



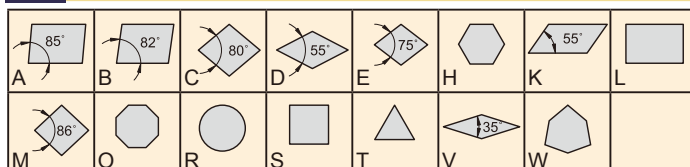
**ФРЕЗЕРНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ**

**МЕТАЛЛО-
РЕЖУЩИЙ
ИНСТРУМЕНТ**

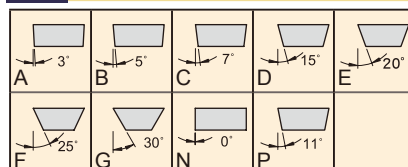


A	P	M	T	16	04	PD	ER	08	-	MG
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨		⑩

1 ФОРМА ПЛАСТИНЫ



2 ЗАДНИЙ УГОЛ



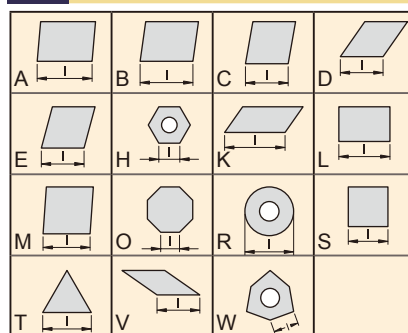
3 ДОПУСК

Допуск	Диапазон допуска		
	d±	m±	s±
A	0.025	0.005	0.025
C	0.025	0.013	0.025
E	0.025	0.025	0.025
F	0.013	0.005	0.025
G	0.025	0.025	0.05~0.13
H	0.013	0.013	0.025
J	0.05~0.15	0.005	0.025
K	0.05~0.15	0.013	0.025
L	0.05~0.15	0.025	0.025
M	0.05~0.15	0.08~0.2	0.05~0.13
N	0.05~0.15	0.08~0.2	0.025
U	0.08~0.25	0.13~0.38	0.13

4 ТИП ПЛАСТИНЫ

A		
C		
F		
G		
H		
J		
M		
N		
Q		
R		
T		
U		
W		
X	СПЕЦ. ФОРМЫ	

5 ДЛИНА РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ



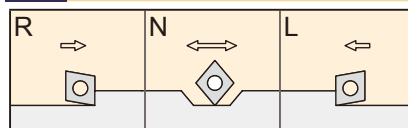
8 РЕЖУЩАЯ КРОМКА

E	F	T	S
Округлая	Острая	С фаской	С фаской и округлые

6 ТОЛЩИНА

Index	01	T1	02	03	T3	04	05	06	07	09
S(mm)	1.59	1.98	2.38	3.18	3.97	4.76	5.56	6.35	7.94	9.52

9 НАПРАВЛЕНИЕ РЕЗАНИЯ

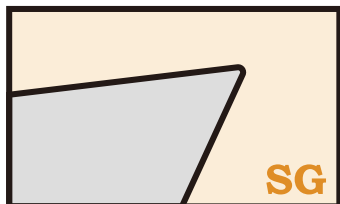


7 РАДИУС УГЛА

	A	D	E	F	P	Z				
	45°	60°	75°	85°	90°	other				
	A	B	C	D	E	F	G	N	P	Z
	3°	5°	7°	15°	20°	25°	30°	0°	11°	other

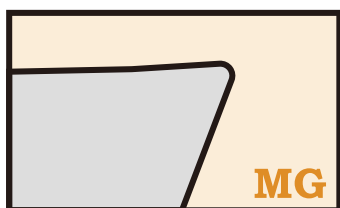
10 ТИП СТРУЖКОЛОМА

Конструкция стружколома
SG, MG, RG, HG



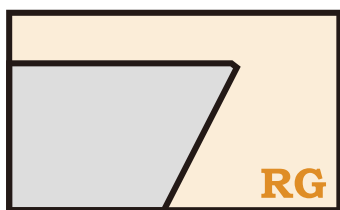
SG - Позитивная с небольшим закруглением режущая кромка

Отлично подходит для чистовой обработки



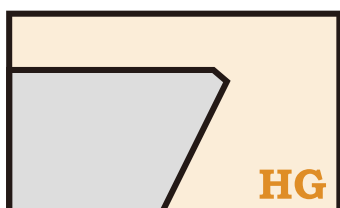
MG - Позитивная закругленная режущая кромка

Низкое усилие резания и уменьшение вибрации для более легкого резания. Оптимальное соотношение силы резания и мощности.



RG - Негативная со скосом режущей кромки.

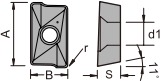
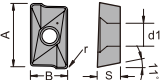
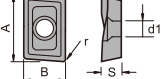
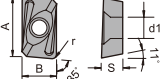
Рекомендуется для общей обработки в смешанном производстве

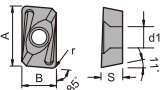
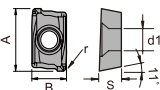
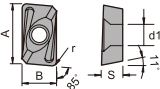
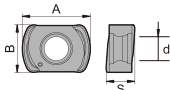


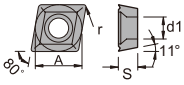
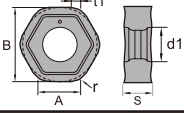
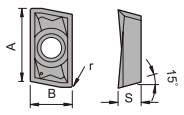
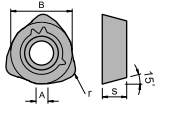
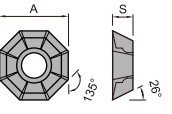
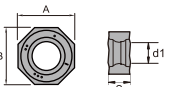
HG - Негативная с увеличенным скосом режущей кромки.

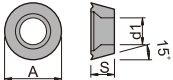
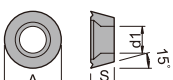
Повышенная прочность кромок. Рекомендуется для тяжелых режимов резания при обработки кованных и литых деталей с повышенной вибрацией.

Сплав	Свойства	Область применения	Обработка материалов	Применение
AC2020	· HRA 92 · Износостойкий · Антикоррозионное покрытие · Высокая твердость и высокая стойкость к износу	✓ Высокая скорость и подача ✓ Небольшая глубина ✓ Получистовая и средняя обработка ✓ Непрерывная обработка	P ★★ ★ M ★ K ★★ ★ S ★ H ★★ ★★	· Штампы и прессформы · Обработка твердой стали
AC3030	· HRA 91.8 · Износостойкий · Антикоррозионное покрытие · Высокая твердость и высокая стойкость к износу	✓ Средняя и высокая скорость точения ✓ От умеренной до большой глубины ✓ Средняя и черновая обработка ✓ Общая обработка	P ★★ ★★ M ★★ ★ K ★★ ★★ S ★★ ★ H ★★ ★★	· Автомобилестроение · Штампы, прессформы · Обработка стали
AC3131	· HRA 91.7 · Износостойкий · Антикоррозионное покрытие с низким коэффициентом трения · Стойкость к скалыванию	✓ Средняя и высокая скорость точения ✓ От умеренной до большой глубины ✓ Средняя и черновая обработка ✓ Общая обработка	P ★★ ★★ M ★★ ★★ K ★★ ★★ S ★★ ★★ H ★	· Автомобилестроение · Штампы, прессформы · Обработка стали и нержавеющей стали
AC3010	· HRA 91.6 · Износостойкий · Покрытие предотвращающее налипание	✓ Средняя и высокая скорость точения ✓ От умеренной до большой глубины ✓ От средней до черновой ✓ Общая обработка	P ★★ ★★ M ★★ ★ K ★★ ★★ S ★ H	· Аэрокосмическая · Обработка титана и нержавеющей стали

	P K M S H	Сталь, Чугун Нерж. сталь, Титан Закаленная сталь	○ ◎ ◎ ◎													◎ 1-й выбор ○ 2-й выбор
Пластина	Обозначение	Сплав						Размеры (мм)						Рисунок		
		AC2020	AC3030	AC3131	AC3010			A	B	S	r	d1	t1			
	APKT100304PDER-RG	✓	✓	✓	✓			10.5	6.7	3.5	0.4	2.8	-			
	APKT100304PDER-MG	✓	✓	✓	✓			10.5	6.7	3.5	0.4	2.8	-			
	APKT100308PDER-MG	✓	✓	✓	✓			10.5	6.7	3.5	0.8	2.8	-			
	APKT160408PDER-MG	✓	✓	✓	✓			16.3	9.525	5.25	0.8	4.5	-			
	APKT160408PDER-RG	✓	✓	✓	✓			16.3	9.525	5.25	0.8	4.5	-			
	APMT103508PDER-RG	✓	✓	✓	✓			10.64	6.5	3.5	0.8	3	-			
	APMT113508PDER-MG	✓	✓	✓	✓			11.0	6.35	3.5	0.8	2.8	-			
	APMT113508PDER-RG	✓	✓	✓	✓			11.0	6.35	3.5	0.8	2.8	-			
	APMT113508PDER-HG	✓	✓	✓	✓			11.0	6.35	3.5	0.8	2.8	-			
	APMT113516PDER-MG	✓	✓	✓	✓			11.0	6.35	3.5	1.6	2.8	-			

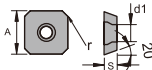
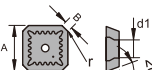
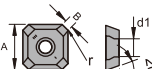
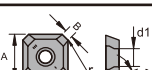
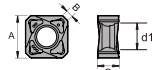
	P K Сталь, Чугун	○ ◎ ◎ ◎						◎ 1-й выбор ○ 2-й выбор						
	M S Нерж. сталь, Титан	◎ ◎ ○												
	H Закаленная сталь	◎ ◎ ○												
Пластина	Обозначение	Сплав						Размеры (мм)						Рисунок
		AC2020	AC3030	AC3131	AC3010			A	B	S	r	d1	t1	
	APMT160408PDER-MG	✓	✓	✓	✓			16.5	9.525	4.76	0.8	4.4	-	
	APMT160408PDER-RG	✓	✓	✓	✓			16.5	9.525	4.76	0.8	4.4	-	
	APMT160408PDER-HG	✓	✓	✓	✓			16.5	9.525	4.76	0.8	4.4	-	
	APMT160416PDER-MG	✓	✓	✓	✓			16.5	9.525	4.76	1.6	4.4	-	
	AXMT123508PEER-RG	✓	✓	✓	✓			12.18	6.93	3.58	0.8	3.4	-	
	AXMT170508PEER-RG	✓	✓	✓	✓			17.50	10.2	5.56	0.8	4.6	-	
	AXMT170516PEER-RG	✓	✓	✓	✓			17.50	10.2	5.56	1.6	4.6	-	
	Двусторонняя BNMX0603-SG	✓	✓	✓	✓			9.0	6.38	3.75	-	3.2	-	
	Двусторонняя BNMX0603-MG	✓	✓	✓	✓			9.0	6.38	3.75	-	3.2	-	
	Двусторонняя BNMX0603-RG	✓	✓	✓	✓			9.0	6.38	3.75	-	3.2	-	

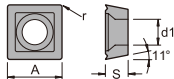
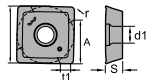
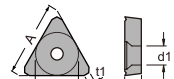
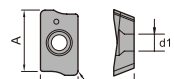
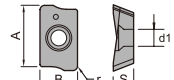
	P K Сталь, Чугун	○ ◎ ◎ ◎	◎ 1-й выбор ○ 2-й выбор											
	M S Нерж. сталь, Титан	◎ ◎ ○												
	H Закаленная сталь	◎ ◎ ○												
Пластина	Обозначение	Сплав						Размеры (мм)						Рисунок
		AC2020	AC3030	AC3131	AC3010			A	B	S	r	d1	t1	
	CPMT090308-MG		✓					9.525	-	3.18	0.8	4.4	-	
	CPMT120408-MG		✓					12.7	-	4.76	0.8	5.5	-	
	HNMX0704-MS	✓	✓	✓	✓			6.8	12.7	4.45	1.2	4.9	1.4	
	JDMT150508R-MG	✓	✓	✓	✓			15.1	9.12	5.0	0.8	4.5	-	
	JDMW120420ZDSR-RG	✓	✓	✓	✓			2.5	12.0	4.76	2.0	4.75	-	
	JDMW140520ZDSR-RG	✓	✓	✓	✓			2.8	1.4	5.56	2.0	5.75	-	
	OFMT05T3TN-MG	✓	✓	✓	✓			12.7	-	3.8	0.6	4.6	-	
	OFMT05T3TN-RG	✓	✓	✓	✓			12.7	-	3.8	0.6	4.6	-	
	ONMX0505-RG	✓	✓	✓	✓			12.7	12.7	6.4	-	6	-	

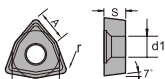
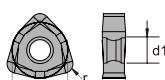
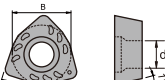
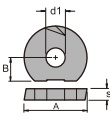
	P K Сталь, Чугун	○	◎	◎	◎			◎ 1-й выбор ○ 2-й выбор					
	M S Нерж. сталь, Титан		◎	◎	○								
	H Закаленная сталь	◎	◎	○									
Пластина	Обозначение	Сплав					Размеры (мм)						Рисунок
		АС2020	АС3030	АС3131	АС3010		A	B	S	r	d1	t1	
	RDkW0501MOE	✓	✓	✓	✓		5	-	1.59	-	2.2	-	
	RDkW0702MO	✓	✓	✓	✓		7	-	2.38	-	2.8	-	
	RDkW0702MOE	✓	✓	✓	✓		7	-	2.38	-	2.8	-	
	RDkW0702MOT	✓	✓	✓	✓		7	-	2.38	-	2.8	-	
	RDMT1003MOE	✓	✓	✓	✓		10	-	3.18	-	3.9	-	
	RDMT1003MOT	✓	✓	✓	✓		10	-	3.18	-	3.9	-	
	RDMX1003MOE	✓	✓	✓	✓		10	-	3.18	-	4.15	-	
	RDMX1003MOT	✓	✓	✓	✓		10	-	3.18	-	4.15	-	
	RDMT10T3MOE	✓	✓	✓	✓		10	-	3.97	-	4.5	-	
	RDMT10T3MOT	✓	✓	✓	✓		10	-	3.97	-	4.5	-	
	RDMW10T3MOE	✓	✓	✓	✓		10	-	3.97	-	4.5	-	

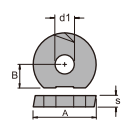
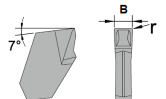
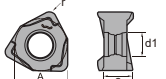
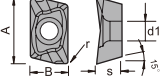
	P K	Сталь, Чугун	○	◎	◎	◎			◎ 1-й выбор ○ 2-й выбор					
	M S	Нерж. сталь, Титан		◎	◎	○								
	H	Закаленная сталь	◎	◎	○									
Пластина	Обозначение	Сплав						Размеры (мм)						Рисунок
		AC2020	AC3030	AC3131	AC3010			A	B	S	r	d1	t1	
	RDMT12T3MOE	✓	✓	✓	✓			12	-	3.97	-	4.1	-	 
	RDMX12T3MOE	✓	✓	✓	✓			12	-	3.97	-	4.1	-	
	RDMX12T3MOT	✓	✓	✓	✓			12	-	3.97	-	4.1	-	
	RDMT1204MOT	✓	✓	✓	✓			12	-	4.76	-	4.4	-	 
	RDMW1204MOT		✓	✓				12	-	4.76	-	4.4	-	
	RDMT1604MOT		✓	✓				16	-	4.76	-	5.5	-	 
	RDMW1604MOT		✓	✓				16	-	4.76	-	5.5	-	
	RPMT08T2MOE		✓	✓	✓			8	-	2.78	-	3.2	-	 
	RPMT08T2MOT		✓	✓				8	-	2.78	-	3.2	-	
	RPMW1003MOE		✓	✓	✓			10	-	3.18	-	4.6	-	 
	RPMW1003MOT		✓	✓				10	-	3.18	-	4.6	-	

	P K Сталь, Чугун	○	◎	◎	◎			◎ 1-й выбор ○ 2-й выбор					
	M S Нерж. сталь, Титан		◎	◎	○								
	H Закаленная сталь	◎	◎	○									
Пластина	Обозначение	Сплав					Размеры (мм)						Рисунок
		AC2020	AC3030	AC3131	AC3010		A	B	S	r	d1	t1	
	RPMT10T3MOE		✓	✓	✓		10	-	3.97	-	4.5	-	 
	RPMT10T3MOT		✓	✓			10	-	3.97	-	4.3	-	
	RPMT1204MOE		✓	✓	✓		12	-	4.76	-	4.3	-	 
	RPMT1204MOT		✓	✓			12	-	4.76	-	4.3	-	
	RPMW1204MOE		✓	✓	✓		12	-	4.76	-	4.3	-	
	RPMW1204MOT		✓	✓			12	-	4.76	-	4.3	-	
	SDMT1205ZDEN-SG		✓	✓	✓		12.7	-	5.56	15	4.6	-	 
	SDMT1205ZDTN-MG		✓	✓	✓		12.7	-	5.56	15	4.6	-	
	SDMT1205ZDTN-RG		✓	✓			12.7	-	5.56	15	4.6	-	
	SDNW1205ZDEN-MG		✓	✓	✓		12.7	-	5.56	15	4.6	-	
	SDNW1205ZDTN-RG		✓	✓			12.7	-	5.56	15	4.6	-	

	P K M S H Сталь, Чугун Нерж. сталь, Титан Закаленная сталь	○ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ○ ◎ ◎ ○											◎ 1-й выбор ○ 2-й выбор
Пластина	Обозначение	Сплав					Размеры (мм)						Рисунок
		АС2020	АС3030	АС3131	АС3010		A	B	S	r	d1	t1	
	SEKT1204AFFN-MG		✓	✓	✓		12.7	-	4.76	0.8	5.5	-	
	SEKT1204AFTN-RG		✓	✓	✓		12.7	-	4.76	0.8	5.5	-	
	SEKW1204AFFN		✓	✓	✓		12.7	-	4.76	0.8	5.5	-	
	SEKW1204AFTN		✓	✓	✓		12.7	-	4.76	0.8	5.5	-	
	SEMR1203AFSN-RG		✓	✓	✓		12.7	1.6	3.18	1	2	-	
	SEMT13T3AGEN-MM		✓	✓	✓		13.4	1.9	3.97	1.5	4.2	-	
	SEMT13T3AGSN-MG		✓	✓	✓		13.4	1.9	3.97	1.5	4.2	-	
	SEMT13T3AGSN-RG		✓	✓	✓		13.4	1.9	3.97	1.5	4.2	-	
	SEMT13T3AGSN-HG		✓	✓	✓		13.4	1.9	3.97	1.5	4.2	-	
	SEET13T3AGFN-AL	AL103 Для алюминия					13.4	1.9	3.97	1.5	4.2	-	
	Двусторонняя SNMX1205-MG	✓	✓	✓	✓		12.7	1.5	6.4	-	6	-	
	Двусторонняя SNMX1205-RG	✓	✓	✓	✓		12.7	1.5	6.4	-	6	-	

	P K Сталь, Чугун	○	◎	◎	◎			◎ 1-й выбор ○ 2-й выбор					
	M S Нерж. сталь, Титан		◎	◎	○								
	H Закаленная сталь	◎	◎	○									
Пластина	Обозначение	Сплав					Размеры (мм)						Рисунок
		AC2020	AC3030	AC3131	AC3010		A	B	S	r	d1	t1	
	SPMG050204-MG		✓	✓	✓		5.00	-	2.38	0.4	2.30	-	
	SPMG060204-MG		✓	✓	✓		6.00	-	2.38	0.4	2.65	-	
	SPMG07T308-MG		✓	✓	✓		7.94	-	3.97	0.8	2.85	-	
	SPMG090408-RG		✓	✓			9.80	-	4.3	0.8	4.05	-	
	SPMG110408-RG		✓	✓			11.50	-	4.8	0.8	4.45	-	
	SOMT140408-SG	✓	✓	✓	✓		10.3	13.8	3.9	0.8	4.1	2.0	
	TPKR1603PPR-RG		✓	✓	✓		16.5	9.525	3.1	-	2.2	1.423	
	A39011T308-MG	✓	✓	✓	✓		11	6.9	3.59	0.8	2.8	-	
	A39011T320-MG	✓	✓	✓	✓		11	6.9	3.59	2.0	2.8	-	

	P K Сталь, Чугун	○ ◎ ◎ ◎						◎ 1-й выбор ○ 2-й выбор						
	M S Нерж. сталь, Титан	◎ ◎ ○												
	H Закаленная сталь	◎ ◎ ○												
Пластина	Обозначение	Сплав						Размеры (мм)						Рисунок
		AC2020	AC3030	AC3131	AC3010			A	B	S	r	d1	t1	
	WCMT030208-MM		✓	✓	✓			3.8	5.56	2.38	0.8	2.8	-	
	WCMT040208-MM		✓	✓	✓			4.3	6.35	2.38	0.8	3.0	-	
	WCMT050308-MM		✓	✓	✓			5.4	7.94	3.18	0.8	3.4	-	
	WCMT06T308-MM		✓	✓	✓			6.5	9.53	3.97	0.8	4.0	-	
	WCMT080412-MM		✓	✓	✓			8.7	12.7	4.76	1.2	4.3	-	
	Двусторонняя WNMX09T316-RG	✓	✓	✓	✓			9.525	-	3.97	1.6	3.6	-	
	Двусторонняя WNMX130516-MG		✓	✓	✓			12.7	-	6.02	1.6	4.7	-	
	WPMW080615ZPSR-RG		✓	✓	✓			8	12.87	6.35	1.5	5.5	-	
	WP3216-RG	✓						16	6	3	-	5	-	
	WP3220-RG	✓						20	6	3	-	5	-	
	WP3225-RG	✓						25	9	4	-	6	-	

	P K Сталь, Чугун	○	◎	◎	◎			◎ 1-й выбор ○ 2-й выбор					
	M S Нерж. сталь, Титан		◎	◎	○								
	H Закаленная сталь	◎	◎	○									
Пластина	Обозначение	Сплав					Размеры (мм)						Рисунок
		AC2020	AC3030	AC3131	AC3010		A	B	S	r	d1	t1	
	WP3216-SG	✓					16	6	3	-	5	-	
	WP3220-SG	✓					20	6	3	-	5	-	
	WP3225-SG	✓					25	9	4	-	6	-	
	ACTN-2.2		✓	✓	✓		-	2.2	-	0.2	-	-	
	ACTN-3.1		✓	✓	✓		-	3.1	-	0.2	-	-	
	XNMX040308-MG	✓	✓	✓	✓		6.7	-	3.285	0.8	3.15	-	
	Двусторонняя XNMX040308-RG	✓	✓	✓	✓		6.7	-	3.285	0.8	3.15	-	
	Двусторонняя XNMX080608-MG	✓	✓	✓	✓		12.53	-	6.5	0.8	4.5	-	
	Двусторонняя XNMX080608-RG	✓	✓	✓	✓		12.53	-	6.5	0.8	4.5	-	
	XOMT060204-MG	✓	✓	✓	✓		7	4.09	2.45	0.4	2	-	
	XOMT060208-MG	✓	✓	✓	✓		7	4.09	2.45	0.8	2	-	
	XOMT10T308-MS	✓	✓	✓	✓		11.08	6.86	3.8	0.8	3	-	