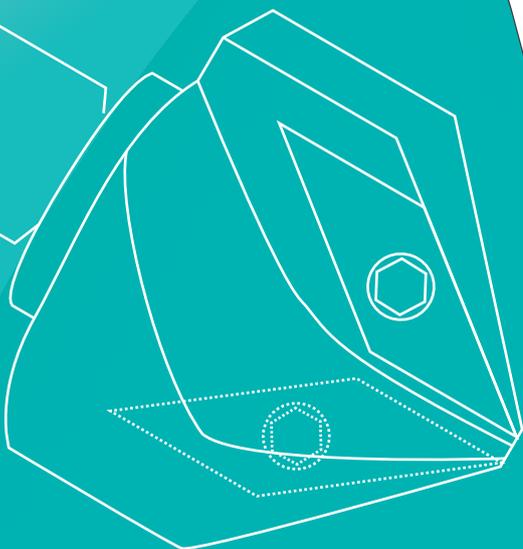
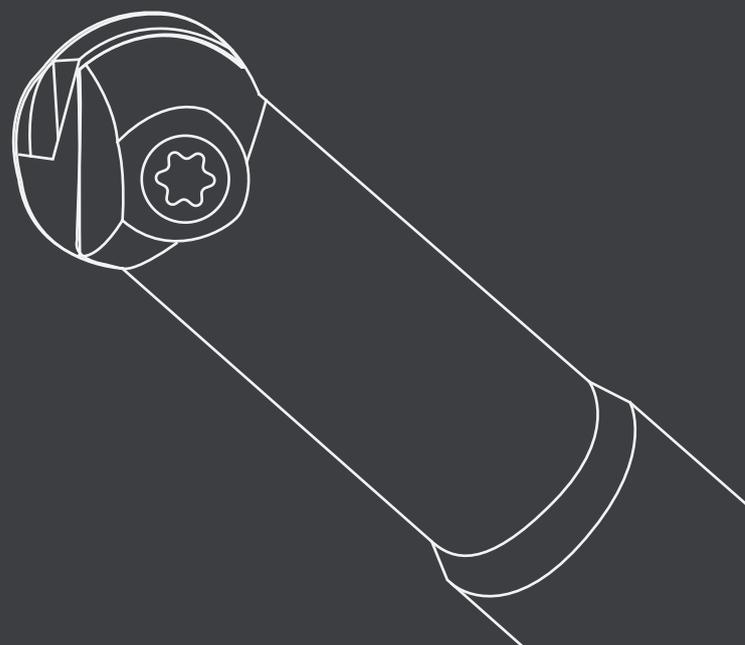
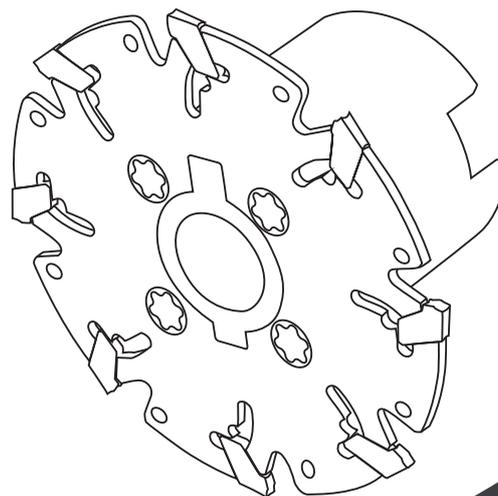
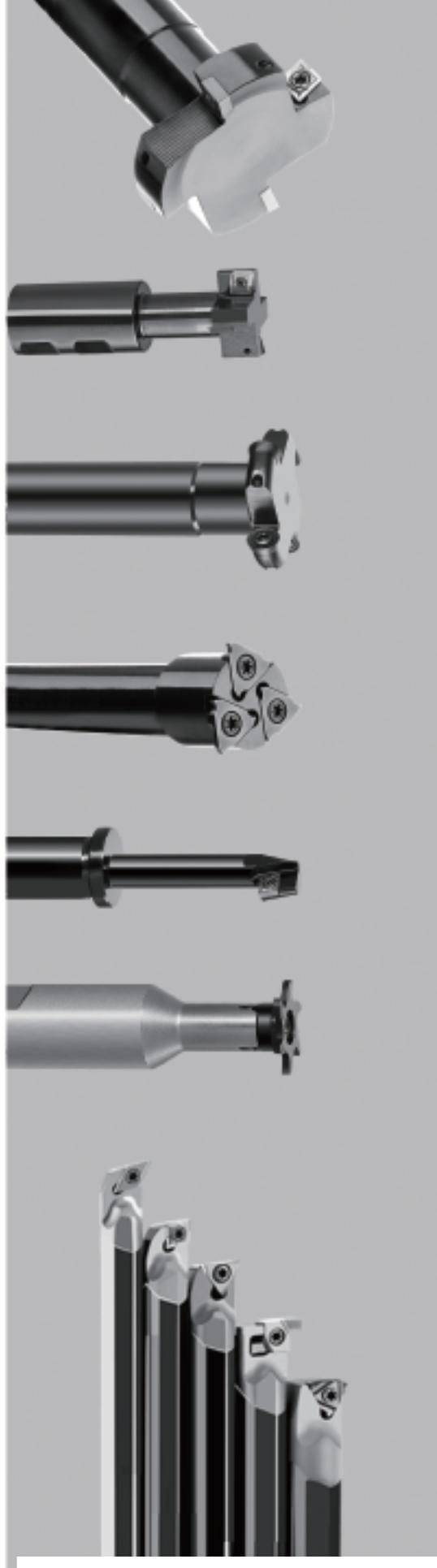


ALCRONIT

TECHNICAL TEAM

**ИНСТРУМЕНТЫ
СО СМЕННОЙ ПЛАСТИНОЙ**





Содержание

Фрезы дисковые	4
Фрезы канавочные	20
Фрезы фасонные:	27
фрезы фасочные	27
фрезы гравировальные	35
фрезы для обработки радиусных галтелей	37
фрезы для наружных фасок	38
Фрезы типа "Ласточкин хвост"	39
Фрезы профильные	45
Зенкеры	46
Расточны державки:	48
черновые расточны державки	48
державки для обратного растачивания	50
Фрезы из Al для обработки уступов	51
Державки канавочные (стальные, твердосплавные)	52
Державки резьбовые внутренние	55
Державки канавочные внутренние	55
Державки твердосплавные внутренние ISO	56
Резцы монолитные:	62
резцы монолитные токарные	62
резцы монолитные канавочные	66, 71
резцы монолитные для обратного течения	68
резцы монолитные резьбонарезные	69
резцы монолитные профильные	70
резцы монолитные радиусные	72
державки	73





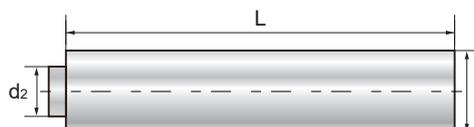
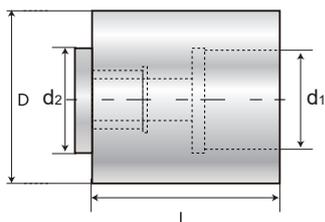
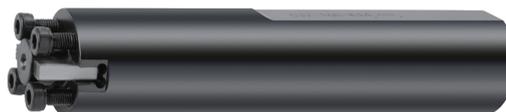
▶ Фрезы дисковые



Обозначение	D, мм	ap, мм	d, мм	D1, мм	h, мм	Пластина	Кол-во пластин
AJP 063*2.0T6-22 GFN	63	2.0	16	32	4	GFN 2.0J	6
AJP 080*2.0T8-22 GFN	80		22	40			8
AJP 100*2.0T10-22 GFN	100		22	40			10
AJP 125*2.0T12-22 GFN	125		22	40			12
AJP 063*2.2T6-22 GFN	63	2.2	16	32	4	GFN 2.2J	6
AJP 080*2.2T8-22 GFN	80		22	40			8
AJP 100*2.2T10-22 GFN	100		22	40			10
AJP 125*2.2T12-22 GFN	125		22	40			12
AJP 063*2.5T6-22 GFN	63	2.5	16	32	4	GFN 2.5J	6
AJP 080*2.5T8-22 GFN	80		22	40			8
AJP 100*2.5T10-22 GFN	100		22	40			10
AJP 125*2.5T12-22 GFN	125		22	40			12
AJP 160*2.5T14-32 GFN	160		32	60			14
AJP 063*3.0T6-22 GFN	63	3.0	16	32	4	GFN 3.0J	6
AJP 080*3.0T8-22 GFN	80		22	40			8
AJP 100*3.0T10-22 GFN	100		22	40			10
AJP 125*3.0T12-22 GFN	125		22	40			12
AJP 160*3.0T14-32 GFN	160		32	60			14

Обозначение	D, мм	ар, мм	d, мм	D1, мм	h, мм	Пластина	Кол-во пластин
AJP 063*4.0T6-22 GFN	63	4.0	16	32	4	GFN 4.0 J	6
AJP 080*4.0T8-22 GFN	80		22	40			8
AJP 100*4.0T10-22 GFN	100		22	40			10
AJP 125*4.0T12-22 GFN	125		22	40			12
AJP 160*4.0T14-32 GFN	160		32	60			14

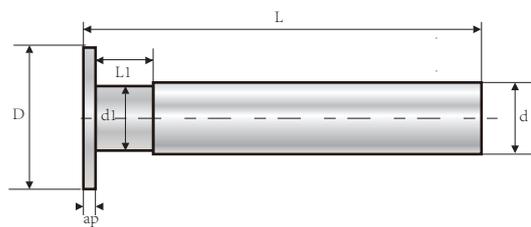
▶ Адаптеры



Обозначение*	D, мм	L, мм	d1, мм	d2, мм
AJP-40-FMB22	40	44	22	22
AJP-60-FMB27	60	44	32	32

*Адаптер входит в комплект поставки при заказе фрезы

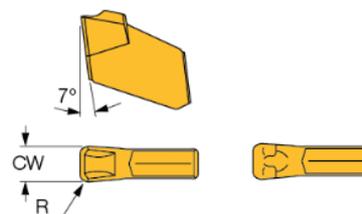
▶ Фрезы дисковые



Обозначение	D, мм	ap, мм	L, мм	L1, мм	d, мм	d1, мм	Пластина	Кол-во пластин
AJP 025*2.0-C12T1-120	25	2.0	120	15	12	11	GFN 2.0J	1
AJP 030*2.0-C12T3-120	30				12	11		3
AJP 035*2.0-C14T3-120	35				14	13		3
AJP 040*2.0-C20T4-120	40				20	15		4
AJP 045*2.0-C20T4-120	45				20	15		4
AJP 050*2.0-C25T4-120	50				25	20		4
AJP 055*2.0-C25T5-120	55				25	20		5
AJP 025*2.2-C12T1-120	25	2.2	120	15	12	11	GFN 2.2J	1
AJP 030*2.2-C12T3-120	30				12	11		3
AJP 035*2.2-C14T3-120	35				14	13		3
AJP 040*2.2-C20T4-120	40				20	15		4
AJP 045*2.2-C20T4-120	45				20	15		4
AJP 050*2.2-C25T4-120	50				25	20		4
AJP 055*2.2-C25T5-120	55				25	20		5
AJP 025*3.0-C12T1-120	25	3.0	120	15	12	11	GFN 3.0J	1
AJP 030*3.0-C12T3-120	30				12	11		3
AJP 035*3.0-C14T3-120	35				14	13		3
AJP 040*3.0-C16T3-120	40				16	15		3
AJP 045*3.0-C20T4-120	45				20	15		4
AJP 050*3.0-C25T4-120	50				25	20		4
AJP 055*3.0-C25T5-120	55				25	20		5

Обозначение	D, мм	ap, мм	L, мм	L1, мм	d, мм	d1, мм	Пластина	Кол-во пластин
AJP 025*4.0-C12T1-120	25	4.0	120	15	12	11	GFN 4.0J	1
AJP 030*4.0-C12T3-120	30				12	11		3
AJP 035*4.0-C14T3-120	35				14	13		3
AJP 040*4.0-C20T4-120	40				20	15		4
AJP 045*4.0-C20T4-120	45				20	15		4
AJP 050*4.0-C20T4-120	50				20	19		4
AJP 055*4.0-C25T5-120	55				25	24		5

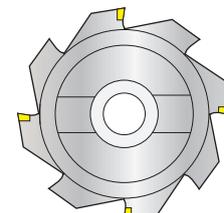
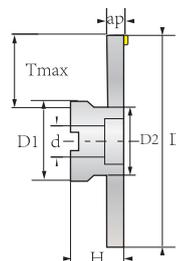
▶ Пластины



Обозначение	CW, мм	R, мм
GFN 2.0J APU35	2.0	0.2
GFN 2.2J APU35	2.2	0.2
GFN 2.5J APU35	2.5	0.2
GFN 3.0J APU35	3.0	0.25
GFN 4.0J APU35	4.0	0.3

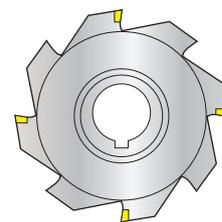
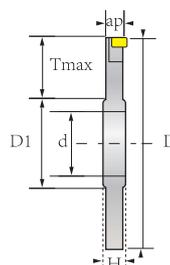


▶ Фрезы дисковые (Соединение FMB)



Обозначение	D, мм	D1, мм	D2, мм	Tmax, мм	ap, мм	d, мм	H, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ	Вес, кг
ASMP06-063*08T6-FMB22	63	44	40	11	8	22	45	MP**0603	6	M2.5*6	T8	0.3
ASMP06-063*10T6-FMB22	63	44	40	11	10	22	45	MP**0603	6	M2.5*6	T8	
ASMP06-080*08T8-FMB22	80	44	40	19	8	22	45	MP**0603	8	M2.5*6	T8	0.444
ASMP06-080*10T8-FMB22	80	44	40	19	10	22	45	MP**0603	8	M2.5*6	T8	0.475
ASMP08-080*12T8-FMB22	80	44	40	19	12	22	45	MP**0803	8	M3.0*7	T8	0.6
ASMP08-080*14T8-FMB22	80	44	40	19	14	22	45	MP**0803	8	M3.0*7	T8	0.67
ASMP06-100*08T8-FMB22	100	44	40	29	8	22	45	MP**0603	8	M2.5*6	T8	
ASMP06-100*10T8-FMB22	100	44	40	29	10	22	45	MP**0603	8	M2.5*6	T8	0.818
ASMP08-100*12T8-FMB22	100	44	40	29	12	22	45	MP**0803	8	M3.0*7	T8	
ASMP08-100*14T8-FMB22	100	44	40	29	14	22	45	MP**0803	8	M3.0*7	T8	
ASMP12-100*16T6-FMB22	100	44	40	29	16	22	45	MP*1204	6	M5.0*12	T20	0.905
ASMP12-100*20T6-FMB22	100	44	40	29	20	22	45	MP*1204	6	M5.0*12	T20	1.137
ASMP06-125*08T10-FMB32	125	58	54	35	8	32	50	MP**0603	10	M2.5*6	T8	
ASMP06-125*10T10-FMB32	125	58	54	35	10	32	50	MP**0603	10	M2.5*6	T8	1.48
ASMP08-125*12T10-FMB32	125	58	54	35	12	32	50	MP**0803	10	M3.0*7	T8	
ASMP08-125*14T10-FMB32	125	58	54	35	14	32	50	MP**0803	10	M3.0*7	T8	1.571
ASMP12-125*16T8-FMB32	125	58	54	35	16	32	50	MP*1204	8	M5.0*12	T20	
ASMP12-125*20T8-FMB32	125	58	54	35	20	32	50	MP*1204	8	M5.0*12	T20	1.781
ASMP06-160*08T12-FMB32	160	58	54	52	8	32	50	MP**0603	12	M2.5*6	T8	
ASMP06-160*10T10-FMB22	160	44	40	59	10	22	45	MP**0603	10	M2.5*6	T8	
ASMP08-160*12T10-FMB32	160	58	54	52	12	32	50	MP**0803	10	M3.0*7	T8	
ASMP08-160*12T10-FMB40	160	72	68	45	12	40	55	MP**0803	10	M3.0*7	T8	
ASMP08-160*14T12-FMB32	160	58	54	52	14	32	50	MP**0803	12	M3.0*7	T8	
ASMP12-160*16T8-FMB40	160	72	68	45	16	40	55	MP**1204	8	M5.0*12	T20	2.98
ASMP12-160*18T8-FMB40	160	72	68	45	18	40	55	MP**1204	8	M5.0*12	T20	
ASMP12-160*20T8-FMB40	160	72	68	45	20	40	55	MP**1204	8	M5.0*12	T20	
ASMP06-200*10T14-FMB40	200	72	68	65	10	40	55	MP**0603	14	M2.5*6	T8	
ASMP06-200*12T14-FMB40	200	72	68	65	12	40	55	MP**0803	14	M3.0*7	T8	
ASMP12-200*16T10-FMB40	200	72	68	65	16	40	55	MP**1204	10	M5.0*12	T20	
ASMP12-200*18T10-FMB40	200	72	68	65	18	40	55	MP**1204	10	M5.0*12	T20	
ASMP12-200*20T10-FMB40	200	72	68	65	20	40	55	MP**1204	10	M5.0*12	T20	
ASMP08-250*12T16-FMB40	250	91	91	79	12	40	55	MP**0803	16	M3.0*7	T8	
ASMP12-250*16T14-FMB40	250	91	91	79	16	40	55	MP**1204	14	M5.0*12	T20	
ASMP12-250*20T14-FMB40	250	91	91	79	20	40	55	MP**1204	14	M5.0*12	T20	
ASMP12-315*20T20-FMB60	315	134	134	90	20	60	55	MP**1204	20	M5.0*12	T20	

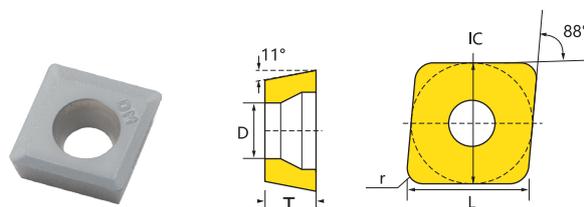
Фрезы дисковые



Обозначение	D, мм	D1, мм	Tmax, мм	ap, мм	d, мм	H, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
ASMP06-063*08T6-22	63	36	13	8	22	10	MP**0603	6	M2.5*6	T8
ASMP06-063*10T6-22	63	36	13	10	22	12	MP**0603	6	M2.5*6	T8
ASMP06-080*08T8-27	80	43	18	8	27	12	MP**0603	8	M2.5*6	T8
ASMP06-080*10T8-27	80	43	18	10	27	14	MP**0603	8	M2.5*6	T8
ASMP08-080*12T8-27	80	43	18	12	27	16	MP**0803	8	M3.0*7	T8
ASMP08-080*14T8-27	80	43	18	14	27	18	MP**0803	8	M3.0*7	T8
ASMP06-100*08T8-32	100	47	26	8	32	12	MP**0603	8	M2.5*6	T8
ASMP06-100*10T8-32	100	47	26	10	32	14	MP**0603	8	M2.5*6	T8
ASMP08-100*12T8-32	100	47	26	12	32	16	MP**0803	8	M3.0*7	T8
ASMP08-100*14T8-32	100	47	26	14	32	18	MP**0803	8	M3.0*7	T8
ASMP12-100*16T6-32	100	47	26	16	32	20	MP**1204	6	M5.0*12	T20
ASMP06-125*08T10-40	125	55	34	8	40	12	MP**0603	10	M2.5*6	T8
ASMP06-125*10T10-32	125	47	38	10	32	14	MP**0603	10	M2.5*6	T8
ASMP06-125*10T10-40	125	55	34	10	40	14	MP**0603	10	M2.5*6	T8
ASMP08-125*12T10-40	125	55	34	12	40	16	MP**0803	10	M3.0*7	T8
ASMP08-125*14T10-32	125	47	38	14	32	18	MP**0803	10	M3.0*7	T8
ASMP12-125*16T8-40	125	55	34	16	40	20	MP**1204	8	M5.0*12	T20
ASMP12-125*20T8-40	125	55	34	20	40	26	MP**1204	8	M5.0*12	T20
ASMP06-160*08T12-32	160	47	56	8	32	12	MP**0603	12	M2.5*6	T8
ASMP06-160*08T12-40	160	62	49	8	40	12	MP**0603	12	M2.5*6	T8
ASMP06-160*10T12-32	160	47	56	10	32	14	MP**0603	12	M2.5*6	T8
ASMP06-160*10T12-40	160	62	49	10	40	14	MP**0603	12	M2.5*6	T8
ASMP08-160*12T10-40	160	62	49	12	40	16	MP**0803	10	M3.0*7	T8
ASMP08-160*12T10-32	160	47	56	12	32	16	MP**0803	10	M3.0*7	T8
ASMP08-160*14T12-32	160	47	56	14	32	18	MP**0803	12	M3.0*7	T8
ASMP12-160*16T8-40	160	62	49	16	40	20	MP**1204	8	M5.0*12	T20
ASMP12-160*18T8-40	160	62	49	18	40	24	MP**1204	8	M5.0*12	T20
ASMP12-160*20T8-40	160	62	49	20	40	26	MP**1204	8	M5.0*12	T20
ASMP08-200*12T14-40	200	62	69	12	40	18	MP**0803	14	M3.0*7	T8
ASMP12-200*16T10-40	200	62	69	16	40	20	MP**1204	10	M5.0*12	T20
ASMP12-200*18T10-40	200	62	69	18	40	24	MP**1204	10	M5.0*12	T20
ASMP12-200*20T10-40	200	62	69	20	40	26	MP**1204	10	M5.0*12	T20
ASMP06-250*10T18-40	250	62	94	10	40	14	MP**0603	18	M2.5*6	T8
ASMP08-250*12T16-40	250	62	94	12	40	16	MP**0803	16	M3.0*7	T8
ASMP12-250*16T14-40	250	62	94	16	40	22	MP**1204	14	M5.0*12	T20
ASMP12-250*20T14-40	250	62	94	20	40	26	MP**1204	14	M5.0*12	T20

▶ МРНТ

Материал	P	Стали	●
	M	Нержавеющие стали	●
	K	Чугуны	●
	N	Al и Cu сплавы	●
	S	Жаропрочные и Ti сплавы	●



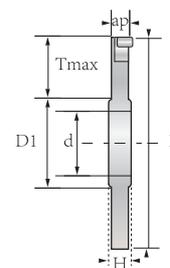
Условия резания:

● Непрерывное ◐ Универсальное ✱ Прерывистое

Обозначение	АРМ35	L, мм	T, мм	R, мм
МРНТ060304-DM		6.35	3.18	0.4
МРНТ080305-DM		8.3	3.18	0.5
МРНТ120408-DM		12.7	4.76	0.8



▶ Фрезы дисковые (AXSEQ)



Обозначение	D, мм	D1, мм	Tmax, мм	ap, мм	d, мм	H, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AXSEQ12T3-063*6T6-22	63	33	15	6	22	12	XSEQ12T3	6	M4.0*	T15
AXSEQ12T3-080*6T8-22	80	40	20		22			8		
AXSEQ12T3-100*6T10-27	100	45	27		27			10		
AXSEQ12T3-125*6T12-40	125	56	34		40			12		
AXSEQ12T3-160*6T16-40	160	67	46		40			16		
AXSEQ12T3-200*6T18-50	200	71	64		50			18		

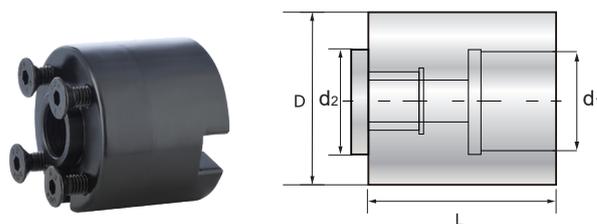
▶ Фрезы дисковые (AXSEQ)



Обозначение	D, мм	D1, мм	Tmax, мм	ap, мм	d, мм	H, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
*XSEQ1203 -63*5T6-FMB16	63			5	16	4.3	XSEQ1203	6	M4.0*0.5-4.7	T15
AXSEQ1203-125*5T12-K27	125	60	32		27			12		
AXSEQ1203-160*5T16-K27	160	60	50		27			16		
AXSEQ1203-200*5T18-K27	200	60	70		27			18		
*XSEQ12T3 063*6T6-FMB16	63			6	16	5.3	XSEQ12T3	6	M4.0*0.5-5.5	T15
AXSEQ12T3-125*6T12-K27	125	60	32		27			12		
AXSEQ12T3-160*6T16-K27	160	60	50		27			16		
AXSEQ12T3-200*6T18-K27	200	60	70		27			18		

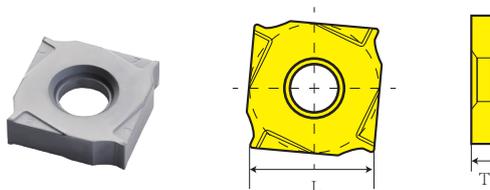
*Фреза поставляется в сборе с адаптером

▶ Адаптеры



Обозначение	D, мм	L, мм	d1, мм	d2, мм
AXSEQ-48-FMB22	48	44	22	22
AXSEQ-48-FMB16	48	44	16	16

▶ XSEQ12



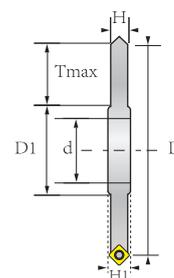
Условия резания:

● Непрерывное ⊕ Универсальное ✕ Прерывистое

Материал	P	Стали	●
	M	Нержавеющие стали	●
	K	Чугуны	●
	N	Al и Cu сплавы	●
	S	Жаропрочные и Ti сплавы	●

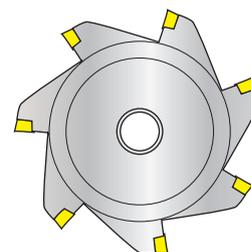
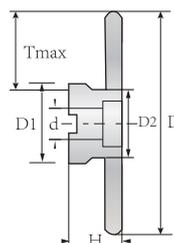
Обозначение	APM35	L, мм	T, мм
XSEQ1203-U		12.7	3
XSEQ12T3-U		12.7	3.5

▶ Фрезы дисковые



Обозначение	D, мм	d, мм	D1, мм	H, мм	H1, мм	Пластина
AB45°SC1204-080T5-22	80	22	36	16	22	SC**1204
AB45°SC1204-100T6-22	100	22	36	16	22	
AB45°SC1204-125T7-32	125	32	47	16	22	
AB45°SC1204-160T8-32	160	32	47	16	22	

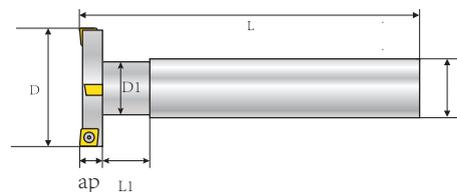
▶ Фрезы дисковые



Обозначение	D, мм	d, мм	D2, мм	D1, мм	H, мм	Пластина
ATMRP4R 080T8-FMB22	80	22	40	44	50	RP**08T2
ATMRP4R 100T9-FMB22	100	22	40	44	50	
ATMRP4R 125T10-FMB27	125	27	48	52	50	
ATMRP4R 160T12-FMB32	160	32	59	63	50	RP**10T3
ATMRP5R 080T6-FMB22	80	22	40	44	50	
ATMRP5R 100T7-FMB22	100	22	40	44	50	
ATMRP5R 125T8-FMB27	125	27	48	52	50	
ATMRP5R 160T10-FMB32	160	32	59	63	50	RP**1204
ATMRP6R 080T6-FMB22	80	22	40	44	50	
ATMRP6R 100T7-FMB22	100	22	40	44	50	
ATMRP6R 125T8-FMB27	125	27	48	52	50	
ATMRP6R 160T9-FMB32	160	32	59	63	50	



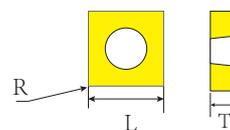
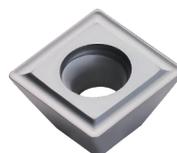
▶ Фрезы дисковые



Обозначение	D, мм	ap, мм	L, мм	d, мм	D1, мм	L1, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ	Вес, кг
AHTS-16-H05-C14T2-120 SP04	16	5	120	14	9	15	SP**04	2	M1.8*4	T6	0.170
AHTS-20-H05-C16T4-120 SP04	20		120	16	11	15		4			0.170
AHTS-25-H05-C16T4-120 SP04	25		120	16	14	20		4			0.220
AHTS-30-H05-C16T6-160 SP04	30		160	16	15	20		6			0.275
AHTS-32-H05-C16T6-160 SP04	32		160	16	15	20		6			0.288
AHTS-35-H05-C20T6-160 SP04	35		160	20	18	20		6			0.440
AHTS-40-H05-C20T6-160 SP04	40		160	20	18	20		6			0.455
AHTS-45-H05-C20T8-160 SP04	45		160	20	18	20		8			0.565
AHTS-50-H05-C25T8-160 SP04	50		160	25	23	20		8			0.535
AHTS-55-H05-C25T8-160 SP04	55		160	25	23	20		8			0.735
AHTS-60-H05-C25T10-160 SP04	60		160	25	23	20		10			0.745
AHTS-16-H06-C14T2-120 SP04	16	6	120	14	9	15	SP**04	2	M1.8*4	T6	0.170
AHTS-20-H06-C16T4-120 SP04	20		120	16	11	15		4			0.170
AHTS-25-H06-C16T4-120 SP04	25		120	16	14	20		4			0.220
AHTS-30-H06-C16T6-160 SP04	30		160	16	15	20		6			0.275
AHTS-32-H06-C16T6-160 SP04	32		160	16	15	20		6			0.288
AHTS-35-H06-C20T6-160 SP04	35		160	20	18	20		6			0.440
AHTS-40-H06-C20T6-160 SP04	40		160	20	18	20		6			0.455
AHTS-45-H06-C20T8-160 SP04	45		160	20	18	20		8			0.565
AHTS-50-H06-C25T8-160 SP04	50		160	25	23	20		8			0.535
AHTS-55-H06-C25T8-160 SP04	55		160	25	23	20		8			0.735
AHTS-60-H06-C25T10-160 SP04	60		160	25	23	20		10			0.745
AHTS-65-H06-C25T10-160 SP04	65		160	25	23	20		10			0.805
AHTS-70-H06-C32T10-160 SP04	70		160	32	30	20		10			1.185
AHTS-80-H06-C32T12-160 SP04	80		160	32	30	20		12			1.280

▶ SP0402

Материал	P	Стали	●
	M	Нержавеющие стали	●
	K	Чугуны	●
	N	Al и Si сплавы	●
	S	Жаропрочные и Ti сплавы	●



Условия резания:

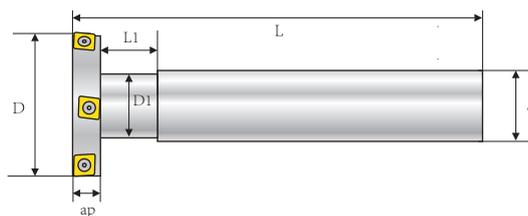
- Непрерывное
- ⊕ Универсальное
- ⊗ Прерывистое

Обозначение	APU45	L, мм	T, мм	R, мм
SPMG040202-U		4.1	1.95	0.2

Обозначение	D, мм	ар, мм	L, мм	d, мм	D1, мм	L1, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ	Вес, кг
AHTS-16-H08-C12T2-120 MP0603	16	8	120	12	10	15	MPHT0603	2	M2.5*6	T8	0.170
AHTS-18-H08-C14T2-120 MP0604	18		120	14	13	15		2			0.170
AHTS-20-H08-C14T2-120 MP0603	20		120	14	13	20		2			0.170
AHTS-25-H08-C16T2-120 MP0603	25		120	16	15	20		2			0.220
AHTS-30-H08-C16T4-120 MP0603	30		120	16	15	20		4			0.275
AHTS-32-H08-C16T4-160 MP0603	32		160	16	15	20		4			0.288
AHTS-35-H08-C20T4-160 MP0603	35		160	20	19	20		4			0.440
AHTS-40-H08-C20T4-160 MP0603	40		160	20	19	20		4			0.455
AHTS-45-H08-C20T4-160 MP0603	45		160	20	19	20		4			0.565
AHTS-50-H08-C20T4-160 MP0603	50		160	20	19	20		4			0.535
AHTS-55-H08-C25T6-160 MP0603	55		160	25	24	25		6			0.735
AHTS-60-H08-C25T6-160 MP0603	60		160	25	24	25		6			0.745
AHTS-65-H08-C25T6-160 MP0603	65		160	25	24	25		6			0.805
AHTS-70-H08-C32T8-160 MP0603	70		160	32	31	25		8			1.185
AHTS-80-H08-C32T8-160 MP0603	80		160	32	31	25		8			1.280
AHTS-80-H08-C32T8-200 MP0603	80		200	32	31	25		8			1.585
AHTS-100-H08-C32T8-160 MP0603	100		160	32	31	25		8			1.520
AHTS-100-H08-C32T8-200 MP0603	100		200	32	31	25		8			1.850
AHTS-20-H10-C14T2-120 CC0602	20	10	120	14	13	20	CCMT060204	2	M2.5*6	T8	0.170
AHTS-20-H10-C14T2-160 CC0602	20		160	14	13	20		2			0.220
AHTS-25-H10-C16T2-120 CC0602	25		120	16	15	20		2			0.225
AHTS-25-H10-C16T2-160 CC0602	25		160	16	15	20		2			0.275
AHTS-30-H10-C16T4-160 CC0602	30		160	16	15	20		4			0.288
AHTS-30-H10-C16T4-200 CC0602	30		200	16	15	20		4			0.360
AHTS-32-H10-C16T4-160 CC0602	32		160	16	15	20		4			0.290
AHTS-32-H10-C16T4-200 CC0602	32		200	16	15	20		4			0.365
AHTS-35-H10-C20T4-160 CC0602	35		160	20	19	20		4			0.440
AHTS-35-H10-C20T4-200 CC0602	35		200	20	19	20		4			0.535
AHTS-40-H10-C20T4-160 CC0602	40		160	20	19	20		4			0.455
AHTS-40-H10-C20T4-200 CC0602	40		200	20	19	20		4			0.570
AHTS-45-H10-C20T4-160 CC0602	45		160	20	19	20		4			0.565
AHTS-45-H10-C20T4-200 CC0602	45		200	20	19	20		4			0.590
AHTS-50-H10-C20T4-160 CC0602	50		160	20	19	20		4			0.535
AHTS-50-H10-C20T4-200 CC0602	50		200	20	19	20		4			0.625
AHTS-55-H10-C25T6-160 CC0602	55		160	25	23	20		6			0.735
AHTS-55-H10-C25T6-200 CC0602	55		200	25	23	20		6			0.890
AHTS-60-H10-C25T6-160 CC0602	60		160	25	23	20		6			0.745
AHTS-60-H10-C25T6-200 CC0602	60		200	25	23	20		6			1.000
AHTS-65-H10-C25T6-160 CC0602	65		160	25	23	20		6			0.805
AHTS-65-H10-C25T6-200 CC0602	65		200	25	23	20		6			0.995
AHTS-70-H10-C32T8-160 CC0602	70		160	32	30	20		8			1.185
AHTS-70-H10-C32T8-200 CC0602	70		200	32	30	20		8			1.485
AHTS-75-H10-C32T8-160 CC0602	75		160	32	30	20		8			1.255
AHTS-75-H10-C32T8-200 CC0602	75		200	32	30	20		8			1.530
AHTS-80-H10-C32T8-160 CC0602	80		160	32	30	20		8			1.280
AHTS-80-H10-C32T8-200 CC0602	80		200	32	30	20		8			1.585
AHTS-100-H10-C32T8-160 CC0602	100		160	32	30	25		8			1.520
AHTS-100-H10-C32T8-200 CC0602	100		200	32	30	25		8			1.850

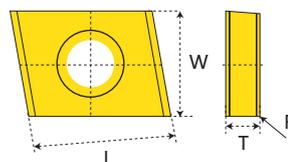
Обозначение	D, мм	ap, мм	L, мм	d, мм	D1, мм	L1, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AHTS-30-H12-C16T4-160 MP0803	30	12	160	16	15	20	MPHT0803	4	M3.0*7	T8
AHTS-32-H12-C16T4-160 MP0803	32		160	16	15	20		4		
AHTS-35-H12-C20T4-160 MP0803	35		160	20	19	20		4		
AHTS-40-H12-C20T4-160 MP0803	40		160	20	19	20		4		
AHTS-45-H12-C20T4-160 MP0803	45		160	20	19	20		4		
AHTS-50-H12-C20T4-160 MP0803	50		160	20	19	20		4		
AHTS-55-H12-C25T6-160 MP0803	55		160	25	24	25		6		
AHTS-60-H12-C25T6-160 MP0803	60		160	25	24	25		6		
AHTS-65-H12-C25T6-160 MP0803	65		160	25	24	25		6		
AHTS-70-H12-C32T6-160 MP0803	70		160	32	31	25		8		
AHTS-80-H12-C32T8-160 MP0803	80		160	32	31	25		8		
AHTS-100-H12-C32T8-160 MP0803	100		160	32	31	25		8		

▶ Фрезы дисковые



Обозначение	D, мм	ap, мм	L, мм	d, мм	D1, мм	L1, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AHTS-050-H16-C32T4-210 CN1311	50	16	210	32	31	35	CNHX131108	4	M4*12	T15
AHTS-060-H16-C32T6-230 CN1311	60	16	230	32	31	35	CNHX131108	6	M4*12	T15
AHTS-070-H16-C32T6-230 CN1311	70	16	230	32	31	35	CNHX131108	6	M4*12	T15
AHTS-080-H16-C32T8-230 CN1311	80	16	230	32	31	35	CNHX131108	8	M4*12	T15
AHTS-090-H16-C32T8-230 CN1311	90	16	230	32	31	35	CNHX131108	8	M4*12	T15
AHTS-100-H16-C40T8-230 CN1311	100	16	230	40	39	35	CNHX131108	8	M4*12	T15

▶ CNHX1311



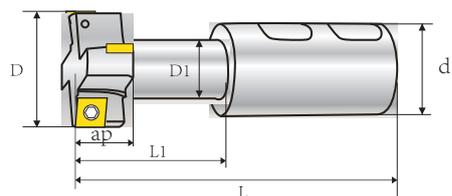
Материал	P	Стали	●
	M	Нержавеющие стали	⚡
	K	Чугуны	●
	N	Al и Si сплавы	●
	S	Жаропрочные и Ti сплавы	●

Условия резания:

● Непрерывное ⚡ Универсальное ✖ Прерывистое

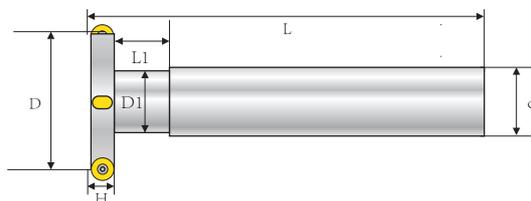
Обозначение	APU25	L, мм	W, мм	T, мм	R, мм
		CNHX131108-U	12.7	11	5.4

► Фрезы дисковые



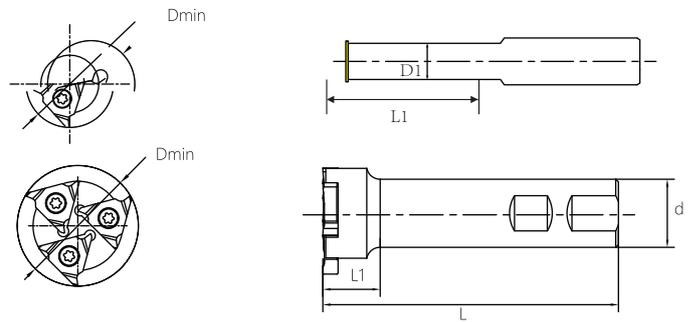
Обозначение	D, мм	ap, мм	L, мм	d, мм	D1, мм	L1, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ	Вес, кг
A21-XP25-10-32-09T2-120	21	9	120	25	10	32	СС**0602	2	M2.5*6	T8	0.38
A25-XP25-12-35-11T2-120	25	11	120	25	12	35	СС**0602	2	M2.5*6	T8	0.40
A25-XP25-12-35-11T4-120	25	11	120	25	12	35	СС**0602	4	M2.5*6	T8	0.40
A32-XP32-15-45-14T4-120	32	14	120	32	15	45	СР**0802	4	M2.5*6	T8	0.59
A36-XP32-19-55-15T4-120	36	15	120	32	19	55	СР**0802	4	M2.5*6	T8	0.60
A40-XP32-19-55-17T4-120	40	17	120	32	19	55	СР**0903	4	M4.0*9	T15	0.63
A45-XP32-22-60-20T4-140	45	20	140	32	22	60	СР**1203	4	M4.0*9	T15	0.75
A50-XP32-25-65-13T4-140	50	13	140	32	25	65	СР**0802	4	M2.5*6	T8	0.84
A50-XP32-25-65-22T4-140	50	22	140	32	25	65	СР**1203	4	M4.0*9	T15	0.84
A60-XP32-32-80-28T4-160	60	28	160	32	32	80	СР**1604	4	M5*10	T20	1.12
A60-XP40-32-80-28T4-160	60	28	160	40	32	80	СР**1604	4	M5*10	T20	1.42

▶ Фрезы дисковые



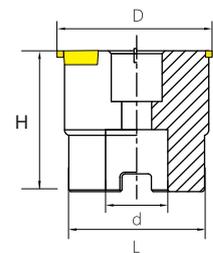
Обозначение	D, мм	L, мм	d, мм	D1, мм	L1, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ	Вес, кг
ATMRD2.5R-020-C12T3-120	20	120	12	11	20	RDMW0517	3	M2.2*5	T6	
ATMRD2.5R-025-C16T4-150	25	150	16	15	20		4			
ATMRD2.5R-030-C16T5-160	30	160	16	15	20		5			
ATMRD2.5R-035-C20T5-160	35	160	20	19	20		5			
ATMRD2.5R-040-C20T6-160	40	160	20	19	20		6			
ATMRD2.5R-045-C20T6-160	45	160	20	19	20		6			
ATMRD2.5R-050-C20T6-160	50	160	20	19	20		6			
ATMRC3R-020-C14T3-160	20	160	14	13	20	RCMT0602	3	M2.5*6	T8	0.209
ATMRC3R-025-C16T4-160	25		16	15	20		4			0.269
ATMRC3R-030-C16T5-160	30		16	15	20		5			0.275
ATMRC3R-035-C16T5-160	35		16	15	20		5			0.292
ATMRC3R-040-C16T6-160	40		16	15	20		6			0.307
ATMRC3R-045-C20T6-160	45		20	19	20		6			0.451
ATMRC3R-050-C20T6-160	50		20	19	20		6			0.472
ATMRP4R-030-C16T3-160	30	160	16	15	20	RP**08T2	3	M3.0*7	T8	
ATMRP4R-035-C20T3-160	35		20	19	20		3			
ATMRP4R-040-C20T4-160	40		20	19	20		4			
ATMRP4R-045-C20T4-160	45		20	19	20		4			
ATMRP4R-050-C25T5-160	50		25	24	20		5			
ATMRP4R-055-C25T6-160	55		25	24	20		6			
ATMRP4R-063-C25T6-160	63		25	24	20		6			
ATMRP4R-080-C32T8-160	80		32	31	25		8			
ATMRP5R-040-C20T3-160	40	160	20	19	20	RP**10T3	3	M4.0*9	T15	
ATMRP5R-045-C20T4-160	45		20	19	20		4			
ATMRP5R-050-C25T4-160	50		25	24	20		4			
ATMRP5R-063-C25T5-160	63		25	24	20		5			
ATMRP5R-080-C32T6-160	80		32	31	25		6			
ATMRP6R-040-C20T3-160	40	160	20	19	20	RP**1204	3	M4.0*9	T15	0.441
ATMRP6R-050-C25T4-160	50		25	24	20		4			0.681
ATMRP6R-063-C25T5-160	63		25	24	20		5			0.758
ATMRP6R-080-C32T6-160	80		32	31	20		6			1.256

▶ Фрезы канавочные



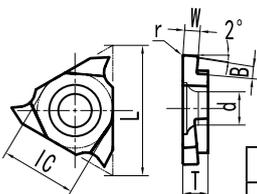
Корпус	Dmin	L1, мм	L, мм	D1, мм	d, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ	Вес, кг
ASMP05-016-XP20-TGF32T1-160	16	57.0	160.0	12.0	20	TGF32L	1	M4*9-D5.7	T15	
ASMP05-020-XP20-TGF32T1-160	20	60.0	160.0	14.5	20	TGF32L	1	M4*9-D5.7	T15	0.340
ASMP05-020-XP20-TGF32T1-200	20	60.0	200.0	14.5	20	TGF32L	1	M4*9-D5.7	T15	0.445
ASMP05-025-XP25-TGF32T1-160	25	40.0	160.0	20.0	25	TGF32L	1	M4*9-D5.7	T15	0.570
ASMP05-025-XP25-TGF32T1-200	25	40.0	200.0	20.0	25	TGF32L	1	M4*9-D5.7	T15	0.710
ASMP05-023-XP20-GBA43T1-160	23	49.0	160.0	15.0	20	GBA43L	1	M5*10-D7.0	T20	0.370
ASMP05-023-XP20-GBA43T1-200	23	49.0	200.0	15.0	20	GBA43L	1	M5*10-D7.0	T20	
ASMP05-031-XP25-GBA43T1-160	31	59.0	160.0	22.0	25	GBA43L	1	M5*10-D7.0	T20	0.575
ASMP05-032-XP20-TGF32T3-160	32	/	160.0	/	20	TGF32L	3	M4*9-D5.7	T15	0.630
ASMP05-032-XP20-TGF32T3-200	32	/	200.0	/	20	TGF32L	3	M4*9-D5.7	T15	
ASMP05-032-XP25-TGF32T3-160	32	/	160.0	/	25	TGF32L	3	M4*9-D5.7	T15	0.437
ASMP05-032-XP25-TGF32T3-200	32	/	200.0	/	25	TGF32L	3	M4*9-D5.7	T15	0.550
ASMP05-039-XP25-TGF32T3-160	39	/	160.0	/	25	TGF32L	3	M4*9-D5.7	T15	0.700
ASMP05-039-XP25-TGF32T3-200	39	/	200.0	/	25	TGF32L	3	M4*9-D5.7	T15	0.850
ASMP05-044-XP25-GBA43T3-160	44	/	160.0	/	25	GBA43L	3	M5*10-D7.0	T20	0.705
ASMP05-044-XP25-GBA43T3-200	44	/	200.0	/	25	GBA43L	3	M5*10-D7.0	T20	0.850

▶ Фрезы канавочные



Корпус	D, мм	d, мм	H, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
ASMP05-050T6-22-TGF32	50	22.0	45.0	40.0	TGF32L	6	M4*9-D5.7	T15
ASMP05-054T6-22-TGF32	54	22.0	45.0	40.0	TGF32L	6	M4*9-D5.7	T15
ASMP05-060T6-22-GBA43	60	22.0	45.0	40.0	GBA43L	6	M5*10-D7.0	T20
ASMP05-080T8-22-GBA43	80	22.0	50.0	50.0	GBA43L	8	M5*10-D7.0	T20
ASMP05-100T8-27-GBA43	100	27.0	50.0	60.0	GBA43L	8	M5*10-D7.0	T20

► TGF32/GBA43



Размеры	L, мм	IC, (in)
TGF32**	16	3/8"

Вид	Обозначение	Ширина канавки	Глубина резания	Радиус на уголке	Т
		W	B	r	
	TGF32L033 APM25	0.33	0.8	0.03	3.18
	TGF32L045 APM25	0.45	0.8	0.03	
	TGF32L050 APM25	0.5	1.0	0.05	
	TGF32L060 APM25	0.6	1.0	0.05	
	TGF32L065 APM25	0.65	1.4	0.05	
	TGF32L070 APM25	0.7	1.4	0.05	
	TGF32L075 APM25	0.75	2.0	0.1	
	TGF32L080 APM25	0.8	2.0	0.1	
	TGF32L085 APM25	0.85	2.0	0.1	
	TGF32L090 APM25	0.9	2.0	0.1	
	TGF32L095 APM25	0.95	2.0	0.1	
	TGF32L100 APM25	1.0	2.2	0.1	
	TGF32L110 APM25	1.1	2.2	0.1	
	TGF32L115 APM25	1.15	2.2	0.1	
	TGF32L120 APM25	1.2	2.2	0.1	
	TGF32L125 APM25	1.25	2.2	0.1	
	TGF32L130 APM25	1.3	2.2	0.1	
	TGF32L135 APM25	1.35	2.2	0.1	
	TGF32L140 APM25	1.4	2.2	0.1	
	TGF32L145 APM25	1.45	2.2	0.1	
	TGF32L150 APM25	1.5	2.4	0.1	
	TGF32L155 APM25	1.55	2.4	0.1	
	TGF32L160 APM25	1.6	2.4	0.1	
	TGF32L165 APM25	1.65	2.4	0.1	
	TGF32L170 APM25	1.7	2.4	0.1	
	TGF32L175 APM25	1.75	2.4	0.1	
	TGF32L180 APM25	1.8	2.4	0.1	
	TGF32L185 APM25	1.85	2.4	0.1	
	TGF32L190 APM25	1.9	2.4	0.1	
	TGF32L200 APM25	2.0	2.7	0.15	
	TGF32L210 APM25	2.1	2.7	0.15	
	TGF32L215 APM25	2.15	2.7	0.15	
	TGF32L220 APM25	2.2	2.7	0.15	
	TGF32L225 APM25	2.25	2.7	0.15	
	TGF32L230 APM25	2.3	2.7	0.15	
	TGF32L240 APM25	2.4	2.7	0.15	
	TGF32L250 APM25	2.5	3.0	0.15	
	TGF32L260 APM25	2.6	3.0	0.15	
	TGF32L265 APM25	2.65	3.0	0.15	
	TGF32L270 APM25	2.7	3.0	0.15	
	TGF32L275 APM25	2.75	3.0	0.15	
	TGF32L280 APM25	2.8	3.0	0.15	
	TGF32L300 APM25	3.0	3.0	0.2	
	TGF32L320 APM25	3.2	3.0	0.2	



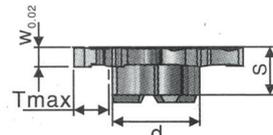
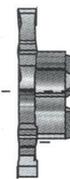
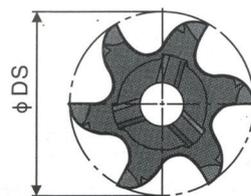
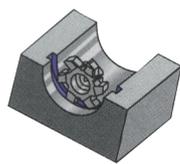
Размеры	L, мм	IC, (in)
GBA43**	22	1/2"

Вид	Обозначение	Ширина канавки	Глубина резания	Радиус на уголке	Т
		W	B	r	
	GBA43L075 APM25	0.75	2.5	0.1	4.76
	GBA43L100 APM25	1.0	2.5	0.1	
	GBA43L120 APM25	1.2	2.5	0.1	
	GBA43L130 APM25	1.3	2.7	0.1	
	GBA43L140 APM25	1.4	2.7	0.1	
	GBA43L145 APM25	1.45	3.0	0.1	
	GBA43L150 APM25	1.5	3.0	0.1	
	GBA43L160 APM25	1.6	3.0	0.1	
	GBA43L170 APM25	1.7	3.3	0.2	
	GBA43L175 APM25	1.75	3.3	0.2	
	GBA43L180 APM25	1.8	3.3	0.2	
	GBA43L185 APM25	1.85	3.3	0.2	
	GBA43L195 APM25	1.95	3.3	0.2	
	GBA43L200 APM25	2.0	3.5	0.2	
	GBA43L210 APM25	2.1	3.5	0.2	
	GBA43L220 APM25	2.2	3.5	0.2	
	GBA43L225 APM25	2.25	3.5	0.2	
	GBA43L230 APM25	2.3	3.5	0.2	
	GBA43L240 APM25	2.4	3.5	0.2	
	GBA43L250 APM25	2.5	4.2	0.2	
	GBA43L265 APM25	2.65	4.2	0.2	
	GBA43L270 APM25	2.7	4.2	0.2	
	GBA43L280 APM25	2.8	4.6	0.3	
	GBA43L300 APM25	3.0	4.6	0.3	
	GBA43L320 APM25	3.2	4.6	0.3	
	GBA43L325 APM25	3.25	4.6	0.3	
	GBA43L330 APM25	3.3	4.8	0.3	
	GBA43L350 APM25	3.5	4.8	0.3	
	GBA43L360 APM25	3.6	4.8	0.3	
	GBA43L380 APM25	3.8	4.8	0.3	
	GBA43L400 APM25	4.0	4.8	0.3	
	GBA43L420 APM25	4.2	5.0	0.3	
	GBA43L450 APM25	4.5	5.0	0.3	
	GBA43L460 APM25	4.6	5.0	0.3	
	GBA43L470 APM25	4.7	5.0	0.3	
	GBA43L480 APM25	4.8	5.0	0.3	
	GBA43L500 APM25	5.0	5.0	0.3	
	GBA43L510 APM25	5.1	5.0	0.3	
	GBA43L520 APM25	5.2	5.0	0.3	
	GBA43L200-R0.5 APM25	2	3.5	0.5	4.76
	GBA43L250-R0.5 APM25	2.5	4.2	0.5	
	GBA43L300-R0.5 APM25	3.0	4.6	0.5	
	GBA43L350-R0.5 APM25	3.5	4.8	0.5	
	GBA43L400-R0.5 APM25	4.0	5.0	0.5	





▶ Пластины канавочные

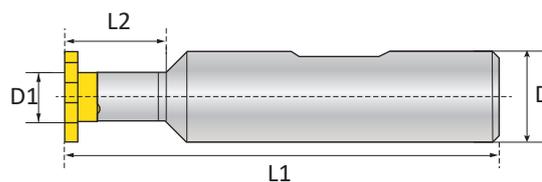


Обозначение	Ds, мм	d, мм	W±0.02, мм	Tmax, мм	S, мм	Кол-во пластин
AMG0604-W050T07	5.8	4.0	0.5	0.7	3.0	3
AMG0604-W100T07			1.0			
AMG0604-W150T07			1.5			
AMG0604-W200T07			2.0			
AMG0804-W050T15			7.7	4.0		
AMG0804-W100T15	7.7	4.0	1.0	1.5		
AMG0804-W150T15			1.5			
AMG0804-W200T15			2.0			
AMG1006-W050T15			9.7		6.0	0.5
AMG1006-W070T15	9.7	6.0	0.7	1.5	3.5	3
AMG1006-W100T15			1.0			
AMG1006-W150T15			1.5			
AMG1006-W200T15			2.0			
AMG1006-W250T15			2.5			
AMG1006-W300T15			3.0			
AMG1206-W100T25			11.7			
AMG1206-W150T25	11.7	6.0	1.5	2.5	3.5	3
AMG1206-W200T25			2.0			
AMG1206-W250T25			2.5			
AMG1206-W300T25			3.0			

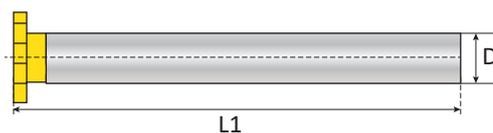
Обозначение	Ds, мм	d, мм	W±0.02, мм	Tmax, мм	S, мм	Кол-во пластин
AMG1408-W100T25	13.7	8.0	1.0	2.5	4	6
AMG1408-W150T25			1.5			
AMG1408-W200T25			2.0			
AMG1408-W250T25			2.5			
AMG1408-W300T25			3.0			
AMG1408-W400T25			4.0			
AMG1608-W100T35	15.7	8.0	1.0	3.5	4	6
AMG1608-W150T35			1.5			
AMG1608-W200T35			2.0			
AMG1608-W250T35			2.5			
AMG1608-W300T35			3.0			
AMG1608-W350T35			3.5			
AMG1608-W400T35			4.0			
AMG1809-W100T40	17.7	9.0	1.0	4.0	5.5	6.0
AMG1809-W150T40			1.5			
AMG1809-W200T40			2.0			
AMG1809-W250T40			2.5			
AMG1809-W300T40			3.0			
AMG1809-W350T40			3.5			
AMG1809-W400T40			4.0			
AMG2009-W100T50	19.7	9.0	1.0	5.0	4.0	6.0
AMG2009-W150T50			1.5			
AMG2009-W200T50			2.0			
AMG2009-W250T50			2.5			
AMG2009-W300T50			3.0			
AMG2009-W350T50			3.5			
AMG2009-W400T50			4.0			
AMG2212-W100T45	21.7	12	1.0	4.5	5.9	6.0
AMG2212-W150T45			1.5			
AMG2212-W200T45			2.0			
AMG2212-W250T45			2.5			
AMG2212-W300T45			3.0			
AMG2212-W350T45			3.5			
AMG2212-W400T45			4.0			
AMG2412-W100T55	23.7	12	1.0	5.5	5.9	6.0
AMG2412-W150T55			1.5			
AMG2412-W200T55			2.0			
AMG2412-W250T55			2.5			
AMG2412-W300T55			3.0			
AMG2412-W350T55			3.5			
AMG2412-W400T55			4.0			

Обозначение	Ds, мм	d, мм	W±0.02, мм	Tmax, мм	S, мм	Кол-во пластин
AMG2514-W100T50	24.7	14	1.0	5.0	5.9	6.0
AMG2514-W150T50			1.5			
AMG2514-W200T50			2.0			
AMG2514-W250T50			2.5			
AMG2514-W300T50			3.0			
AMG2514-W400T50			4.0			
AMG2512-W100T60	24.7	12	1.0	6.0	5.9	6.0
AMG2512-W150T60			1.5			
AMG2512-W200T60			2.0			
AMG2512-W250T60			2.5			
AMG2512-W300T60			3.0			
AMG2512-W350T60			3.5			
AMG2512-W400T60			4.0			
AMG2814-W100T65	27.7	14	1.0	6.5	5.9	6.0
AMG2814-W150T65			1.5			
AMG2814-W200T65			2.0			
AMG2814-W250T65			2.5			
AMG2814-W300T65			3.0			
AMG2814-W350T65			3.5			
AMG2814-W400T65			4.0			
AMG2812-W200T75	27.7	12	2.0	7.5	5.9	6.0
AMG2812-W250T75			2.5			
AMG2812-W300T75			3.0			
AMG2812-W350T75			3.5			
AMG2812-W400T75			4.0			
AMG3214-W150T85	31.7	14	1.5	8.5	5.9	6.0
AMG3214-W200T85			2.0			
AMG3214-W250T85			2.5			
AMG3214-W300T85			3.0			
AMG3214-W350T85			3.5			
AMG3214-W400T85			4.0			
AMG3514-W150T100	34.7	14	1.5	10.0	5.9	6.0
AMG3514-W200T100			2.0			
AMG3514-W250T100			2.5			
AMG3514-W300T100			3.0			
AMG3514-W400T100			4.0			

▶ Фрезы канавочные Н: Стальная Е: Твердосплавная



Исп 1



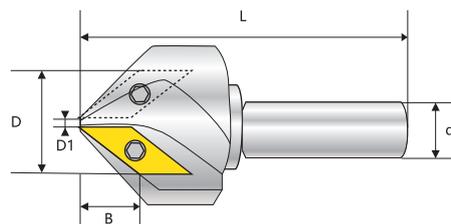
Исп 2

Корпус	D, мм	D1, мм	L1, мм	L2, мм	Пластина	Винт	Ключ	Исполнение хвостовика
АМС-Н08-13-04-Н	8	4.0	60.0	13.0	М*_*04	М1.8	Т6	1
АМС-Н12-15-06-Н	12	6.0	70.0	15.0	М*_*06	М2.5	Т6	1
АМС-Н16-18-08-Н	16	8.0	80.0	18.0	М*_*08/09	М4.0	Т15	1
АМС-Н16-20-09-Н	16	9.0	80.0	20.0	М*_*08/09	М4.0	Т15	1
АМС-Н16-25-12-Н	16	12.0	90.0	25.0	М*_*12/14	М5.0	Т20	1
АМС-Н20-35-14-Н	20	14.0	100.0	35.0	М*_*12/14	М5.0	Т20	1
АМС-Н08-00-06	8	8.0	100.0	6.0	М*_*06	М2.5	Т6	2
АМС-Н12-00-09	12	12.0	120.0	7.0	М*_*08/09	М4.0	Т15	2
АМС-Н16-00-14	16	16.0	150.0	8.0	М*_*12/14	М5.0	Т20	2
АМС-Н20-00-14	20	20.0	160.0	8.0	М*_*12/14	М5.0	Т20	2
АМС-Н25-00-14	25	25.0	180.0	8.0	М*_*12/14	М5.0	Т20	2
АМС-Е08-13-04-Н	8	4.0	60.0	13.0	М*_*04	М1.8	Т6	1
АМС-Е08-17-04-Н	8	4.0	64.0	17.0	М*_*04	М1.8	Т6	1
АМС-Е08-21-04-Н	8	4.0	68.0	21.0	М*_*04	М1.8	Т6	1
АМС-Е12-21-06-Н	12	6.0	80.0	21.0	М*_*06	М2.5	Т6	1
АМС-Е12-30-06-Н	12	6.0	90.0	30.0	М*_*06	М2.5	Т6	1
АМС-Е12-42-06-Н	12	6.0	100.0	42.0	М*_*06	М2.5	Т6	1
АМС-Е12-29-08-Н	12	8.0	95.0	29.0	М*_*08/09	М4.0	Т15	1
АМС-Е12-42-08-Н	12	8.0	100.0	42.0	М*_*08/09	М4.0	Т15	1
АМС-Е12-56-08-Н	12	8.0	120.0	56.0	М*_*08/09	М4.0	Т15	1
АМС-Е16-32-09-Н	16	9.0	100.0	32.0	М*_*08/09	М4.0	Т15	1
АМС-Е16-45-09-Н	16	9.0	110.0	45.0	М*_*08/09	М4.0	Т15	1
АМС-Е16-64-09-Н	16	9.0	130.0	64.0	М*_*08/09	М4.0	Т15	1
АМС-Е16-42-12-Н	16	12.0	100.0	42.0	М*_*12/14	М5.0	Т20	1
АМС-Е16-60-12-Н	16	12.0	130.0	60.0	М*_*12/14	М5.0	Т20	1
АМС-Е16-85-12-Н	16	12.0	160.0	85.0	М*_*12/14	М5.0	Т20	1
АМС-Е16-42-14-Н	16	14.0	100.0	42.0	М*_*12/14	М5.0	Т20	1
АМС-Е16-60-14-Н	16	14.0	130.0	60.0	М*_*12/14	М5.0	Т20	1
АМС-Е16-85-14-Н	16	14.0	160.0	85.0	М*_*12/14	М5.0	Т20	1



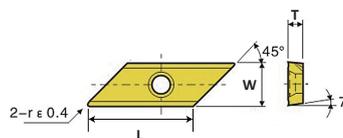


▶ Фрезы фасонные 30/45/60°



Обозначение	D, мм	D1, мм	B, мм	d, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт
AB15° ECC31 C25T2-160ap30-45	45.00	30		25	160	XCET3104	2	M5*11
AB20° ECC31 C25T2-160ap30-50	50.00	30		25	160	XCET3104	2	M5*11
AB30° ECC17 C12T2-120ap11-20	20.00	11	13.5	12	120	XCET1704	2	M4*9
AB30° ECC17 C16T2-120ap11-20	20.00	11	13.5	16	120	XCET1704	2	M4*9
AB30° ECC17 C25T2-160ap19-34	34.00	19	13.5	25	160	XCET1704	2	M4*9
AB30° ECC31 C32T1-160ap5-34	34.00	5	25.5	32	160	XCET3104	1	M5*11
AB30° ECC31 C25T2-160ap50-79	79.00	50	25.5	25	160	XCET3104	2	M5*11
AB45° ECC17 C12T2-120ap5-27	27.00	5	11	12	120	XCET1704	2	M4*9
AB45° ECC17 C16T2-120ap5-27	27.00	5	11	16	120	XCET1704	2	M4*9
AB45° ECC17 C25T2-160ap25-47	47.00	25	11	25	160	XCET1704	2	M4*9
AB45° ECC31 C32T2-160ap5-46	46.00	5	20.5	32	160	XCET3104	2	M5*11
AB45° ECC31 C32T3-160ap60-100	100.00	60	20.5	32	160	XCET3104	3	M5*11
AB60° ECC17 C12T2-120ap5-32	32.00	5	7.5	12	120	XCET1704	2	M4*9
AB60° ECC17 C16T2-120ap5-32	32.00	5	7.5	16	120	XCET1704	2	M4*9
AB60° ECC17 C25T2-160ap30-58	58.00	30	7.5	25	160	XCET1704	2	M4*9
AB60° ECC31 C32T2-160ap5-55	55.00	5	14.5	32	160	XCET3104	2	M5*11

▶ XCMT

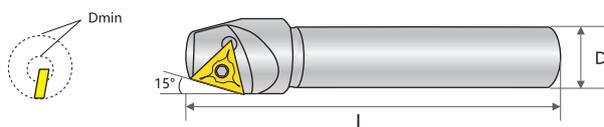


Условия резания:

● Непрерывное ⚡ Универсальное ✘ Прерывистое

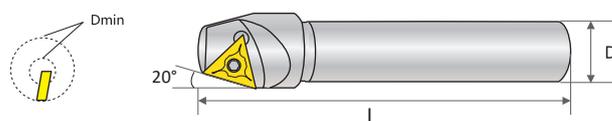
Материал	P	M	K	N	S				
	Стали	Нержавеющие стали	Чугуны	Al и Cu сплавы	Жаропрочные и Ti сплавы				
	●	⚡				APK25	APML5	AKK15	ANN15
Обозначение						L, мм	W, мм	T, мм	R, мм
XCMT310404-ER						31	12.7	4.5	0.4
XCET170404-ER						17	9.5	4	0.4

► Фрезы фасочные 15°



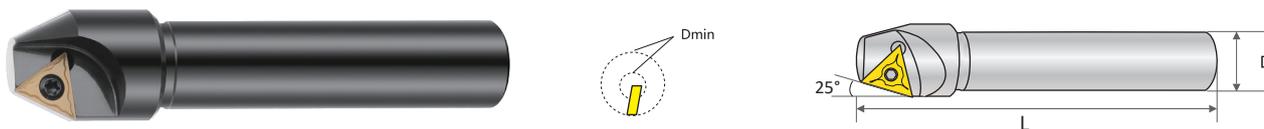
Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AB15°TC11 C12T1-120ap10-14	10~14	12	120	ТС**1102	1	M2.5*6	T8
AB15°TC11 C20T2-120ap18-22	18~22	20	150	ТС**1102	2	M2.5*6	T8
AB15°TC11 C20T2-150ap18-22	18~22	20	120	ТС**1102	2	M2.5*6	T8
AB15°TC16 C20T1-120ap13-19	13~19	20	120	ТС**16T3	1	M4.0*9	T15
AB15°TC16 C20T1-120ap18-22	18~22	20	120	ТС**16T3	1	M4.0*9	T15
AB15°TC16 C20T1-120ap22-28	22~28	20	120	ТС**16T3	1	M4.0*9	T15
AB15°TC16 C25T2-120ap29-35	29~35	25	120	ТС**16T3	2	M4.0*9	T15

► Фрезы фасочные 20°



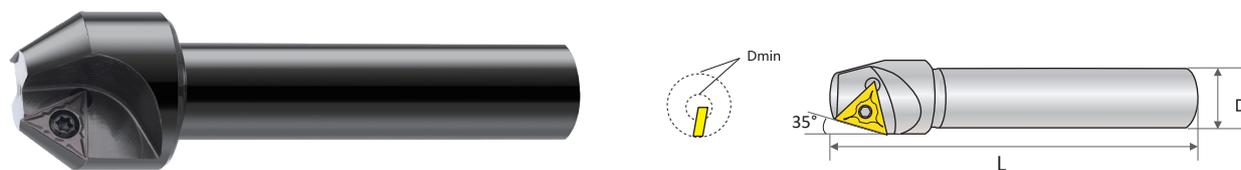
Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AB20°TC16 C16T1-120ap11-19	11~19	16	120	ТС**16T3	1	M4.0*9	T15
AB20°TC16 C20T1-120ap18-26	18~26	20	120	ТС**16T3	1	M4.0*9	T15
AB20°TC16 C20T2-120ap24-32	24~32	20	120	ТС**16T3	2	M4.0*9	T15

► Фрезы фасочные 25°



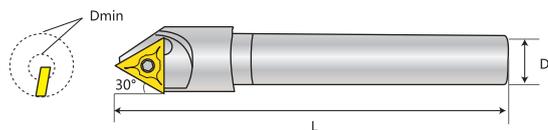
Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AB25°TC16 C20T1-120ap14-26	14~26	20	120	ТС**16ТЗ	1	М4.0*9	T15

► Фрезы фасочные 35°



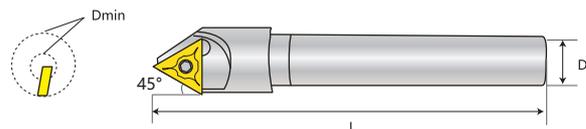
Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AB35°TC16 C20T2-120ap16-34	16~34	20	120	ТС**16ТЗ	2	М4.0*9	T15

► Фрезы фасочные 30°



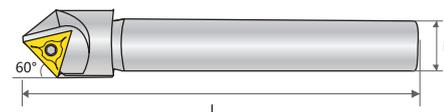
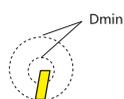
Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AB30°TC09 C12T1-120ap5-12	5~12	12	120	ТС**0902	1	M2.2*5	T6
AB30°TC11 C16T1-120ap7-16	7~16	16	120	ТС**1102	1	M2.5*6	T8
AB30°TC16 C16T1-120ap8-20	8~20	16	120	ТС**16Т3	1	M4.0*9	T15
AB30°TC16 C16T1-120ap12-24	12~24	16	120	ТС**16Т3	1	M4.0*9	T15
AB30°TC16 C20T1-120ap12-24	12~24	20	120	ТС**16Т3	1	M4.0*9	T15
AB30°TC16 C20T2-120ap18-30	18~30	20	120	ТС**16Т3	2	M4.0*9	T15
AB30°TC16 C25T2-120ap18-30	18~30	25	120	ТС**16Т3	2	M4.0*9	T15
AB30°TC16 C20T2-120ap28-40	28~40	20	120	ТС**16Т3	2	M4.0*9	T15
AB30°TC16 C25T2-120ap28-40	28~40	25	120	ТС**16Т3	2	M4.0*9	T15
AB30°TC16 C25T2-120ap38-52	38~52	25	120	ТС**16Т3	2	M4.0*9	T15

► Фрезы фасочные 45°



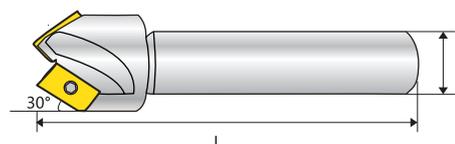
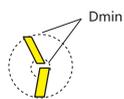
Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ	Вес, кг
AB45°TC09 C12T1-120ap3-12	2.5~12	12	120	ТС**0902	1	M2.2*5	T6	0.095
AB45°TC09 C12T2-120ap6-16	6~16	12	120	ТС**0902	2	M2.2*5	T6	0.095
AB45°TC11 C16T1-120ap5-16	5~16	16	120	ТС**1102	1	M2.5*6	T8	0.205
AB45°TC11 C20T2-120ap8-20	8~20	20	120	ТС**1102	2	M2.5*6	T8	0.315
AB45°TC11 C20T2-120ap11-26	11~26	20	120	ТС**1102	2	M2.5*6	T8	0.315
AB45°TC16 C12T1-120ap6-20	6~20	12	120	ТС**16Т3	1	M4.0*9	T15	0.095
AB45°TC16 C16T1-120ap6-20	6~20	16	120	ТС**16Т3	1	M4.0*9	T15	0.205
AB45°TC16 C20T1-120ap6-20	6~20	20	120	ТС**16Т3	1	M4.0*9	T15	0.315
AB45°TC16 C20T1-120ap8-25	8~25	20	120	ТС**16Т3	1	M4.0*9	T15	0.315
AB45°TC16 C20T1-160ap8-25	8~25	20	160	ТС**16Т3	1	M4.0*9	T15	0.410
AB45°TC16 C20T1-200ap8-25	8~25	20	200	ТС**16Т3	1	M4.0*9	T15	0.520
AB45°TC16 C20T2-120ap14-30	14~30	20	120	ТС**16Т3	2	M4.0*9	T15	0.315
AB45°TC16 C25T2-120ap14-30	14~30	25	120	ТС**16Т3	2	M4.0*9	T15	0.485
AB45°TC16 C25T2-120ap20-40	20~40	25	120	ТС**16Т3	2	M4.0*9	T15	0.485
AB45°TC16 C25T2-120ap30-50	30~50	25	120	ТС**16Т3	2	M4.0*9	T15	0.485
AB45°TC16 C25T2-120ap45-60	45~60	25	120	ТС**16Т3	2	M4.0*9	T15	0.485

▶ Фрезы фасочные 60°



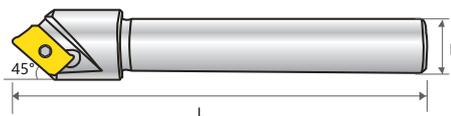
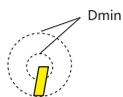
Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AB60°TC09 C12T1-120ap3-15	3~15	12	120	ТС**0902	1	M2.2*5	T6
AB60°TC11 C16T1-120ap3-17	3~17	16	120	ТС**1102	1	M2.5*6	T8
AB60°TC11 C20T2-120ap6-20	6~20	20	120	ТС**1102	2	M2.5*6	T8
AB60°TC11 C20T2-120ap10-25	10~25	20	120	ТС**1102	2	M2.5*6	T8
AB60°TC16 C16T1-120ap6-20	6~20	16	120	ТС**16T3	1	M4.0*9	T15
AB60°TC16 C20T1-120ap5-25	5~25	20	120	ТС**16T3	1	M4.0*9	T15
AB60°TC16 C20T2-120ap10-30	10~30	20	120	ТС**16T3	2	M4.0*9	T15
AB60°TC16 C25T2-120ap10-30	10~30	25	120	ТС**16T3	2	M4.0*9	T15
AB60°TC16 C25T2-120ap18-40	18~40	25	120	ТС**16T3	2	M4.0*9	T15
AB60°TC16 C25T2-120ap38-63	38~63	25	120	ТС**16T3	2	M4.0*9	T15

▶ Фрезы фасочные 30°



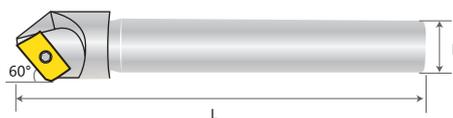
Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AB30°AP16 C16T1-120ap7-20	7~20	16	120	AP**1604	1	M4.0*9	T15
AB30°AP16 C20T2-120ap19-32	19~32	20	120	AP**1604	2	M4.0*9	T15
AB30°AP16 C25T2-120ap27-40	27~40	25	120	AP**1604	2	M4.0*9	T15

Фрезы фасочные 45°



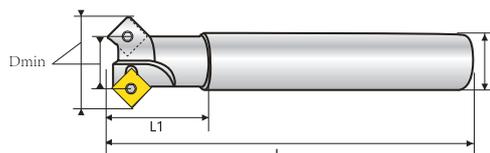
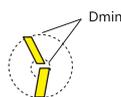
Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AB45°AP11 C16T1-120ap4-15	4~15	16	120	AP**1135	1	M2.5*6	T8
AB45°AP11 C20T2-120ap10-22	10~22	20	120	AP**1135	2	M2.5*6	T8
AB45°AP16 C16T1-120ap8-21	8~21	16	120	AP**1604	1	M4.0*9	T15
AB45°AP16 C20T1-120ap8-21	8~21	20	120	AP**1604	1	M4.0*9	T15
AB45°AP16 C20T1-120ap11-25	11~25	20	120	AP**1604	1	M4.0*9	T15
AB45°AP16 C20T1-160ap11-25	11~25	20	160	AP**1604	1	M4.0*9	T15
AB45°AP16 C20T1-200ap11-25	11~25	20	200	AP**1604	1	M4.0*9	T15
AB45°AP16 C20T2-120ap18-32	18~32	20	120	AP**1604	2	M4.0*9	T15
AB45°AP16 C25T2-120ap25-40	25~40	25	120	AP**1604	2	M4.0*9	T15
AB45°AP16 C25T2-120ap38-58	35~58	25	120	AP**1604	2	M4.0*9	T15
AB45°AP16 C32T3-160ap54-73	54~73	32	160	AP**1604	3	M4.0*9	T15

Фрезы фасочные 60°

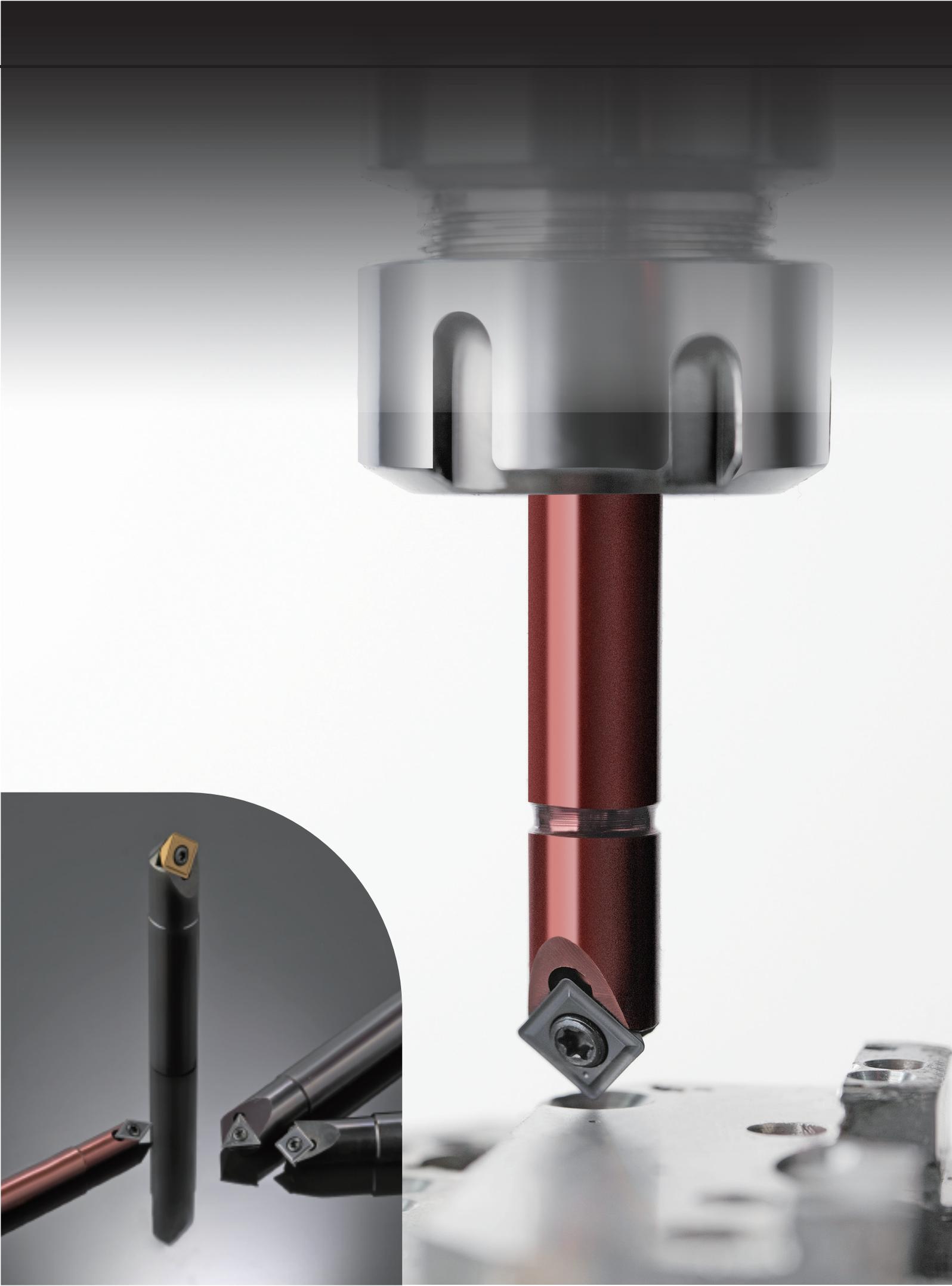


Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AB60°AP16 C20T2-120ap10-32	10~32	20	120	AP**1604	2	M4.0*9	T15
AB60°AP16 C25T2-120ap17-40	17~40	25					

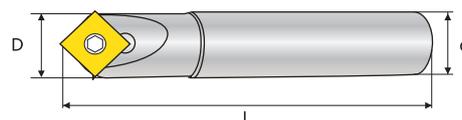
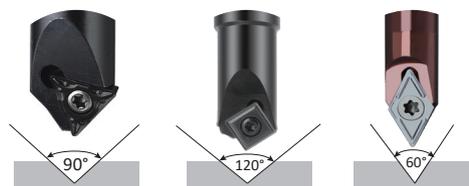
► Фрезы фасочные



Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ	Вес, кг
AB45°SP03ap4-8 C10T1-120	4 ~ 8	10	120	SP**0301	1	M1.8*4	T6	0.120
AB45°SP05ap4-9 C10T1-120	4 ~ 9	10	120	SP**0502	1	M2.0*5	T6	0.120
AB45°SP05ap4-9 C12T1-120	4 ~ 9	12	120	SP**0502	1	M2.0*5	T6	0.120
AB45°SP05ap6-11 C12T1-120	6 ~ 11	12	120	SP**0502	1	M2.0*5	T6	0.120
AB45°SP05ap10-14 C12T2-120	10 ~ 14	12	120	SP**0502	2	M2.0*5	T6	0.120
AB45°SP06ap8-16 C12T1-120	8 ~ 16	12	120	SP**0602	1	M2.5*6	T8	0.120
AB45°SP06ap10-18 C12T2-180	10 ~ 18	12	180	SP**0602	2	M2.5*6	T8	0.190
AB45°SP09ap14-20 C16T1-120	14 ~ 20	16	120	SP**0904	1	M4.0*9	T15	0.205
AB45°SP07ap17-25 C20T2-160	17 ~ 25	20	160	SP**07T3	2	M2.5*6	T8	0.315
AB45°SP07ap17-25 C20T2-200	17 ~ 25	20	200	SP**07T3	2	M2.5*6	T8	0.520
AB45°SC09ap19-32 C20T2-120	19 ~ 32	20	120	SC**09T3	2	M4.0*9	T15	0.320
AB45°SC09ap19-32 C20T2-160	19 ~ 32	20	160	SC**09T3	2	M4.0*9	T15	0.415
AB45°SC09ap19-32 C20T2-200	19 ~ 32	20	200	SC**09T3	2	M4.0*9	T15	0.520
AB45°SC09ap19-32 C20T2-250	19 ~ 32	20	250	SC**09T3	2	M4.0*9	T15	0.650
AB45°SC12ap25-40 C25T2-120	25 ~ 40	25	120	SC**1204	2	M5.0*10	T20	0.490
AB45°SC12ap25-40 C25T2-160	25 ~ 40	25	160	SC**1204	2	M5.0*10	T20	0.585
AB45°SC12ap25-40 C25T2-200	25 ~ 40	25	200	SC**1204	2	M5.0*10	T20	0.775
AB45°SC12ap25-40 C25T2-250	25 ~ 40	25	250	SC**1204	2	M5.0*10	T20	0.970
AB45°SC12ap30-47 C32T2-250	30 ~ 47	32	250	SC**1204	2	M5.0*10	T20	1.600
AB45°SC12ap30-47 C32T2-300	30 ~ 47	32	300	SC**1204	2	M5.0*10	T20	2.000
AB45°SC12ap47-60 C32T2-250	47 ~ 60	32	250	SC**1204	2	M5.0*10	T20	1.600



► Фрезы гравировальные



Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
ADX30 DC07 C08T1-80	/	8	80	DCEX0702	1	M2.5*6	T8
ADX30 DC11 C12T1-120		12	120	DCEX11T3		M4.0*9	T15
ADX45 TC09 C12T1-120		12	120	TCEX0902		M2.2*5	T6
ADX45 TC16 C20T1-120		20	120	TCEX16T3		M4.0*9	T15
ADX45 SP06 C08T1-80		8	80	SPEX0602		M2.5*6	T8
ADX45 SP06 C10T1-80		10	80	SPEX0602		M2.5*6	T8
ADX45 SD09 C12T1-120		12	120	SDEX0904		M4.0*9	T15
ADX45 SP11 C16T1-120		16	120	SPEX1104		M4.0*9	T15
ADX60 SP11 C20T1-120		20	120	SPEX1104		M4.0*9	T15

► Центрирующие пластины

Материал	P	Стали	●	●	●
	M	Нержавеющие стали		●	
	K	Чугуны	⊕	●	●
	N	Al и Cu сплавы			
	S	Жаропрочные и Ti сплавы			

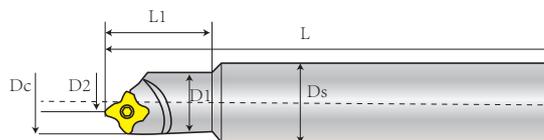
Условия резания:

● Непрерывное ⊕ Универсальное ✖ Прерывистое

Обозначение	APK25	APU15	APM20	L, мм	T, мм	R, мм	
							Условия резания
	TCEX090204-U	●			9	2.38	0.4
	TCEX16T304-U		●	●	16.5	3.97	0.4
	TCEX16T308-U		●	●	16.5	3.97	0.8
	DCEX070204-U	●	●		7.8	2.2	0.4
	DCEX11T304-U	●			11.6	3.97	0.4
	SPEX060204-U	●	●		6	2.38	0.4
	SPEX110408-U	●		●	11.5	4.8	0.8
	SPEX140512-U	●		●	14.3	5.2	1.2

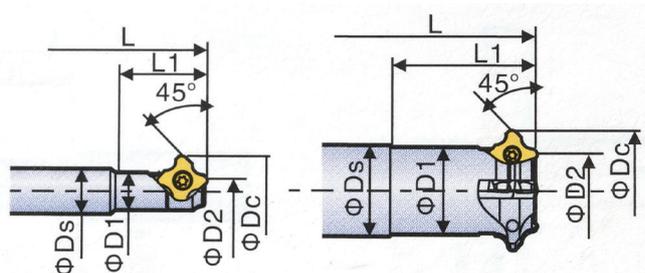


► Фрезы для обработки радиусных галтелей



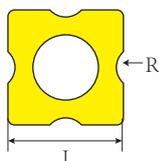
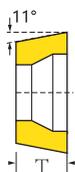
Обозначение	Dc, мм	Ds, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	L1, мм	Кол-во пластин	Пластина	Винт	Ключ
ASD16-RC06 1-20	12.30	16	11.9	4.5	120	20	1	RC06	M2.5*6	T8
ASD16-RC12 1-30	24.40	16	23.8	8.9	120	30	1	RC12	M5*10	T20

► Фрезы для обработки радиусных галтелей



Обозначение	Dc, мм	Ds, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	L1, мм	Кол-во пластин	Пластина	Винт	Ключ
ARC06 C12T1-120 d13	12.30	12	6.6	4.4	120	15	1	RC06	M2.5*6	T8
ARC06 C16T3-120 d21	21.00	16	15.2	13.2	120	30	3	RC06	M2.5*6	T8
ARC12 C16T1-120-23-30	24.40	16	13.3	8.6	120	20	1	RC12	M5*10	T20

► Пластины RC..



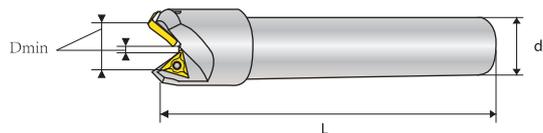
Материал	Стали	Нержавеющие стали	Чугуны	Al и Si сплавы	Жаропрочные и Ti сплавы
P	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●

Условия резания:

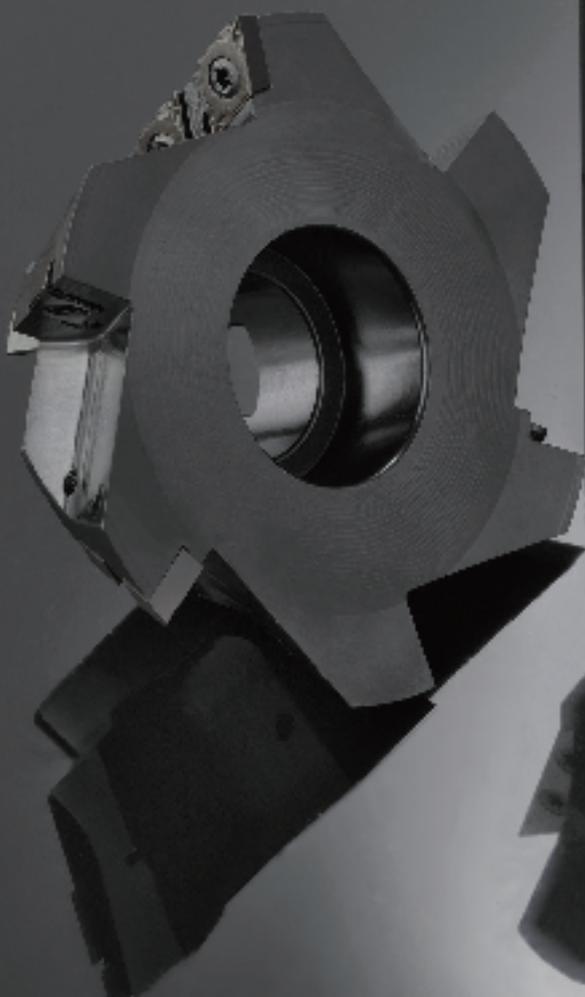
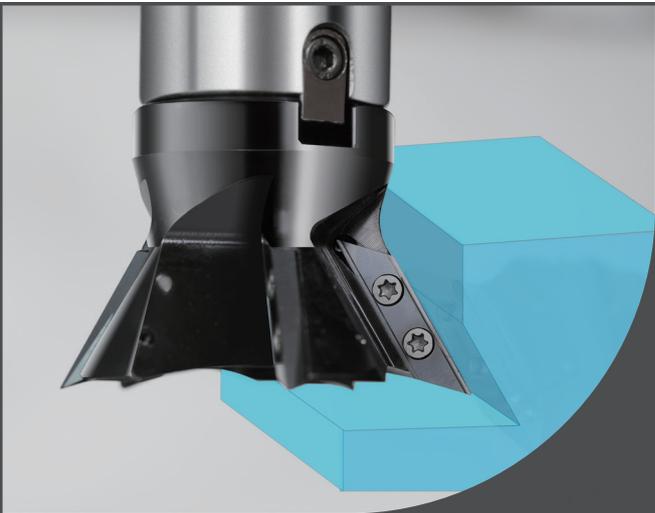
● Непрерывное ↕ Универсальное ✖ Прерывистое

Обозначение	APK25	APU15	L, мм	T, мм	R, мм
RC06050-R0.5	●	●	6.3	2.38	0.5
RC06100-R1.0	●	●	6.3	2.38	1.0
RC06150-R1.5	●	●	6.3	2.38	1.5
RC06200-R2.0	●	●	6.3	2.38	2.0
RC06250-R2.5	●	●	6.3	2.38	2.5

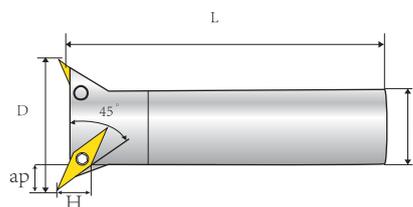
► Фрезы для наружных фасок



Обозначение	Dmin, мм	D, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AW30 XC30ap3-31 C20T2-120	3 ~ 31	20	120	XC**3004	2	M4.0*9	T15
AW45 XC30ap3-43 C20T2-120	3 ~ 43	20		XC**3004		M4.0*9	T15
AW45 TC11ap3-15 C16T2-120	3 ~ 15	16		ТС**1102		M2.5*6	T8
AW45 TC16ap14-35 C20T2-120	14 ~ 35	20		ТС**16T3		M4.0*9	T15
AW45 TC16ap30-50 C25T2-120	30 ~ 50	25		ТС**16T3		M4.0*9	T15
AW45 AP11ap5-17 C16T2-120	5 ~ 17	16		AP**1135		M2.5*6	T8
AW45 AP16ap16-35 C20T2-120	16 ~ 35	20		AP**1604		M4.0*9	T15

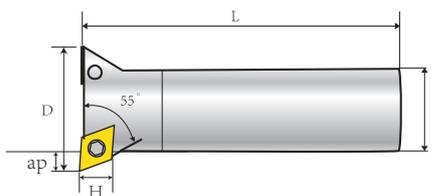


► Фрезы типа " Ласточкин хвост" 45°



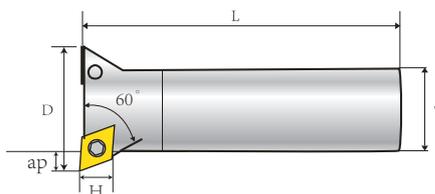
Обозначение	D, мм	ap, мм	H, мм	d, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AYW45 VC08-25-16T2-120	25	5.6	5.6	16	120	VC**0802	2	M2.2*5	T6
AYW45 VC08-30-16T2-120	30			16			2		
AYW45 VC11-40-20T3-160	40	7.8	7.8	20	160	VC**1103	3	M2.5*6	T8
AYW45 VC11-50-25T4-160	50			25			4		
AYW45 VC11-63-32T4-160	63			32			4		
AYW45 VC11-80-32T5-160	80			32			5		

► Фрезы типа " Ласточкин хвост" 55°



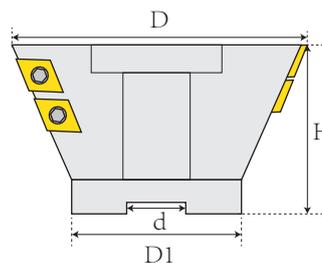
Обозначение	D, мм	ap, мм	H, мм	d, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AYW55 DC07-25-16T2-120	25	4	5.7	16	120	DC**0702	2	M2.5*6	T8
AYW55 DC07-25-20T2-120	25	4	5.7	20			2		
AYW55 DC07-30-20T2-120	30	4	5.7	20			2		
AYW55 DC11-40-25T3-160	40	6.3	9	25	160	DC**11T3	3	M4.0*9	T15
AYW55 DC11-50-32T3-160	50	6.3	9	32			3		
AYW55 DC11-60-32T4-160	60	6.3	9	32			4		
AYW55 DC11-80-32T5-160	80	6.3	9	32			5		

► Фрезы типа "Ласточкин хвост" 60°



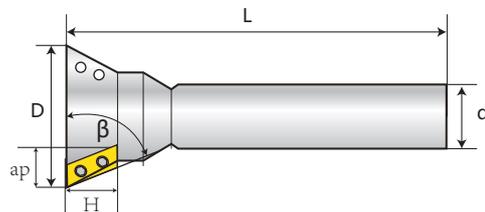
Обозначение	D, мм	ap, мм	H, мм	d, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AYW60 DC07-25-16T2-120	25	3.5	6.1	16	120	DC**0702	2	M2.5*6	T8
AYW60 DC07-25-20T2-120	25	3.5	6.1	20	120	DC**0702	2	M2.5*6	T8
AYW60 DC07-30-20T3-120	30	3.5	6.1	20	120	DC**0702	3	M2.5*6	T8
AYW60 DC11-40-25T3-160	40	5.5	9.6	25	160	DC**11T3	3	M4.0*9	T15
AYW60 DC11-50-32T3-160	50	5.5	9.6	32	160	DC**11T3	3	M4.0*9	T15
AYW60 DC11-60-32T4-160	60	5.5	9.6	32	160	DC**11T3	4	M4.0*9	T15
AYW60 DC11-80-32T5-160	80	5.5	9.6	32	160	DC**11T3	5	M4.0*9	T15

► Фрезы типа "Ласточкин хвост" (с пластиной DC)



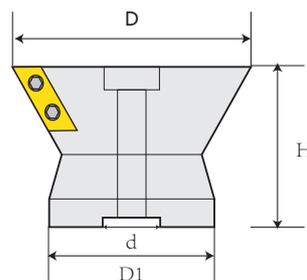
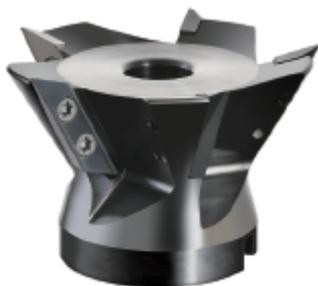
Обозначение	β	Глубина резания, мм	Высота лезвия, мм	D, мм	d, мм	D1, мм	H, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AYW60-DC11-100T6-27	60°	15	26	100	27	50	40	DC**11T3	9	M4.0*9	T15
AYW55-DC11-100T6-27	55°	14	28	100	27	50	40	DC**11T3	9	M4.0*9	T15

► Фрезы типа "Ласточкин хвост"



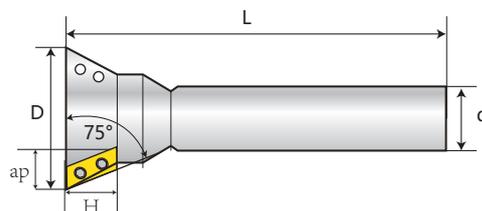
Обозначение	β	D, мм	ap, мм	H, мм	d, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AYW60 XC30-63-32T4-160	60°	63	15	26	32	160	XCET3004	4	M4.0*9	T15
AYW60 XC30-80-32T5-160	60°	80	15	26	32	160	XCET3004	5	M4.0*9	T15
AYW55 XC30-63-25T3-160	55°	63	17.2	24.6	25	160	XCET3004	3	M4.0*9	T15
AYW55 XC30-80-32T5-160	55°	80	17.2	24.6	32	160	XCET3004	5	M4.0*9	T15

► Фрезы типа "Ласточкин хвост"



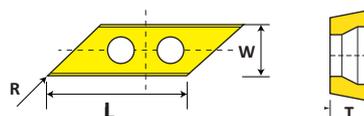
Обозначение	β	Глубина резания, мм	Высота лезвия, мм	D, мм	d, мм	D1, мм	H, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AYW60-XC30-080T5-22	60°	15	26	80	22	50	52	XCET3004	5	M4.0*9	T15
AYW60-XC30-100T6-32	60°	15	26	100	32	65	55		6		
AYW60-XC30-125T7-40	60°	15	26	125	40	85	64		7		
AYW60-XC30-160T8-40	60°	15	26	160	40	85	64		8		
AYW55-XC30-080T5-22	55°	17.2	24.6	80	22	50	52		5		
AYW55-XC30-100T6-32	55°	17.2	24.6	100	32	65	55		6		
AYW55-XC30-125T7-40	55°	17.2	24.6	125	40	85	64		7		
AYW55-XC30-160T8-40	55°	17.2	24.6	160	40	85	64		8		

► Фрезы типа "Ласточкин хвост" 75°



Обозначение	D, мм	ap, мм	H, мм	Длина лезвия, мм	d, мм	L, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AYW75 XC30-40-25T2-160	40	7.8	29	30	25	160	XCET3004	2	M4.0*10	T15
AYW75 XC30-50-32T3-160	50	7.8	29	30	32	160	XCET3004	3	M4.0*10	T15
AYW75 XC30-63-32T4-160	63	7.8	29	30	32	160	XCET3004	4	M4.0*10	T15
AYW75 XC30-80-32T5-160	80	7.8	29	30	32	160	XCET3004	5	M4.0*10	T15

► XCET3004



Материал	P	Стали	●	⚡	
	M	Нержавеющие стали	⚡	●	
	K	Чугуны	●		
	N	Al и Cu сплавы			●
	S	Жаропрочные и Ti сплавы			

Условия резания:

● Непрерывное ⚡ Универсальное ✘ Прерывистое

Обозначение	APK25	APM45	ANN15	L, мм	W, мм	T, мм	R, мм
XCET3004-WX	●	●	●	29.5	8.2	4.23	0.4
XCET300408-WX	●			29.1	8.2	4.23	0.8

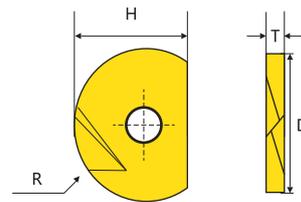


► Фрезы профильные

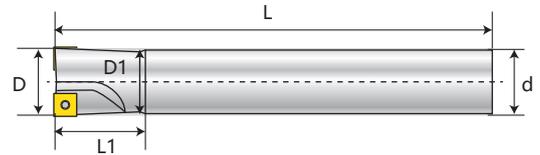


Обозначение	D, мм	d, мм	L, мм	L1, мм	d1, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт
AT2139 C10-R4-120	8	10	120	30	7.44	P3200-D08	1	T2139-R4
AT2139 C10-R5-120	10	10	120	35	9.00	P3200-D10	1	T2139-R5
AT2139 C12-R6-120	12	12	120	35	10.60	P3200-D12	1	T2139-R6
AT2139 C12-R6-160	12	12	160	35	10.60	P3200-D12	1	T2139-R6
AT2139 C16-R8-160	16	16	160	40	13.60	P3200-D16	1	T2139-R8
AT2139 C16-R8-200	16	16	200	40	13.60	P3200-D16	1	T2139-R8
AT2139 C16-R8-250	16	16	250	40	13.60	P3200-D16	1	T2139-R8
AT2139 C20-R10-160	20	20	160	50	18.00	P3200-D20	1	T2139-R10
AT2139 C20-R10-200	20	20	200	50	18.00	P3200-D20	1	T2139-R10
AT2139 C25-R12.5-160	25	25	160	70	22.00	P3200-D25	1	T2139-R12.5
AT2139 C25-R12.5-200	25	25	200	70	22.00	P3200-D25	1	T2139-R12.5
AT2139 C25-R12.5-250	25	25	250	70	22.00	P3200-D25	1	T2139-R12.5
AT2139 C32-R15-200	30	32	200	80	27.40	P3200-D30	1	T2139-R15
AT2139 C32-R15-250	30	32	250	80	27.40	P3200-D30	1	T2139-R15
AT2139 C32-R16-200	32	32	200	80	29.40	P3200-D32	1	T2139-R16
AT2139 C32-R16-250	32	32	250	80	29.40	P3200-D32	1	T2139-R16

Материал	P		M		K		N		S	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Стали	Нержавеющие стали	Чугуны	Al и Cu сплавы	Жаропрочные и Ti сплавы					
Обозначение	APU15	R, мм	H, мм	D, мм	T, мм					
P3200-08		4	9,5	8	2					
P3200-10		5	11,5	10	2,5					
P3200-12		6	11,8	12	2,5					
P3200-16		8	14	16	3					
P3200-20		10	16	20	3					
P3200-25		12,5	21,5	25	4					
P3200-30		15	25	30	5					
P3200-32		16	26	32	6					



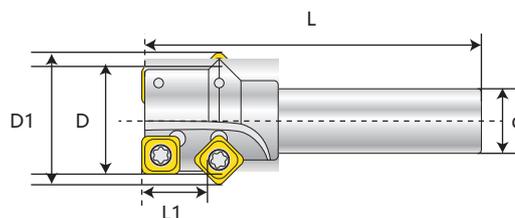
Зенкеры



Обозначение	D, мм	L, мм	d, мм	D1, мм	L1, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AGD-SP0502-11C12T1-120	11	120	12	10		SP**0502	1	M2.2*5	T6
AGD-SP0502-12C12T1-120	12	120	12	/		SP**0502	1	M2.2*5	T6
AGD-SP0502-13C12T1-120	13	120	12	/		SP**0502	1	M2.2*5	T6
AGD-SP0502-14C12T2-120	14	120	12	11	27	SP**0502	2	M2.2*5	T6
AGD-SP0502-14C12T2-160	14	160	12			SP**0502	2	M2.2*5	T6
AGD-SP0602-15C14T2-120	15	120	14	/	27	SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-15C14T2-160	15	160	14			SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-16C16T2-120	16	120	16	/	27	SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-16C16T2-160	16	160	16			SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-17C16T2-120	17	120	16	15	27	SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-17C16T2-160	17	160	16	15	27	SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-18C16T2-120	18	120	16	15	27	SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-18C16T2-160	18	160	16	15	27	SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-19C16T2-120	19	120	16	15	27	SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-19C16T2-160	19	160	16			SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-20C20T2-120	20	120	20	/	27	SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-20C20T2-160	20	160	20			SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-21C20T2-120	21	120	20	/	27	SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-21C20T2-160	21	160	20			SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-22C20T2-120	22	120	20	19	27	SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-22C20T2-160	22	160	20			SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-23C20T2-120	23	120	20	19	27	SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0602-23C20T2-160	23	160	20			SP**0602	2	M2.5*6	T8
AGD-SP07T3-24C20T2-120	24	120	20	19	27	SP**07T3	2	M2.5*6	T8
AGD-SP07T3-24C20T2-160	24	160	20			SP**07T3	2	M2.5*6	T8
AGD-SP07T3-25C20T2-120	25	120	20	19	27	SP**07T3	2	M2.5*6	T8
AGD-SP07T3-25C20T2-160	25	160	20			SP**07T3	2	M2.5*6	T8
AGD-SP0904-26C25T2-160	26	160	25	/	27	SP**0904	2	M4.0*9	T15
AGD-SP0904-26C25T2-200	26	200	25			SP**0904	2	M4.0*9	T15
AGD-SP0904-27C25T2-160	27	160	25	24	27	SP**0904	2	M4.0*9	T15
AGD-SP0904-27C25T2-200	27	200	25			SP**0904	2	M4.0*9	T15
AGD-SP0904-28C25T2-160	28	160	25	24	27	SP**0904	2	M4.0*9	T15
AGD-SP0904-28C25T2-200	28	200	25			SP**0904	2	M4.0*9	T15
AGD-SP0904-29C25T2-160	29	160	25	24	27	SP**0904	2	M4.0*9	T15
AGD-SP0904-29C25T2-200	29	200	25			SP**0904	2	M4.0*9	T15
AGD-SP0904-30C25T2-160	30	160	25	24	27	SP**0904	2	M4.0*9	T15
AGD-SP0904-30C25T2-200	30	200	25			SP**0904	2	M4.0*9	T15
AGD-SP0904-31C25T2-160	31	160	25	24	27	SP**0904	2	M4.0*9	T15
AGD-SP0904-31C25T2-200	31	200	25			SP**0904	2	M4.0*9	T15

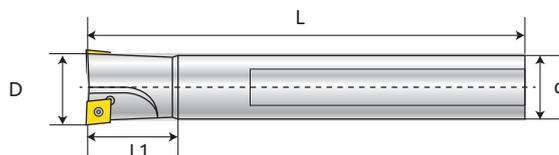
Обозначение	D, мм	L, мм	d, мм	D1, мм	L1, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AGD-SP1104-32C25T2-160	32	160	25	24	37	SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-32C25T2-200	32	200	25			SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-33C32T2-160	33	160	32	/	37	SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-33C32T2-200	33	200	32			SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-34C32T2-160	34	160	32	31	37	SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-34C32T2-200	34	200	32			SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-35C32T2-160	35	160	32	31	37	SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-35C32T2-200	35	200	32			SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-36C32T2-160	36	160	32	31	37	SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-36C32T2-200	36	200	32			SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-37C32T2-160	37	160	32	31	37	SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-37C32T2-200	37	200	32			SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-38C32T2-160	38	160	32	31	37	SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-38C32T2-200	38	200	32			SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-39C32T2-160	39	160	32	31	37	SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1104-39C32T2-200	39	200	32			SP**1104	2	M4.0*9	T15
AGD-SP1405-40C32T2-200	40	200	32	31	45	SP**1405	2	M5.0*10	T20
AGD-SP1405-45C32T2-200	45	200	32	31	45	SP**1405	2	M5.0*10	T20
AGD-SP1405-48C32T2-200	48	200	32	31	45	SP**1405	2	M5.0*10	T20

► Зенкеры комбинированные



Обозначение	D, мм	D1, мм	d, мм	L, мм	L1, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AGD45°15/9-20-C12T4-80 SP06	15	20	12	80	9	SP**0602	4	M2.5*6	T8
AGD45°18/11-22-C14T4-80 SP06	18	22	14	80	11	SP**0602	4	M2.5*6	T8
AGD45°20/13-23.8-C14T4-80 SP06	20	23.8	14	80	13	SP**0602	4	M2.5*6	T8
AGD45°24/15-31.4-C16T4-100 SP09	24	31.4	16	100	15	SP**0904	4	M4.0*9	T15
AGD45°26/16.5-33.4-C16T4-100 SP09	26	33.4	16	100	16.5	SP**0904	4	M4.0*9	T15
AGD45°29/19.5-35.4-C20T4-100 SP09	29	35.4	20	100	19.5	SP**0904	4	M4.0*9	T15
AGD45°33/21-37.4-C20T4-100 SP09	33	37.4	20	100	21	SP**0904	4	M4.0*9	T15
AGD45°36/23.5-40.4-C25T6-100 SP09	36	40.4	25	100	23.5	SP**0904	6	M4.0*9	T15
AGD45°40/25-44.4-C25T6-100 SP09	40	44.4	25	100	25	SP**0904	6	M4.0*9	T15
AGD45°50/34-53.4-C32T8-120 SP09	50	53.4	32	120	34	SP**0904	8	M4.0*9	T15
AGD45°58/38-61.4-C32T8-120 SP09	58	61.4	32	120	38	SP**0904	8	M4.0*9	T15

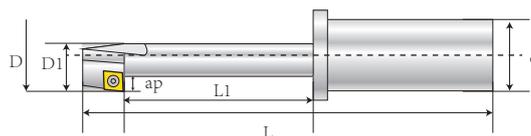
► Черновые расточные державки



Обозначение	D, мм	L, мм	d, мм	L1, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
ASB-C16-TB14-120-CC06	13.7	120	16	34.5	CC**0602	2	M2.5*6	T8
ASB-C16-TB14-160-CC06	13.7	160		34.5				
ASB-C16-TB15-120-CC06	14.7	120		34.5				
ASB-C16-TB15-160-CC06	14.7	160		34.5				
ASB-C16-TB16-120-CC06	15.7	120		34.5				
ASB-C16-TB16-160-CC06	15.7	160		34.5				
ASB-C16-TB17-120-CC06	16.7	120		34.5				
ASB-C16-TB17-160-CC06	16.7	160		34.5				
ASB-C16-TB18-120-CC06	17.7	120		34.5				
ASB-C16-TB18-160-CC06	17.7	160		34.5				
ASB-C16-TB19-120-CC06	18.7	120		33.5				
ASB-C16-TB19-160-CC06	18.7	160		33.5				
ASB-C16-TB20-120-CC06	19.7	120		33.5				
ASB-C16-TB20-160-CC06	19.7	160		33.5				
ASB-C20-TB21-160-CC06	20.7	160	20	34.5	CC**0602	2	M2.5*6	T8
ASB-C20-TB21-200-CC06	20.7	200		34.5				
ASB-C20-TB22-160-CC06	21.7	160		35				
ASB-C20-TB22-200-CC06	21.7	200		35				
ASB-C20-TB23-160-CC06	22.7	160		24.5				
ASB-C20-TB23-200-CC06	22.7	200		24.5				
ASB-C20-TB24-160-CC06	23.7	160		35				
ASB-C20-TB24-200-CC06	23.7	200		35				
ASB-C20-TB25-160-CC06	24.7	160		35				
ASB-C20-TB25-200-CC06	24.7	200		35				

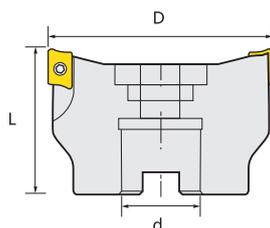
Обозначение	D, мм	L, мм	d, мм	L1, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
ASB-C25-TB26-160-CC09	25.7	160	25	38.23	CC**09T3	2	M4.0*9	T15
ASB-C25-TB26-200-CC09	25.7	200		38.23				
ASB-C25-TB27-160-CC09	26.7	160		39.23				
ASB-C25-TB27-200-CC09	26.7	200		39.23				
ASB-C25-TB28-160-CC09	27.7	160		39.23				
ASB-C25-TB28-200-CC09	27.7	200		39.23				
ASB-C25-TB29-160-CC09	28.7	160		38.23				
ASB-C25-TB29-200-CC09	28.7	200		38.23				
ASB-C25-TB30-160-CC09	29.7	160		38.23				
ASB-C25-TB30-200-CC09	29.7	200		38.23				
ASB-C25-TB31-200-CC09	30.7	200		38.23				
ASB-C25-TB31-250-CC09	30.7	250		38.23				
ASB-C25-TB32-200-CC09	31.7	200		39.23				
ASB-C25-TB32-250-CC09	31.7	250		39.23				
ASB-C32-TB33-200-CC09	32.7	200	32	39.31	CC**09T3	2	M4.0*9	T15
ASB-C32-TB33-250-CC09	32.7	250		39.31				
ASB-C32-TB34-200-CC09	33.7	200		38.73				
ASB-C32-TB34-250-CC09	33.7	250		38.73				
ASB-C32-TB35-200-CC09	34.7	200		55				
ASB-C32-TB35-250-CC09	34.7	250		55				
ASB-C32-TB36-200-CC09	35.7	200		39.23				
ASB-C32-TB36-250-CC09	35.7	250		39.23				
ASB-C32-TB37-200-CC09	36.7	200		39.28				
ASB-C32-TB37-250-CC09	36.7	250		39.28				
ASB-C32-TB38-200-CC09	37.7	200		39.23				
ASB-C32-TB38-250-CC09	37.7	250		39.23				
ASB-C32-TB39-200-CC09	38.7	200		38.23				
ASB-C32-TB39-250-CC09	38.7	250		38.23				
ASB-C32-TB40-200-CC09	39.7	200		39.23				
ASB-C32-TB40-250-CC09	39.7	250		39.23				
ASB-C32-TB41-200-CC09	40.7	200		43.82				
ASB-C32-TB41-250-CC09	40.7	250		43.82				
ASB-C32-TB42-200-CC09	41.7	200		39.23				
ASB-C32-TB42-250-CC09	41.7	250		39.23				
ASB-C32-TB45-200-CC09	44.7	200		39.23				
ASB-C32-TB45-250-CC09	44.7	250		39.23				
ASB-C32-TB48-200-CC09	47.7	200		39.23				
ASB-C32-TB48-250-CC09	47.7	250		39.23				
ASB-C32-TB49-230-CC09	48.7	230		39.23				
ASB-C32-TB50-200-CC09	49.7	200		39.23				
ASB-C32-TB50-250-CC09	49.7	250		40				
ASB-C32-TB55-200-CC09	54.7	200		40				
ASB-C32-TB55-250-CC09	54.7	250		40				

► Державки для обратного растачивания



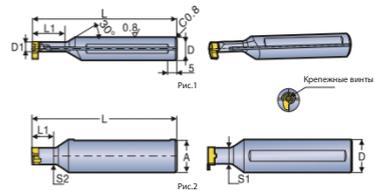
Обозначение	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	d, мм	ap, мм	Пластина	Винт	Ключ
AFLD20-11/18-40/112 CC0602	18	10.5	112	40	20	3.5	CC**0602	M2.5*6	T8
AFLD20-13/20-45/117 CC0602	20	13	117	45	20	3.5	CC**0602	M2.5*6	T8
AFLD20-15/24-50/122 CC0602	24	15	122	50	20	4.5	CC**0602	M2.5*6	T8
AFLD20-17/26-60/132 CC0602	26	17	132	60	20	4.5	CC**0602	M2.5*6	T8
AFLD20-19/30-62/142 CC0602	30	19	142	62	20	5.5	CC**0602	M2.5*6	T8
AFLD20-21/33-75/152 CC09T3	33	21	152	75	20	6	CC*09T3	M4.0*9	T15
AFLD32-23/36-85/173 CC09T3	36	23	173	85	32	6.5	CC*09T3	M4.0*9	T15
AFLD32-25/40-95/183 CC09T3	40	25	183	95	32	7.5	CC*09T3	M4.0*9	T15
AFLD32-30/43-95/183 CC09T3	43	30	183	95	32	7.5	CC*09T3	M4.0*9	T15
AFLD32-33/48-135/223 CC09T3	48	33	223	135	32	7.5	CC*09T3	M4.0*9	T15
AFLD40-36/53-110/210 CC1204	53	36	210	110	40	8.5	CC*1204	M5.0*11	T20
AFLD40-39/57-120/220 CC1204	57	39	220	120	40	9	CC*1204	M5.0*11	T20
AFLD40-45/66-135/245 CC1204	66	45	245	135	40	10.5	CC*1204	M5.0*11	T20
AFLD40-52/76-155/265 CC1204	76	52	265	155	40	12	CC*1204	M5.0*11	T20

► Фрезы из Al для обработки уступов



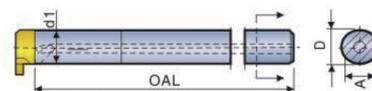
Обозначение	D, мм	L, мм	d, мм	Пластина	Кол-во пластин	Винт	Ключ
AAP16-050-22-4T	50	48	22	AP**1604	4	M4.0*9	T15
AAP16-063-22-5T	63	48	22		5		
AAP16-080-22-6T	80	48	22		6		
AAP16-080-27-6T	80	48	27		6		
AAP16-100-22-6T	100	50	22		6		
AAP16-100-32-6T	100	50	32		6		
AAP16-125-32-6T	125	50	32		6		
AAP16-160-40-8T	160	50	40		8		
AAP16-200-40-10T	200	50	40		10		
AAP16-250-40-10T	250	50	40		10		
AAP16-250-60-10T	250	50	60		10		

► Державки канавочные стальные



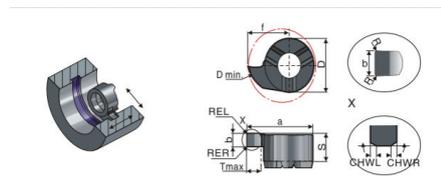
Обозначение	D, мм	S1, мм	S2, мм	L1, мм	L, мм	A, мм	Пластина
AMG-H16-20-07R	16	7	7	20	120	15	MB-07
AMG-H16-30-09R	16	9	9	30	120	15	MB-09
AMG-H20-40-11R	20	11	11	40	130	19	MB-11
AMG-H12-18-05ST	12	5	6.7	18	80	11	MB-05
AMG-H16-20-07ST	16	7	8.5	20	120	15	MB-07
AMG-H16-30-09ST	16	9	11	30	120	15	MB-09
AMG-H20-40-11ST	20	11	13.5	40	130	19	MB-11
AMG-H12-16-04ST-N	12	4	5.2	16	80	11	MB-04
AMG-H12-18-05ST-N	12	5	6.7	18	80	11	MB-05
AMG-H16-20-07ST-N	16	7	8.5	20	120	15	MB-07
AMG-H16-30-09ST-N	16	9	11	30	120	15	MB-09
AMG-H20-40-11ST-N	20	11	13.5	40	130	15	MB-11

► Державки канавочные твердосплавные



Обозначение	D, мм	d1, мм	L1, мм	OAL, мм	A, мм	Пластина
AMG-E04-00-04	4	4	/	95	3.8	MB-04
AMG-E05-00-05	5	5	/	95	4.7	MB-05
AMG-E07-00-07	7	7	/	95	6.6	MB-07
AMG-E09-00-09	9	9	/	125	8.5	MB-09
AMG-E11-00-11	11	11	/	125	11.5	MB-11

▶ Пластины канавочные



Обозначение	Обозначение	b, мм	W +0.02, мм	a _r (T _{max} , мм)	REL/ RER	CHWL, мм	CHWR, мм	S, мм	f, мм	a, мм	D _{min} , мм
AMB-05GR050-1.4D07	AMB-05GL050-1.4D07	5	0.5	1.4	-	0.04	0.04	3.3	4.3	6.8	7.0
AMB-05GR075-1.4D07	AMB-05GL075-1.4D07	5	0.73	1.4	-	0.04	0.04	3.3	4.3	6.8	7.0
AMB-05GR080-1.4D07	AMB-05GL080-1.4D07	5	0.83	1.4	-	0.04	0.04	3.3	4.3	6.8	7.0
AMB-05GR090-1.4D07	AMB-05GL090-1.4D07	5	0.93	1.4	-	0.04	0.04	3.3	4.3	6.8	7.0
AMB-05GR100-1.4D07	AMB-05GL100-1.4D07	5	1.0	1.4	-	0.04	0.04	3.3	4.3	6.8	7.0
AMB-05GR120-1.4D07	AMB-05GL120-1.4D07	5	1.2	1.4	-	0.04	0.04	3.3	4.3	6.8	7.0
AMB-05GR140-1.4D07	AMB-05GL140-1.4D07	5	1.4	1.4	-	0.04	0.04	3.3	4.3	6.8	7.0
AMB-05GR150-1.4D07	AMB-05GL150-1.4D07	5	1.5	1.4	-	0.04	0.04	3.3	4.3	6.8	7.0
AMB-05GR170-1.4D07	AMB-05GL170-1.4D07	5	1.7	1.4	-	0.04	0.04	3.3	4.3	6.8	7.0
AMB-05GR200-1.4D07	AMB-05GL200-1.4D07	5	2.0	1.4	-	0.04	0.04	3.3	4.3	6.8	7.0
AMB-05GR100-2.3D08	AMB-05GL100-2.3D08	5	1.0	2.3	-	0.04	0.04	3.3	5.2	7.7	8.0
AMB-05GR150-2.3D08	AMB-05GL150-2.3D08	5	1.5	2.3	-	0.04	0.04	3.3	5.2	7.7	8.0
AMB-05GR200-2.3D08	AMB-05GL200-2.3D08	5	2.0	2.3	-	0.04	0.04	3.3	5.2	7.7	8.0
AMB-05GR100-2.8D09	AMB-05GL100-2.8D09	5	1.0	2.8	-	0.04	0.04	3.3	5.8	8.3	8.8
AMB-05GR150-2.8D09	AMB-05GL150-2.8D09	5	1.5	2.8	-	0.04	0.04	3.3	5.8	8.3	8.8
AMB-05GR200-2.8D09	AMB-05GL200-2.8D09	5	2.0	2.8	-	0.04	0.04	3.3	5.8	8.3	8.8
AMB-07GR075-2.0D10	AMB-07GL075-2.0D10	7	0.73	2.0	-	0.04	0.04	3.5	6.0	9.5	10
AMB-07GR080-2.0D10	AMB-07GL080-2.0D10	7	0.83	2.0	-	0.04	0.04	3.5	6.0	9.5	10
AMB-07GR090-2.0D10	AMB-07GL090-2.0D10	7	0.93	2.0	-	0.04	0.04	3.5	6.0	9.5	10
AMB-07GR100-2.0D10	AMB-07GL100-2.0D10	7	1.0	2.0	-	0.04	0.04	3.5	6.0	9.5	10
AMB-07GR120-2.0D10	AMB-07GL120-2.0D10	7	1.2	2.0	-	0.04	0.04	3.5	6.0	9.5	10
AMB-07GR140-2.0D10	AMB-07GL140-2.0D10	7	1.4	2.0	-	0.04	0.04	3.5	6.0	9.5	10
AMB-07GR150-2.0D10	AMB-07GL150-2.0D10	7	1.5	2.0	-	0.04	0.04	3.5	6.0	9.5	10
AMB-07GR170-2.0D10	AMB-07GL170-2.0D10	7	1.7	2.0	-	0.04	0.04	3.5	6.0	9.5	10
AMB-07GR200-2.0D10	AMB-07GL200-2.0D10	7	2.0	2.0	-	0.04	0.04	3.5	6.0	9.5	10
AMB-07GR250-2.0D10	AMB-07GL250-2.0D10	7	2.5	2.0	-	0.04	0.04	3.5	6.0	9.5	10
AMB-07GR300-2.0D10	AMB-07GL300-2.0D10	7	3.0	2.0	-	0.04	0.04	3.5	6.0	9.5	10
AMB-07GR100-3.0D11	AMB-07GL100-3.0D11	7	1.0	3.0	-	0.04	0.04	3.5	7.0	10.5	11
AMB-07GR150-3.0D11	AMB-07GL150-3.0D11	7	1.5	3.0	-	0.04	0.04	3.5	7.0	10.5	11
AMB-07GR200-3.0D11	AMB-07GL200-3.0D11	7	2.0	3.0	-	0.04	0.04	3.5	7.0	10.5	11
AMB-07GR250-3.0D11	AMB-07GL250-3.0D11	7	2.5	3.0	-	0.04	0.04	3.5	7.0	10.5	11
AMB-07GR300-3.0D11	AMB-07GL300-3.0D11	7	3.0	3.0	-	0.04	0.04	3.5	7.0	10.5	11
AMB-07GR100-3.5D12	AMB-07GL100-3.5D12	7	1.0	3.5	-	0.04	0.04	3.5	7.5	11.0	12
AMB-07GR150-3.5D12	AMB-07GL150-3.5D12	7	1.5	3.5	-	0.04	0.04	3.5	7.5	11.0	12
AMB-07GR200-3.5D12	AMB-07GL200-3.5D12	7	2.0	3.5	-	0.04	0.04	3.5	7.5	11.0	12
AMB-07GR250-3.5D12	AMB-07GL250-3.5D12	7	2.5	3.5	-	0.04	0.04	3.5	7.5	11.0	12
AMB-07GR300-3.5D12	AMB-07GL300-3.5D12	7	3.0	3.5	-	0.04	0.04	3.5	7.5	11.0	12

▶ Пластины канавочные

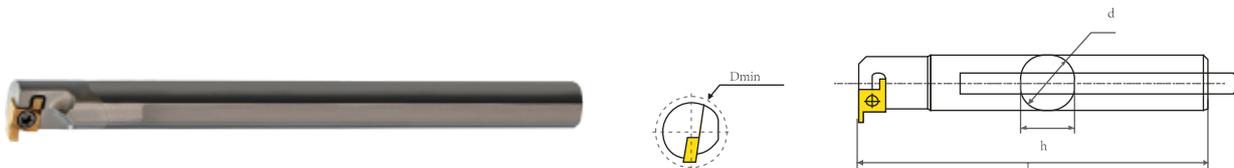
Обозначение	Обозначение	b, мм	W +0.02, мм	ar (Tmax)	REL/ RER	CHWL, мм	CHWR, мм	S, мм	f, мм	a, мм	Dmin, мм
AMB-09GR080-4.0D14	AMB-09GL080-4.0D14	9	0.8	4.0	-	0.04	0.04	4.7	9.0	13.5	14
AMB-09GR100-4.0D14	AMB-09GL100-4.0D14	9	1.0	4.0	-	0.04	0.04	4.7	9.0	13.5	14
AMB-09GR120-4.0D14	AMB-09GL120-4.0D14	9	1.2	4.0	-	0.04	0.04	4.7	9.0	13.5	14
AMB-09GR140-4.0D14	AMB-09GL140-4.0D14	9	1.4	4.0	-	0.04	0.04	4.7	9.0	13.5	14
AMB-09GR150-4.0D14	AMB-09GL150-4.0D14	9	1.5	4.0	-	0.04	0.04	4.7	9.0	13.5	14
AMB-09GR170-4.0D14	AMB-09GL170-4.0D14	9	1.7	4.0	-	0.04	0.04	4.7	9.0	13.5	14
AMB-09GR200-4.0D14	AMB-09GL200-4.0D14	9	2.0	4.0	-	0.04	0.04	4.7	9.0	13.5	14
AMB-09GR250-4.0D14	AMB-09GL250-4.0D14	9	2.5	4.0	-	0.04	0.04	4.7	9.0	13.5	14
AMB-09GR300-4.0D14	AMB-09GL300-4.0D14	9	3.0	4.0	-	0.04	0.04	4.7	9.0	13.5	14
AMB-09GR200-R0.2D14	AMB-09GL200-R0.2D14	9	2.0	4.0	0.2	-	-	4.7	9.0	13.5	14
AMB-09GR150-5.5D16	AMB-09GL150-5.5D16	9	1.5	5.5	-	0.04	0.04	4.7	10.5	15.0	16
AMB-09GR200-5.5D16	AMB-09GL200-5.5D16	9	2.0	5.5	-	0.04	0.04	4.7	10.5	15.0	16
AMB-09GR250-5.5D16	AMB-09GL250-5.5D16	9	2.5	5.5	-	0.04	0.04	4.7	10.5	15.0	16
AMB-09GR300-5.5D16	AMB-09GL300-5.5D16	9	3.0	5.5	-	0.04	0.04	4.7	10.5	15.0	16
AMB-09GR150-R0.2D16	AMB-09GL150-R0.2D16	9	1.5	5.5	0.2	-	-	4.7	10.5	15.0	16
AMB-09GR200-R0.2D16	AMB-09GL200-R0.2D16	9	2.0	5.5	0.2	-	-	4.7	10.5	15.0	16
AMB-09GR250-R0.2D16	AMB-09GL250-R0.2D16	9	2.5	5.5	0.2	-	-	4.7	10.5	15.0	16
AMB-09GR300-R0.2D16	AMB-09GL300-R0.2D16	9	3.0	5.5	0.2	-	-	4.7	10.5	15.0	16
AMB-09GR150-6.5D17	AMB-09GL150-6.5D17	9	1.5	6.5	-	0.04	0.04	4.7	11.5	16.0	17
AMB-09GR200-6.5D17	AMB-09GL200-6.5D17	9	2.0	6.5	-	0.04	0.04	4.7	11.5	16.0	17
AMB-09GR250-6.5D17	AMB-09GL250-6.5D17	9	2.5	6.5	-	0.04	0.04	4.7	11.5	16.0	17
AMB-09GR300-6.5D17	AMB-09GL300-6.5D17	9	3.0	6.5	-	0.04	0.04	4.7	11.5	16.0	17
AMB-11GR120-4.3D16	AMB-11GL120-4.3D16	11	1.2	4.3		0.04	0.04	5.3	10.2	15.7	16
AMB-11GR140-4.3D16	AMB-11GL140-4.3D16	11	1.4	4.3		0.04	0.04	5.3	10.2	15.7	16
AMB-11GR150-4.3D16	AMB-11GL150-4.3D16	11	1.5	4.3	0.2	-	-	5.3	10.2	15.7	16
AMB-11GR170-4.3D16	AMB-11GL170-4.3D16	11	1.7	4.3	0.2	-	-	5.3	10.2	15.7	16
AMB-11GR200-4.3D16	AMB-11GL200-4.3D16	11	2.0	4.3	0.2	-	-	5.3	10.2	15.7	16
AMB-11GR250-4.3D16	AMB-11GL250-4.3D16	11	2.5	4.3	0.2	-	-	5.3	10.2	15.7	16
AMB-11GR300-4.3D16	AMB-11GL300-4.3D16	11	3.0	4.3	0.2	-	-	5.3	10.2	15.7	16
AMB-11GR400-4.3D16	AMB-11GL400-4.3D16	11	4.0	4.3	0.2	-	-	5.3	10.2	15.7	16
AMB-11GR150-6.0D18	AMB-11GL150-6.0D18	11	1.5	6.0	0.2	-	-	5.3	12	17.5	18
AMB-11GR200-6.0D18	AMB-11GL200-6.0D18	11	2.0	6.0	0.2	-	-	5.3	12	17.5	18
AMB-11GR250-6.0D18	AMB-11GL250-6.0D18	11	2.5	6.0	0.2	-	-	5.3	12	17.5	18
AMB-11GR300-6.0D18	AMB-11GL300-6.0D18	11	3.0	6.0	0.2	-	-	5.3	12	17.5	18
AMB-11GR400-6.0D18	AMB-11GL400-6.0D18	11	4.0	6.0	0.2	-	-	5.3	12	17.5	18
AMB-11GR150-8.0D20	AMB-11GL150-8.0D20	11	1.5	8.0	0.2	-	-	5.3	14	19.5	20
AMB-11GR200-8.0D20	AMB-11GL200-8.0D20	11	2.0	8.0	0.2	-	-	5.3	14	19.5	20
AMB-11GR250-8.0D20	AMB-11GL250-8.0D20	11	2.5	8.0	0.2	-	-	5.3	14	19.5	20
AMB-11GR300-8.0D20	AMB-11GL300-8.0D20	11	3.0	8.0	0.2	-	-	5.3	14	19.5	20
AMB-11GR400-8.0D20	AMB-11GL400-8.0D20	11	4.0	8.0	0.2	-	-	5.3	14	19.5	20

▶ Державки резьбовые внутренние ACNR/L



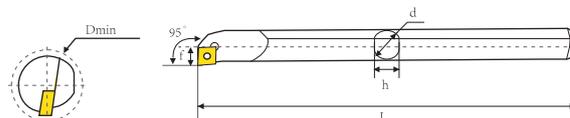
Обозначение	Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	f, мм	L, мм	Пластина	Винт	Ключ
ACNR0005H06	ACNL0005H06	7.0	5	4.5	3.5	100	06 IR	M2.2*5	T6
ACNR0006H06	ACNL0006H06	7.5	6	5.4	4	100	06 IR	M2.2*5	T6
ACNR0006H08	ACNL0006H08	8	6	5.4	4	100	08 IR	M2.2*5	T6
ACNR0007K08	ACNL0007K08	9	7	6	4.5	125	08 IR	M2.2*5	T6
ACNR0008K08	ACNL0008K08	10	8	7	5.5	125	08 IR	M2.2*5	T6
ACNR0008K11	ACNL0008K11	11	8	7	5.5	125	11 IR	M2.5*6	T8
ACNR0010K11	ACNL0010K11	12	10	9	6.5	125	11 IR	M2.5*6	T8
ACNR0012M11	ACNL0012M11	14	12	11	7.5	150	11 IR	M2.5*6	T8
ACNR0014Q16	ACNL0014Q16	18	14	13	10	180	16 IR	M3.5*8	T15
ACNR0016Q16	ACNL0016Q16	19	16	15	11	180	16 IR	M3.5*8	T15
ACNR0020R16	ACNL0020R16	24	20	19	13	200	16 IR	M3.5*8	T15
ACNR0020R22	ACNL0020R22	25	20	19	13	200	22 IR	M4.5*10	T20
ACNR0025S16	ACNL0025S16	29	25	24	16	250	16 IR	M3.5*8	T15
ACNR0025S22	ACNL0025S22	30	25	24	16	250	22 IR	M4.5*10	T20

▶ Державки канавочные внутренние ACNGR



Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	L, мм	Пластина	Винт	Ключ
ACNGR07K06	9	7	6	125	6GR	M2.0*4	T6
ACNGR08K07	10	8	7	125	7GR	M2.5*6	T8
ACNGR10K08	12.5	10	9	125	8GR	M2.5*8	T8
ACNGR12M09	16	12	11	150	9GR	M2.5*10	T8

▶ Державки твердосплавные внутренние 95° SCLCR/L



Минимальный диаметр обрабатываемого отверстия

Обозначение	Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	f, мм	L, мм	Пластина	Винт	Ключ
C04H-SCLCR03	C04H-SCLCL03	5	4	3.6	2.5	100	CC**0301	M1.8*4	T6
C05H-SCLCR03	C05H-SCLCL03	6	5	4.6	3	100			
C06H-SCLCR03	C06H-SCLCL03	7	6	5.4	3.5	100			
C05H-SCLCR04	C05H-SCLCL04	6	5	4.6	3	100			
C06H-SCLCR04	C06H-SCLCL04	7	6	5.4	3.5	100	CC**0401	M2.2*5	
C06H-SCLCR06	C06H-SCLCL06	8	6	5.4	4	100	CC**0602	M2.5*6	T8
C07K-SCLCR06	C07K-SCLCL06	9	7	6.4	4.5	125			
C08K-SCLCR06	C08K-SCLCL06	10	8	7.2	5	125			
C08M-SCLCR06	C08M-SCLCL06	10	8	7.2	5	150			
C09K-SCLCR06	C09K-SCLCL06	11	9	8	5.5	125			
C10K-SCLCR06	C10K-SCLCL06	12	10	9	6	125			
C10M-SCLCR06	C10M-SCLCL06	12	10	9	6	150			
C10Q-SCLCR06	C10Q-SCLCL06	12	10	9	6	180			
C12M-SCLCR06	C12M-SCLCL06	14	12	11	7	150			
C12Q-SCLCR06	C12Q-SCLCL06	14	12	11	7	180			
C12R-SCLCR06	C12R-SCLCL06	14	12	11	7	200			
C14M-SCLCR06	C14M-SCLCL06	16	14	13	8	150			
C14Q-SCLCR06	C14Q-SCLCL06	16	14	13	8	180			
C12M-SCLCR09	C12M-SCLCL09	14	12	11	7.5	150			
C12Q-SCLCR09	C12Q-SCLCL09	14	12	11	7.5	180			
C14M-SCLCR09	C14M-SCLCL09	16	14	13	8.5	150			
C14Q-SCLCR09	C14Q-SCLCL09	16	14	13	8.5	180			
C16Q-SCLCR09	C16Q-SCLCL09	19	16	15	9.5	180			
C16R-SCLCR09	C16R-SCLCL09	19	16	15	9.5	200			
C16S-SCLCR09	C16S-SCLCL09	19	16	15	9.5	250			
C20R-SCLCR09	C20R-SCLCL09	23	20	19	11.5	200			
C20S-SCLCR09	C20S-SCLCL09	23	20	19	11.5	250			
C20T-SCLCR09	C20T-SCLCL09	23	20	19	11.5	300			
C25S-SCLCR09	C25S-SCLCL09	28	25	24	14	250			
C25T-SCLCR09	C25T-SCLCL09	28	25	24	14	300			
C32T-SCLCR09	C32T-SCLCL09	35	32	31	18	300			
C32U-SCLCR09	C32U-SCLCL09	35	32	31	18	350			
C40U-SCLCR09	C40U-SCLCL09	43	40	39	22	350			

▶ Державки твердосплавные внутренние 93° STUCR/L



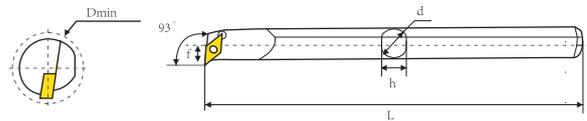
Обозначение	Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	f, мм	L, мм	Пластина	Винт	Ключ
C08K-STUCR09	C08K-STUCL09	10	8	7.2	5	125	TC**0902	M2.2*5	T6
C08M-STUCR09	C08M-STUCL09	10	8	7.2	5	150			
C10K-STUCR09	C10K-STUCL09	12	10	9	6	125			
C12M-STUCR09	C12M-STUCL09	14	12	11	7.5	150			
C10K-STUCR11	C10K-STUCL11	12	10	9	6	125	TC**1102	M2.5*6	T8
C10M-STUCR11	C10M-STUCL11	12	10	9	6	150			
C10Q-STUCR11	C10Q-STUCL11	12	10	9	6	180			
C12M-STUCR11	C12M-STUCL11	14.5	12	11	7.5	150			
C12Q-STUCR11	C12Q-STUCL11	14.5	12	11	7.5	180			
C14Q-STUCR11	C14Q-STUCL11	16.5	14	13	8.5	180			
C16Q-STUCR11	C16Q-STUCL11	19	16	15	10	180			
C20R-STUCR11	C20R-STUCL11	23	20	19	12	200			
C25S-STUCR11	C25S-STUCL11	28	25	24	15	250			

▶ Державки твердосплавные внутренние 93° STUPR/L



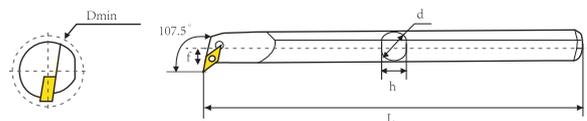
Обозначение	Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	f, мм	L, мм	Пластина	Винт	Ключ
C08K-STUPR09	C08K-STUPL09	10	8	7.2	5	125	TP**0902	M2.5*6	T8
C08M-STUPR09	C08M-STUPL09	10	8	7.2	5	150			
C10K-STUPR09	C10K-STUPL09	12	10	9	6	125			
C10K-STUPR11	C10K-STUPL11	12	10	9	6	125	TP**1103	M3.0*7	T8
C10M-STUPR11	C10M-STUPL11	12	10	9	6	150			
C10Q-STUPR11	C10Q-STUPL11	12	10	9	6	180			
C12M-STUPR11	C12M-STUPL11	14.5	12	11	7.5	150			
C12Q-STUPR11	C12Q-STUPL11	14.5	12	11	7.5	180			
C14Q-STUPR11	C14Q-STUPL11	16	14	13	8.5	180			
C16Q-STUPR11	C16Q-STUPL11	19	16	15	10	180			
C16R-STUPR11	C16R-STUPL11	19	16	15	10	200			
C20R-STUPR11	C20R-STUPL11	23	20	19	12	200			
C20S-STUPR11	C20S-STUPL11	23	20	19	12	250			
C25S-STUPR11	C25S-STUPL11	28	25	24	15	250			
C25T-STUPR11	C25T-STUPL11	28	25	24	15	300			

▶ Державки твердосплавные внутренние 93° SDUCR/L



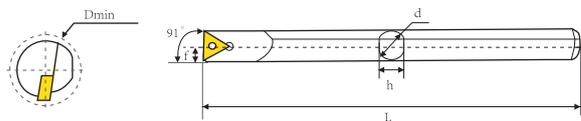
Обозначение	Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	f, мм	L, мм	Пластина	Винт	Ключ
C08K-SDUCR07	C08K-SDUCL07	11	8	7.2	6	125	DC**0702	M2.5*6	T8
C10K-SDUCR07	C10K-SDUCL07	13	10	9	7	125			
C12M-SDUCR07	C12M-SDUCL07	16	12	11	9	150			
C14Q-SDUCR07	C14Q-SDUCL07	18	14	13	10	180			
C16Q-SDUCR07	C16Q-SDUCL07	20	16	15	11	180			
C16Q-SDUCR11	C16Q-SDUCL11	20	16	15	11	180	DC*11T3	M4*9	T15
C20R-SDUCR11	C20R-SDUCL11	25	20	19	13	200			
C25S-SDUCR11	C25S-SDUCL11	30	25	24	16	250			
C32T-SDUCR11	C32T-SDUCL11	38	32	31	20	320			

▶ Державки твердосплавные внутренние 107.5° SDQCR/L



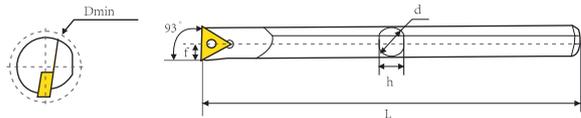
Обозначение	Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	f, мм	L, мм	Пластина	Винт	Ключ
C08K-SDQCR07	C08K-SDQCL07	11	8	7.2	6	125	DC**0702	M2.5*6	T8
C10K-SDQCR07	C10K-SDQCL07	13	10	9	7	125			
C12M-SDQCR07	C12M-SDQCL07	16	12	11	9	150			
C14Q-SDQCR07	C14Q-SDQCL07	18	14	13	10	180			
C16Q-SDQCR07	C16Q-SDQCL07	20	16	15	11	180			
C16Q-SDQCR11	C16Q-SDQCL11	20	16	15	11	180	DC*11T3	M4*9	T15
C20R-SDQCR11	C20R-SDQCL11	25	20	19	13	200			
C25S-SDQCR11	C25S-SDQCL11	30	25	24	16	250			
C32T-SDQCR11	C32T-SDQCL11	38	32	31	20	320			

▶ Державки твердосплавные внутренние 91° STFC(P)R/L



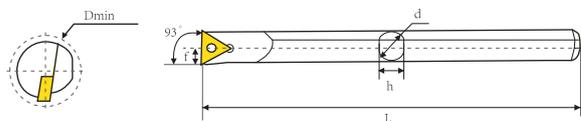
Обозначение	Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	f, мм	L, мм	Пластина	Винт	Ключ
CO8K-STFCR09	CO8K-STFCL09	10	8	7,2	5,5	125	ТС**0902/ ТР**0902	M2.2*5/ M2.5*6	Т6/Т8
CO8K-STFPR09	CO8K-STFPL09								
C10K-STFCR09	C10K-STFCL09	12	10	9	6,5	125			
C10K-STFPR09	C10K-STFPL09								
C10K-STFCR11	C10K-STFCL11	14	10	9	6,5	125			
C10K-STFPR11	C10K-STFPL11								
C12M-STFCR11	C12M-STFCL11	14	12	11	7,5	150	ТС**1102/ ТР**1103	M2.5*6/ M3.0*7	Т8
C12M-STFPR11	C12M-STFPL11								
C16Q-STFCR11	C16Q-STFCL11	19	16	15	10,5	180			
C16Q-STFPR11	C16Q-STFPL11								

▶ Державки твердосплавные внутренние 93° STUBR/L



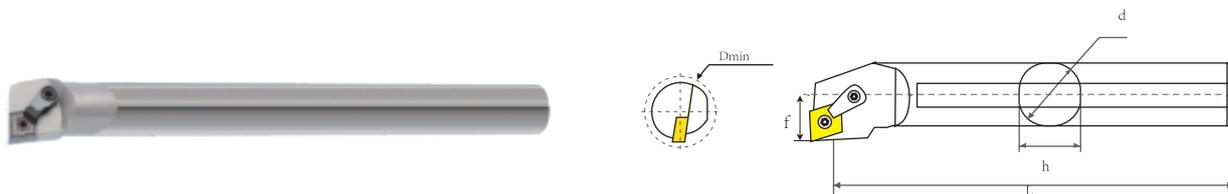
Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	f, мм	L, мм	Пластина	Винт	Ключ
CO6H-STUBR06	7	6	5.4	4	100	ТВ**0601	M2.2*5	Т6
CO7K-STUBR06	9	7	6.4	4.5	125			
CO8K-STUBR06	10	8	7.2	5	125			

▶ Державки твердосплавные внутренние 93° SWUBR



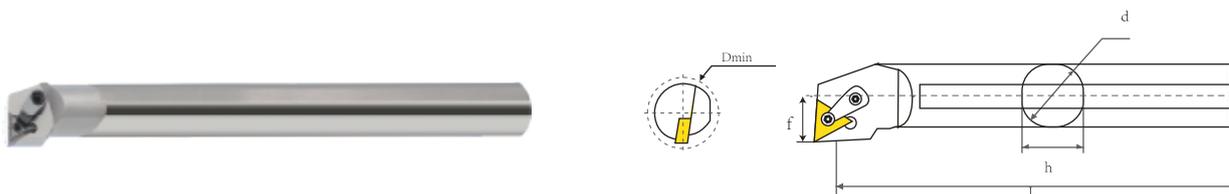
Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	f, мм	L, мм	Пластина	Винт	Ключ
CO5H-SWUBR06	32	25	24	16.5	250	WB**0601	M2.2*5	Т6
CO6H-SWUBR06	40	32	30	22.5	350			

▶ Державки твердосплавные внутренние 95° MCLNR



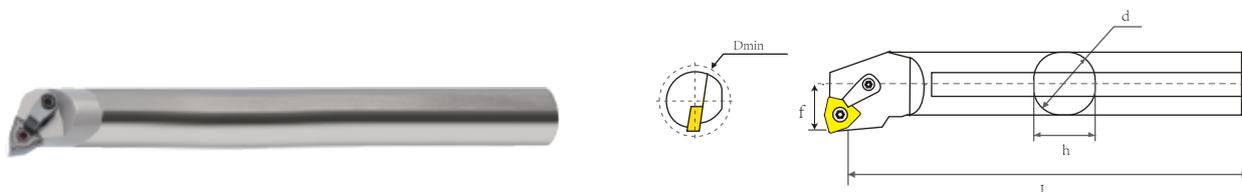
Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	f, мм	L, мм	Пластина	Винт	Штифт	Ключ	Прижим
C20R-MCLNR12	25	20	21	13	200	CN**1204	620	613	L3	1814
C25S-MCLNR12	29	25	24	15	250	CN**1204	620	613	L3	1814
C32T-MCLNR12	38	32	31	20.5	300	CN**1204	620	613	L3	1814

▶ Державки твердосплавные внутренние 93° MTUNR



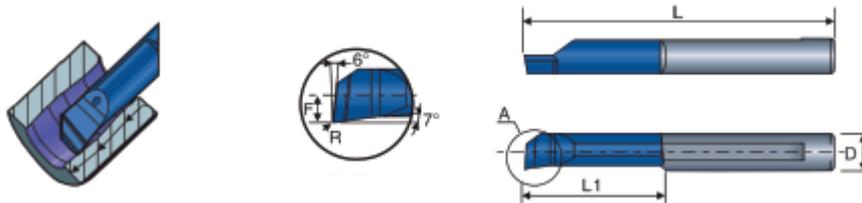
Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	f, мм	L, мм	Пластина	Винт	Штифт	Ключ	Прижим
C20R-MTUNR16	25	20	19	13.5	200	TN**1604	620	510	L2.0	1814
C25S-MTUNR16	30	25	24	15.5	250		620	510	L3.0	1814
C32T-MTUNR16	38	32	31	20.5	300		620	510	L3.0	1814

▶ Державки твердосплавные внутренние 95° MWLNR



Обозначение	Dmin, мм	d, мм	h, мм	f, мм	L, мм	Пластина	Винт	Штифт	Ключ	Прижим
C20R-MWLNR08	25	20	19	13.5	200	WN**0804	620	613	L3.0	1814
C25S-MWLNR08	30	25	24	15.5	250		620	613		1814
C32T-MWLNR08	38	32	31	20.5	300		620	613		1814

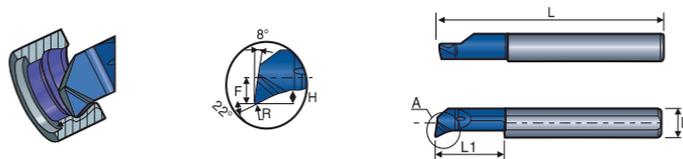
► Резцы монолитные токарные с внутренней СОЖ



Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MTR 0.8R0.05L4-N APU30	3.0	40	4	0.05	0.35	0.9
MTR 1R0.05L4-N APU30	3.0	40	4	0.05	0.45	1.1
MTR 1R0.05L8-N APU30	3.0	40	8	0.05	0.45	1.1
MTR 1.5R0.1L6-N APU30	3.0	40	6	0.1	0.75	1.6
MTR 1.5R0.1L9-N APU30	3.0	40	9	0.1	0.75	1.6
MTR 2R0.05L6-N APU30	3.0	40	6	0.05	0.9	2.1
MTR 2R0.05L10-N APU30	3.0	40	10	0.05	0.9	2.1
MTR 2R0.1L10-N APU30	3.0	40	10	0.1	0.9	2.1
MTR 2R0.1L15-N APU30	3.0	40	15	0.1	0.9	2.1
MTR 2R0.15L6-N APU30	3.0	40	6	0.15	0.9	2.1
MTR 2R0.15L10-N APU30	3.0	40	10	0.15	0.9	2.1
MTR 2R0.15L15-N APU30	3.0	40	15	0.15	0.9	2.1
MTR 2R0.15L20-N APU30	3.0	40	20	0.15	0.9	2.1
MTR 3R0.05L10-N APU30	3.0	40	10	0.05	1.4	3.1
MTR 3R0.05L15-N APU30	3.0	40	15	0.05	1.4	3.1
MTR 3R0.1L10-N APU30	3.0	40	10	0.1	1.4	3.1
MTR 3R0.1L15-N APU30	3.0	40	15	0.1	1.4	3.1
MTR 3R0.2L10-N APU30	3.0	40	10	0.2	1.4	3.1
MTR 3R0.2L15-N APU30	3.0	40	15	0.2	1.4	3.1
MTR 3R0.2L20-N APU30	3.0	40	20	0.2	1.4	3.1
MTR 4R0.05L15-N APU30	4.0	50	15	0.05	1.9	4.1
MTR 4R0.1L10-N APU30	4.0	50	10	0.1	1.9	4.1
MTR 4R0.1L15-N APU30	4.0	50	22	0.1	1.9	4.1
MTR 4R0.1L22-N APU30	4.0	50	15	0.1	1.9	4.1
MTR 4R0.2L10-N APU30	4.0	50	10	0.2	1.9	4.1
MTR 4R0.2L15-N APU30	4.0	50	15	0.2	1.9	4.1
MTR 4R0.2L22-N APU30	4.0	50	22	0.2	1.9	4.1
MTR 4R0.2L30-N APU30	4.0	65	30	0.2	1.9	4.1
MTR 4R0.4L15-N APU30	4.0	50	15	0.4	1.8	4.1
MTR 4R0.4L22-N APU30	4.0	50	22	0.4	1.8	4.1

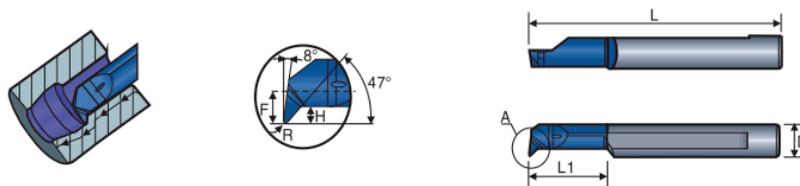
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MTR 5R0.05L22-N APU30	5.0	50	22	0.05	2.4	5.1
MTR 5R0.1L10-N APU30	5.0	50	10	0.1	2.4	5.1
MTR 5R0.1L15-N APU30	5.0	50	15	0.1	2.4	5.1
MTR 5R0.1L22-N APU30	5.0	50	22	0.1	2.4	5.1
MTR 5R0.2L10-N APU30	5.0	50	10	0.2	2.4	5.1
MTR 5R0.2L15-N APU30	5.0	50	15	0.2	2.4	5.1
MTR 5R0.2L22-N APU30	5.0	50	22	0.2	2.4	5.1
MTR 5R0.2L30-N APU30	5.0	65	30	0.2	2.4	5.1
MTR 5R0.2L35-N APU30	5.0	65	35	0.2	2.4	5.1
MTR 5R0.4L15-N APU30	5.0	50	15	0.4	2.3	5.1
MTR 5R0.4L22-N APU30	5.0	50	22	0.4	2.3	5.1
MTR 5R0.4L30-N APU30	5.0	65	30	0.4	2.3	5.1
MTR 6R0.05L22-N APU30	6.0	50	22	0.05	2.9	6.1
MTR 6R0.1L15-N APU30	6.0	50	15	0.1	2.9	6.1
MTR 6R0.1L22-N APU30	6.0	50	22	0.1	2.9	6.1
MTR 6R0.2L15-N APU30	6.0	50	15	0.2	2.9	6.1
MTR 6R0.2L22-N APU30	6.0	50	22	0.2	2.9	6.1
MTR 6R0.2L30-N APU30	6.0	65	30	0.2	2.9	6.1
MTR 6R0.2L35-N APU30	6.0	65	35	0.2	2.9	6.1
MTR 6R0.2L40-N APU30	6.0	65	40	0.2	2.9	6.1
MTR 6R0.4L15-N APU30	6.0	50	15	0.4	2.8	6.1
MTR 6R0.4L22-N APU30	6.0	50	22	0.4	2.8	6.1
MTR 6R0.4L30-N APU30	6.0	65	30	0.4	2.8	6.1
MTR 7R0.2L15-N APU30	7.0	50	15	0.2	3.4	7.1
MTR 7R0.2L22-N APU30	7.0	50	22	0.2	3.4	7.1
MTR 7R0.2L30-N APU30	7.0	65	30	0.2	3.4	7.1
MTR 7R0.2L35-N APU30	7.0	65	35	0.2	3.3	7.1
MTR 7R0.2L42-N APU30	7.0	80	42	0.2	3.3	7.1
MTR 7R0.2L50-N APU30	7.0	80	50	0.2	3.3	7.1
MTR 7R0.4L30-N APU30	7.0	65	30	0.4	3.3	7.1
MTR 8R0.2L22 APU30	8.0	65	22	0.2	3.9	8.1
MTR 8R0.2L22-N APU30	8.0	50	22	0.2	3.9	8.1
MTR 8R0.2L30-N APU30	8.0	65	30	0.2	3.9	8.1
MTR 8R0.2L40-N APU30	8.0	80	40	0.2	3.9	8.1
MTR 8R0.2L55-N APU30	8.0	80	55	0.2	3.9	8.1
MTR 10R0.2L35-N APU30	10.0	65	35	0.2	4.9	10.1
MTR 10R0.2L50-N APU30	10.0	80	50	0.2	4.9	10.1
MTL 2R0.15L10-N APU30	3.0	40	10.0	0.15	0.9	2.1
MTL 3R0.2L10-N APU30	3.0	40	10.0	0.2	1.4	3.1
MTL 3R0.2L15-N APU30	3.0	40	15.0	0.2	1.4	3.1
MTL 4R0.2L22-N APU30	4.0	50	22.0	0.2	1.9	4.1
MTL 5R0.2L22-N APU30	5.0	50	22.0	0.2	2.4	5.1
MTL 6R0.2L22-N APU30	6.0	50	22.0	0.2	2.9	6.1
MTL 7R0.2L30-N APU30	7.0	65	30.0	0.2	3.4	7.1

▶ Резцы монолитные токарные с внутренней СОЖ



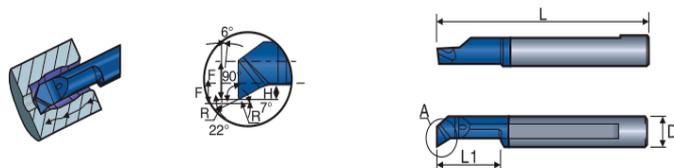
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MPR 1R0.05L4-N APU30	3.0	40	4	0.05	0.45	1.1
MPR 1.5R0.1L6-N APU30	3.0	40	6	0.1	0.75	1.6
MPR 2R0.15 L10-N APU30	3.0	40	10	0.15	0.95	2.1
MPR 3R0.2L10-N APU30	3.0	40	10	0.2	1.4	3.1
MPR 3R0.2L15-N APU30	3.0	40	15	0.2	1.4	3.1
MPR 4R0.2L10-N APU30	4.0	50	10	0.2	1.9	4.1
MPR 4R0.2L15-N APU30	4.0	50	15	0.2	1.9	4.1
MPR 4R0.2L22-N APU30	4.0	50	22	0.2	1.9	4.1
MPR 5R0.2L15-N APU30	5.0	50	15	0.2	2.4	5.1
MPR 5R0.2L22-N APU30	5.0	50	22	0.2	2.4	5.1
MPR 5R0.2L30-N APU30	5.0	65	30	0.2	2.4	5.1
MPR 5R0.2L35-N APU30	5.0	65	35	0.2	2.4	5.1
MPR 6R0.2L15-N APU30	6.0	50	15	0.2	2.9	6.1
MPR 6R0.2L22-N APU30	6.0	50	22	0.2	2.9	6.1
MPR 6R0.2L30-N APU30	6.0	65	30	0.2	2.9	6.1
MPR 6R0.2L35-N APU30	6.0	65	35	0.2	2.9	6.1
MPR 6R0.2L40-N APU30	6.0	65	40	0.2	2.9	6.1
MPR 7R0.2L22-N APU30	7.0	50	22	0.2	3.4	7.1
MPR 7R0.2L30-N APU30	7.0	65	30	0.2	3.4	7.1
MPR 7R0.2L35-N APU30	7.0	65	35	0.2	3.4	7.1
MPR 7R0.2L42-N APU30	7.0	80	42	0.2	3.4	7.1
MPR 7R0.2L50-N APU30	7.0	80	50	0.2	3.4	7.1
MPR 8R0.2L22-N APU30	8.0	50	22	0.2	3.9	8.1
MPR 8R0.2L22 APU30	8.0	65	22	0.2	3.9	8.1
MPR 8R0.2L35-N APU30	8.0	65	35	0.2	3.9	8.1

▶ Резцы монолитные токарные с внутренней СОЖ



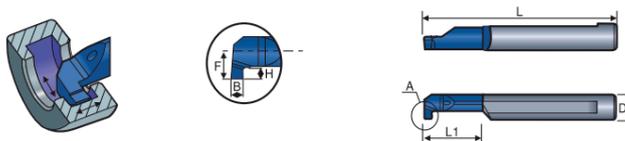
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MQR 2R0.05L10-N APU30	3.0	40	10	0.05	0.9	2.1
MQR 3R0.1L10-N APU30	3.0	40	10	0.1	1.4	3.1
MQR 3R0.1L15-N APU30	3.0	40	15	0.1	1.4	3.1
MQR 3R0.2L10-N APU30	3.0	40	10	0.2	1.4	3.1
MQR 3R0.2L15-N APU30	3.0	40	15	0.2	1.4	3.1
MQR 4R0.2L10-N APU30	4.0	50	10	0.2	1.9	4.1
MQR 4R0.2L15-N APU30	4.0	50	15	0.2	1.9	4.1
MQR 4R0.2L22-N APU30	4.0	50	22	0.2	1.9	4.1
MQR 5R0.2L15-N APU30	5.0	50	15	0.2	2.4	5.1
MQR 5R0.2L22 -N APU30	5.0	50	22	0.2	2.4	5.1
MQR 6R0.2L15-N APU30	6.0	50	15	0.2	2.9	6.1
MQR 6R0.2L22-N APU30	6.0	50	22	0.2	2.9	6.1
MQR 6R0.2L30-N APU30	6.0	65	30	0.2	2.9	6.1
MQR 7R0.2L30-N APU30	7.0	65	30	0.2	3.4	7.1
MQR 8R0.2L22-N APU30	8.0	50	22	0.2	3.9	8.1
MQR 8R0.2L22 APU30	8.0	65	22	0.2	3.9	8.1
MQR 8R0.2L27-N APU30	8.0	65	27	0.2	3.9	8.1
MQR 8R0.2L30X-N APU30	8.0	65	30	0.2	3.9	8.1

▶ Резцы монолитные токарные с внутренней СОЖ



Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MUR 3R0.05L15 APU30	3	40	15	0.05	1.4	3.1
MUR 4R0.1L15 APU30	4	50	15	0.10	1.9	4.1
MUR 5R0.15L22 APU30	5	50	22	0.15	2.4	5.1
MUR 6R0.15L22 APU30	6	50	22	0.15	2.9	6.1

▶ Резцы монолитные канавочные с внутренней СОЖ

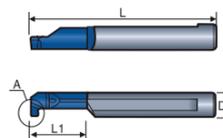


Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MGR 1B0.3L4-N APU30	3.0	40	4	0.3	0.45	1.1
MGR 1B0.3L7-N APU30	3.0	40	7	0.3	0.45	1.1
MGR 1.5B0.4L5-N APU30	3.0	40	5	0.4	0.75	1.6
MGR 1.5B0.4L10-N APU30	3.0	40	10	0.4	0.75	1.6
MGR 1.5B0.4L12-N APU30	3.0	40	12	0.4	0.75	1.6
MGR 2B0.5L6-N APU30	3.0	40	6	0.5	0.95	2.1
MGR 2B0.5L10-N APU30	3.0	40	10	0.5	0.95	2.1
MGR 2B0.5L15-N APU30	3.0	40	15	0.5	0.95	2.1
MGR 3B0.5L10-N APU30	3.0	40	10	0.5	1.4	3.1
MGR 3B0.5L15-N APU30	3.0	40	15	0.5	1.4	3.1
MGR 3B0.7 L10-N APU30	3.0	40	10	0.7	1.4	3.1
MGR 3B0.7 L15-N APU30	3.0	40	15	0.7	1.4	3.1
MGR 3B0.7 L20-N APU30	3.0	40	20	0.7	1.4	3.1
MGR 3B1.0L10-N APU30	3.0	40	10	1.0	1.4	3.1
MGR 3B1.0L15-N APU30	3.0	40	15	1.0	1.4	3.1
MGR 4B0.5L10-N APU30	4.0	50	10	0.5	1.9	4.1
MGR 4B0.7L10-N APU30	4.0	50	10	0.7	1.9	4.1
MGR 4B1.0 L10 -N APU30	4.0	50	10	1.0	1.9	4.1
MGR 4B1.5 L10-N APU30	4.0	50	10	1.5	1.9	4.1
MGR 4B1.0 L15-N APU30	4.0	50	15	1.0	1.9	4.1
MGR 4B1.5 L15-N APU30	4.0	50	15	1.5	1.9	4.1
MGR 4B2.0 L15-N APU30	4.0	50	15	2.0	1.9	4.1
MGR 4B1.0 L22-N APU30	4.0	50	22	1.0	1.9	4.1
MGR 4B1.5 L22-N APU30	4.0	50	22	1.5	1.9	4.1
MGR 4B1.0 L30-N APU30	4.0	65	30	1.0	1.9	4.1
MGR 5B1.0 L10-N APU30	5.0	50	10	1.0	2.4	5.1
MGR 5B1.5 L10-N APU30	5.0	50	10	1.5	2.4	5.1
MGR 5B2.0 L10-N APU30	5.0	50	10	2.0	2.4	5.1
MGR 5B1.0 L15-N APU30	5.0	50	15	1.0	2.4	5.1
MGR 5B1.5 L15-N APU30	5.0	50	15	1.5	2.4	5.1
MGR 5B2.0 L15-N APU30	5.0	50	15	2.0	2.4	5.1
MGR 5B1.0 L22-N APU30	5.0	50	22	1.0	2.4	5.1
MGR 5B1.5 L22-N APU30	5.0	50	22	1.5	2.4	5.1
MGR 5B2.0 L22-N APU30	5.0	50	22	2.0	2.4	5.1
MGR 5B1.0 L30-N APU30	5.0	65	30	1.0	2.4	5.1
MGR 5B1.5 L30-N APU30	5.0	65	30	1.5	2.4	5.1
MGR 5B2.0 L30-N APU30	5.0	65	30	2.0	2.4	5.1

▶ Резцы монолитные канавочные с внутренней СОЖ

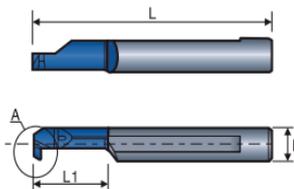
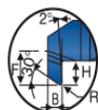
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MGR 6B1.0 L10-N APU30	6.0	50	10	1.0	2.9	6.1
MGR 6B1.5 L10-N APU30	6.0	50	10	1.5	2.9	6.1
MGR 6B2.0 L10-N APU30	6.0	50	10	2.0	2.9	6.1
MGR 6B1.0 L15-N APU30	6.0	50	15	1.0	2.9	6.1
MGR 6B1.5 L15-N APU30	6.0	50	15	1.5	2.9	6.1
MGR 6B2.0 L15-N APU30	6.0	50	15	2.0	2.9	6.1
MGR 6B1.0 L17-2.0-N APU30	6.0	50	17	1.0	2.9	6.1
MGR 6B1.5 L17-2.0-N APU30	6.0	50	17	1.5	2.9	6.1
MGR 6B2.0 L17-2.0-N APU30	6.0	50	17	2.0	2.9	6.1
MGR 6B1.0 L22-N APU30	6.0	50	22	1.0	2.9	6.1
MGR 6B1.5 L22-N APU30	6.0	50	22	1.5	2.9	6.1
MGR 6B2.0 L22-N APU30	6.0	50	22	2.0	2.9	6.1
MGR 6B1.0 L30-N APU30	6.0	65	30	1.0	2.9	6.1
MGR 6B1.5 L30-N APU30	6.0	65	30	1.5	2.9	6.1
MGR 6B2.0 L30-N APU30	6.0	65	30	2.0	2.9	6.1
MGR 7B1.0 L15-N APU30	7.0	50	15	1.0	3.4	7.1
MGR 7B1.5 L15-N APU30	7.0	50	15	1.5	3.4	7.1
MGR 7B2.0 L15-N APU30	7.0	50	15	2.0	3.4	7.1
MGR 7B1.0 L22-N APU30	7.0	50	22	1.0	3.4	7.1
MGR 7B1.5 L22-N APU30	7.0	50	22	1.5	3.4	7.1
MGR 7B2.0 L22-N APU30	7.0	50	22	2.0	3.4	7.1
MGR 7B1.0 L30-N APU30	7.0	65	30	1.0	3.4	7.1
MGR 7B1.5 L30-N APU30	7.0	65	30	1.5	3.4	7.1
MGR 7B2.0 L30-N APU30	7.0	65	30	2.0	3.4	7.1
MGR 8B1.0L22-N APU30	8.0	50	22	1.0	3.9	8.1
MGR 8B1.5L22-N APU30	8.0	50	22	1.5	3.9	8.1
MGR 8B2.0L22-N APU30	8.0	50	22	2.0	3.9	8.1
MGR 8B1.0L22X-N APU30	8.0	50	22	1.0	3.9	8.1
MGR 8B1.5L22X-N APU30	8.0	50	22	1.5	3.9	8.1
MGR 8B2.0L22X-N APU30	8.0	50	22	2.0	3.9	8.1
MGR 8B1.0L30X-N APU30	8.0	65	30	1.0	3.9	8.1
MGR 8B1.5L30X-N APU30	8.0	65	30	1.5	3.9	8.1
MGR 8B2.0L30X-N APU30	8.0	65	30	2.0	3.9	8.1
MGR 8B1.0L40X-N APU30	8.0	80	40	1.0	3.9	8.1
MGR 8B1.5L40X-N APU30	8.0	80	40	1.5	3.9	8.1
MGR 8B2.0L40X-N APU30	8.0	80	40	2.0	3.9	8.1
MGR 10B1.0L30-N APU30	10.0	65	30	1.0	4.9	10.1
MGR 10B2.0L30-N APU30	10.0	65	30	2.0	4.9	10.1
MGR 10B3.0L30-N APU30	10.0	65	30	3.0	4.9	10.1
MGR 10B1.0L50-N APU30	10.0	80	50	1.0	4.9	10.1
MGR 10B2.0L50-N APU30	10.0	80	50	2.0	4.9	10.1
MGR 10B3.0L50-N APU30	10.0	80	50	2.0	4.9	10.1

▶ Резцы монолитные канавочные с внутренней СОЖ



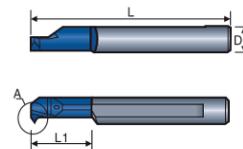
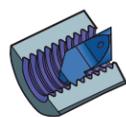
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MGL 2B0.5L6-N APU30	3.0	40	6	0.5	0.9	2.1
MGL 3B0.7L10-N APU30	3.0	40	10	0.7	1.4	3.1
MGL 4B1.0 L10-N APU30	4.0	50	10	1.0	1.9	4.1
MGL 4B1.5 L10-N APU30	4.0	50	10	1.5	1.9	4.1
MGL 5B1.0 L15-N APU30	5.0	50	15	1.0	2.4	5.1
MGL 5B1.5 L15-N APU30	5.0	50	15	1.5	2.4	5.1
MGL 5B2.0 L15-N APU30	5.0	50	15	2.0	2.4	5.1
MGL 6B1.0 L15-N APU30	6.0	50	15	1.0	2.9	6.1
MGL 6B1.5 L15-N APU30	6.0	50	15	1.5	2.9	6.1
MGL 6B2.0 L15-N APU30	6.0	50	15	2.0	2.9	6.1
MGL 6B1.0 L22-N APU30	6.0	50	22	1.0	2.9	6.1
MGL 6B1.5 L22-N APU30	6.0	50	22	1.5	2.9	6.1
MGL 6B2.0 L22-N APU30	6.0	50	22	2.0	2.9	6.1
MGL 7B1.0 L30-N APU30	7.0	65	30	1.0	3.4	7.1
MGL 7B1.5 L30-N APU30	7.0	65.0	30	1.5	3.4	7.1
MGL 7B2.0 L30-N APU30	7.0	65.0	30	2.0	3.4	7.1
MGL 8B1.0L22-N APU30	8.0	50	22	1.0	3.9	8.1
MGL 8B1.5L22-N APU30	8.0	50	22	1.5	3.9	8.1
MGL 8B2.0L22-N APU30	8.0	50	22	2.0	3.9	8.1
MGL 8B2.0L20-NX APU30	8.0	50	20	2.0	3.9	8.1
MGL 8B2.0L30-NX APU30	8.0	65	30	2.0	3.9	8.1

▶ Резцы монолитные для обратного точения с внутренней СОЖ



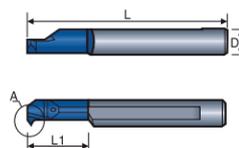
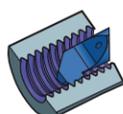
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MXR 3R0.1 L10 APU30	3.0	40.0	10.0	0.1	1.4	3.1
MXR 4R0.15L15 APU30	4	50	15	0.15	1.9	4.1
MXR 5R0.2L22 APU30	5	50	22	0.2	2.4	5.1
MXR 5R0.2L30 APU30	5	65	30	0.2	2.4	5.1
MXR 6R0.2L22 APU30	6	50	22	0.2	2.9	6.1
MXR 6R0.2L30 APU30	6	65	30	0.2	2.9	6.1
MXR 7R0.2L22 APU30	7	65	22	0.2	3.4	7.1
MXR 7R0.2L30 APU30	7	65	30	0.2	3.4	7.1
MXR 8R0.2L22 APU30	8	50	22	0.2	3.9	8.1

▶ Резцы монолитные
резьбонарезные с внутренней СОЖ



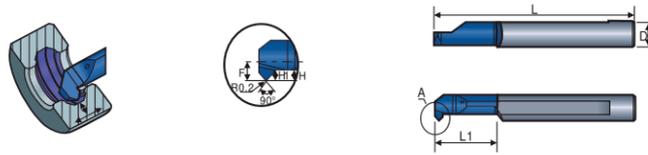
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MIR 2L8A60 APU30	3.0	40	8	0.45-0.7	56-32	60
MIR 3L10 A60 APU30	3.0	40	10	0.7-1.0	32-24	60
MIR 3L15 A60 APU30	3.0	40	15	0.7-1.0	32-24	60
MIR 4L15 A60 APU30	4.0	50	15	0.8-1.0	32-24	60
MIR 4L22 A60 APU30	4.0	50	22	0.8-1.0	32-24	60
MIR 5L15 A60 APU30	5.0	50	15	1.0-1.25	24-20	60
MIR 5L22 A60 APU30	5.0	50	22	1.0-1.25	24-20	60
MIR 6L15 A60 APU30	6.0	50	15	1.0-1.5	24-16	60
MIR 6L22 A60 APU30	6.0	50	22	1.0-1.5	24-16	60
MIR 8L22 A60-N APU30	8.0	50	22	1.0-2.0	24-13	60
MIR 3L15 A55 APU30	3.0	40	15	0.5-1.0	48-24	55
MIR 4L15 A55 APU30	4.0	50	15	0.5-1.0	48-24	55
MIR 5L15 A55 APU30	5.0	50	15	0.5-1.25	48-20	55
MIR 5L22 A55 APU30	5.0	50	22	0.5-1.25	48-20	55
MIR 6L15 A55 APU30	6.0	50	15	0.5-1.5	48-16	55
MIR 6L22 A55 APU30	6.0	50	22	0.5-1.5	48-16	55

▶ Резцы монолитные резьбонарезные с внутренней СОЖ



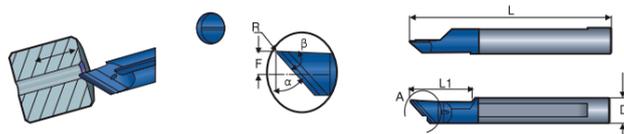
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MIL 3L15A60 APU30	3.0	40	15	0.7-1.0	32-24	60
MIL 4L15 A60 APU30	4.0	50	15	0.8-1.0	32-24	60
MIL 5L15 A60 APU30	5.0	50	15	1.0-1.25	24-20	60
MIL 6L15 A60 APU30	6.0	50	15	1.0-1.5	24-16	60
MIL 3L15A55 APU30	3.0	40	15	0.5-1.0	48-24	55
MIL 4L15 A55 APU30	4.0	50	15	0.5-1.0	48-24	55
MIL 5L15 A55 APU30	5.0	50	15	0.5-1.25	48-20	55
MIL 6L15 A55 APU30	6.0	50	15	0.5-1.5	48-16	55
MIL 3L15 0.5ISO APU30	3.0	40	15	0.5		60
MIL 4L15 0.5ISO APU30	4.0	50	15	0.5		60
MIL 3L15 0.7ISO APU30	3.0	40	15	0.7		60
MIL 3L15 0.75ISO APU30	3.0	40	15	0.75		60
MIL 4L15 0.75ISO APU30	4.0	50	15	0.75		60
MIL 4L15 0.8ISO APU30	4.0	50	15	0.8		60
MIL 5L15 1.0ISO APU30	5.0	50	15	1.0		60
MIL 6L22 1.25ISO APU30	6.0	50	22	1.25		60
MIL 7L25 2TR APU30	7.0	65	25		2.0	30
MIL 7L22 3TR APU30	7.0	65	22		2.0	30
MIL 7L35 3TR APU30	7.0	65	35		3.0	30

▶ Резцы монолитные профильные с внутренней СОЖ



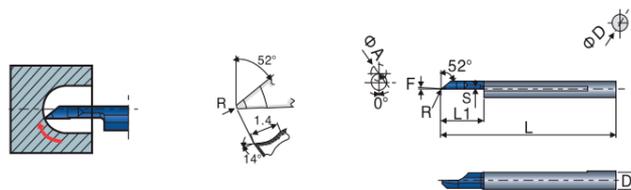
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MCR 3R0.2L10 APU30	3.0	40	10	0.2	1.4	3.1
MCR 4R0.2L15 APU30	4.0	50	15	0.2	1.9	4.1
MCR 5R0.2L15 APU30	5.0	50	15	0.2	2.4	5.1
MCR 6R0.2L15 APU30	6.0	50	15	0.2	2.9	6.1

▶ Резцы монолитные профильные с внутренней СОЖ



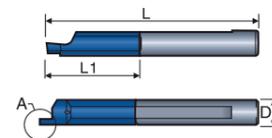
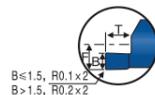
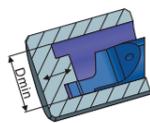
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MWR 6R0.2A90 APU30	60.0	50	22	0.2	2.3	6.0
MWR 6R0.4A90 APU30	60.0	50	22	0.4	2.3	6.0
MWR 6R0.4A120 APU30	60.0	50	22	0.4	2.3	6.0

▶ Резцы монолитные профильные с внутренней СОЖ



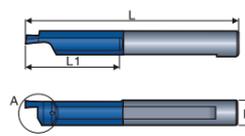
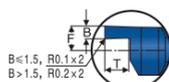
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MZVB 35R0.1L10 APU30	3.0	40	10	0.1	0.17	3.5
MZVB 45R0.1L12 APU30	4.0	50	12	0.1	0.17	4.5
MZVB 55R0.1L15 APU30	5.0	50	15	0.1	0.17	5.5
MZVB 65R0.1L20 APU30	6.0	50	20	0.1	0.17	6.5

▶ Резцы монолитные канавочные с внутренней СОЖ



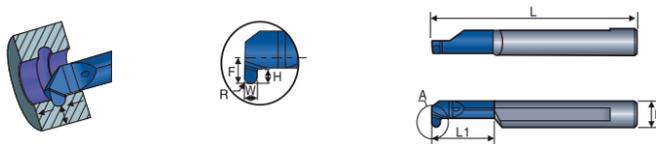
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MFR 4B0.75L15 APU30	4.0	50	15	0.75	1.95	5.0
MFR 4B1.0 L15 APU30	4.0	50	15	1.0	1.95	5.0
MFR 4B1.5 L15 APU30	4.0	50	15	1.5	1.95	5.0
MFR 5B0.75 L22 APU30	5.0	50	22	0.75	2.45	6.0
MFR 5B1.0 L22 APU30	5.0	50	22	1.0	2.45	6.0
MFR 5B1.5 L22 APU30	5.0	50	22	1.5	2.45	6.0
MFR 5B2.0L22 APU30	5.0	50	22	2.0	2.45	6.0
MFR 6B1.0 L22 APU30	6.0	50	22	1.0	2.95	8.0
MFR 6B1.5 L22 APU30	6.0	50	22	1.5	2.95	8.0
MFR 6B2.0 L22 APU30	6.0	50	22	2.0	2.95	8.0
MFR 6B2.5 L22 APU30	6.0	50	22	2.5	2.95	8.0
MFR 6B3.0 L22 APU30	6.0	50	22	3.0	2.95	8.0
MFR 6B3.0 L30 APU30	6.0	65	30	3.0	2.95	8.0
MFR 7B1.0L22 APU30	7.0	50	22	1.0	3.45	8.0
MFR 7B1.5L22 APU30	7.0	50	22	1.5	3.45	8.0
MFR 7B2.0L22 APU30	7.0	50	22	2.0	3.45	8.0
MFR 7B2.5L22 APU30	7.0	50	22	2.5	3.45	8.0
MFR 7B3.0L22 APU30	7.0	50	22	3.0	3.45	8.0

▶ Резцы монолитные канавочные с внутренней СОЖ



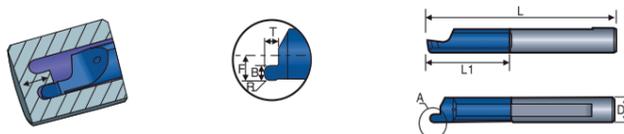
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MFL 4B0.75L15 APU30	4.0	50	15	0.75	1.75	5.0
MFL 4B1.0 L15 APU30	4.0	50	15	1.0	1.75	5.0
MFL 4B1.5 L15 APU30	4.0	50	15	1.5	1.75	5.0
MFL 5B0.75L22 APU30	5.0	50	22	0.75	2.25	6.0
MFL 5B1.0 L22 APU30	5.0	50	22	1.0	2.25	6.0
MFL 5B1.5 L22 APU30	5.0	50	22	1.5	2.25	6.0
MFL 5B2.0L22 APU30	5.0	50	22	2.0	2.25	6.0
MFL 6B1.0 L22 APU30	6.0	50	22	1.0	2.75	8.0
MFL 6B1.5 L22 APU30	6.0	50	22	1.5	2.75	8.0
MFL 6B2.0 L22 APU30	6.0	50	22	2.0	2.75	8.0
MFL 6B2.5 L22 APU30	6.0	50	22	2.5	2.75	8.0
MFL 6B3.0 L30 APU30	6.0	65	30	3.0	2.75	8.0

► Резцы монолитные канавочные с внутренней СОЖ



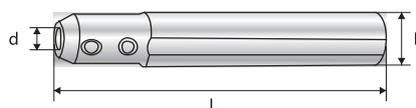
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MKR 3R0.5 L10 APU30	3.0	40	10	0.25	1.4	3.1
MKR 4R0.5 L10 APU30	4.0	50	10	0.5	1.9	4.1
MKR 4R0.75 L10 APU30	4.0	50	10	0.75	1.9	4.1
MKR 5R0.5 L15 APU30	5.0	50	15	0.5	2.4	5.1
MKR 5R0.75 L15 APU30	5.0	50	15	0.75	2.4	5.1
MKR 5R1.0 L15 APU30	5.0	50	15	1.0	2.4	5.1
MKR 6R0.5 L15 APU30	6.0	50	15	0.50	2.9	6.1
MKR 6R0.75 L15 APU30	6.0	50	15	0.75	2.9	6.1
MKR 6R1.0 L15 APU30	6.0	50	15	1.0	2.9	6.1

► Резцы монолитные радиусные с внутренней СОЖ



Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	F, мм	Диаметр отверстия
MZR 4R0.5 L15 APU30	4.0	50	15	1.0	1.95	5.0
MZR 4R0.75 L15 APU30	4.0	50	15	1.5	1.95	5.0
MZR 5R0.5 L22 APU30	5.0	50	22	1.0	2.45	6.0
MZR 5R0.75 L22 APU30	5.0	50	22	1.5	2.45	6.0
MZR 5R1.0 L22 APU30	5.0	50	22	2.0	2.45	6.0
MZR 6R0.5 L22 APU30	6.0	50	22	1.0	2.95	8.0
MZR 6R0.75 L22 APU30	6.0	50	22	1.5	2.95	8.0
MZR 6R1.0 L22 APU30	6.0	50	22	2.0	2.95	8.0

► Державки



Обозначение	D1, мм	D, мм	L, мм	d, мм	Диаметр отверстия
ANC1203-100-2N	3.0	12.0	100	12	L1.5
ANC1204-100-2N	4.0	12.0	100	12	L2.5
ANC1205-100-2N	5.0	12.0	100	12	L2.5
ANC1206-100-2N	6.0	12.0	100	12	L3.0
ANC1603-100-2N	3.0	16.0	100	12	L1.5
ANC1604-100-2N	4.0	16.0	100	13	L2.5
ANC1605-100-2N	5.0	16.0	100	14.7	L2.5
ANC1606-100-2N	6.0	16.0	100	15	L3.0
ANC1608-100-2N	8.0	16.0	100	15.7	L3.0
ANC2003-100-2N	3.0	20.0	100	13	L2.0
ANC2004-100-2N	4.0	20.0	100	13	L2.5
ANC2005-100-2N	5.0	20.0	100	16	L3.0
ANC2006-100-2N	6.0	20.0	100	17	L3.0
ANC2007-100-2N	7.0	20.0	100	17.5	L3.0
ANC2008-100-2N	8.0	20.0	100	19	L3.0
ANC2009-100-2N	9.0	20.0	100	19	L3.0
ANC2010-100-2N	10.0	20.0	100	19.7	L3.0
ANC2012-100-2N	12.0	20.0	100	19.7	L3.0
ANC2504-100-2N	4.0	25.0	100	18	L2.5
ANC2505-100-2N	5.0	25.0	100	18	L3.0
ANC2506-100-2N	6.0	25.0	100	18	L3.0
ANC2507-100-2N	7.0	25.0	100	20	L3.0
ANC2508-100-2N	8.0	25.0	100	20	L3.0
ANC2510-100-2N	10.0	25.0	100	22	L3.0
ANC2511-100-2N	11.0	25.0	100	23	L3.0
ANC2512-100-2N	12.0	25.0	100	23	L3.0
ALF1603-100-2N	3.0	16.0	100	12	L1.5
ALF1604-100-2N	4.0	16.0	100	13	L2.5
ALF1605-100-2N	5.0	16.0	100	14.7	L2.5
ALF1606-100-2N	6.0	16.0	100	15	L3.0
ALF1607-100-2N	7.0	16.0	100	15	L3.0