режущей части - HM, HSS

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	b, mm	z
01-099	125	32;40	4	4;6
01-100			5	
01-101			6	
01-102			8	
01-103			10	
01-104			12	
01-105			14	
01-106			16	
01-107			18	
01-108			20	
01-109	160	32;40;60	6	
01-110			8	
01-111			10	
01-112			12	
01-113			14	
01-114			16	
01-115			18	
01-116			20	

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	b, mm	z
01-117	180	32;40;60	6	4;6
01-118			8	
01-119			10	
01-120			12	
01-121			14	
01-122			16	
01-123			18	
01-124			20	
01-125	200		6	4;6
01-126			8	
01-127			10	
01-128			12	
01-129			14	
01-130			16	
01-131			18	
01-132			20	

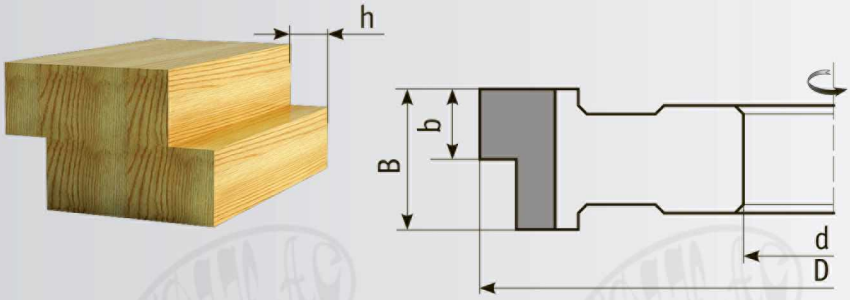
Обозначение фрез	D, mm	d, mm	b, mm	z
01-133	220	32;40;60	10	4:6
01-134			12	
01-135			14	
01-136			16	
01-137			18	
01-138			20	
01-139	250		10	
01-140			12	
01-141			14	
01-142			16	
01-143			18	
01-144			20	



Фрезы для выборки четвертей

Материал режущей части - HSS

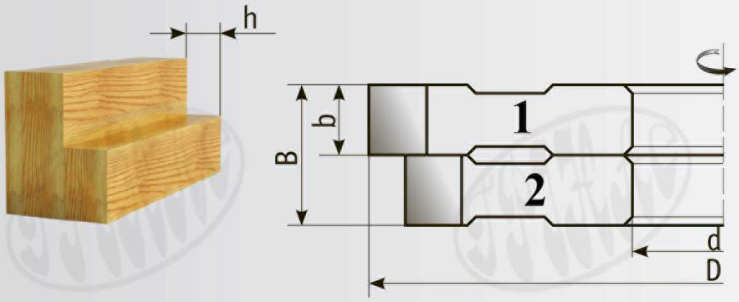
Обозначение фрез	D, mm	d, mm	B, mm	b, mm	h. mm	z
01-245	125;160;180	32;40;60	32	16	6	4;6
01-246			40	20	8	
01-247			50	25	10	
01-248			60	30	12	
01-253			40	20		



Фрезы составные для выборки четвертей

Материал режущей части - HM, HSS

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	B, mm	b, mm	h. mm	z
01-270	125;160;180	32;40;60	32	16	10	6
01-271			40	20		
01-272			50	25		
01-273			60	30		
01-274			32	16	12	
01-275			40	20		
01-276			50	25		
01-277			60	30		

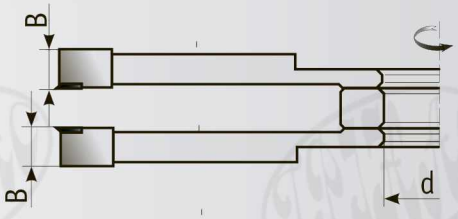


Фрезы пазовые с подрезающими зубьями

Материал режущей части - HM, HSS

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	b, mm	z
01-899	125	32;40	4	4;6
01-900			5	
01-901			6	
01-902			8	
01-903			10	
01-904			12	
01-905			14	
01-906			16	
01-907			18	
01-908			20	
01-909	160	32;40;60	6	
01-910			8	
01-911			10	
01-912			12	
01-913			14	
01-914			16	
01-915			18	
01-916			20	

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	b, mm	z
01-917	180	32;40;60	6	4;6
01-918			8	
01-919			10	
01-920			12	
01-921			14	
01-922			16	
01-923			18	
01-924			20	
01-925	200		6	4;6
01-926			8	
01-927			10	
01-928			12	
01-929			14	
01-930			16	
01-931			18	
01-932			20	



По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Фрезы для обработки галтелей

Материал режущей части - HSS

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	B, mm	R, mm	h, mm
02-101	125	32	6	3	4
02-102			8	4	
02-103			10	5	
02-104			12	6	
02-105			16	8	
02-106			20	10	
02-107			24	12	
02-108			28	14	
02-109			32	16	
02-110			36	18	
02-111			40	20	
02-112	140		50	25	
02-113			60	30	

Фрезы для обработки полугалтелей

Материал режущей части - HSS

Левые *Правые*

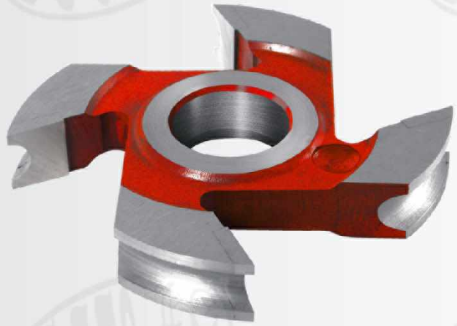
Обозначение фрез	D, mm	d, mm	B, mm	R, mm	z	Обозначение фрез
02-346	125	32	7	3	4	02-331
02-347				4		02-332
02-348			8	5		02-333
02-349			9	6		02-334
02-350			12	8		02-335
02-351			15	10		02-336
02-352			17	12		02-337
02-353			19	14		02-338
02-354			21	16		02-339
02-355			23	18		02-340
02-356			25	20		02-341
02-357	140		30	25		02-342
02-358			35	30		02-343

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Фрезы для обработки штапов

Материал режущей части - HSS

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	B, mm	R, mm	z
02-216	125	32	12	3	4
02-217			14	4	
02-218			16	5	
02-219			18	6	
02-220			22	8	
02-221			30	10	
02-222			34	12	
02-223			38	14	
02-224			42	16	
02-225			46	18	
02-226			50	20	
02-227	140		60	25	
02-228			70	30	

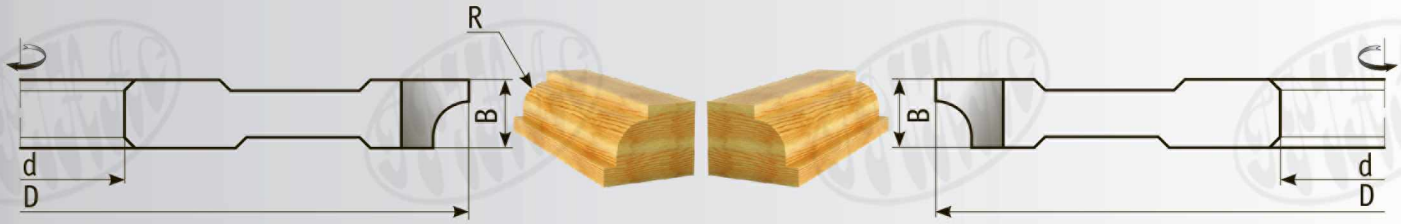


Фрезы для обработки полуштапов

Материал режущей части - HSS

Левые *Правые*

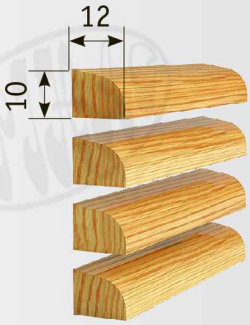
Обозначение фрез	D, mm	d, mm	B, mm	R, mm	z	Обозначение фрез
02-481	125	32	7	3	4	02-460
02-482				4		02-461
02-483			8	5		02-462
02-484			9	6		02-463
02-485			12	8		02-464
02-486			15	10		02-465
02-487			17	12		02-466
02-488			19	14		02-467
02-489			21	16		02-468
02-490			23	18		02-469
02-491			25	20		02-470
02-492	140		30	25		02-471
02-493			35	30		02-472

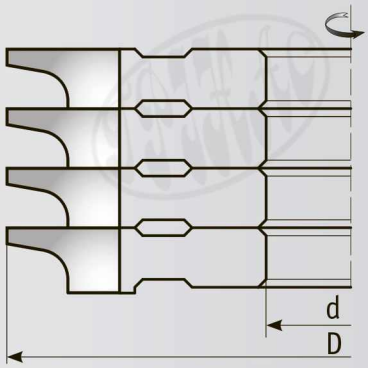


Фрезы для изготовления оконного штапика

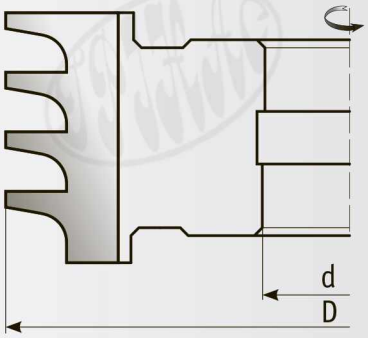
Материал режущей части - HSS

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	z
03-100	125; 160; 180;	32; 40; 60	4;6
03-102			
03-104			

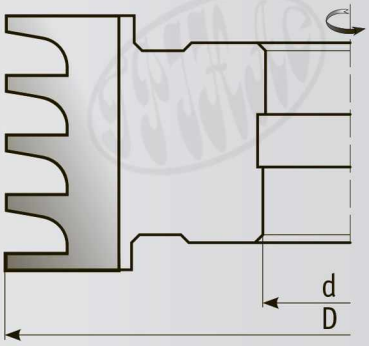




03-100



03-104



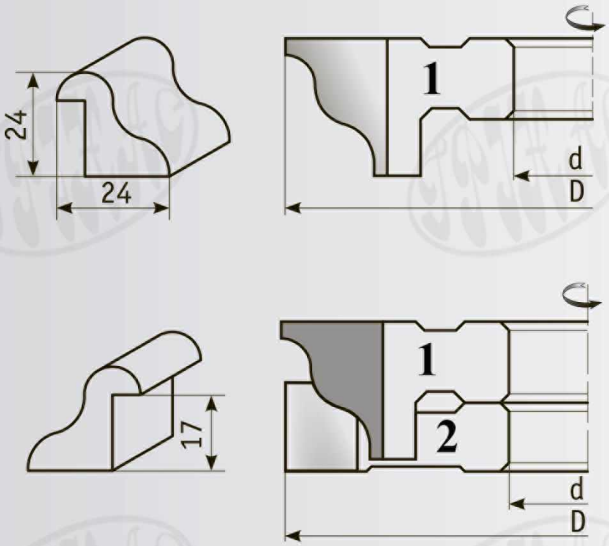
03-102

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Комплект фрез для изготовления дверного штапика

Материал режущей части - HSS

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	z
03-157	130	32	4
03-158			
03-159			

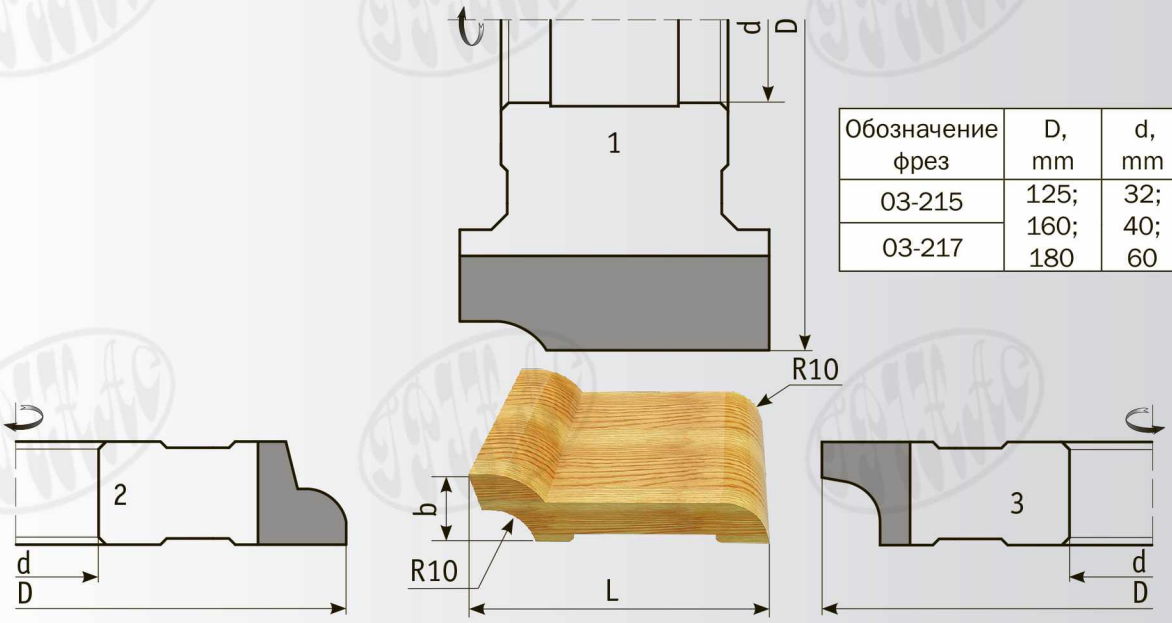


03-157 03-158 03-159

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

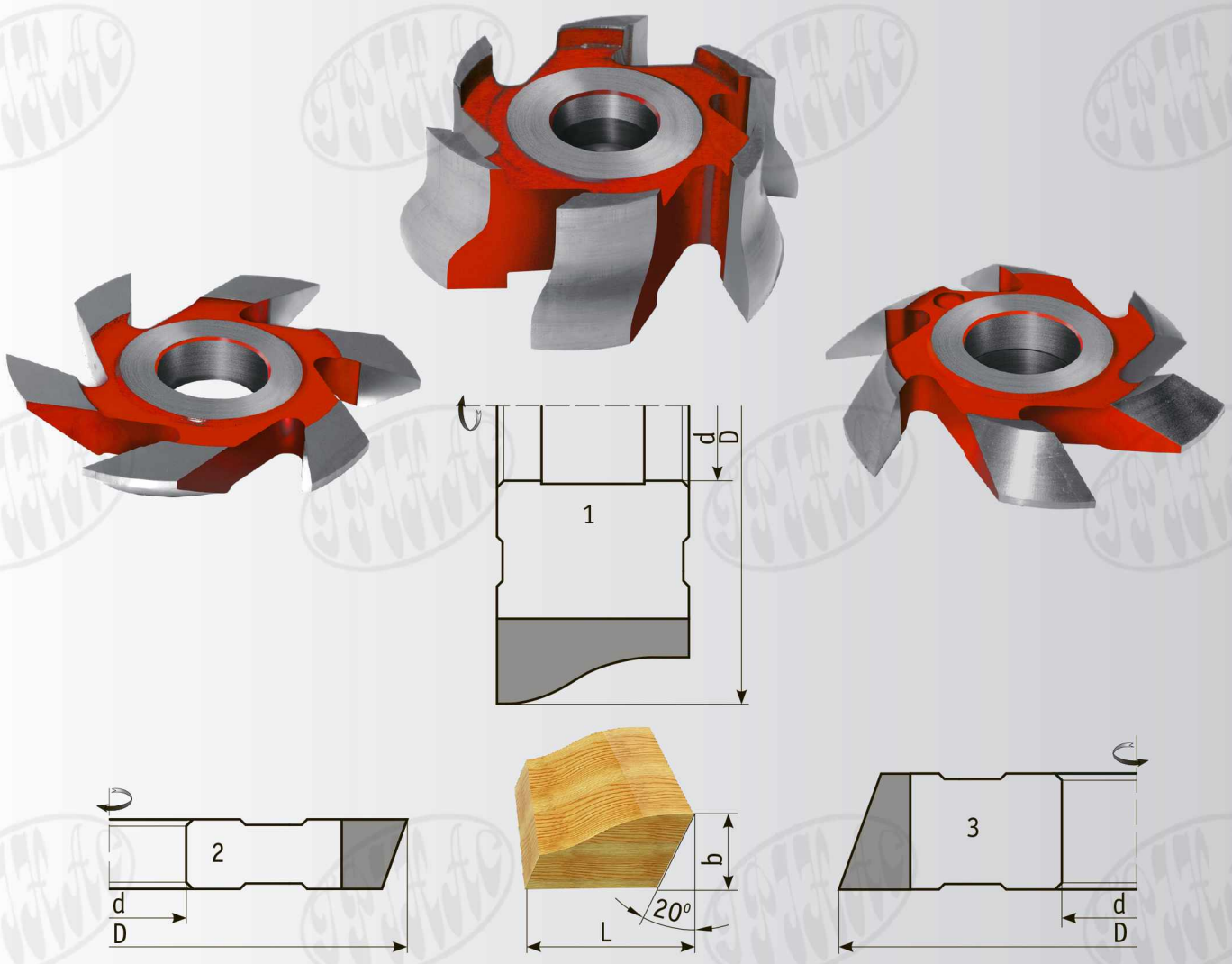
Комплект фрез для изготовления плинтуса

Материал режущей части - HSS



Обозначение фрез	D, mm	d, mm	L, mm	b, mm	z
03-215	125; 160; 180	32; 40; 60	45...67	17	4;6
03-217			45	22	

03-215



03-217

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Комплект фрез для изготовления плинтуса

Материал режущей части - HSS

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	L, mm	z
03-216	125;160;180;	32; 40; 60	30...45	4;6
03-218				
03-224				
03-225				
03-226				
03-231				

03-218

03-224

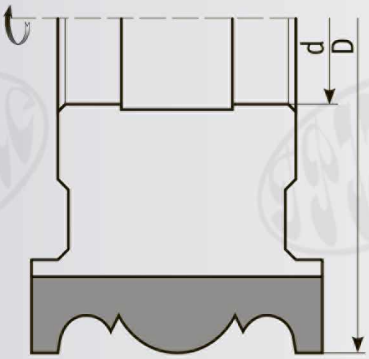
03-225

03-226

03-231

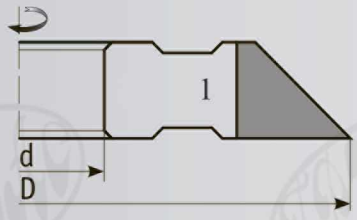
Тип 1

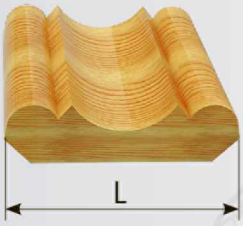
Обозначение фрез	D, mm	d, mm	b, mm	z
10-100	125	32,40	20	4
10-101	160	40;50;60	24	6
10-102			27	
10-103	180		22	
10-104			27	



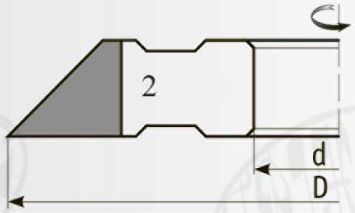
Тип 2

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	b, mm	z
10-100	125	32,40	20	4
10-101	160	40;50;60	24	6
10-102			27	
10-103	180		22	
10-104			27	



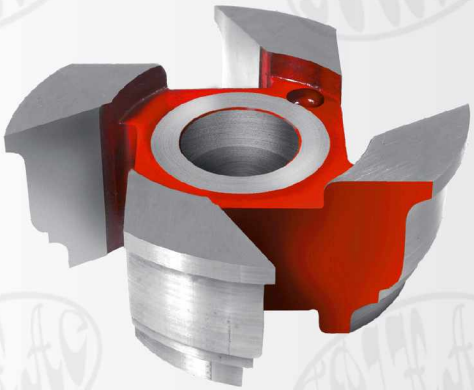


03-216

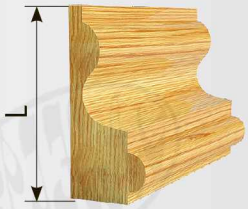


Фрезы для изготовления плинтуса

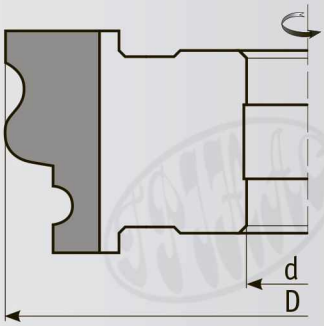
Материал режущей части - HSS



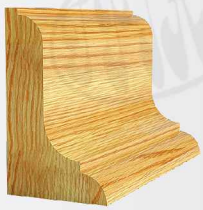
Обозначение фрез	D, mm	d, mm	L, mm	z
03-240	125;160;180;	32; 40; 60	30...45	4;6
03-241				
03-242				
03-243				
03-244				
03-245				



03-240



03-241



03-242

03-243

03-244

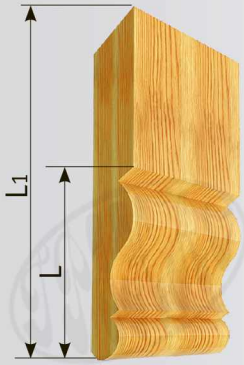
03-245

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

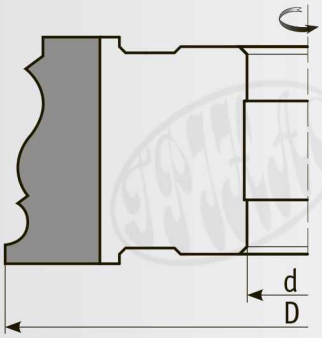
Фрезы для изготовления плинтуса

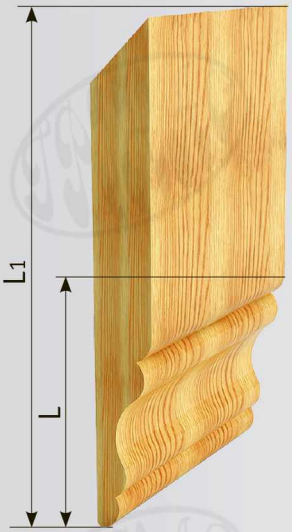
Материал режущей части - HSS

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	L, mm	L1, mm	z
03-250	125;160	32; 40	50...70	~	4;6
03-251					



03-250

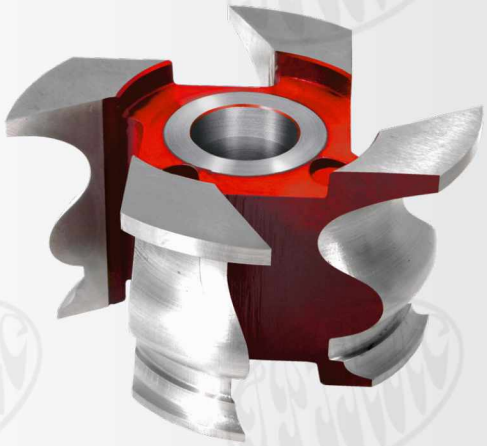




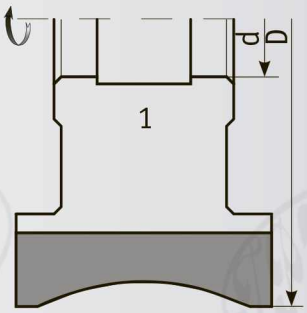
03-251

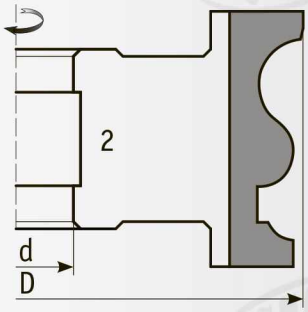
Комплект фрез для изготовления поручней

Материал режущей части - HSS

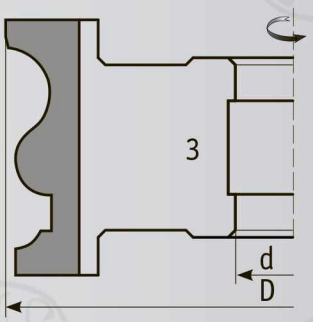


Обозначение фрез	D, mm	d, mm	b, mm	z
03-350	125;160;180	32; 40;60	65	4;6
03-356			45	
03-357			65	
03-358				





03-350



03-356

03-357

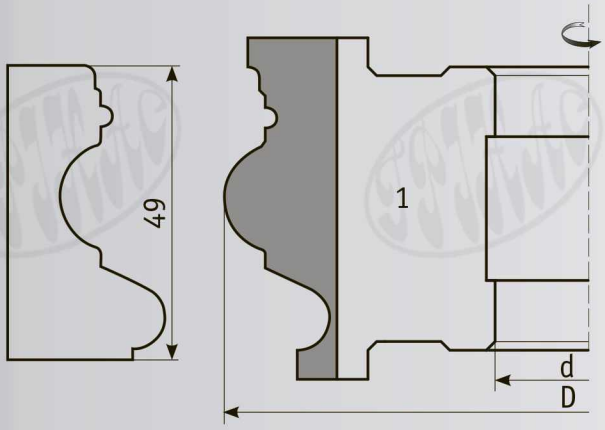
03-358

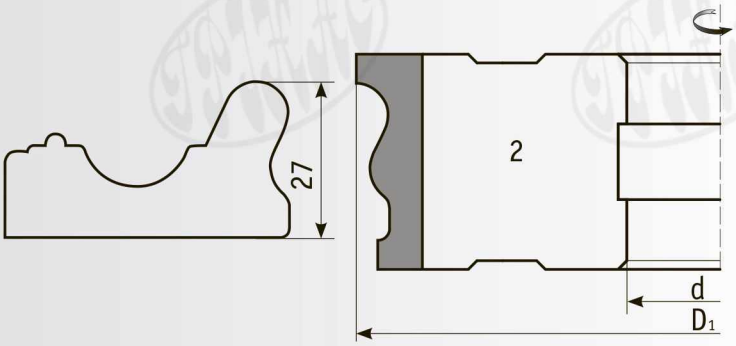
По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Комплект фрез для изготовления картинной рамки

Материал режущей части - HSS

Обозначение фрез	D, mm	b, mm	z
03-400	125	32	4



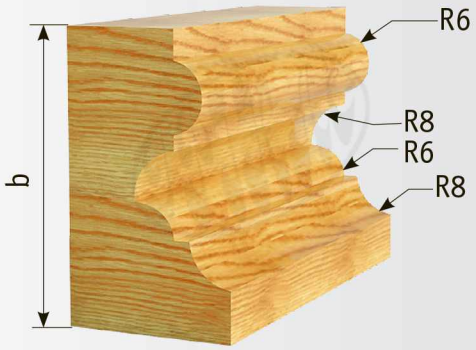


03-400

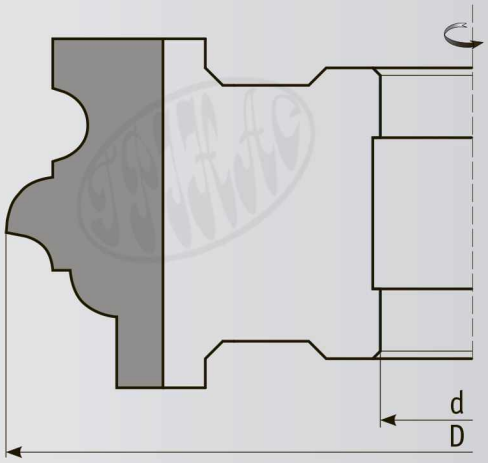
Фрезы мультипрофильные

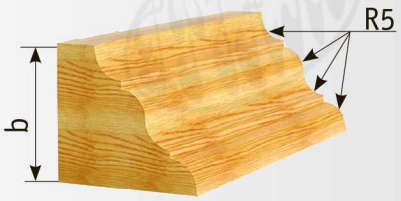
Материал режущей части - HSS

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	b, mm	z
03-402	125	32	47	4
03-403			25	

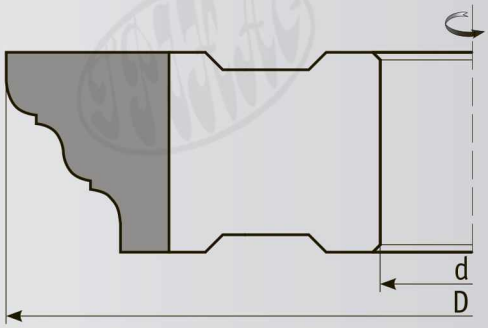


03-402





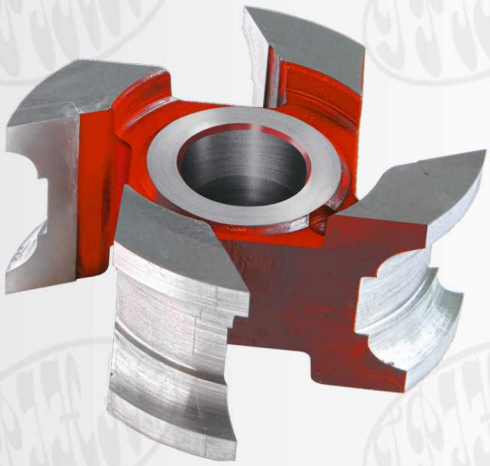
03-403



По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Фрезы фасонные для изготовления притворной планки

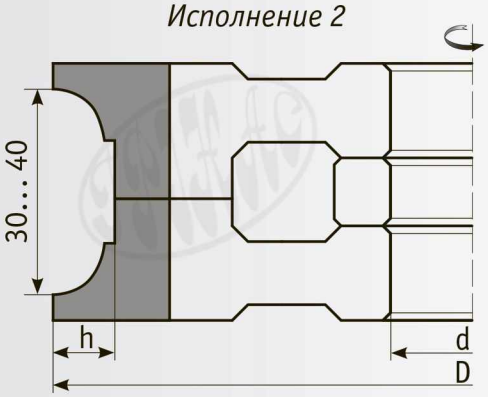
Материал режущей части - HSS



Обозначение фрез	D, mm	d, mm	h, mm	z
03-404	125	32	12	4
03-405				
03-406				
03-407				
03-408				

Исполнение 1

Исполнение 2



03-404

03-405

03-406

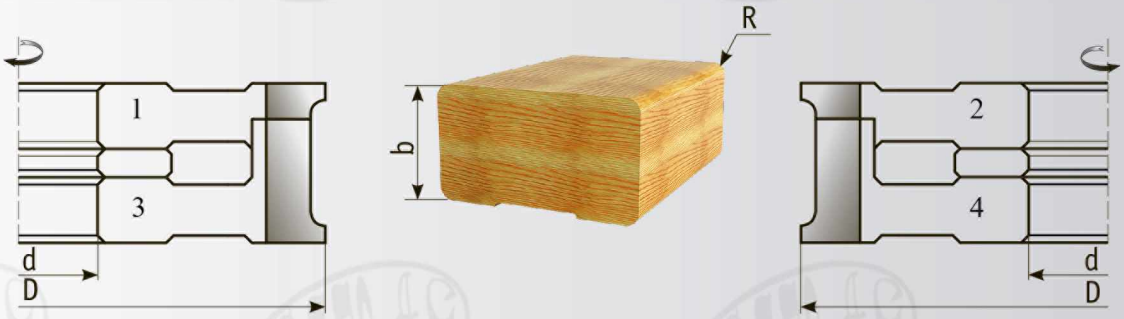
03-407

03-408

Комплект фрез для изготовления фасонных изделий

Материал режущей части - HSS

Обозначение фрез	D,mm	d,mm	b,mm	R,mm	z
03-482	125; 160; 180	32; 40; 60	18..30	6	4;6
03-483			20..45	6..10	
03-484			30..60	10	6



По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Комплект фрез для обработки боковой кромки наличника

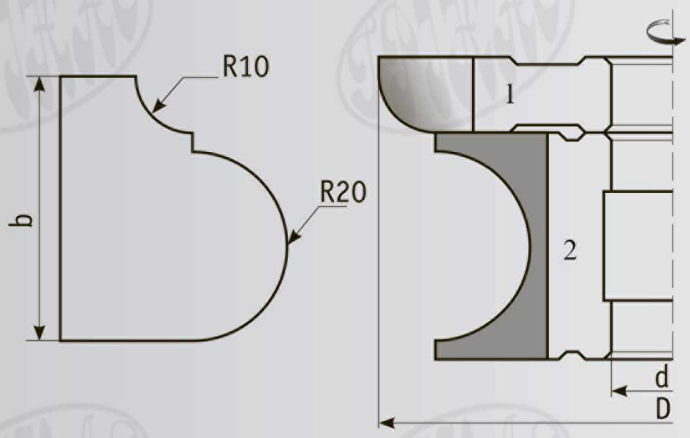
Материал режущей части - HSS

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	B, mm	b, mm	R, mm	z
03-490	125;160;180	32;40;60	22	18	10;12	4;6
03-495	160	32		55	-	4

03-490

Комплект фрез для изготовления кромки стола

Материал режущей части - HSS

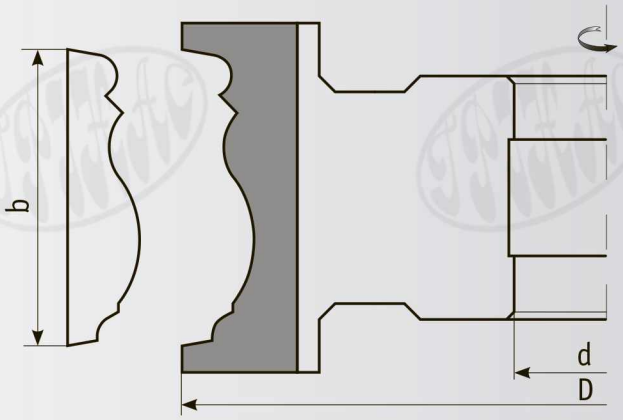


03-495

Фрезы для изготовления наличников

Материал режущей части - HSS

Обозначение фрез	D, mm	d, mm	b, mm	z
03-565	125;160;180;	32; 40; 60	70	4;6
03-566				
03-572				
03-573				
03-574				
03-575				
03-577				
03-578				



03-565

03-566

03-572

03-573

03-574

03-575

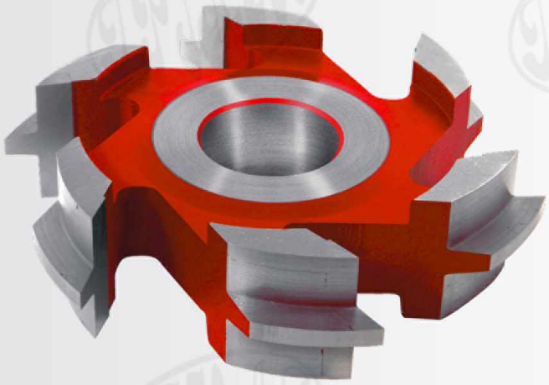
03-577

03-578

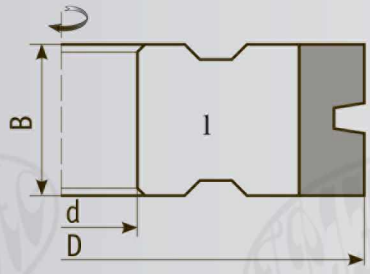
По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

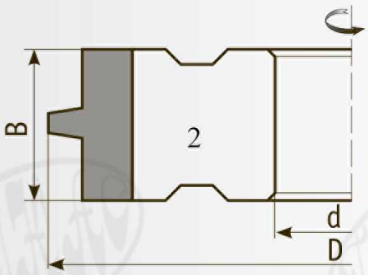
Комплект фрез для изготовления половой доски

Материал режущей части - HSS

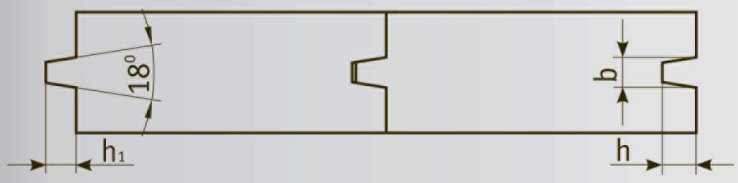


Обозначение фрез	D, mm	d, mm	B, mm	b, mm	h, mm	h1, mm	z
03-601	125	32	35	6	9	8	4
03-603			40	7			
03-605			45	8			
03-607			50	10	10	9	
03-609	160	40;60	35	6	9	8	6
03-611			40	8			
03-613			45	9			
03-615			50	10	10	9	
03-617	180	60	35	6	9	8	
03-619			40	8			
03-621			45	9			
03-623			50	10	10	9	



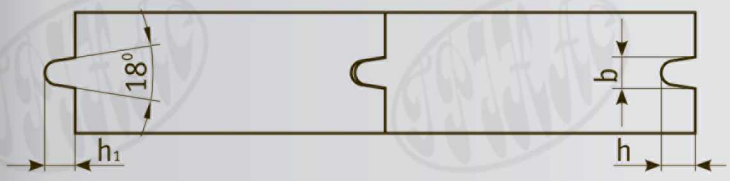


Исполнение 1



Исполнение 2

Исполнение 3

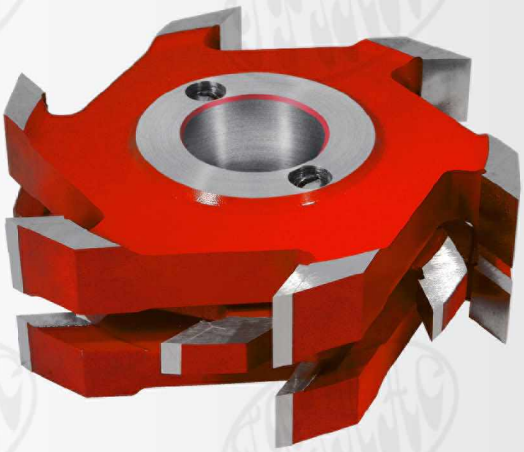


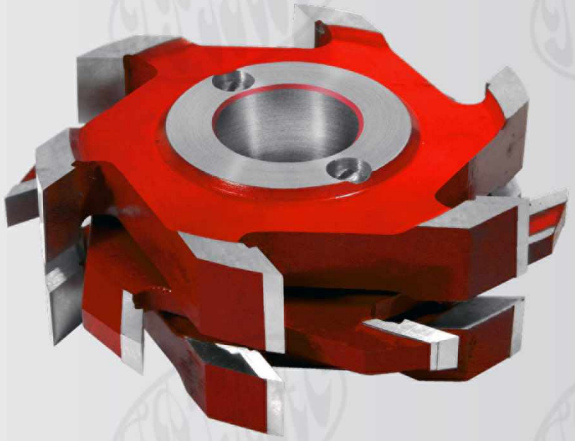
Исполнение 4

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

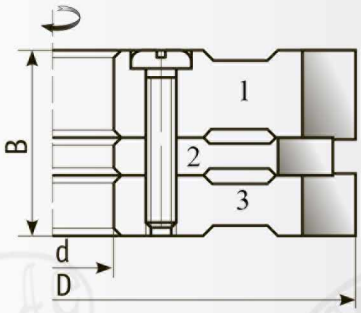
Комплект фрез для изготовления половой доски

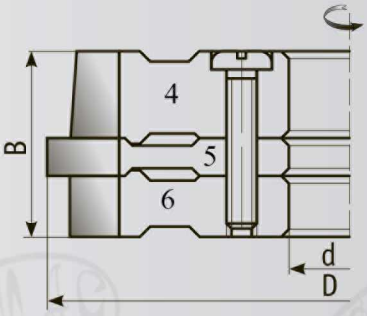
Материал режущей части - HSS





Обозначение фрез	D, mm	d, mm	B, mm	b, mm	h, mm	b1, mm	z
03-625	125	32	40	6	6	7	6
03-627			50	9		10	
03-629	160	40	40	6		7	
03-631			50	9		10	
03-633	180	40;60	40	6		7	
03-635			50	9		10	





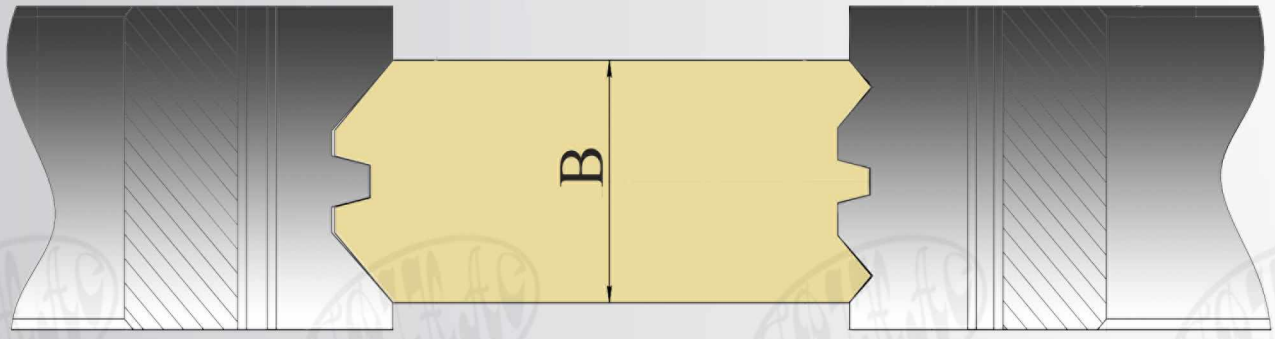
Исполнение 1

Исполнение 2

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Фрезы для изготовления палубной доски

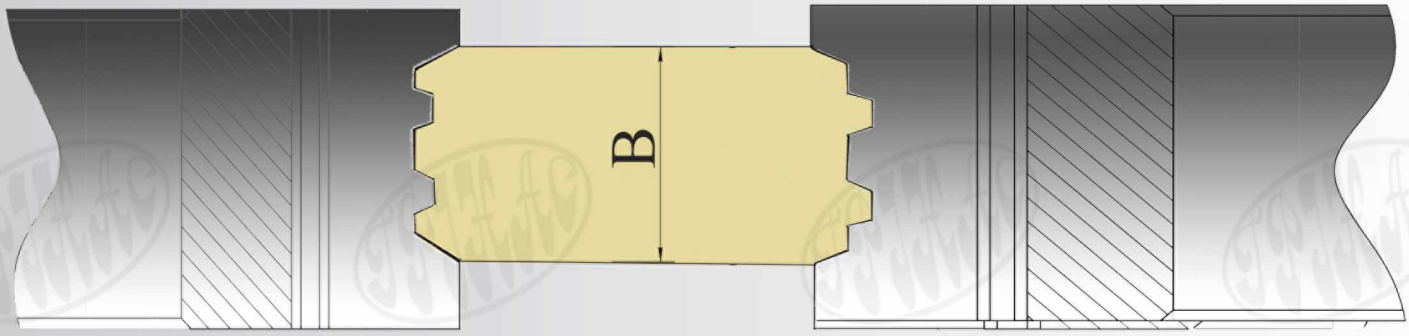
материал режущей части - HM,HSS



Обозначение фрез	D mm	d mm	B mm
03-1301	125..160..180	32..40..60	28
03-1302			35
03-1303			45

Фрезы для изготовления простеночного бруса

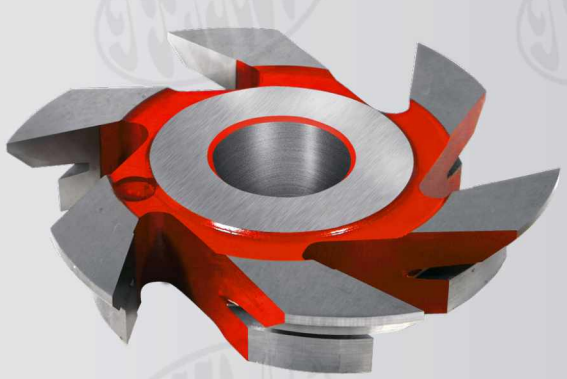
материал режущей части - HM,HSS



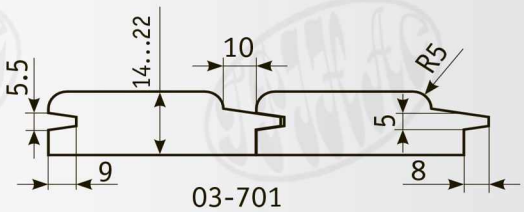
Обозначение фрез	D mm	d mm	B mm
03-1304	125..160..180	32..40..60	28
03-1305			35
03-1306			45

Комплект фрез для изготовления обшивочной доски “Вагонка”

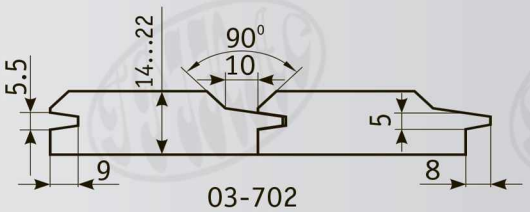
Материал режущей части - HSS



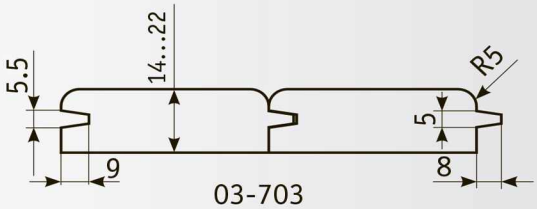
d / D	32	40	60	z
130	x	x		4
160		x		6
180		x	x	



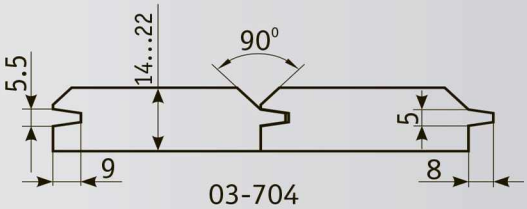
03-701



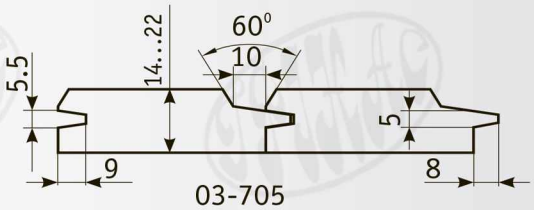
03-702



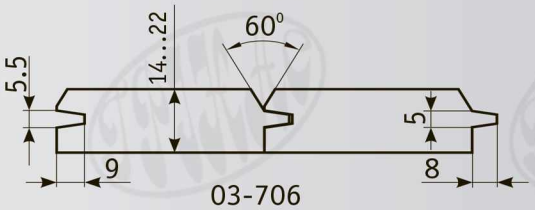
03-703



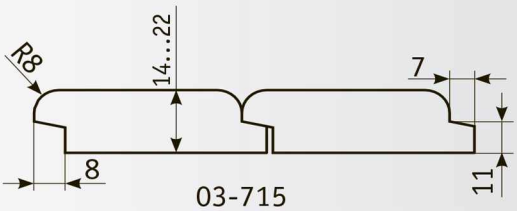
03-704



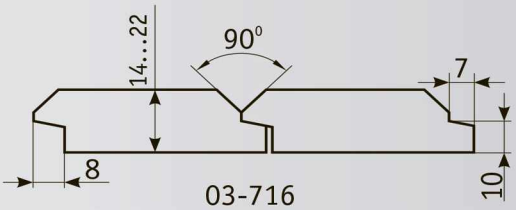
03-705



03-706

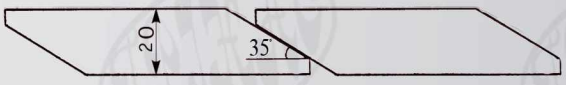


03-715



03-716

03-707



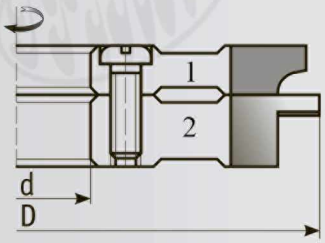
03-708

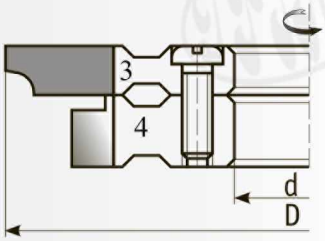
По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

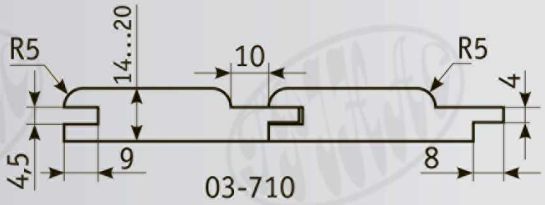
Комплект фрез для изготовления обшивочной доски “Вагонка”

Материал режущей части - HSS

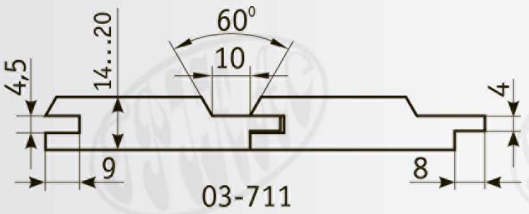
d / D	32	40	60	z
125	x	x		6
160		x		
180			x	



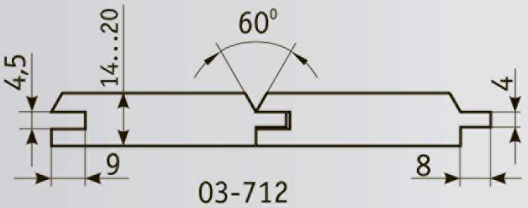




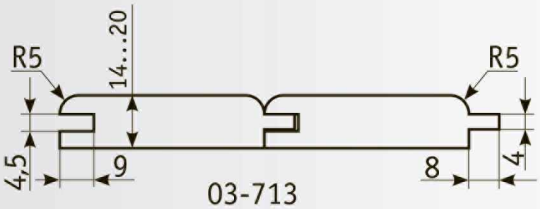
03-710



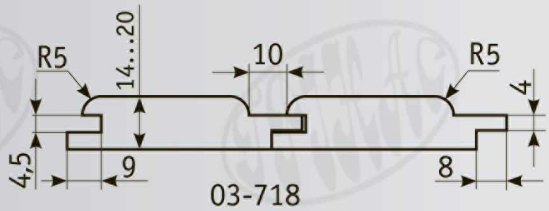
03-711



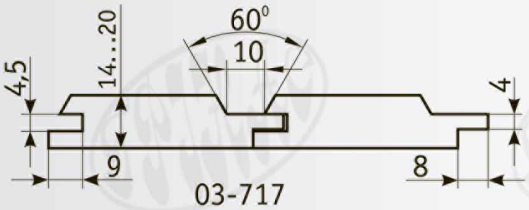
03-712



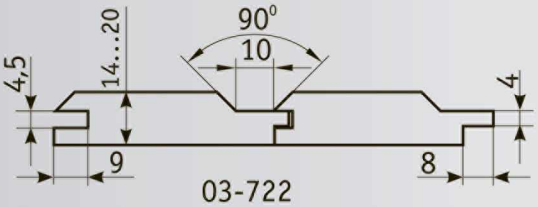
03-713



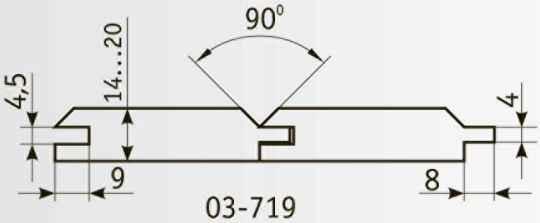
03-718



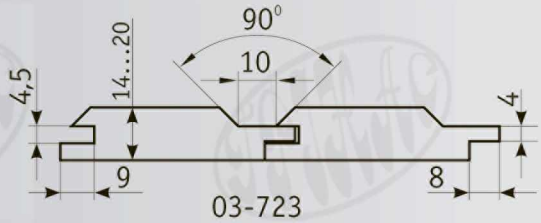
03-717



03-722



03-719



03-723

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

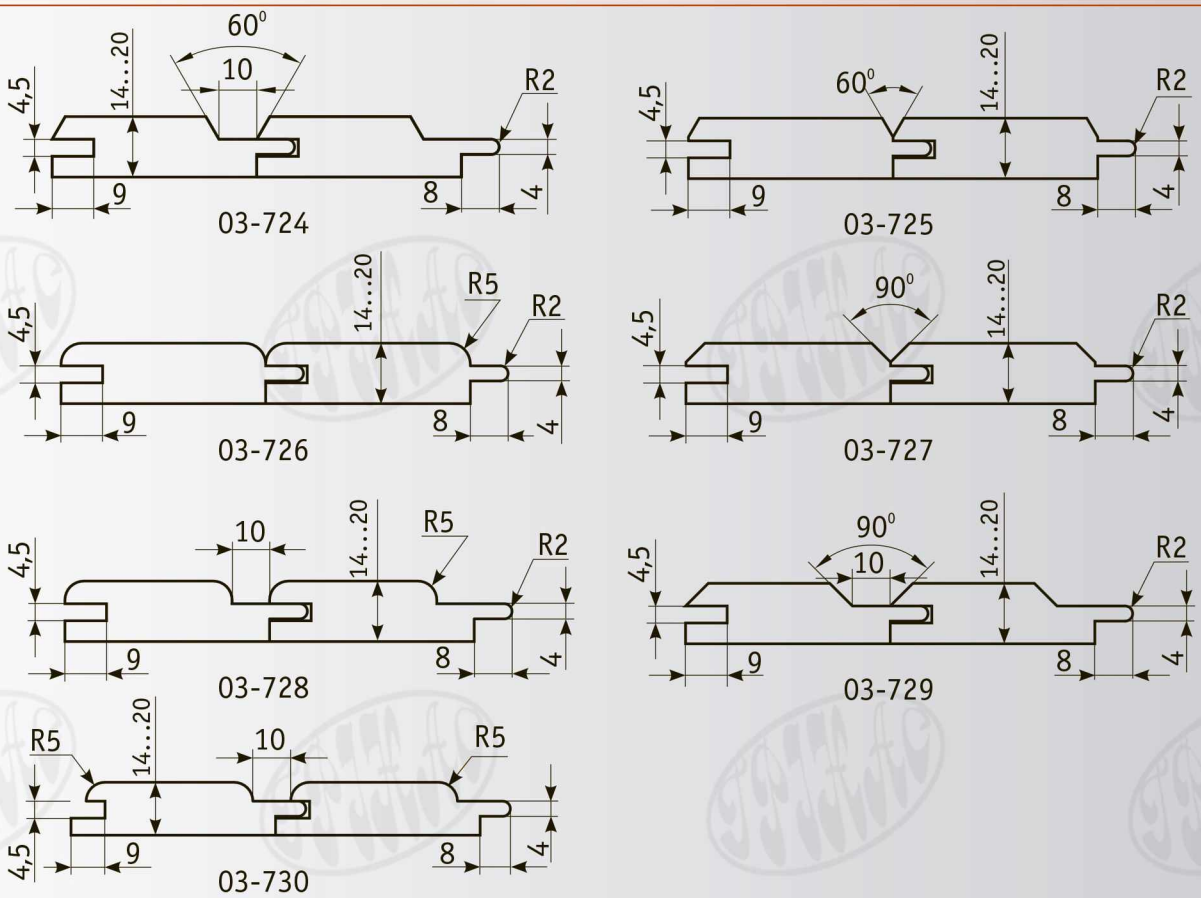
Комплект фрез для изготовления обшивочной доски “Вагонка”

Материал режущей части - HSS

Исполнение 1

d / D	40	60	z
160	x		6
180		x	

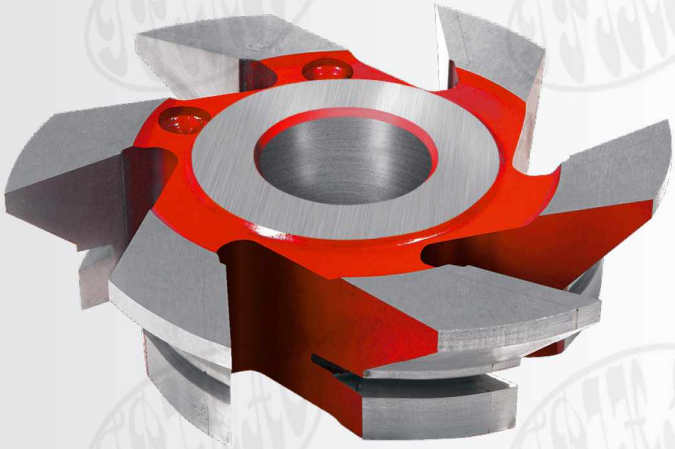
Исполнение 2



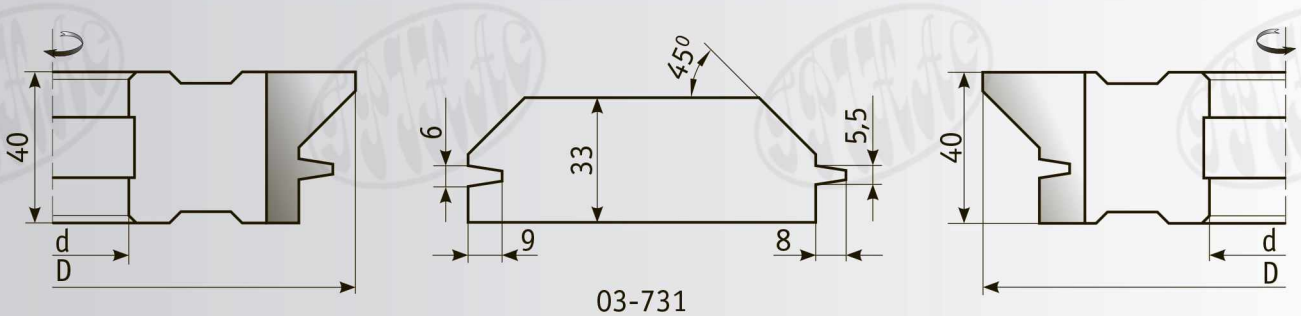
По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Комплект фрез для изготовления обшивочной доски “Имитация бруса”

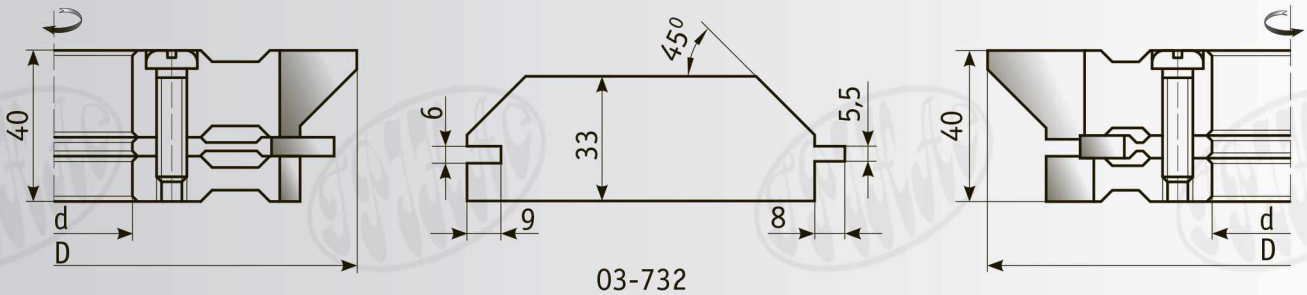
Материал режущей части - HSS



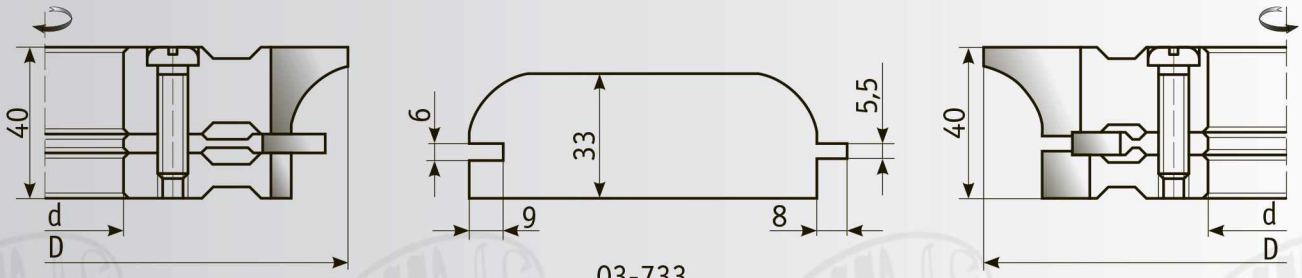
d / D	40	60	z
160	x		6
180		x	



03-731



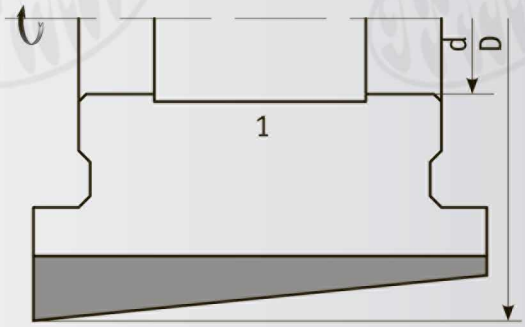
03-732



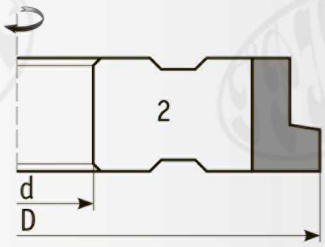
03-733

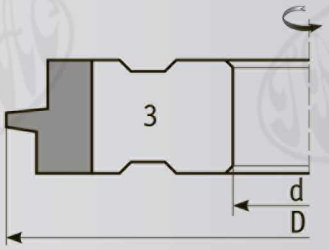
Комплект фрез для изготовления обшивочной доски “Американка”

Материал режущей части - HSS

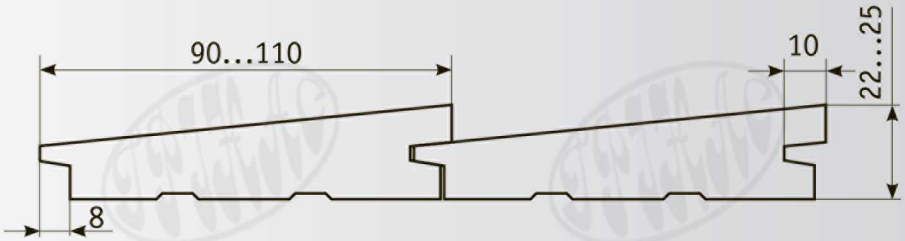


d / D	40	60	z
160	x		6
180		x	





03-720

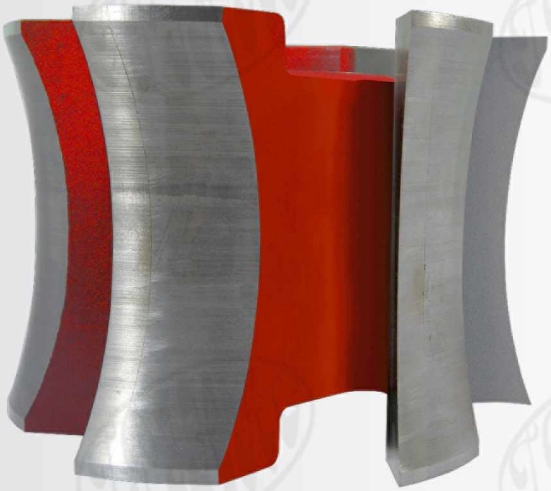


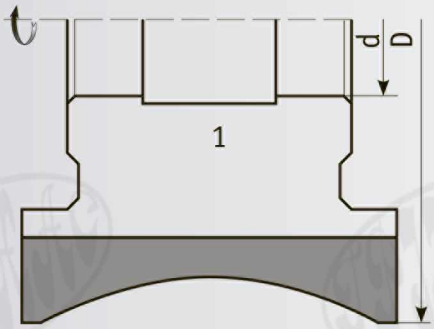
По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

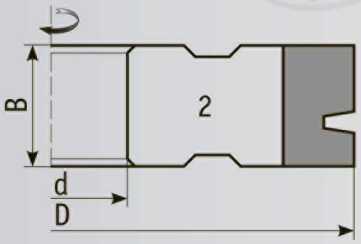
Комплект фрез для изготовления обшивочной доски “Block House”

Материал режущей части - HSS

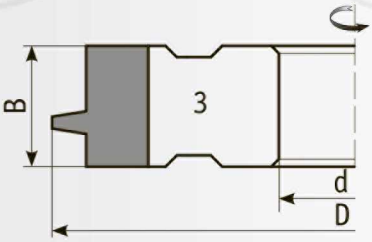
Обозначение фрез	D, mm	d, mm	B, mm	z
03-721	125;160;180	32; 40; 60;	30	4;6
			40	
			50	

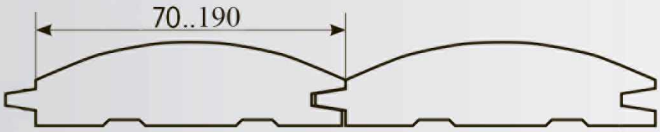






03-721

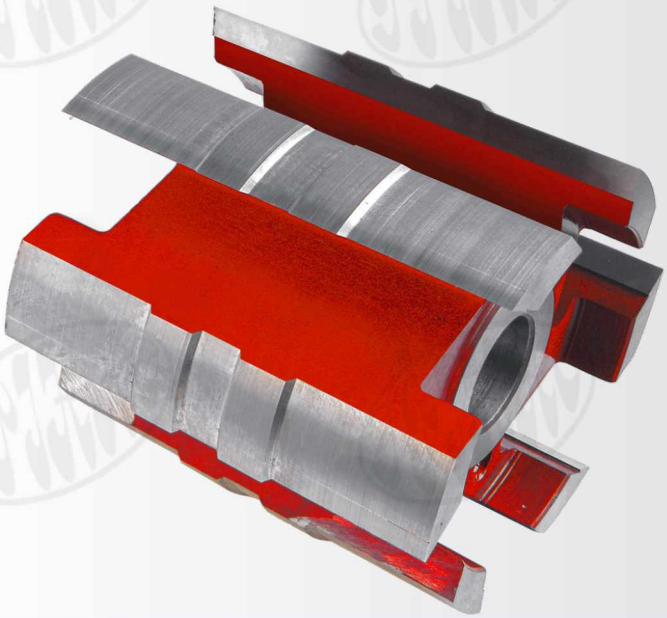




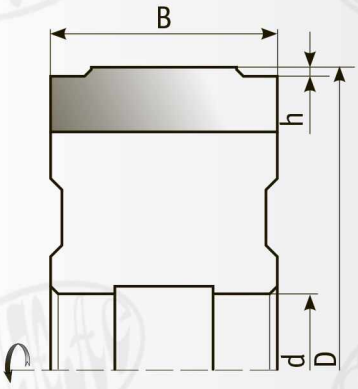
По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Фрезы для изготовления воздушного паза

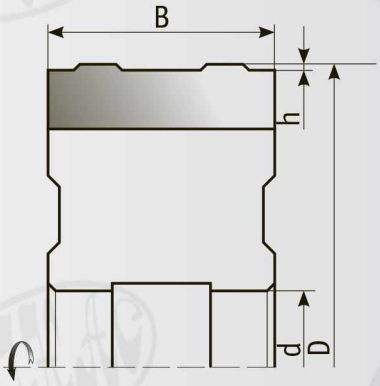
Материал режущей части - HSS



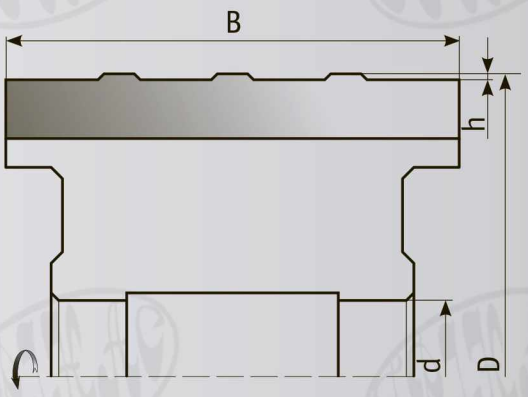
Обозначение фрез	D,mm	d,mm	B,mm	h,mm	z
03-801	125;160;180	32; 40; 60;	45...180	2...3	4;6
03-802					
03-803					
03-804			20...180	3	



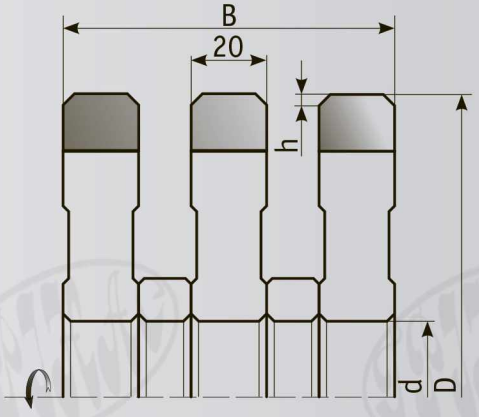
03-801



03-802



03-803

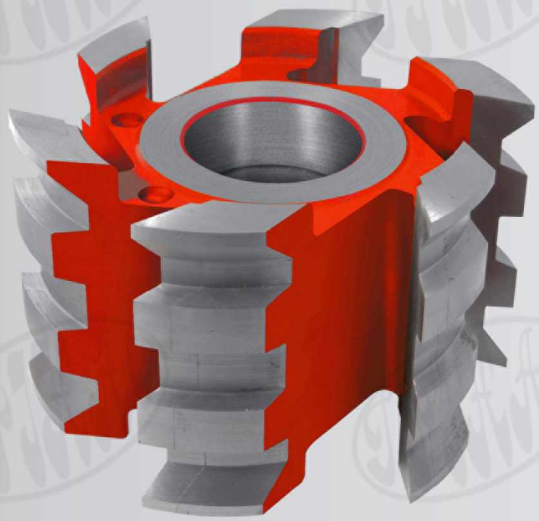


03-804

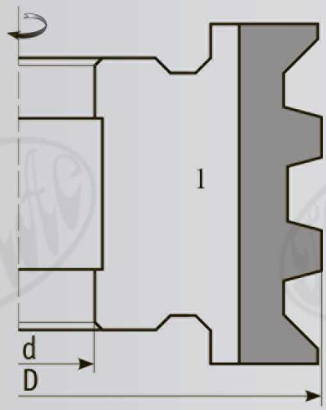
По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Комплект фрез для изготовления стенового бруса

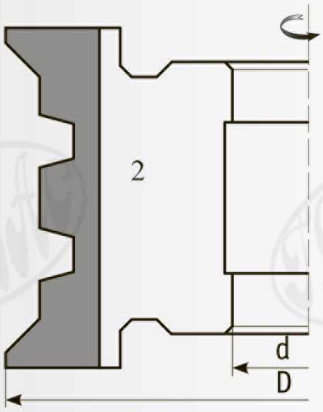
Материал режущей части - HSS

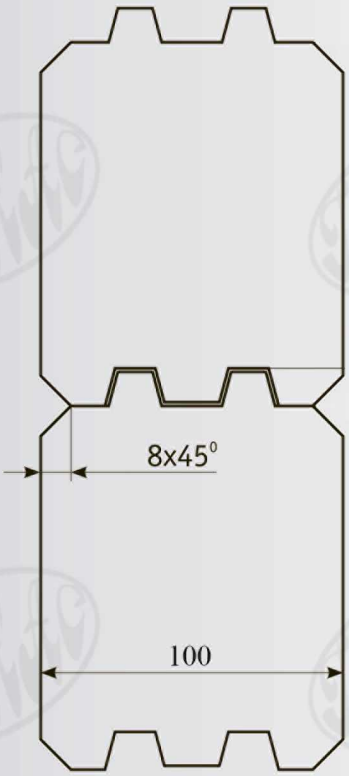


d / D	32	40	60	z
125	x			4
160		x		6
180			x	



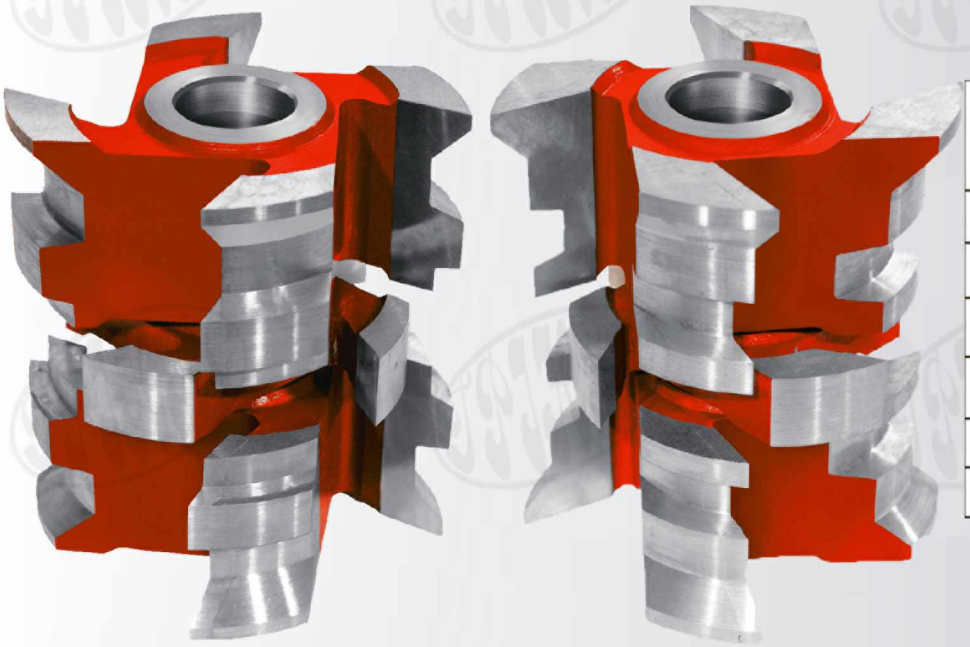
03-990



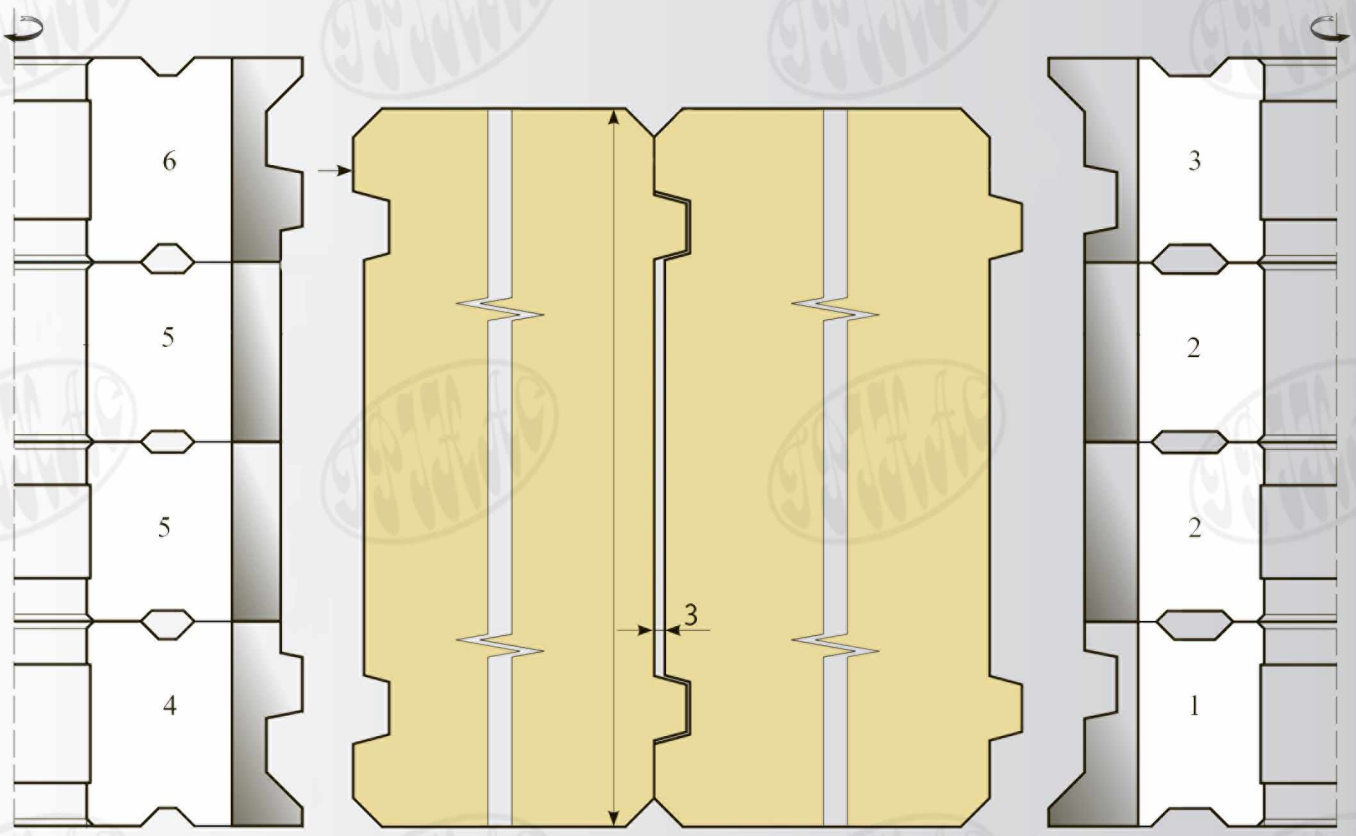


Комплект фрез для изготовления стенового бруса

Материал режущей части - HSS



№№ фрез	Ширина бруса “B“			
	90	140	190	240
1	1	1	1	1
2		1	2	3
3	1	1	1	1
4	1	1	1	1
5		1	2	3
6	1	1	1	1



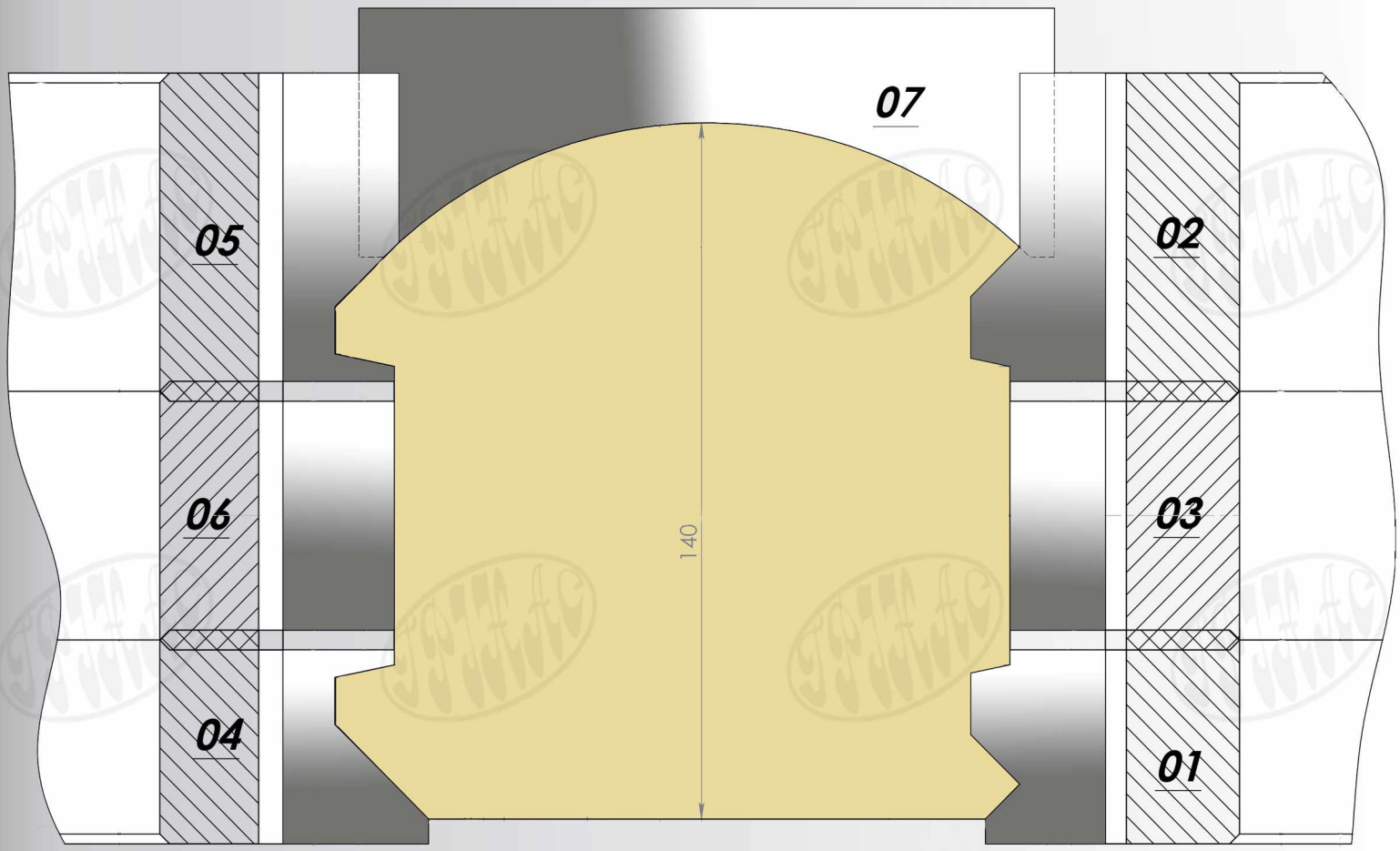
03-992

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Комплект фрез для изготовления стенового бруса

Материал режущей части - HSS

№№ фрез	Ширина бруса “B“			
	90	140	190	240
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3		1	2	3
4	1	1	1	1
5	1	1	1	1
6		1	2	3
7	1	1	1	1

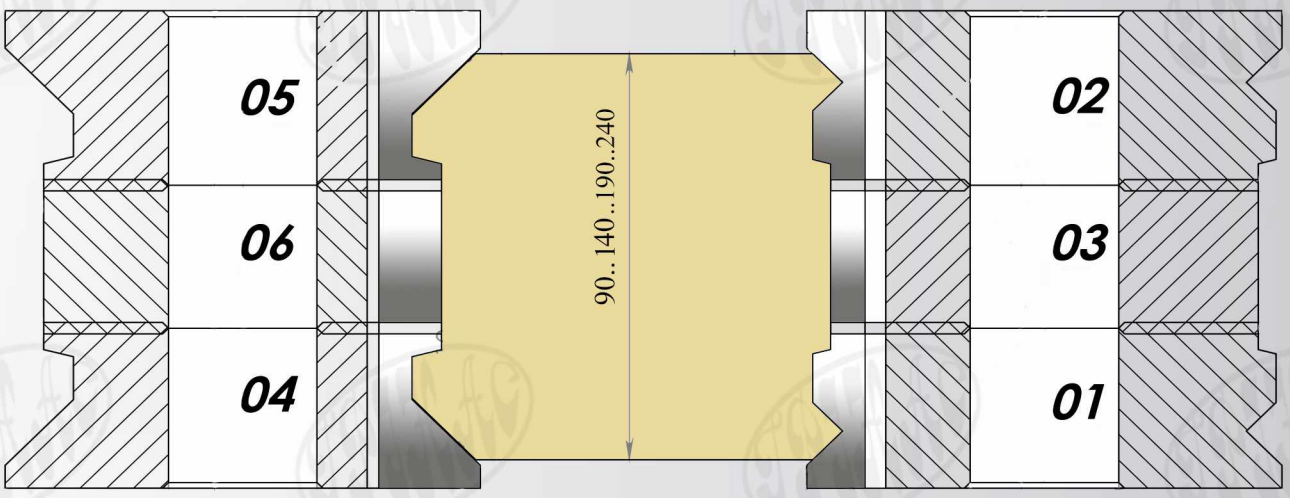


03-991

Комплект фрез для изготовления стенового бруса

Материал режущей части - HSS

№№ фрез	Ширина бруса “B“	
	90	140
1	1	1
2	1	1
3		1
4	1	1
5	1	1
6		1



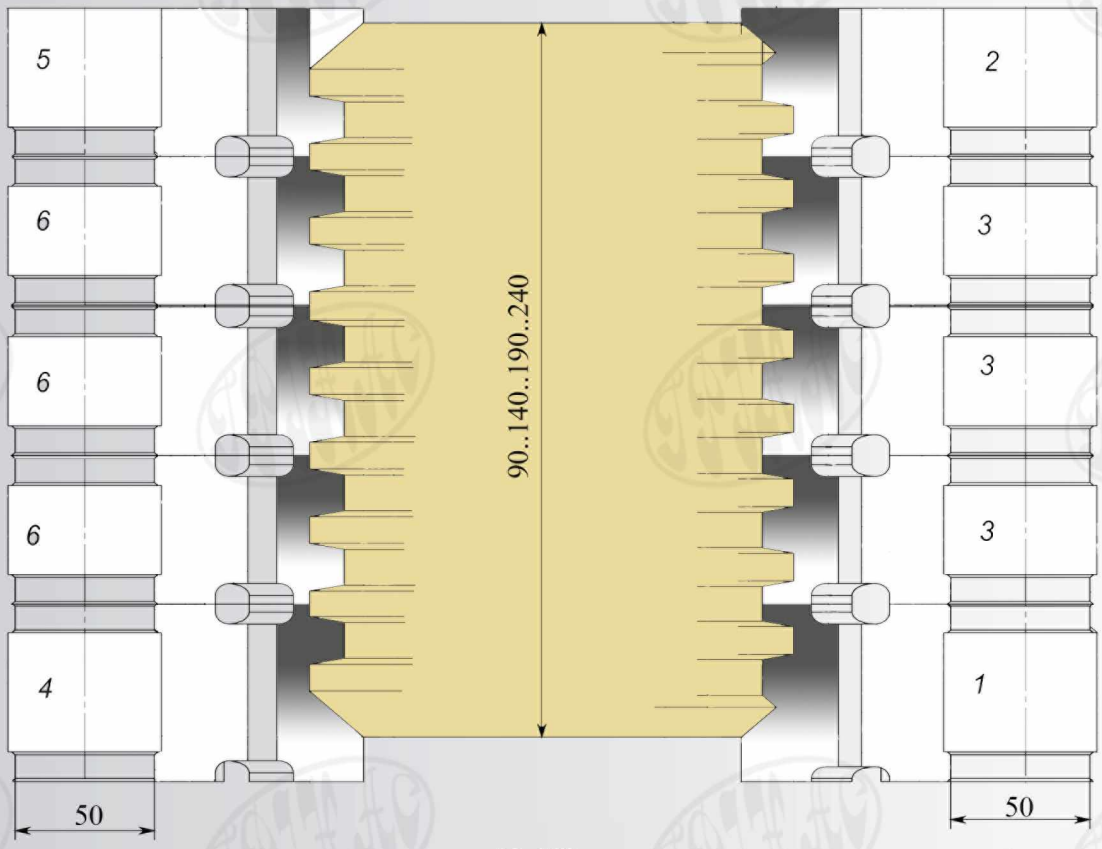
03-997

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Комплект фрез для изготовления стенового бруса

Материал режущей части - HSS

№№ фрез	Ширина бруса “B“			
	90	140	190	240
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3		1	2	3
4	1	1	1	1
5	1	1	1	1
6		1	2	3

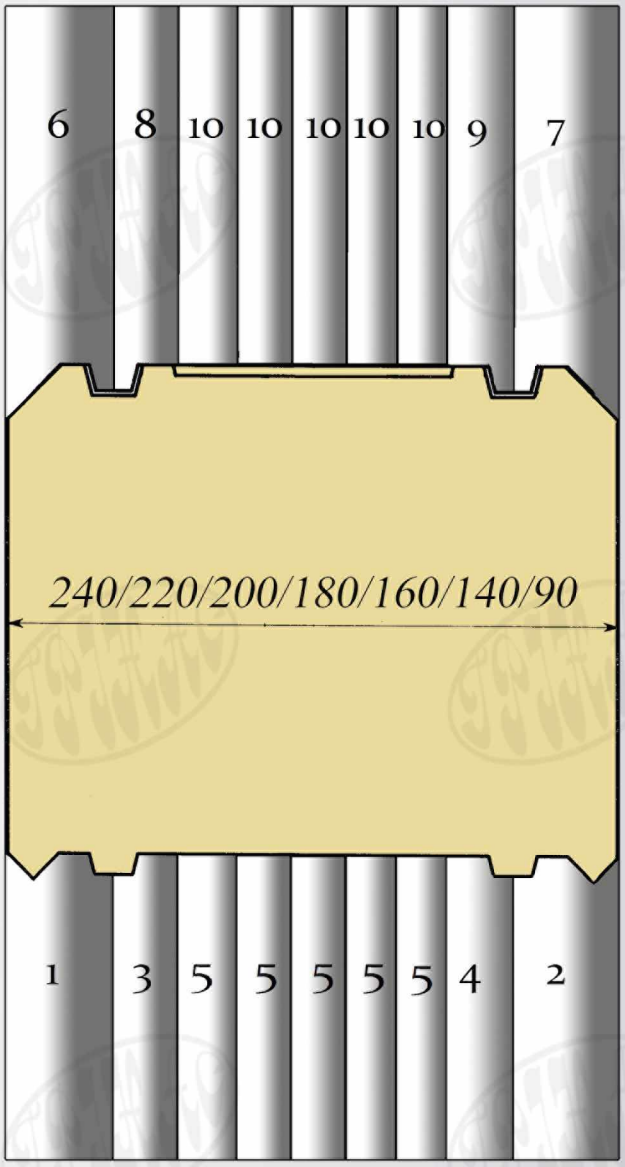


03-993

Комплект фрез для изготовления стенового бруса

Материал режущей части - HSS

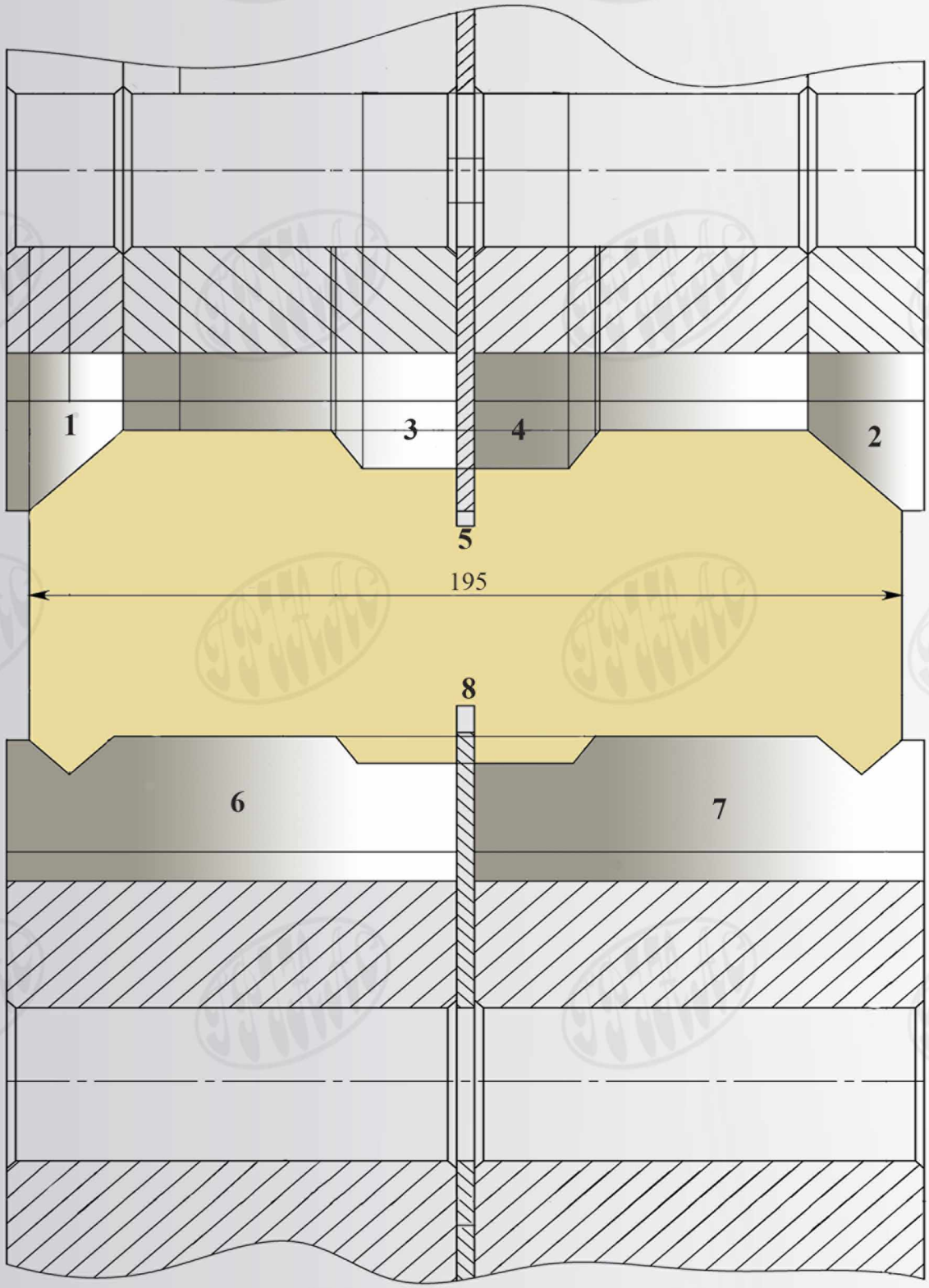
№№ фрез	Ширина бруса "B"						
	90	140	160	180	200	220	240
1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1
3		1	1	1	1	1	1
4		1	1	1	1	1	1
5			1	2	3	4	5
6	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1
8		1	1	1	1	1	1
9		1	1	1	1	1	1
10			1	2	3	4	5



03-994

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Комплект фрез для изготовления бруса с пропилом
материал режущей части - HSS

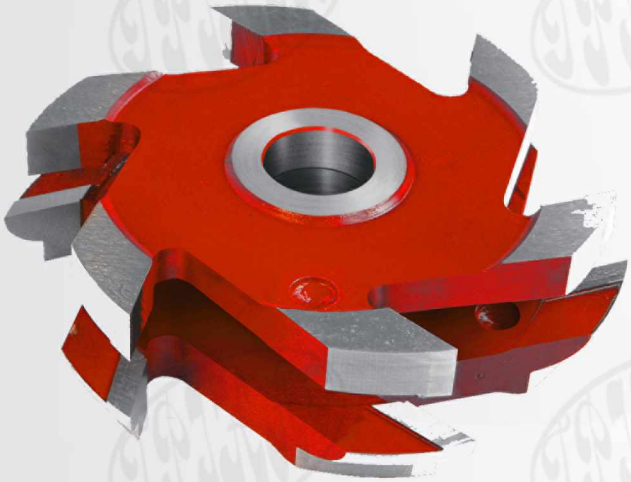


03-995

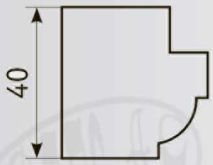
По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

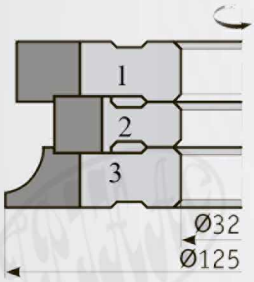
Комплект фрез для изготовления оконного блока

Материал режущей части - HSS

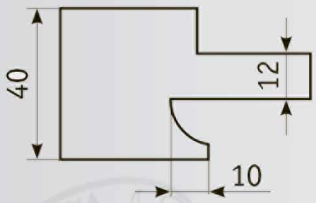


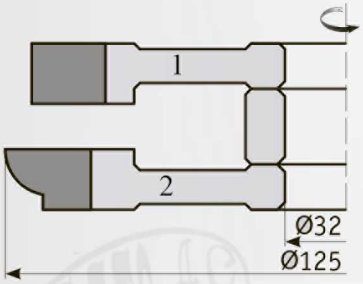
Обвязка

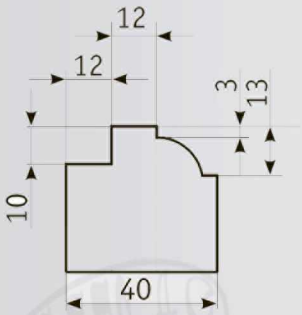




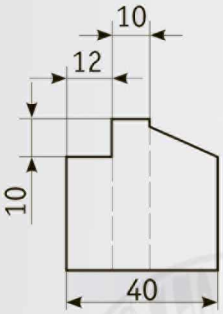
Шип







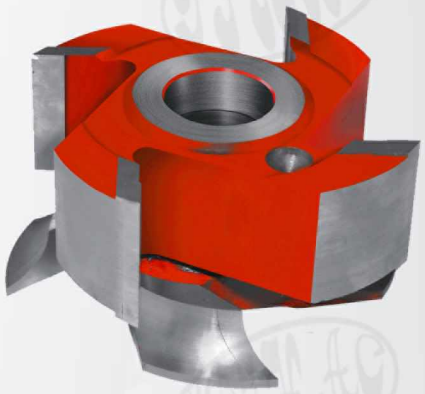
04-001

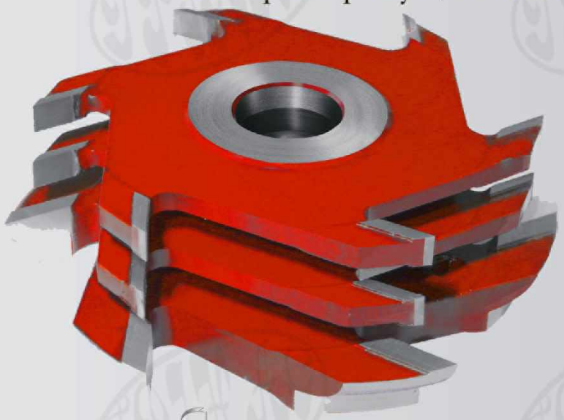


04-003

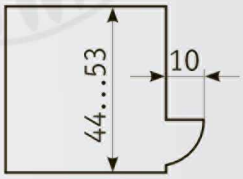
Комплект фрез для изготовления оконных блоков со стеклопакетами

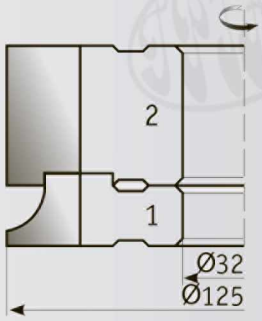
Материал режущей части - HSS



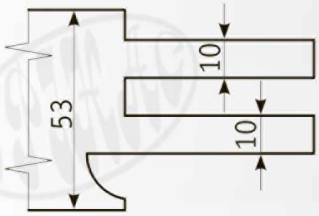


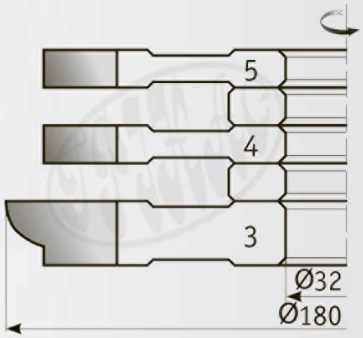
Обвязка

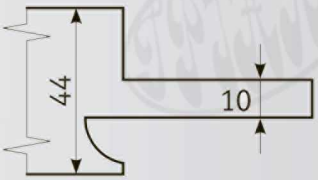




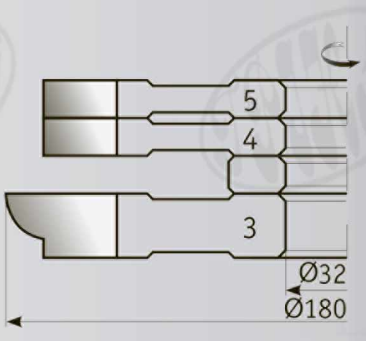
Двухшиповое окно

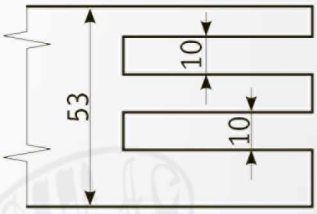


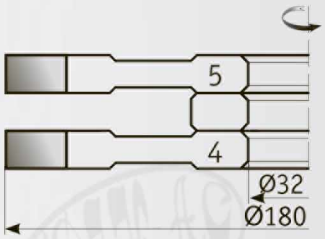


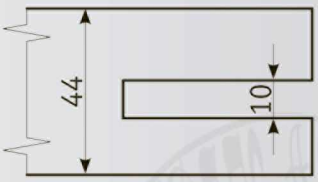


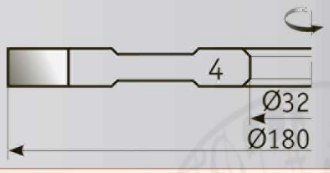
Одношиповое окно

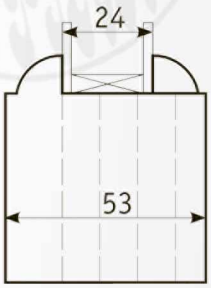




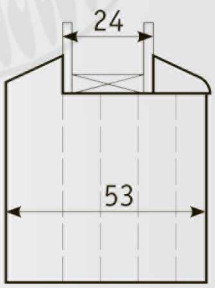




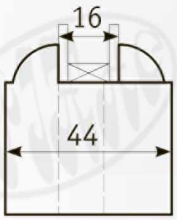




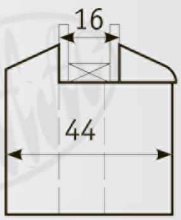
04-011-2



04-013-2



04-011

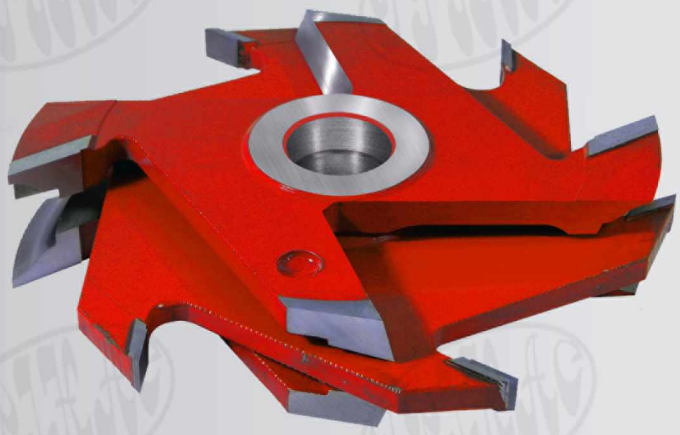


04-013

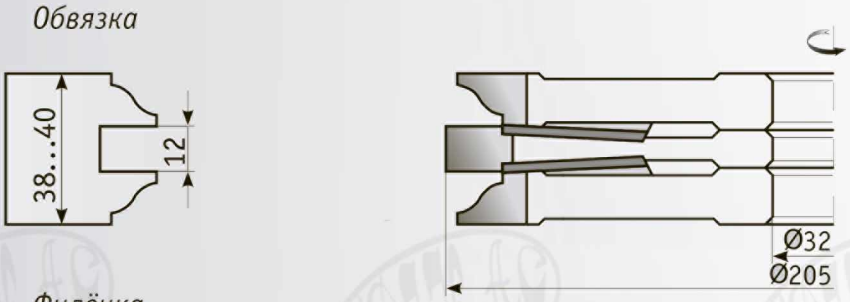
По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Комплект фрез для изготовления филёнчатых дверей

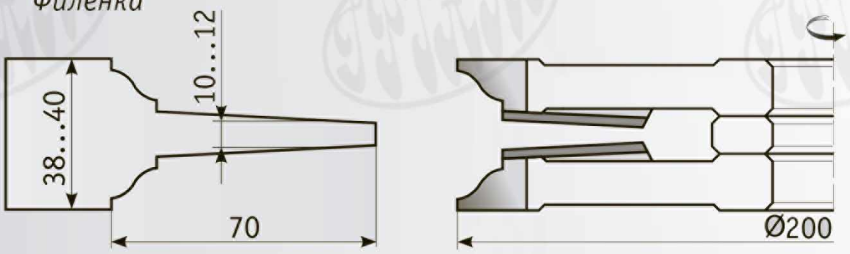
Материал режущей части - HSS



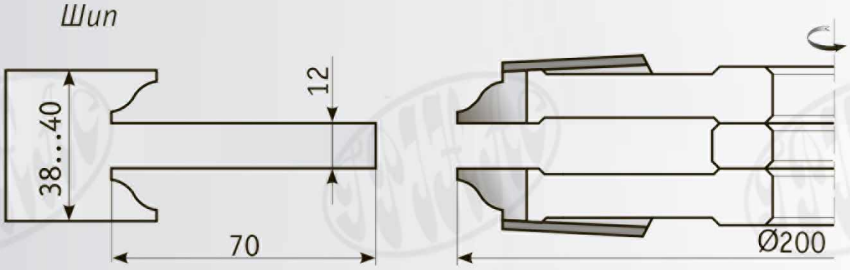
Обвязка

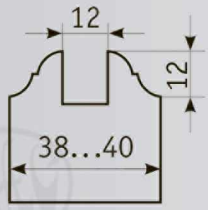


Филёнка

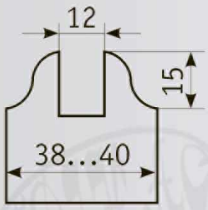


Шип

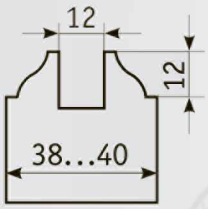




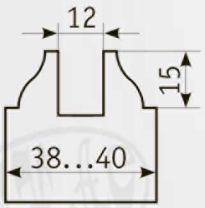
05-001



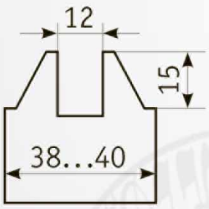
05-003



05-005



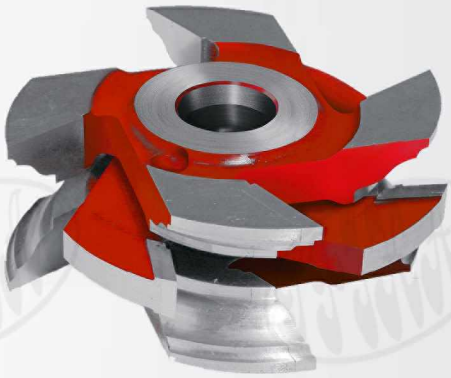
05-007

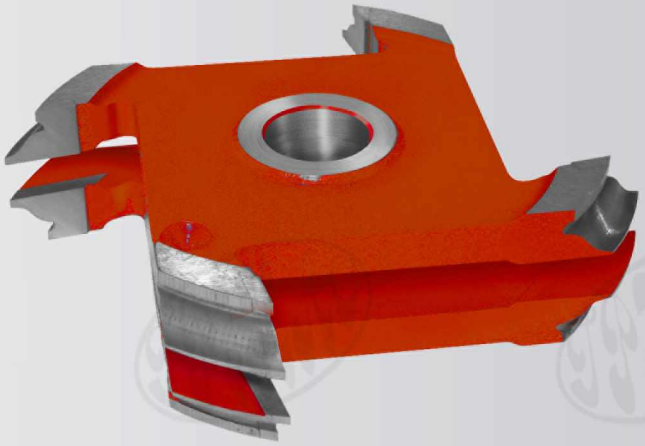


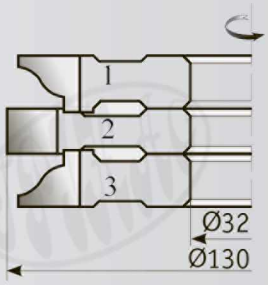
05-009

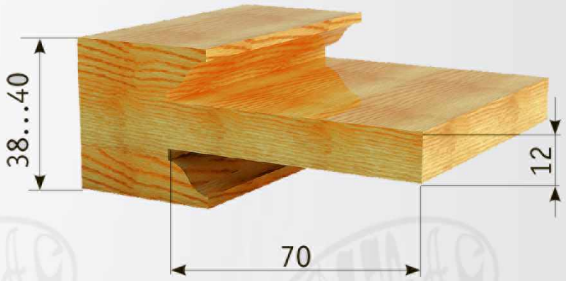
Комплект фрез для изготовления дверной обвязки

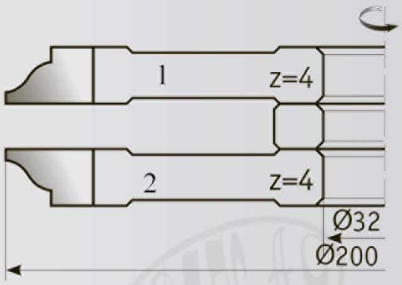
Материал режущей части - HSS

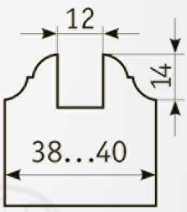




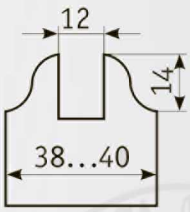




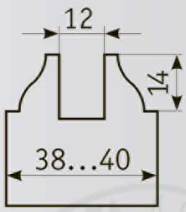




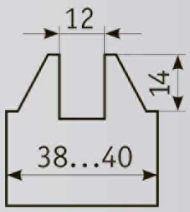
05-002



05-004



05-008

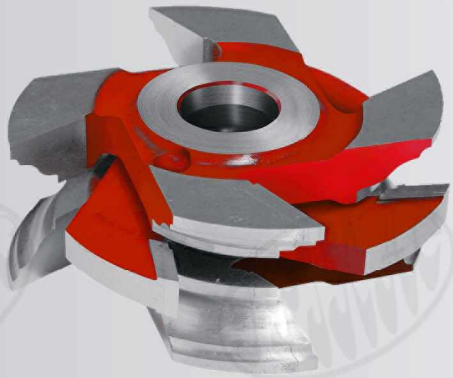


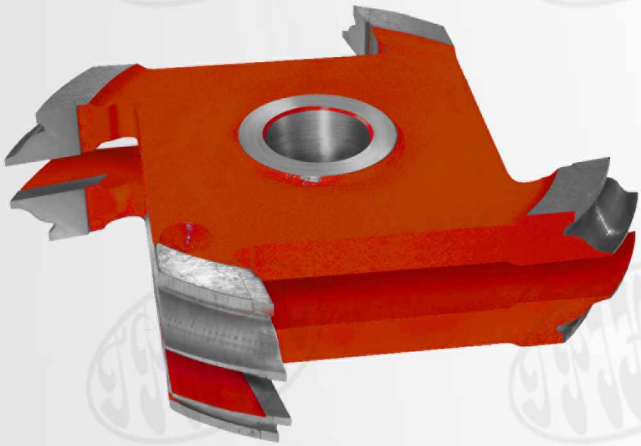
05-010

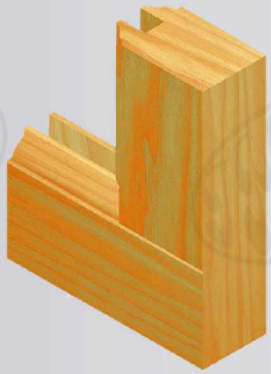
По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

Комплект фрез для изготовления дверной обвязки с термошвом

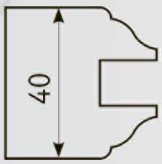
Материал режущей части - HSS

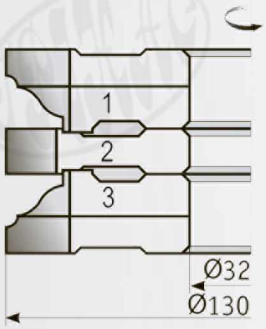




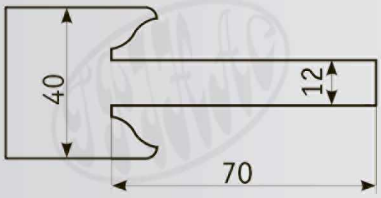


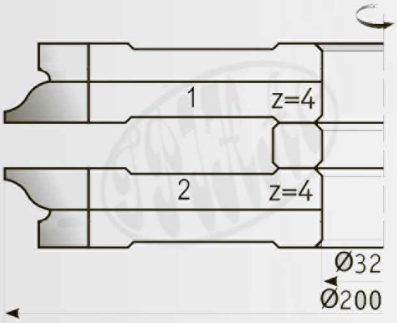
Обвязка

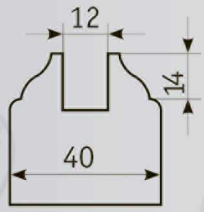




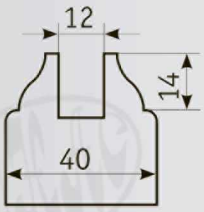
Шип



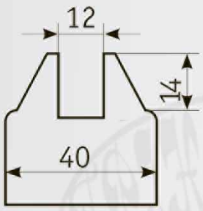




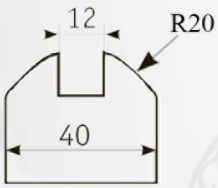
05-006.ТШ



05-008.ТШ



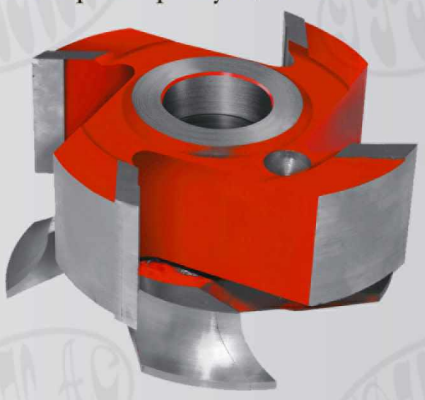
05-010.ТШ



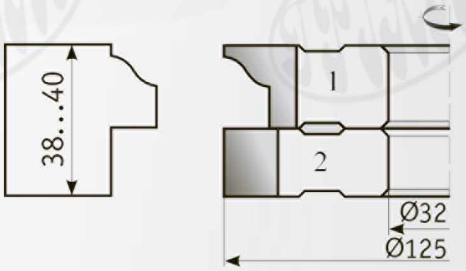
05-018.ТШ

Комплект фрез под остекление

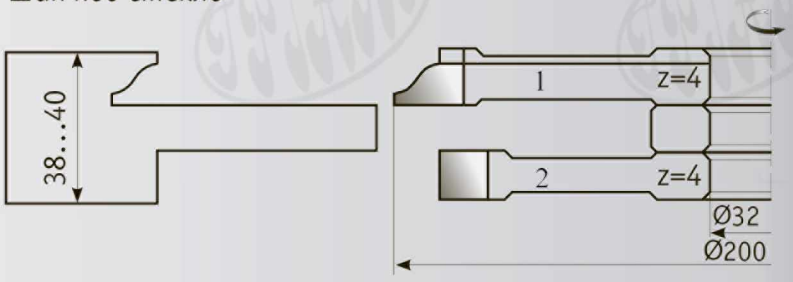
Материал режущей части - HSS



Обвязка под стекло



Шип под стекло



05-011

05-013

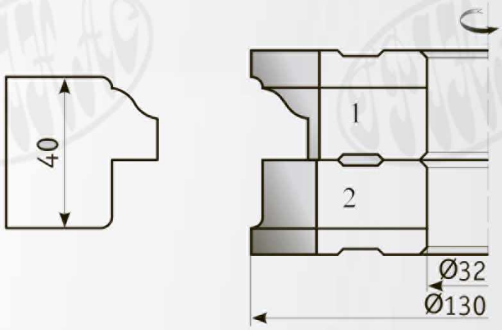
05-017

05-019

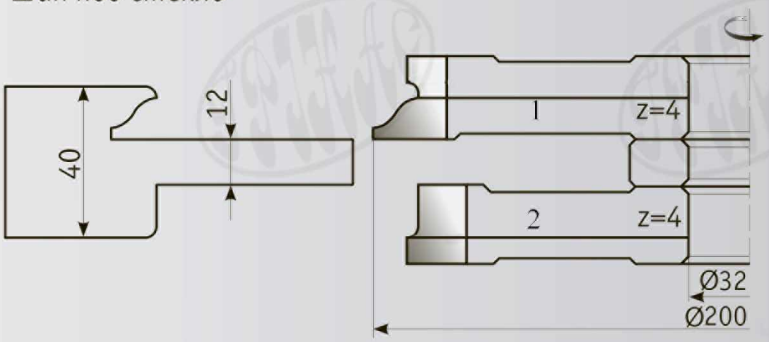
Комплект фрез под остекление с термошвом

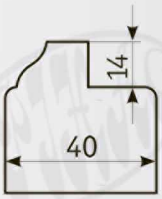
Материал режущей части - HSS

Обвязка под стекло



Шип под стекло





05-015.ТШ

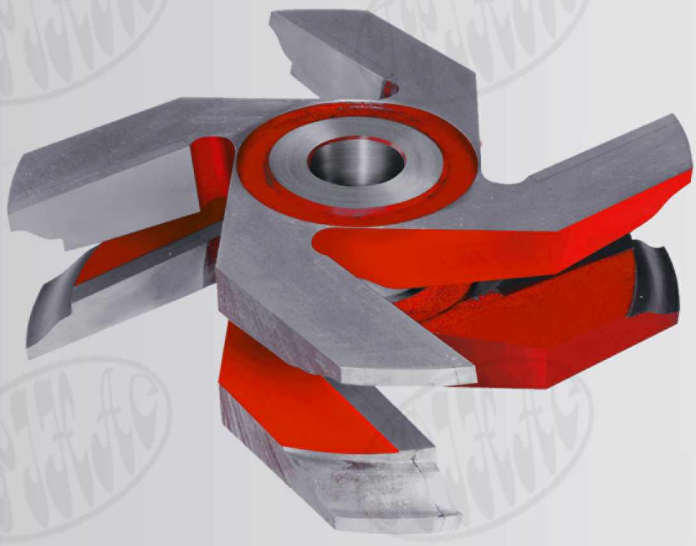
05-017.ТШ

05-019.ТШ

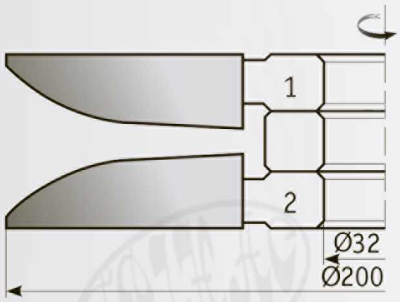
По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

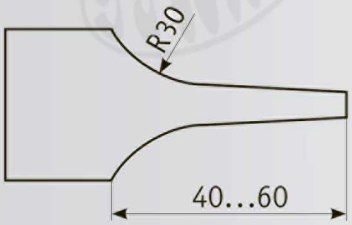
Комплект фрез для изготовления филёнки

Материал режущей части - HSS

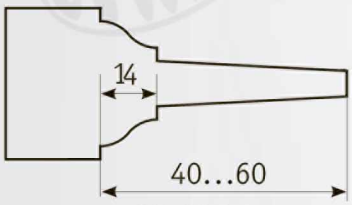


Обозначение фрез	D, mm	d, mm	z
05-030	200	32	4
05-031			
05-033			
05-035			
05-037			
05-041			



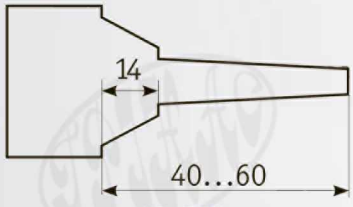


05-030

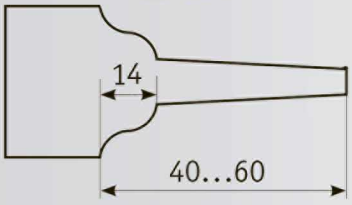


05-037

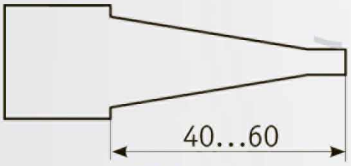
05-031



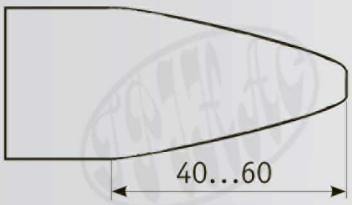
05-039



05-033



05-041

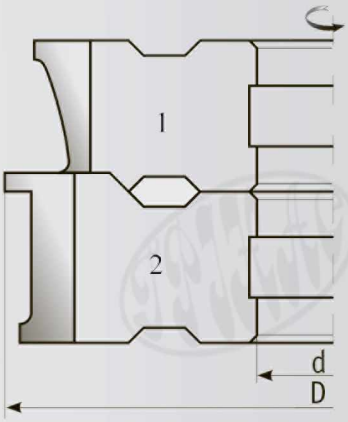


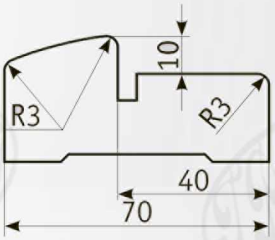
05-035

Комплект фрез для изготовление дверной коробки

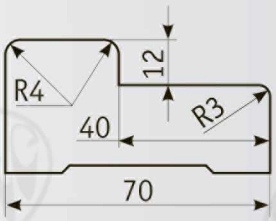
Материал режущей части - HSS

d / D	40	60	z
160	x		4;6
180		x	

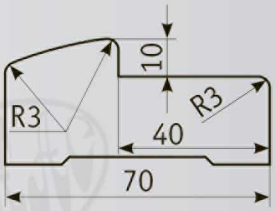




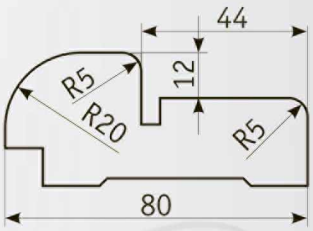
05-080



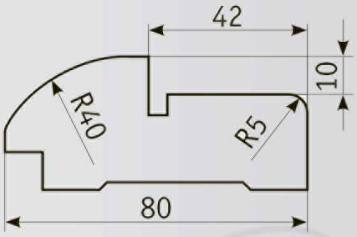
05-081



05-082



05-083



05-084

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

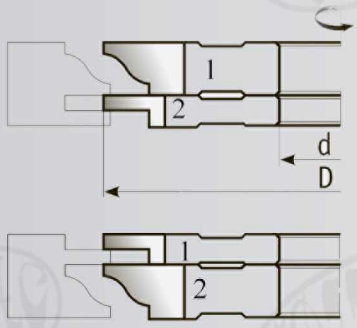
Комплект фрез для изготовления мебельной обвязки

Материал режущей части - HSS

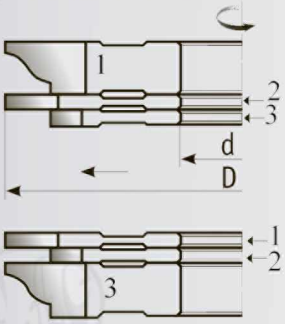
Обозначение фрез	D, mm	d, mm	z
08-002	125	32	4
08-003			
08-004			
08-005			

Мебельная обвязка

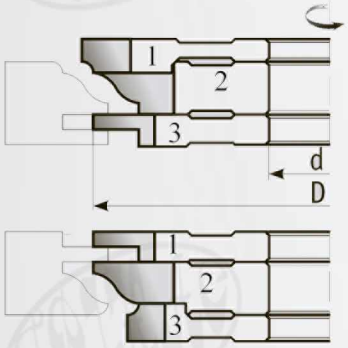
Исполнение 1



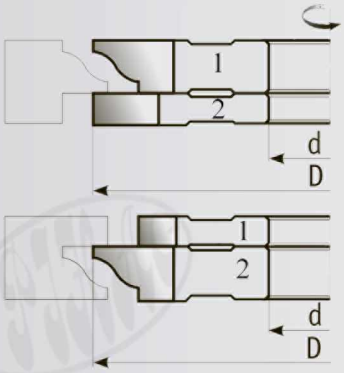
Исполнение 2



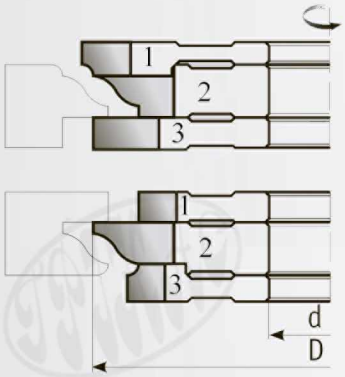
Мебельная обвязка с термошвом

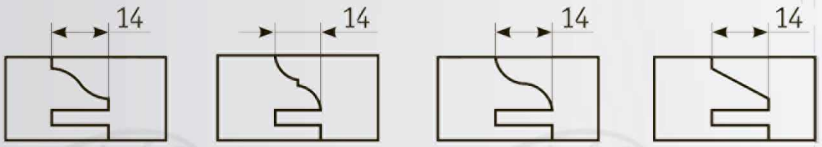


Мебельная обвязка под стекло



Мебельная обвязка под стекло с термошвом



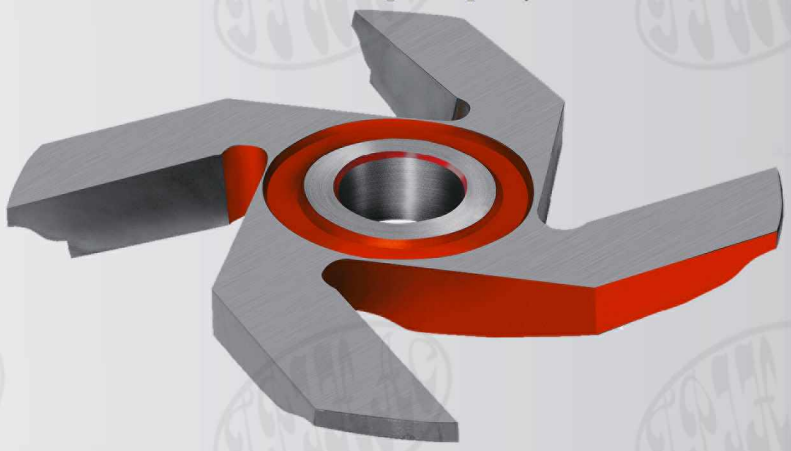


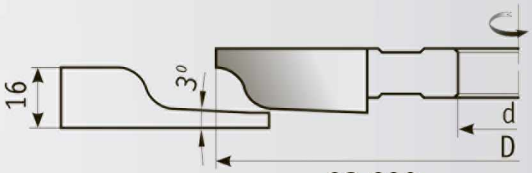
08-002 08-003 08-004 08-005

Фрезы для производства мебельной филёнки

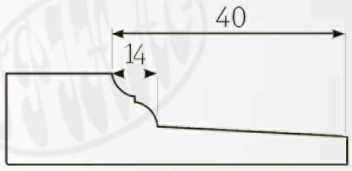
Материал режущей части - HSS

Обозначение фрез	D,mm	d,mm	z
08-030	160	32	4
08-031			
08-032			
08-033			
08-034			
08-037			
08-039			





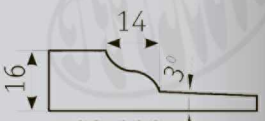
08-030



08-034

08-039

08-031

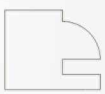


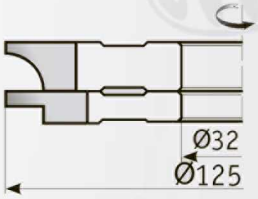
08-032

Фрезы для производства мебели

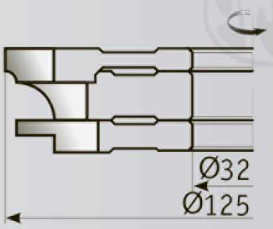
Материал режущей части - HSS

Обвязка





Обвязка



Шип

08-100

Шип

08-100 ТШ

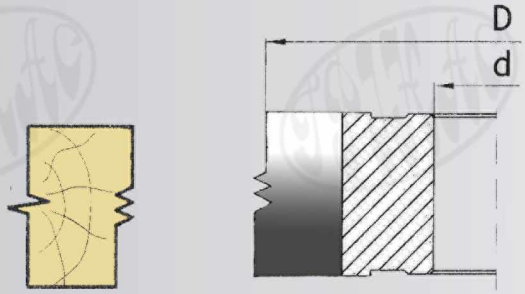
Филёнка

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

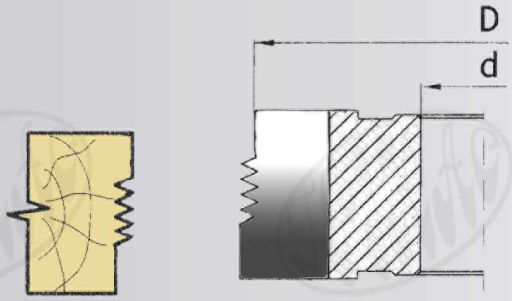
Фрезы для сращивания древесины

Материал режущей части - HSS

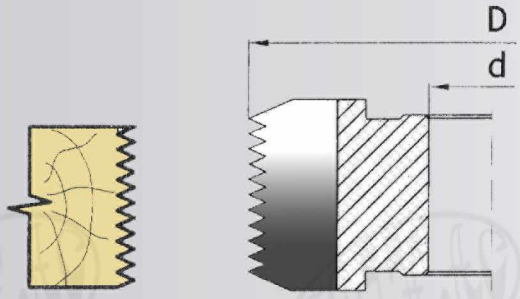
Назначение: фрезы предназначены для обработки зубчатых шипов для сращивания деталей из древесины на универсальных фрезерных станках.



Обозначение	D*d*B
11-001	120*32*34
11-002	120*32*54

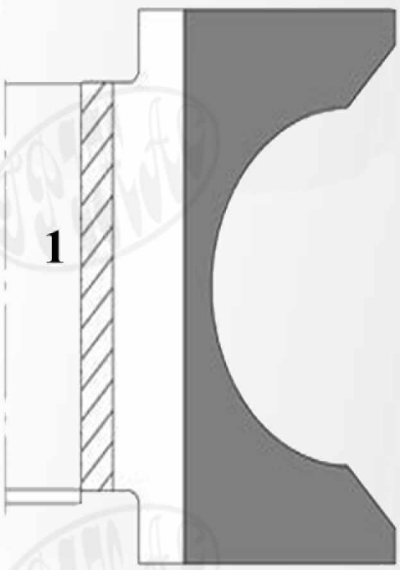


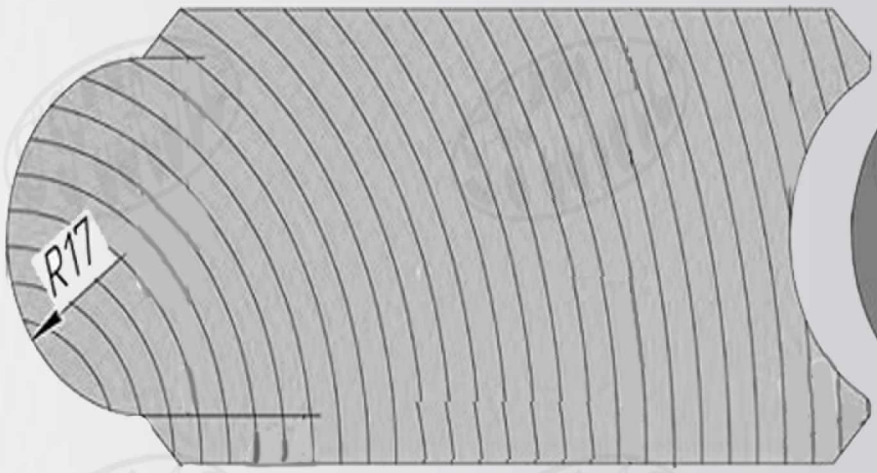
Обозначение	D*d*B
11-003	120*32*54

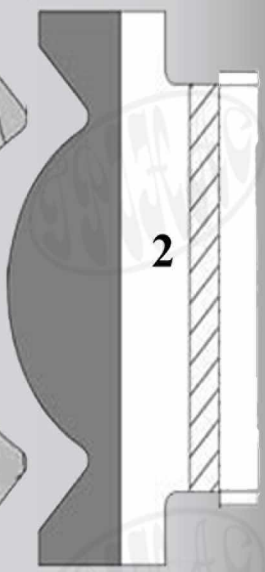


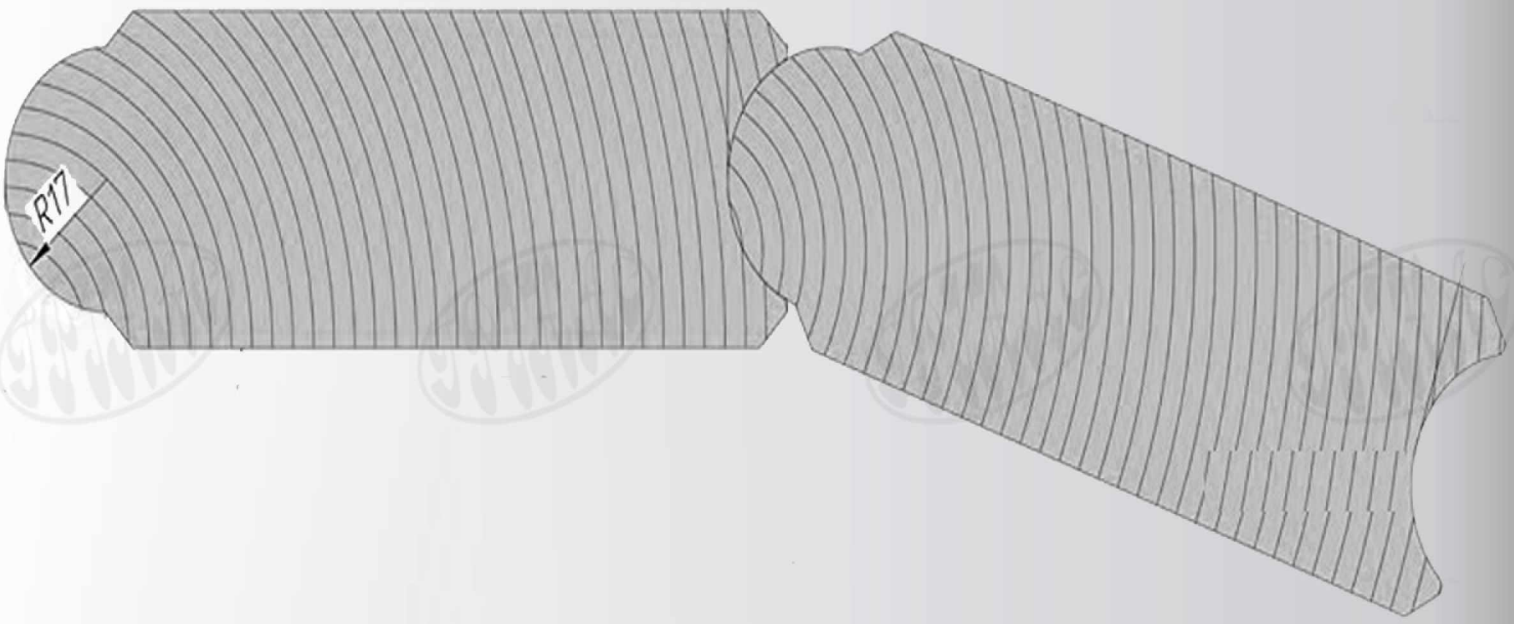
Обозначение	D*d*B
11-004	120*32*30
11-005	120*32*50
11-006	120*32*80
11-007	120*32*100

Комплект фрез для фрезеровки деталей бочек
Материал режущей части - HSS









Обозначение фрез	d / D	40	60
11-101	160	x	
11-102	180		x

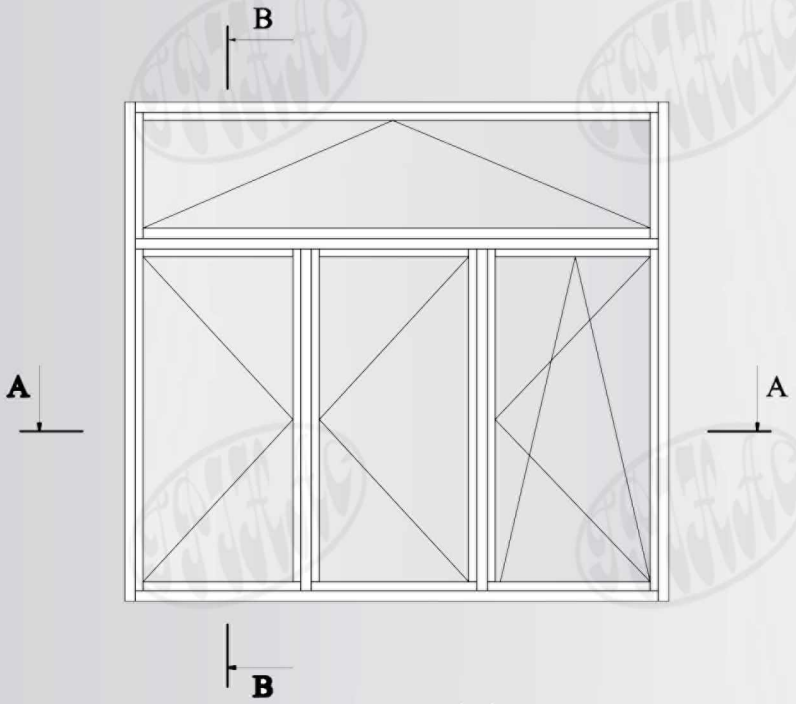
По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

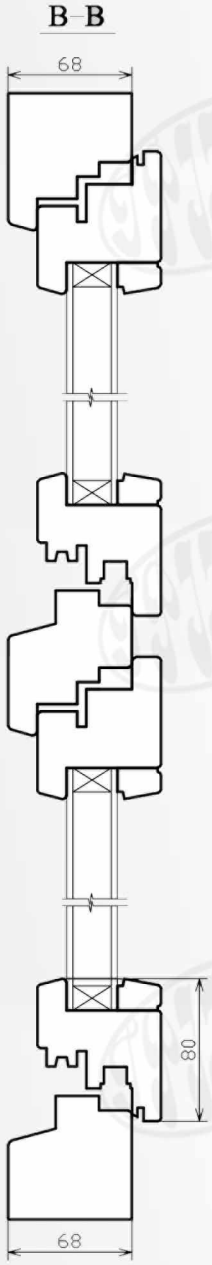
КОМПЛЕКТ ФРЕЗ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОКОН С ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ ФУРНИТУРОЙ (брус68мм.)

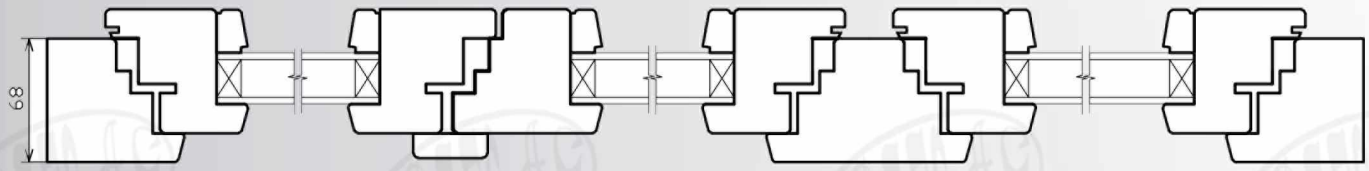
OI-21

Фрезы острозаточенные с напайными пластинами Р6М5

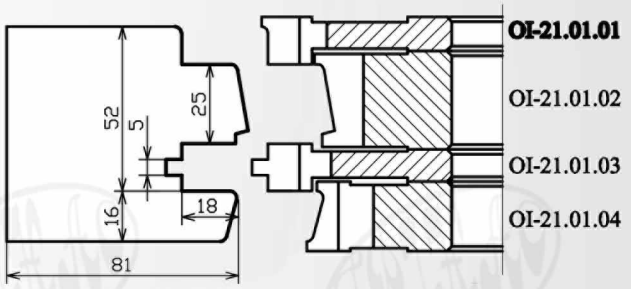
Назначение: комплект фрез предназначен для обработки оконных блоков с повортно-откидной фурнитурой на фрезерных станках.
Толщина деталей коробки и створки-68мм.
Уплотнение размещено на створке.
Отливная панель модели Roto Centro 100 system glatter Falz.
Повортно откидная фурнитура типа 12-18-9.
При обработке шипов и проушин используется подвижная каретка.
Комплект предназначен для ручной и механической подачи обрабатываемой заготовки.



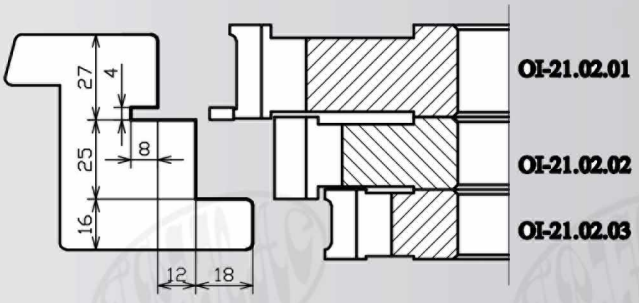




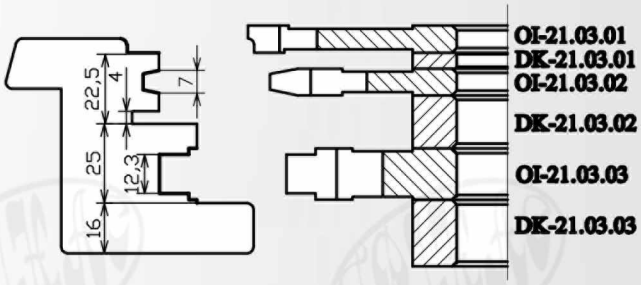
Блок 1 Створка-погонаж-штапик



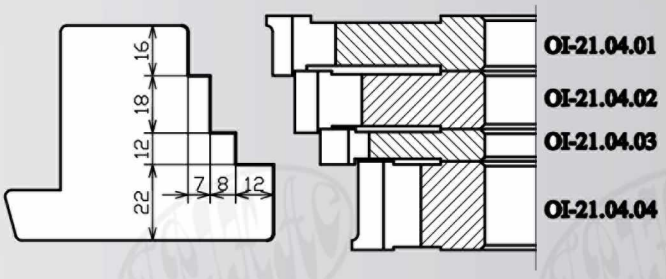
Блок 2 Створка-уплотнитель



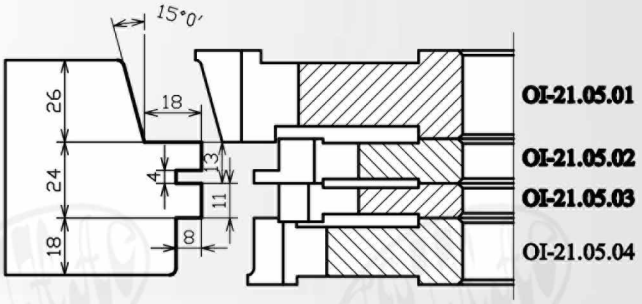
Блок 3 Створка-фурнитура



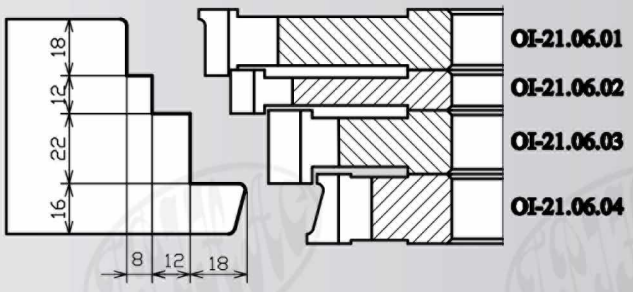
Блок 4 Створка-четверть



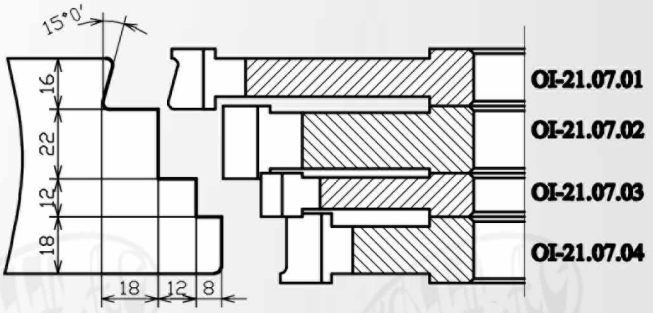
Блок 5 Коробка-погонаж-отлив



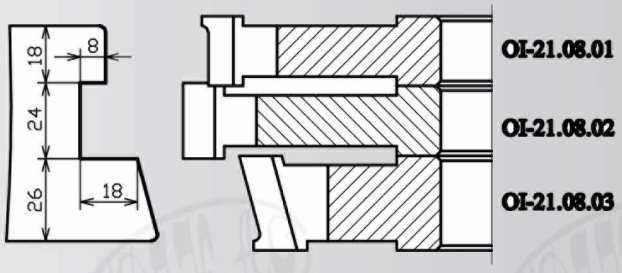
Блок 6 Коробка-погонаж



Блок 7 Коробка-импост

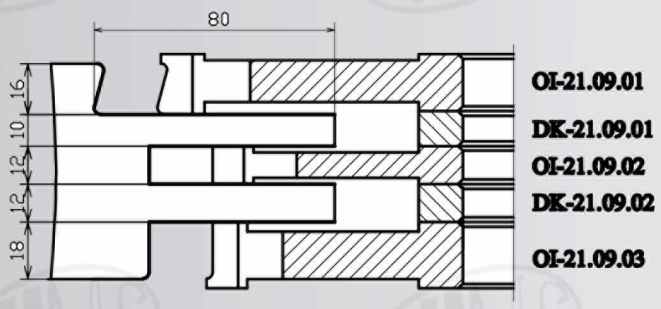


Блок 8 Коробка-импост-отлив

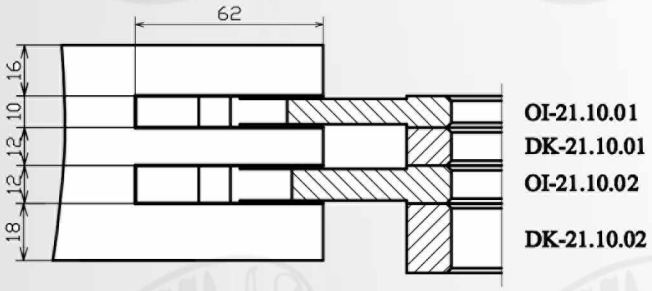


По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

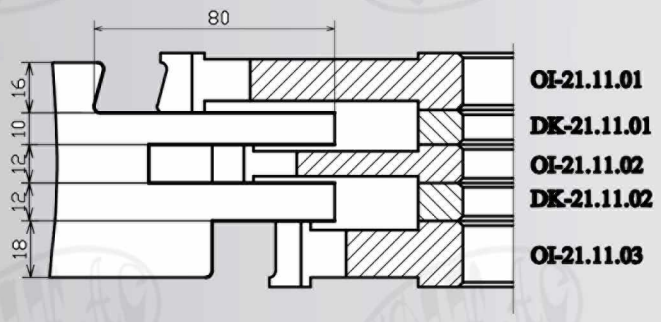
Блок 9 Створка-шип



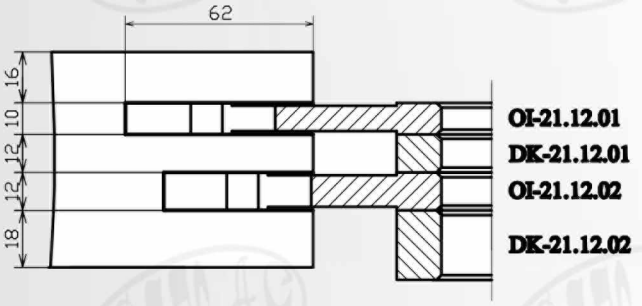
Блок 10 Створка-проушина



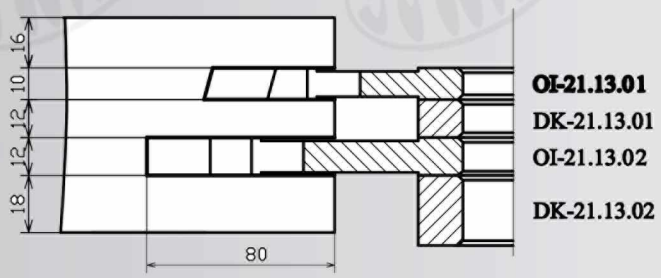
Блок 11 Коробочный шип



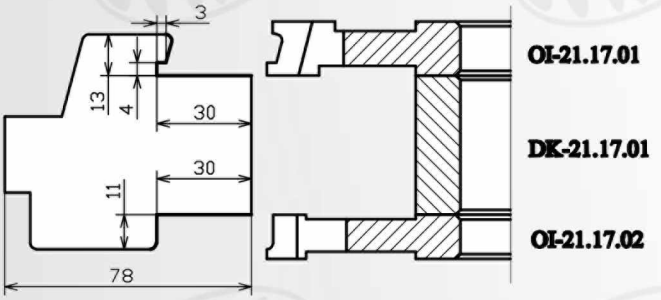
Блок 12 Коробочная проушина верхняя



Блок 13 Коробочная проушина нижняя

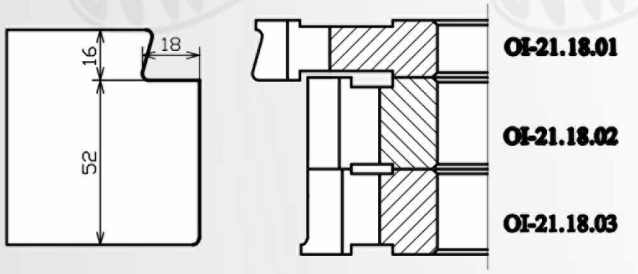


Блок 17 Коробка-низ**

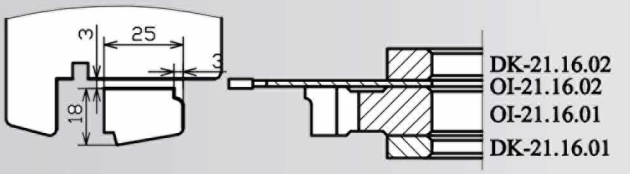


Блок 15 Дополнительное уплотнение**

Блок 18 Створка-импост**



Блок 16 Отрезка штапика



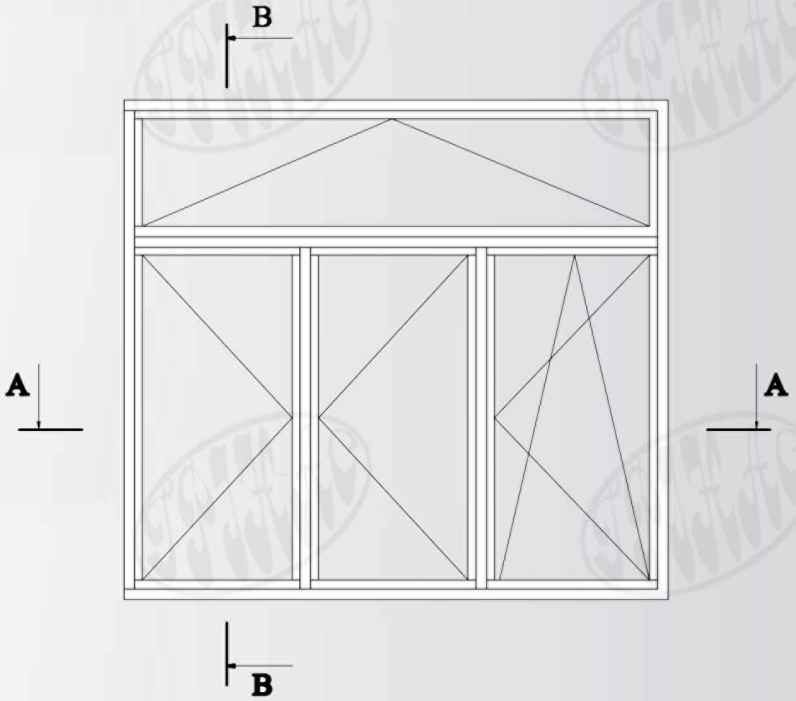
Блоки 15, 17**, 18** изготавливаются по требованию заказчика**

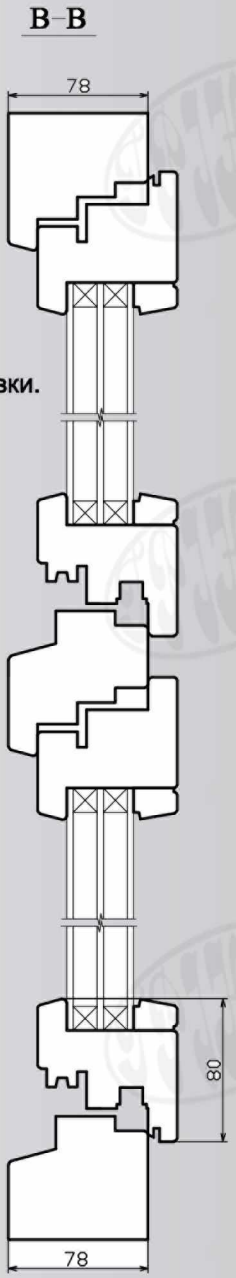
КОМПЛЕКТ ФРЕЗ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОКОН С ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ ФУРНИТУРОЙ (брус78мм.)

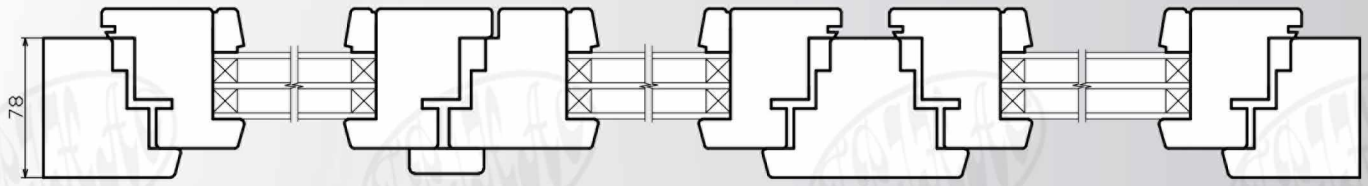
OI-22

Фрезы острозаточенные с напайными пластинами Р6М5

Назначение:
комплект фрез предназначен для бработки оконных блоков с повортно-откидной фурнитурой на фрезерных станках.
Толщина деталей коробки и створки-78мм.
Уплотнение размещено на створке.
Отливная панель модели Roto Centro 100 system glatter Falz.
Повортно откидная фурнитура типа 12-48-9.
При обработке шипов и проушин используется подвижная каретка.
Комплект предназначен для ручной и механической подачи обрабатываемой заготовки.

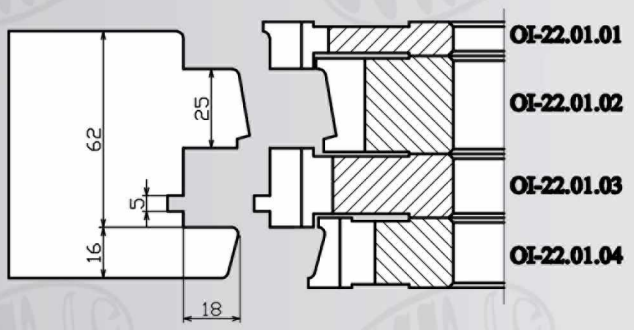




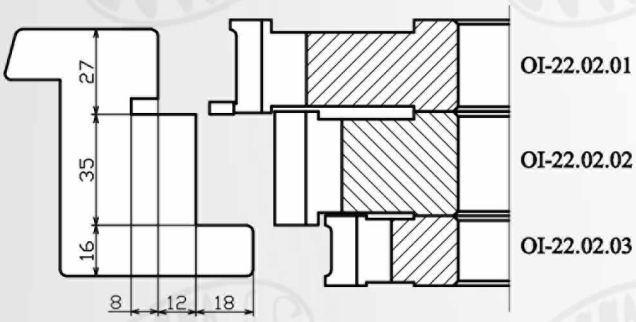


По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

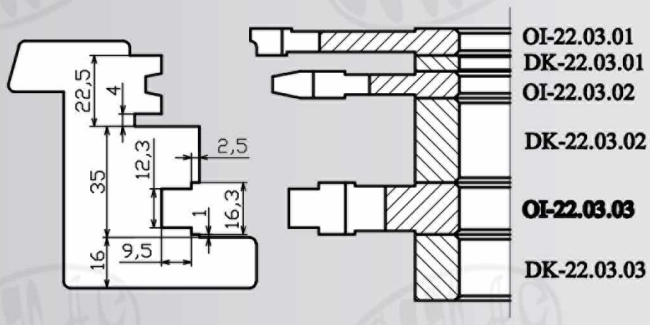
Блок 1 Створка-погонаж-штапик



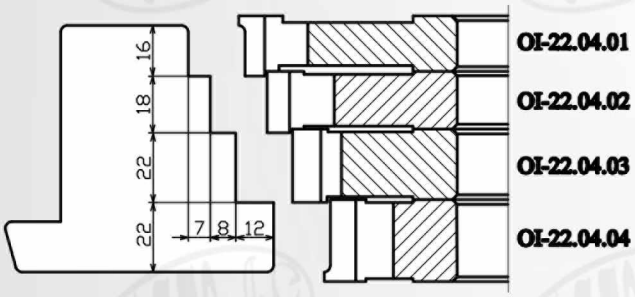
Блок 2 Створка-уплотнитель



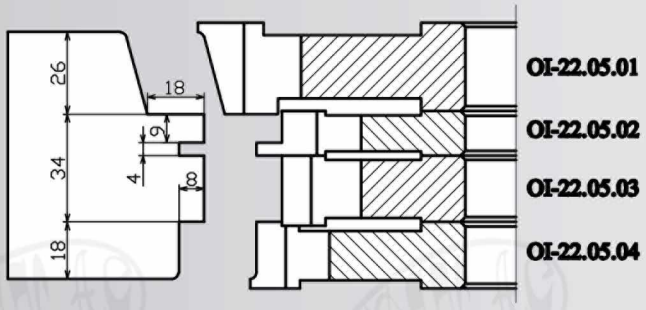
Блок 3 Створка-фурнитура



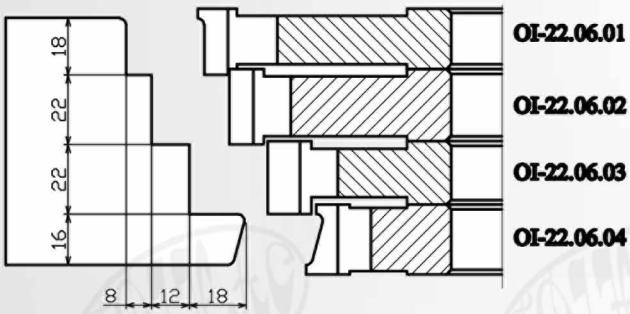
Блок 4 Створка-четверть



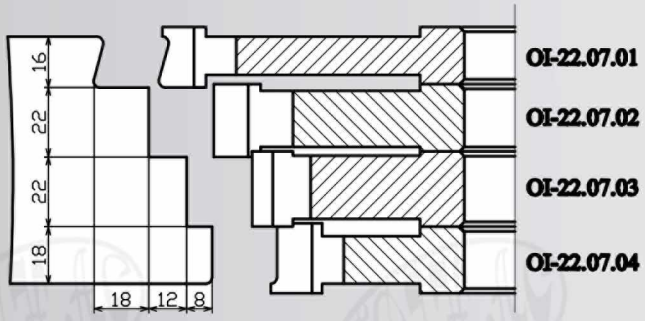
Блок 5 Коробка-погонаж-ниа



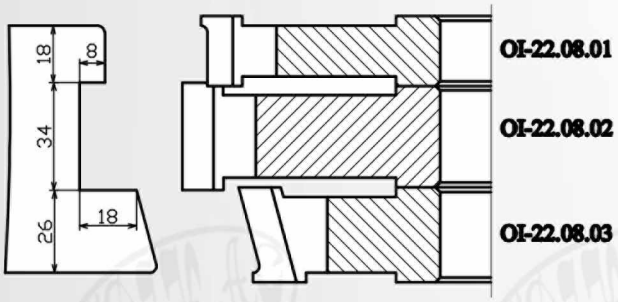
Блок 6 Коробка-погонаж



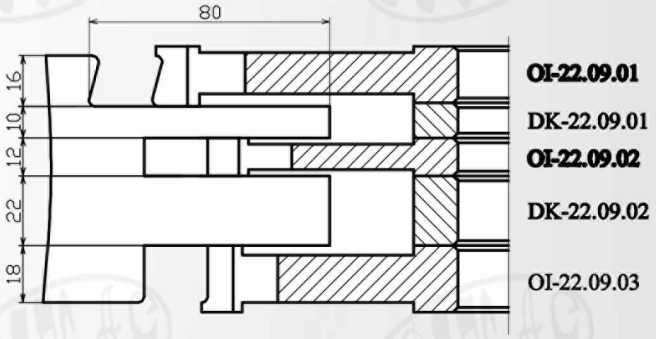
Блок 7 Коробка-импост



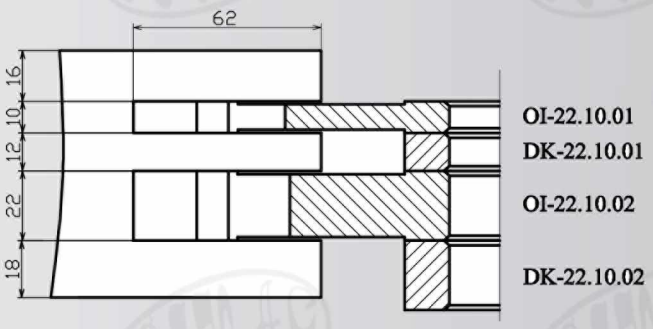
Блок 8 Коробка-импост-отлив



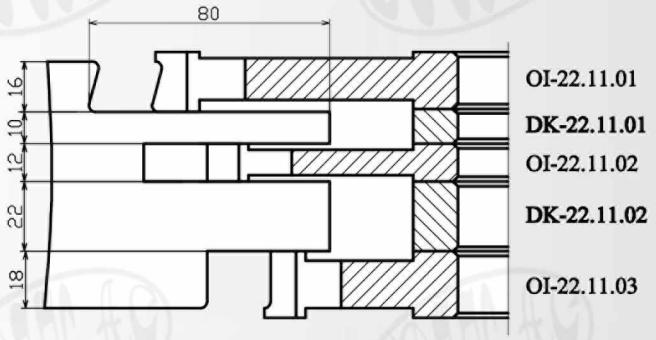
Блок 9 Створка-шип



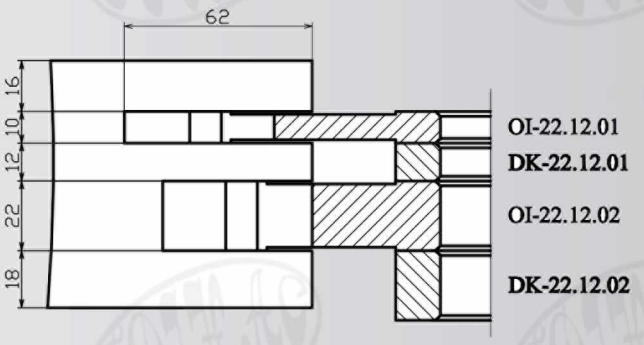
Блок 10 Створка-проушина



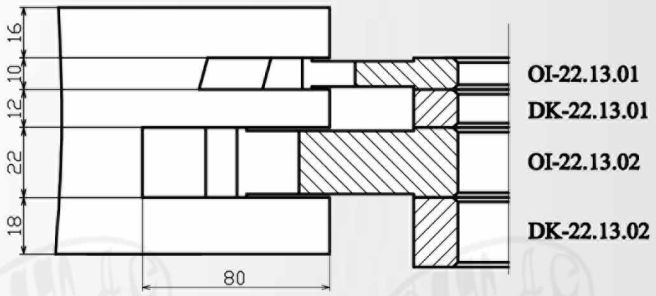
Блок 11 Коробочный шип



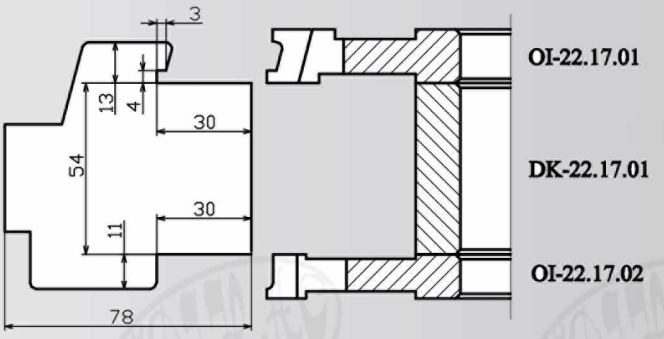
Блок 12 Коробочная проушина верхняя



Блок 13 Коробочная проушина нижняя

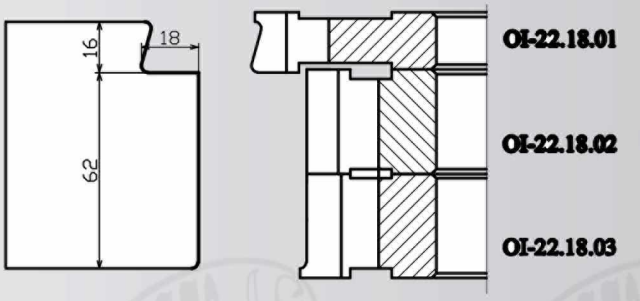


Блок 17 ** Коробка-низ

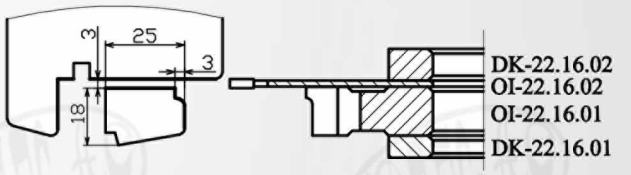


Блок 15 ** Дополнительное уплотнение

Блок 18** Створка-импост



Блок 16 Отрезка штапика



Блоки 15, 17**, 18** изготавливаются по требованию заказчика**

По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены

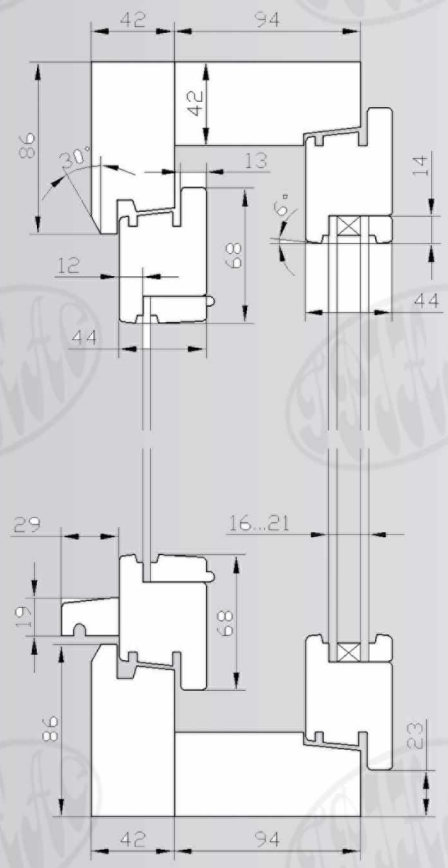
КОМПЛЕКТ ФРЕЗ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОКОН С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ

ОИ-20.00

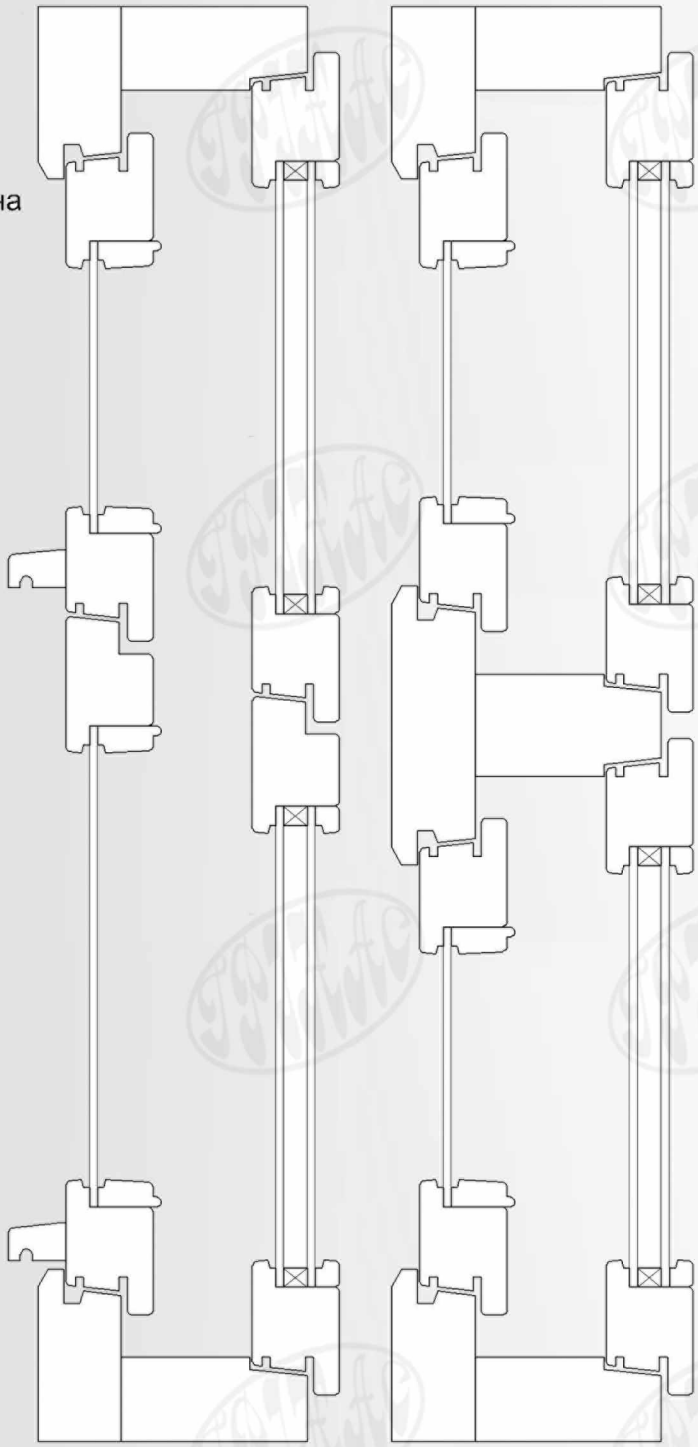
Фрезы острозаточенные с напайными пластинами Р6М5

Назначение:
комплект предназначен для изготовления спареных оконных блоков из древесины твердых и мягких пород.
Фрезы изготовлены с посадочным диаметром 40мм.
По желению потребителя возможна поставка комплекта инструмента для изготовления окон на четырехсторонних станках, угловых центрах.

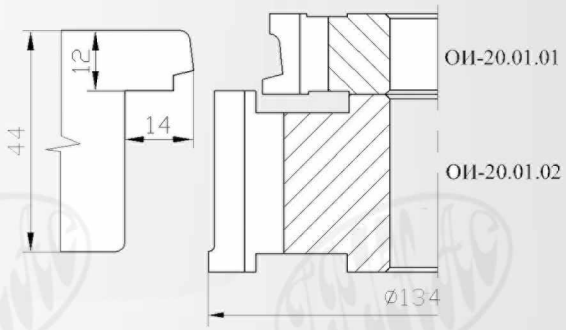
Вертикальное сечение



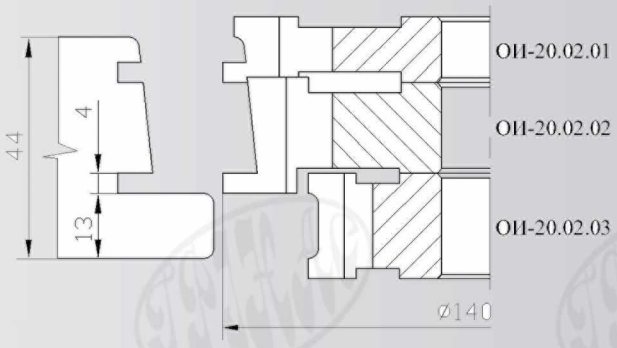
Горизонтальное сечение



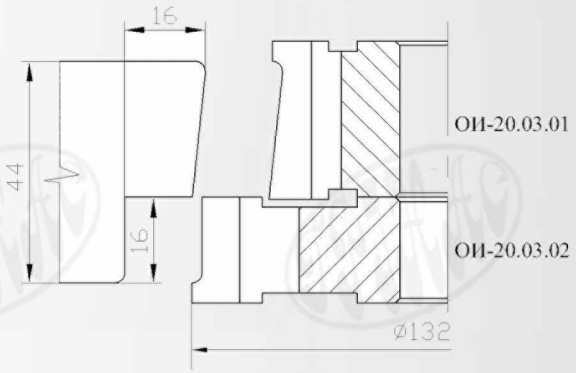
Блок 1 Внутренний профиль створки



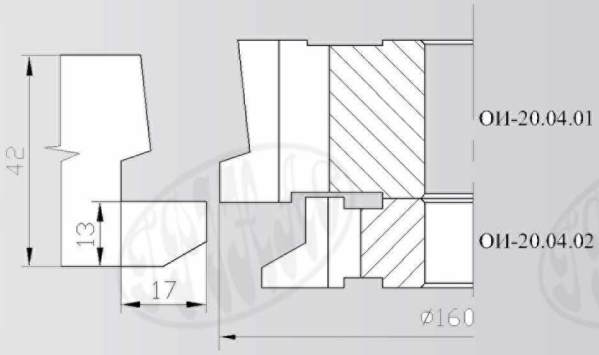
Блок 2 Наружный профиль створки



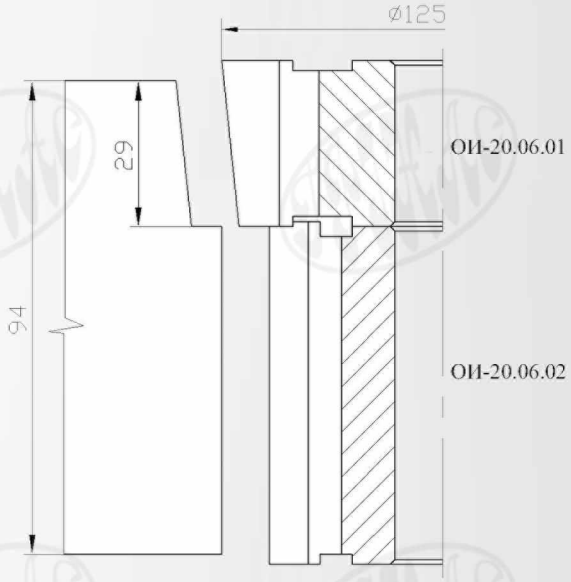
Блок 3 Подфорточная четверть



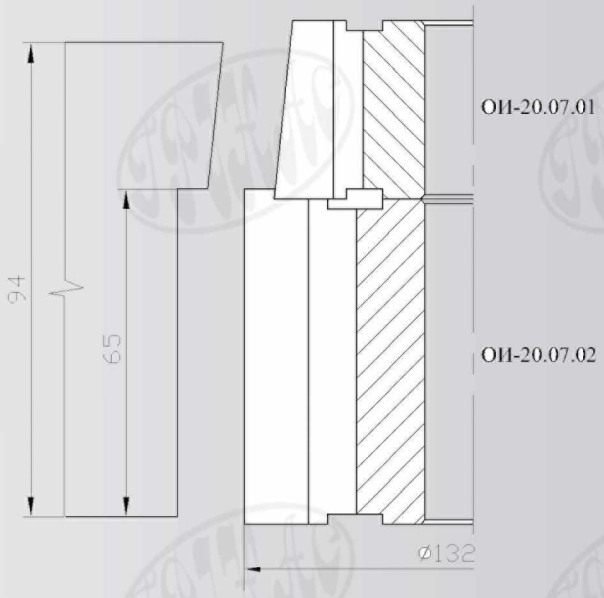
Блок 4 Наружная коробка



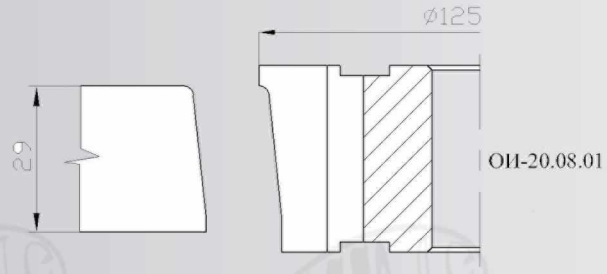
Блок 6 Внутренная коробка



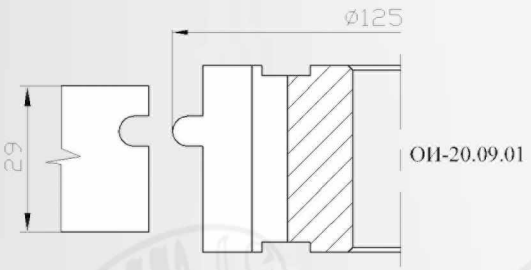
Блок 7 Торец внутреннего импоста



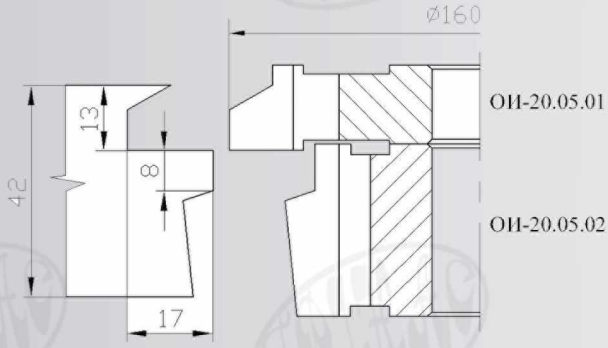
Блок 8 Отлив (верх)



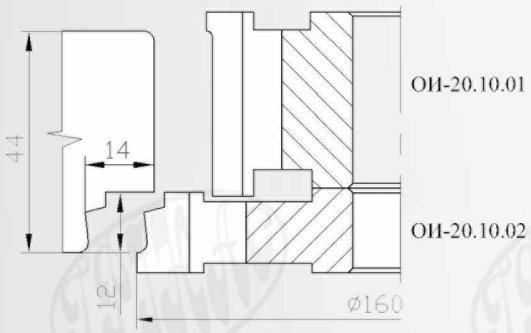
Блок 9 Отлив (низ)



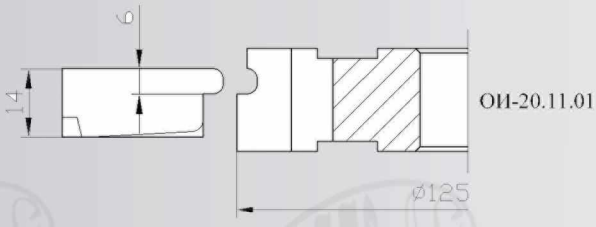
Блок 5 Торец наружного импоста



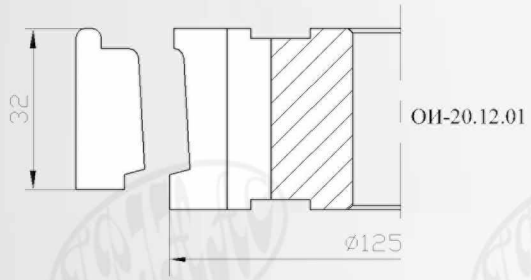
Блок 10 Импост створки



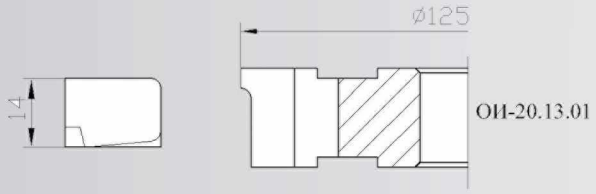
Блок 11 Штапик 32х14



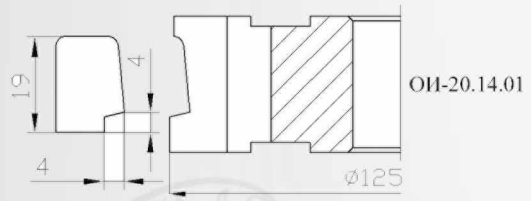
Блок 12 Штапик 32х14



Блок 13 Штапик 19х14

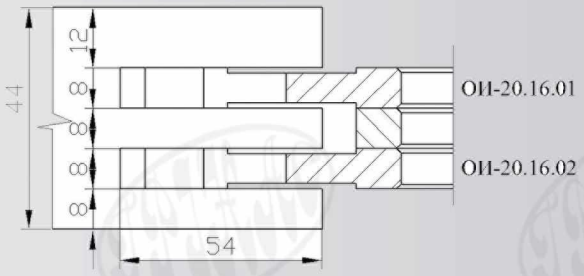


Блок 14 Штапик 19х14

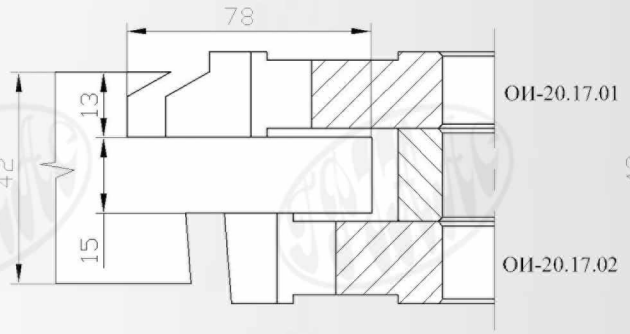


Блок 15 Шип створки

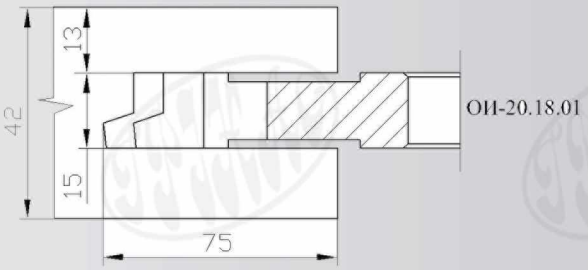
Блок 16 Проушина створки



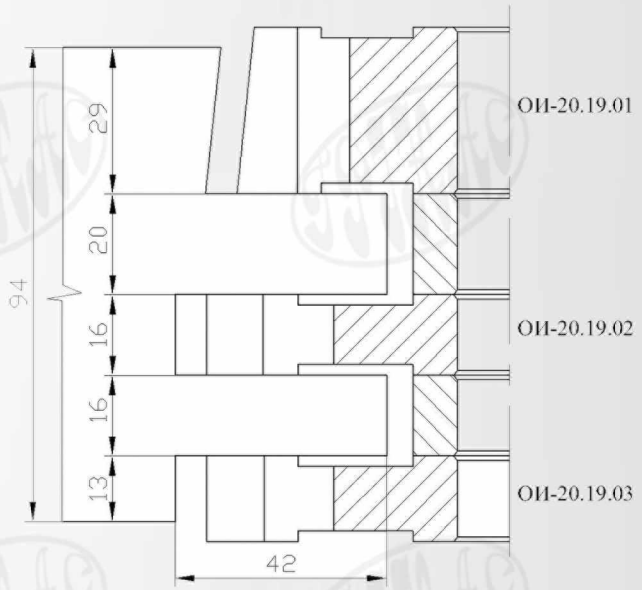
Блок 17 Шип наружной коробки



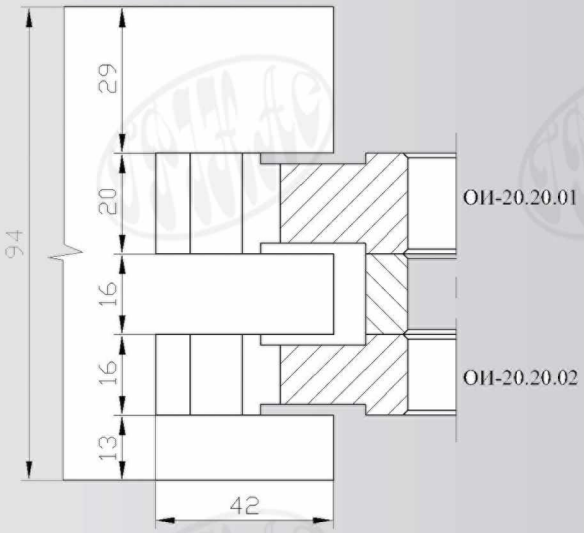
Блок 18 Проушина наружной коробки



Блок 19 Шип внутренней коробки



Блок 20 Проушина внутренней коробки



По желанию заказчика параметры фрез могут быть изменены