ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Содержание

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

содержание

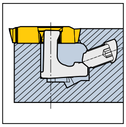
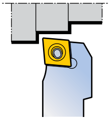
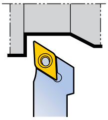
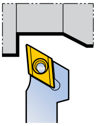
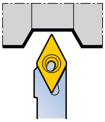
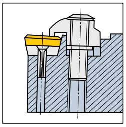
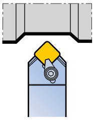
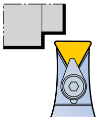
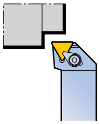
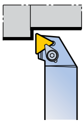
Указатель изображений

› Раздел державок

› Раздел пластин

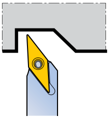
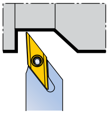
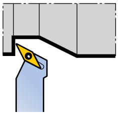
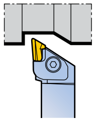
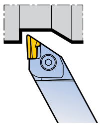
Инструментный указатель

Державки для наружной обработки

Тип державки	T-TURN				
	80°	55°		90°	60°
B **Державка B** 	 BCLCR/L-SH A47	 BDJCR/L-SH A48  BDLPR/L-SH A48  BDNCN-SH A49			
C **Верхний прижим** 				 CSDPN A54	 CTCPN A55  CTFPR/L A55  CTGPR/L A56

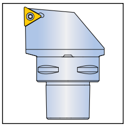
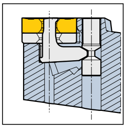
Инструментный указатель

Державки для наружной обработки

T-TURN					
35°	80°	25°	55°	120°	75°
 BVJBR/L-SH A50 BVJCR/L-SH A50  BVJPR/L-SH A51 BVLPR/L-SH A51  BVPPR/L-SH A52					
			 CKJNR/L A53  CKNNR/L A53		

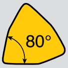
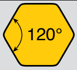
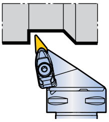
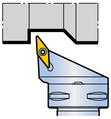
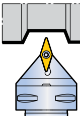
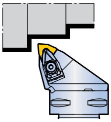
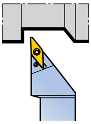
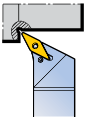
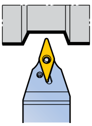
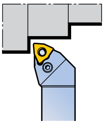
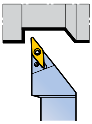
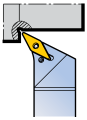
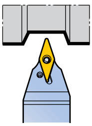
Инструментный указатель

Державки для наружной обработки

Тип державки	T-TURN				
	80°	55°		90°	60°
C **C-Adapter** 	C...HCLNR/L A146 C...TCLNR/L A148 C...SCLCR/L A152	C...HDJNR/L A146 C...TDJNR/L A148 C...SDJCR/L A152	C...SRDCN A153	C...HSSNR/L A147 C...TSDNN A149 C...TSSNR/L A149	C...HTGNR/L A147 C...HTJNR/L A147 C...TTGNR/L A150 C...TTJNR/L A150 C...STGCR/L A153 C...STJCR/L A153
H **Крепление H-типа** 	HCBNR/L-RS A57 HCBNR/L A57 HCKNR/L A58 HCLNR/L-RS A59 HCLNR/L A59	HDJNR/L A60 HDNNR/L A60 HDQNR/L A61 HDUNR/L A61		HSBNR/L A62 A129 HSDNN A62 A129 HSKNR/L A63 HSSNR/L A63	HTFNR/L A64 HTGNR/L A64

Инструментный указатель

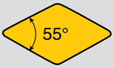
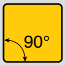
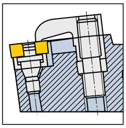
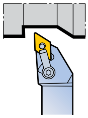
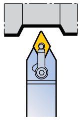
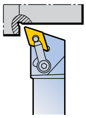
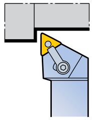
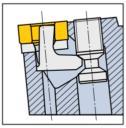
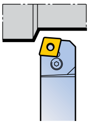
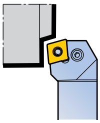
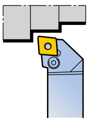
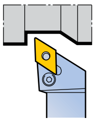
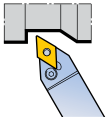
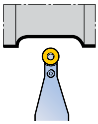
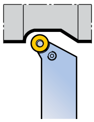
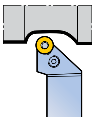
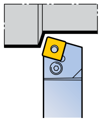
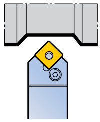
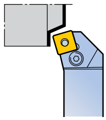
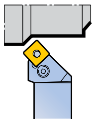
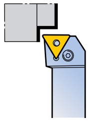
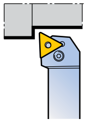
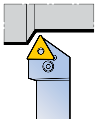
Державки для наружной обработки

T-TURN					
					
 C...TVJNR/L A150  C...SVJBR/L A154  C...SVVBN A154	 C...TWLNR/L A151				
 HVJNR/L A65  HVQNR/L A65  HVVNN A66	 HWLNR/L A67	 HVJNR/L A65  HVQNR/L A65  HVVNN A66			

Содержание

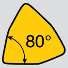
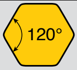
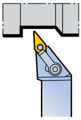
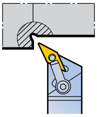
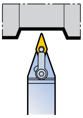
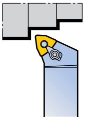
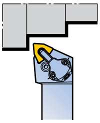
Инструментный указатель

Державки для наружной обработки

Тип державки	T-TURN				
					
M **Мульти зажим** 		 MDJNR/L A68  MDNNN A68  MDQNR/L A69			 MTJNR/L A70
P **Рычажный зажим** 	 PCBNR/L A74  PCKNR/L A75  PCLNR/L A75 PCLNR/L-TB A133	 PDJNR/L A76 PDJNR/L-TB A134  PDNNR/L A76	 PRDCN A77  PRGCR/L A78  PRGNR/L A79	 PSBNR/L A80  PSDNN A80  PSKNR/L A81  PSSNR/L A81	 PTFNR/L A82  PTGNR/L A83  PTTNR/L A83

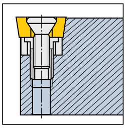
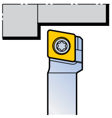
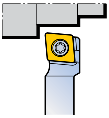
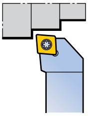
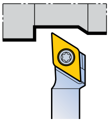
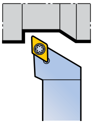
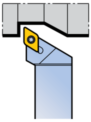
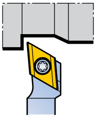
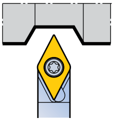
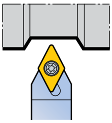
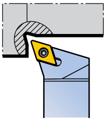
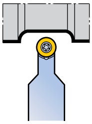
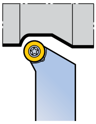
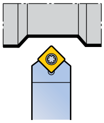
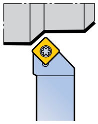
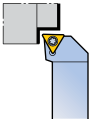
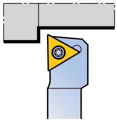
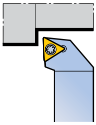
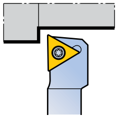
Инструментный указатель

Державки для наружной обработки

T-TURN					
					
 MVJNR/L A71  MVQNR/L A71  MVVNN A72	 MWLNR/L A73				
	 PWLNR/L-TB A137				

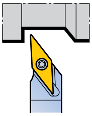
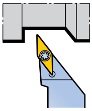
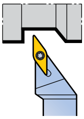
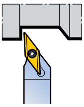
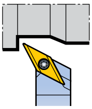
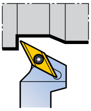
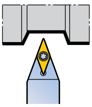
Инструментный указатель

Державки для наружной обработки

Тип державки	T-TURN				
	80°	55°		90°	60°
S Винтовой зажим 	 SCACR/L-SH A84 SCACR/L-SH-TB A138  SCLCR/L-SH A85 SCLCR/L-SH-TB A138  SCLCR/L A85	 SDJCR/L-SH A86 SDJCR/L-SH-TB A139  SDJCR/L A86  SDJNR/L A87  SDLPR/L-SH A87  SDNCN-SH A88 SDNCN-SH-TB A139  SDNCN A88  SDQNR/L A89	 SRDCN A90  SRGCR/L A90 SRGCR/L-TB A135	 SSDCN A91  SSSCR/L A91	 STFCR/L A92  STGCR/L-SH A93  STGCR/L A93 STGCR/L-SH-TB A140  STGPR/L-SH A94

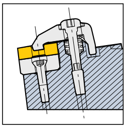
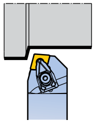
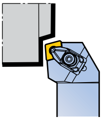
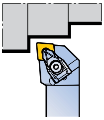
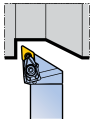
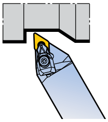
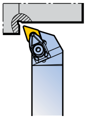
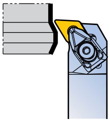
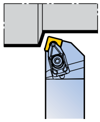
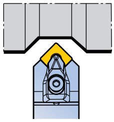
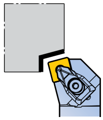
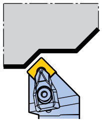
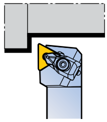
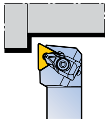
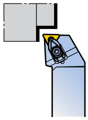
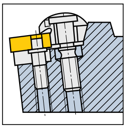
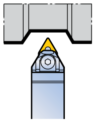
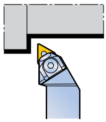
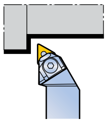
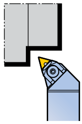
Инструментный указатель

Державки для наружной обработки

T-TURN					
35°	80°	25°	55°	120°	75°
 SVJBR/L-SH A95 SVJBR/L-SH-TB A140  SVJBR/L A95 SVJBR/L-TB A136  SVJCR/L A96 SVJCR/L-SH-TB A141 SVJNR/L A96  SVJPR/L-SH A97 SVLPR/L-SH A97  SVPBR/L A98 SVPPR/L A99  SVPPR/L-SH A99  SVVBN A100 SVVBN-SH A100 SVVBN-SH-TB A141 SVVCN A101					

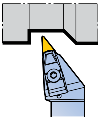
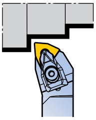
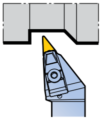
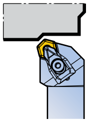
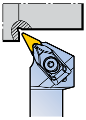
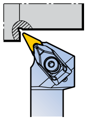
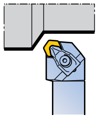
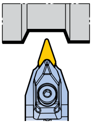
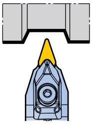
Инструментный указатель

Державки для наружной обработки

Тип державки	T-TURN				
	80°	55°		90°	60°
T **Крепление Т-типа** 	 TCBNR/L A102  TCKNR/L A102  TCLNR/L A103	 TDJNR/L A104  TDNNR/L A104  TDQNR/L A105  TDUNR/L A105		 TSBNR/L A107  TSDNN A107  TSKNR/L A108  TSSNR/L A108	 TTGNR/L A109  TTJNR/L A109  TTFNR/L A109
W **Клиновой зажим** 					 WTENN A113  WTGNR/L A113  WTJNR/L A114  WTQNR/L A114

Инструментный указатель

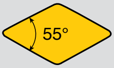
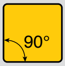
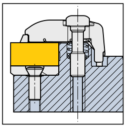
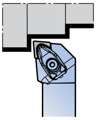
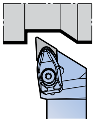
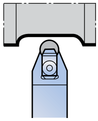
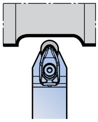
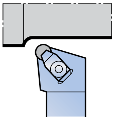
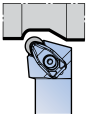
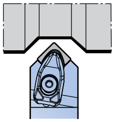
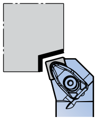
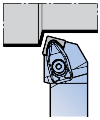
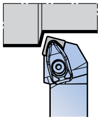
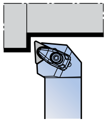
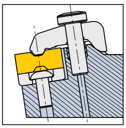
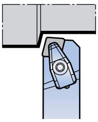
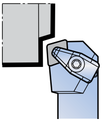
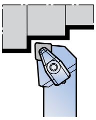
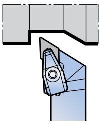
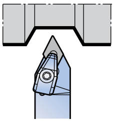
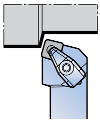
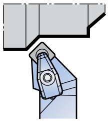
Державки для наружной обработки

T-TURN					
35°	80°	25°	55°	120°	75°
 TVJNR/L A110	 TWLNR/L A112	 TVJNR/L A110		 THSNR/L A106	
 TVQNR/L A110		 TVQNR/L A110		 THXNR/L A106	
 TVVNN A111		 TVVNN A111			

Содержание

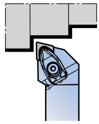
Инструментный указатель

Державки для наружной обработки

Тип державки	T-TURN				
					
T-F **Крепление Т-типа для керамических пластин** 	 TCLNR/L-F A115	 TDJNR/L-F A116	 CRDCN-120 A122 CRDCN-140 A122  TRDNN-F A118  CRGCR/L-120 A123 CRGCR/L-140 A123  TRGNR/L-F A118	 TSDNN-F A119  TSKNR/L-F A119  TSRNR/L-F A120  TSSNR/L-F A120	 TTJNR/L-F A121
T-CH **Крепление керамических пластин с глухим отверстием** 	 TCBNR/L-CH A124  TCKNR/L-CH A124  TCLNR/L-CH A125	 TDJNR/L-CH A126  TDNNN-CH A126		 TSRNR/L-CH A127  TSSNR/L-CH A127	

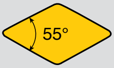
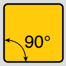
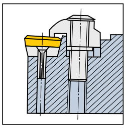
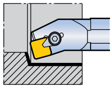
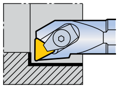
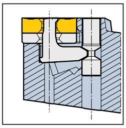
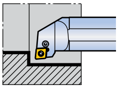
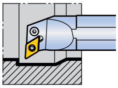
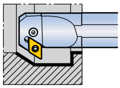
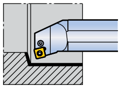
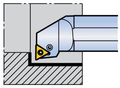
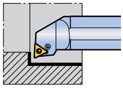
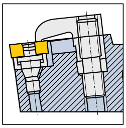
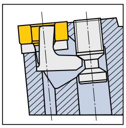
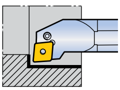
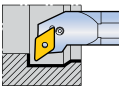
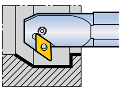
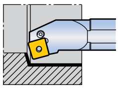
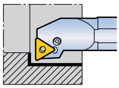
Инструментный указатель

Державки для наружной обработки

T-TURN					
35°	80°	25°	55°	120°	75°
					 TEGNR/L-F A117

Инструментный указатель

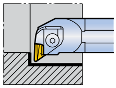
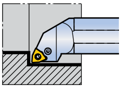
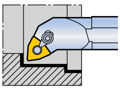
Державки для внутренней обработки

Тип державки	T-TURN				
	 80°	 55°		 90°	 60°
C **Верхний прижим** 				 S-CSKPR/L A165	 S-CTFCR/L A166 S-CTFPR/L A166
H **Крепление H-типа** 	 S-HCLNR/L A167 A-HCLNR/L A167	 S-HDQNR/L A168 S-HDUNR/L A169 A-HDUNR/L A169  S-HDZNR/L A170 A-HDZNR/L A170		 S-HSKNR/L A171 A-HSKNR/L A171	 S-HTFNR/L A172 A-HTFNR/L A172  S-HTUNR/L A173 A-HTUNR/L A173
M **Мульти зажим** 					
P **Рычажный зажим** 	 S-PCLNR/L A176	 S-PDUNR/L A177  S-PDZNR/L A177		 S-PSKNR/L A178	 S-PTFNR/L A179

Инструментный указатель

Державки для внутренней обработки

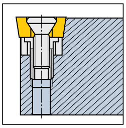
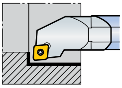
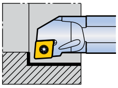
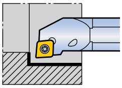
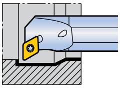
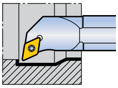
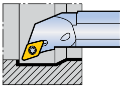
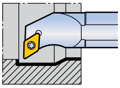
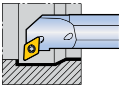
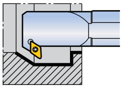
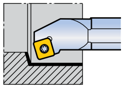
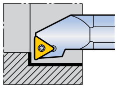
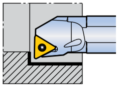
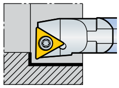
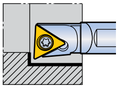
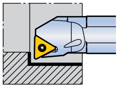
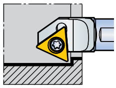
T-TURN

35°	80°	25°	55°	120°	75°
			 S-CKUNR/L A164		
	 S-HWLNR/L A174 A-HWLNR/L A174				
	 S-MWLNR/L A175				

Содержание

Инструментный указатель

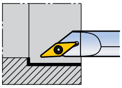
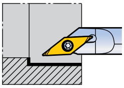
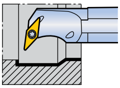
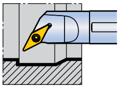
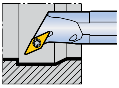
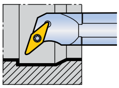
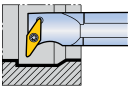
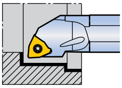
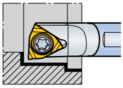
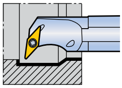
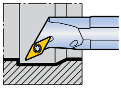
Державки для внутренней обработки

Тип державки	T-TURN				
	80°	55°		90°	60°
S Винтовой зажим 	 S-SCLCR/L A180 C-SCLCR/L A181  S-SCLNR/L A182 A-SCLNR/L A182  S-SCLPR/L A183 A-SCLPR/L A183 E-SCLPR/L A184	 A-SDLNR/L A184  S-SDQCR/L A185  A-SDQNR/L A185  S-SDUCR/L A186  A-SDUNR/L A186  S-SDZCR/L A187		 S-SSKCR/L A188	 S-STFCR/L A189 C-STFCR/L A189  S-STFNR/L A190 A-STFNR/L A190  S-STFPR/L A191 A-STFPR/L A191 C-STFPR/L A192 E-STFPR/L A192  S-STUBR/L A193 C-STUBR/L A193  S-STUNR/L A194 A-STUNR/L A194  C-STZBR/L A195

Инструментный указатель

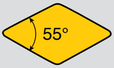
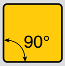
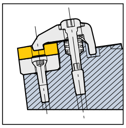
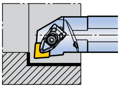
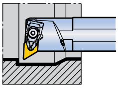
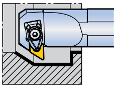
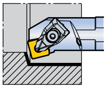
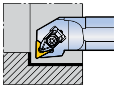
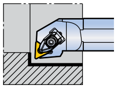
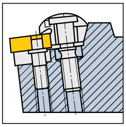
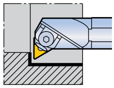
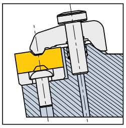
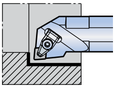
Державки для внутренней обработки

T-TURN

35°	80°	25°	55°	120°	75°
 S-SVJBR/L A196 S-SVJCR/L A196  S-SVJPR/L A197  A-SVLNR/L A197  S-SVPBR/L A198 S-SVPCR/L A198  A-SVPNR/L A199  S-SVQBR/L A200 S-SVQCR/L A200  S-SVUBR/L A201 S-SVUCR/L A201	 S-SWLNR/L A202 A-SWLNR/L A202  S-SWUBR/L A203 C-SWUBR/L A203	 A-SVLNR/L A197  A-SVPNR/L A199			

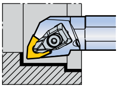
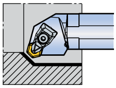
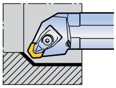
Инструментный указатель

Державки для внутренней обработки

Тип державки	T-TURN				
					
T Крепление Т-типа 	 S-TCLNR/L A204 A-TCLNR/L A204	 S-TDUNR/L A205 A-TDUNR/L A205  S-TDZNR/L A206 A-TDZNR/L A206		 S-TSKNR/L A208 A-TSKNR/L A208	 S-TTFNR/L A209 A-TTFNR/L A209  S-TTUNR/L A210 A-TTUNR/L A210
W Клиновой зажим 					 S-WTFNR/L A212
T-CH Крепление керамических пластин с глухим отверстием 	 S-TCLNR/L-CH A213				

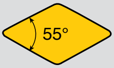
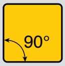
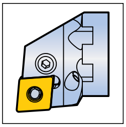
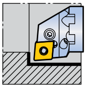
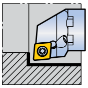
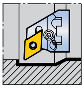
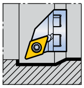
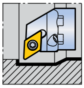
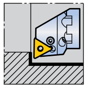
Инструментный указатель

Державки для внутренней обработки

T-TURN					
35°	80°	25°	55°	120°	75°
	 S-TWLNR/L A211 A-TWLNR/L A211			 A-THSNR/L A207  A-THXNR/L A207	

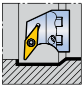
Инструментный указатель

Державки для внутренней обработки

Тип державки	T-TURN				
					
HE **Модульная система** 	 HE-PCLNR/L A216  HE-SCLCR/L A218	 HE-PDUNR/L A216  HE-SDQCR/L A218  HE-SDUCR/L A219			 HE-PTFNR/L A217

Инструментный указатель

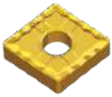
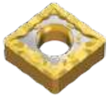
Державки для внутренней обработки

T-TURN					
35°	80°	25°	55°	120°	75°
 HE-SVUBR/L A219					

Инструментный указатель

Негативные пластины

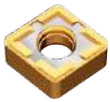
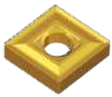
	T-TURN				
Применение	Тонкое точение			Чистовая обработка	
Стружколом	**FA**	**EA**	**FS**	**FG**	**SF**
Пластина					
Материал	P S	M S	P	P S	P S
C 80°	● A247	● A246	● A248	● A248	● A250
D 55°	● A254	● A253 A254	● A255	● A254 A255	
R					
S 90°		● A263		● A264	
T 60°		● A269	● A270	● A270	● A273
V 35°	● A274	● A274	● A276	● A275 A276	
W 80°		● A277	● A280	● A277 A279	
Y 25°			● A281		

	T-TURN				
Применение	Чистовая обработка			Получистовая обработка	
Стружколом	**FX**	**FC**	**FM**	**MC**	**FT**
Пластина					
Материал	P M S	P M	P	P	P
C 80°		● A247	● A248	● A248	● A248
D 55°		● A254	● A255	● A255	● A255
R					
S 90°		● A264	● A264	● A265	
T 60°		● A270	● A270	● A271	● A270
V 35°	● A275	● A274	● A276		
W 80°		● A277	● A279	● A278	
Y 25°					

Инструментный указатель

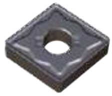
Негативные пластины

	T-TURN				
Применение	Получистовая обработка				
Стружколом	PC	VF	ML	MP	EM
Пластина					
Материал	P M	P M S	P M S	P M S	M S
C 80°	● A250		● A244 A249	● A249	● A247
D 55°	● A257	● A257	● A253 A256	● A256	● A254
R					
S 90°	● A266		● A265	● A265	● A263 A264
T 60°	● A272	● A273	● A271	● A271	● A269
V 35°	● A275 A276		● A274 A275		● A274
W 80°	● A278 A280		● A278	● A278	● A277 A279
Y 25°					

	T-TURN				
Применение	Получистовая обработка				Черновая обработка
Стружколом	MK	MM	MT	MG-	ET
Пластина					
Материал	M S	P M	P M S	P K S	M S
C 80°	● A249	● A249	● A249	● A246	● A247
D 55°	● A256	● A256	● A256 A257	● A253	● A254
R				● A260	
S 90°	● A265	● A265	● A265	● A263	● A264
T 60°	● A271	● A271	● A272	● A268 A269	● A270
V 35°	● A276		● A275 A276	● A274	
W 80°	● A280	● A280	● A278 A280		● A277
Y 25°					

Инструментный указатель

Негативные пластины

	T-TURN				
Применение	Черновая обработка		Получерновая обработка		
Стружколом	**RT**	**KT**	**HB**	**RH(N)**	**RX**
Пластина					
Материал	P M K S	K	P M S	P	P
C 80°	● A250	● A248	● A252	● A252	● A252
D 55°	● A257	● A255			
R					
S 90°	● A266	● A264	● A267	● A267	● A267
T 60°	● A272	● A271			● A273
V 35°					
W 80°	● A279	● A278			
Y 25°					

	T-TURN				
Применение	Получерновая обработка	Тяжёлое точение			
Стружколом	**RH**	**EH**	**HT**	**HD**	**HY**
Пластина					
Материал	P M	M	P M K	P	P
C 80°	● A252	● A251	● A245 A251	● A245	● A245 A251
D 55°					
R					
S 90°	● A267	● A266	● A262 A266	● A261	● A262 A267
T 60°	● A273				
V 35°					
W 80°					
Y 25°					

Инструментный указатель

Негативные пластины

	T-TURN				
Применение	Тяжёлое точение	Чистовая обработка (WIPER)		Получистовая обработка	Получистовая обработка
Стружколом	**HZ**	**WS**	**WA**	**WT**	**GU**
Пластина					
Материал	P	P M K S	P M K S	P M K S	P K
C 80°	● A245 A251	● A251	● A250	● A244 A251	
D 55°		● A258	● A258	● A258	
H 120°					● A259
S 90°	● A262 A267				
T 60°			● A273		
V 35°					
W 80°		● A279	● A280	● A279	
Y 25°					

	T-TURN				
Применение	Получистовая обработка	Черновая обработка	Получистовая обработка		
Стружколом	**SU**	**KNUX тип**	**DNUX тип**		
Пластина					
Материал	P M S	P M K S	P M S		
C 80°					
D 55°			● A258		
H 120°	● A259				
K 55°		● A259			
T 60°					
V 35°					
W 80°					
Y 25°					

Инструментный указатель

Позитивные пластины

	T-TURN				
Применение	Тонкое точение	Чистовая обработка		Получистовая обработка	
Стружколом	FA	FG	FX	PC	FM
Пластина					
Материал	P M S	P M S	P M S	P M S	P M
C 80°	• A283	• A284 A285		• A284 A285	• A284 A285
D 55°	• A288	• A288		• A288	• A288
R				• A290	
S 90°		• A291		• A291	• A291
T 60°	• A294 A298	• A294 A298		• A295 A298	• A295 A298
V 35°	• A300	• A301	• A301	• A301 A302	• A301 A302
W 80°					
Y 25°					

	T-TURN				
Применение	Получистовая обработка	Черновая обработка			Чистовая обработка
Стружколом	MT	PMR-	RA	CMX-	FF
Пластина					
Материал	P M K S	P M K S	P	P	P M S
C 80°	• A284				• A283
D 55°	• A288				• A287 A289
R	• A290		• A290	• A290	
S 90°	• A291	• A292			
T 60°	• A295	• A298			• A293 A297
V 35°	• A301				• A300 A303
W 80°					• A304
Y 25°					

Содержание

Инструментный указатель

Позитивные пластины

	T-TURN				
Применение	Чистовая обработка		Получистовая обработка	Чистовая обработка	
Стружколом	GF	GW	WT	FL	SA
Пластина					
Материал	P M S	P M S	P M K S	M N S	P M S
C 80°	● A282	● A282	● A284	● A306	● A283
D 55°	● A286 A289	● A286		● A306	● A287
R				● A306	
S 90°				● A306	
T 60°	● A294 A296			● A306	● A294
V 35°	● A300 A303	● A300		● A306	● A300 A302
W 80°					
Y 25°					

Сплавы

Твёрдые сплавы с покрытием и без, кермет

Сплавы	ISO	Характеристика и применение
BLACK-RUSH TT7005 Покрытие CVD	K01 – K15	• Для высокоскоростной обработки серого и высокопрочного чугуна • Отличная износостойкость сплава с покрытием обеспечивает оптимальную производительность при высокоскоростной непрерывной обработке чугуна
BLACK-RUSH TT7015 Покрытие CVD	K10 – K25	• Для общего применения при точении серого и высокопрочного чугуна • Для непрерывной и прерывистой обработки серого и высокопрочного чугуна
TT7310 Покрытие CVD	K10 – K25	• Для общего применения при точении серого и высокопрочного чугунов
TT8105 Покрытие CVD	P01 – P15	• Для высокоскоростной непрерывной обработки стали • Самый износостойкий сплав для обработки стали
TT8115 Покрытие CVD	P05 – P20	• Для высокоскоростного непрерывного точения сталей • Высокая износостойкость и жаростойкость
TT9215 Покрытие CVD	S05 – S20 M05 – M20	• Высокая износостойкость • Для высокоскоростной и непрерывной обработки нержавеющей стали
TT5080 Покрытие PVD	S05 – S25 M05 – M25	• Для различных видов обработки жаропрочных сплавов • Твёрдая субмикронная основа с хорошей изломостойкостью
TT8125 Покрытие CVD	P15 – P30	• Для различных видов обработки стали • Сочетание износостойкости и прочности • Для общего применения при точении сталей
TT5100 Покрытие CVD	P20 – P35	• Для различных видов обработки мягкой, низкоуглеродистой и легированной сталей • Высокая изломостойкость и стойкость к налипанию
TT9225 Покрытие CVD	S15 – S30 M15 – M30	• Сочетание износостойкости и изломостойкости • Для обработки нержавеющей стали • Для непрерывной и прерывистой обработки нержавеющей стали
TT9020 Покрытие PVD	P20 – P40 M20 – M40	• Субмикронная основа с покрытием PVD • Для обработки нержавеющей стали
TT9080 Покрытие PVD	M20 – M40 S20 – S40	• Твёрдая субмикронная основа • Для токарной обработки мелких деталей
TT8135 Покрытие CVD	P25 – P40	• Твёрдосплавная основа • Для различных видов обработки: от получистовой до черновой обработки стали на низких скоростях
TT7100 Покрытие CVD	P30 – P45	• Твёрдосплавная основа с покрытием CVD • Высокая прочность и стойкость к выкрашиванию • Для тяжёлой токарной обработки
TT9235 Покрытие CVD	S25 – S40 M25 – M40	• Отличная комбинация износостойкости и прочности • Для обработки на низких скоростях и для прерывистых обработок
TT8020 Покрытие PVD	P30 – P50 M30 – M50 S30 – S50	• Для обработки нержавеющей стали, жаропрочных сплавов, низкоуглеродистой стали на средних и низких скоростях • Самый прочный из всех сплавов для токарной обработки • Для прерывистой обработки нержавеющей стали и жаропрочных сплавов
PV3010 Кермет с покрытием PVD	P05 – P20 M05 – M20 K05 – K20	• Для чистовой обработки стали, нержавеющей стали и чугуна • Износостойкость и низкий коэффициент трения • Длительный срок службы
CT3000 Кермет без покрытия	P10 – P20 M10 – M20 K10 – K20	• Чистовая обработка стали, нержавеющей стали и чугуна • Износостойкость и низкий коэффициент трения
K10 Твёрдый сплав	K05 – K15 N05 – N15 S05 – S15	• Обработка чугуна, сплавов с добавками, цветных металлов, включая алюминий и медный сплав • Высокая износостойкость

Сплавы

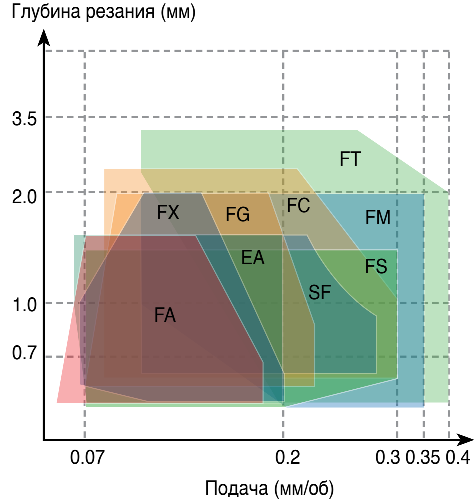
CBN, PCD и керамические сплавы

Сплавы	Состав	Характеристики и применение
KP300 PCD	PCD + Связующий компонент	• Для обработки алюминиевого сплава • Сочетание износостойкости и прочности
TD810 PCD	PCD + Связующий компонент	• Отличная износостойкость и высокая твёрдость • Подходит для обработки алюминия и цветных металлов • Отличная чистовая обработка
TB610 CBN	CBN + Связующий компонент	• Отличная износостойкость при низком содержании CBN • Непрерывная обработка закалённой стали при высокой скорости
TB650 CBN	CBN + Связующий компонент	• Высокая износостойкость и умеренная изломостойкость • Могут быть использованы при прерывистой обработке
TB670 CBN	CBN + Связующий компонент	• Сочетание износостойкости и твёрдости • Для обработки закалённой стали • Для беспрерывной и прерывистой обработки
TB730 CBN	CBN + Связующий компонент	• Высокая твёрдость при низком содержании кубического нитрида бора • Для высокоскоростной обработки чугуна • Для прерывистой обработки закалённой стали и других материалов
KB90A CBN	CBN + Связующий компонент	• CBN с высокой ударопрочностью • Для высокоскоростной обработки чугуна • Для черновой и получистовой обработки стали
AW120 Керамика	Al_2O_3 + ZrO_2	• Сплав повышенной изностойкости с высокой химической стабильностью и термостойкостью • Для высокоскоростного непрерывного точения чугуна • Для чистовой обработки твердых материалов
AB2010 Керамика с покрытием	(Al_2O_3 +TiCN) + TiN PVD	• Отличная износостойкость и длительный срок службы • Сочетание износостойкости и изломостойкости • Чистовая обработка закалённой стали и закалённого чугуна
AB20 Керамика	Al_2O_3 +TiCN	• Высокая износостойкость и стабильность режущей кромки • Для высокоскоростной токарной обработки закалённой стали и других твёрдых материалов • Для чистовой обработки чугуна
AB30 Керамика	Al_2O_3 +TiC	• Сочетание керамики, высокой прочности и износостойкости • Для универсальной обработки закалённой стали, чугуна и твёрдых материалов • Может применяться для прерывистого резания
TC430 Керамика	Кристалл	• Керамический сплав с упрочнёнными кристаллами SiC • Токарная работка и фрезерование • Для жаропрочных сплавов, инконеля, васпалой и сплава Рене
AS500 Керамика	SiAlON	• От черновой до чистовой обработки чугуна • Более высокие скорости обработки в сравнении с AS10 • С подачей и без подачи СОЖ
SC10 Керамика с покрытием	AS10 + CVD	• Износостойкость, высокая твёрдость и жаропрочность • Высокоскоростная обработка чугуна • С подачей и без подачи СОЖ
AS10 Керамика	Si_3N_4	• Износостойкость, высокая твёрдость и жаропрочность • Для черновой и чистовой обработки чугуна • С подачей и без подачи СОЖ
AS20 Керамика	Si_3N_4	• Очень прочный керамический сплав на основе нитрида кремния Si_3N_4 с прочной режущей кромкой • От черновой до чистовой обработки жаропрочных никелевых сплавов • С подачей и без подачи СОЖ

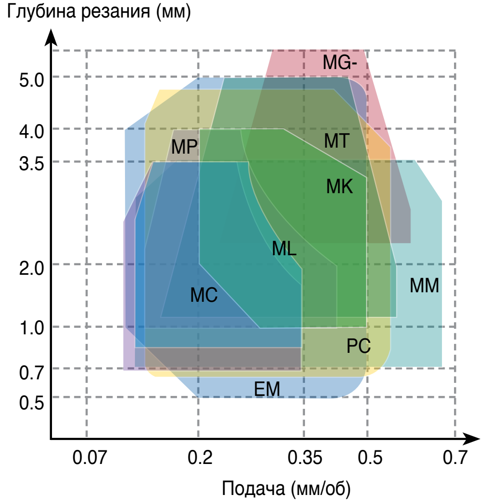
Стружколомы

Пластины с отрицательным углом

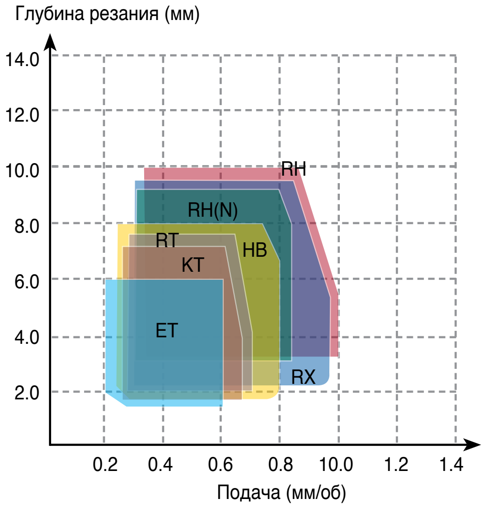
Для чистовой обработки



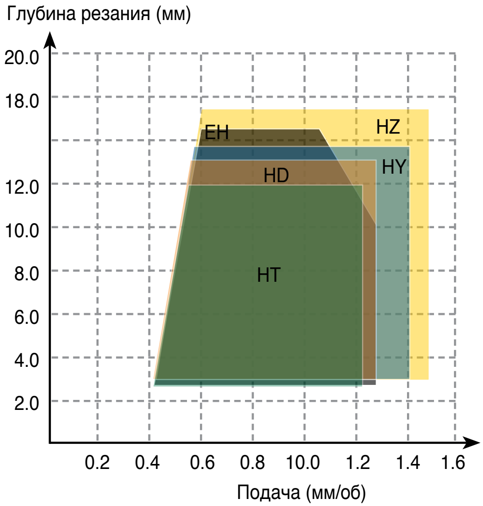
Для получистовой обработки



Для черновой обработки



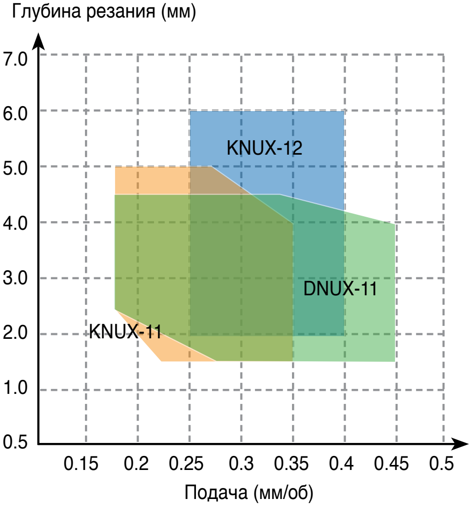
Для тяжёлого точения



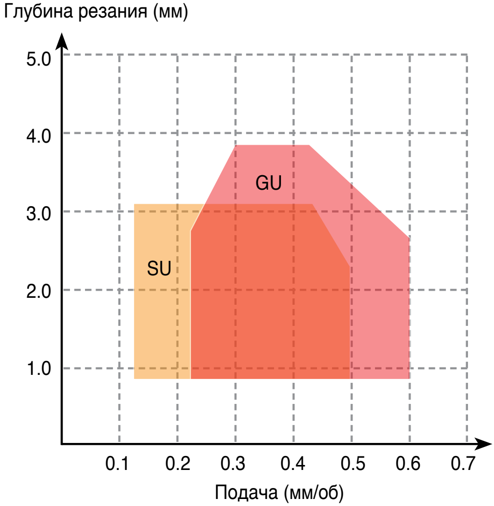
Стружколомы

Пластины с отрицательным углом

KNUX / DNUX тип

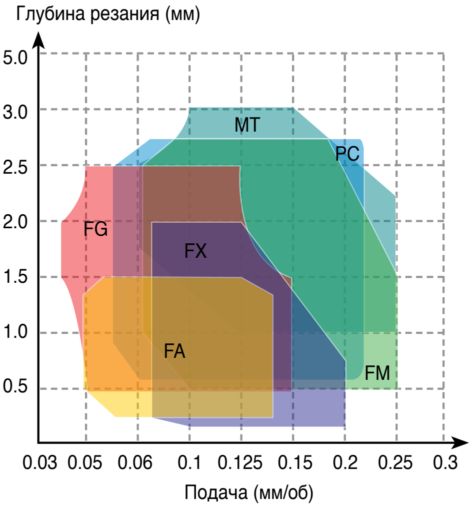


HNMG тип

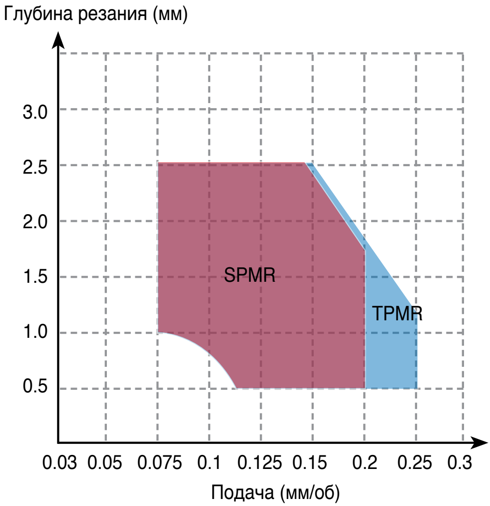


Пластины с положительным углом

Для чистовой и получистовой обработки



Для получистовой обработки

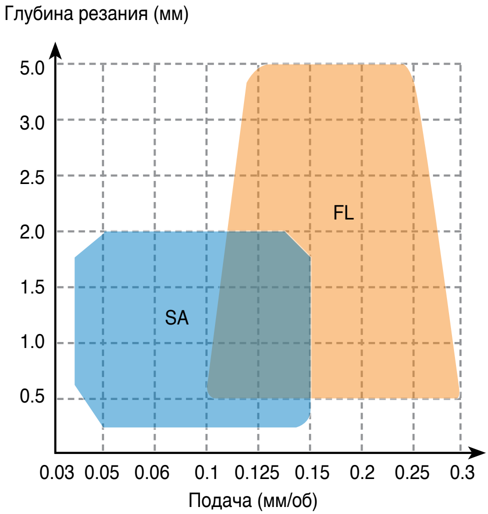


Содержание

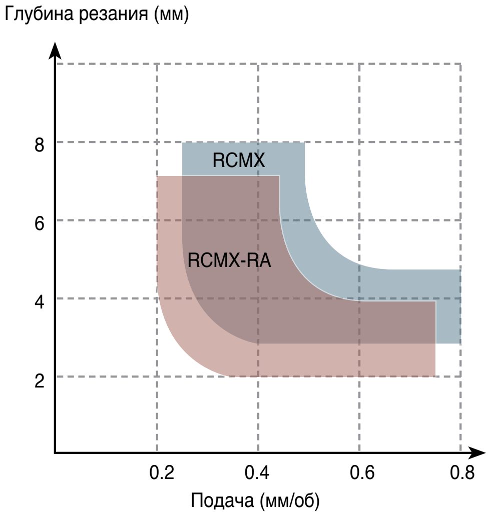
Стружколомы

Пластины с положительным углом

Шлифованные пластины для чистовой обработки

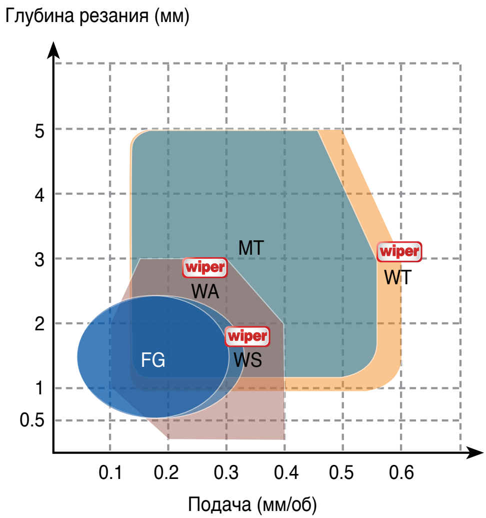


Шлифованные пластины для черновой обработки

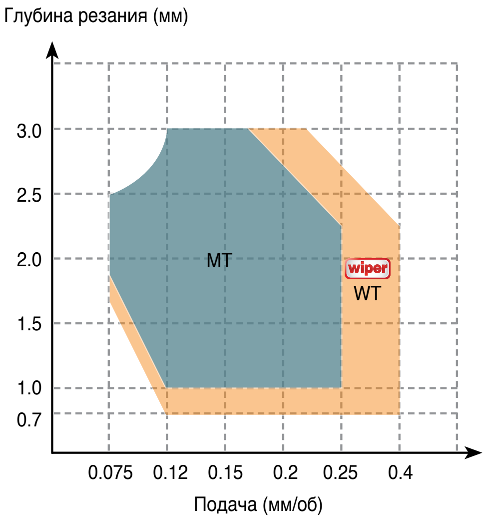


Пластины ‘WS’ и ‘WT’ для токарной обработки с большой подачей

Пластины с отрицательным углом

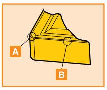


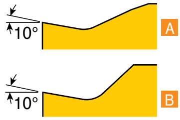
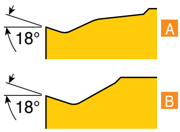
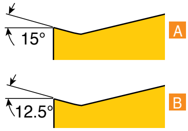
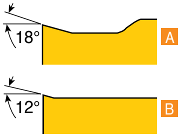
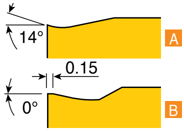
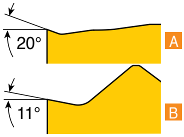
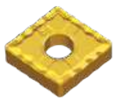
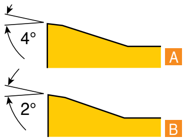
Пластины с положительным углом



Стружколомы

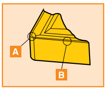
Негативные пластины

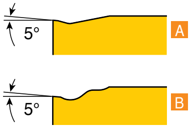
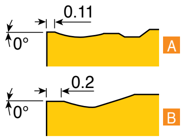
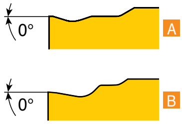
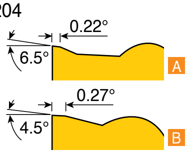
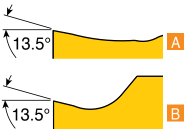
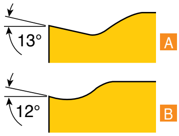
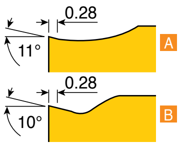


Стружколом: наименование и геометрия			Применение и характеристика
FS		CNMG 0904 	• Суперчистовой стружколом для стали • Отличный контроль дробления и вывода стружки • Минимальная вибрация за счет меньшей нагрузки
FA		CNMG 1204 	• Для суперчистовой обработки • Сталь, нержавеющая сталь, жаропрочные сплавы • Эффективный отвод стружки
EA		CNMG 1204 	• Для чистовой обработки • Жаропрочные материалы • Эффективный отвод стружки при при низкой подаче и глубине резания
FG		CNMG 1204 	• Для чистовой и получистовой обработки • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Низкое усилие резания
SF		CNMG 1204 	• Для чистовой обработки • Нержавеющая сталь, жаропрочные сплавы • Низкое усилие резания
FX		VNMG 1604 	• Для чистовой обработки мягкой стали • Узкий стружколом для оптимального отвода стружки
FC		CNMG 1204 	• Для чистовой обработки • Низкоуглеродистая сталь и низкоуглеродистая легированная сталь • Эффективный отвод стружки при токарной обработке и обработке торцов

Стружколомы

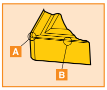
Негативные пластины

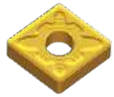
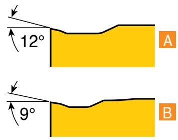
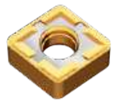
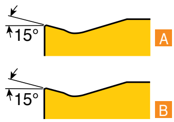
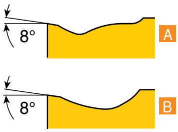
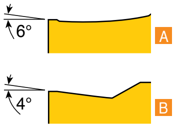
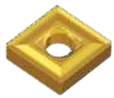
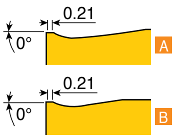
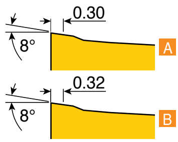
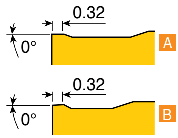


Стружколом: наименование и геометрия			Применение и характеристика
FM		CNMG 0904 	• Для обработки стали • Улучшенный отвод стружки • Для различных видов получистовой обработки
MC		CNMG 1204 	• Для получистовой обработки • Сталь и чугун • Геометрия с прочным передним углом • Отличный отвод стружки при получистовой токарной обработке на средних скоростях
FT		CNMG 0904 	• Для обработки стали • Прочная пилообразная режущая кромка для лучшего отвода стружки • Для получистовой обработки • Отличный отвод стружки при обработки автомобильных компонентов
PC		CNMG 1204 	• Для получистовой и получерновой обработки • Сталь, автомобильные компоненты • Положительная геометрия • Отличный отвод стружки при средних скоростях
VF		DNMG 1504 	• Для обработки тонких заготовок • Без вибрации • Сталь, нержавеющая сталь • Положительный угол резания снижает силу резания
ML		CNMG 1204 	• Для получистовой обработки • Нержавеющая сталь, сталь, алюминий • Геометрия с увеличенным положительным передним углом минимизирует нарост на режущей кромке и уменьшает силу резания
MP		CNMG 1204 	• Для обработок при средних режимах • Сталь, нержавеющая сталь • Геометрия позволяет стабилизировать условия резания

Стружколомы

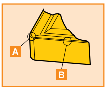
Негативные пластины

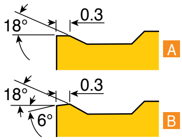
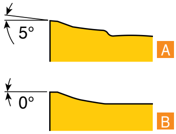
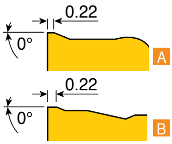
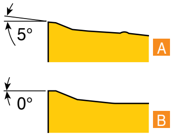
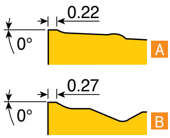
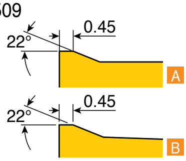
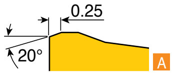


Стружколом: наименование и геометрия			Применение и характеристика
EM		CNMG 1204 	• Для получистовой и получерновой обработки • Нержавеющая сталь • Острая геометрия передней поверхности для низких усилий резания
MK		CNMG 0904 	• Для получерновой и получистовой обработки • Для обработки нержавеющих и жаропрочных сталей • Острая режущая кромка, предотвращающая появление наростов
MM		CNMG 0904 	• Для общей обработки нержавеющей стали и стали • Отличный отвод стружки
MT		CNMG 1204 	• Для получерновой обработки • Сталь, чугун, нержавеющая сталь • Прочный передний угол
MG-		CNMG 1204 	• Для получерновой обработки • Сталь, чугун • Геометрия с прочным передним углом • Подходит для станков с ручной подачей
ET		CNMG 1204 	• Черновая обработка жаропрочных материалов • Низкое усилие резания • Эффективный отвод стружки при черновой обработке
RT		CNMG 1906 	• Для черновой обработки • Сталь, чугун • Геометрия с прочным передним углом

Стружколомы

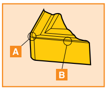
Негативные пластины

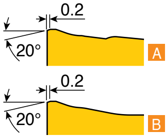
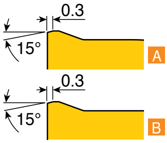
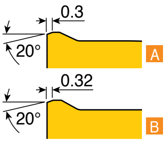
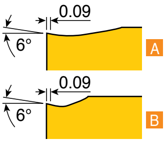
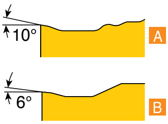
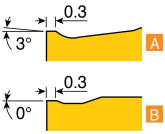


Стружколом: наименование и геометрия			Применение и характеристика
KT		CNMG 1204 	• Черновая обработка чугуна • Широкая опорная поверхность • Надёжная, стабильная работа
HB		CNMX 1607 	• Для получерновой тяжёлой обработки • Сталь, легированная сталь • Большая опорная поверхность
RH(N)		CNMM 1906 	• Для черновой обработки на больших подачах • Сталь, чугун, нержавеющая сталь • Геометрия с прочным передним углом
RX		CNMM 1906 	• Для получерновой тяжелой обработки • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Мощная режущая кромка с плоским основанием • Низкая сила резания
RH		CNMM 1906 	• Черновая обработка • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Геометрия с прочным передним углом
EH		CNMM 2509 	• Для тяжёлой токарной обработки нержавеющей и мягкой стали • Низкая сила резания при обработке нержавеющей стали • Надёжная стабильная работа • Отличный отвод стружки благодаря уникальной геометрии стружколома • Односторонняя пластина
HT		CNMM 1906 	• Для черновой обработки при тяжёлых режимах • Низкая сила резания для станков малой мощности • Отличный отвод стружки благодаря режущей кромке и универсальному стружколому

Стружколомы

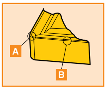
Негативные пластины



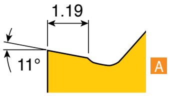
Стружколом: наименование и геометрия			Применение и характеристика
HD		CNMD 2509 	• Для черновой обработки при тяжёлых режимах • Валы, соединительные стержни, компоненты судостроения • Отличный отвод стружки за счёт универсального стружколома
HY		CNMM 2509 	• Для черновой обработки при тяжёлых режимах • Большая глубина резания и высокая скорость подачи • Прочная режущая кромка
HZ		CNMM 2509 	• Для черновой обработки при тяжёлых режимах • Большая глубина резания и высокая скорость подачи • Жёсткая режущая кромка • Подходит для высокой скорости резания
WS	wiper 	CNMG 1204 	• Доводочная чистовая обработка • Сталь, чугун, нержавеющая сталь • Отличный отвод стружки и низкая сила резания
WA	wiper 	CNMG 0904 	• При сравнении с аналогичным типом пластины, геометрия Wiper обеспечивает равнозначную шероховатость при удвоенной подаче • При одинаковом значении подачи Wiper обеспечивает отличную шероховатость (более, чем в два раза лучше)
WT	wiper 	CNMG 1204 	• Получистовая, черновая обработка • Сталь, чугун, нержавеющая сталь • Стабильная работа и низкая сила резания при высокой скорости подачи

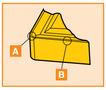
Стружколомы

Негативные пластины

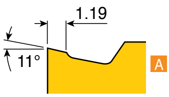
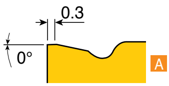


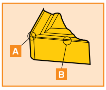
DNUX тип

Стружколом: наименование и геометрия			Применение и характеристика
11		DNUX 1304 	• Подходит для державки RhinoRush • От лёгкой получистовой обработки до получерновой обработки, глубина резания до 5мм • Сталь, нержавеющая сталь • Положительный передний угол снижает силу резания • Обработка тонких стержней, тонкостенных деталей с низкими усилиями резания

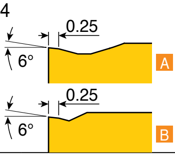
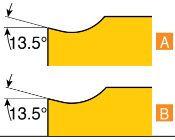


KNUX тип

Стружколом: наименование и геометрия			Применение и характеристика
11		KNUX 1604 	• От лёгкой получистовой обработки до получерновой обработки • Сталь, нержавеющая сталь • Геометрия с положительным передним углом для уменьшения усилия резания • Отличный отвод стружки
12		KNUX 1604 	• Получистовая и черновая обработка при средних режимах • Сталь, нержавеющая сталь • Геометрия с прочным передним углом • Широкий диапазон отвода стружки

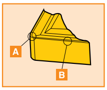


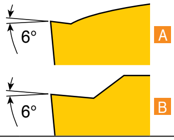
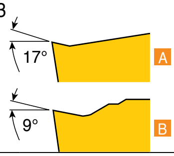
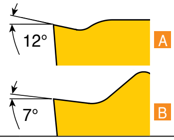
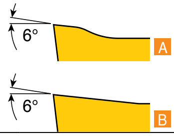
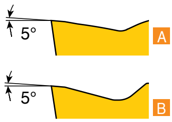
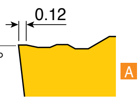
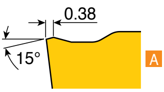
HNMG тип

Стружколом: наименование и геометрия			Применение и характеристика
GU		HNMG 0504 	• Получистовая обработка • Сталь, чугун • Уникальная геометрия угла
SU		HNMG 0504 	• Жаропрочные сплавы • Нержавеющая сталь, низкоуглеродистая сталь, низкоуглеродистая легированная сталь • Острый угол для уменьшения нароста на режущей кромке

Стружколомы

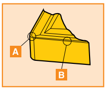
Прессованные позитивные пластины

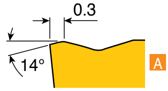
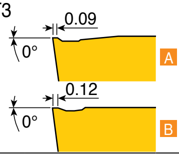


Стружколом: наименование и геометрия			Применение и характеристика
FA		DCMT 11T3 	• Доводочная чистовая обработка • Усиленный стружколом • Эффективный отвод стружки
FG		CCMT 09T3 	• Чистовая и получистовая обработка при лёгких режимах • Сталь, нержавеющая сталь • Низкие силы резания • Эффективный отвод стружки
FX		VBMT 1604 	• Чистовая обработка мягкой стали • Узкий стружколом для лучшего отвода стружки
PC		CCMT 09T3 	• Получистовая обработка • Для различных материалов • Низкая сила резания
FM		CCMT 09T3 	• Получерновая и получистовая обработка сталей и нержавеющих сталей • Высокоточная обработка • Низкие усилия резания
MT		CCMT 09T3 	• Получистовая и черновая обработка на средних режимах • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Отрицательный передний угол
PMR-		TPMR 1103 	• Получистовая и черновая обработка на средних режимах • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Положительный передний угол
RA		RCMX 3209 	• Для тяжёлой и прерывистой обработки • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Оптимизированная геометрия стружечной канавки

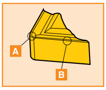
Стружколомы

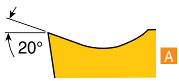
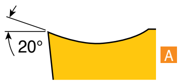
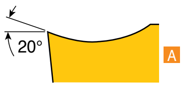
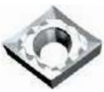
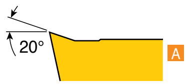
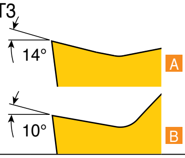
Прессованные позитивные пластины



Стружколом: наименование и геометрия			Применение и характеристика
CMX-		RCMX 1204 	• Черновая обработка при высокой скорости подачи • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Геометрия с прочным передним углом
WT	wiper 	CCMT 09T3 	• Получистовая и черновая обработка • Сталь, чугун, нержавеющая сталь • Стабильная работа и низкая сила резания при высокой подаче

Шлифованные пластины с положительным углом



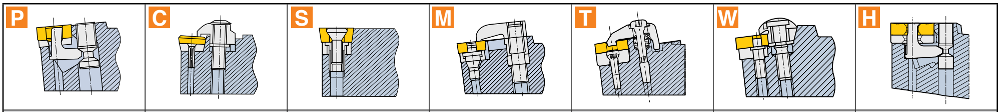
Стружколом: наименование и геометрия			Применение и характеристика
FF		CCGT 0301 	• Чистовая и получистовая обработка • Для мелких деталей • Высокое качество обработанной поверхности
GF		CCET 0602 	• Доводочная чистовая обработка • Сталь, нержавеющая сталь, легированная сталь
GW		CCET 0602 	• Доводочная чистовая обработка • Геометрия по технологии Wiper для идеальной обработки поверхности • Сталь, нержавеющая сталь, легированная сталь
FL		CCGT 1204 	• Чистовая и получистовая обработка • Обработка алюминиевых сплавов • Геометрия с увеличенным положительным передним углом для уменьшения вероятности образования нароста на режущей кромке
SA		CCGT 09T3 	• Чистовая и получистовая обработка • Сталь, алюминий • Низкая сила резания

Токарные державки

Содержание

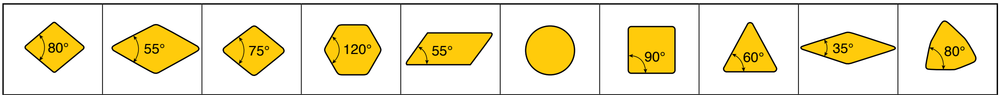
P	C	L	N	R
1	2	3	4	5

1 Система крепления



P	C	S	M	T	W	H
Рычажный зажим	Верхний зажим	Винтовой зажим	Мульти зажим	Крепление Т-типа	Клиновой зажим	Рычажный захват

2 Форма пластин



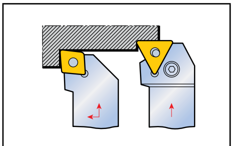
80°	55°	75°	120°	55°		90°	60°	35°	80°
C	D	E	H	K	R	S	T	V	W

3 Угол в плане

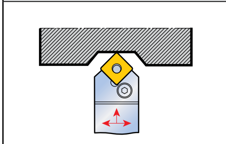
Обозначение	Форма	Смещение	Обозначение	Форма	Смещение	Обозначение	Форма	Смещение
A	90° / 90°	×	J	93°	○	V	72.5°	×
			K	75°	○	W	60°	○
B	75°	×	L	95°	○	X	Специальный угол	
			M	50°	×	C*	90°	×
D	45°	×	N	62.5°	×	H*	107.5°	○
E	60°	×	R	75°	○	Q*	45°	○
F	90°	○	S	45°	○			
G	90° / 90°	○	T	60°	○			
			U	93°	○			

* Стандарт TaeguTec

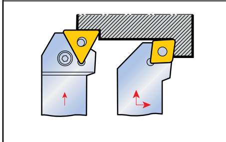
5 Захват инструмента



R: Правый

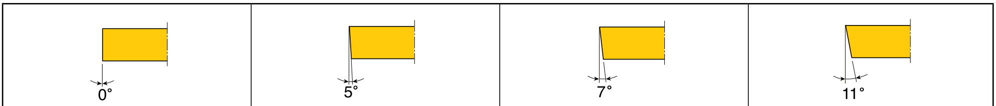


N: Нейтральный



L: Левый

4 Задний угол пластины

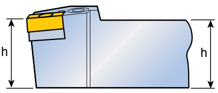


0°	5°	7°	11°
N	B	C	P

Державки: система обозначений

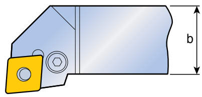
25	25	M	12	-		
6	7	8	9		10	11

6 Высота хвостовика



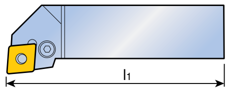
Начинается с 0
пример: h=8мм указывается как 08

7 Ширина хвостовика



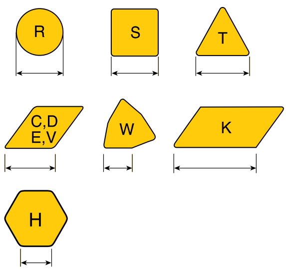
Начинается с 0
пример: b=8мм указывается как 08

8 Длина инструмента



l_1 (мм)	Обозначение	l_1 (мм)	Обозначение
32	A	160	N
40	B	170	P
50	C	180	Q
60	D	200	R
70	E	250	S
80	F	300	T
90	G	350	U
100	H	400	V
110	J	450	W
125	K	500	Y
140	L	Специальная	X
150	M		

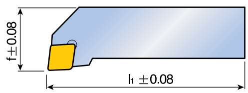
9 Длина режущей кромки



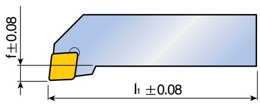
См. стр. A243

10 Допустимые отклонения размера

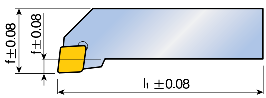
Q



F



B



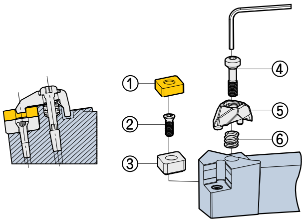
11 Обозначение производителя

Оригинальная маркировка производителя

Державки: система обозначений

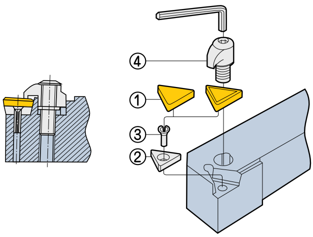
T-TURN

Державка Т-типа — T



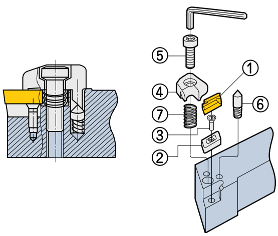

✚ Пластина
✛ Винт опорной пластины
✜ Опорная пластина
† Зажимной винт
✞ Зажим
✟ Пружина

Державка с верхним зажимом — C



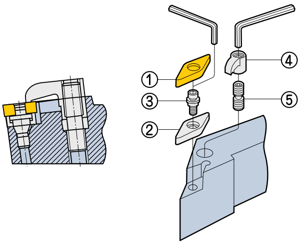

✚ Пластина
✛ Опорная пластина
✜ Штифт опорной пластины
† Прижимная планка

Державка с верхним зажимом — C



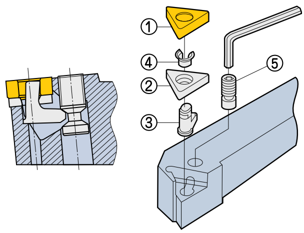

✚ Пластина
✛ Опорная пластина
✜ Винт опорной пластины
† Зажим
✞ Зажимной винт
✟ Стержень и пружина
✠ Пружинный зажим

Державка с мульти зажимом — M



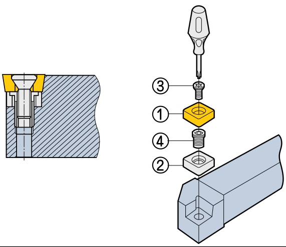

✚ Пластина
✛ Опорная пластина
✜ Фиксатор
† Зажим
✞ Винтовой зажим

Державка с рычажным зажимом — P



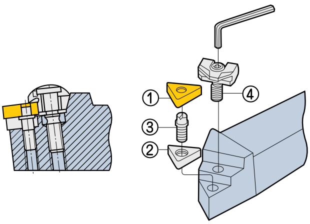

✚ Пластина
✛ Опорная пластина
✜ Рычаг
† Штифт опорной пластины
✞ Винт

Державка с винтовым зажимом — S



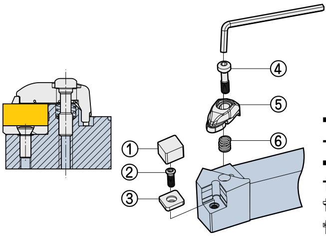

✚ Пластина
✛ Опорная пластина
✜ Винт
† Винт опорной пластины

Державка с клиновым зажимом — W



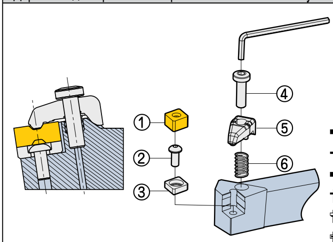

✚ Пластина
✛ Опорная пластина
✜ Винтовой стержень
† Клин

Державка для керамических пластин Т-типа — T



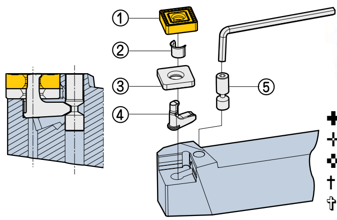

✚ Пластина
✛ Винт опорной пластины
✜ Опорная пластина
† Зажимной винт
✞ Зажим
✟ Пружина

Державка для крепления керамических пластин с глухим отверстием — T




✚ Пластина
✛ Винт опорной пластины
✜ Опорная пластина
† Зажимной винт
✞ Зажим
✟ Пружина

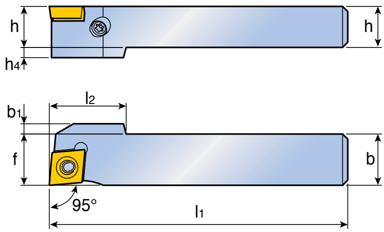
Державка с рычажным захватом — H



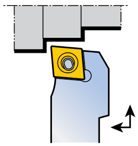

✚ Пластина
✛ Штифт опорной пластины
✜ Опорная пластина
† Рычаг
✞ Винт

BCLCR/L-SH

Державка с рычажным зажимом

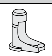
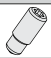
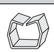
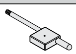


BCLCR/L-SH

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)							Пластина	
			h	h4	b	b1	l1	f	l2		
95°	# **BCLCR/L**	**1010 K06-SH**	10	-	10	-	125	10	-	CC...T 0602...	A282-A284 A335
		**1212 K06-SH**	12	-	12	-	125	12	-		
		1010 K09-SH	10	3	10	4	125	10	17	CC...T 09T3...	
		1212 K09-SH	12	1	12	2	125	12	17		

• #: для пластин TOPMINI

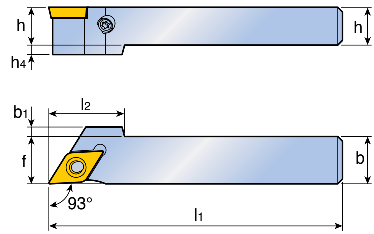
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт рычага	Упорное кольцо	Ключ				
								
...06	BLCL 2	BLCS 2	BLSR 2	T 6				
...09	BLCL 3	BLCS 3	BLSR 3	L-W 2F				

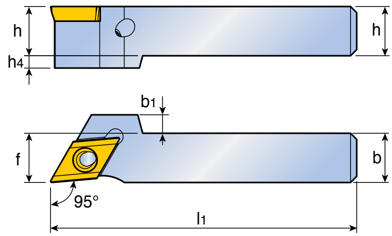
Содержание

BDJCR/L-SH BDLPR/L-SH

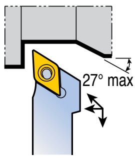
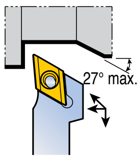
Державка с рычажным зажимом



BDJCR/L-SH

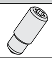
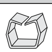
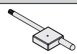


BDLPR/L-SH

Угол в плане	Обозначение		h	h4	b	b1	l1	f	l2	Пластина	
			Размеры (мм)								
93°	# **BDJCR/L**	**1010 K07-SH**	10	-	10	-	125	10	-	DC...T 0702...	A286-A288 A336
		**1212 K07-SH**	12	-	12	-	125	12	-		
		1010 K11-SH	10	3	10	4	125	10	17	DC...T 11T3...	
		1212 K11-SH	12	1	12	2	125	12	17		
95°	# **BDLPR/L**	**0808 K07-SH**	8	2	8	3	125	8	-	DP...T 0702...	
		**1010 K07-SH**	10	-	10	1	125	10	-		
		1010 K11-SH	10	3	10	4	125	10	-	DP...T 11T3...	
		1212 K11-SH	12	1	12	2	125	12	-		
		1616 K11-SH	16	-	16	-	125	16	-		

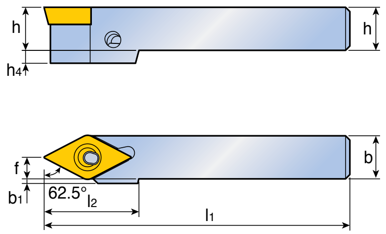
• #: для пластин TOPMINI

Комплектующие

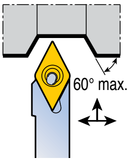
Обозначение	Рычаг	Винт рычага	Упорное кольцо	Ключ				
								
...07	BLCL 2	BLCS 2	BLSR 2	T 6				
...11	BLCL 3	BLCS 3	BLSR 3	L-W 2F				

BDNCN-SH

Державка с рычажным зажимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)							Пластина	
			h	h4	b	b1	l1	f	l2		
62.5°	# BDNCN	1010 K07-SH	10	-	10	-	125	5	-	DC...T 0702...	A286-A288 A336
		1212 K07-SH	12	-	12	-	125	6	-		
		1010 K11-SH	10	3	10	1	125	5	22	DC...T 11T3...	
		1212 K11-SH	12	1	12	-	125	6	22		



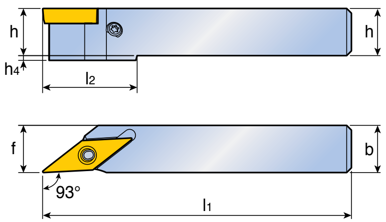
• #: для пластин TOPMINI

Комплектующие

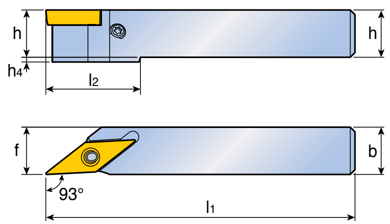
Обозначение	Рычаг	Винт рычага	Упорное кольцо	Ключ				
...07	BLCL 2	BLCS 2	BLSR 2	T 6				
...11	BLCL 3	BLCS 3	BLSR 3	L-W 2F				

BVJBR/L-SH BVJCR/L-SH

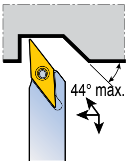
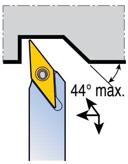
Державка с рычажным зажимом



BVJBR/L-SH

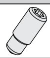
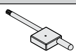


BVJCR/L-SH

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	
			h	h4	b	l1	f	l2		
93°	# **BVJBR/L**	**1010 K11-SH**	10	1	10	125	10	20	VB...T 1103...	A300-A302 A341
		**1212 K11-SH**	12	-	12	125	12	-		
93°	# **BVJCR/L**	**1010 K11-SH**	10	1	10	125	10	20	VC...T 1103...	
		**1212 K11-SH**	12	-	12	125	12	-		

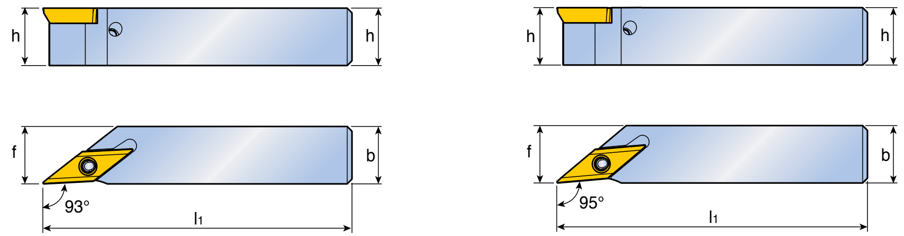
• #: для пластин TOPMINI

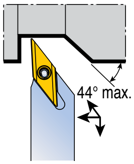
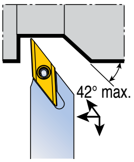
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт рычага	Упорное кольцо	Ключ				
								
...11	BLCL 2	BLCS 2	BLSR 2	T 6				

BVJPR/L-SH   BVLPR/L-SH

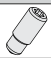
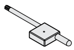
Державка с рычажным зажимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)				Пластина
			h	b	l_1	f	
93°	# BVJPR/L	1212 K11-SH	12	12	125	12	VP...T 1103... A303
		1616 K11-SH	16	16	125	16	
95°	# BVLPR/L	1212 K11-SH	12	12	125	12	
		1616 K11-SH	16	16	125	16	

• #: для пластин TOPMINI

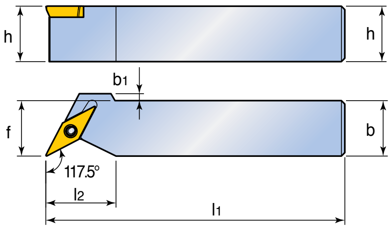
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт рычага	Упорное кольцо	Ключ				
								
...11	BLCL 2	BLCS 2	BLSR 2	T 6				

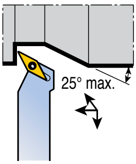
Содержание

BVPPR/L-SH

Державка с рычажным зажимом

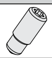
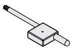


BVPPR/L-SH

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	
			h	b	l1	l2	f	b1		
117.5°	# **BVPPR/L**	**1010 K11-SH**	10	10	125	20.3	10	8	VP...T 1103...	A303
		**1212 K11-SH**	12	12	125	20.3	12	6		
		1616 K11-SH	16	16	125	20.3	16	2		

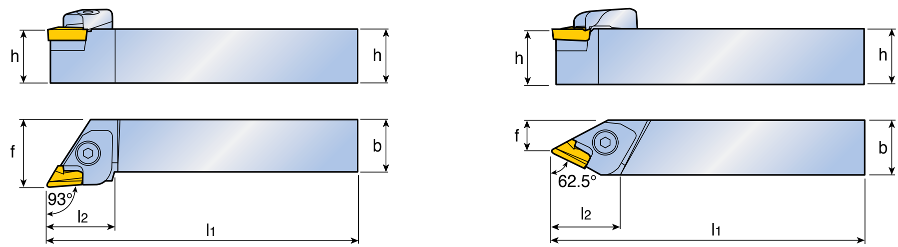
• #: для пластин TOPMINI

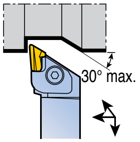
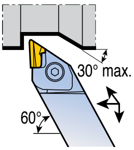
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт рычага	Упорное кольцо	Ключ				
								
...11	BLCL 2	BLCS 2	BLSR 2	T 6				

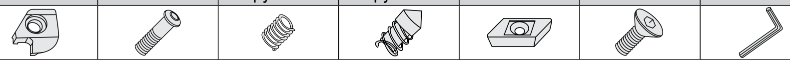
CKJNR/L CKNNR/L

Державка с верхним прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина
			h	b	l1	l2	f	
93°	**CKJNR/L**	**2020 K16**	20	20	125	35	25	KNUX 1604...R/L 11 KNUX 1604...R/L 12 A259
		**2020 M16**	20	20	150	35	25	
		2525 M16	25	25	150	32	32	
		3225 P16	32	25	170	33.3	32	
		3232 M16	32	32	150	33.3	40	
		3232 P16	32	32	170	33.3	40	
		4040 R16	40	40	200	33.3	50	
62.5°	**CKNNR/L**	**2525 M16**	25	25	150	44.7	14.4	
		**3225 M16**	32	25	150	44.7	14.4	

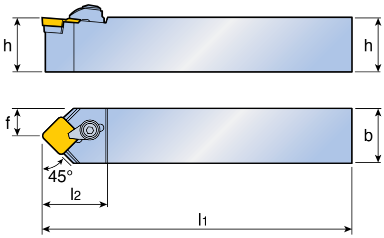
Комплектующие

Обозначение	Прижим	Винт	Прижимная пружина	Штифт и пружина	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ
							
...16	CL 16KR/L	CLS 16K	KSP 90	KSP 48 KP 48S	CSK 1604R/L	FH M3×0.5×10	L-W 4

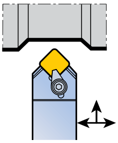
Содержание

CSDPN

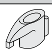
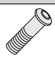
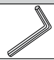
Державка с верхним прижимом



CSDPN

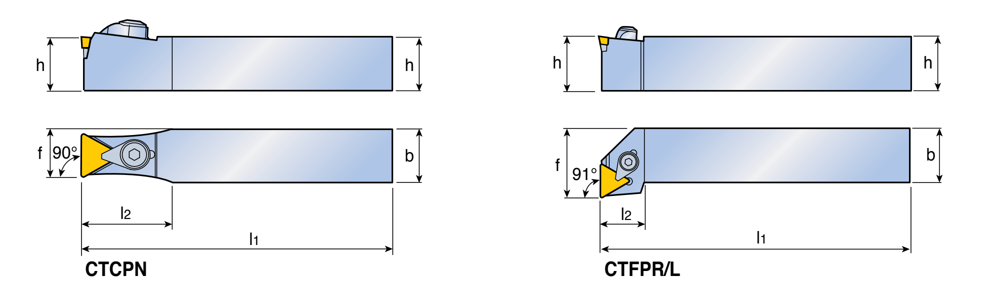
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l1	l2	f		
45°	**CSDPN**	**1616 H09**	16	16	100	24	8.0	SPMR,SP...N 0903...	A292, 325, A338
		**2020 K12**	20	20	125	29	10	SPMR,SP...N 1203...	
		2525 M12	25	25	150	29	12.5		

Комплектующие

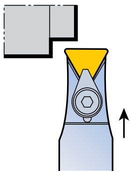
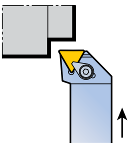
Обозначение	Прижим	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Ключ	
							
...09	CL 2	CLS 2	CSS 32	CSP 3	CSR 2	L-W 2.5	
...12	CL 3	CLS 3	CSS 42	CSP 3	WSR 4	L-W 3	

CTCPN CTFPR/L

Державка с верхним прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина
90°	CTCPN	2009 K11	20	9	125	20	9.4	TPMR,TP...N 1103...
		2513 Q16	25	13	180	30	14.1	TPMR,TP...N 1603...
		2020 K22	20	20	125	50	19.4	TPMR,TP...N 2204...
		2525 M22	25	25	150	50	19.4	
91°	CTFPR/L	1616 H11	16	16	100	14.4	20	TPMR,TP...N 1103...
		2020 K11	20	20	125	16	25	
		2020 K16	20	20	125	20	25	TPMR,TP...N 1603...
		2525 M16	25	25	150	20	32	

A296, A298, A299, A325, A339, A340

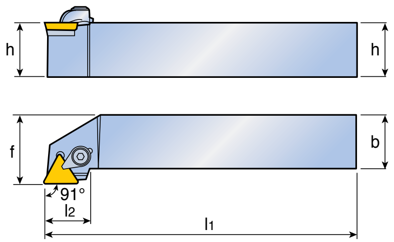
Комплектующие

Обозначение	Прижим	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Ключ	
CTCPN ...11	CL 2C	CLS 2C	-	-	CSR 2C	L-W 2.5	
CTCPN ...16	CL 3C	CLS 3C	CST 32	CSP 3	CSR 2	L-W 3	
CTCPN ...22	CLM 12	XNSM 0825	CST 43	CSP 16K	CSR 4	L-W 4	
CTFPR/L ...11	CL 2	CLS 2	-	-	CSR 2	L-W 2.5	
CTFPR/L ...16	CL 3	CLS 3	CST 32	CSP 3	WSR 4	L-W 3	

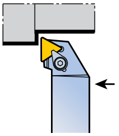
Содержание

CTGPR/L

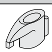
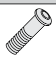
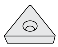
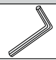
Державка с верхним прижимом



CTGPR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l_1	l_2	f		
91°	**CTGPR/L**	**1212 F11**	12	12	80	19	16	TPMR,TP...N 1103...	
		**1616 H11**	16	16	100	18	20		A296, A298,
		2020 K11	20	20	125	19	25		A299, A325,
		2020 K16	20	20	125	25	25	TPMR,TP...N 1603...	A339, A340
		2525 M16	25	25	150	25	32		
		2525 M22	25	25	150	30	32	TPMR,TP...N 2204...	
		3232 P22	32	32	170	30	40		

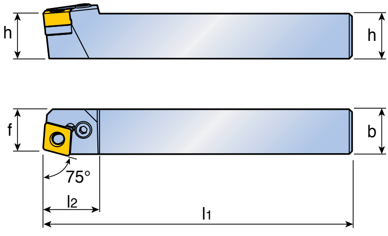
Комплектующие

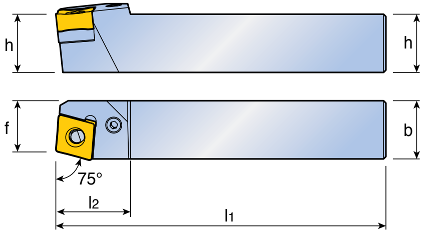
Обозначение	прижим	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Ключ	
							
...11	CL 2	CLS 2	-	-	CSR 2	L-W 2.5	
...16	CL 3	CLS 3	CST 32	CSP 3	WSR 4	L-W 3	
...22	CL 4	CLS 4	CST 43	CSP 16K	CSR 4	L-W 4	

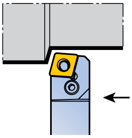
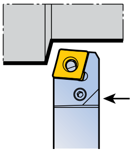
HCBNR/L-RS HCBNR/L

T-TURN

Державка с рычажным захватом

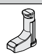
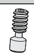
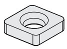
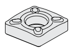
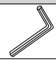




Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина
			h	b	l_1	l_2	f	
75°	✓ **HCBNR/L**	**1616 K0904-RS**	16	16	125	20	14.5	CN... 0904...
								A244, A246-A250, A252
75°	✓ **HCBNR/L**	**2020 K0904**	20	20	125	23	18.5	CN... 0904...
		**2525 M0904**	25	25	150	23	23.5	
	✳ **HCBNR/L**	**2525 M1205**	25	25	150	28	22	CNMX 1205...
		3232 M1205	32	32	150	28	27	
		2525 M1607	25	25	150	32	22	CNMX 1607...
		3232 P1607	32	32	170	32	27	

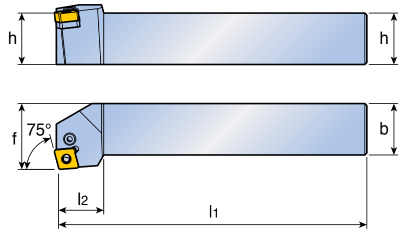
• ✓: для пластин RHINORUSH ✳: для пластин TURNRUSH

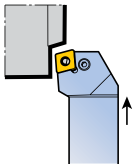
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина		Штифт опорной пластины	Регулировочный клин	Ключ
							
...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32A	-	LSP 3A	-	L-W 2.5
...1205	LCL 12-NX	LCS 5	-	LSC 43-NX	LSP 4	SPP 3-4	L-W 3
...1607	LCL 16-NX	LCS 5-L25.5	-	LSC 54-NX	LSP 5	SPP 5-6	L-W 3

HCKNR/L

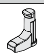
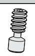
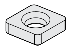
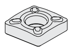
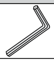
Державка с рычажным захватом



Угол в плане	Обозначение	h	b	l_1	l_2	f	Пластина
		Размеры (мм)					
75°	✓ **HCKNR/L 2525 M0904**	25	25	150	22	32	CN... 0904...
	✳ **HCKNR/L 2525 M1205**	25	25	150	25	32	CNMX 1205...
	3232 P1205	32	32	170	25	40	A244, A246-A250, A252

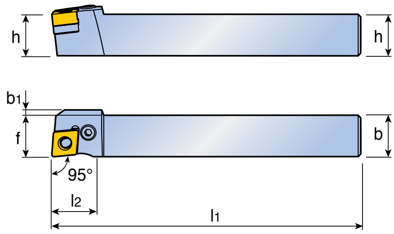
• ✓: для пластин RHINORUSH ✳: для пластин TURNRUSH

Комплектующие

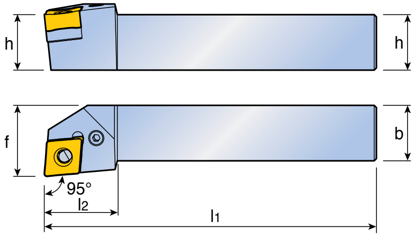
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина		Штифт опорной пластины	Регулировочный клин	Ключ
							
...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32A	-	LSP 3A	-	L-W 2.5
...1205	LCL 12-NX	LCS 5	-	LSC 43-NX	LSP 4	SPP 3-4	L-W 3

HCLNR/L-RS HCLNR/L

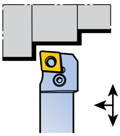
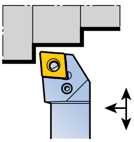
Державка с рычажным захватом



HCLNR/L-RS

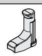
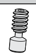
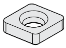
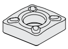
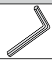


HCLNR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	b1	l1	l2	f	Пластина	
95° 	✓ **HCLNR**	**1212 K0904-RS**	12	16	2	125	18	12	CN... 0904...	A244, A246-A250, A252
	✓ **HCLNR/L**	**1616 K0904-RS**	16	16	-	125	20	16		
95° 	✓ **HCLNR/L**	**1616 H0904**	16	16	-	100	22	20	CN... 0904...	
		2020 H0904	20	20	-	100	22	25		
		2020 K0904	20	20	-	125	22	25		
		2525 M0904	25	25	-	150	22	32		
	✳ **HCLNR/L**	**2525 M1205**	25	25	-	150	27	32	CNMX 1205...	
		3232 P1205	32	32	-	170	27	40		
		2525 M1607	25	25	-	150	33	32	CNMX 1607...	
		3232 P1607	32	32	-	170	33	40		

• ✓: для пластин RHINORUSH ✳: для пластин TURNRUSH

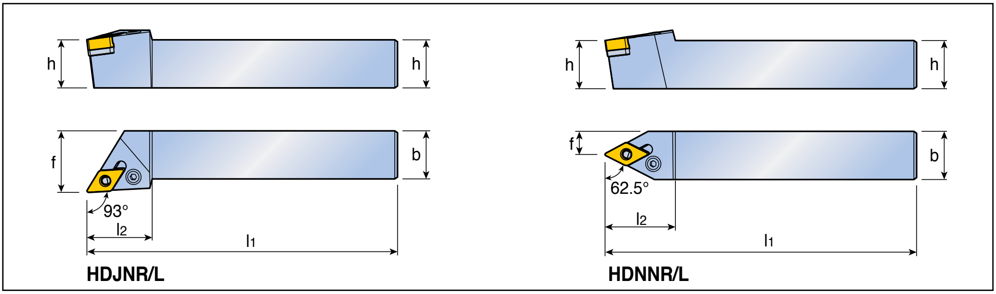
Комплектующие

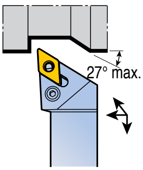
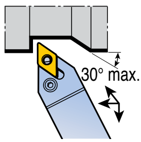
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина		Штифт опорной пластины	Регулировочный клин	Ключ	Упорное кольцо
								
...1212...0904	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	-	-	L-W 2	LSR 3B
...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32A	-	LSP 3A	-	L-W 2.5	
...1205	LCL 12-NX	LCS 5	-	LSC 43-NX	LSP 4	SPP 3-4	L-W 3	
...1607	LCL 16-NX	LCS 5-L25.5	-	LSC 54-NX	LSP 5	SPP 5-6	L-W 3	

Содержание

HDJNR/L HDNNR/L

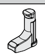
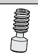
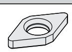
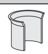
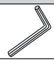
Державка с рычажным захватом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина
93°	✓ **HDJNR/L**	**2020 H1305**	20	20	100	34	25	DN... 1305... A253-A258
		**2020 K1305**	20	20	125	34	25	
		2525 M1305	25	25	150	34	32	
62.5°	✓ **HDNNR/L**	**2020 K1305**	20	20	125	36.5	10	
		**2525 M1305**	25	25	150	36.5	12	

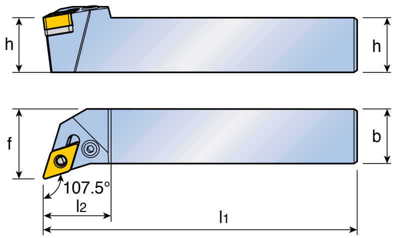
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

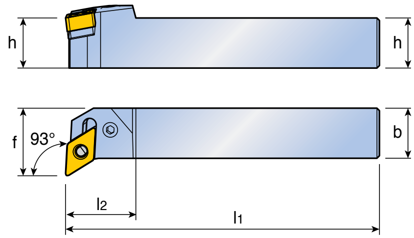
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ		
							
...1305	LCL 11-NX	LCS 4	LSD 3.52	LSP 4	L-W 3		

HDQNR/L HDUNR/L

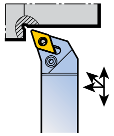
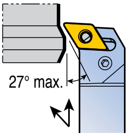
Державка с рычажным захватом



HDQNR/L

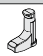
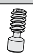
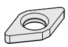
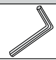


HDUNR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина
			h	b	l1	l2	f	
107.5°	✓ **HDQNR/L**	**2020 K1305**	20	20	125	31	25	DN... 1305...  A253-A258
		**2525 M1305**	25	25	150	31	32	
93°	✓ **HDUNR/L**	**2020 K1305**	20	20	125	28	27	
 27° max.								

• ✓: для пластин RHINORUSH

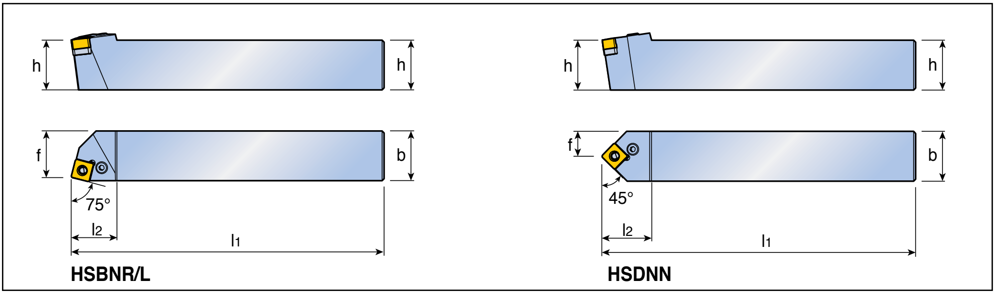
Комплектующие

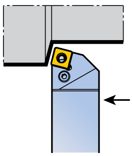
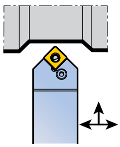
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ		
							
...1305	LCL 11-NX	LCS 4	LSD 3.52	LSP 4	L-W 3		

Содержание

HSBNR/L HSDNN

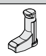
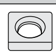
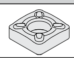
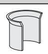
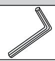
Державка с рычажным захватом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина
			h	b	l_1	l_2	f	
75°	✓ HSBNR/L	2020 K0904	20	20	125	23	18.5	SN... 0904... A263-A267
		2525 M0904	25	25	150	23	23.5	
	✳ HSBNR/L	2525 M1507	25	25	150	34	22	SNMX 1507...
		3232 P1507	32	32	170	34	27	
45°	✓ HSDNN	2020 K0904	20	20	125	25	10	SN... 0904...
		2525 M0904	25	25	150	25	12.5	
	✳ HSDNN	2525 M1507	25	25	150	34	12.5	SNMX 1507...
		3232 P1507	32	32	170	34	16	

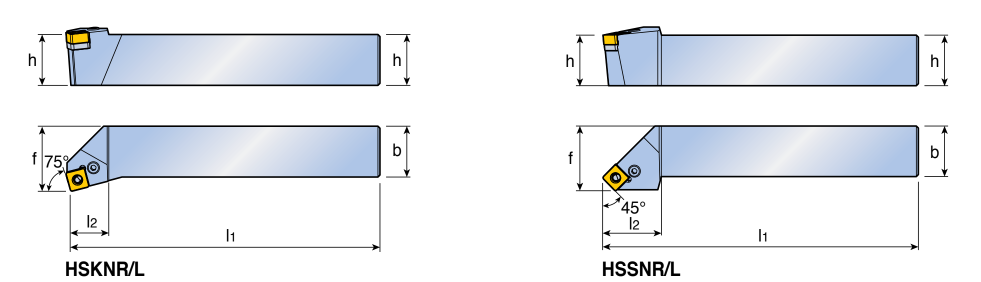
• ✓: для пластин RHINORUSH ✳: для пластин TURNRUSH

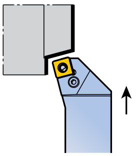
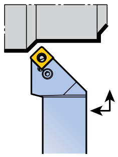
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина		Штифт опорной пластины	Регулировочный клин	Ключ
							
...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSS 32A	LSP 3A	LSP 3A	-	L-W 2.5
...1507	LCL 16-NX	LCS 5-L25.5	-	LSS 54-NX	LSP 5	SPP 5-6	L-W 3

HSKNR/L HSSNR/L

Державка с рычажным захватом

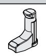
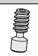
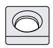
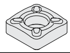
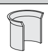
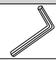


Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)					Пластина
		h	b	l1	l2	f	
75°	✓ HSKNR/L 2020 K0904	20	20	125	19	25	SN... 0904...
	2525 M0904	25	25	150	19	32	
	✳ HSKNR/L 2525 M1507	25	25	150	28	32	SNMX 1507...
	3232 P1507	32	32	170	32	40	
45°	✓ HSSNR/L 2020 K0904	20	20	125	21.5	25	SN... 0904...
	2525 M0904	25	25	150	29	32	

A263-A267

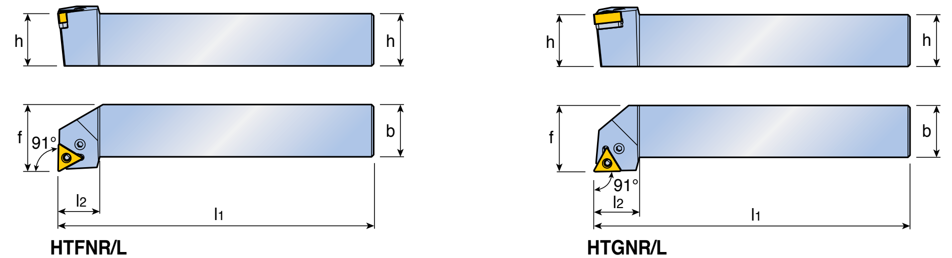
• ✓: для пластин RHINORUSH ✳: для пластин TURNRUSH

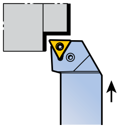
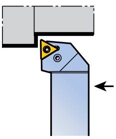
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина		Штифт опорной пластины	Регулировочный клин	Ключ
							
...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSS 32A	-	LSP 3A	-	L-W 2.5
...1507	LCL 16-NX	LCS 5-L25.5	-	LSS 54-NX	LSP 5	SPP 5-6	L-W 3

HTFNR/L HTGNR/L

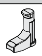
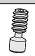
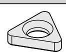
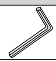
Державка с рычажным захватом



Угол в плане	Обозначение		h	b	l1	l2	f	Пластина
91° 	✓ **HTFNR/L**	**2020 K1304**	20	20	125	20	25	TN... 1304... A268-A273
		2525 M1304	25	25	150	20	32	
91° 	✓ **HTGNR/L**	**1616 H1304**	16	16	100	22	20	
		2020 H1304	20	20	100	22	25	
		2020 K1304	20	20	125	22	25	
		2525 M1304	25	25	150	22	32	

- ✓: для пластин RHINORUSH

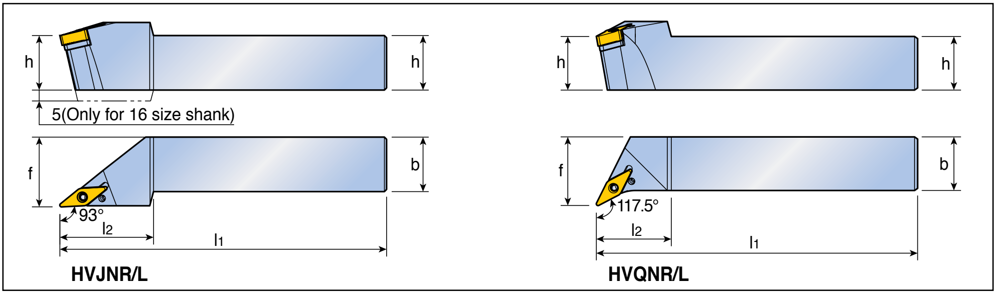
Комплектующие

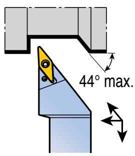
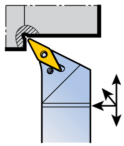
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ		
							
...1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	LST 2.51.8	LSP 3B	L-W 2.5		

Содержание

HVJNR/L HVQNR/L

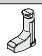
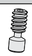
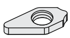
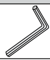
Державка с рычажным захватом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
93°	✓ **HVJNR/L**	**1616 H1304**	16	16	100	30	20	VN...X 1304....	A274, A276,
		**2020 K1304**	20	20	125	35	25	YNMG 1304....	A281
44° max.		**2525 M1304**	25	25	150	43	32		
117.5°	✓ **HVQNR/L**	**2020 K1304**	20	20	125	35	25		
		**2525 M1304**	25	25	150	35	32		

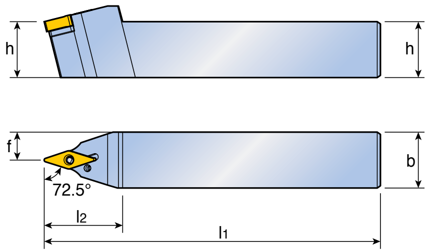
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ		
							
...1304	LCL 08-NX	LCS 4-DH	LSV 2.51.8H	LSP 3B	L-W 2.5		

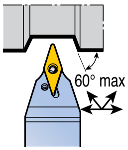
HVVNN

Державка с рычажным захватом



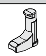
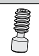
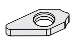
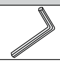
HVVNN

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l_1	l_2	f		Пластина	
72.5°	✓ HVVNN	2020 K1304	20	20	125	35	10		VN...X 1304...	A274, A276, A281
		2525 M1304	25	25	150	35	12.5		YNMG 1304....	



• ✓: для пластин RHINORUSH

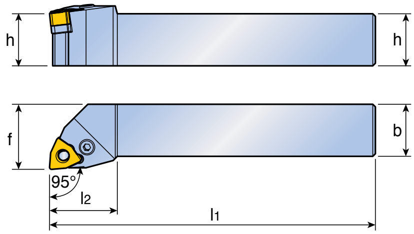
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ		
							
...1304	LCL 08-NX	LCS 4-DH	LSV 2.51.8H	LSP 3B	L-W 2.5		

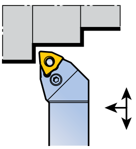
Содержание

HWLNR/L

Державка с рычажным захватом

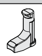
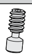
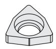
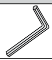


HWLNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)					Пластина
		h	b	l1	l2	f	
95° 	✓ **HWLNR/L 1616 H0604**	16	16	100	26	20	WN...X 0604... A279-A280
	2020 K0604	20	20	125	26	25	
	2525 M0604	25	25	150	26	32	

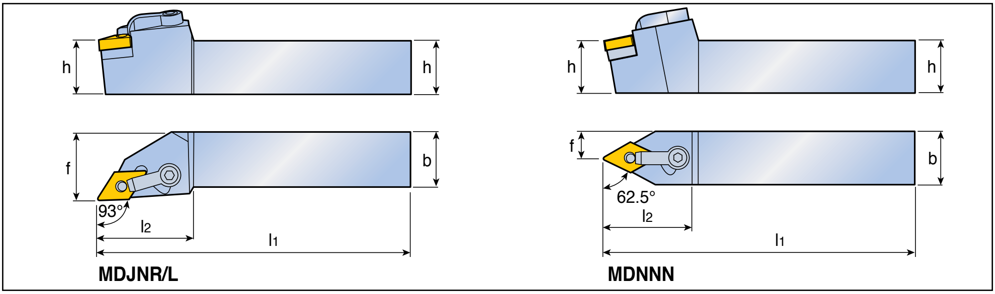
• ✓: для пластин RHINORUSH

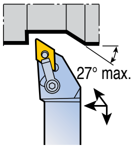
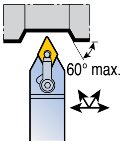
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ		
							
...0604	LCL 09-NX	LCS 3	LSW 32A	LSP 3A	L-W 2.5		

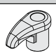
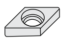
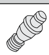
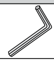
MDJNR/L MDNNN

Державка с мульти прижимом

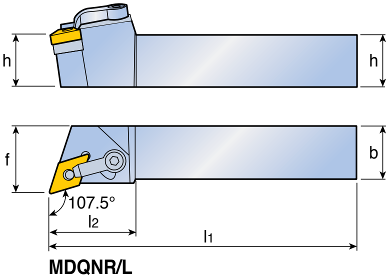


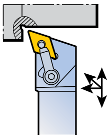
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
93°	**MDJNR/L**	**2020 K15**	20	20	125	45	25	DN... 1504...	A253-A257, A316, A329
 27° max.		**2525 M15**	25	25	150	45	32		
		2020 K15A	20	20	125	45	25	DN... 1506...	
		2525 M15A	25	25	150	45	32		
		3232 P15A	32	32	170	45	40		
62.5°	**MDNNN**	**2525 M15**	25	25	150	45	12.5	DN... 1504...	
 60° max.		**3225 P15**	32	25	170	45	12.5		
		2525 M15A	25	25	150	45	12.5	DN... 1506...	

Комплектующие

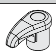
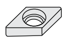
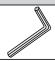
Обозначение	Прижим	Винт	Опорная пластина	Фиксатор	Ключ	
						
...15	CLM 30	XNSM 0825	S 45	MLP 4	L-W 2.5, L-W 4	
...15A	CLM 30	XNSM 0825	MSD 43	MLP 4-06	L-W 2.5, L-W 4	

Державка с мульти прижимом



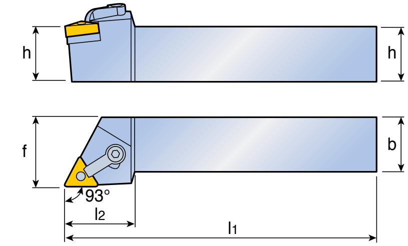
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l_1	l_2	f		
107.5°	**MDQNR/L**	**2020 K15**	20	20	125	40	25	DN... 1504...	A253-A257, A316, A329
		**2525 M15**	25	25	150	40	32		
		2525 M15A	25	25	150	40	32	DN... 1506...	

Комплектующие

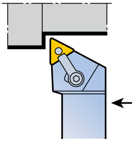
Обозначение	Прижим	Винт	Опорная пластина	Фиксатор	Ключ	
						
...15	CLM 30	XNSM 0825	S 45	MLP 4	L-W 2.5, L-W 4	
...15A	CLM 30	XNSM 0825	MSD 43	MLP 4-06	L-W 2.5, L-W 4	

MTJNR/L

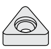
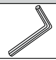
Державка с мульти прижимом



MTJNR/L

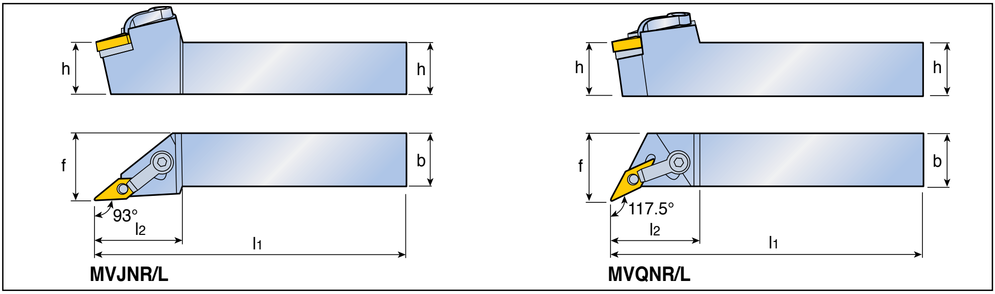
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l1	l2	f		
93°	**MTJNR/L**	**2020 K16**	20	20	125	28	25	TN...1603...	A268-A273, A322, A332
		**2525 M16**	25	25	150	28	32		
		2525 M1604	25	25	150	28	32	TN...1604...	

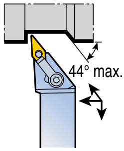
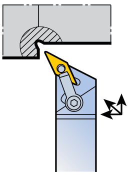
Комплектующие

Обозначение	Зажим	Винт	Опорная пластина	Фиксатор	Ключ	
						
...16	CLM 6	XNSM 0520	S 3	MLP 3	L-W 2, L-W 2.5	
...1604	CLM 6	XNSM 0520	S 31	MLP 3	L-W 2, L-W 2.5	

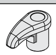
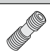
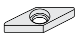
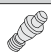
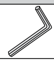
MVJNR/L MVQNR/L

Державка с мульти прижимом



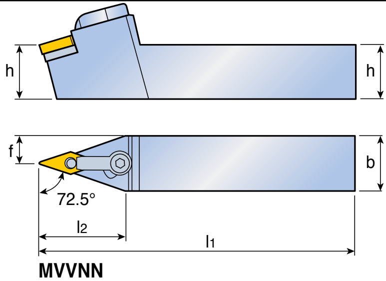
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина
			h	b	l1	l2	f	
93°	**MVJNR/L**	**2020 K16**	20	20	125	42	25	VN... 1604... A274-A275, A323, A333
 44° max.		**2525 M16**	25	25	150	42	32	
		3225 P16	32	25	170	42	32	
		3232 P16	32	32	170	42	40	
117.5°	**MVQNR/L**	**2020 K16**	20	20	125	42	25	
		**2525 M16**	25	25	150	42	32	
		3232 P16	32	32	170	42	40	

Комплектующие

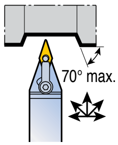
Обозначение	Зажим	Винт	Опорная пластина	Фиксатор	Ключ	
						
...16	CLM 30	XNSM 0825	IVSN 324	MLP 3	L-W 2, L-W 4	

MVVNN

Державка с мульти прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)							Пластина
			h	b	l_1	l_2	f			
72.5°	**MVVNN**	**2020 K16**	20	20	125	46	10.0			VN... 1604... A274-A275, A323, A333
		2525 M16	25	25	150	46	12.5			

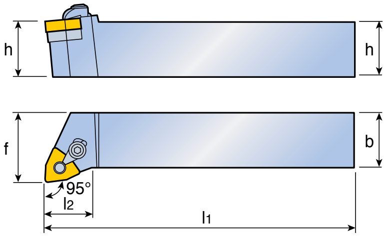


Комплектующие

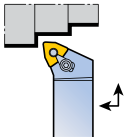
Обозначение	Прижим	Винт	Опорная пластина	Фиксатор	Ключ	
...16	CLM 30	XNSM 0825	IVSN 324	MLP 3	L-W 2, L-W 4	

MWLNR/L

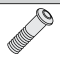
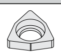
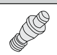
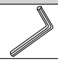
Державка с мульти прижимом



MWLNR/L

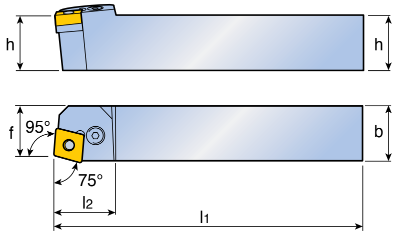
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l_1	l_2	f	Пластина	
95°	**MWLNR/L**	**1616 H06**	16	16	100	19.4	16	WN...0604...	A277-A279, A323-A324
		**2020 K08**	20	20	125	25	25	WN...0804...	
		2525 M08	25	25	150	25	32		

Комплектующие

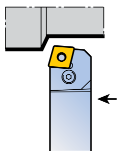
Обозначение	Прижим	Винт	Опорная пластина	Фиксатор	Упорное кольцо	Ключ	
							
...06	CL 2	CLS 2	MSW 32	MLP 3	CSR 2	L-W 2, L-W 2.5	
...08	CL 2	CLS 2	MSW 43	MLP 4	CSR 2	L-W 2.5	

Содержание

Державка с рычажным прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
75°	**PCBNR/L**	**2020 K12**	20	20	125	28	17.5	CN... 1204...	A244-A252, A314-A315, A328
		2525 M12	25	25	150	28	22.5		
		3225 P12	32	25	170	28	22.5		
		2525 M16	25	25	150	32	22	CN... 1606...	
		3232 P16	32	32	170	32	27		
		3232 P1906D	32	32	170	37	27	CN... 1906...	
		4040 S1906D	40	40	250	37	37		
		4040 S2509D	40	40	250	50	37	CN... 2509...	
		5050 T2509D	50	50	300	50	47		



• CNMD, CNMM, CNMG пластины могут быть использованы с державкой "-D" типа

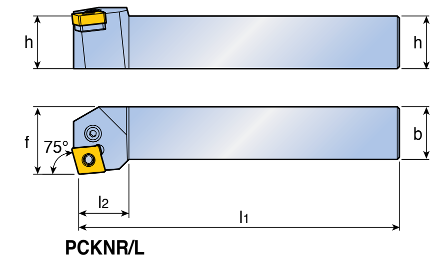
Комплектующие

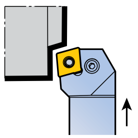
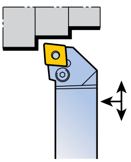
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ	
...12	LCL 4	LCS 4	LSC 42	LSP 4	L-W 3	
...16	LCL 5	LCS 5	LSC 53	LSP 5	L-W 3	
...1906	LCL 6D	LCS 25C	LSC 64D	LSP 6	L-W 4	
...2509	LCL 8	LCS 8	LSC 84D	LSP 8	L-W 5	

• LSC 85D может быть использована с пластинами CN...2507...

PCKNR/L PCLNR/L

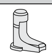
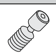
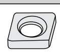
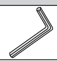
Державка с рычажным прижимом



Угол в плане	Обозначение		h	b	l1	l2	f	Пластина
75°	**PCKNR/L**	**2020 K12**	20	20	125	27	25	CN... 1204...
		**2525 M12**	25	25	150	24	32	A244-A252, A314-A315, A328
95°	**PCLNR/L**	**1616 H12**	16	16	100	27	20	CN... 1204...
		**2020 K12**	20	20	125	27	25	
		2525 M12	25	25	150	27	32	
		3225 P12	32	25	170	27	32	
		3232 P12	32	32	170	27	40	
		2525 M16	25	25	150	33	32	CN... 1606...
		3225 P16	32	25	170	33	32	
		3232 P16	32	32	170	33	40	
		2525 M1906D	25	25	150	38	32	CN... 1906...
		3225 P1906D	32	25	170	38	32	
		3232 P1906D	32	32	170	38	40	
		4040 S1906D	40	40	250	38	50	
		4040 S2509D	40	40	250	47	50	CN... 2509...
		5050 T2509D	50	50	300	47	60	

• CNMD, CNMM, CNMG пластины могут быть использованы с державкой "-D" типа

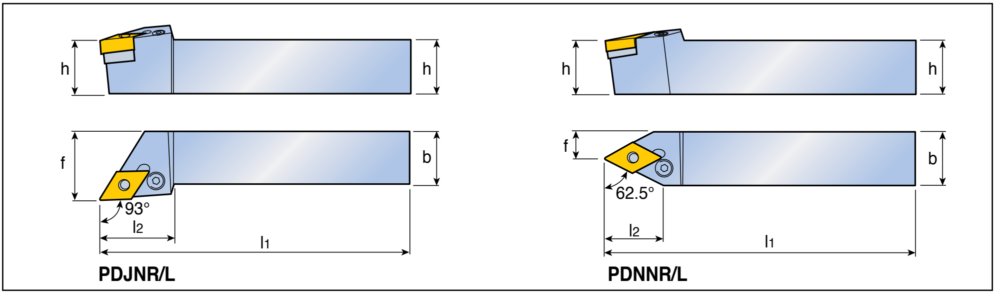
Комплектующие

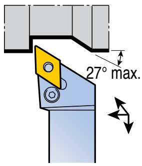
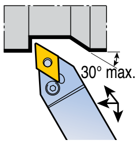
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ
					
1616...12	LCL 4	LCS 4S	LSC 42	LSP 4	L-W 3
...12	LCL 4	LCS 4	LSC 42	LSP 4	L-W 3
...16	LCL 5	LCS 5	LSC 53	LSP 5	L-W 3
...1906	LCL 6D	LCS 25C	LSC 64D	LSP 6	L-W 4
...2509	LCL 8	LCS 8	LSC 84D	LSP 8	L-W 5

• LSC 85D может быть использована с пластинами CN...2507...

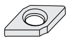
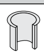
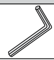
PDJNR/L PDNNR/L

Державка с рычажным прижимом



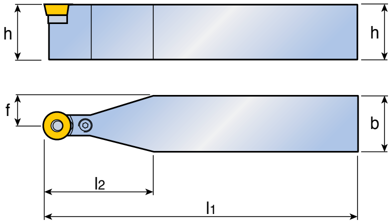
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
93°	PDJNR/L	**1616 H11**	16	16	100	30	20	DN... 1104...	A253-A257, A316, A329
		**2020 K11**	20	20	125	30	25		
		2525 M11	25	25	150	30	32		
		2020 K15	20	20	125	34	25	DN... 1506...	
		2525 M15	25	25	150	34	32		
		3225 P15	32	25	170	34	32		
		3232 P15	32	32	170	34	40		
		2020 K15A	20	20	125	34	25	DN... 1504...	
		2525 M15A	25	25	150	34	32		
62.5°	PDNNR/L	**2020 K15**	20	20	125	36.5	10	DN... 1506...	
		**2525 M15**	25	25	150	36.5	12		
		3232 P15	32	32	170	36.5	16.8		

Комплектующие

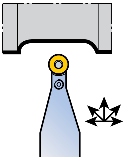
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ	
						
...11	LCL 12C	LCS 3	LSD 32	LSP 3A	L-W 2.5	
...15	LCL 4A	LCS 4	LSD 42	LSP 4	L-W 3	

PRDCN

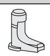
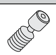
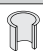
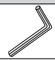
Державка с рычажным прижимом



PRDCN

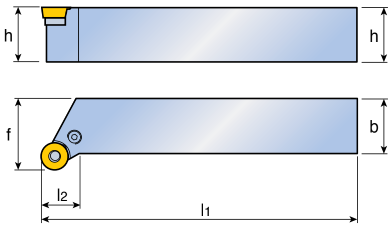
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
45°	PRDCN	**2020 M10**	20	20	150	50	10.0	RC...X 100300	A290
		**2525 M10**	25	25	150	50	12.5		
		2020 K12	20	20	125	50	10.0	RC...X 120400	
		2525 M12	25	25	150	50	12.5		
		3225 Q12	32	25	180	50	12.5		
		2525 Q16	25	25	180	50	12.5	RC...X 160600	
		3225 Q16	32	25	180	50	12.5		
		3232 Q16	32	32	180	50	16.0		
		3232 S20	32	32	250	60	16.0	RC...X 200600	
		4040 S20	40	40	250	70	20.0		
		4040 S25	40	40	250	80	20.0	RC...X 250700	
		4040 T25	40	40	300	80	20.0		
		5050 U32	50	50	350	90	25.0	RC...X 320900	

Комплектующие

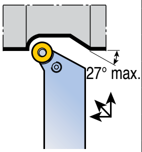
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ	
						
...10	LCL 10C	LCS 2	LSR 32	LSP 3A	L-W 2	
...12	LCL 12C	LCS 3	LSR 1203	LSP 3A	L-W 2.5	
...16	LCL 16C	LCS 16C	LSR 1604	LSP 16C	L-W 2.5	
...20	LCL 20C	LCS 5	LSR 2004	LSP 5	L-W 3	
...25	LCL 25C	LCS 25C	LSR 2506	LSP 6	L-W 4	
...32	LCL 32C	LCS 8	LSR 3206	LSP 8	L-W 5	

PRGCR/L

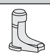
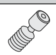
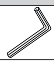
Державка с рычажным прижимом



PRGCR/L

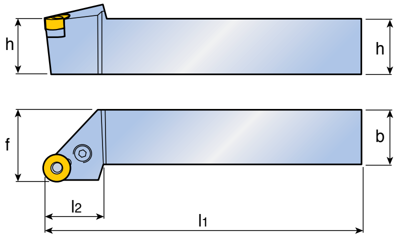
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l1	l2	f		
90°	PRGCR/L	2020 K10	20	20	125	14.5	25	RC...X 100300	A290
		2525 M10	25	25	150	17.5	32		
		3225 P10	32	25	170	17	32		
		2020 K12	20	20	125	18	25	RC...X 120400	
		2525 M12	25	25	150	18	32		
		3225 P12	32	25	170	18	32		
		2525 M16	25	25	150	23	32	RC...X 160600	
		3225 P16	32	25	170	23	32		
		3232 P16	32	32	170	23	40		
		4040 P16	40	40	170	23	50		
		3232 P20	32	32	170	27.5	40	RC...X 200600	
		4040 S25	40	40	250	33.5	50	RC...X 250700	
		4040 S32	40	40	250	41	50	RC...X 320900	

Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ	
						
...10	LCL 10C	LCS 2	LSR 32	LSP 3A	L-W 2	
...12	LCL 12C	LCS 3	LSR 1203	LSP 3A	L-W 2.5	
...16	LCL 16C	LCS 16C	LSR 1604	LSP 16C	L-W 2.5	
...20	LCL 20C	LCS 5	LSR 2004	LSP 5	L-W 3	
...25	LCL 25C	LCS 25C	LSR 2506	LSP 6	L-W 4	
...32	LCL 32C	LCS 8	LSR 3206	LSP 8	L-W 5	

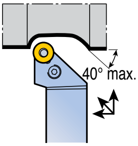
PRGNR/L

Державка с рычажным прижимом



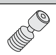
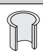
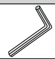
PRGNR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина
90°	**PRGNR/L**	**2020 K09**	20	20	125	22	25	RNMG 090300
		2525 M12	25	25	150	28	32	RNMG 120400
		3225 P15	32	25	170	35	32	RNMG 150600
		3232 P19	32	32	170	38	40	RNMG 190600



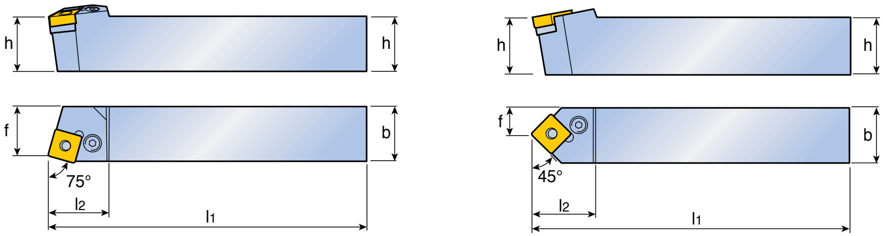
A260

Комплектующие

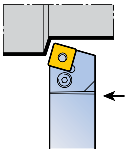
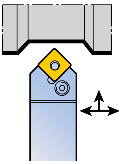
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ	
						
...09	LCL 3	LCS 3	LSR 32	LSP 3A	L-W 2.5	
...12	LCL 4	LCS 4	LSR 42	LSP 4	L-W 3	
...15	LCL 5	LCS 5	LSR 53	LSP 5	L-W 3	
...19	LCL 6D	LCS 6	LSR 63	LSP 6	L-W 4	

PSBNR/L PSDNN

Державка с рычажным прижимом

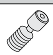
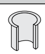
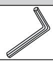


PSBNR/L **PSDNN**

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
75°	**PSBNR/L**	**2020 K12**	20	20	125	28	17	SN... 1204...	A261-A267, A319-A320, A331
		**2525 M12**	25	25	150	28	22		
		3225 P12	32	25	170	28	22		
		2525 M15	25	25	150	34	22	SN... 1506...	
		3232 P1906D	32	32	170	39	27	SN... 1906...	
		4040 S1906D	40	40	250	39	35		
		4040 S2509D	40	40	250	48	35	SN... 2509...	
		5050 T2509D	50	50	300	48	43		
45°	**PSDNN**	**2020 K12**	20	20	125	28	10.0	SN... 1204...	
		**2525 M12**	25	25	150	28	12.5		
		3225 P12	32	25	170	28	12.5		
		2020 K15	20	20	125	34	10.0	SN... 1506...	
		2525 M15	25	25	150	34	12.5		
		3225 P1906D	32	25	170	40.5	12.5	SN... 1906...	
		3232 P1906D	32	32	170	40.5	16.0		
		4040 S1906D	40	40	250	40.5	20.0		
		5050 S1906D	50	50	250	40.5	25.0		
		4040 S2509D	40	40	250	49	20.0	SN... 2509...	
		5050 T2509D	50	50	300	49	25.0		

• SNMD, SNMM, SNMG пластины могут быть использованы с державкой "-D" типа

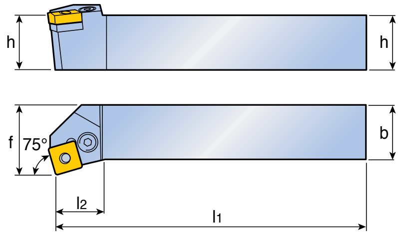
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ		
							
...12	LCL 4	LCS 4	LSS 42	LSP 4	L-W 3		
...15	LCL 5	LCS 5	LSS 53	LSP 5	L-W 3		
...1906	LCL 6D	LCS 25C	LSS 64D	LSP 6	L-W 4		
...2509	LCL 8	LCS 8	LSS 84D	LSP 8	L-W 5		

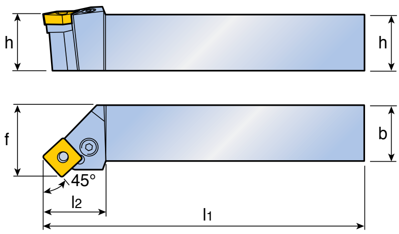
• LSS 85D может быть использована с пластинами SN... 2507...

PSKNR/L PSSNR/L

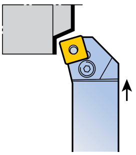
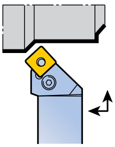
Державка с рычажным прижимом



PSKNR/L

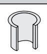
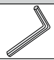


PSSNR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
75°	**PSKNR/L**	**2020 K12**	20	20	125	25	25	SN... 1204...	A261-A267, A319-A320, A331
		**2525 M12**	25	25	150	25	32		
		2525 M15	25	25	150	32	32	SN... 1506...	
		3232 P15	32	32	170	32	40		
		3232 P1906D	32	32	170	38	40	SN... 1906...	
		4040 S1906D	40	40	250	38	50		
		4040 S2509D	40	40	250	42	50	SN... 2509...	
		5050 T2509D	50	50	300	42	60		
45°	**PSSNR/L**	**2020 K12**	20	20	125	30	25	SN... 1204...	
		**2525 K12**	25	25	125	30	32		
		2525 M12	25	25	150	30	32		
		3225 P12	32	25	170	30	32		
		3232 P12	32	32	170	32	40		
		3232 P15	32	32	170	37	40	SN... 1506...	
		3232 P1906D	32	32	170	42	40	SN... 1906...	
		4040 S1906D	40	40	250	42	50		
		4040 S2509D	40	40	250	53	50	SN... 2509...	

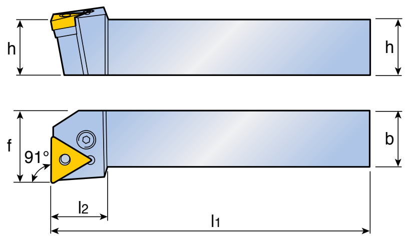
• SNMD, SNMM, SNMG пластины могут быть использованы с державкой "-D" типа

Комплектующие

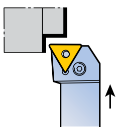
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ		
							
...12	LCL 4	LCS 4	LSS 42	LSP 4	L-W 3		
...15	LCL 5	LCS 5	LSS 53	LSP 5	L-W 3		
...1906	LCL 6D	LCS 25C	LSS 64D	LSP 6	L-W 4		
...2509	LCL 8	LCS 8	LSS 84D	LSP 8	L-W 5		

• LSS 85D может быть использована с пластинами SN... 2507...

Державка с рычажным прижимом



PTFNR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)							Пластина	
			h	b	l_1	l_2	f				
91°	**PTFNR/L**	**1616 H16**	16	16	100	20	20			TN... 1604...	A268-A273, A322, A332
		**2020 K16**	20	20	125	20	25				
		2525 M16	25	25	150	20	32				
		2525 M22	25	25	150	25	32			TN... 2204...	
		3232 P22	32	32	170	25	40				
		4040 S27	40	40	250	33	50			TN... 2706...	

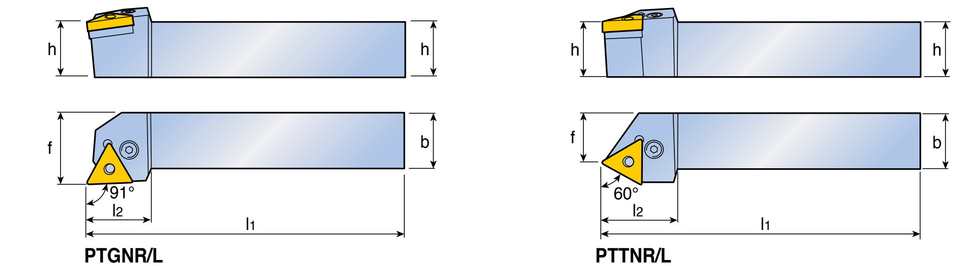
Комплектующие

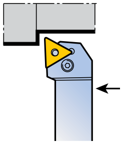
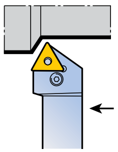
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ		
...16	LCL 3	LCS 3	LST 31.8	LSP 3A	L-W 2.5		
...22	LCL 4	LCS 4	LST 42	LSP 4	L-W 3		
...27	LCL 5	LCS 5	LST 53	LSP 5	L-W 3		

PTGNR/L PTTNR/L

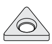
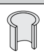
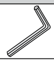
T-TURN

Державка с рычажным прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
91°	**PTGNR/L**	**1010 E11**	10	10	70	15	12	TN... 1103...	
		**1212 F11**	12	12	80	15	16		A268-A273, A322, A332
		2525 M11	25	25	150	30	32		
		1616 H16	16	16	100	22	20	TN... 1604...	
		2020 K16	20	20	125	22	25		
		2525 M16	25	25	150	22	32		
		3225 P16	32	25	170	22	32		
		3232 P16	32	32	170	22	40		
		2525 M22	25	25	150	29	32	TN... 2204...	
		3225 P22	32	25	170	29	32		
		3232 P22	32	32	170	29	40		
		4040 S27	40	40	250	35	50	TN... 2706...	
60°	**PTTNR/L**	**1616 H16**	16	16	100	24	13	TN... 1604...	
		**2020 K16**	20	20	125	24	17		
		2525 M16	25	25	150	24	22		
		2525 M22	25	25	150	34	22	TN... 2204...	

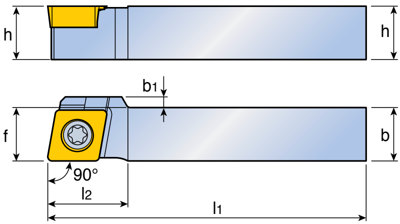
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ		
							
...11	LCL 2B	LCS 2B	-	*LSR 2B	L-W 2		
...16	LCL 3	LCS 3	LST 31.8	LSP 3A	L-W 2.5		
...22	LCL 4	LCS 4	LST 42	LSP 4	L-W 3		
...27	LCL 5	LCS 5	LST 53	LSP 5	L-W 4		

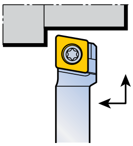
• *: LSR 2B – упорное кольцо

SCACR/L-SH

Державка с винтовым прижимом

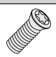
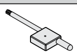


SCACR/L-SH

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	
			h	b	l_1	l_2	f	b_1		
90°	# SCACR/L	0808 K06-SH	8	8	125	8	8	-	CC...T 0602...	A282-A284, A335
		1010 K06-SH	10	10	125	10	10	-		
		1010 K09-SH	10	10	125	15	10	2	CC...T 09T3...	
		1212 K09-SH	12	12	125	15	12	-		
		1616 K09-SH	16	16	125	16	16	-		

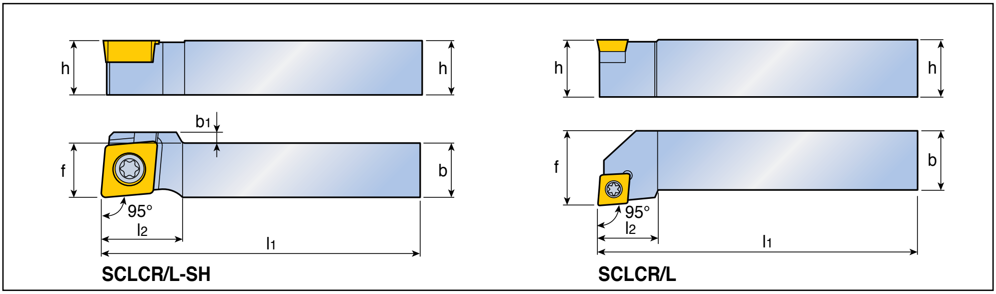
• #: для пластин TOPMINI

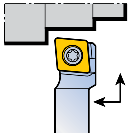
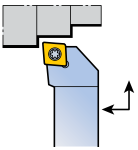
Комплектующие

Обозначение	Винт	Ключ						
								
...06	SO 25065I	T 7						
...09	SO 35080I	T 15						

SCLCR/L-SH SCLCR/L

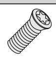
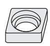
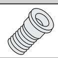
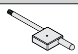
Державка с винтовым прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	
			h	b	l1	l2	f	b1		
95°	# SCLCR/L	0808 K06-SH	8	8	125	8	8	-	CC...T 0602...	A282-A284, A335
		1010 K06-SH	10	10	125	10	10	-		
		1010 K09-SH	10	10	125	15	10	2	CC...T 09T3...	
		1212 K09-SH	12	12	125	15	12	-		
		1616 K09-SH	16	16	125	16	16	-		
95°	# SCLCR/L	0808 F06	8	8	80	10	10	-	CC...T 0602...	
		1010 F06	10	10	80	10	12	-		
		1212 F09	12	12	80	16	16	-	CC...T 09T3...	
		1616 H09	16	16	100	16	20	-		
		2020 K09	20	20	125	20	25	-		
		2525 M09	25	25	150	20	32	-		
		2020 K12	20	20	125	25	25	-	CC...T 1204...	
		2525 M12	25	25	150	26	32	-		

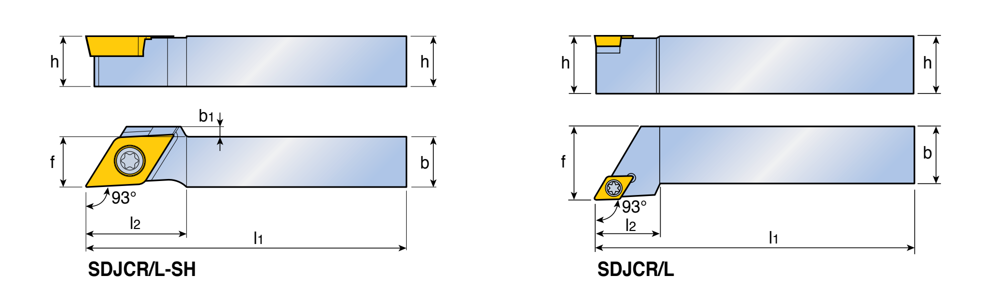
• #: для пластин TOPMINI

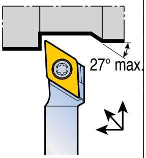
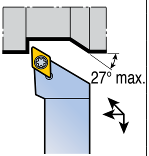
Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
							
...06	SO 25065I	-	-	T 7			
...09-SH	SO 35080I	-	-	T 15			
...F09	SO 35080I	-	-	T 15			
...09	SO 35124I	SSC 32	SO 50090S	T 15			
...12	SO 45130I	SSC 43N	SO 60105S	T 20			

SDJCR/L-SH SDJCR/L

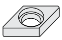
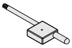
Державка с винтовым прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	
			h	b	l_1	l_2	f	b_1		
93°	# **SDJCR/L**	**0808 K07-SH**	8	8	125	12.7	8	-	DC...T 0702...	A286-A288, A336
 27° max.		**1010 K07-SH**	10	10	125	15	10	-		
		1010 K11-SH	10	10	125	20	10	2	DC...T 11T3...	
		1212 K11-SH	12	12	125	20	12	-		
		1616 K11-SH	16	16	125	20	16	-		
93°	**SDJCR/L**	**0808 E07**	8	8	70	13	10	-	DC...T 0702...	
 27° max.		**1212 F07**	12	12	80	15	16	-		
		1616 H07	16	16	100	15	20	-		
		2020 K07	20	20	125	20	25	-		
		1616 H11	16	16	100	24	20	-	DC...T 11T3...	
		2020 K11	20	20	125	24	25	-		
		2525 M11	25	25	150	28	32	-		

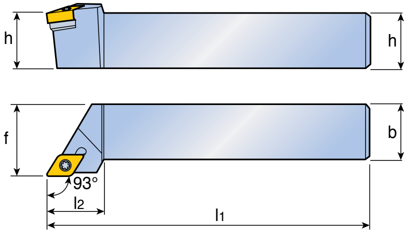
• #: для пластин TOPMINI

Комплектующие

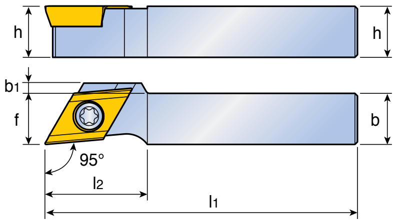
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
							
...07	SO 25065I	-	-	T 7			
...11-SH	SO 35080I	-	-	T 15			
...11	SO 35124I	SSD 32	SO 50090S	T 15			

SDJNR/L SDLPR/L-SH

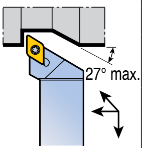
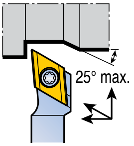
Державка с винтовым прижимом



SDJNR/L

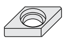
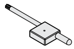


SDLPR/L-SH

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)							Пластина
			h	b	l1	l2	f	b1		
93°	SDJNR/L	1616 H11	16	16	100	25	20	-		DN... 1104... A253-A257, A289
		2020 K11	20	20	125	25	25	-		
		2525 M11	25	25	150	25	32	-		
95°	# SDLPR/L	0808 K07-SH	8	8	125	12.7	8	-		DP...T 0702...
		1010 K07-SH	10	10	125	15	10	-		
		1010 K11-SH	10	10	125	20	10	2		DP...T 11T3...
		1212 K11-SH	12	12	125	20	12	-		
		1616 K11-SH	16	16	125	20	16	-		

• #: для пластин TOPMINI

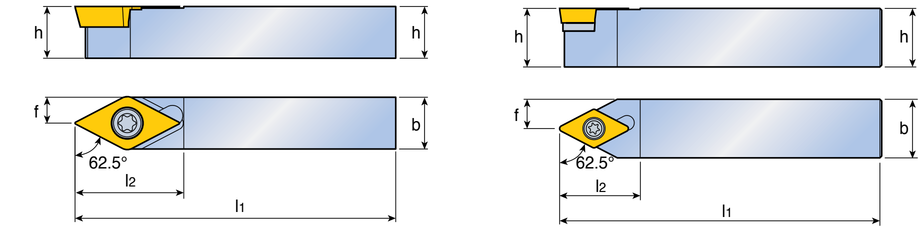
Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
							
...07-SH	SO 25065I	-	-	T 7			
...11-SH	SO 35080I	-	-	T 15			
...11	SO 35120I	SSD 32	SO 50090S	T 10			

Содержание

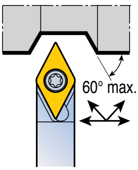
SDNCN-SH SDNCN

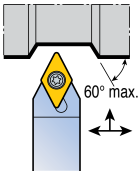
Державка с винтовым прижимом



SDNCN-SH SDNCN

Угол в плане	Обозначение			h	b	l_1	l_2	f	Пластина	
62.5°	#	SDNCN	0808 K07-SH	8	8	125	15	4	DC...T 0702...	A286-A288, A336
			1010 K07-SH	10	10	125	15	5		
			1010 K11-SH	10	10	125	22	5	DC...T 11T3...	
			1212 K11-SH	12	12	125	22	6		
			1616 K11-SH	16	16	125	22	8		
62.5°		SDNCN	0808 F07	8	8	80	15	4	DC...T 0702...	
			1010 F07	10	10	80	15	5		
			1616 H11	16	16	100	22	8	DC...T 11T3...	
			2525 M11	25	25	150	22	12.5		





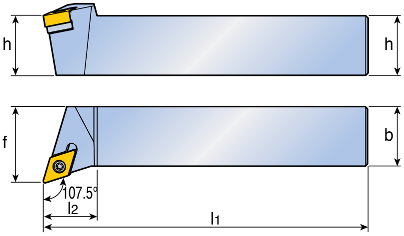
• #: для пластин TOPMINI

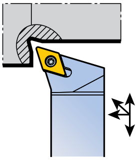
Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
...07	SO 25065I	-	-	T 7			
...11-SH	SO 35080I	-	-	T 7			
...11	SO 35124I	SSD 32	SO 50090S	T 15			

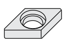
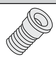
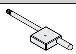
SDQNR/L

Державка с винтовым прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина
			h	b	l_1	l_2	f	
107.5°	**SDQNR/L**	**1616 H11**	16	16	100	22	20	DN... 1104... A253-A257
		**2020 K11**	20	20	125	22	25	
		2525 M11	25	25	150	22	32	

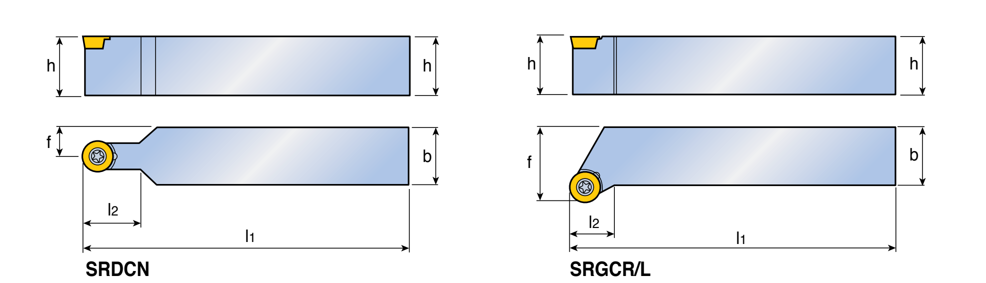
Комплектующие

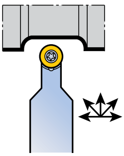
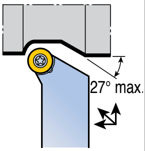
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
							
...11	SO 35120I	SSD 32	SO 50090S	T 10			

Содержание

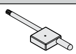
SRDCN SRGCR/L

Державка с винтовым прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина
			h	b	l1	l2	f	
45°	**SRDCN**	**1616 H10**	16	16	100	17.2	8	RC...T 10T3... A290
		**2020 K10**	20	20	125	22.5	10	
		2525 M10	25	25	150	27.5	12.5	
		2525 M12	25	25	150	27.5	12.5	RC...T 1204...
90°	**SRGCR/L**	**1616 H10**	16	16	100	16.7	20	RC...T 10T3...
 27° max.		**2020 K10**	20	20	125	15	25	
		2525 M10	25	25	150	15	32	

Комплектующие

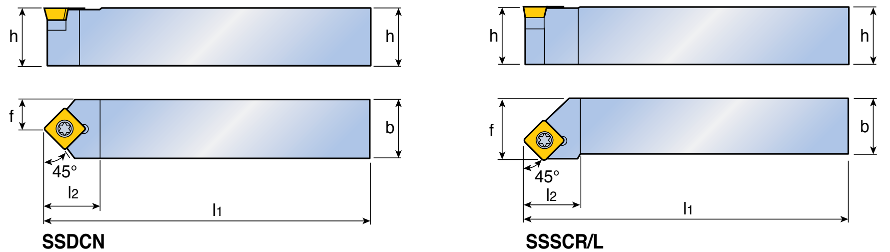
Обозначение	Винт	Ключ
		
...10	TS 40097I	T 15
...12	SO 40050I	T 15

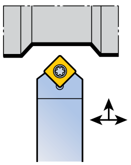
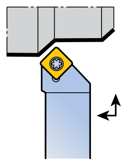
TaeguTec Member IMC Group

Содержание

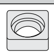
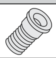
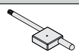
SSDCN SSSCR/L

Державка с винтовым прижимом



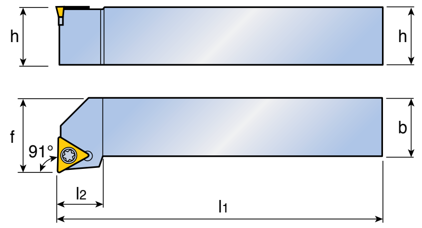
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l_1	l_2	f	Пластина
45°	**SSDCN**	**1212 F09**	12	12	80	15.5	6	SC...T 09T3... A291, A338
		**1616 H09**	16	16	100	15.5	8	
45°	**SSSCR/L**	**1212 F09**	12	12	80	15.5	14	SC...T 09T3...
		**1616 H09**	16	16	100	15.5	17	
		2020 K12	20	20	125	24	22	SC...T 1204...
		2525 M12	25	25	150	24	27	

Комплектующие

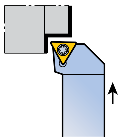
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
							
...F09	SO 35080I	-	-	T 15			
...H09	SO 35124I	SSS 32	SO 50090S	T 15			
...12	SO 45130I	SSS 43N	SO 60105S	T 20			

STFCR/L

Державка с винтовым прижимом

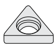
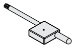


STFCR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l1	l2	f		
91°	# STFCR/L	1212 F11	12	12	80	14	16	TC...T 1102...	A294-A295, A339, A340
		1616 H11	16	16	100	14	20		
		1616 H16	16	16	100	19	20	TC...T 16T3...	
		2020 K16	20	20	125	19	25		
		2525 M16	25	25	150	20	32		

• #: для пластин TOPMINI

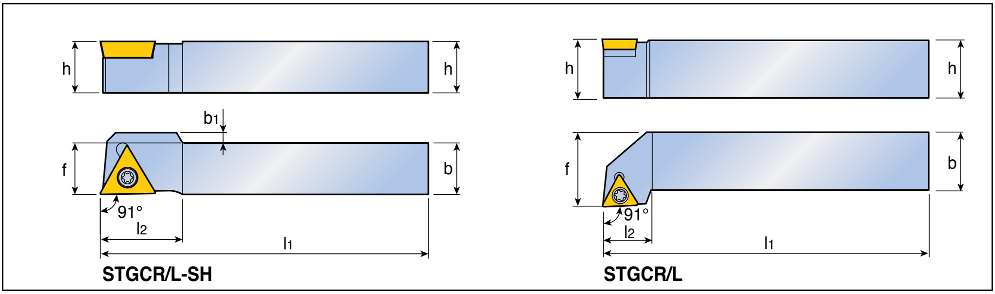
Комплектующие

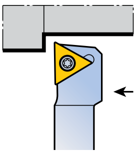
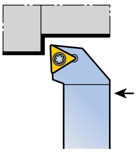
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
							
...11	SO 25065I	-	-	T 7			
...16	SO 35124I	SST 32	SO 50090S	T 15			

STGCR/L-SH STGCR/L

T-TURN

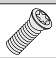
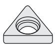
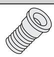
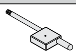
Державка с винтовым прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)						Пластина
			h	b	l1	l2	f	b1	
91°	# STGCR/L	0808 E08-SH	8	8	70	11	8	2	TC...T 0802...
		1010 F08-SH	10	10	80	11	10	-	A294-A295, A339, A340
		1010 K11-SH	10	10	125	16	10	2	TC...T 1103...
		1212 K11-SH	12	12	125	16	12	-	
		1616 K11-SH	16	16	125	16	16	-	
91°	STGCR/L	0808 E08	8	8	70	10	10	-	TC...T 0802...
		1010 F08	10	10	80	10	12	-	
		1010 E09	10	10	70	11	12	-	TC...T 0902...
		1212 F11	12	12	80	14.3	16	-	TC...T 1102...
		1616 H11	16	16	100	14.3	20	-	
		1616 H16	16	16	100	21	20	-	TC...T 16T3...
		2020 K16	20	20	125	21	25	-	
		2525 M16	25	25	150	21	32	-	

• #: для пластин TOPMINI

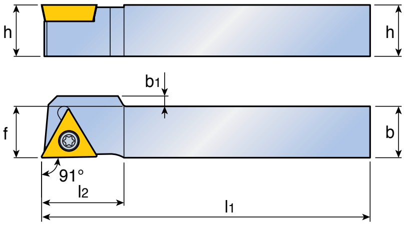
Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
							
...08-SH	TS 20043I/HG-P	-	-	T 6P			
...09	SO 22050I	-	-	T 7			
...11-SH	SO 25065I	-	-	T 7			
...11	SO 25065I	-	-	T 7			
...16	SO 35124I	SST 32	SO 50090S	T 15			

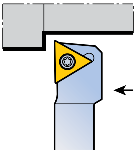
Содержание

STGPR/L-SH

Державка с винтовым прижимом

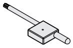


STGPR/L-SH

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	
			h	b	l1	l2	f	b1		
91°	# STGPR/L	0808 K08-SH	8	8	125	11	8	-	TP...T 0802...	A296-A298, A339
		1010 K08-SH	10	10	125	11	10	-		
		1010 K11-SH	10	10	125	16	10	2	TP...T 1103...	
		1212 K11-SH	12	12	125	16	12	-		
		1616 K11-SH	16	16	125	16	16	-		

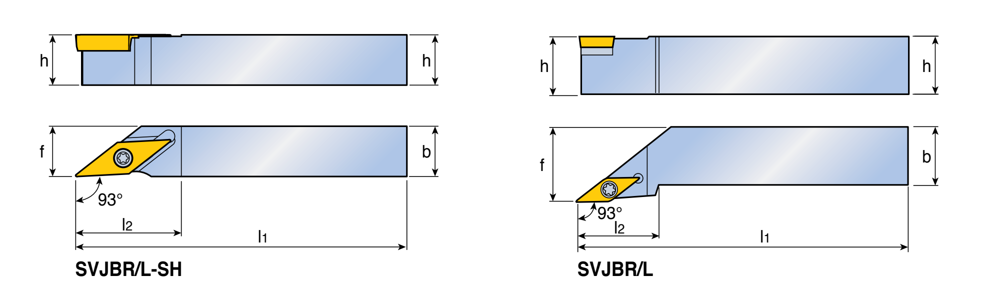
• #: для пластин TOPMINI

Комплектующие

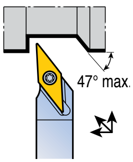
Обозначение	Винт	Ключ				
						
...08	TS 20043I/HG-P	T 6P				
...11	SO 25065I	T 7				

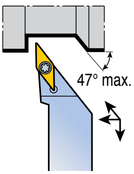
SVJBR/L-SH SVJBR/L

Державка с винтовым прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина
93°	# **SVJBR/L**	**1010 K11-SH**	10	10	125	21	10	VB...T 1103... A300-A301, A341
		1212 K11-SH	12	12	125	21	12	
		1616 K11-SH	16	16	125	21	16	
93°	**SVJBR/L**	**2020 K16**	20	20	125	35	25	VB...T 1604...
		2525 M16	25	25	150	35	32	
		3225 P16	32	25	170	35	32	
		3232 P16	32	32	170	35	40	





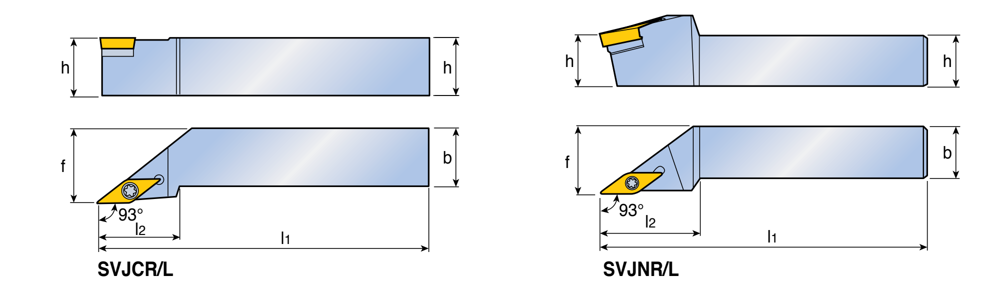
• #: для пластин TOPMINI

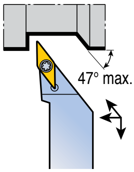
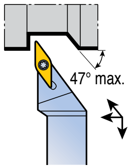
Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
...11	SO 25065I	-	-	T 7			
...16	SO 35124I	SSV 32	SO 50090S	T 15			

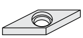
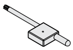
SVJCR/L SVJNR/L

Державка с винтовым прижимом



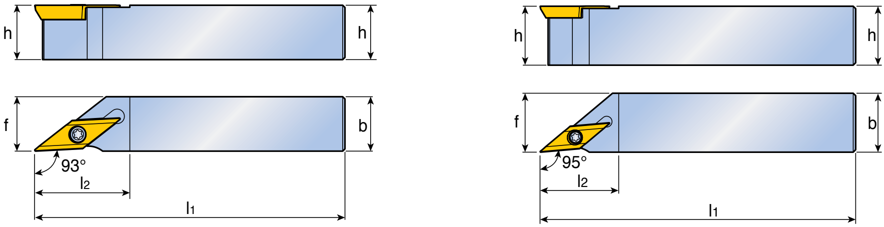
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)						Пластина
			h	b	l1	l2	f		
93°	SVJCR/L	2020 K16	20	20	125	35	25		VC...T 1604... A302, A341
		2525 M16	25	25	150	35	32		
		3225 P16	32	25	170	35	32		
		3232 P16	32	32	170	47	40		
93°	SVJNR/L	1616 H13	16	16	100	30	20		VN... 1304... A274, A276, A281
		2020 K13	20	20	125	35	25		
		2525 M13	25	25	150	43	32		

Комплектующие

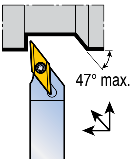
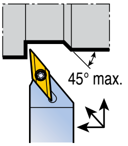
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
							
...13	SO 35120I	SSVN 2.522	SO 50090S	T 10			
...16	SO 35124I	SSV 32	SO 50090S	T 15			

SVJPR/L-SH   SVLPR/L-SH

Державка с винтовым прижимом

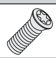
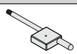


SVJPR/L-SH   SVLPR/L-SH

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина
			h	b	l_1	l_2	f	
93° 	# **SVJPR/L**	**1212 K11-SH**	12	12	125	21	12	VP...T 1103... A303
		1616 K11-SH	16	16	125	21	12	
95° 	# **SVLPR/L**	**1010 F08-SH**	10	10	80	16	10	VP...T 0802...
		1212 F08-SH	12	12	80	16	12	
		1616 F08-SH	16	16	80	16	16	
		1212 F11-SH	12	12	80	21	12	VP...T 1103...
		1616 F11-SH	16	16	80	21	16	

• #: для пластин TOPMINI

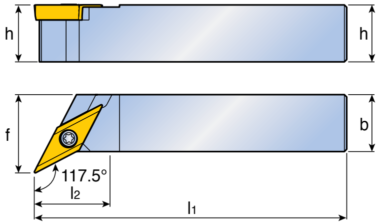
Комплектующие

Обозначение	Винт	Ключ					
							
...08	TS 20043I	T 6P					
...11	SO 25065I	T 7					

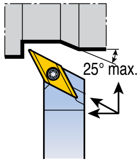
Содержание

SVPBR/L

Державка с винтовым прижимом

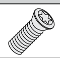
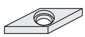
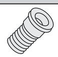
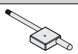


SVPBR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	
			h	b	l1	l2	f			
117.5	# SVPBR/L	1010 E11	10	10	70	18	14.5		VB...T 1103...	A300-A301, A341
		1212 F11	12	12	80	18	16.5			
		1616 F11	16	16	80	18	20.5			
		2020 K11	20	20	125	18	25			
		2525 M11	25	25	150	18	32			
		2020 K16	20	20	125	25	25		VB...T 1604...	
		2525 M16	25	25	150	25	32			

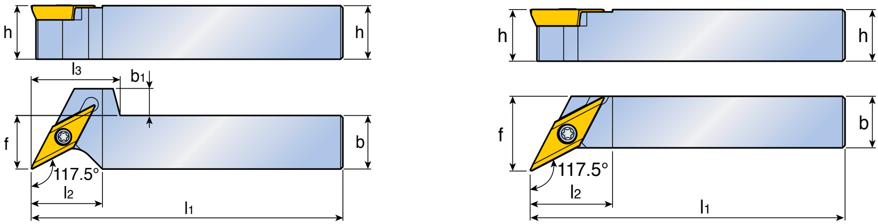
• #: для пластин TOPMINI

Комплектующие

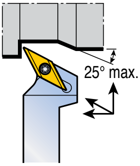
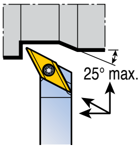
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
							
...11	SO 25065I	-	-	T 7	-		
...16	SO 35124I	SSV 32	SO 50090S	T 15	L-W 3.5		

SVPPR/L-SH   SVPPR/L

Державка с винтовым прижимом

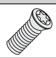
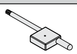


SVPPR/L-SH   SVPPR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l_1	l_2	l_3	f	b_1	Пластина	
117.5°	# SVPPR/L	1010 K08-SH	10	10	125	14	16	10	4	VP...T 0802...	A303
 25° max.		1212 K08-SH	12	12	125	14	-	12	-		
		1616 K08-SH	16	16	125	14	-	16	-		
		1010 K11-SH	10	10	125	16	20	10	8	VP...T 1103...	
		1212 K11-SH	12	12	125	16	20	12	6		
		1616 K11-SH	16	16	125	16	-	16	-		
117.5°	SVPPR/L	1010 F11	10	10	80	16	-	14.5	-		
 25° max.		1212 H11	12	12	100	16	-	14.5	-		

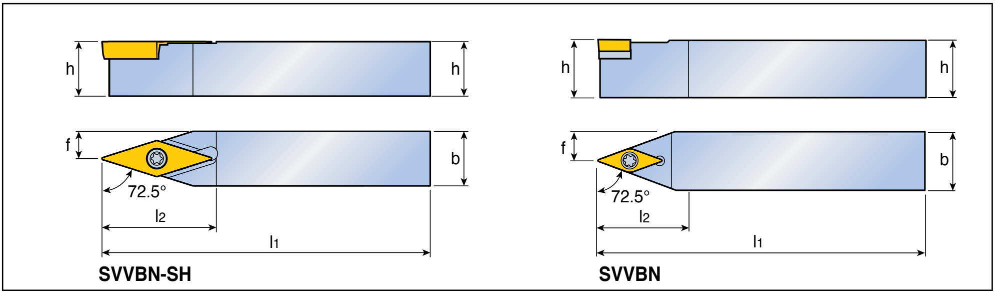
• #: для пластин TOPMINI

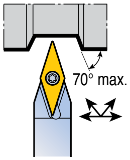
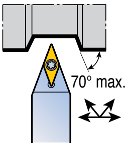
Комплектующие

Обозначение	Винт	Ключ				
						
...08	TS 20043I/HG-P	T 6P				
...11	SO 25065I	T 7				

SVVBN-SH SVVBN

Державка с винтовым прижимом



Угол в плане	Обозначение		h	b	l_1	l_2	f	Пластина	
72.5°	# **SVVBN**	**1010 K11-SH**	10	10	125	22	5	VB...T 1103...	A300-A301, A341
		**1212 K11-SH**	12	12	125	22	6		
		1616 K11-SH	16	16	125	22	8		
72.5°	**SVVBN**	**2020 K16**	20	20	125	31.5	10.0	VB...T 1604...	
		**2525 M16**	25	25	150	31.5	12.5		
		3225 P16	32	25	170	31.5	12.5		

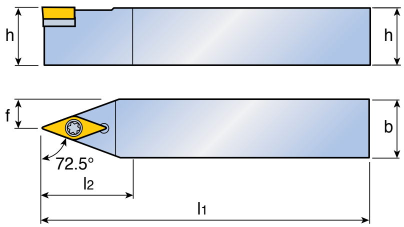
• #: для пластин TOPMINI

Комплектующие

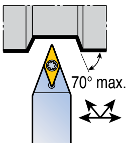
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
...11	SO 25065I	-	-	T 7			
...16	SO 35124I	SSV 32	SO 50090S	T 15			

SVVCN

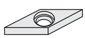
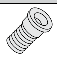
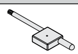
Державка с винтовым прижимом



SVVCN

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)							Пластина
			h	b	l_1	l_2	f			
72.5°	**SVVCN**	**2020 K16**	20	20	125	31.5	10.0			VC...T 1604... A302, A341
		**2525 M16**	25	25	150	31.5	12.5			
		3225 P16	32	25	170	31.5	12.5			
		3232 P16	32	32	170	32	16.0			

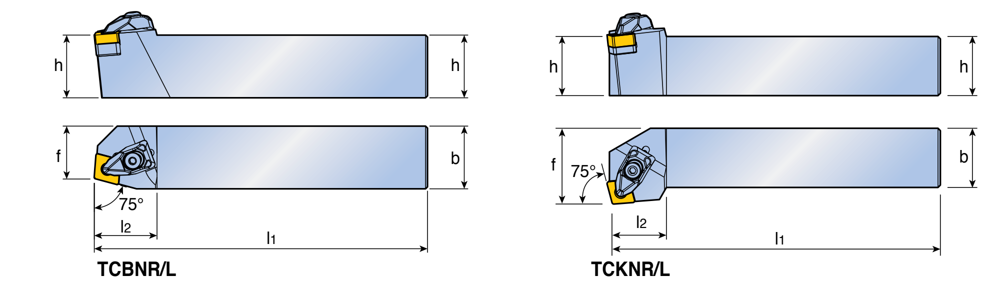
Комплектующие

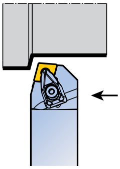
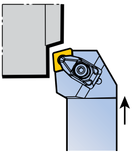
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ			
							
...16	SO 35124I	SSV 32	SO 50090S	T 15			

Содержание

TCBNR/L TCKNR/L

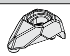
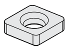
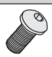
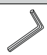
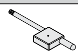
Державка T-типа



Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) h	b	l_1	l_2	f	Пластина	
75°	✓ TCBNR/L 2020 K0904	20	20	125	26	18.5	CN... 0904...	A244-A252, A314-A315, A328
	2525 M0904	25	25	150	26	23.5		
	TCBNR/L 2525 M12	25	25	150	32	22.5	CN... 1204...	
	3232 P19	32	32	170	42	27	CN... 1906...	
75°	✓ TCKNR/L 2525 M0904	25	25	150	23	32	CN... 0904...	
	TCKNR/L 2525 M12	25	25	150	25	32	CN... 1204...	

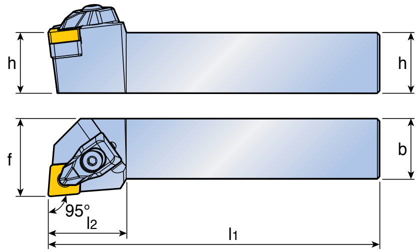
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

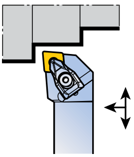
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32A	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...12	DLM 4	DLS 4	TSC 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15
...19	DLM 6	DLS 5	LSC 63	SO 80180I	DSP 5	L-W 4	-

TCLNR/L

Державка T-типа

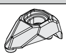
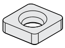
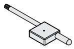


TCLNR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l1	l2	f		
95°	✓ **TCLNR/L**	**2020 H0904**	20	20	100	25	25	CN... 0904...	A244-A252, A314-A315, A328
		**2020 K0904**	20	20	125	25	25		
		2525 M0904	25	25	150	25	32		
	TCLNR/L	**2020 K12**	20	20	125	32	25	CN... 1204...	
		2525 M12	25	25	150	32	32		
		3225 P12	32	25	170	32	32		
		3232 P12	32	32	170	32	40		
		2525 M16	25	25	150	36	32	CN... 1606...	
		3232 P16	32	32	170	36	40		
		3232 P19	32	32	170	42	40	CN... 1906...	
		4040 S19	40	40	250	42	50		

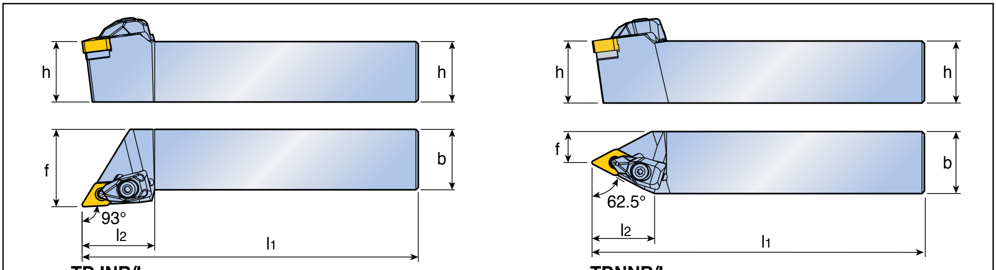
• ✓: для пластин RHINORUSH

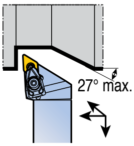
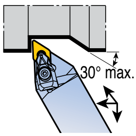
Комплектующие

Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32A	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...12	DLM 4	DLS 4	TSC 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15
...16	DLM 5	DLS 5	TSC 54	SO 50090I	DSP 5	L-W 4	T 20
...19	DLM 6	DLS 5	LSC 63	SO 80180I	DSP 5	L-W 4	-

TDJNR/L TDNNR/L

Державка T-типа



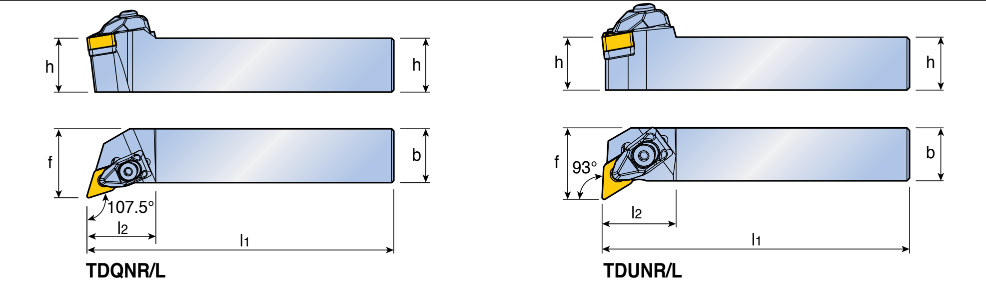
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
93°	**TDJNR/L**	**2020 K11**	20	20	125	30	25	DN... 1104...	A253-A258, A316, A329
 27° max.		**2525 M11**	25	25	150	30	32		
	✓ **TDJNR/L**	**2020 H1305**	20	20	100	33	25	DN... 1305...	
		2020 K1305	20	20	125	33	25		
		2525 M1305	25	25	150	36	32		
	TDJNR/L	**2020 K15**	20	20	125	39	25	DN... 1506...	
		2525 M15	25	25	150	39	32		
		3232 P15	32	32	170	39	40		
		2020 K1504	20	20	125	39	25	DN... 1504...	
		2525 M1504	25	25	150	39	32		
62.5°	**TDNNR/L**	**2525 M11**	25	25	150	30	12.5	DN... 1104...	
 30° max.	✓ **TDNNR/L**	**2020 K1305**	20	20	125	34	10	DN... 1305...	
		2525 M1305	25	25	150	34	12.5		

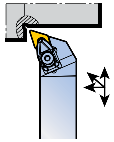
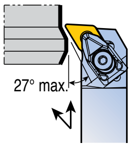
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
...11	DLM 3	DLS 3	LSD 32	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52	SO 50090I	DSP 4	L-W 3	T 20
...15	DLM 4	DLS 4	TSD 43	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15
...1504	DLM 4	DLS 4	TSD 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15

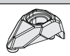
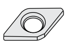
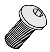
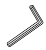
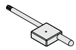
Державка Т-типа



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина
107.5°	✓ **TDQNR/L**	**2020 K1305**	20	20	125	32	25	DN... 1305... A253-A258, A316, A329
		**2525 M1305**	25	25	150	32	32	
93°	✓ **TDUNR/L**	**2020 K1305**	20	20	125	28	27	
		**2525 M1305**	25	25	150	28	32	

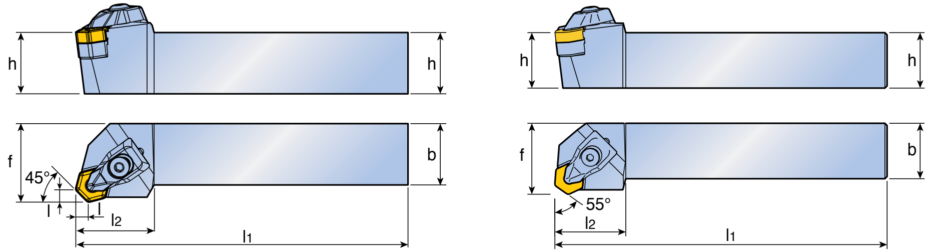
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

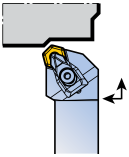
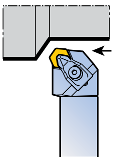
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52	SO 50090I	DSP 4	L-W 3	T 20

THSNR/L THXNR/L

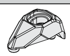
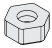
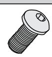
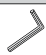
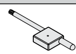
Державка Т-типа



THSNR/L THXNR/L

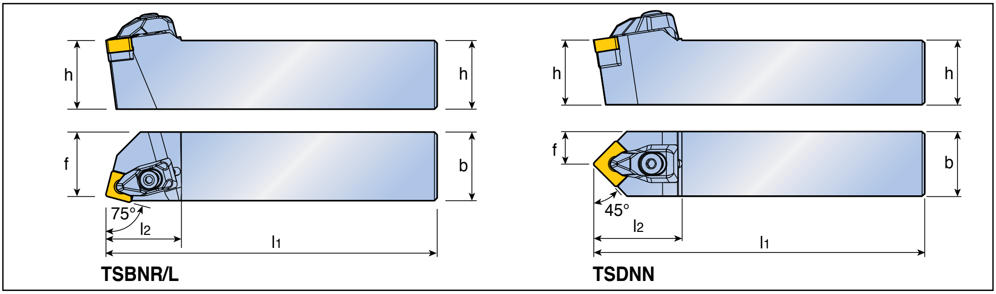
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	
			h	b	l_1	l_2	f	l		
45° 	**THSNR/L**	**2525 M05**	25	25	150	32	32	4.2	HN... 0504...	A259
		2525 M10	25	25	150	42	32	6.5	HN... 1006...	
		3232 P05	32	32	170	32	40	4.2	HN... 0504...	
		3232 P10	32	32	170	42	40	6.5	HN... 1006...	
55° 	**THXNR/L**	**2525 M05-A55**	25	25	150	32	32	-	HN... 0504...	
		3232 P05-A55	32	32	170	32	40	-		

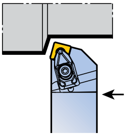
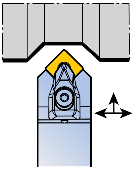
Комплектующие

Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...05	DLM 4	DLS 4	TSH 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15
...10	DLM 6	DLS 5	TSH 64	SO 50090I	DSP 5	L-W 4	T 20
...A55	DLM 4	DLS 4	TSH 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	-

TSBNR/L   TSDNN

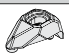
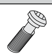
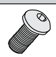
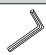
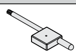
Державка Т-типа



Угол в плане	Обозначение			Размеры (мм)					Пластина	
				h	b	l1	l2	f		
75° 	✓	**TSBNR/L**	**2020 K0904**	20	20	125	27.5	18.5	SN... 0904...	A261-A267, A319-A320, A331
			2525 M0904	25	25	150	27.5	23.5		
45° 	✓	**TSDNN**	**2020 K0904**	20	20	125	28	10	SN... 0904...	
			2525 M0904	25	25	150	28	12.5		
		TSDNN	**2525 M12**	25	25	150	34	12.5	SN... 1204...	
			3232 P19	32	32	170	44	16	SN... 1906...	

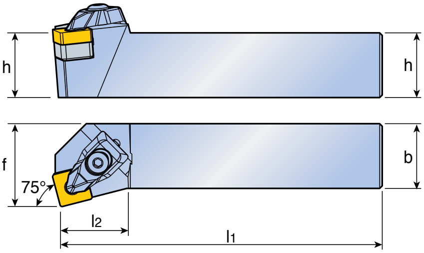
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

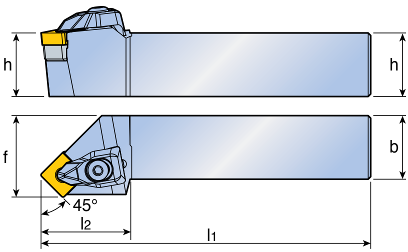
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSS 32A	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...12	DLM 4	DLS 4	TSS 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15
...19	DLM 6	DLS 5	LSS 63	SO 80180I	DSP 5	L-W 4	-

TSKNR/L TSSNR/L

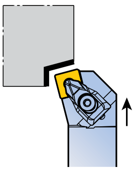
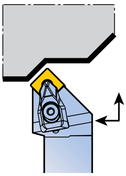
Державка Т-типа



TSKNR/L

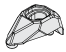
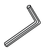
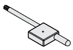


TSSNR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l1	l2	f		
75°	✓ **TSKNR/L**	**2020 K0904**	20	20	125	23	25	SN... 0904...	A261-A267, A319-A320, A331
		**2525 M0904**	25	25	150	23	32		
	TSKNR/L	**2525 M12**	25	25	150	27	32	SN... 1204...	
45°	✓ **TSSNR/L**	**2020 K0904**	20	20	125	29	25	SN... 0904...	
		**2525 M0904**	25	25	150	29	32		
	TSSNR/L	**2525 M12**	25	25	150	35	32	SN... 1204...	

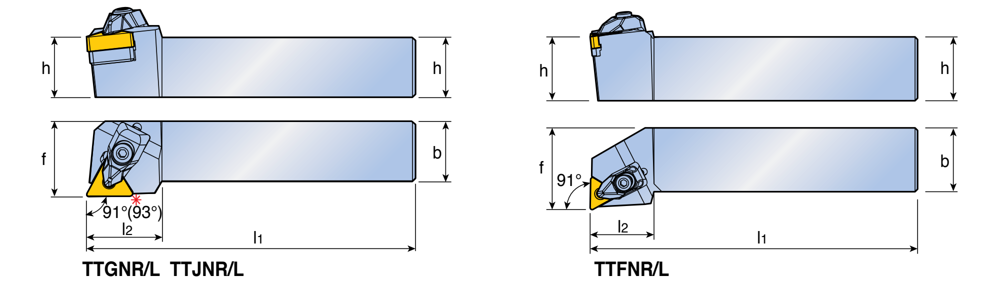
• ✓: для пластин RHINORUSH

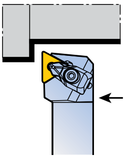
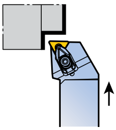
Комплектующие

Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSS 32A	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...12	DLM 4	DLS 4	TSS 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15

TTGNR/L TTJNR/L TTFNR/L

Державка Т-типа

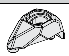
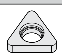
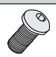
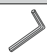
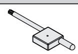


Угол в плане	Обозначение		h	b	l1	l2	f	Пластина	
91°(*93°)	✓ TTGNR/L	2020 H1304	20	20	100	25	25	TN... 1304...	A268-A273, A322, A332
		2020 K1304	20	20	125	25	25		
		2525 M1304	25	25	150	25	32		
	TTGNR/L	2525 M16	25	25	150	25	32	TN... 1604...	
	✓ TTJNR/L	2525 M1304	25	25	150	25	32	TN... 1304...	
	TTJNR/L	2020 K16	20	20	125	25	25	TN... 1604...	
		2525 M16	25	25	150	25	32		
91°	✓ TTFNR/L	2020 K1304	20	20	125	25	25	TN... 1304...	
		2525 M1304	25	25	150	25	32		

Размеры (мм): h, b, l1, l2, f

• ✓: для пластин RHINORUSH   *: Угол в плане TTJNR/L 93°

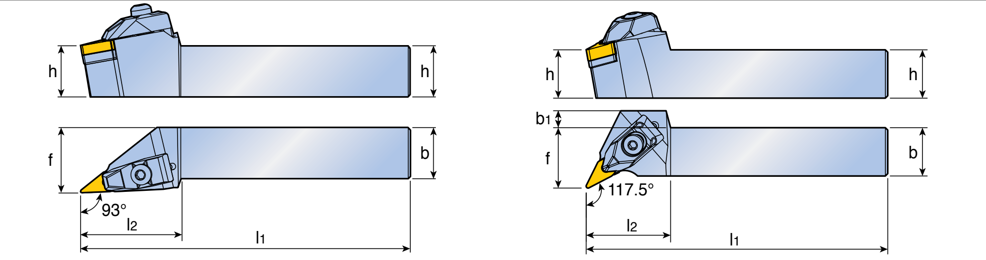
Комплектующие

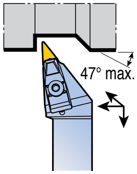
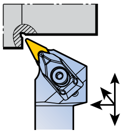
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...16	DLM3	DLS 3	TST 33	SO 35080I	DSP 3	L-W 2.5	T 15

Содержание

TVJNR/L TVQNR/L

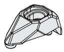
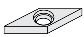
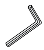
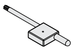
Державка Т-типа



Угол в плане	Обозначение			Размеры (мм)						Пластина	
				h	b	l1	l2	f	b1		
93°  47° max.		TVJNR/L	2020 K13	20	20	125	49	25	-	VN... 1304...	A274-A276, A281, A323, A333
			2525 M13	25	25	150	49	32	-		
			2020 K16	20	20	125	49	25	-	VN... 1604...	
			2525 M16	25	25	150	49	32	-		
	✓	TVJNR/L	2020 K1304	20	20	125	42	25	-	VN...X 1304...	
			2525 M1304	25	25	150	42	32	-	YNMG 1304...	
117.5° 		TVQNR/L	2020 K16	20	20	125	42	25	8	VN... 1604...	
			2525 M16	25	25	150	42	32	2		
	✓	TVQNR/L	2020 K1304	20	20	125	35	25	7	VN...X 1304...	
			2525 M1304	25	25	150	35	32	-	YNMG 1304...	

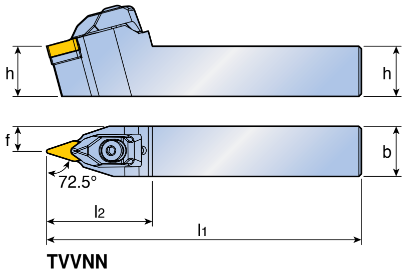
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

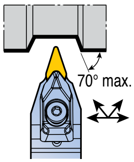
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...13	DLM 3V	DLS 5	MSV 2.522	SC 4-SH	DSP 5	L-W 4	T 15
...16	DLM 3V	DLS 5	TSV 33	SO 35080I	DSP 5	L-W 4	T 15
...1304	DLM 2.5V-NX	DLS 4	MSVI 2.522	SO 40085I	DSP 4	L-W 4	T 15

TVVNN

Державка Т-типа



Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)					Пластина
		h	b	l_1	l_2	f	
72.5°	✓ TVVNN 2020 K1304	20	20	125	42	10	VN...X 1304...
	2525 M1304	25	25	150	42	12.5	YNMG 1304...



A274-A276, A281, A323, A333

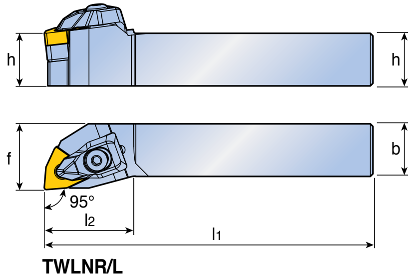
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

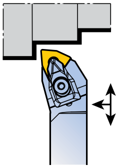
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
...1304	DLM 2.5V-NX	DLS 4	MSVI 2.522	SO 40085I	DSP 4	L-W 4	T 15

TWLNR/L

Державка Т-типа



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина
			h	b	l1	l2	f	
95°	✓ TWLNR/L	2020 K0604	20	20	125	26	25	WN...X 0604...
		2525 M0604	25	25	150	26	32	
	TWLNR/L	2020 K06	20	20	125	26	25	WN...G 0604...
		2525 M06	25	25	150	26	32	
		2020 K08	20	20	125	34.2	25	WN... 0804...
		2525 M08	25	25	150	34.2	32	
		3232 P08	32	32	170	34.2	40	



A277-A280, A323, A324

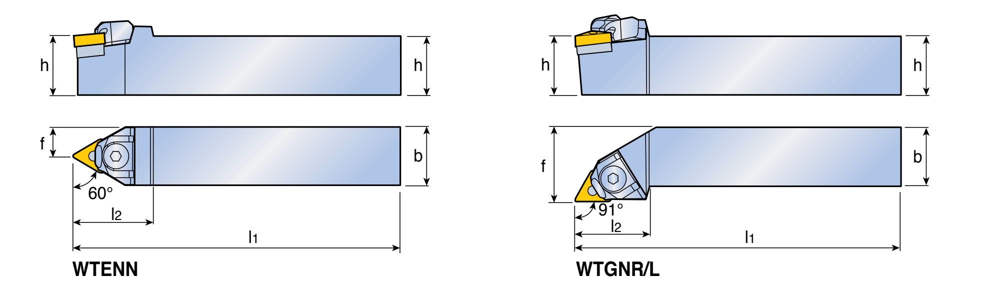
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

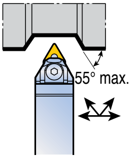
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
...0604	DLM 3-NX	DLS 3	LSW 32A	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...06	DLM 3	DLS 3	PSW 32	SO 40090I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...08	DLM 4	DLS 4	TSW 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15

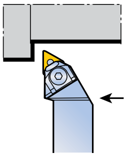
WTENN WTGNR/L

Державка с клиновым прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
60°	✓ WTENN	2020 K1304	20	20	125	28	10.0	TN... 1304...	A268-A273, A322, A332
		2525 M1304	25	25	150	28	12.5		
	WTENN	2020 K16	20	20	125	35	10.0	TN... 1604...	
		2525 M16	25	25	150	35	12.5		
		2525 M22	25	25	150	38	12.5	TN... 2204...	
		3225 P22	32	25	170	38	12.5		
		3232 P22	32	32	170	38	16.0		
91°	✓ WTGNR/L	2020 K1304	20	20	125	27	25	TN... 1304...	
		2525 M1304	25	25	150	27	32		
	WTGNR/L	2020 K16	20	20	125	32	25	TN... 1604...	
		2525 M16	25	25	150	32	32		
		2525 M22	25	25	150	38	32	TN... 2204...	
		3232 P22	32	32	170	38	40		





• ✓: для пластин RHINORUSH

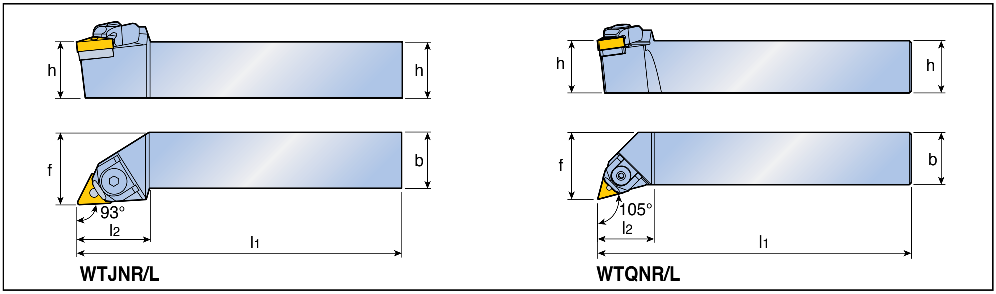
Комплектующие

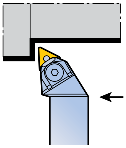
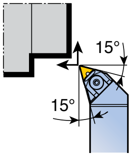
Обозначение	Клиновой прижим	Винт	Упорное кольцо	Опорная пластина	Винтовой стержень	Ключ
...1304	WC 2.53	WCS 2.5	CSR 2	WST 2.52	WSS 2.52	L-W 2.5
...16	WC 33	WCS 4	WSR 4	WST 33	WSS 33	L-W 3, L-W 2.5
...22	WC 43	WCS 4	WSR 4	WST 43	WSS 43	L-W 3

Содержание

WTJNR/L WTQNR/L

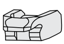
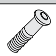
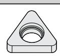
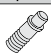
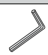
Державка с клиновым прижимом



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l1	l2	f		
93°	✓ WTJNR/L	2020 K1304	20	20	125	27	25	TN... 1304...	A268-A273, A322, A332
		2525 M1304	25	25	150	27	32		
	WTJNR/L	2020 K16	20	20	125	32	25	TN... 1604...	
		2525 M16	25	25	150	32	32		
		3225 P16	32	25	170	32	32		
		3232 P16	32	32	170	38	40		
		2525 M22	25	25	150	38	32	TN... 2204...	
		3232 P22	32	32	170	38	40		
105°	✓ WTQNR/L	2020 K1304	20	20	125	27	25	TN... 1304...	
		2525 M1304	25	25	150	27	32		

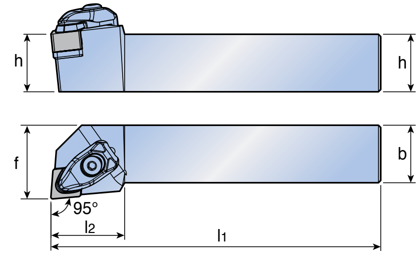
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

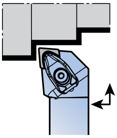
Обозначение	Клиновой прижим	Винт	Упорное кольцо	Опорная пластина	Винтовой стержень	Ключ
						
...1304	WC 2.53	WCS 2.5	CSR 2	WST 2.52	WSS 2.52	L-W 2.5
...16	WC 33	WCS 4	WSR 4	WST 33	WSS 33	L-W 3, L-W 2.5
...22	WC 43	WCS 4	WSR 4	WST 43	WSS 43	L-W 3

TCLNR/L-F

Державка для крепления керамических пластин T-типа

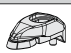
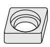
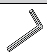
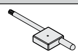


TCLNR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l_1	l_2	f	Пластина
95°	TCLNR/L	**2525 M0903-F**	25	25	150	25	32	CN...N 0903...
		**2020 K1204-F**	20	20	125	32	25	CN...N 1204...
		2525 M1204-F	25	25	150	32	32	
		3232 P1204-F	32	32	170	32	40	
		2020 K1207-F	20	20	125	32	25	CN...N 1207...
		2525 M1207-F	25	25	150	32	32	
		3232 P1207-F	32	32	170	32	40	

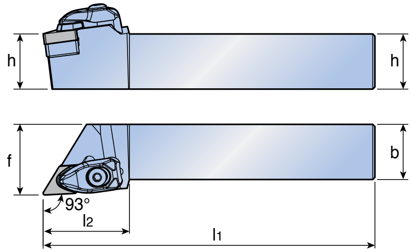
A314, A328

Комплектующие

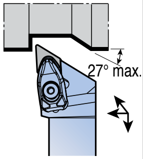
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...0903	DCL S-3F	DLS 3	LSC 32	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...1204	DCL S-4F	DLS 4	TSC 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15
...1207	DCL S-4F	DLS 4	TSC 42	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15

TDJNR/L-F

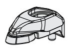
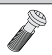
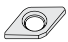
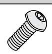
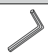
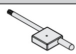
Державка для крепления керамических пластин Т-типа



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
93°	**TDJNR/L**	**2525 M1504-F**	25	25	150	39	32	DN...N 1504...	A316
		3232 P1504-F	32	32	170	39	40		
		2525 M1507-F	25	25	150	39	32	DN...N 1507...	
		3232 P1507-F	32	32	170	39	40		

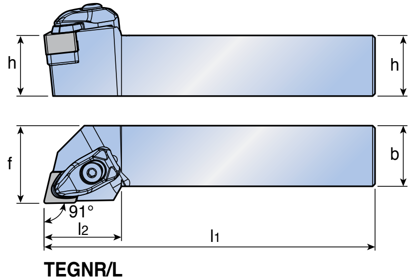


Комплектующие

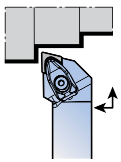
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...1504	DCL S-4F	DLS 4	TSD 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15
...1507	DCL S-4F	DLS 4	TSD 42	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15

TEGNR/L-F

Державка для крепления керамических пластин Т-типа



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l_1	l_2	f		
91°	TEGNR/L	2525 M1307-F	25	25	150	32	32	EN...N 1307...	A317

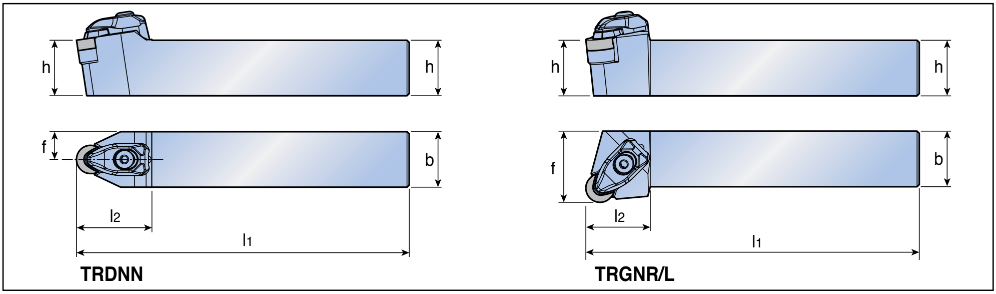


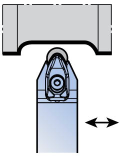
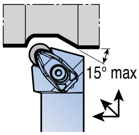
Комплектующие

Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
...1307	DCL S-4F	DLS 4	E 43	BH M5x0.8x10	DSP 4	L-W 3	

TRDNN-F TRGNR/L-F

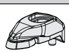
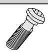
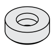
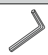
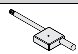
Державка для крепления керамических пластин Т-типа



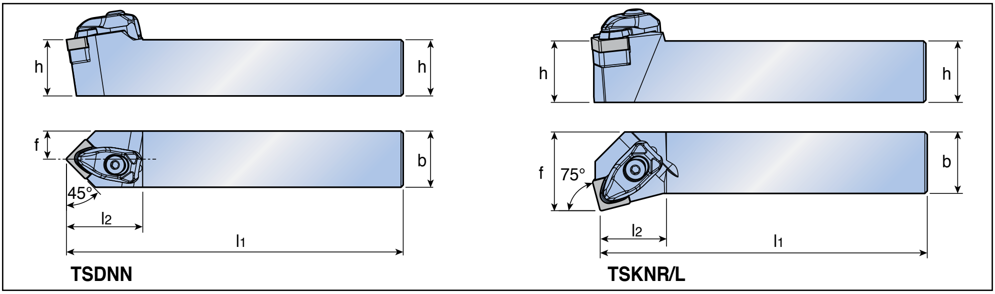
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
45°	**TRDNN**	**2525 M0903-F**	25	25	150	27	12.5	RN...N 0903...	A318, A330
		**2525 M1203-F**	25	25	150	34	12.5	RN...N 1203...	
		2020 K1204-F	20	20	125	34	10	RN...N 1204...	
		2525 M1204-F	25	25	150	34	12.5		
		2020 K1207-F	20	20	125	34	10	RN...N 1207...	
		2525 M1207-F	25	25	150	34	12.5		
		3225 P1207-F	32	25	170	34	12.5		
		3232 P1207-F	32	32	170	34	16		
90°	**TRGNR/L**	**2525 M0903-F**	25	25	150	29	32	RN...N 0903...	
		**2020 K1204-F**	20	20	125	29	25	RN...N 1204...	
		2525 M1204-F	25	25	150	29	32		
		2020 K1207-F	20	20	125	29	25	RN...N 1207...	
		2525 M1207-F	25	25	150	29	32		
		3225 P1207-F	32	25	170	29	32		
		3232 P1207-F	32	32	170	29	40		

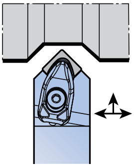
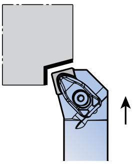
• RN...N 1204/1207 взаимозаменяемые, RN...N 1203 незаменяемые

Комплектующие

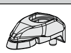
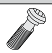
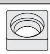
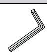
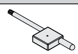
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...0903	DCL S-3F	DLS 3	LSR 32	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...1203	DCL S-4F	DLS 4	TSR 43	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15
...1204	DCL S-4F	DLS 4	TSR 45	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15
...1207	DCL S-4F	DLS 4	TSR 43	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15

Державка для крепления керамических пластин T-типа



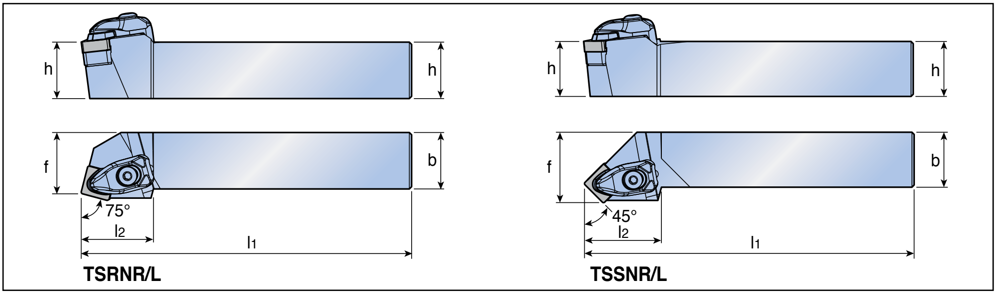
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l1	l2	f		
45°	TSDNN	2525 M0903-F	25	25	150	28	12.5	SN...N 0903...	A319, A331
		2020 K1204-F	20	20	125	34	10	SN...N 1204...	
		2525 M1204-F	25	25	150	34	12.5		
		2525 M1207-F	25	25	150	34	12.5	SN...N 1207...	
		3225 P1207-F	32	25	170	34	12.5		
		3232 P1207-F	32	32	170	34	16		
75°	TSKNR/L	2525 M1204-F	25	25	150	27	32	SN...N 1204...	
		3232 P1204-F	32	32	170	27	40		
		2525 M1207-F	25	25	150	27	32	SN...N 1207...	
		3232 P1207-F	32	32	170	27	40		

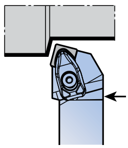
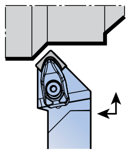
Комплектующие

Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...0903	DCL S-3F	DLS 3	LSS 32	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...1204	DCL S-4F	DLS 4	TSS 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15
...1207	DCL S-4F	DLS 4	TSS 42	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15

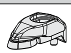
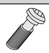
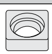
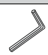
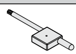
TSRNR/L-F TSSNR/L-F

Державка для крепления керамических пластин Т-типа



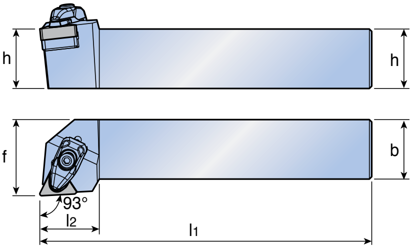
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l_1	l_2	f		
75°	**TSRNR/L**	**2525 M1204-F**	25	25	150	32	27	SN...N 1204...	A319, A331
		**3232 P1204-F**	32	32	170	32	35		
		2525 M1207-F	25	25	150	32	27	SN...N 1207...	
		3225 P1207-F	32	25	170	32	27		
		3232 P1207-F	32	32	170	32	35		
45°	**TSSNR/L**	**2525 M1204-F**	25	25	150	35	32	SN...N 1204...	
		**3232 P1204-F**	32	32	170	35	40		
		2525 M1207-F	25	25	150	35	32	SN...N 1207...	
		3232 P1207-F	32	32	170	35	40		

Комплектующие

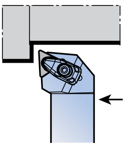
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...1204	DCL S-4F	DLS 4	TSS 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15
...1207	DCL S-4F	DLS 4	TSS 42	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	T 15

TTJNR/L-F

Державка для крепления керамических пластин Т-типа

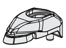
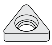
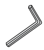
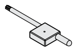


TTJNR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l_1	l_2	f		
93°	**TTJNR/L**	**2020 K1604-F**	20	20	125	25	25	TN...N 1604...	A322
		**2525 M1604-F**	25	25	150	25	32		
		2020 K1607-F	20	20	125	25	25	TN...N 1607...	
		2525 M1607-F	25	25	150	25	32		

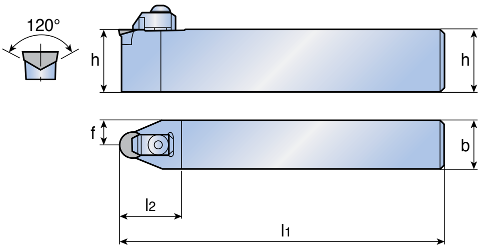
• TNGN 1604/1607 незаменяемые

Комплектующие

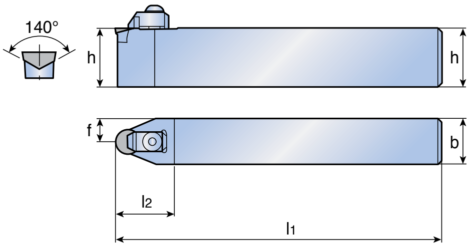
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...16	DCL S-3F	DLS 3	TST 33	SO 40050I	DSP 3	L-W 3	T 15

CRDCN

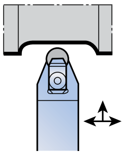
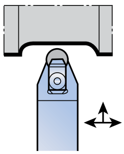
Державка для крепления керамических пластин



CRDCN-120



CRDCN-140

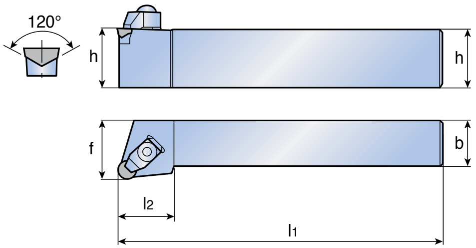
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) h	b	l_1	l_2	f	Пластина
45°	**CRDCN 2525 M06-120**	25	25	150	28	12.5	RCGX 060600 A324
	**3225 P06-120**	32	25	170	28	12.5	
	3225 P09-120	32	25	170	30	12.5	RCGX 090700
	3225 P12-120	32	25	170	32	12.5	RCGX 120700
45°	**CRDCN 2525 M06-140**	25	25	150	28	12.5	RCGX 060300-FT A337
	**3225 P06-140**	32	25	170	28	12.5	
	3225 P09-140	32	25	170	30	12.5	RCGX 090300-FT
	3225 P12-140	32	25	170	32	12.5	RCGX 120400-FT

Комплектующие

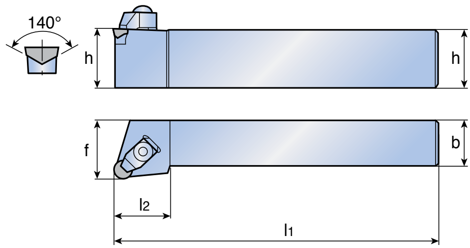
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ	
...06	BCL 6-20A	BH M6x1x25	CBRS 06	SO 22050I	L-W 4	T 7
...09	BCL 6-20A	BH M6x1x25	CBRS 09	BH M2.5x0.45x10	L-W 4, L-W 1.5	-
...12	BCL 6	BH M6x1x25	CBRS 12	BH M2.5x0.45x10	L-W 4, L-W 1.5	-

CRGCR/L

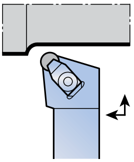
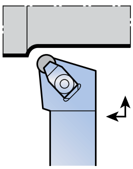
Державка для крепления керамических пластин



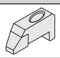
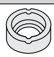
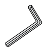
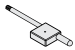
CRGCR/L-120



CRGCR/L-140

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l_1	l_2	f	Пластина
90° 	**CRGCR/L**	**2525 M06-120**	25	25	150	28	32	RCGX 060600 (A324)
		3225 P06-120	32	25	170	28	32	
		3225 P09-120	32	25	170	30	32	RCGX 090700
		3225 P12-120	32	25	170	32	32	RCGX 120700
90° 	**CRGCR/L**	**2525 M06-140**	25	25	150	28	32	RCGX 060300-FT (A337)
		3225 P06-140	32	25	170	28	32	
		3225 P09-140	32	25	170	30	32	RCGX 090300-FT
		3225 P12-140	32	25	170	32	32	RCGX 120400-FT

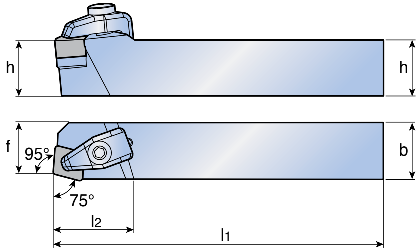
Комплектующие

Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ	
						
...06	BCL 6-20A	BH M6x1x25	CBRS 06	SO 22050I	L-W 4	T 7
...09	BCL 6-20A	BH M6x1x25	CBRS 09	BH M2.5x0.45x10	L-W 4, L-W 1.5	-
...12	BCL 6	BH M6x1x25	CBRS 12	BH M2.5x0.45x10	L-W 4, L-W 1.5	-

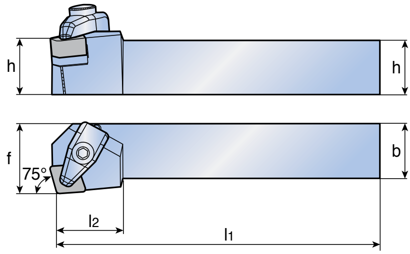
Содержание

TCBNR/L-CH TCKNR/L-CH

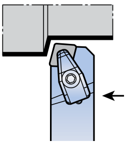
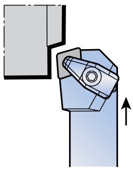
Державка для крепления керамических пластин с глухим отверстием



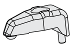
TCBNR/L-CH



TCKNR/L-CH

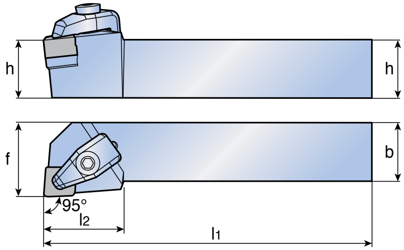
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина
			h	b	l1	l2	f	
75°	**TCBNR/L**	**2525 M12-CH**	25	25	150	34.4	22	CNGX 1207...CH A315
		**3225 P12-CH**	32	25	170	34	22	
75°	**TCKNR/L**	**2525 M12-CH**	25	25	150	28	32	
		**3225 P12-CH**	32	25	170	28	32	

Комплектующие

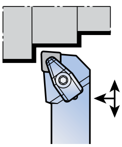
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ
						
...12	CCL 4	CSC 4	S 48	BH M5x0.8x10	DSP 5	L-W 4, L-W 3

TCLNR/L-CH

Державка для крепления керамических пластин с глухим отверстием



TCLNR/L-CH

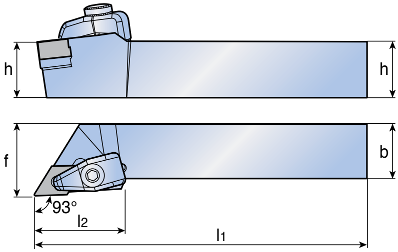
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина
			h	b	l_1	l_2	f	
95°	**TCLNR/L**	**2525 M12-CH**	25	25	150	33	32	CNGX 1207...CH A315
		**3225 P12-CH**	32	25	170	33	32	

Комплектующие

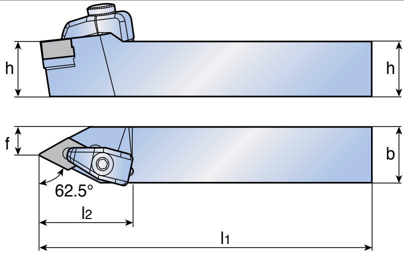
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ
...12	CCL 4	CSC 4	S 48	BH M5x0.8x10	DSP 5	L-W 4, L-W 3

TDJNR/L-CH TDNNN-CH

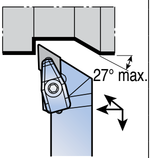
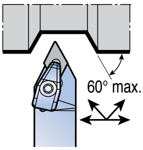
Державка для крепления керамических пластин с глухим отверстием



TDJNR/L-CH



TDNNN-CH

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l_1	l_2	f	Пластина
93°	**TDJNR/L**	**2525 M15-CH**	25	25	150	38	32	DNGX 1507...CH A316
 27° max.		**3225 P15-CH**	32	25	170	38	32	
62.5°	**TDNNN**	**2525 M15-CH**	25	25	150	40	12.5	
 60° max.		**3225 P15-CH**	32	25	170	40	12.5	

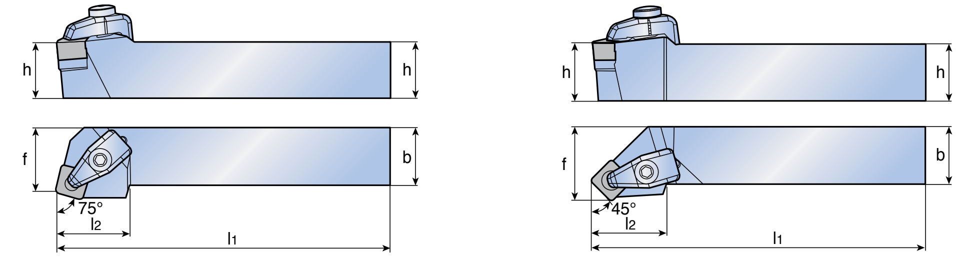
Комплектующие

Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ
...15	CCL 4	CSC 4	S 45	BH M5x0.8x10	DSP 5	L-W 4, L-W 3

TSRNR/L-CH TSSNR/L-CH

T-TURN

Державка для крепления керамических пластин с глухим отверстием



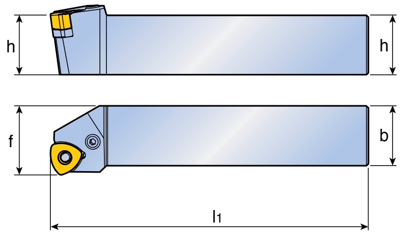
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина
75°	**TSRNR/L**	**2525 M12-CH**	25	25	150	32	27	SNGX 1207...CH (A320)
		3225 P12-CH	32	25	170	32	27	
45°	**TSSNR/L**	**2525 M12-CH**	25	25	150	35	32	SNGX 1207...CH
		3232 P12-CH	32	32	170	35	40	
		3225 P15-CH	32	25	170	35	32	SNGX 1507...CH

Комплектующие

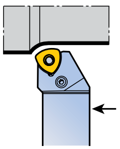
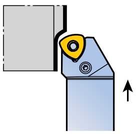
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ
...12	CCL 4	CSC 4	S 40	BH M5x0.8x10	DSP 5	L-W 4, L-W 3
...15	CCL 4	CSC 4	S 50	BH M5x0.8x10	DSP 5	L-W 4, L-W 3

HBXNR/L

Державка TOPFEED

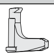
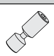
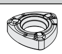
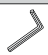


HBXNR/L

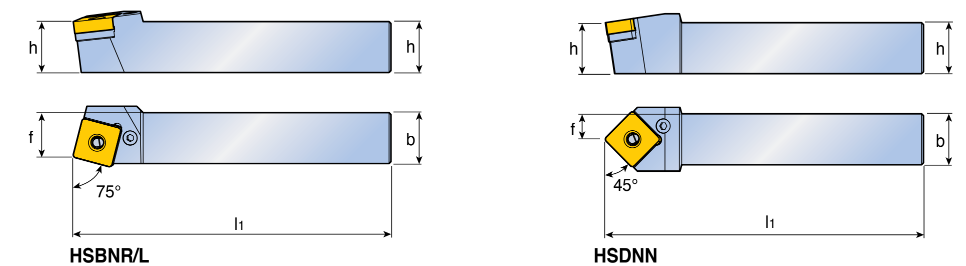
Угол в плане	Обозначение	h	b	l1	f	Пластина
 	**HBXNR/L 2525 M1507**	25	25	150	30	BNMX 150720R/L-HF
	3232 P1507	32	32	170	37	

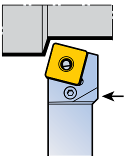
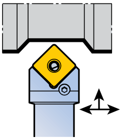
A307

Комплектующие

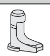
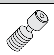
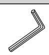
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Регулировочный клин	Ключ
						
...1507	LCL 16-NX	LCS 5-L25.5	LSB 53 R/L	LSP 5	SPP 5-6	L-W 3

Державка TOPDUTY



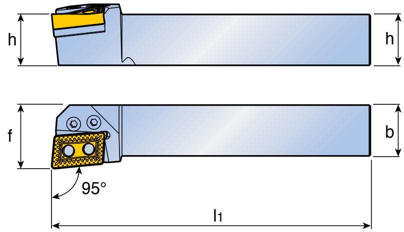
Угол в плане	Обозначение		h	b	l_1	f	Пластина
75°	**HSBNR/L**	**4040 S3109**	40	40	250	35	SNM...3109...
		5050 T3109	50	50	300	43	A261-A267
							
45°	**HSDNN**	**4040 S3109**	40	40	250	20	SNM...3109...
		5050 T3109	50	50	300	25	
							

Комплектующие

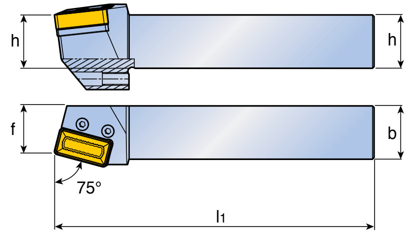
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ	
						
...3109	LCL 32-NX	LCS 8	LSS 104	LSP 8	L-W 5	

2PLLNR/L 2PLBNR/L

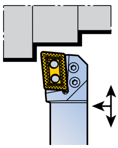
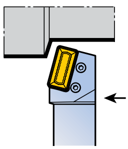
Державка TOPDUTY



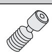
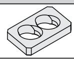
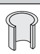
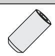
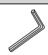
2PLLNR/L



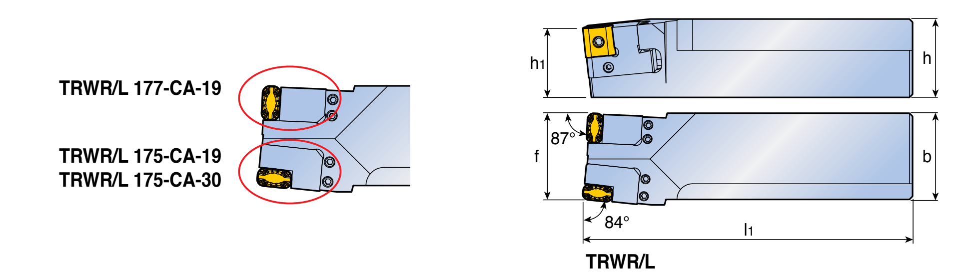
2PLBNR/L

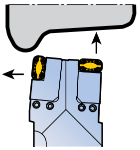
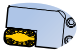
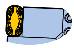
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	f	Пластина	
95°	**2PLLNR/L**	**4040 S4012**	40	40	250	50	LNMM 401224R/L-HX	A308
		**5050 T4012**	50	50	300	60		
75°	**2PLBNR/L**	**5050 T5014**	50	50	300	45	LNMX 501432	A309
								

Комплектующие

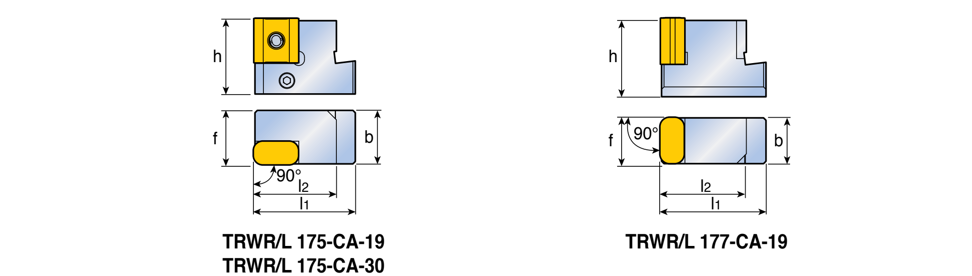
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Установочный винт	Ключ
						
2PLLNR/L...	LCL 8	LCS 8-L39	LN 4025-T6.35-R/L	LSP 8	-	L-W 5
2PLBNR/L...	LCL 8	LCS 8-L43	LN 5025-T6.35	LSP 8	SS M12x1.75x25	L-W 5

Державка TOPRAIL



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	h1	b	l1	f		Картридж
	TRWR/L	50-55 TG	50	44	55	210	55		Левая TRWR/L 175-CA-19 TRWR/L 175-CA-30  Правая TRWR/L 177-CA-19 

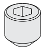
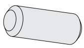
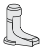
Картридж TOPRAIL



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f		Пластина
90°	**TRWR/L**	**175-CA-19**	32	22.6	43	35	23		LNMX 191940...
		175-CA-30	32	22.6	43	35	23		LNMX 301940...
		177-CA-19	32	18.6	43	35	19		LNMX 191940...


A310

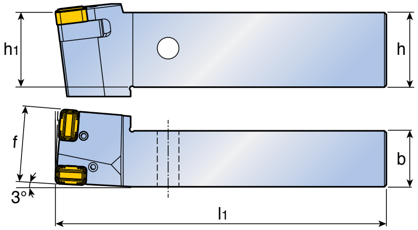
Комплектующие

Обозначение	Винт	Стержень	Рычаг	Винт	Ключ	
						
...50-55 TG	SS M6x1x16	PIN D5x13	-	-	L-W 3	
...CA...	-	-	LCL 5	LCS 5	L-W 3	

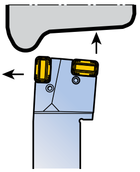
Содержание

TRWR/L-LD

Державка TOPRAIL



TRWR/L

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)							Пластина	
			h	h_1	b	l_1	f				
	TRWR/L	57.2-76.2 LD	76.2	76.2	57.2	254	76.2			SRR...	A311

• Державка может быть поставлена по предложению

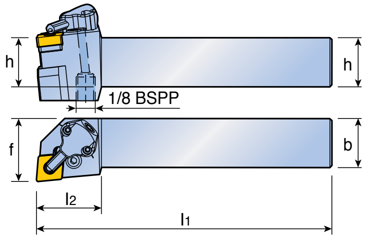
Комплектующие

Обозначение	Опорная пластина1	Опорная пластина2	Винт	Ключ			
...LD	SRR-SHIM	SRR-SH-R/L	SRR-SCR	L-W 5			

PCLNR/L-TB

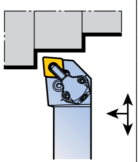
T-BURST HIGH PRESSURE

Державка T-BURST

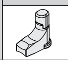
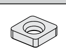
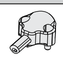
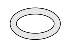
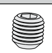
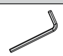
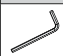
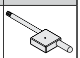


PCLNR/L-TB

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	
			h	b	l1	l2	f		
95°	PCLNR/L	2525 M12-TB	25	25	150	33	32	CN... 1204...	A244-A252, A314-A315, A328
		3232 P12-TB	32	32	170	33	40		



Комплектующие

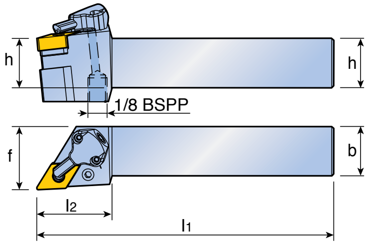
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Секция подачи СОЖ	Уплотнительное кольцо	Заглушка	Ключ1	Ключ2	Ключ3
										
PCLNR/L...TB	LCL 4	LCS 4	LSC 42	LSP 4	CU-CW-TB	ID 6.4x0.9	SS M4x0.7x4-NL	L-W 2	L-W 3	T 8

Содержание

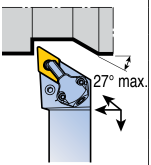
TaeguTec Member IMC Group

PDJNR/L-TB

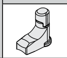
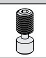
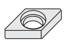
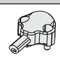
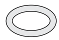
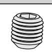
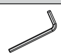
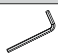
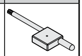
Державка T-BURST



PDJNR/L-TB

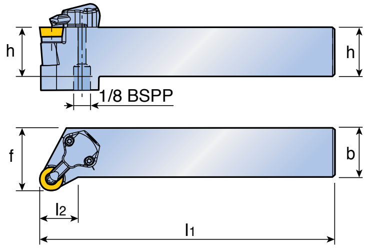
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	b	l1	l2	f	Пластина	
93°	**PDJNR/L**	**2525 M1504-TB**	25	25	150	37	32	DN... 1504...	A253-A257, A316, A329
		**2525 M1506-TB**	25	25	150	37	32	DN... 1506...	

Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Секция подачи СОЖ	Уплотнительное кольцо	Заглушка	Ключ1	Ключ2	Ключ3
										
...M1504	LCL 4A	LCS 4	LSD 43	LSP 4	CU-D-TB	ID 6.4x0.9	SS M4x0.7x4-NL	L-W 2	L-W 3	T 8
...M1506	LCL 4A	LCS 4	LSD 42	LSP 4	CU-D-TB	ID 6.4x0.9	SS M4x0.7x4-NL	L-W 2	L-W 3	T 8

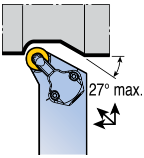
SRGCR/L-TB

Державка T-BURST



SRGCR/L-TB

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)							Пластина	
			h	b	l_1	l_2	f				
90°	**SRGCR/L**	**2525 M12-TB**	25	25	150	19.6	32			RC...T 1204...	A290



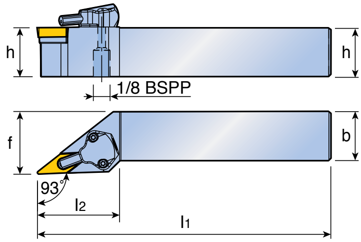
Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Секция подачи СОЖ	Уплотнительное кольцо	Заглушка	Ключ1	Ключ2	Ключ3	Ключ4
SRGCR/L...TB	TS 35110I	SSR 32	TS 5035062S	CU-R-TB	ID 6.4x0.9	SS M4x0.7x4-NL	L-W 2	L-W 3.5	T 8	T 15

Содержание

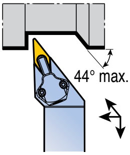
SVJBR/L-TB

Державка T-BURST

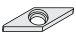
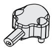
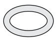
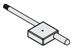
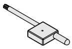


SVJBR/L-TB

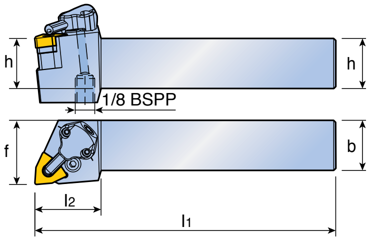
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) h	b	l_1	l_2	f		Пластина
93°	**SVJBR/L 2525 M16-TB**	25	25	150	37	32		VB...T 1604... A300-A301, A341



Комплектующие

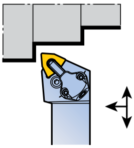
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Секция подачи СОЖ	Уплотнительное кольцо	Ключ1	Ключ2	Ключ3
								
SVJBR/L...TB	SO 35124I	SSV 32	TS 5035062S	CU-V-TB	ID 6.4x0.9	L-W 3.5	T 8	T 15

Державка T-BURST



PWLNR/L-TB

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)							Пластина
			h	b	l1	l2	f			
95°	**PWLNR/L**	**2525 M08-TB**	25	25	150	33	32			WNM... 0804... A277-A279, A323, A324
		3232 P08-TB	32	32	170	33	40			



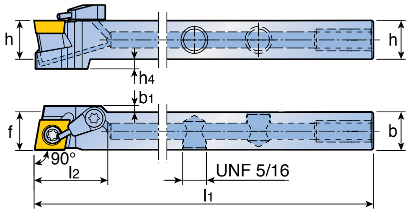
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Секция подачи СОЖ	Уплотнительное кольцо	Заглушка	Ключ1	Ключ2	Ключ3
PWLNR/L...TB	LCL 4	LCS 4	TWN 423(T)	LSP 4	CU-CW-TB	ID 6.4x0.9	SS M4x0.7x4-NL	L-W 2	L-W 3	T 8

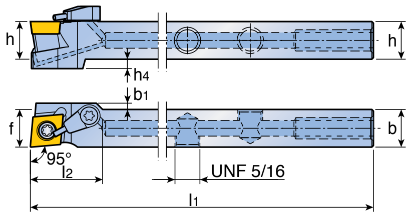
Содержание

SCACR/L-SH-TB SCLCR/L-SH-TB

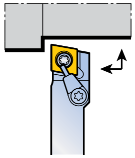
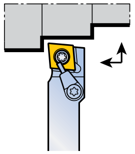
Державка T-BURST



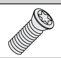
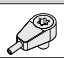
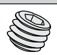
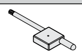
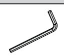
SCACR/L-SH-TB



SCLCR/L-SH-TB

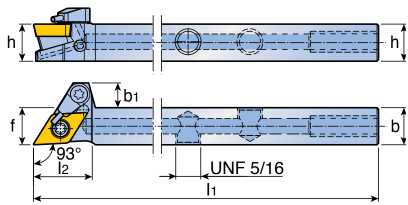
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)							Пластина
			h	b	l_1	l_2	f	b_1	h_4	
90°	**SCACR/L**	**1212 K09-SH-TB**	12	12	125	23	12	2	3	CC...T 09T3... A282-A284, A335
		**1616 K09-SH-TB**	16	16	125	23	16	-	-	
95°	**SCLCR/L**	**1212 K09-SH-TB**	12	12	125	23	12	2	3	
		**1616 K09-SH-TB**	16	16	125	23	16	-	-	

Комплектующие

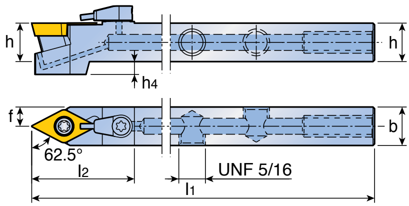
Обозначение	Винт	Секция подачи СОЖ	Заглушка1	Заглушка2	Ключ1	Ключ2		
								
SCACR/L...TB	SO 35080I	S-CU-TB	PLG 5/16 UNF	SS M3x0.5x3-NL	T 15	L-W 5/32		
SCLCR/L...TB	SO 35080I	S-CU-TB	PLG 5/16 UNF	SS M3x0.5x3-NL	T 15	L-W 5/32		

SDJCR/L-SH-TB SDNCN-SH-TB

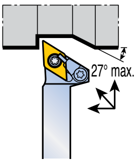
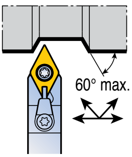
Державка T-BURST



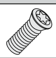
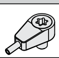
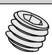
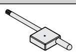
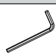
SDJCR/L-SH-TB



SDNCN-SH-TB

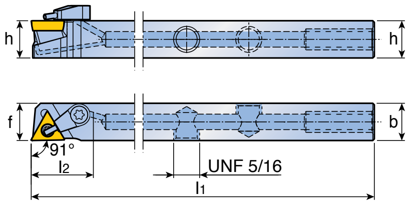
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)							Пластина
			h	b	l1	l2	f	b1	h4	
93°	**SDJCR/L**	**1212 K11-SH-TB**	12	12	125	19	12	8	-	DC...T 11T3... A286-A288, A336
 27° max.		**1616 K11-SH-TB**	16	16	125	19	16	4	-	
62.5°	**SDNCN**	**1212 K11-SH-TB**	12	12	125	32	6	-	4	
 60° max.		**1616 K11-SH-TB**	16	16	125	32	8	-	-	

Комплектующие

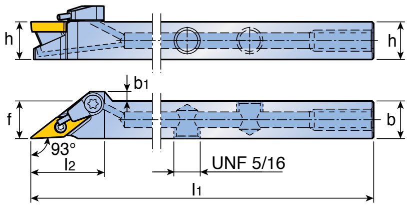
Обозначение	Винт	Секция подачи СОЖ	Заглушка1	Заглушка2	Заглушка3	Ключ1	Ключ2	
								
SDJCR/L...TB	SO 35080I	S-CU-TB	PLG 5/16 UNF	SS M4x0.7x4-NL	SS M3x0.5x3-NL	T 15	L-W 5/32	
SDNCN...TB	SO 35080I	S-CU-TB	PLG 5/16 UNF	SS M2.5x0.45x2.5 SH-TB	-	T 15	L-W 5/32	

STGCR/L-SH-TB SVJBR/L-SH-TB

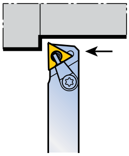
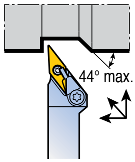
Державка T-BURST



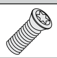
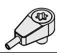
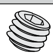
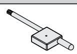
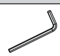
STGCR/L-SH-TB



SVJBR/L-SH-TB

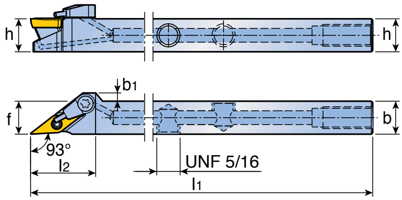
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	
			h	b	l_1	l_2	f	b_1		
91° 	**STGCR/L**	**1212 K11-SH-TB**	12	12	125	20	12	-	TC...T 1103...	A294-A295, A339, A340
		1616 K11-SH-TB	16	16	125	20	16	-		
93°  44° max.	**SVJBR/L**	**1212 K11-SH-TB**	12	12	125	23.6	12	3	VB...T 1103...	A300-A301, A341
		1616 K11-SH-TB	16	16	125	23.6	16	-		

Комплектующие

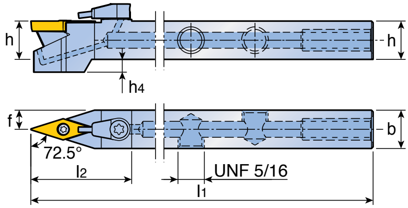
Обозначение	Винт	Секция подачи СОЖ	Заглушка1	Заглушка2	Ключ1	Ключ2		
								
STGCR/L...TB	SO 25065I	S-CU-TB	PLG 5/16 UNF	SS M3x0.5x3-NL	T 7	L-W 5/32		
SVJBR/L...TB	SO 25065I	S-CU-TB	PLG 5/16 UNF	SS M3x0.5x3-NL	T 7	L-W 5/32		

SVJCR/L-SH-TB SVVBN-SH-TB

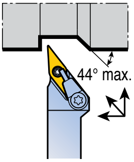
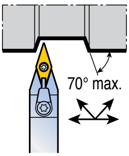
Державка T-BURST



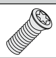
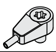
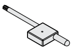
SVJCR/L-SH-TB



SVVBN-SH-TB

Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)							Пластина
			h	b	l1	l2	f	b1	h4	
93°	**SVJCR/L**	**1212 K11-SH-TB**	12	12	125	23.6	12	3	-	VC...T 1103... A302, A341
 44° max.		**1616 K11-SH-TB**	16	16	125	23.6	16	-	-	
72.5°	**SVVBN**	**1212 K11-SH-TB**	12	12	125	31.5	6	-	4	VB...T 1103... A300-A301, A341
 70° max.		**1616 K11-SH-TB**	16	16	125	31.5	8	-	-	

Комплектующие

Обозначение	Винт	Секция подачи СОЖ	Заглушка1	Заглушка2	Ключ1	Ключ2		
								
SVJCR/L...TB	SO 25065I	S-CU-TB	PLG 5/16 UNF	SS M3x0.5x3-NL	T 7	L-W 5/32		
SVVBN...TB	SO 25065I	S-CU-TB	PLG 5/16 UNF	SS M2.5x0.45x2.5 SH-TB	T 7	L-W 5/32		

Содержание

Комплектующие

Рукав

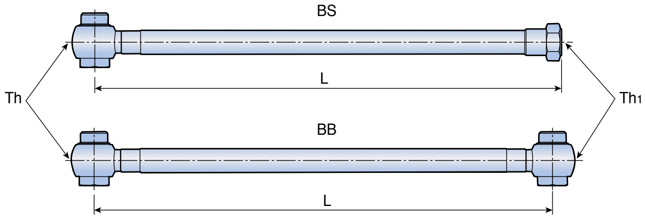


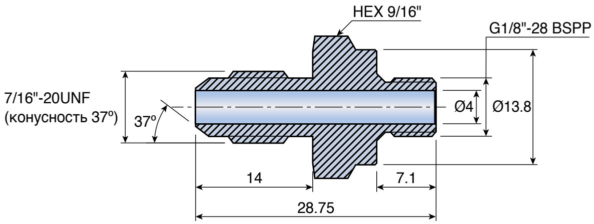
Рис.1

Рис.2

Обозначение		Размеры				Рис.
		L (мм)	Th	Th1	Макс. давление (бар)	
TB HOSE	**G1/8-7/16-200BS**	200	G1/8"-28 BSPP	7/16"-20 UNF (Flare 37°)	260	1
	G1/8-7/16-250BS	250	G1/8"-28 BSPP	7/16"-20 UNF (Flare 37°)	260	1
	G1/8-G1/8-200BB	200	G1/8"-28 BSPP	G1/8"-28 BSPP	260	2
	G1/8-G1/8-250BB	250	G1/8"-28 BSPP	G1/8"-28 BSPP	260	2
	5/16-7/16-200BS	200	5/16"-24 UNF	7/16"-20 UNF (Flare 37°)	200	1
	5/16-G1/8-200BS	200	5/16"-24 UNF	G1/8"-28 BSPP	200	1

• Рукав заказывается отдельно

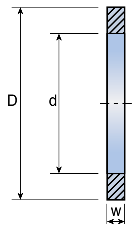
Переходник



Обозначение
TB NIPPLE G1/8-7/16 UNF

• Переходник заказывается отдельно

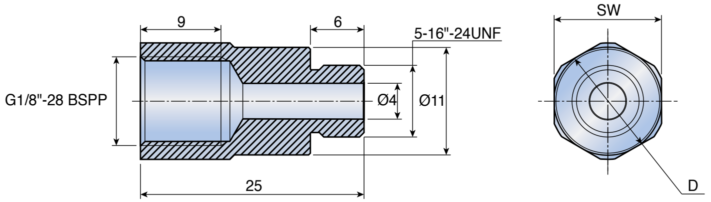
Уплотнительная шайба



Обозначение		Размеры (мм)		
		D	d	w
TB COPPER	**SEAL 1/8"**	15	10	1
	SEAL 5/16"	12	8	1

• Уплотнительная шайба заказывается отдельно

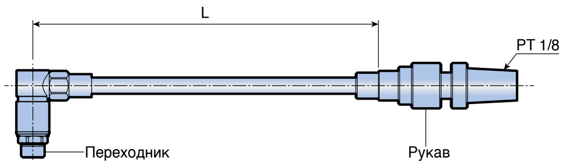
Переходник



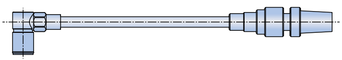
Обозначение		Размеры (мм)	
		D	SW
TB CONECTOR	5/16"-G1/8"	13	12
	5/16"-G1/8"-12	12	11

• Переходник заказывается отдельно

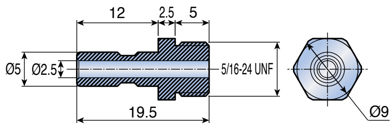
Соединительная система



Рукав в сборе



Рукав



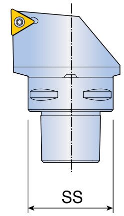
Переходник

Комплектующие	Обозначение		Размеры	
			L (мм)	Максимальное давление (бар)
Рукав в сборе	S-TB HOSE	R1/8-COUPLE-200	200	140
		R1/8-COUPLE-300	300	140
Рукав	TB HOSE	R1/8-COUPLE-200	200	140
		R1/8-COUPLE-300	300	140
Переходник	TB CONNECTOR	5/16-COUPLE	-	-

• Рукав в сборе, рукав и переходник заказываются отдельно

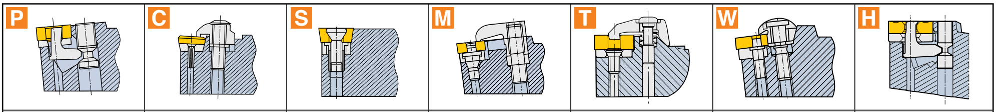
C4-	T	C	L	N	R
1	2	3	4	5	6

1 Посадочный размер



Обозначение	Параметры(мм)
C4	40
C5	50
C6	63

2 Система крепления



P	C	S	M	T	W	H
Рычажный замок	Верхний зажим	Винтовой зажим	Мульти зажим	Державка Т-типа	Клиновой зажим	Рычажный захват

3 Форма пластин

80°	55°	75°	120°	55°		90°	60°	35°	80°
C	D	E	H	K	R	S	T	V	W

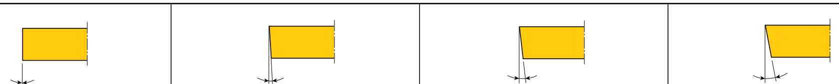
4 Угол в плане

Обозначение	Форма	Смещение	Обозначение	Форма	Смещение	Обозначение	Форма	Смещение
A	90° / 90°	×	J	93°	○	V	72.5°	×
			K	75°	○	W	60°	○
B	75°	×	L	95°	○	X	Специальный угол	
			M	50°	×	C*	90°	×
D	45°	×	N	63°	×	H*	107.5°	○
E	60°	×	R	75°	○	Q*	45°	○
F	90°	○	S	45°	○			
G	90° / 90°	○	T	60°	○			
			U	93°	○			

* Стандарт TaeguTec

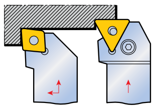
27	055	-	09	
7	8		9	10

5 Задний угол пластины

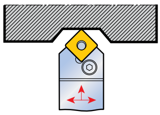


N	B	C	P
0°	5°	7°	11°

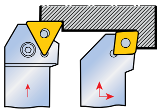
6 Захват инструмента



R: Правый

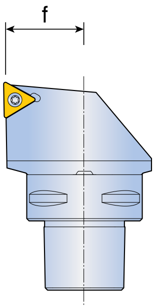


N: Нейтральный

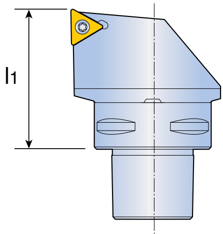


L: Левый

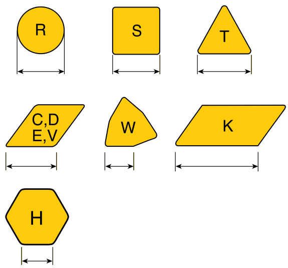
7 f размер (мм)



8 Длина инструмента



9 Длина режущей кромки



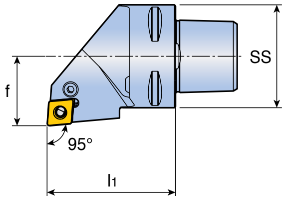
Страница A243

10 Обозначение производителя

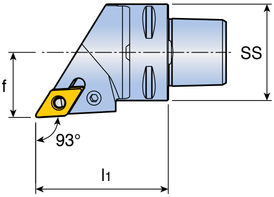
Оригинальная маркировка производителя

HCLNR/L HDJNR/L

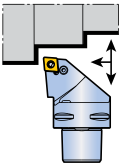
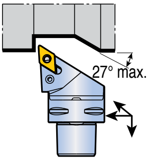
Рычажный захват



HCLNR/L

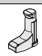
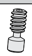
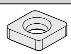
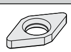
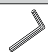


HDJNR/L

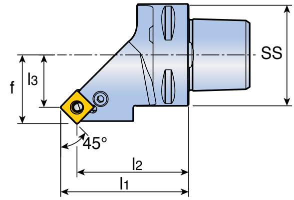
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)			Пластина	
		SS	f	l1		
95°	✓ **C4-HCLNR/L 27050-0904**	40	27	50	CN... 0904...	A244, A246-A250
						
93°	✓ **C4-HDJNR/L 27055-1305**	40	27	55	DN... 1305...	A253-A258
						

• ✓: для пластин RHINORUSH

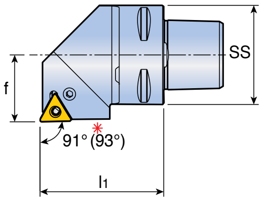
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина		Штифт опорной пластины	Регулировочный клин	Форсунка	Ключ
								
C4 ...HCLNR/L	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32	-	LSP 3A	SPP 3-4	NZ 83	L-W 2.5
C4 ...HDJNR/L	LCL 11-NX	LCS 4	-	LSD 3.52	LSP 4	SPP 3-4	NZ 83	L-W 3

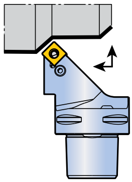
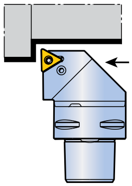
Рычажный захват



HSSNR/L



HTGNR/L HTJNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) SS	f	l1	l2	l3	Пластина
45°	✓ **C4-HSSNR/L 27042-0904**	40	27	50.3	44	20.6	SN... 0904... A263-A266
							
91°(*93°)	✓ **C4-HTGNR/L 27050-1304**	40	27	50	-	-	TN... 1304... A268-A273
	✓ **C4-HTJNR/L 27050-1304**	40	27	50	-	-	

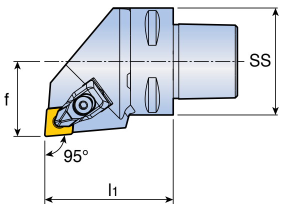
• ✓: для пластин RHINORUSH *: Угол в плане HTJNR/L 93°

Комплектующие

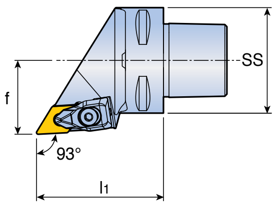
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина		Штифт опорной пластины	Регулировочный клин	Форсунка	Ключ
C4 ...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSS 32A	-	LSP 3A	SPP 3-4	NZ 83	L-W 2.5
C4 ...1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	-	LST 2.51.8	LSP 3B	SPP 3-3L	NZ 83	L-W 2.5

TCLNR/L   TDJNR/L

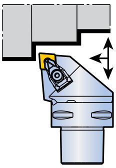
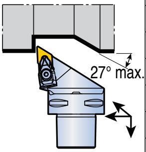
Державка Т-типа



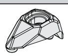
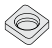
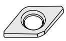
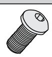
TCLNR/L



TDJNR/L

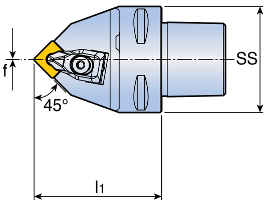
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) SS	f	l1	Пластина	
95°	**C4-TCLNR/L 27050-12**	40	27	50	CN...1204...	A244-A252, A314-A315, A328
	**C5-TCLNR/L 35060-12**	50	35	60		
	C6-TCLNR/L 45065-12	63	45	65		
	C4-TCLNR/L 27055-16	40	27	55	CN...1606...	
	C5-TCLNR/L 35060-19	50	35	60	CN...1906...	
	C6-TCLNR/L 45065-19	63	45	65		
93°	**C4-TDJNR/L 27055-1504**	40	27	55	DN...1504...	A253-A257, A316, A329
 27° max.	**C4-TDJNR/L 27055-1506**	40	27	55	DN...1506...	
	C5-TDJNR/L 35060-1504	50	35	60	DN...1504...	
	C5-TDJNR/L 35060-1506	50	35	60	DN...1506...	
	C6-TDJNR/L 45065-1504	63	45	65	DN...1504...	
	C6-TDJNR/L 45065-1506	63	45	65	DN...1506...	

Комплектующие

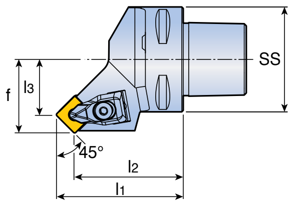
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина		Винт опорной пластины	Пружина	Форсунка	Ключ
								
C4 ...12	DLM 4	DLS 4	TSC 44	-	SO 40050I	DSP 4	NZ 83	L-W 3
...12	DLM 4	DLS 4	TSC 44	-	SO 40050I	DSP 4	NZ 104	L-W 3
...1504	DLM 4	DLS 4	-	TSD 44	SO 40050I	DSP 4	NZ 83	L-W 3
C4 ...1506	DLM 4	DLS 4	-	TSD 43	SO 40050I	DSP 4	NZ 83	L-W 3
...1506	DLM 4	DLS 4	-	TSD 43	SO 40050I	DSP 4	NZ 104	L-W 3
...16	DLM 5	DLS 5	TSC 54	-	SO 50090I	DSP 5	NZ 83	L-W 4
...19	DLM 6	DLS 5	LSC 63	-	SO 80180I	DSP 5	NZ 104	L-W 4

TSDNN TSSNR/L

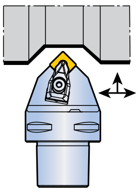
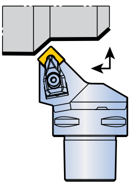
Державка T-типа



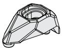
TSDNN



TSSNR/L

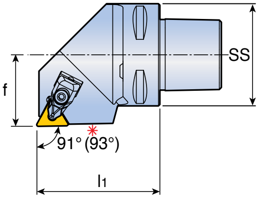
Угол в плане	Обозначение	SS	f	l_1	l_2	l_3	Пластина
45°	**C4-TSDNN 00050-12**	40	-	50	-	-	SN...1204... A261-A267, A319, A320, A331
	**C5-TSDNN 00060-12**	50	-	60	-	-	
	C6-TSDNN 00065-12	63	-	65	-	-	
45°	**C4-TSSNR/L 27042-12**	40	27	50.3	42	18.7	
	**C5-TSSNR/L 35052-12**	50	35	60.3	52	26.7	
	C6-TSSNR/L 45056-12	63	45	64.3	56	36.7	

Комплектующие

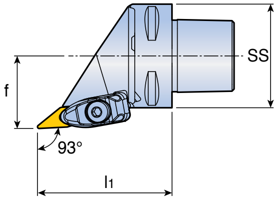
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Форсунка	Ключ
							
C4...12	DLM 4	DLS 4	TSS 44	SO 40050I	DSP 4	NZ 83	L-W 3
...12	DLM 4	DLS 4	TSS 44	SO 40050I	DSP 4	NZ 104	L-W 3

TTGNR/L TTJNR/L TVJNR/L

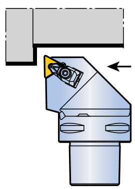
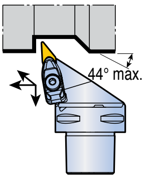
Державка Т-типа



TTGNR/L TTJNR/L



TVJNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) SS	f	l1	Пластина
91°(*93°)	C4-TTGNR/L 27050-16	40	27	50	TN...1604... A268-A273, A322, A332
	C5-TTGNR/L 35060-16	50	35	60	
	C6-TTGNR/L 45065-16	63	45	65	
	C4-TTJNR/L 27050-16	40	27	50	
	C5-TTJNR/L 35060-16	50	35	60	
	C6-TTJNR/L 45065-16	63	45	65	
93°	C4-TVJNR/L 27062-16	40	27	62	VN...1604... A274-A275, A323, A333
	C5-TVJNR/L 35065-16	50	35	65	
	C6-TVJNR/L 45068-16	63	45	68	

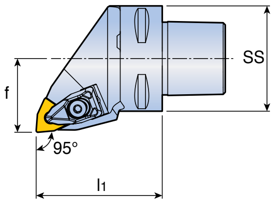
• *: Угол в плане TTJNR/L 93°

Комплектующие

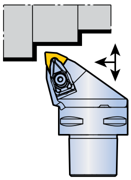
Обозначение	Прижим		Зажимной винт	Опорная пластина		Винт опорной пластины	Пружина	Форсунка	Ключ
C4...TT...16	DLM 3	-	DLS 3	TST 33	-	SO 35080I	DSP 3	NZ 83	L-W 2.5
...TT...16	DLM 3	-	DLS 3	TST 33	-	SO 35080I	DSP 3	NZ 104	L-W 2.5
C4...TV...16	-	DLM 3V	DLS 5	-	TSV 33	SO 35080I	DSP 5	NZ 83	L-W 4
...TV...16	-	DLM 3V	DLS 5	-	TSV 33	SO 35080I	DSP 5	NZ 104	L-W 4

TWLNR/L

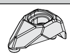
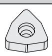
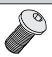
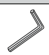
Державка Т-типа



TWLNR/L

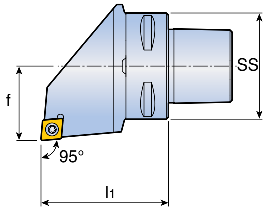
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) SS	f	l1	Пластина
95°	**C4-TWLNR/L 27050-06**	40	27	50	WN...G 0604...
	**C4-TWLNR/L 27050-08**	40	27	50	WN...0804...
	C5-TWLNR/L 35060-08	50	35	60	A277-A279, A323, A324
	C6-TWLNR/L 45065-08	63	45	65	

Комплектующие

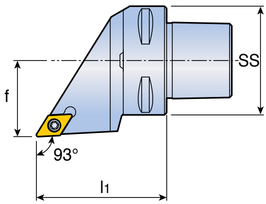
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Форсунка	Ключ
							
...06	DLM 3	DLS 3	PSW 32	SO 40090I	DSP 3	NZ 83	L-W 2.5
C4 ...08	DLM 4	DLS 4	TSW 44	SO 40050I	DSP 4	NZ 83	L-W 3
...08	DLM 4	DLS 4	TSW 44	SO 40050I	DSP 4	NZ 104	L-W 3

SCLCR/L SDJCR/L

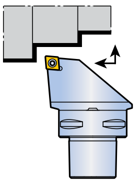
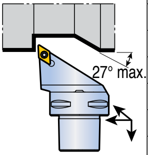
Державка с винтовым зажимом



SCLCR/L



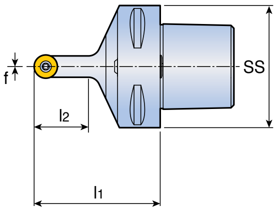
SDJCR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) SS	f	l1	Пластина	
95°	**C4-SCLCR/L 27050-09**	40	27	50	CC...T 09T3...	A282-A284, A335
	**C5-SCLCR/L 35060-09**	50	35	60		
	C6-SCLCR/L 45065-09	63	45	65		
	C4-SCLCR/L 27050-12	40	27	50	CC...T 1204...	
	C5-SCLCR/L 35060-12	50	35	60		
	C6-SCLCR/L 45065-12	63	45	65		
93°	**C4-SDJCR/L 27050-11**	40	27	50	DC...T 11T3...	A286-A288, A336
	**C5-SDJCR/L 35060-11**	50	35	60		
	C6-SDJCR/L 45065-11	63	45	65		

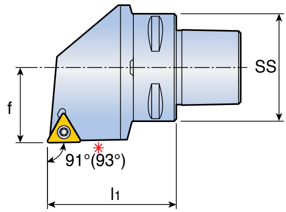
Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина		Винт опорной пластины	Форсунка	Ключ	
C4...09	SO 35124I	SSC 32	-	SO 50090S	NZ 83	T 15	
...09	SO 35124I	SSC 32	-	SO 50090S	NZ 104	T 15	
C4...11	SO 35124I	-	SSD 32	SO 50090S	NZ 83	T 15	
...11	SO 35124I	-	SSD 32	SO 50090S	NZ 104	T 15	
C4...12	SO 45130I	-	SSC 43N	SO 60105S	NZ 83	T 20	
...12	SO 45130I	-	SSC 43N	SO 60105S	NZ 104	T 20	

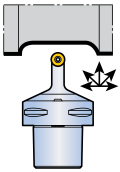
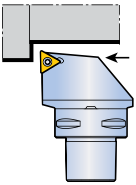
Державка с винтовым зажимом



SRDCN

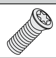
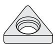
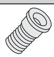
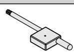


STGCR/L STJCR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) SS	f	l1	l2	Пластина	
45°	**C4-SRDCN 00050-10A**	40	-	50	25	RC...T 10T300	A290
	**C5-SRDCN 00060-10A**	50	-	60	25		
	C6-SRDCN 00065-10A	63	-	65	25		
	C4-SRDCN 00050-12A	40	-	50	28	RC...T 120400	
	C5-SRDCN 00060-12A	50	-	60	28		
	C6-SRDCN 00065-12A	63	-	65	28		
91°(*93°)	**C4-STGCR/L 27050-16**	40	27	50	-	TC...T 16T3...	A294-A295, A339, A340
	**C5-STGCR/L 35060-16**	50	35	60	-		
	C4-STJCR/L 27050-16	40	27	50	-		
	C5-STJCR/L 35060-16	50	35	60	-		

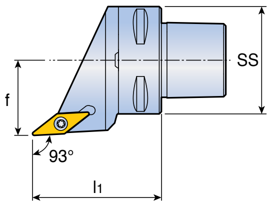
• *: Угол в плане STJCR/L 93°

Комплектующие

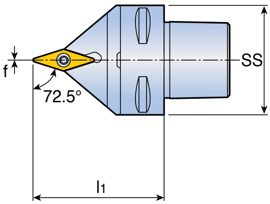
Обозначение	Винт	Опорная пластина		Винт опорной пластины	Форсунка	Ключ	
							
C4...10A	TS 40097I	TRC 3-0	-	SR TC-3	NZ 83	T 15	
...10A	TS 40097I	TRC 3-0	-	SR TC-3	NZ 104	T 15	
C4...12A	SO 40050I	TRC 4-0	-	SR TC-4S	NZ 83	T 15	
...12A	SO 40050I	TRC 4-0	-	SR TC-4S	NZ 104	T 15	
C4...16	SO 35124I	-	SST 32	SO 50090S	NZ 83	T 15	
...16	SO 35124I	-	SST 32	SO 50090S	NZ 104	T 15	

SVJBR/L SVVBN

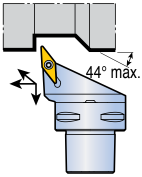
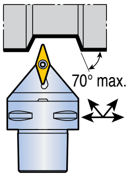
Державка с винтовым зажимом



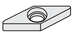
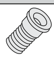
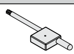
SVJBR/L



SVVBN

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) SS	f	l_1					Пластина
93°	**C4-SVJBR/L 27050-16**	40	27	50					VB...T 1604... A300-A301, A341
	**C5-SVJBR/L 35060-16**	50	35	60					
	C6-SVJBR/L 45065-16	63	45	65					
72.5°	**C4-SVVBN 00050-16**	40	-	50					
	**C5-SVVBN 00060-16**	50	-	60					
	C6-SVVBN 00065-16	63	-	65					

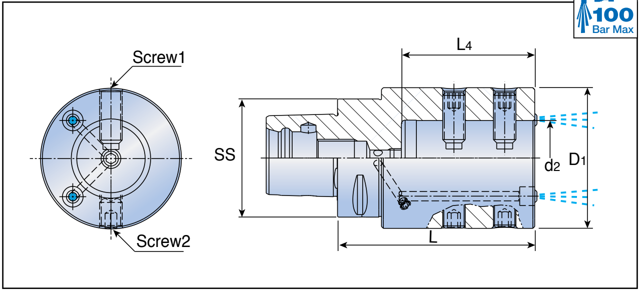
Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Форсунка	Ключ		
							
C4...16	SO 35124I	SSV 32	TS 5035062S	NZ 83	T 15		
...16	SO 35124I	SSV 32	TS 5035062S	NZ 104	T 15		

C...ABB

Переходники со сменными хвостовиками C-ADAPTER для расточных оправок с переходными втулками

100 Bar Max



Обозначение	Размеры (мм)				
	SS	d2	D1	L	L4
C4 ABB 25-60	40	25	63	100	60
C5 ABB 25-60	50	25	63	100	60
C6 ABB 25-60	63	25	63	100	60
ABB 40-70	63	40	75	105	71
C8 ABB 25-60	80	25	63	100	60
ABB 40-72	80	40	75	105	71

Комплектующие

Обозначение	Стопорный винт	Винт 1	Винт 2	Ключ 1	Сопло для СОЖ	Ключ 2
						
C...60	SR M10x6 DIN913[(1)]	SR M10x20 DIN915 45H[(3)]	SR M10x12 DIN1835-B[(2)]	L-W 5*	SATZ-M12x1-M6	HP M12*
C...70/72	SR M10x6 DIN913[(1)]	SR M12x30 DIN915 45H[(3)]	SR M12x16 DIN1835-B[(2)]	L-W 6*	SATZ-M12x1-M6	HP M12*

• *: опция, заказывается отдельно

• (1) Задний стопорный винт (2) Применяется на втулках A-типа (3) Применяется на втулках B-типа

Содержание

SC...T...A/B

Переходные втулки для расточных оправок

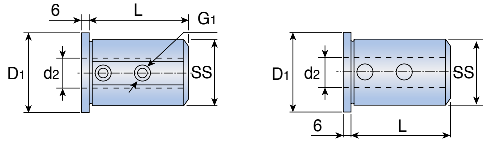


Рис. 1 Рис. 2

Обозначение	Размеры (мм)					Рис.
	SS	d2	D1	L	G1	
SC 25T6A	25	6	31	56	M6	1
25T8A	25	8	31	56	M8	1
25T10A	25	10	31	56	M8	1
25T12A	25	12	31	56	M8	1
25T16B	25	16	31	56	-	2
25T20B	25	20	31	56	-	2
SC 40T6A	40	6	46	60	M6	1
40T8A	40	8	46	60	M8	1
40T10A	40	10	46	60	M8	1
40T12A	40	12	46	60	M8	1
40T16B	40	16	46	60	-	2
40T20B	40	20	46	60	-	2
40T25B	40	25	46	60	-	2
40T32B	40	32	46	60	-	2
SC 50T6A	50	6	56	70	M6	1
50T8A	50	8	56	70	M8	1
50T10A	50	10	56	70	M8	1
50T12A	50	12	56	70	M8	1
50T16B	50	16	56	80	-	2
50T20B	50	20	56	80	-	2
50T25B	50	25	56	80	-	2
50T32B	50	32	56	80	-	2

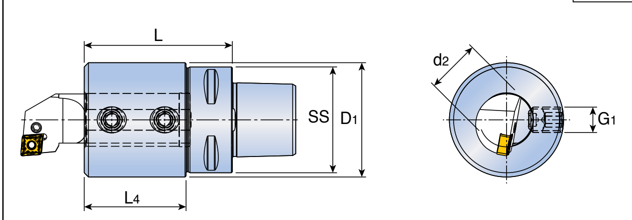
Комплектующие

Обозначение	Стопорный винт	Ключ				
...25T/50T 6A	SR M6x6DIN916 45H	L-W 3*				
...25T 8A/10A/12A	SR M8x6DIN916 45H	L-W 4*				
...50T 8A/10A/12A	SR M8x6DIN916 45H	L-W 4*				
...40T 6A	SR M6x10 DIN1835-B	L-W 3*				
...40T 8A/10A/12A	SR M8x10 DIN1835-B	L-W 4*				

• *:опция, заказывается отдельно

C...ADI

Патроны для расточных оправок со сменными хвостовиками C-ADAPTER

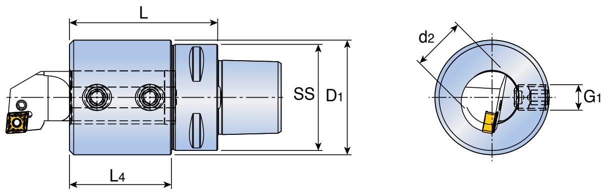


Обозначение		Размеры (мм)					
		SS	L	L_4	d_2	D_1	G_1
C3	**ADI 10**	32	50	20	10	36	M6
	ADI 12	32	50	21.5	12	36	M8
	ADI 16	32	50	29.5	16	36	M8
C4	**ADI 10**	40	50	20	10	36	M6
	ADI 12	40	50	24	12	36	M8
	ADI 16	40	50	32	16	36	M8
	ADI 20	40	70	49	20	55	M12
	ADI 25	40	70	45	25	54	M12
C5	**ADI 10**	50	60	26	10	36	M6
	ADI 12	50	60	26	12	36	M8
	ADI 16	50	60	32	16	36	M8
	ADI 20	50	75	49	20	55	M12
	ADI 25	50	85	60	25	60	M12
	ADI 32	50	100	76	32	68	M12
C6	**ADI 12**	60	65	36	12	36	M8
	ADI 16	60	65	36	16	36	M8
	ADI 20	60	65	40	20	36	M10
	ADI 25	60	76	51	25	54	M12
	ADI 32	60	100	76	32	68	M12
	ADI 40	60	100	76	40	98	M12
	ADI 50	60	115	76	50	98	M12

• Используйте инструменты с суфиксом "AD". Станадртные инструменты должны быть укорочены.

C...ADI

Патроны для расточных оправок со сменными хвостовиками C-ADAPTER



Обозначение		Размеры (мм)					
		SS	L	L4	d2	D1	G1
C8	ADI 12	80	70	36	12	36	M8
	ADI 16	80	70	36	16	36	M8
	ADI 20	80	70	40	20	36	M10
	ADI 25	80	80	51	25	54	M12
	ADI 32	80	110	86	32	68	M12
	ADI 40	80	115	86	40	98	M12
	ADI 50	80	115	86	50	98	M12

• Используйте инструменты с суфиксом "AD". Станадртные инструменты должны быть укорочены.

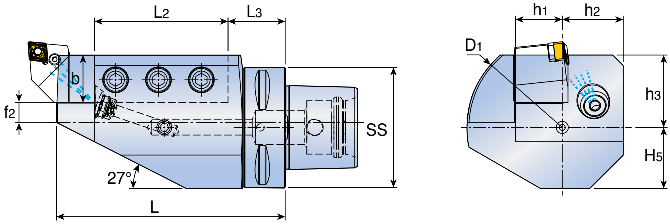
Комплектующие

Обозначение	Винт	Ключ				
						
...10	SR M6x10 DIN1835B	L-W 3*				
...12/16	SR M8x10 DIN1835-B	L-W 4*				
...20	SR M10x12 DIN1835-B	L-W 5*				
...25/32/40/50	SR M12x16 DIN1835-B	L-W 6*				

• *: опция, заказывается отдельно

Патроны со сменными хвостовиками C-ADAPTER для наружных державок с хвостовиками квадратного сечения

100 Bar Max



Левосторонний инструмент

Обозначение	Размеры (мм)										
	SS	L	L2	L3	f2	h1	b	h2	h3	H5	D1
C4 ASHR/L 16-1	40	104	70	34	16	16	16	20	23	20.5	60
C5 ASHR/L 20-1	50	98	63.5	24.5	10	20	20	33	30	29	90
C6 ASHR/L 20-1	63	100	63.5	36.5	20	20	20	33	30	29	90
ASHR/L 25-1	63	120	70	30	13	25	25	32	38	32	100
C8 ASHR/L 32-1	80	140	95	35	8	32	32	32	40	40	110

Комплектующие

Обозначение	Винт	Ключ 1	Сопло для СОЖ	Ключ 2
				
...16-1	SR M8x16 DIN915 45H	L-W 5*	SATZ-M10x1-M5	HP M10*
...20-1	SR M10x25 DIN915 45H	L-W 5*	SATZ-M10x1-M5	HP M10*
...25-1/32-1	SR M12x30 DIN915 45H	L-W 6*	SATZ-M12x1-M6	HP M12*

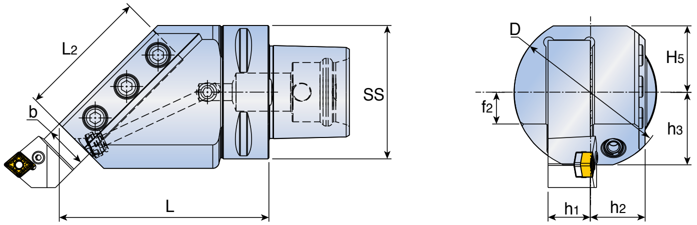
• *: опция, заказывается отдельно

Содержание

C...ASHR/L-45

Оправки C-ADAPTER под державки с квадратным сечением для крепления на токарных многоцелевых центрах под углом 45°

100 Bar Max



Левосторонняя державка в правостороннем адаптере

Обозначение	Размеры (мм)								
	SS	h_1	b	L_2	L	h_2	h_3	H_5	f_2
C5 ASHR/L 20-45	50	20	20	-	127	26	36	31.5	15
C6 ASHR/L 20-45	63	20	20	70	102	33	41.6	38	15
ASHR/L 25-45	63	25	25	70	102	33	41.6	38	15
C8 ASHR/L 32-45	80	32	32	100	140	40	50	60	17

Комплектующие

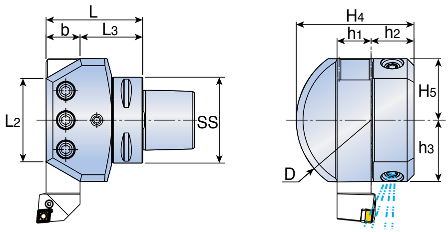
Обозначение	Винт	Ключ 1	Сопло для СОЖ	Ключ 2
				
...20-45	SR M10x25 DIN915 45H	L-W 5*	SATZ-M10x1-M5	HP M10*
...25-45	SR M12x30 DIN915 45H	L-W 6*	SATZ-M10x1-M5	HP M10*
...32-45	SR M12x30 DIN915 45H	L-W 6*	SATZ-M12x1-M6	HP M12*

• *: опция, заказывается отдельно

C...ASHA

Оправки C-ADAPTER для наружных державок с квадратным сечением хвостовика

100 Bar Max



Обозначение	Размеры (мм)										
	SS	h_1	b	L	L_2	L_3	h_3	H_5	h_2	H_4	D
C5 ASHA 20	50	20	20	58	46	38	38	38	31.5	76.5	90
C6 ASHA 20	63	20	20	60	46	40	38	38	31.5	76.5	90
ASHA 25	63	25	25	71	61	46	45	45	31.6	86.6	110
C8 ASHA 32	80	32	32	85	80	53	55	55	30	95	142

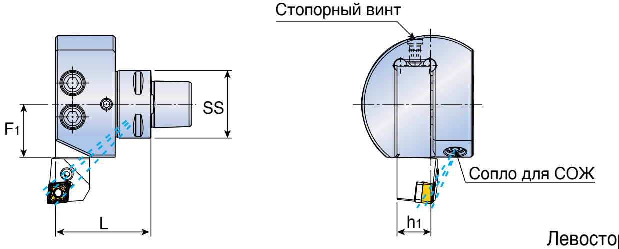
Комплектующие

Обозначение	Винт	Ключ 1	Сопло для СОЖ	Ключ 2
...20	SR M10x25 DIN915 45H	L-W 5*	SATZ-M10x1-M5	HP M10*
...25	SR M12x30 DIN915 45H	L-W 6*	SATZ-M12x1-M6	HP M12*
...32	SR M12x30 DIN915 45H	L-W 6*	SATZ-M12x1-M6	HP M12*

• *: опция, заказывается отдельно

C...ADE

Оправки со сменными хвостовиками C-ADAPTER для наружных державок с квадратным сечением хвостовика



Левосторонний инструмент

Обозначение	Размеры (мм)			
	SS	F_1	h_1	L
C3 ADE-16R/L	32	25	16	45
C4 ADE-20R/L	40	25	20	49.2
C5 ADE-20R/L	50	25	20	55.2

Комплектующие

Обозначение	Стопорный винт	Ключ 1	Винт 1	Винт 2	Ключ 2	Сопло для СОЖ
C3...16R/L	SR M6x8DIN916 45H[1]	L-W 3*	SR M10x20DIN915 45H	SR M6x6DIN916 45H	L-W 5*	SATZ-M8x1-M3
C4...20R/L	SR M8x10DIN913 45H[1]	L-W 4*	SR M10x20DIN912 12.9	-	L-W 8*	EZ 125
C5...20R/L	SR M8x10DIN916 45H[1]	L-W 4*	SR M10x16	-	L-W 8*	EZ 125

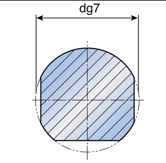
• *: опция, заказывается отдельно [1]: Стопорный винт

S	32	S	-	C	T	F	P	R	-	16	-	
1	2	3		4	5	6	7	8		9		10

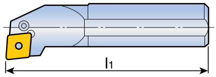
1 Расточные державки

S	Стальной хвостовик
A	Стальной хвостовик с каналом для СОЖ
C	Твердосплавный хвостовик
E	Твердосплавный хвостовик с каналом для СОЖ
X	Специальный

2 Диаметр державки

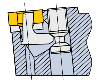
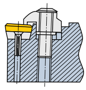
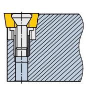
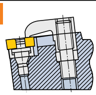
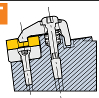
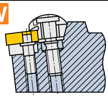
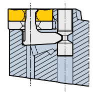


3 Длина державки

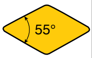
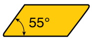
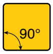
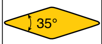
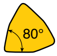


K	125	U	350
M	150	V	400
Q	180	W	450
R	200	Y	500
S	250	X	Специальная
T	300		

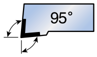
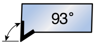
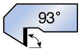
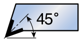
4 Система крепления пластин

P	C	S	M	T	W	H
						
Рычажный зажим	Верхний прижим	Винтовой прижим	Мульти прижим	Державка Т-типа	Клиновой прижим	Рычажный захват

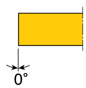
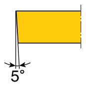
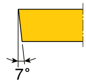
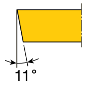
5 Форма пластин

 80°	 55°	 75°	 120°	 55°		 90°	 60°	 35°	 80°
C	D	E	H	K	R	S	T	V	W

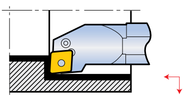
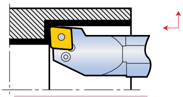
6 Угол в плане

 95°	 75°	 93°	 93°	 90°	 45°	 117.5°
L	K	U	Z	F	Q	P

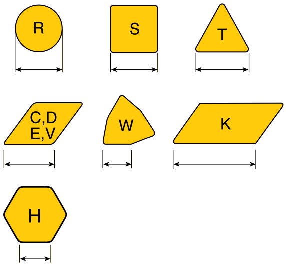
7 Задний угол пластины

 0°	 5°
N	B
 7°	 11°
C	P

8 Исполнение

R	 Правый *Используются левосторонние пластины
L	 Левый *Используются правосторонние пластины

9 Длина режущей кромки



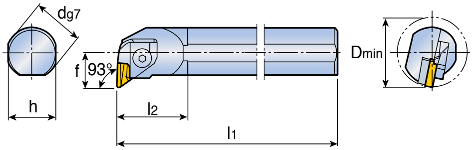
Страница A243

10 Обозначение производителя

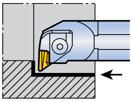
Оригинальная маркировка производителя

S-CKUNR/L

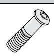
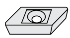
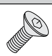
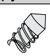
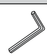
Верхний прижим



S-CKUNR/L

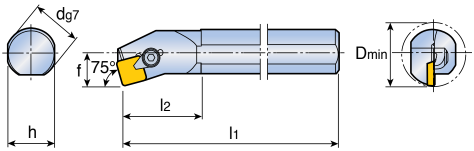
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
93°	**S32T CKUNR/L 16**	32	30	300	45	22	44	KNUX 1604...R/L	A259
	**S40T CKUNR/L 16**	40	38	300	55	27	54		
	S40V CKUNR/L 16	40	38	400	55	27	54		
	S50U CKUNR/L 16	50	48	350	60	35	67.2		

Комплектующие

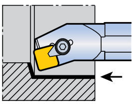
Обозначение	Прижим	Винт	Прижимная пружина	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Штифт и пружина	Ключ
							
...16	CL 16KR/L	CLS 16K	KSP 90	CSK 1604R/L	FH M3x0.5 x10	KSP 48 KP 48S	L-W 4

S-CSKPR/L

Верхний прижим



S-CSKPR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
75°	**S16R CSKPR/L 09**	16	15	200	30	11	20		SPMR, SP...N 0903...
	**S20S CSKPR/L 09**	20	18	250	32	13	25		A292, A325, A338
	S20R CSKPR/L 12	20	18	200	34	13	25		SPMR, SP...N 1203...
	S25T CSKPR/L 12	25	23	300	42	17	32		
	S32U CSKPR/L 12	32	30	350	45	22	40		

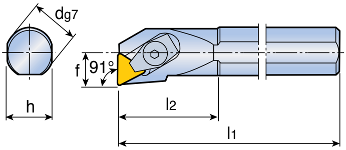
Комплектующие

Обозначение	Прижим	Винт	Упорное кольцо	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ
...09	CL 2C	CLS 2C	CSR 2C	-	-	L-W 2.5
S20R ...12	CL 3C	CLS 3C	CSR 2	CSS 42	CSP 3	L-W 3
S25T ...12	CL 3	CLS 3S	WSR 4	CSS 42	CSP 3	L-W 3
S32U ...12	CL 3	CLS 3	WSR 4	CSS 42	CSP 3	L-W 3

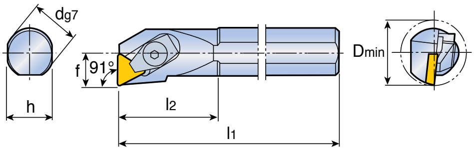
Содержание

S-CTFCR/L S-CTFPR/L

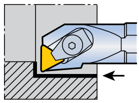
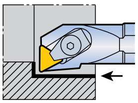
Верхний прижим



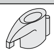
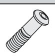
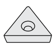
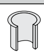
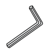
S-CTFCR/L



S-CTFPR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
91°	**S10K CTFCR/L 06**	10	9	125	25	6.5	12	TCGR 0601...	
									
91°	**S10K CTFPR/L 06**	10	9	125	25	6.5	12	TPGR 0601...	A296, A298-A299, A325, A339-A340
	**S12M CTFPR/L 06**	12	11	150	30	9	16		
	S12M CTFPR/L 09	12	11	150	25	9	16	TPGN, TP...R 0902...	
	S16R CTFPR/L 09	16	15	200	25	11	20		
	S12M CTFPR/L 11	12	11	150	30	9	16	TPMR, TP...N 1103...	
	S16M CTFPR/L 11	16	15	150	30	11	20		
	S16R CTFPR/L 11	16	15	200	30	11	20		
	S20S CTFPR/L 11	20	18	250	35	13	25		
	S16R CTFPR/L 16	16	15	200	40	11	20	TPMR, TP...N 1603...	
	S20S CTFPR/L 16	20	18	250	50	13	25		
	S25T CTFPR/L 16	25	23	300	40	17	32		
	S32T CTFPR/L 16	32	30	300	45	22	40		
	S40T CTFPR/L 16	40	37	300	70	27	50		
	S50U CTFPR/L 16	50	47	350	70	35	63		
	S40T CTFPR/L 22	40	37	300	60	27	50	TPMR, TP...N 2204...	
	S50U CTFPR/L 22	50	47	350	70	35	63		

Комплектующие

Обозначение	Прижим	Винт	Упорное кольцо	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ
						
...06	CL 1.25	CLS 1.25	CSR 1.25	-	-	L-W 1.5
...09	CL 1.25	CLS 1.25	CSR 1.25	-	-	L-W 1.5
...11	CL 2C	CLS 2C	CSR 2C	-	-	L-W 2.5
S16R ...16	CL 3C	CLS 3C	CSR 2	-	-	L-W 3
S20S ...16	CL 3C	CLS 3C	CSR 2	-	-	L-W 3
S25T ...16	CL 3	CLS 3S	WSR 4	-	-	L-W 3
...16	CL 3	CLS 3	WSR 4	CST 32	CSP 3	L-W 3
...22	CL 4	CLS 4	CSR 4	CST 43	CSP 16K	L-W 4

S-HCLNR/L A-HCLNR/L

Рычажный захват

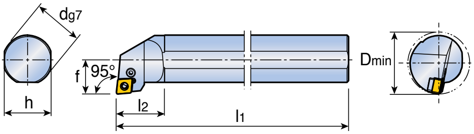


Рис.1

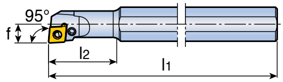
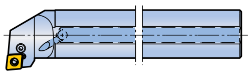
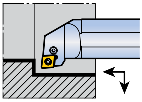
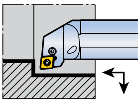


Рис.2

S-HCLNR/L



A-HCLNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) dg7	h	l1	l2	f	Dmin	Рис.	Пластина	
95°	✓ S16Q HCLNR/L 0904	16	15	180	25	11	20	1	CN... 0904...	A244, A246-A250, A252
	✓ S20Q HCLNR/L 0904	20	18	180	28	13	25	1		
	✓ S20Q HCLNR/L 0904-D20	20	18	180	40	11	20	2		
	✓ S25R HCLNR/L 0904	25	23	200	31	17	32	1		
	✓ S32S HCLNR/L 0904	32	30	250	31	22	40	1		
	✓ S40T HCLNR/L 0904	40	37	300	55	27	50	1		
	✳ S32S HCLNR/L 1205	32	30	250	45	22	40	1	CNMX 1205...HB	
	✳ S40T HCLNR/L 1205	40	37	300	55	27	50	1		
95°	✓ A16Q HCLNR/L 0904	16	15	180	25	11	20		CN... 0904...	
	✓ A20Q HCLNR/L 0904	20	18	180	28	13	25			
	✓ A25R HCLNR/L 0904	25	23	200	31	17	32			
	✓ A32S HCLNR/L 0904	32	30	250	31	22	40			
	✳ A32S HCLNR/L 1205	32	30	250	45	22	40		CNMX 1205...HB	
	✳ A40T HCLNR/L 1205	40	37	300	55	27	50			

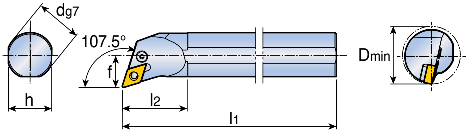
• ✓: для пластин RHINORUSH ✳: для пластин TURNRUSH

Комплектующие

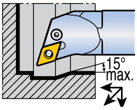
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина		Штифт опорной пластины	Фиксирующий штифт	Упорное кольцо	Ключ
S ...0904	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	-	-	LSR 3B	L-W 2
S ...0904...D	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	-	-	LSR 3B	L-W 2
S32S...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32	-	LSP 3A	-	-	L-W 2.5
S40T...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32	-	LSP 3A	-	-	L-W 2.5
A ...0904	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	-	-	LSR 3B	L-W 2
A32S...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32	-	LSP 3A	-	-	L-W 2.5
...1205	LCL 12-NX	LCS 5	-	LSC 42-NXS	LSP 4	SPP 3-4	-	L-W 3

S-HDQNR/L

Рычажный захват

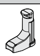
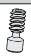
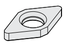
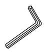


S-HDQNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
107.5°	✓ **S32S HDQNR/L 1305**	32	30	250	45	22	40		DN... 1305... A253-A258
									

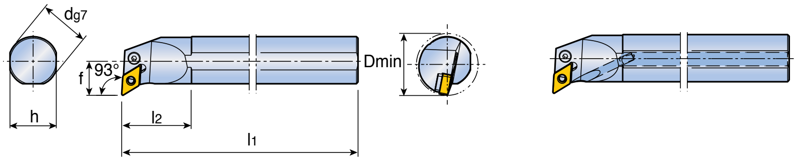
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ	
						
...1305	LCL 11-NX	LSC 4S	LSD 3.52B	LSP 4	L-W 3	

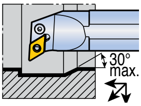
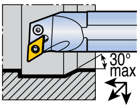
S-HDUNR/L   A-HDUNR/L

Рычажный захват



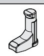
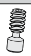
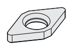
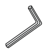
S-HDUNR/L

A-HDUNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
93°	✓ S32S HDUNR/L 1305	32	30	250	45	22	40		DN... 1305... A253-A258
	✓ S40T HDUNR/L 1305	40	37	300	55	27	50		
93°	✓ A32S HDUNR/L 1305	32	30	250	45	22	40		
	✓ A40T HDUNR/L 1305	40	37	300	55	27	50		

• ✓: для пластин RHINORUSH

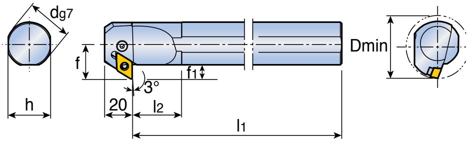
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ	
						
...1305	LCL 11-NX	LCS 4S	LSD 3.52B	LSP 4	L-W 3	

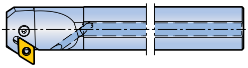
Содержание

S-HDZNR/L A-HDZNR/L

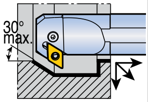
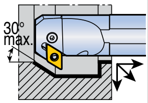
Рычажный захват



S-HDZNR/L

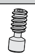
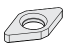
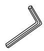


A-HDZNR/L

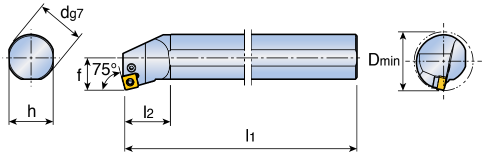
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	f1	Dmin	
93°	✓ **S32S HDZNR/L 1305**	32	30	250	35	25	10.5	45	DN... 1305...
	✓ **S40T HDZNR/L 1305**	40	37	300	40	29	10.5	50	A253-A258
93°	✓ **A32S HDZNR/L 1305**	32	30	250	35	25	10.5	45	
	✓ **A40T HDZNR/L 1305**	40	37	300	40	29	10.5	50	

• ✓: для пластин RHINORUSH

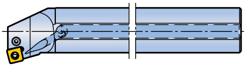
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ	
						
...1305	LCL 11-NX	LCS 4S	LSD 3.52B	LSP 4	L-W 3	

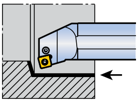
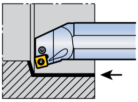
Рычажный захват



S-HSKNR/L

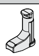
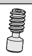
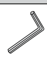


A-HSKNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
75°	✓ **S25R HSKNR/L 0904**	25	23	200	31	17	32	SN... 0904... A263-A266
	✓ **S32S HSKNR/L 0904**	32	30	250	31	22	40	
75°	✓ **A25R HSKNR/L 0904**	25	23	200	31	17	32	
	✓ **A32S HSKNR/L 0904**	32	30	250	31	22	40	

• ✓: для пластин RHINORUSH

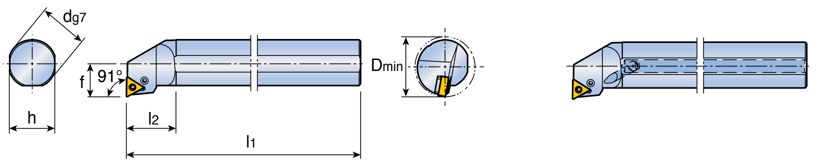
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Ключ
						
...25R ...0904	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	L-W 2
...32S ...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSS 32	LSP 3A	-	L-W 2.5

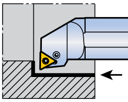
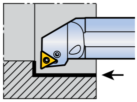
Содержание

S-HTFNR/L A-HTFNR/L

Рычажный захват



S-HTFNR/L A-HTFNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
91° 	✓ **S16Q HTFNR/L 1304**	16	15	180	25	11	20		TN... 1304... A268-A273
	✓ **S20Q HTFNR/L 1304**	20	18	180	28	13	25		
	✓ **S25R HTFNR/L 1304**	25	23	200	33	17	32		
	✓ **S32S HTFNR/L 1304**	32	30	250	33	22	40		
91° 	✓ **A16Q HTFNR/L 1304**	16	15	180	25	11	20		
	✓ **A20Q HTFNR/L 1304**	20	18	180	28	13	25		
	✓ **A25R HTFNR/L 1304**	25	23	200	33	17	32		
	✓ **A32S HTFNR/L 1304**	32	30	250	33	22	40		

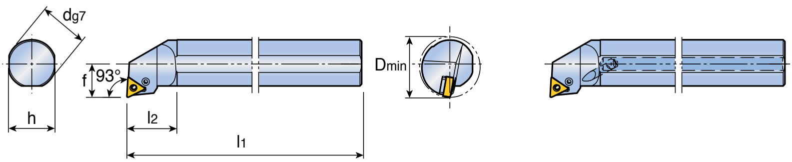
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Ключ
...1304	LCL 08B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	L-W 2
...32S ...1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	LST 2.51.8B	LSP 3B	-	L-W 2.5

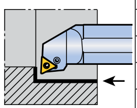
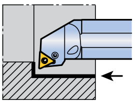
S-HTUNR/L A-HTUNR/L

Рычажный захват



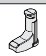
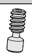
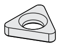
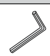
S-HTUNR/L

A-HTUNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
93°	✓ **S16Q HTUNR/L 1304**	16	15	180	25	11	20		TN... 1304... A268-A273
	✓ **S20Q HTUNR/L 1304**	20	18	180	28	13	25		
	✓ **S25R HTUNR/L 1304**	25	23	200	33	17	32		
	✓ **S32S HTUNR/L 1304**	32	30	250	33	22	40		
93°	✓ **A16Q HTUNR/L 1304**	16	15	180	25	11	20		
	✓ **A20Q HTUNR/L 1304**	20	18	180	28	13	25		
	✓ **A25R HTUNR/L 1304**	25	23	200	33	17	32		
	✓ **A32S HTUNR/L 1304**	32	30	250	33	22	40		

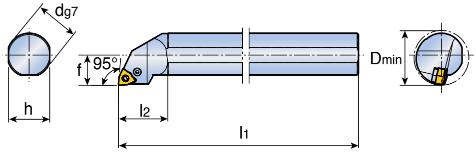
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

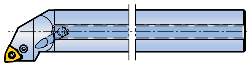
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Ключ
						
...1304	LCL 08B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	L-W 2
...32S ...1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	LST 2.51.8B	LSP 3B	-	L-W 2.5

S-HWLNR/L   A-HWLNR/L

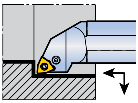
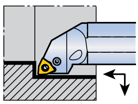
Рычажный захват



S-HWLNR/L

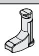
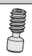
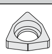
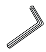


A-HWLNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
95°	✓ **S16Q HWLNR/L 0604**	16	15	180	30	11	20		WN...X 0604... A279-A280
	✓ **S20Q HWLNR/L 0604**	20	18	180	33	13	25		
	✓ **S25R HWLNR/L 0604**	25	23	200	36	17	32		
	✓ **S32S HWLNR/L 0604**	32	30	250	36	22	40		
95°	✓ **A16Q HWLNR/L 0604**	16	15	180	30	11	20		
	✓ **A20Q HWLNR/L 0604**	20	18	180	33	13	25		
	✓ **A25R HWLNR/L 0604**	25	23	200	36	17	32		
	✓ **A32S HWLNR/L 0604**	32	30	250	36	22	40		

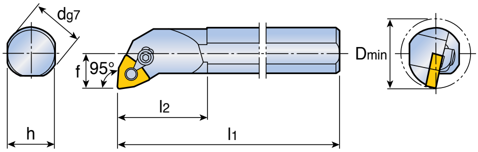
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

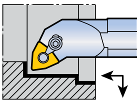
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Ключ
						
...0604	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	L-W 2
...32S ...0604	LCL 09-NX	LCS 3	LSW 32	LSP 3A	-	L-W 2.5

S-MWLNR/L

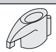
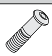
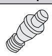
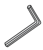
Мульти прижим



S-MWLNR/L

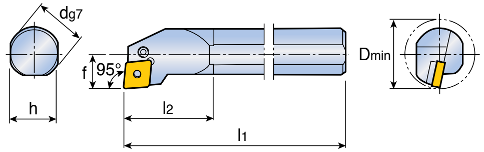
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
95°	**S25R MWLNR/L 08**	25	23	200	42	17	32		WN... 0804... A277-A279, A323, A324
	S32S MWLNR/L 08	32	30	250	45	22	44		
									

Комплектующие

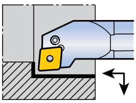
Обозначение	Прижим	Винт	Упорное кольцо	Фиксирующий штифт	Ключ	
						
...08	CL 2	CLS 2	CSR 2	MLP 4S	L-W 2.5	

S-PCLNR/L

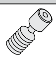
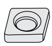
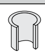
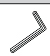
Рычажный прижим



S-PCLNR/L

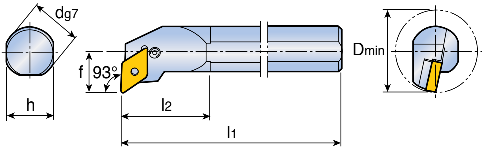
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
95°	**S25T PCLNR/L 12**	25	23	300	40	17	32		CN...1204... A244-A252, A314-A315, A328
	**S32S PCLNR/L 12**	32	30	250	45	22	40		
	S32T PCLNR/L 12	32	30	300	45	22	40		
	S40T PCLNR/L 12	40	37	300	55	27	50		
	S50U PCLNR/L 12	50	47	350	70	35	63		
	S50U PCLNR/L 16	50	47	350	70	35	63		CN...1606...
	S50U PCLNR/L 19	50	47	350	70	35	63		CN...1906...

Комплектующие

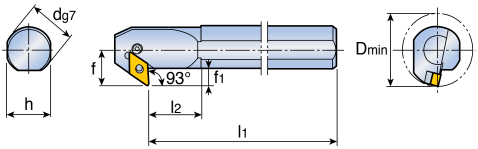
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Ключ
						
S25T ...12	LCL 4B	LCS 4B	-	-	LSR 4B	L-W 2.5
S32 ...12	LCL 4	LCS 4S	LSC 42	LSP 4	-	L-W 3
...12	LCL 4	LCS 4	LSC 42	LSP 4	-	L-W 3
...16	LCL 5	LCS 5	LSC 53	LSP 5	-	L-W 3
...19	LCL 6D	LCS 6	LSC 63	LSP 6	-	L-W 4

S-PDUNR/L S-PDZNR/L

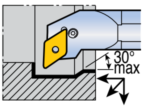
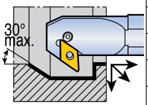
Рычажный прижим



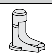
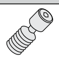
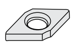
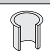
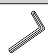
S-PDUNR/L



S-PDZNR/L

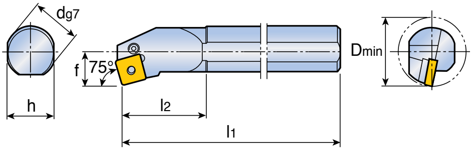
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) dg7	h	l1	l2	f	f1	Dmin	Пластина
93°	**S32T PDUNR/L 15**	32	30	300	45	22	-	40	DN...1506... A253-A257, A316, A329
	**S40T PDUNR/L 15**	40	37	300	55	27	-	50	
	S50U PDUNR/L 15	50	47	350	70	35	-	63	
	S32T PDUNR/L 15-A	32	30	300	45	22	-	40	DN...1504...
93°	**S32T PDZNR/L 15**	32	30	300	29.5	25	10.5	45	DN...1506...
 Для обратного растачивания	**S40T PDZNR/L 15**	40	37	300	35	29	10.5	50	
	S50U PDZNR/L 15	50	47	350	45	35	11.5	63	

Комплектующие

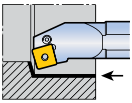
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Ключ	
						
S32T ...15	LCL 4A	LCS 4S	LSD 42	LSP 4	L-W 3	
S40T PDZ...15	LCL 4A	LCS 4S	LSD 42	LSP 4	L-W 3	
...15	LCL 4A	LCS 4	LSD 42	LSP 4	L-W 3	
...15-A	LCL 4A	LCS 4S	LSD 42	LSP 4	L-W 3	

S-PSKNR/L

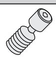
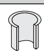
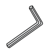
Рычажный прижим



S-PSKNR/L

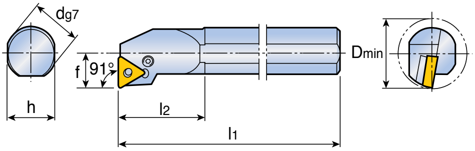
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
75°	**S25T PSKNR/L 12**	25	23	300	39	17	32		SN...1204... A261-A267, A319-A320, A331
	**S32T PSKNR/L 12**	32	30	300	45	22	40		
	S40T PSKNR/L 12	40	37	300	55	27	50		
	S50U PSKNR/L 19	50	47	350	66	35	63		SN...1906...

Комплектующие

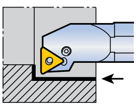
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Ключ
						
S25T ...12	LCL 4B	LCS 4B	-	-	LSR 4B	L-W 2.5
S32T ...12	LCL 4	LCS 4S	LSS 42	LSP 4	-	L-W 3
S40T ...12	LCL 4	LCS 4	LSS 42	LSP 4	-	L-W 3
...19	LCL 6D	LCS 6	LSS 63	LSP 6	-	L-W 4

S-PTFNR/L

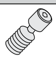
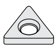
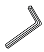
Рычажный прижим



S-PTFNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) dg7	h	l1	l2	f	Dmin		Пластина	
91°	**S20Q PTFNR/L 11**	20	18	180	40	13	25		TN...1103...	A268-A273, A322, A332
	**S25T PTFNR/L 16**	25	23	300	40	17	32		TN...1604...	
	S32T PTFNR/L 16	32	30	300	45	22	40			
	S40T PTFNR/L 16	40	37	300	60	27	50			
	S50U PTFNR/L 16	50	47	350	70	35	63			
	S40T PTFNR/L 22	40	37	300	70	27	50		TN...2204...	
	S50U PTFNR/L 22	50	47	350	70	35	63			

Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Ключ
						
...11	LCL 2B	LCS 2B	-	-	LSR 2B	L-W 2
S25T ...16	LCL 3BH	LCS 3B	-	-	LSR 3B	L-W 2
...16	LCL 3	LCS 3	LST 31.8	LSP 3A	-	L-W 2.5
... 22	LCL 4	LCS 4	LST 42	LSP 4	-	L-W 3

Содержание

Винтовой прижим

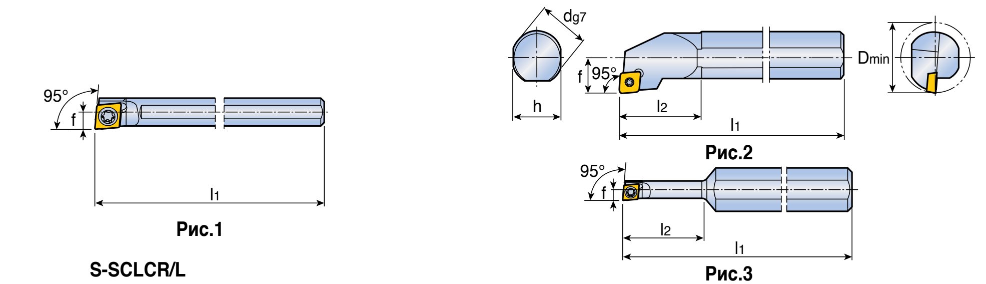
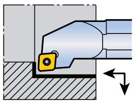


Рис.1

S-SCLCR/L

Рис.2

Рис.3

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Рис.	Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin			
95°	**S04F SCLCR/L 03-D05**	4	3.75	80	-	2.5	5		1	CC...T 0301... A282-A284, A335
	**S05G SCLCR/L 03-D06**	5	4.75	90	-	3	6		1	
	S06H SCLCR/L 04-D07	6	5.5	100	-	3.5	7		1	CC...T 0401...
	S07J SCLCR/L 04-D08	7	6.5	110	-	4	8		1	
	S10H SCLCR/L 03-D05	10	9	100	15	2.5	5		3	CC...T 0301...
	S08K SCLCR/L 06	8	7	125	18	6	11		2	CC...T 0602...
	S10K SCLCR/L 06	10	9	125	20	7	13		2	
	S12M SCLCR/L 06	12	11	150	25	9	16		2	
	S16R SCLCR/L 06	16	15	200	30	11	20		2	
	S12M SCLCR/L 09	12	11	150	23	9	16		2	CC...T 09T3...
	S16M SCLCR/L 09	16	15	150	30	11	20		2	
	S16R SCLCR/L 09	16	15	200	30	11	20		2	
	S20R SCLCR/L 09	20	18	200	32	13	25		2	
	S20S SCLCR/L 09	20	18	250	32	13	25		2	
	S25T SCLCR/L 12	25	23	300	42	17	32		2	CC...T 1204...
	S32T SCLCR/L 12	32	30	300	45	22	40		2	
	S40T SCLCR/L 12	40	37	300	55	27	50		2	

• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ	
...03	TS 16031I	-	-	T 6	
...04	TS 20038I/HG-P	-	-	T 6P	
S...K ...06	SO 25050I	-	-	T 7	
...06	SO 25065I	-	-	T 7	
...09	SO 35080I	-	-	T 15	
S25T ...12	SO 45100I	-	-	T 20	
...12	SO 45130I	SSC 43N	SO 60105S	T 20	

C-SCLCR/L

Винтовой прижим

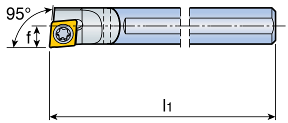


Рис.1

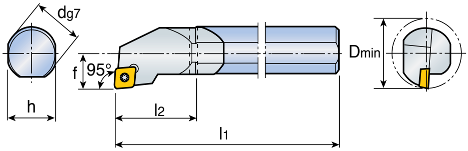
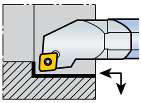


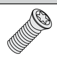
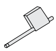
Рис.2

C-SCLCR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Рис.	Пластина	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin			
95°	✓ **C04G SCLCR/L 03-D05**	4	3.75	90	-	2.5	5	1	CC...T 0301...	A282-A284, A335
	✓ **C05H SCLCR/L 03-D06**	5	4.75	100	-	3	6	1		
	✓ **C06J SCLCR/L 04-D07**	6	5.5	110	-	3.5	7	1	CC...T 0401...	
	✓ **C07K SCLCR/L 04-D08**	7	6.5	125	-	4	8	1		
	✓ **C08K SCLCR/L 06**	8	7	125	15	6	11	2	CC...T 0602...	
	✓ **C10K SCLCR/L 06**	10	9	125	15	7	13	2		
	✓ **C12K SCLCR/L 06**	12	11	125	20	9	16	2		
	✓ **C12M SCLCR/L 06**	12	11	150	20	9	16	2		
	✓ **C12M SCLCR/L 09**	12	11	150	20	9	16	2	CC...T 09T3...	
	✓ **C16R SCLCR/L 09**	16	15	200	25	11	20	2		
	✓ **C20S SCLCR/L 09**	20	18	250	25	13	25	2		

- ✓: Твердосплавный хвостовик
- Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

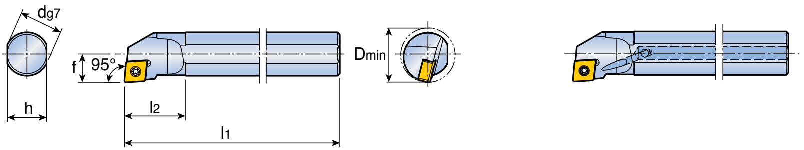
Комплектующие

Обозначение	Винт	Ключ				
						
...03	TS 16031I	T 6				
...04	TS 20038I/HG-P	T 6P				
...06	SO 25050I	T 7				
...09	SO 35080I	T 15				

Содержание

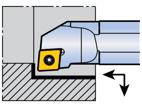
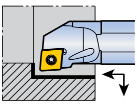
S-SCLNR/L   A-SCLNR/L

Винтовой прижим



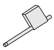
S-SCLNR/L

A-SCLNR/L

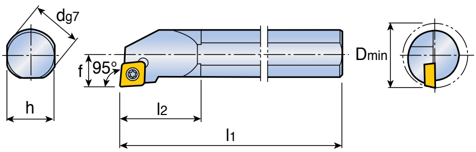
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) dg7	h	l1	l2	f	Dmin	Пластина
95°	✓ S16Q SCLNR/L 0904	16	15	180	25	11	20	CN... 0904... A244, A246-A250
	✓ S20Q SCLNR/L 0904	20	18	180	28	13	25	
	✓ S20Q SCLNR/L 0904-D20	20	18	180	40	11	20	
95°	✓ A16Q SCLNR/L 0904	16	15	180	25	11	20	
	✓ A20Q SCLNR/L 0904	20	18	180	28	13	25	

• ✓: для пластин RHINORUSH

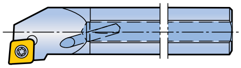
Комплектующие

Обозначение	Винт	Герметизирующий винт	Ключ
			
S...0904	TS 35083I/HG	-	T 10
A...0904	TS 35083I/HG	RSS M4	T 10

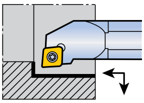
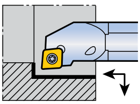
Винтовой прижим



S-SCLPR/L

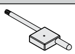


A-SCLPR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin			
95°	**S10K SCLPR/L 08**	10	9	125	20	6	12		CP...T 0802...	A285
	**S10M SCLPR/L 08**	10	9	150	20	6	12			
	S12M SCLPR/L 08	12	11	150	23	8	16			
	S16N SCLPR/L 09	16	15	160	30	10	20		CP...T 0903...	
	S16R SCLPR/L 09	16	15	200	30	10	20			
	S20N SCLPR/L 09	20	18	160	32	12.5	25			
	S20S SCLPR/L 09	20	18	250	32	12.5	25			
95°	**A08H SCLPR/L 06**	8	7	100	15	6	11		CP...T 0602...	
	**A10K SCLPR/L 06**	10	9	125	15	7	13			
	A12M SCLPR/L 0903	12	11	150	19	9	16		CP...T 0903...	
	A16Q SCLPR/L 0903	16	15	180	21.5	11	20			
	A20R SCLPR/L 0903	20	18	200	22	13	25			
	A12M SCLPR/L 09T3	12	11	150	19	9	16		CP...T 09T3...	
	A16Q SCLPR/L 09T3	16	15	180	20	11	20			
	A20R SCLPR/L 09T3	20	18	200	22	13	25			

• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

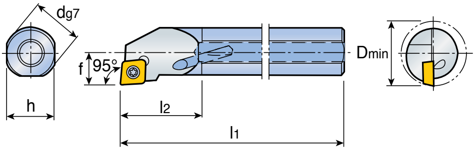
Комплектующие

Обозначение	Винт	Ключ					
							
...06	SO 25050I	T 7					
...08	SO 30055I	T 9					
...09	SO 35080I	T 15					
...0903, 09T3	TS 35070I/HG	T 15					

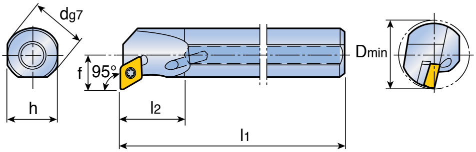
Содержание

E-SCLPR/L A-SDLNR/L

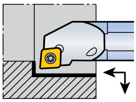
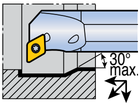
Винтовой прижим



E-SCLPR/L



A-SDLNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
95°	✓ E08K SCLPR/L 06	8	7	125	15	6	11	CP...T 0602...	A285
	✓ E10K SCLPR/L 06	10	9	125	15	7	13		
	✓ E12M SCLPR/L 0903	12	11	150	19	9	16	CP...T 0903...	
	✓ E16R SCLPR/L 0903	16	15	200	21.73	11	20		
	✓ E12M SCLPR/L 09T3	12	11	150	19	9	16	CP...T 09T3...	
	✓ E16R SCLPR/L 09T3	16	15	200	21.5	11	20		
95°	A20S SDLNR/L 11	20	18	250	31	13	24	DN...1104...	A253-A257
 30° max.	A25T SDLNR/L 11	25	23	300	30	17	31		

• ✓: Твердосплавный хвостовик

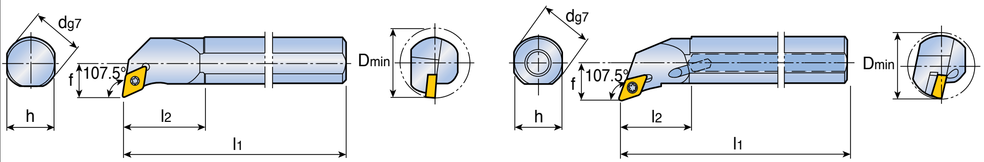
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

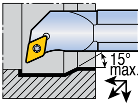
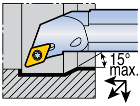
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ	Уплотнитель	
...06	SO 25050I	-	-	T 7	-	
...09	TS 35070I/HG	-	-	T 15	-	
A20S...11	SO 35120I	-	-	T 10	PL 20	
A25T...11	SO 35120I	SSD 32	SO 50090S	T 10	PL 25	

S-SDQCR/L A-SDQNR/L

Винтовой прижим

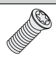
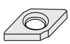
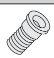
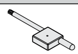
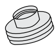


S-SDQCR/L A-SDQNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	
		d_{g7}	h	l_1	l_2	f	D_{min}			
107.5°	S10K SDQCR/L 07	10	9	125	20	7	13		DC...T 0702...	A286-A288, A336
 15° max.	S10M SDQCR/L 07	10	9	150	20	7	13			
	S12M SDQCR/L 07	12	11	150	22	9	16			
	S16R SDQCR/L 07	16	15	200	27	11	20			
	S20N SDQCR/L 11	20	18	160	40	13	25		DC...T 11T3...	
	S20S SDQCR/L 11	20	18	250	40	13	25			
	S25T SDQCR/L 11	25	23	300	50	17	32			
107.5°	A16S SDQNR/L 11	16	15	250	30	13	23		DN... 1104...	A253-A257
 15° max.	A20S SDQNR/L 11	20	18	250	31	15	27			
	A25T SDQNR/L 11	25	23	300	35	19	33			
	A32T SDQNR/L 11	32	30	300	44	26	44			

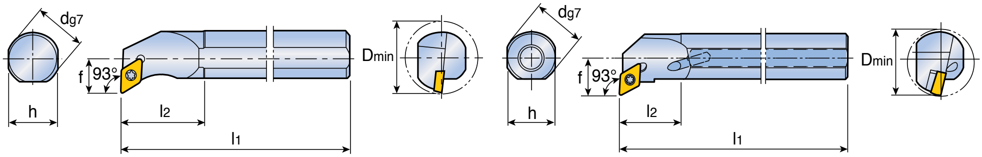
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

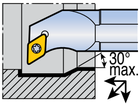
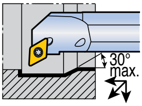
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ	Уплотнитель	
						
S10 ...07	SO 25050I	-	-	T 7	-	
S ...07	SO 25065I	-	-	T 7	-	
S ...11	SO 35080I	-	-	T 15	-	
A16S...11	SO 35120I	-	-	T 10	PL 16	
A20S...11	SO 35120I	SSD 32	SO 50090S	T 10	PL 20	
A25T...11	SO 35120I	SSD 32	SO 50090S	T 10	PL 25	
A32T...11	SO 35120I	SSD 32	SO 50090S	T 10	PL 32	

S-SDUCR/L A-SDUNR/L

Винтовой прижим

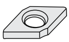
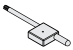
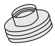


S-SDUCR/L A-SDUNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
93°  30° max.	S10K SDUCR/L 07	10	9	125	20	7	13	DC...T 0702...	A286-A288, A336
	S12M SDUCR/L 07	12	11	150	23	9	16		
	S16M SDUCR/L 07	16	15	150	30	11	20		
	S16R SDUCR/L 07	16	15	200	30	11	20		
	S16R SDUCR/L 11	16	15	200	27	11	20	DC...T 11T3...	
	S20S SDUCR/L 11	20	18	250	32	13	25		
	S25T SDUCR/L 11	25	23	300	42	17	32		
	S32T SDUCR/L 11	32	30	300	55	22	40		
93°  30° max.	A20S SDUNR/L 11	20	18	250	30	15	27	DN... 1104...	A253-A257
	A25T SDUNR/L 11	25	23	300	30	19	33		
	A32T SDUNR/L 11	32	30	300	44	26	44		

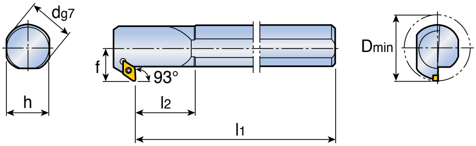
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ	Уплотнитель	
						
S ...07	SO 25065I	-	-	T 7	-	
S ...11	SO 35080I	-	-	T 15	-	
A20S...11	SO 35120I	-	-	T 10	PL 20	
A25T...11	SO 35120I	SSD 32	SO 50090S	T 10	PL 25	
A32T...11	SO 35120I	SSD 32	SO 50090S	T 10	PL 32	

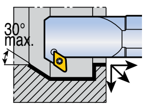
S-SDZCR/L

Винтовой прижим



S-SDZCR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
93°	S16R SDZCR/L 07	16	15	200	23	13	22	DC...T 0702...	A286-A288, A336
	S20S SDZCR/L 07	20	18	250	28	15	27		
	S25T SDZCR/L 07	25	23	300	33	18	33		
	S20S SDZCR/L 11	20	18	250	24	15	27	DC...T 11T3...	
	S32T SDZCR/L 11	32	30	300	34	22	40		



Для обратного растачивания

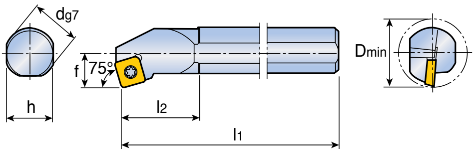
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

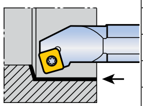
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ		
...07	SO 25065I	-	-	T 7		
S20S ...11	SO 35080I	-	-	T 15		
S32T ...11	SO 35124I	SSD 32	SO 50090S	T 15		

S-SSKCR/L

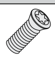
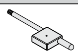
Винтовой прижим



S-SSKCR/L

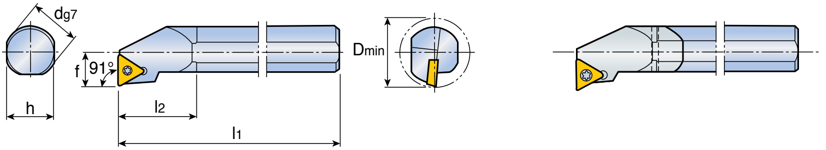
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
75°	**S16R SSKCR/L 09**	16	15	200	28	11	20		SC...T 09T3...
	**S20S SSKCR/L 09**	20	18	250	30	13	25		A291, A338
	S25T SSKCR/L 12	25	23	300	39	17	32		SC...T 1204...

Комплектующие

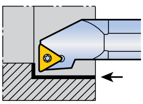
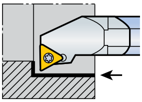
Обозначение	Винт	Ключ				
						
...09	SO 35080I	T 15				
...12	SO 45100I	T 20				

S-STFCR/L C-STFCR/L

Винтовой прижим

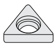
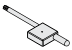


S-STFCR/L C-STFCR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) dg7	h	l1	l2	f	Dmin		Пластина	
91°	**S06H STFCR/L 06T1**	6	5.4	100	12	4.5	8		TC...T 06T1...	A294-A295, A339-A340
	**S08K STFCR/L 09**	8	7	125	20	6	11		TC...T 0902...	
	S10K STFCR/L 09	10	9	125	22.5	7	13			
	S12M STFCR/L 09	12	11	150	30	9	16			
	S16R STFCR/L 09	16	15	200	35	11	20			
	S12M STFCR/L 11	12	11	150	25	9	16		TC...T 1102...	
	S16R STFCR/L 11	16	15	200	35	11	20			
	S20S STFCR/L 11	20	18	250	36	13	25			
	S20S STFCR/L 16	20	18	250	36	13	25		TC...T 16T3...	
	S25T STFCR/L 16	25	23	300	49	17	32			
	S32T STFCR/L 16	32	30	300	45	22	40			
	S40T STFCR/L 16	40	37	300	60	27	50			
91°	✓ **C10K STFCR/L 09**	10	9	125	15	7	13		TC...T 0902...	
	✓ **C10K STFCR/L 11**	10	9	125	15	7	13		TC...T 1102...	
	✓ **C12M STFCR/L 11**	12	11	150	20	9	16			
	✓ **C16R STFCR/L 11**	16	15	200	25	11	20			

- ✓: Твердосплавный хвостовик
- Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

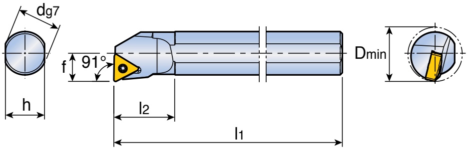
Комплектующие

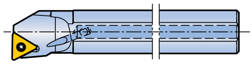
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ		
						
...06T1	TS 20038I	-	-	T 6		
S08K ...09	TS 22046I	-	-	T 7		
...09	SO 22050I	-	-	T 7		
...11	SO 25065I	-	-	T 7		
C10K ...11	SO 25050I	-	-	T 7		
S20S ...16	SO 35080I	-	-	T 15		
S25T ...16	SO 35080I	-	-	T 15		
S32T ...16	SO 35124I	SST 32	SO 50090S	T 15		
S40T ...16	SO 35124I	SST 32	SO 50090S	T 15		

Содержание

S-STFNR/L A-STFNR/L

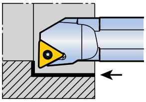
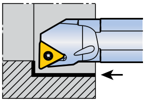
Винтовой прижим





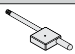
S-STFNR/L

A-STFNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) dg7	h	l1	l2	f	Dmin		Пластина
91°	✓ **S16Q STFNR/L 1304**	16	15	180	25	11	20		TN... 1304... A268-A273
	✓ **S20Q STFNR/L 1304**	20	18	180	28	13	25		
91°	✓ **A16Q STFNR/L 1304**	16	15	180	25	11	20		
	✓ **A20Q STFNR/L 1304**	20	18	180	28	13	25		

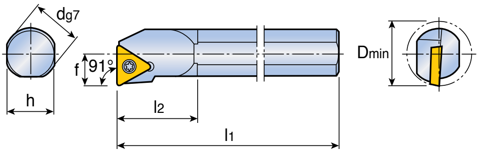
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

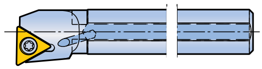
Обозначение	Винт	Герметизирующий винт	Ключ			
						
S...1304	TS 30080I/HG	-	T 9			
A...1304	TS 30080I/HG	RSS M4	T 9			

S-STFPR/L A-STFPR/L

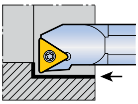
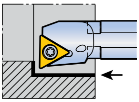
Винтовой прижим



S-STFPR/L

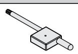


A-STFPR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
91° 	**S08K STFPR/L 09-X01**	8	7	125	15	6	11	TPGX 0902...	A296-A298, A339
	S08K STFPR/L 09	8	7	125	14	6	11	TP...T 0902...	
	S10K STFPR/L 11	10	9	125	25	6	12	TP...T 1103...	
	S10M STFPR/L 11	10	9	150	25	6	12		
	S12M STFPR/L 11	12	11	150	30	8	16		
	S16N STFPR/L 11	16	15	160	35	10	20		
	S16R STFPR/L 11	16	15	200	35	10	20		
	S16N STFPR/L 16	16	15	160	30	10	20	TP...T 1604...	
	S20N STFPR/L 16	20	18	160	35	12.5	25		
	S20S STFPR/L 16	20	18	250	36	12.5	25		
91° 	**A08H STFPR/L 09**	8	7	100	-	6	11	TP...T 0902...	
	A10K STFPR/L 1102	10	9	125	-	7	13	TP...T1102...	
	A12M STFPR/L 1102	12	11	150	-	9	16		
	A16Q STFPR/L 1102	16	15	180	-	11	20		
	A12M STFPR/L 1103	12	11	150	-	9	16	TP...T1103...	
	A16Q STFPR/L 1103	16	15	180	-	11	20		
	A20R STFPR/L 16T3	20	18	200	-	13	25	TP...T 16T3...	

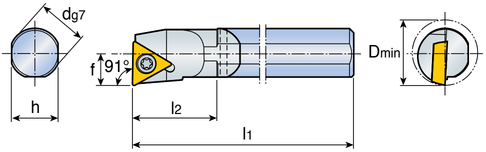
• Пластины TPGX доступны с другим винтом (TPGX 1103 → SO 30081I)
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

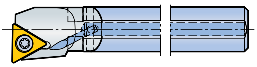
Обозначение	Винт	Ключ				
						
...09-X01	SO 25061I	T 8				
...09	TS 22046I	T 7				
S10 ...11	SO 30055I	T 9				
...11	SO 30100I	T 9				
S16R...11	SO 30040I	T 9				
...1102	SO 25050I	T 7				
...1103	SO 30100I	T 9				
...16T3	TS 35070I/HG	T 15				
...16	SO 35124I	T 15				

C-STFPR/L E-STFPR/L

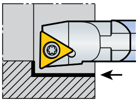
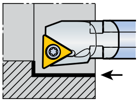
Винтовой прижим



C-STFPR/L



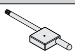
E-STFPR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
91°	✓ C10K STFPR/L 11	10	9	125	15	6	12		TPGT 1103... A296-A298, A339
	✓ C12M STFPR/L 11	12	11	150	20	8	16		
91°	✓ E08K STFPR/L 09	8	7	125	-	6	11		TP...T 0902...
	✓ E10K STFPR/L 1102	10	9	125	-	7	13		TP...T 1102...
	✓ E12M STFPR/L 1102	12	11	150	-	9	16		
	✓ E16R STFPR/L 1102	16	15	200	-	11	20		
	✓ E12M STFPR/L 1103	12	11	150	-	9	16		TP...T 1103...
	✓ E16R STFPR/L 1103	16	15	200	-	11	20		

• ✓: Твердосплавный хвостовик

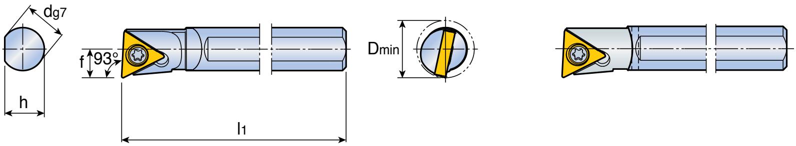
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

Обозначение	Винт	Ключ				
						
...09	TS 22046I	T 7				
C10K ...11	SO 30055I	T 9				
C12M ...11	SO 30100I	T 9				
...1102	SO 25050I	T 7				
...1103	SO 30100I	T 9				

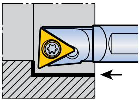
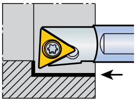
S-STUBR/L C-STUBR/L

Винтовой прижим



S-STUBR/L

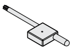
C-STUBR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	f	Dmin			
93°	S06H STUBR/L 06-D08	6	5.5	100	4	8			TB...T 0601... A293
									
93°	✓ C06J STUBR/L 06-D08	6	5.5	110	4	8			
									

• ✓: Твердосплавный хвостовик

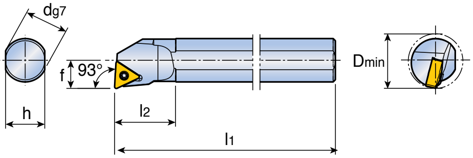
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

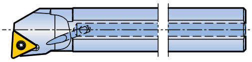
Обозначение	Винт	Ключ				
						
...06-D08	TS 20043I/HG-P	T 6P				

S-STUNR/L A-STUNR/L

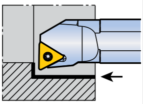
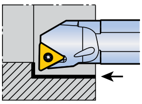
Винтовой прижим



S-STUNR/L

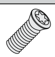
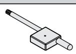


A-STUNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) dg7	h	l1	l2	f	Dmin		Пластина
93°	✓ **S16Q STUNR/L 1304**	16	15	180	25	11	20		TN... 1304... A268-A273
	✓ **S20Q STUNR/L 1304**	20	28	180	28	13	25		
93°	✓ **A16Q STUNR/L 1304**	16	15	180	25	11	20		
	✓ **A20Q STUNR/L 1304**	20	18	180	28	13	25		

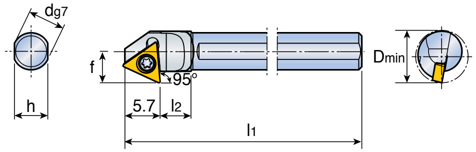
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

Обозначение	Винт	Герметизирующий винт	Ключ			
						
S...1304	TS 30080I/HG	-	T 9			
A...1304	TS 30080I/HG	RSS M4	T 9			

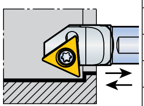
C-STZBR/L

Винтовой прижим



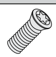
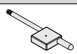
C-STZBR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
95°	✓ C06J STZBR/L 06-D085	6	5.4	110	5	5.4	8.5		TB...T 0601... A293



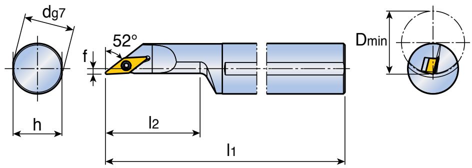
• ✓: Твердосплавный хвостовик

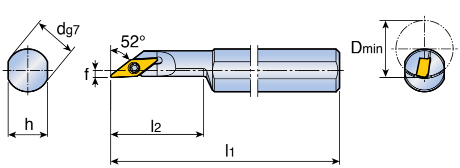
Комплектующие

Обозначение	Винт	Ключ				
						
...06-D085	SO 25043I	T 6P				

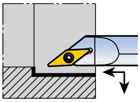
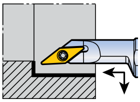
S-SVJBR/L S-SVJCR/L

Винтовой прижим





S-SVJBR/L S-SVJCR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin			
52° 	S20R SVJBR/L 11-D25	20	19	200	37.5	2	25		VB...T 1103...	A300-A301, A341
	S25S SVJBR/L 11-D30	25	24	250	45	3.5	30			
	S32S SVJBR/L 16	32	31	250	60	3.5	40		VB...T 1604...	
	S40T SVJBR/L 16	40	39	300	75	4.5	50			
52° 	S12M SVJCR/L 08-D16	12	11	150	26	2	16		VC...T 0802...	A302, A341
	S16Q SVJCR/L 08-D20	16	15	180	36	2	20			

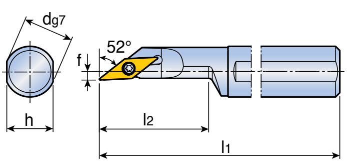
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

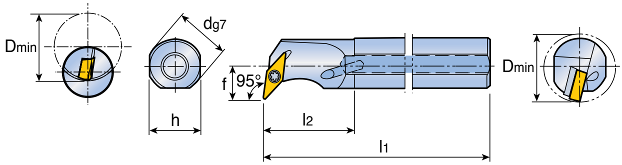
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ		
...08-...	TS 20038I/HG-P	-	-	T 6P	-	
...11-...	SO 25065I	-	-	T 7	-	
...16	SO 35124I	SSV32	TS 5035062S	T15	L-W 3.5	

S-SVJPR/L   A-SVLNR/L

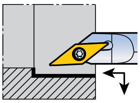
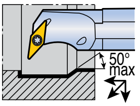
Винтовой прижим



S-SVJPR/L

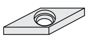
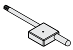
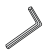
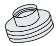


A-SVLNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) dg7	h	l1	l2	f	Dmin		Пластина	
52°	**S12M SVJPR/L 08-D16**	12	11	150	26	2	16		VP...T 0802...	A303
										
95°	✓ **A25T SVLNR/L 1304**	25	23	300	40	16	31		VN...X 1304...	A274-A276, A281
 50° max	✓ **A32T SVLNR/L 1304**	32	30	300	45	20	38		YNMG 1304...	
	A25T SVLNR/L 13	25	23	300	40	16	31		VN... 13...	
	A32T SVLNR/L 13	32	30	300	45	20	38			

- ✓: для пластин RHINORUSH
- Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

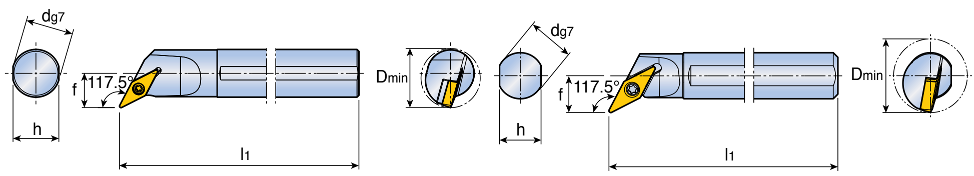
Комплектующие

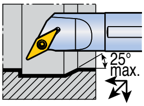
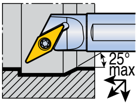
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ		Уплотнитель	
							
S...08-D16	SO 25065I	-	-	T 7	-		
A..1304	TS 30120I/HG	SSVN 2.523	TS 5030062S	T 9	L-W 3.5	-	
A25T ...13	SO 35120I	SSVN 2.523	TS 5035062S	T 10	-	PL 25	
A32T ...13	SO 35120I	SSVN 2.523	TS 5035062S	T 10	-	PL 32	

Содержание

S-SVPBR/L S-SVPCR/L

Винтовой прижим



Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
117.5°	**S16Q SVPBR/L 11-D22**	16	15	180	-	13.5	22	VB...T 1103...	A300-A301, A341
	**S20R SVPBR/L 11-D26**	20	19	200	-	15.5	26		
	S25S SVPBR/L 16	25	24	250	-	18	31	VB...T 1604...	
	S32S SVPBR/L 16	32	31	250	-	23	40		
117.5°	**S10K SVPCR/L 08-D16**	10	9	125	-	8	16	VC...T 0802...	A302
	**S12M SVPCR/L 11-D20**	12	11	150	-	10	20	VC...T 1103...	

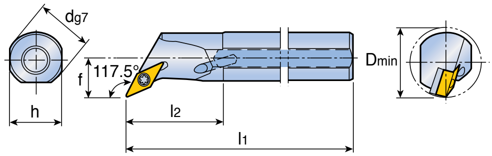
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

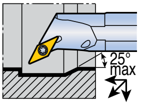
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ		
...08-...	TS 20038I/HG-P	-	-	T 6P	-	
...11-...	SO 25065I	-	-	T 7	-	
...16	SO 35124I	SSV32	TS 5035062S	T15	L-W 3.5	

A-SVPNR/L

Винтовой прижим



A-SVPNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
117.5°	✓ **A25T SVPNR/L 1304**	25	23	300	45	19	33	VN...X 1304...	
	✓ **A32T SVPNR/L 1304**	32	30	300	47	26	44	YNMG 1304...	A274-A276, A281
	A25T SVPNR/L 13	25	23	300	45	19	33	VN... 13...	
	A32T SVPNR/L 13	32	30	300	47	26	44		

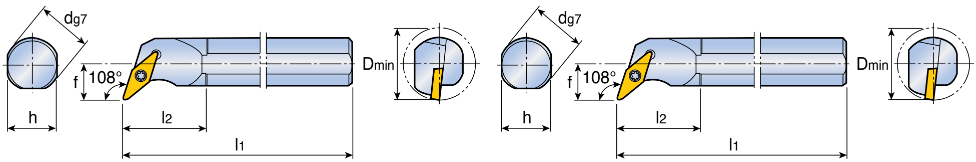
- ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

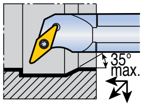
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ		Уплотнитель	
A..1304	TS 30120I/HG	SSVN 2.523	TS 5030062S	T 9	L-W 3.5	-	
A25T ...13	SO 35120I	SSVN 2.523	TS 5035062S	T 10	-	PL 25	
A32T ...13	SO 35120I	SSVN 2.523	TS 5035062S	T 10	-	PL 32	

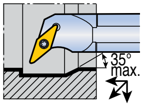
S-SVQBR/L S-SVQCR/L

Винтовой прижим



Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
108°	S25T SVQBR/L 16	25	23	300	40	17	32	VB...T 1604... A300-A301, A341
	S32T SVQBR/L 16	32	30	300	45	22	40	
	S40T SVQBR/L 16	40	38	300	55	27	50	
108°	S32T SVQCR/L 16	32	30	300	45	22	40	VC...T 1604... A302, A341
	S40T SVQCR/L 16	40	38	300	55	27	50	





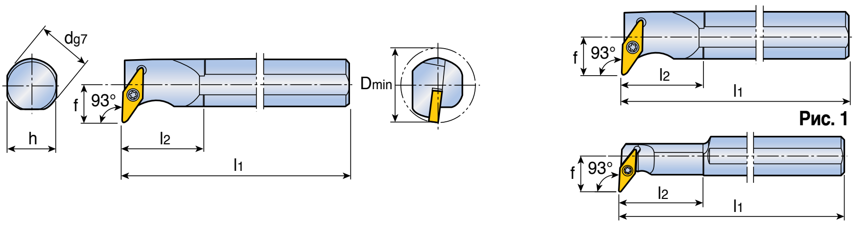
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

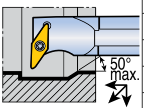
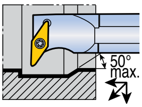
Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ		
S25T ...16	SO 35080I	-	-	T 15		
...16	SO 35124I	SSV 32	SO 50090S	T 15		

S-SVUBR/L S-SVUCR/L

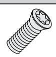
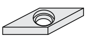
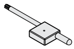
Винтовой прижим



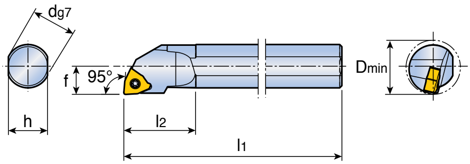
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Рис.	Пластина	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin			
93°	S32T SVUBR/L 16	32	30	300	45	22	40		VB...T 1604...	A300-A301, A341
	S40T SVUBR/L 16	40	38	300	55	27	50			
93°	S12M SVUCR/L 08-D16	12	11	150	26	11	16	2	VC...T 0802...	A302, A341
	S16Q SVUCR/L 11-D20	16	15	180	32	15.5	20	2	VC...T 1103...	
	S20R SVUCR/L 11-D25	20	18	200	40	17.5	25	2		
	S32T SVUCR/L 16	32	30	300	45	22	40	1	VC...T 1604...	
	S40T SVUCR/L 16	40	38	300	60	27	50	1		

• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

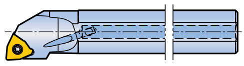
Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ		
						
...08-...	TS 20038I/HG-P	-	-	T 6P		
...11-...	SO 25065I	-	-	T 7		
...16	SO 35124I	SSV 32	SO 50090S	T 15		

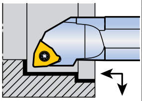
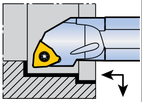
Винтовой прижим



S-SWLNR/L

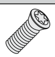
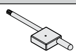


A-SWLNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) dg7	h	l1	l2	f	Dmin		Пластина
95°	✓ **S16Q SWLNR/L 0604**	16	15	180	30	11	20		WN...X 0604... A279-A280
	✓ **S20Q SWLNR/L 0604**	20	18	180	33	13	25		
95°	✓ **A16Q SWLNR/L 0604**	16	15	180	30	11	20		
	✓ **A20Q SWLNR/L 0604**	20	18	180	33	13	25		

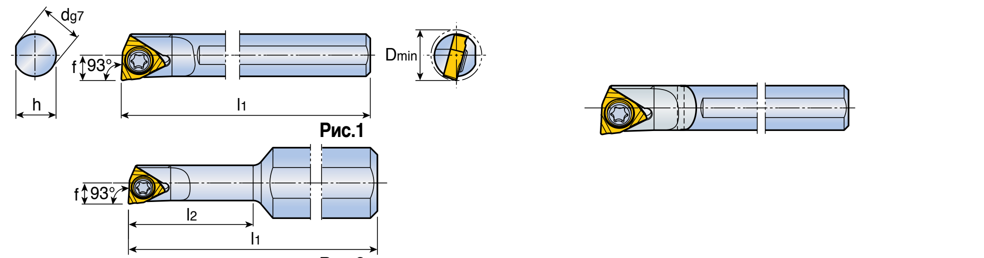
• ✓: для пластин RHINORUSH

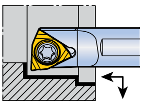
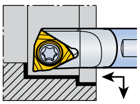
Комплектующие

Обозначение	Винт	Герметизирующий винт	Ключ			
						
S...0604	TS 35083I/HG	-	T 10			
A...0604	TS 35083I/HG	RSS M4	T 10			

S-SWUBR/L C-SWUBR/L

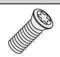
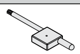
Винтовой прижим



Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Рис.	Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin			
93° 	**S05G SWUBR/L 06-D06**	5	4.75	90	-	3	6		1	WB...T 0601... A304
	S06H SWUBR/L 06-D07	6	5.5	100	-	3.5	7		1	
	S07J SWUBR/L 06-D08	7	6.5	110	-	4	8		1	
	S10H SWUBR/L 06-D06	10	9	100	18	3	6		2	
93° 	✓ **C05H SWUBR/L 06-D06**	5	4.75	100	-	3	6			
	✓ **C06J SWUBR/L 06-D07**	6	5.5	110	-	3.5	7			
	✓ **C07K SWUBR/L 06-D08**	7	6.5	125	-	4	8			

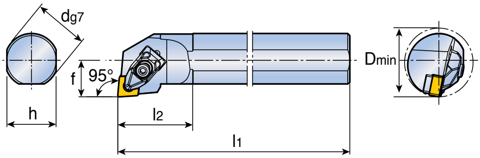
- ✓ : Твердосплавный хвостовик
- Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

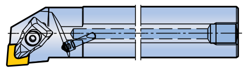
Обозначение	Винт	Ключ				
						
...06-...	TS 20038I/HG-P	T 6P				

S-TCLNR/L A-TCLNR/L

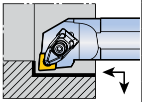
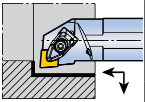
Державка Т-типа



S-TCLNR/L

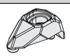
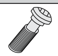
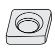
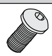
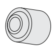
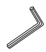
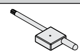


A-TCLNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
95°	✓ **S25R TCLNR/L 0904**	25	23	200	35	17	32	CN... 0904... A244-A252, A314-A315, A328
	✓ **S32S TCLNR/L 0904**	32	30	250	35	22	40	
	✓ **S40T TCLNR/L 0904**	40	37	300	45	27	50	
95°	✓ **A25R TCLNR/L 0904**	25	23	200	35	17	32	CN... 0904...
	✓ **A32S TCLNR/L 0904**	32	30	250	35	22	40	
	A25T TCLNR/L 12	25	23	300	45	17	32	CN... 1204...
	A32T TCLNR/L 12	32	30	300	45	22	40	
	A40T TCLNR/L 12	40	37	300	45	27	50	
	A50U TCLNR/L 12	50	47	350	45	35	63	

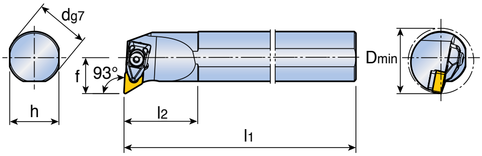
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

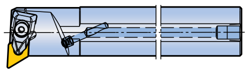
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Форсунка	Ключ	
								
S25R...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32	SO 40073I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
S32S,S40T...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32	SO 40085I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
A25R...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32	SO 40073I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A32S...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32	SO 40085I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A25T ...12	DLM 4	DLS 4	LSC 42	TS 50A105I	DSP 4	NZ 62	L-W 3	T 20
A32T ...12	DLM 4	DLS 4	LSC 42	TS 50A105I	DSP 4	NZ 62	L-W 3	T 20
A40T ...12	DLM 4	DLS 4	TSC 44	SO 40050I	DSP 4	NZ 62	L-W 3	T 15
A50U ...12	DLM 4	DLS 4	TSC 44	SO 40050I	DSP 4	NZ 62	L-W 3	T 15

S-TDUNR/L A-TDUNR/L

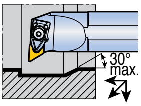
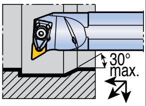
Державка Т-типа



S-TDUNR/L

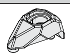
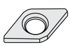
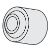
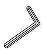
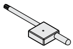


A-TDUNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
93°	✓ S32S TDUNR/L 1305	32	30	250	45	22	40		DN... 1305...
	✓ S40T TDUNR/L 1305	40	37	300	55	27	50		A253-A258, A316, A329
93°	✓ A32S TDUNR/L 1305	32	30	250	45	22	40		DN... 1305...
	✓ A40T TDUNR/L 1305	40	37	300	55	27	50		
	A32T TDUNR/L 15	32	30	300	45	22	40		DN... 1506...
	A40T TDUNR/L 15	40	37	300	45	27	50		
	A50U TDUNR/L 15	50	47	350	45	35	63		

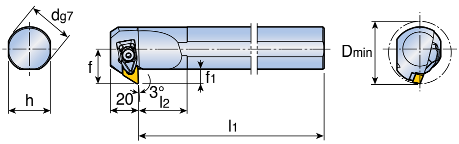
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

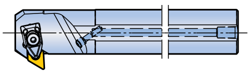
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Форсунка	Ключ	
								
S ...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52B	TS 50A105I	DSP 4	-	L-W 3	T 20
A32S...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52B	TS 50A105I	DSP 4	NZ 62	L-W 3	T 20
A40T ...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52B	TS 50A105I	DSP 4	NZ 104	L-W 3	T 20
A32T ...15	DLM 4	DLS 4	LSD 42	TS 50A105I	DSP 4	NZ 62	L-W 3	T 20
...15	DLM 4	DLS 4	TSD 43	SO 40050I	DSP 4	NZ 104	L-W 3	T 15

S-TDZNR/L A-TDZNR/L

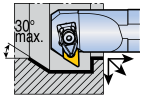
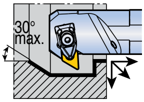
Державка T-типа



S-TDZNR/L

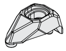
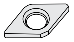
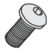
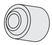
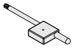


A-TDZNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	f1	Dmin	
93°	✓ S32S TDZNR/L 1305	32	30	250	35	25	10.5	45	DN... 1305... A253-A258
	✓ S40T TDZNR/L 1305	40	37	300	40	29	10.5	50	
93°	✓ A32S TDZNR/L 1305	32	30	250	35	25	10.5	45	
	✓ A40T TDZNR/L 1305	40	37	300	40	29	10.5	50	

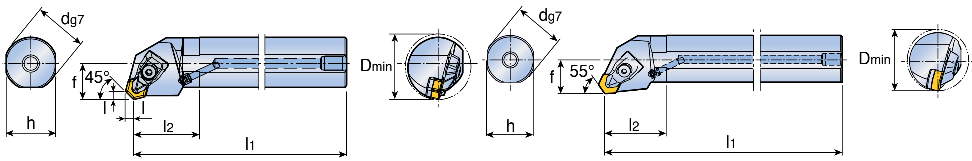
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

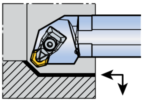
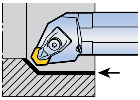
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Форсунка	Ключ	
								
S ...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52B	TS 50A105I	DSP 4	-	L-W 3	T 20
A32S...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52B	TS 50A105I	DSP 4	NZ 62	L-W 3	T 20
A40T ...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52B	TS 50A105I	DSP 4	NZ 104	L-W 3	T 20

A-THSNR/L A-THXNR/L

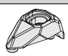
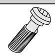
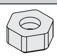
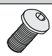
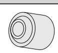
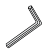
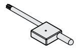
Державка Т-типа



A-THSNR/L A-THXNR/L

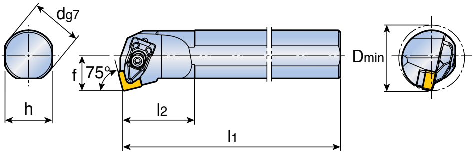
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	l	
45°	**A32T THSNR/L 05**	32	30	300	40	22	40	4.2	HN...G 0504...
	**A40T THSNR/L 05**	40	37	300	45	27	50	4.2	A259
	A50U THSNR/L 05	50	47	350	45	35	63	4.2	
55°	**A32U THXNR/L 05-A55**	32	30	350	40	22	40		
	**A40V THXNR/L 05-A55**	40	37	400	45	27	50		
	A50W THXNR/L 05-A55	50	47	450	50	35	63		

Комплектующие

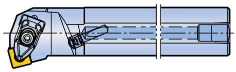
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Форсунка	Ключ	
								
A32T ...05	DLM 4	DLS 4	TSH 42	SO 40050I	DSP 4	NZ 62	L-W 3	T 15
...05	DLM 4	DLS 4	TSH 44	SO 40050I	DSP 4	NZ 104	L-W 3	T 15
...05-A55	DLM 4	DLS 4	TSH 44	SO 40050I	DSP 4	NZ 104	L-W 3	-

S-TSKNR/L A-TSKNR/L

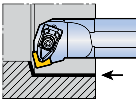
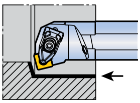
Державка Т-типа



S-TSKNR/L



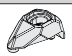
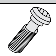
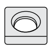
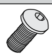
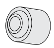
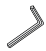
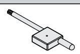
A-TSKNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) dg7	h	l1	l2	f	Dmin	Пластина	
75°	✓ **S25R TSKNR/L 0904**	25	23	200	35	17	32	SN... 0904...	A261-A267, A319-A320, A331
	✓ **S32S TSKNR/L 0904**	32	30	250	35	22	40		
75°	✓ **A25R TSKNR/L 0904**	25	23	200	35	17	32	SN... 0904...	
	✓ **A32S TSKNR/L 0904**	32	30	250	35	22	40		
	A25T TSKNR/L 12	25	23	300	45	17	32	SN... 1204...	

• ✓: для пластин RHINORUSH

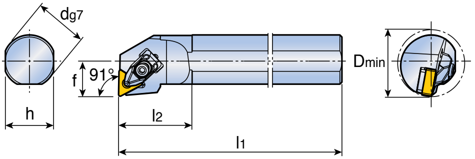
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

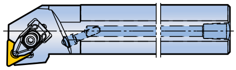
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Форсунка	Ключ	
								
S25R...0904	DLM 3.5-NX	DLS 3	LSS 32	SO 40073I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
S32S...0904	DLM 3.5-NX	DLS 3	LSS 32	SO 40085I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
A25R...0904	DLM 3.5-NX	DLS 3	LSS 32	SO 40073I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A32S...0904	DLM 3.5-NX	DLS 3	LSS 32	SO 40085I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A25T ...12	DLM 4	DLS 4	LSS 42	TS 50A105I	DSP 4	NZ 62	L-W 3	T 20

S-TTFNR/L A-TTFNR/L

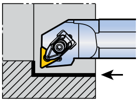
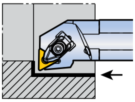
Державка Т-типа



S-TTFNR/L

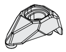
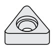
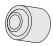
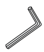
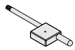


A-TTFNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)						Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
91°	✓ **S25R TTFNR/L 1304**	25	23	200	35	17	32	TN... 1304... A268-A273
	✓ **S32S TTFNR/L 1304**	32	30	250	35	22	40	
91°	✓ **A25R TTFNR/L 1304**	25	23	200	35	17	32	
	✓ **A32S TTFNR/L 1304**	32	30	250	35	22	40	

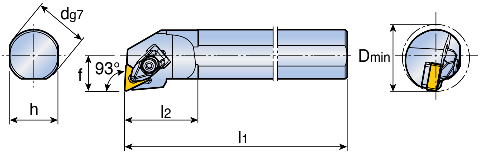
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

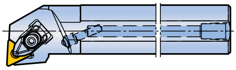
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Форсунка	Ключ	
								
S25R...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40073I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
S32S...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40085I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
A25R...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40073I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A32S...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40085I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15

S-TTUNR/L A-TTUNR/L

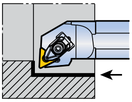
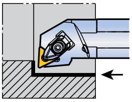
Державка T-типа



S-TTUNR/L

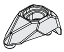
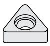
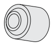
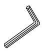
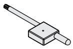


A-TTUNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
93°	✓ S25R TTUNR/L 1304	25	23	200	35	17	32		TN... 1304... A268-A273
	✓ S32S TTUNR/L 1304	32	30	250	35	22	40		
93°	✓ A25R TTUNR/L 1304	25	23	200	35	17	32		
	✓ A32S TTUNR/L 1304	32	30	250	35	22	40		

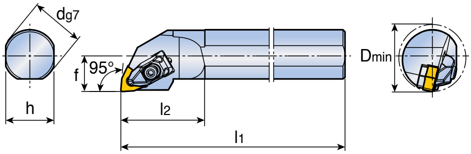
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

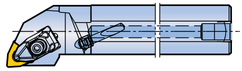
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Форсунка	Ключ	
								
S25R...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40073I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
S32S...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40085I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
A25R...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40073I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A32S...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40085I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15

S-TWLNR/L A-TWLNR/L

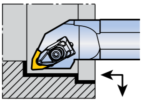
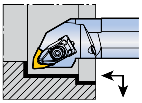
Державка Т-типа



S-TWLNR/L

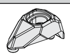
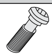
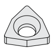
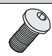
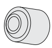
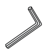
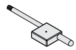


A-TWLNR/L

Угол в плане	Обозначение	d_{g7}	h	l_1	l_2	f	D_{min}	Пластина	
95°	✓ S25R TWLNR/L 0604	25	23	200	40	17	32	WN...X 0604...	A277-A280, A323, A324
	✓ S32S TWLNR/L 0604	32	30	250	45	22	40		
	S25T TWLNR/L 08	25	23	300	35	17	32	WN... 0804...	
	S32T TWLNR/L 08	32	30	300	45	22	40		
95°	✓ A25R TWLNR/L 0604	25	23	200	40	17	32	WN...X 0604...	
	✓ A32S TWLNR/L 0604	32	30	250	45	22	40		
	A20S TWLNR/L 06	20	18	250	35	13	25	WN... 0604...	
	A25T TWLNR/L 06	25	23	300	40	17	32		
	A32T TWLNR/L 06	32	30	300	45	22	40		
	A25T TWLNR/L 08	25	23	300	40	17	32	WN... 0804...	
	A32T TWLNR/L 08	32	30	300	45	22	40		
	A40T TWLNR/L 08	40	37	300	45	27	50		

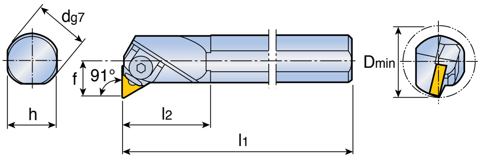
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

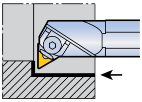
Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Форсунка	Ключ	
								
S25R ...0604	DLM 3-NX	DLS 3	LSW 32	SO 40073I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
S32S ...0604	DLM 3-NX	DLS 3	LSW 32	SO 40085I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
A25R...0604	DLM 3-NX	DLS 3	LSW 32	SO 40073I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A32S...0604	DLM 3-NX	DLS 3	LSW 32	SO 40085I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A20S...06	DLM 3	DLS 3	-	-	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	-
...06	DLM 3	DLS 3	PSW 32	SO 40090I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
...08	DLM 4	DLS 4	PSW 42	TS 50A105I	DSP 4	NZ 62	L-W 3	T 20
A40T ...08	DLM 4	DLS 4	TSW 44	SO 40050I	DSP 4	NZ 104	L-W 3	T 15

S-WTFNR/L

Клиновой прижим

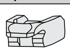
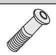
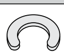
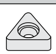
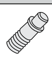
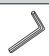


S-WTFNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) dg7	h	l_1	l_2	f	Dmin	Пластина	
91°	✓ **S25R WTFNR/L 1304**	25	23	200	40	17	32	TN... 1304...	A268-A273, A322, A332
	✓ **S32S WTFNR/L 1304**	32	30	250	45	22	40		
	S25T WTFNR/L 16	25	23	300	50	17	32	TN... 1604...	
	S32T WTFNR/L 16	32	30	300	55	22	40		
	S40T WTFNR/L 16	40	37	300	60	27	50		
	S40T WTFNR/L 22	40	37	300	60	27	50	TN... 2204...	
	S50U WTFNR/L 22	50	47	350	65	35	63		

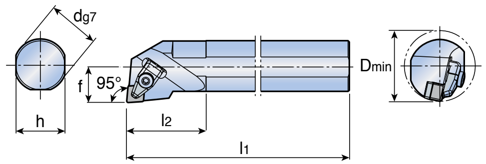
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

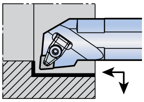
Обозначение	Клиновой прижим	Винт	Упорное кольцо	Опорная пластина	Винт штифта	Ключ	
							
S25R...1304	WC 2.53	WCS 2.5	CSR 2	-	WSS 2.52-1	L-W 2.5	
S32S...1304	WC 2.53	WCS 2.5	CSR 2	WST 2.52	WSS 2.52	L-W 2.5	
S25T ...16	WC 33	WCS 4B	WSR 4	-	WSS 33-1	L-W 3	
...16	WC 33	WCS 4	WSR 4	WST 33	WSS 33	L-W 3	
...22	WC 43	WCS 4	WSR 4	WST 43	WSS 43	L-W 3	

S-TCLNR/L-CH

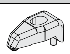
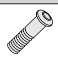
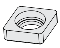
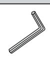
Державка для крепления керамических пластин с глухим отверстием



S-TCLNR/L-CH

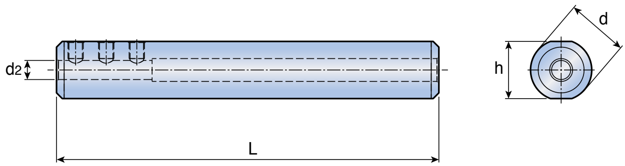
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)							Пластина
		d_{g7}	h	l_1	l_2	f	D_{min}		
95°	**S40T TCLNR/L 1207-CH**	40	37	300	50	27	70		CN...X 1207... A315
	**S50U TCLNR/L 1207-CH**	50	47	350	50	32	70		

Комплектующие

Обозначение	Прижим	Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Ключ	
							
...1207-CH	CCL 4	CSC 4	S 48	BH M5×0.8×1.0	DSP 5	L-W 4, L-W 3	

TSL

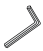
Переходная втулка



TSL

Обозначение		d2	h	L	d
		Размеры (мм)			
TSL	**16-04**	4	15	100	16
	16-05	5	15	100	16
	16-06	6	15	100	16
	16-07	7	15	100	16

Комплектующие

Обозначение	Винт	Ключ
		
TSL...	SS M4x0.7x4	L-W 2

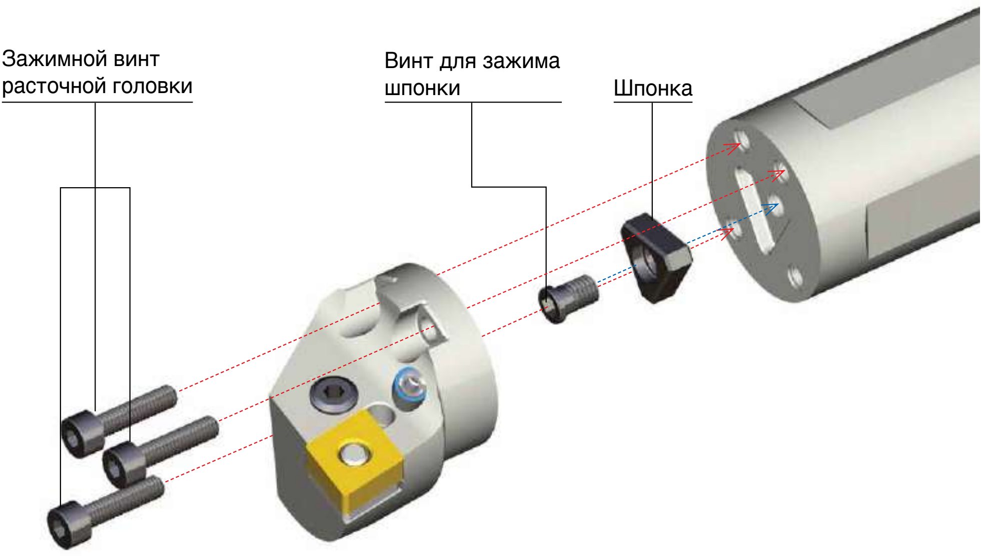
HE - D32 - PCLNR 12

1 2 3

1 Расточная головка

2 Диаметр хвостовика

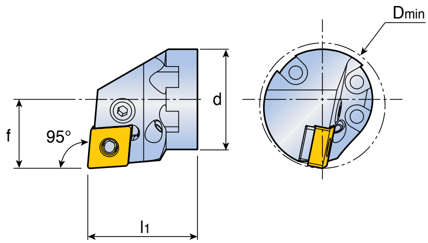
3 Обозначение расточных державок стр. A163



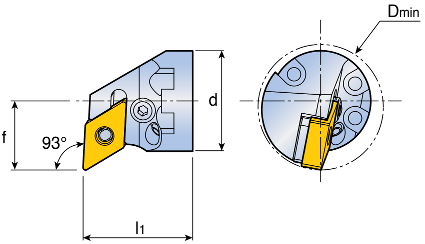
- Треугольный статичный съёмный элемент обеспечивает стабильность и центрирование
- Высокая воспроизводимость при смене головки
- Возможность внутренней подачи СОЖ
- Возможность использования головки с токарными ISO пластинами

HE-PCLNR/L HE-PDUNR/L

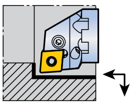
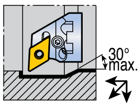
Рычажный прижим



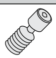
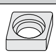
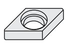
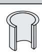
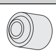
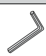
HE-PCLNR/L



HE-PDUNR/L

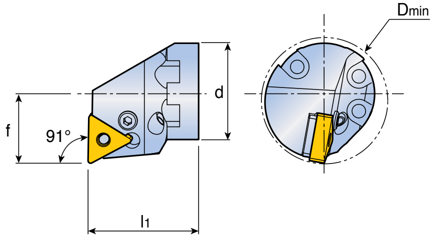
Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)				Пластина	
		d	l1	f	Dmin		
95°	HE-D32-PCLNR/L 12	32	35	22	40	CN...1204...	A244-A252, A314-A315, A328
							
93°	HE-D32-PDUNR/L 15	32	35	22	40	DN...1506...	A253-A257, A316, A329
							

Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина		Штифт опорной пластины	Форсунка	Ключ
							
...12	LCL 4	LCS 4S	LSC 42	-	LSP 4	NZ 62	L-W 3
...15	LCL 4A	LCS 4S	-	LSD 42	LSP 4	NZ 62	L-W 3

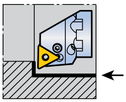
HE-PTFNR/L

Рычажный прижим

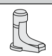
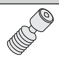
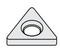
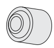
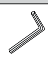


HE-PTFNR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) d	l1	f	Dmin	Пластина
91°	HE- D32-PTFNR/L 16	32	35	22	40	TN...1604... A268-A273, A322, A332

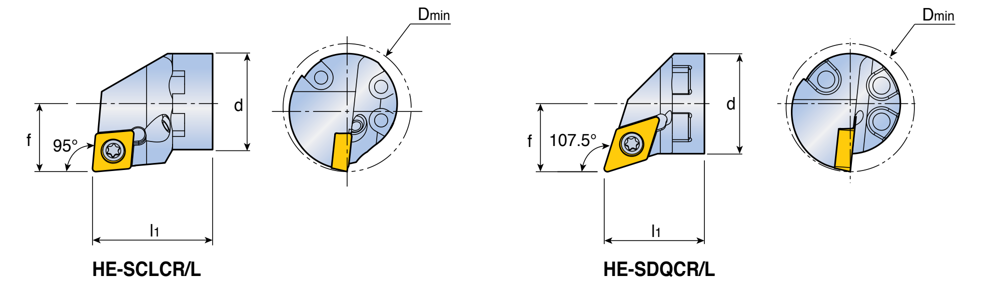


Комплектующие

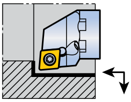
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Форсунка	Ключ
						
...16	LCL 3	LCS 3	LST 31.8	LSP 3A	NZ 62	L-W 2.5

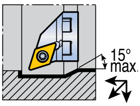
HE-SCLCR/L HE-SDQCR/L

Винтовой прижим



Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм)				Пластина	
		d	l1	f	Dmin		
95°	HE-D25-SCLCR/L 09	25	25	17	32	CC...T 09T3...	A282-A284, A335
	D32-SCLCR/L 12	32	35	22	40	CC...T 1204...	
107.5°	HE-D25-SDQCR/L 11	25	25	17	32	DC...T 11T3...	A286-A288, A336



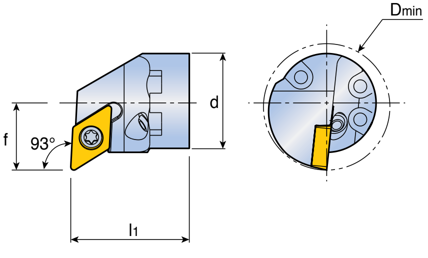


Комплектующие

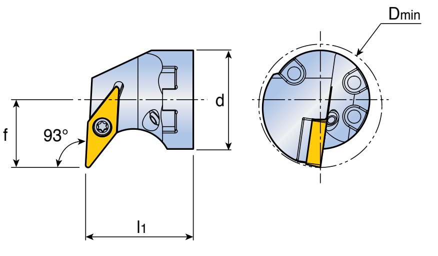
Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Форсунка	Ключ	
...09	SO 35080I	-	-	-	T 15	
...11	SO 35080I	-	-	-	T 15	
...12	SO 45130I	SSC 43N	SO 60105S	NZ 62	T 20	

HE-SDUCR/L HE-SVUBR/L

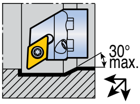
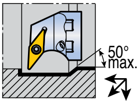
Винтовой прижим



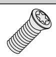
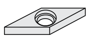
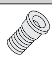
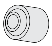
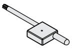
HE-SDUCR/L

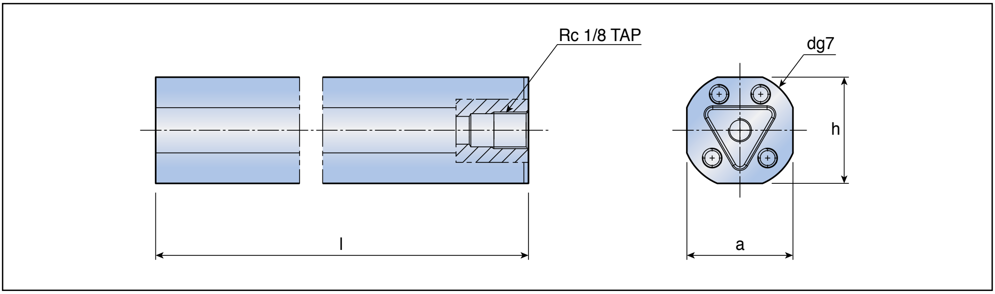


HE-SVUBR/L

Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) d	l1	f	Dmin	Пластина
93°	**HE- D25-SDUCR/L 11**	25	25	17	32	DC...T 11T3... A286-A288, A336
 30° max.	**D32-SDUCR/L 11**	32	35	22	40	
93°	**HE- D32-SVUBR/L 16**	32	35	22	40	VB...T 1604... A300-A301, A341
 50° max.						

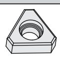
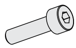
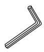
Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Форсунка	Ключ	
						
...D25 ...11	SO 35080I	-	-	-	T 15	
...D32 ...11	SO 35080I	-	-	NZ 62	T 15	
...16	SO 35124I	SSV 32	SO 50090S	NZ 62	T 15	



	Обозначение	Размеры (мм)			
		d	l	h	a
	SK- D25	25	170	23	23
	D32	32	215	30	30

Комплектующие

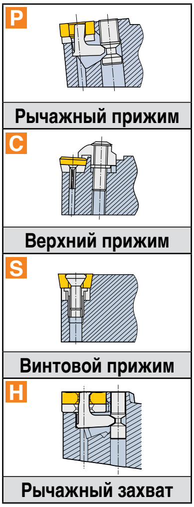
Обозначение	Шпонка	Винт шпонки	Зажимной винт	Ключ		
						
SK...	SDK T10-5	SO 50090S	SH M4x0.7x16	L-W 3		

Содержание

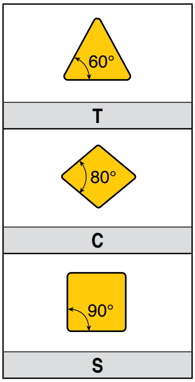
Система обозначений картриджей

P	C	L	N	R	-	16	C	A	-	12
1	2	3	4	5		6	7	8		9

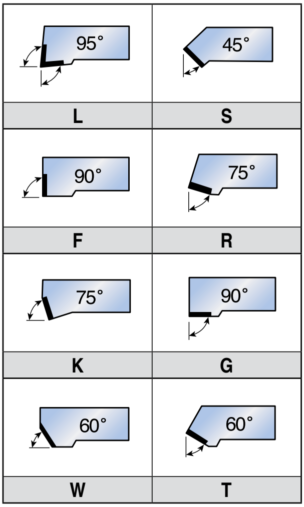
1 Система крепления



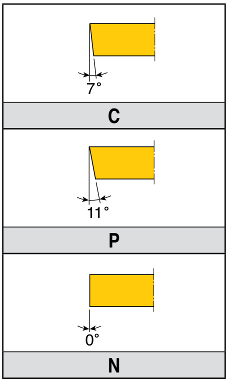
2 Форма пластины



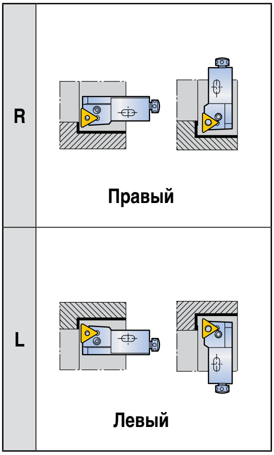
3 Угол в плане



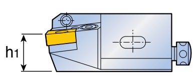
4 Задний угол пластины



5 Исполнение



6 Высота хвостовика



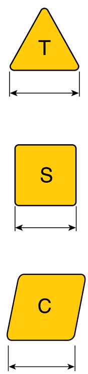
7 Тип инструмента

C: Картридж

8 Конструкция

A: Варианты

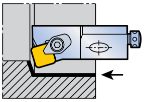
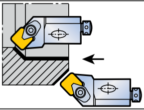
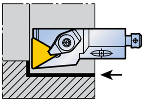
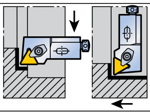
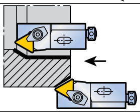
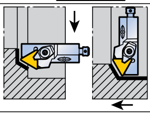
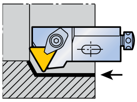
9 Длина режущей кромки



Стр. A243

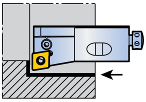
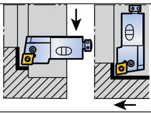
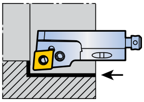
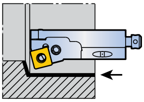
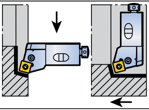
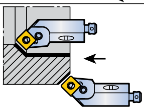
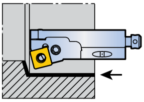
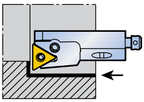
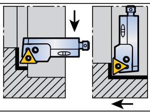
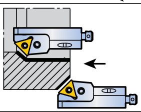
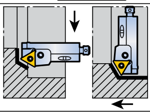
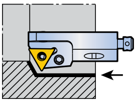
Картриджи. Номенклатура.

Верхний прижим

Угол в плане	Тип		Размер				
			10CA	12CA	16CA	20CA	25CA
75°		**CSKPR/L**	10CA 09	12CA 12	16CA 12		
45°		**CSSPR/L**		12CA 12	16CA 12		
90°		**CTFPR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16		
90°		**CTGPR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16		
45°		**CTSPR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16		
60°		**CTTPR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16		
60°		**CTWPR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16		

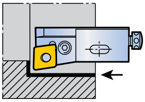
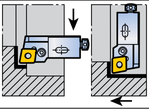
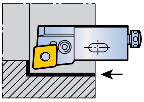
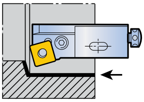
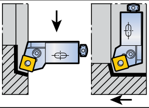
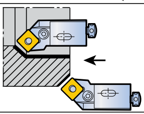
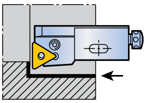
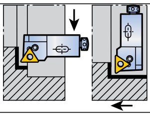
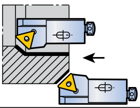
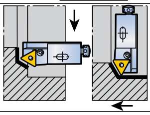
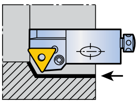
Картриджи. Номенклатура.

Рычажный захват

Угол в плане	Тип		Размер				
			10CA	12CA	16CA	20CA	25CA
90°		**HCFNR/L**			16CA 0904		
90°		**HCGNR/L**			16CA 0904		
95°		**HCLNR/L**		12CA 0904	16CA 0904		
75°		**HSKNR/L**	10CA 0904	12CA 0904			
75°		**HSRNR/L**			16CA 0904		
45°		**HSSNR/L**		12CA 0904	16CA 0904		
85°		**HSYNR/L**	10CA 0904	12CA 0904			
90°		**HTFNR/L**		12CA 1304	16CA 1304		
90°		**HTGNR/L**		12CA 1304	16CA 1304		
45°		**HTSNR/L**		12CA 1304	16CA 1304		
60°		**HTTNR/L**		12CA 1304			
60°		**HTWNR/L**		12CA 1304			

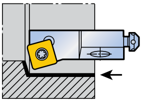
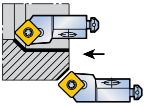
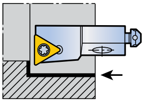
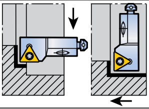
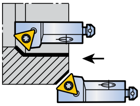
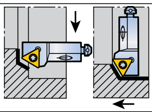
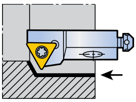
Картриджи. Номенклатура.

Рычажный прижим

Угол в плане	Тип		Размер				
			10CA	12CA	16CA	20CA	25CA
90°		**PCFNR/L**			16CA 12		25CA 19
90°		**PCGNR/L**			16CA 12		25CA 19
95°		**PCLNR/L**			16CA 12		25CA 19
75°		**PSKNR/L**		12CA 12	16CA 12	20CA 15	25CA 19
75°		**PSRNR/L**			16CA 12	20CA 15	
45°		**PSSNR/L**		12CA 12	16CA 12	20CA 15	
90°		**PTFNR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16	20CA 22	25CA 27
90°		**PTGNR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16	20CA 22	
45°		**PTSNR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16	20CA 22	
60°		**PTTNR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16	20CA 22	
60°		**PTWNR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16	20CA 22	

Картриджи. Номенклатура.

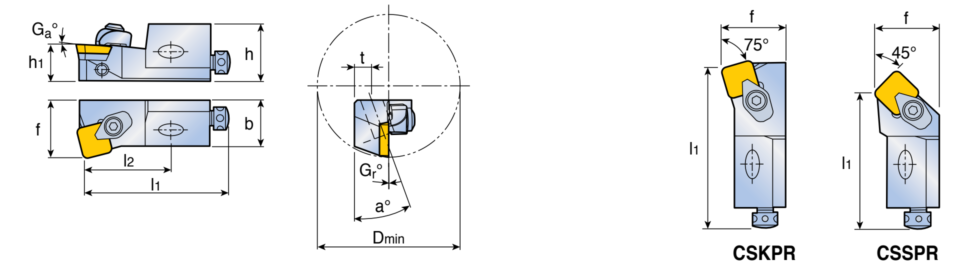
Винтовой прижим

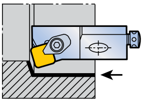
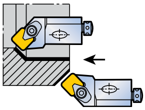
Угол в плане	Тип		Размер				
			10CA	12CA	16CA	20CA	25CA
75°		**SSKCR/L**	10CA 09	12CA 09			
45°		**SSSCR/L**	10CA 09	12CA 12			
90°		**STFCR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16		
90°		**STGCR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16		
45°		**STSCR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16		
60°		**STTCR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16		
60°		**STWCR/L**	10CA 11	12CA 16	16CA 16		

Содержание

CSKPR/L CSSPR/L

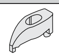
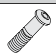
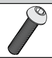
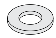
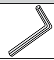
Верхний прижим



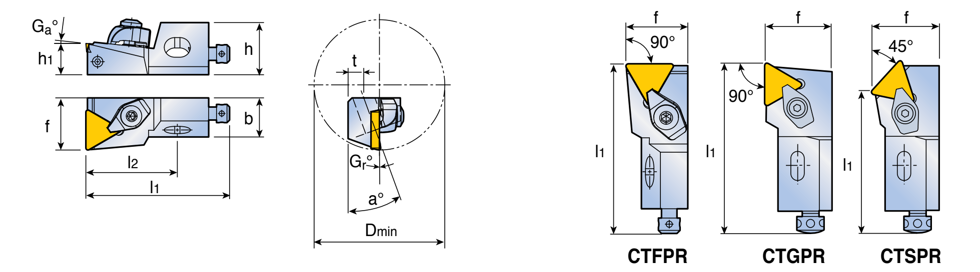
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	h_1	b	l_1	l_2	f	G_a°	G_r°	t	a°	D_{min}	Пластина
75°	CSKPR/L	10CA 09	15	10	11	50	30	14	6	2	5	20	40	SPMR, SP...N 0903...
		12CA 12	20	12	15	55	35	20	6	2	6	20	50	SPMR, SP...N 1203... A292, A325, A338
		16CA 12	21	16	20	63	38	25	6	2	-	45	55	
45°	CSSPR/L	12CA 12	20	12	15	47	27	20	4	4	6	20	50	
		16CA 12	21	16	20	53	28	25	3	3	-	45	55	

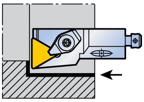
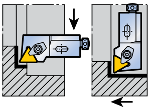
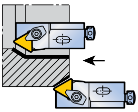
• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

Комплектующие

Обозначение	Прижим	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
										
...10CA 09	CL 2C	CLS 2C	-	-	CSR 2C	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x20	-	L-W 2.5
...12CA 12	CL 3C	CLS 3C	-	-	CSR 2	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 3
...16CA 12	CL 3C	CLS 3C	CSS 42	CSP 3	CSR 2	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 3

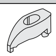
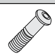
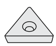
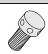
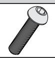
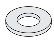
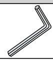
Верхний прижим



Угол в плане	Обозначение		h	h1	b	l1	l2	f	G_a°	G_r°	t	a°	Dmin	Пластина	
90°	**CTFPR/L**	**10CA 11**	15	10	11	50	30	14	6°	0°	5	20°	40	TPMR 1103...	A296, A298-A299, A325, A339, A340
		**12CA 16**	20	12	15	55	35	20	6°	0°	6	20°	50	TPMR 1603...	
		16CA 16	21	16	20	63	38	25	6°	0°	-	45°	55		
90°	**CTGPR/L**	**10CA 11**	15	10	11	50	30	14	0°	4°	5	20°	40	TPMR 1103...	
		**12CA 16**	20	12	15	55	35	20	0°	4°	6	20°	50	TPMR 1603...	
		16CA 16	21	16	20	63	38	25	0°	4°	-	45°	60		
45°	**CTSPR/L**	**10CA 11**	15	10	11	44	24	14	3°	3°	5	20°	40	TPMR 1103...	
		**12CA 16**	20	12	15	47	27	20	3°	3°	6	20°	50	TPMR 1603...	
		16CA 16	21	16	20	53	28	25	3°	3°	-	45°	55		

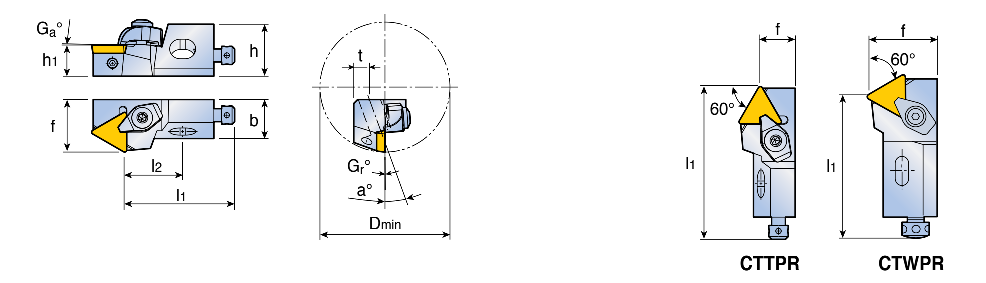
• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

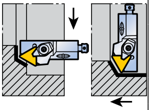
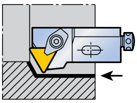
Комплектующие

Обозначение	Прижим	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
										
...10CA 11	CL 2C	CLS 2C	-	-	CSR 2C	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x20	-	L-W 2.5
...12CA 16	CL 3C	CLS 3C	-	-	CSR 2	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 3
...16CA 16	CL 3C	CLS 3C	CST 32	CSP 3	CSR 2	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 3

CTTPR/L CTWPR/L

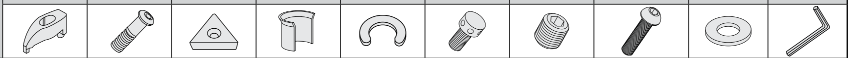
Верхний прижим



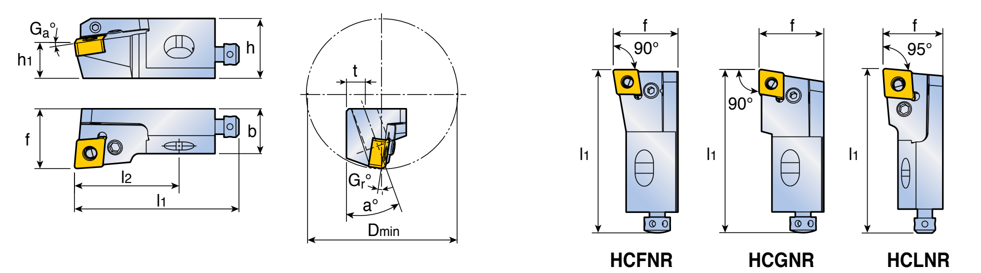
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)											Пластина	
			h	h1	b	l1	l2	f	G_a°	G_r°	t	a°	Dmin		
60°	**CTTPR/L**	**10CA 11**	15	10	11	50	30	9	3°	4°	5	20°	40	TPMR 1103...	A296, A298-A299, A325, A339-A340
		**12CA 16**	20	12	15	55	35	13	3°	4°	6	20°	50	TPMR 1603...	
		16CA 16	21	16	20	63	38	15	2°	3°	-	45°	60		
60°	**CTWPR/L**	**10CA 11**	15	10	11	44	24	14	5°	3°	5	20°	40	TPMR 1103...	
		**12CA 16**	20	12	15	47	27	20	5°	3°	6	20°	50	TPMR 1603...	
		16CA 16	21	16	20	53	28	25	3°	2°	-	45°	55		

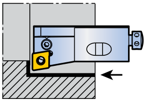
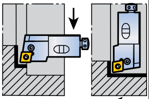
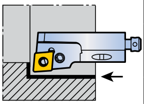
• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

Комплектующие

Обозначение	прижим	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
										
...10CA 11	CL 2C	CLS 2C	-	-	CSR 2C	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x20	-	L-W 2.5
...12CA 16	CL 3C	CLS 3C	-	-	CSR 2	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 3
...16CA 16	CL 3C	CLS 3C	CST 32	CSP 3	CSR 2	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 3

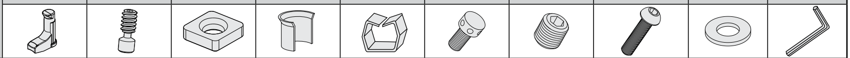
Рычажный захват



Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) h	h_1	b	l_1	l_2	f	G_a°	G_r°	t	a°	D_{min}	Пластина
90° 	✓ **HCFNR/L 16CA 0904**	25	16	20	63	38	25	-6°	-8°	-	45°	55	CN... 0904... A244, A246-A250
90° 	✓ **HCGNR/L 16CA 0904**	25	16	20	63	38	25	-10°	-8°	-	45°	55	
95° 	✓ **HCLNR/L 12CA 0904**	20	12	15	55	35	20	-8°	-8°	6	20°	50	
	16CA 0904	25	16	20	63	38	25	-8°	-8°	-	45°	55	

• ✓: для пластин RHINORUSH • Картриджи изготавливаются по специальному заказу

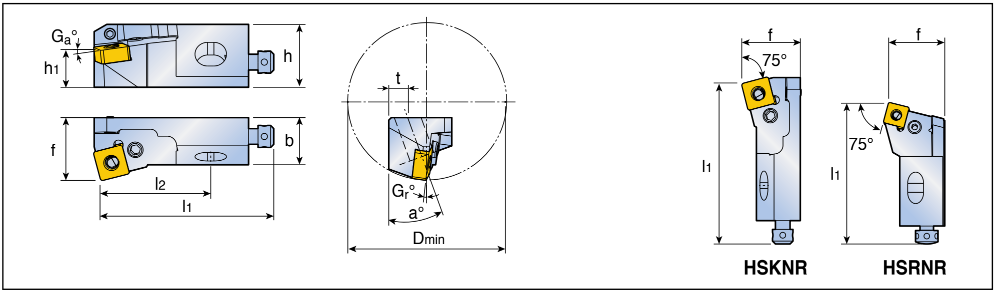
Комплектующие

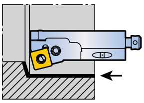
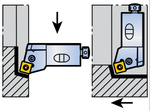
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
										
...12CA 0904	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2
...16CA 0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32	LSP 3A	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 2.5

Содержание

HSKNR/L HSRNR/L

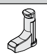
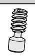
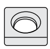
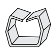
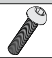
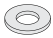
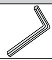
Рычажный захват



Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) h	h1	b	l1	l2	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin	Пластина
75°	✓ HSKNR/L 10CA 0904	17	10	11	50	30	14	- 4°	- 9°	5	20°	40	SN... 0904...  A263-A266
	12CA 0904	20	12	15	55	35	20	- 4°	- 9°	6	20°	50	
													
75°	✓ HSRNR/L 16CA 0904	25	16	20	63	38	25	- 11°	- 3°	-	45°	60	
													

• ✓: для пластин RHINORUSH • Картриджи изготавливаются по специальному заказу

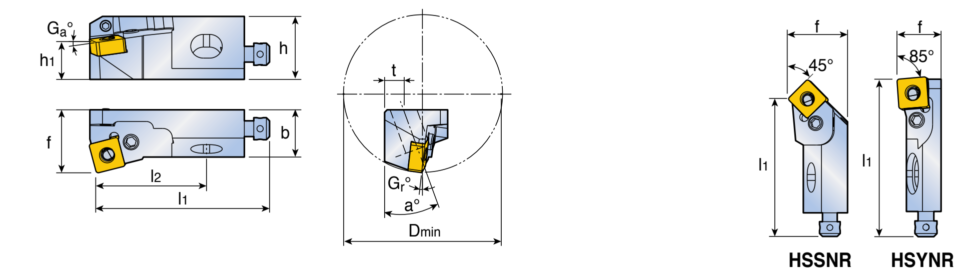
Комплектующие

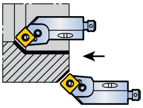
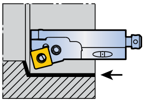
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
										
...10CA 0904 ...12CA 0904	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2
...16CA 0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSS 32	LSP 3A	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 2.5

Содержание

HSSNR/L HSYNR/L

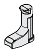
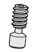
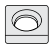
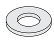
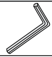
Рычажный захват



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	h1	b	l1	l2	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin	Пластина
45°	✓ **HSSNR/L**	**12CA 0904**	20	12	15	47	27	20	- 9°	- 8°	6	20°	50	SN... 0904... A263-A266
		**16CA 0904**	25	16	20	53	28	25	- 8°	- 8°	-	45°	55	
85°	✓ **HSYNR/L**	**10CA 0904**	17	10	11	50	30	14	- 5°	- 9°	5	20°	40	
		**12CA 0904**	20	12	15	55	35	20	- 4°	- 9°	6	20°	50	

• ✓: для пластин RHINORUSH • Картриджи изготавливаются по специальному заказу

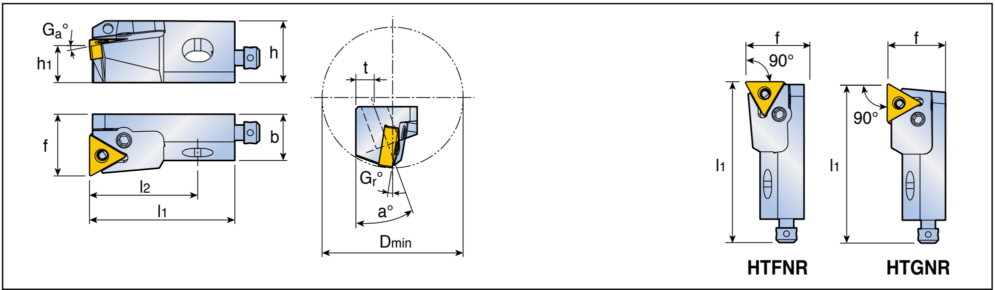
Комплектующие

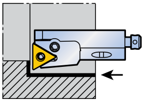
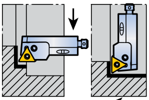
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
										
...10CA 0904 **...12CA 0904**	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2
...16CA 0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSS 32	LSP 3A	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 2.5

HTFNR/L HTGNR/L

T-TURN

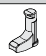
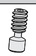
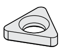
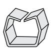
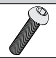
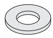
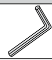
Рычажный захват



Угол в плане	Обозначение	Размеры (мм) h	h1	b	l1	l2	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin	Пластина
90°	✓ **HTFNR/L 12CA 1304**	20	12	15	55	35	20	- 6°	- 9°	6	20°	50	TN...1304... A268-A273
	**16CA 1304**	25	16	20	63	38	25	- 6°	- 8°	-	45°	55	
90°	✓ **HTGNR/L 12CA 1304**	20	12	15	55	35	20	- 10°	- 8°	6	20°	50	
	**16CA 1304**	25	16	20	63	38	25	- 10°	- 8°	-	45°	60	

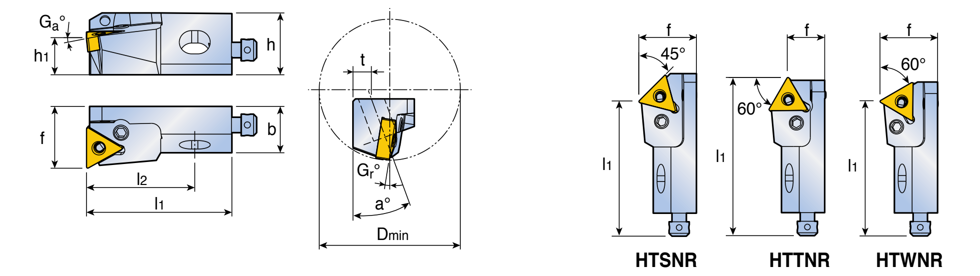
• ✓: для пластин RHINORUSH • Картриджи изготавливаются по специальному заказу

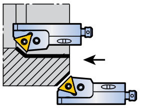
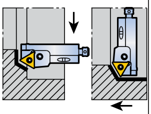
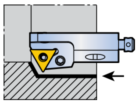
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
										
...12CA 1304	LCL 08B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2
...16CA 1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	LST 2.51.8B	LSP 3B	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 2.5

HTSNR/L HTTNR/L HTWNR/L

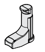
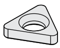
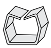
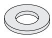
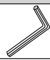
Рычажный захват



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)										Пластина
			h	h1	b	l1	l2	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin	
45°	✓ **HTSNR/L**	**12CA 1304**	20	12	15	47	27	20	- 5°	- 9°	6	20°	50	TN...1304... A268-A273
		**16CA 1304**	25	16	20	53	28	25	- 8°	- 8°	-	45°	55	
60°	✓ **HTTNR/L**	**12CA 1304**	20	12	15	55	35	13	- 6°	- 7°	6	20°	50	
														
60°	✓ **HTWNR/L**	**12CA 1304**	20	12	15	47	27	20	- 3°	- 9°	6	20°	50	
														

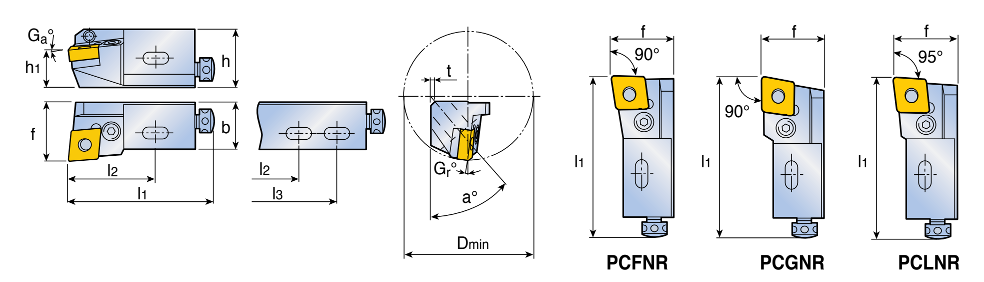
• ✓: для пластин RHINORUSH • Картриджи изготавливаются по специальному заказу

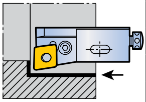
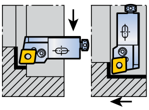
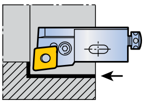
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
										
...12CA 1304	LCL 08B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2
...16CA 1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	LST 2.51.8B	LSP 3B	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 2.5

PCFNR/L PCGNR/L PCLNR/L

Рычажный прижим



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	h1	b	l1	l2	l3	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin	Пластина	
90°	**PCFNR/L**	**16CA 12**	25	16	20	63	38	-	25	- 6°	- 8°	-	45°	55	CN... 1204...	A244-A252, A314-A315, A328
		**25CA 19**	38	25	25	100	50	70	32	- 6°	- 8°	-	45°	100	CN... 1906...	
90°	**PCGNR/L**	**16CA 12**	25	16	20	63	38	-	25	- 10°	6°	-	45°	55	CN... 1204...	
		**25CA 19**	38	25	25	100	50	70	32	- 8°	6°	-	45°	100	CN... 1906...	
95°	**PCLNR/L**	**16CA 12**	25	16	20	63	38	-	25	- 8°	- 8°	-	45°	55	CN... 1204...	
		**25CA 19**	38	25	25	100	50	70	32	- 8°	- 8°	-	45°	100	CN... 1906...	

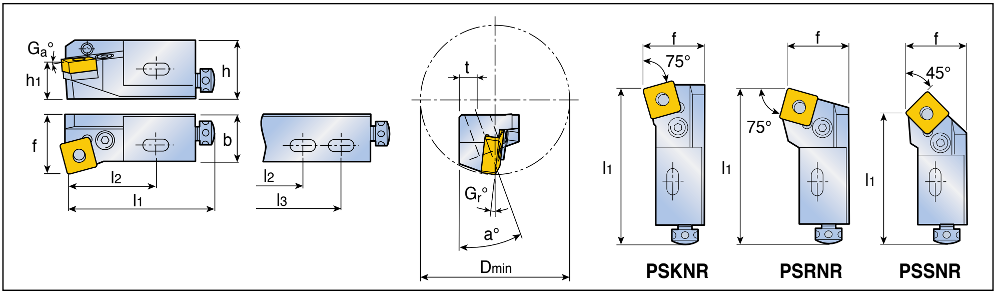
• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

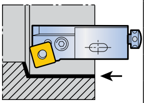
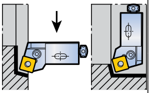
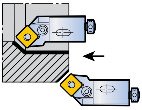
Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
...16CA 12	LCL 4	LCS 4S	LSC 42	LSP 4	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 3
...25CA 19	LCL 6D	LCS 6	LSC 63	LSP 6	ASM 6	RSS M5	BH M10x1.5x40	MW 10.4x21	L-W 4

PSKNR/L PSRNR/L PSSNR/L

Рычажный прижим



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)												Пластина	
			h	h1	b	l1	l2	l3	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin		
75°	PSKNR/L	12CA 12	20	12	15	55	35	-	20	- 4°	- 9°	6	20°	50	SN...1204...	A261-A267, A319-A320, A331
		16CA 12	25	16	20	63	38	-	25	- 4°	- 8°	-	45°	55		
		20CA 15	30	20	20	70	40	-	25	- 4°	- 9°	-	45°	70	SN...1506...	
		25CA 19	38	25	25	100	50	70	32	- 4°	- 8°	-	45°	100	SN...1906...	
75°	PSRNR/L	16CA 12	25	16	20	63	38	-	25	- 11°	- 3°	-	45°	60	SN...1204...	
		20CA 15	30	20	20	70	40	-	25	- 11°	- 3°	-	45°	70	SN...1506...	
45°	PSSNR/L	12CA 12	20	12	15	47	27	-	20	- 9°	- 5°	6	20°	50	SN...1204...	
		16CA 12	25	16	20	53	28	-	25	- 9°	- 5°	-	45°	55		
		20CA 15	30	20	20	60	30	-	25	- 9°	- 5°	-	45°	70	SN...1506...	

• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

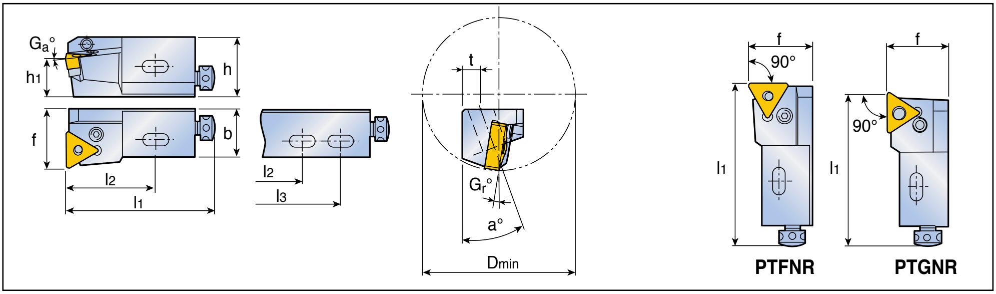
Комплектующие

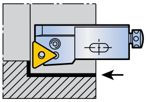
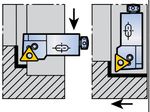
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
...12CA 12	LCL 4B	LCS 4B	-	-	LSR 4B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2.5
...16CA 12	LCL 4	LCS 4S	LSS 42	LSP 4	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 3
...20CA 15	LCL 5	LCS 5	LSS 53	LSP 5	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x35	MW 8.4x18	L-W 3
...25CA 19	LCL 5	LCS 5	LSS 53	LSP 5	-	ASM 6	RSS M5	BH M10x1.5x40	MW 10.4x20	L-W 3

Содержание

PTFNR/L PTGNR/L

Рычажный прижим



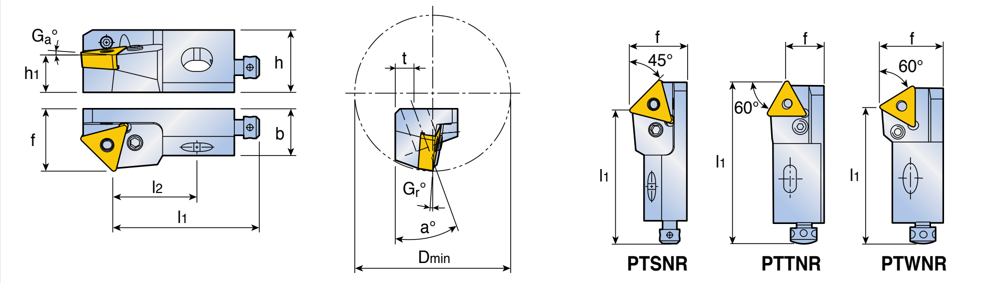
Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	h1	b	l1	l2	l3	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin	Пластина	
90°	PTFNR/L	10CA 11	17	10	11	50	30	-	14	- 6°	- 8°	5	20°	40	TN...1103...	A268-A273, A322, A332
		12CA 16	20	12	15	55	35	-	20	- 6°	- 9°	6	20°	50	TN...1604...	
		16CA 16	25	16	20	63	38	-	25	- 6°	- 8°	-	45°	55		
		20CA 22	30	20	20	70	40	-	25	- 6°	- 8°	-	45°	70	TN...2204...	
		25CA 27	38	25	25	100	50	70	32	- 6°	- 9°	-	45°	100	TN...2706...	
90°	PTGNR/L	10CA 11	17	10	11	50	30	-	14	- 10°	- 6°	5	20°	40	TN...1103...	
		12CA 16	20	12	15	55	35	-	20	- 10°	- 6°	6	20°	50	TN...1604...	
		16CA 16	25	16	20	63	38	-	25	- 10°	- 6°	-	45°	60		
		20CA 22	30	20	20	70	40	-	25	- 8°	- 6°	-	45°	70	TN...2204...	

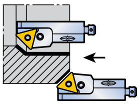
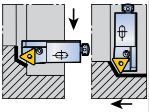
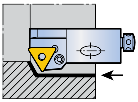
• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

Комплектующие

Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
...10CA 11	LCL 2B	LCS 2B	-	-	LSR 2B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x20	-	L-W 2
...12CA 16	LCL 3BH	LCS 3B	-	-	LSR 3B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2
...16CA 16	LCL 3	LCS 3	LST 31.8	LSP 3A	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 2.5
...20CA 22	LCL 4	LCS 4	LST 42	LSP 4	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x35	MW 8.4x18	L-W 3
...25CA 27	LCL 5	LCS 5	LST 53	LSP 5	-	ASM 6	RSS M5	BH M10x1.5x40	MW 10.4x20	L-W 3

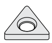
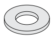
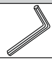
Рычажный прижим



Угол в плане	Обозначение		h	h1	b	l1	l2	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin	Пластина	
			Размеры (мм)												
45°	**PTSNR/L**	**10CA 11**	17	10	11	44	24	14	- 5°	- 9°	5	20°	40	TN...1103...	A268-A273, A322, A332
		**12CA 16**	20	12	15	47	27	20	- 5°	- 9°	6	20°	50	TN...1604...	
		16CA 16	25	16	20	53	28	25	- 8°	- 8°	-	45°	55		
		20CA 22	30	20	20	60	30	25	- 8°	- 8°	-	45°	70	TN...2204...	
60°	**PTTNR/L**	**10CA 11**	17	10	11	50	30	9	- 6°	- 7°	5	20°	40	TN...1103...	
		**12CA 16**	20	12	15	55	35	13	- 6°	- 7°	6	20°	50	TN...1604...	
		16CA 16	25	16	20	63	38	15	- 7°	- 8°	-	45°	60		
		20CA 22	30	20	20	70	40	15	- 7°	- 8°	-	45°	70	TN...2204...	
60°	**PTWNR/L**	**10CA 11**	17	10	11	44	24	14	- 1°	- 10°	5	20°	40	TN...1103...	
		**12CA 16**	20	12	15	47	27	20	- 3°	- 9°	6	20°	50	TN...1604...	
		16CA 16	25	16	20	53	28	25	- 2°	- 8°	-	45°	55		
		20CA 22	30	20	20	60	30	25	- 2°	- 8°	-	45°	70	TN...2204...	

• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

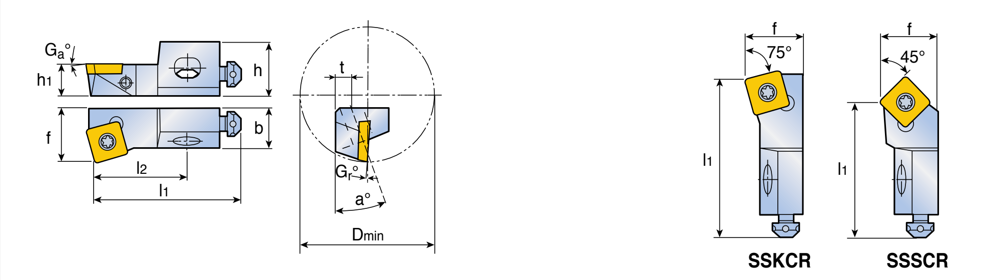
Комплектующие

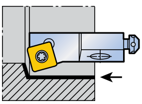
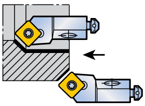
Обозначение	Рычаг	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Упорное кольцо	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
										
...10CA 11	LCL 2B	LCS 2B	-	-	LSR 2B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x20	-	L-W 2
...12CA 16	LCL 3BH	LCS 3B	-	-	LSR 3B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2
...16CA 16	LCL 3	LCS 3	LST 31.8	LSP 3A	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 2.5
...20CA 22	LCL 4	LCS 4	LST 42	LSP 4	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x35	MW 8.4x18	L-W 3

Содержание

SSKCR/L SSSCR/L

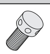
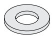
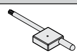
Винтовой прижим



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм)											Пластина	
			h	h1	b	l1	l2	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin		
75°	SSKCR/L	10CA 09	15	10	11	50	30	14	- 1°	- 4°	5	20°	40	SC...T 09T3...	A291, A338
		12CA 12	20	12	15	55	35	20	- 1°	- 4°	6	20°	50	SC...T 1204...	
45°	SSSCR/L	10CA 09	15	10	11	44	24	14	- 4°	- 4°	5	20°	40	SC...T 09T3...	
		12CA 12	20	12	15	47	27	20	- 4°	- 4°	6	20°	50	SC...T 1204...	

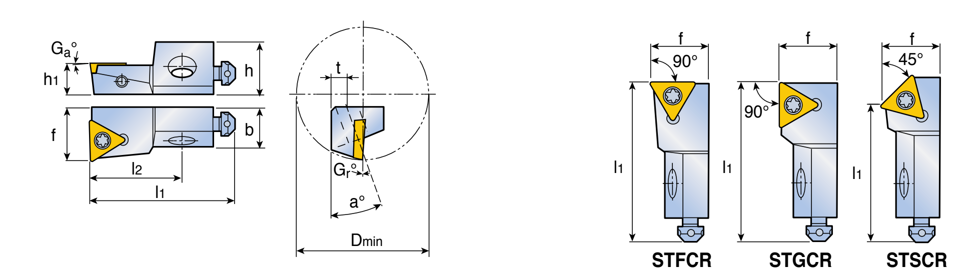
• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

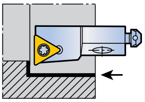
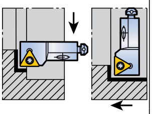
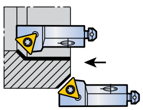
Комплектующие

Обозначение	Винт	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
						
...10CA 09	SO 35080I	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x16	-	T 15
...12CA 12	SO 45100I	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	T 20

STFCR/L STGCR/L STSCR/L

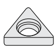
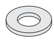
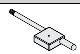
Винтовой прижим



Угол в плане	Обозначение		Размеры (мм) h	h1	b	l1	l2	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin	Пластина	
90°	**STFCR/L**	**10CA 11**	15	10	11	50	30	14	0°	- 3°	5	20°	40	TC...T 1102...	A294-A295, A339-A340
		**12CA 16**	20	12	15	55	35	20	0°	- 3°	6	20°	50	TC...T16T3...	
		16CA 16	21	16	20	63	38	25	0°	- 6°	-	45°	55		
90°	**STGCR/L**	**10CA 11**	15	10	11	50	30	14	0°	- 3°	5	20°	40	TC...T 1102...	
		**12CA 16**	20	12	15	55	35	20	0°	- 3°	6	20°	50	TC...T 16T3...	
		16CA 16	21	16	20	63	38	25	- 3°	- 5°	-	45°	60		
45°	**STSCR/L**	**10CA 11**	15	10	11	44	24	14	- 3°	- 3°	5	20°	40	TC...T 1102...	
		**12CA 16**	20	12	15	47	27	20	- 4°	- 4°	6	20°	50	TC...T 16T3...	
		16CA 16	21	16	20	53	28	25	- 2°	- 6°	-	45°	55		

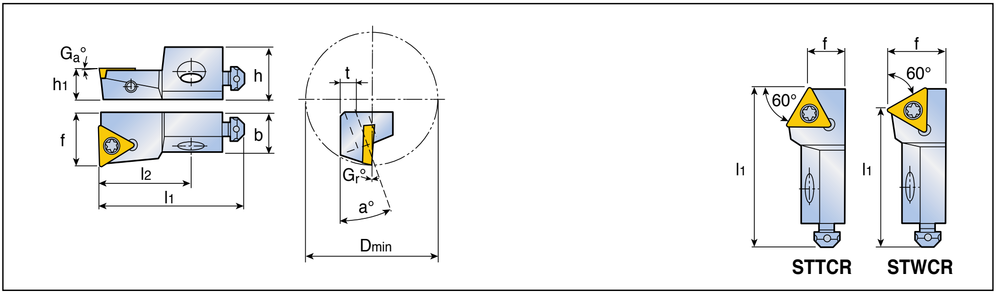
• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

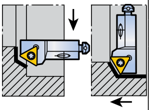
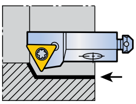
Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
								
...10CA 11	SO 25065I	-	-	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x16	-	T 7
...12CA 16	SO 35080I	-	-	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	T 15
...16CA 16	SO 35124I	SST 32	SO 50090S	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	T 15

Содержание

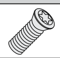
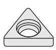
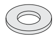
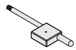
Винтовой прижим



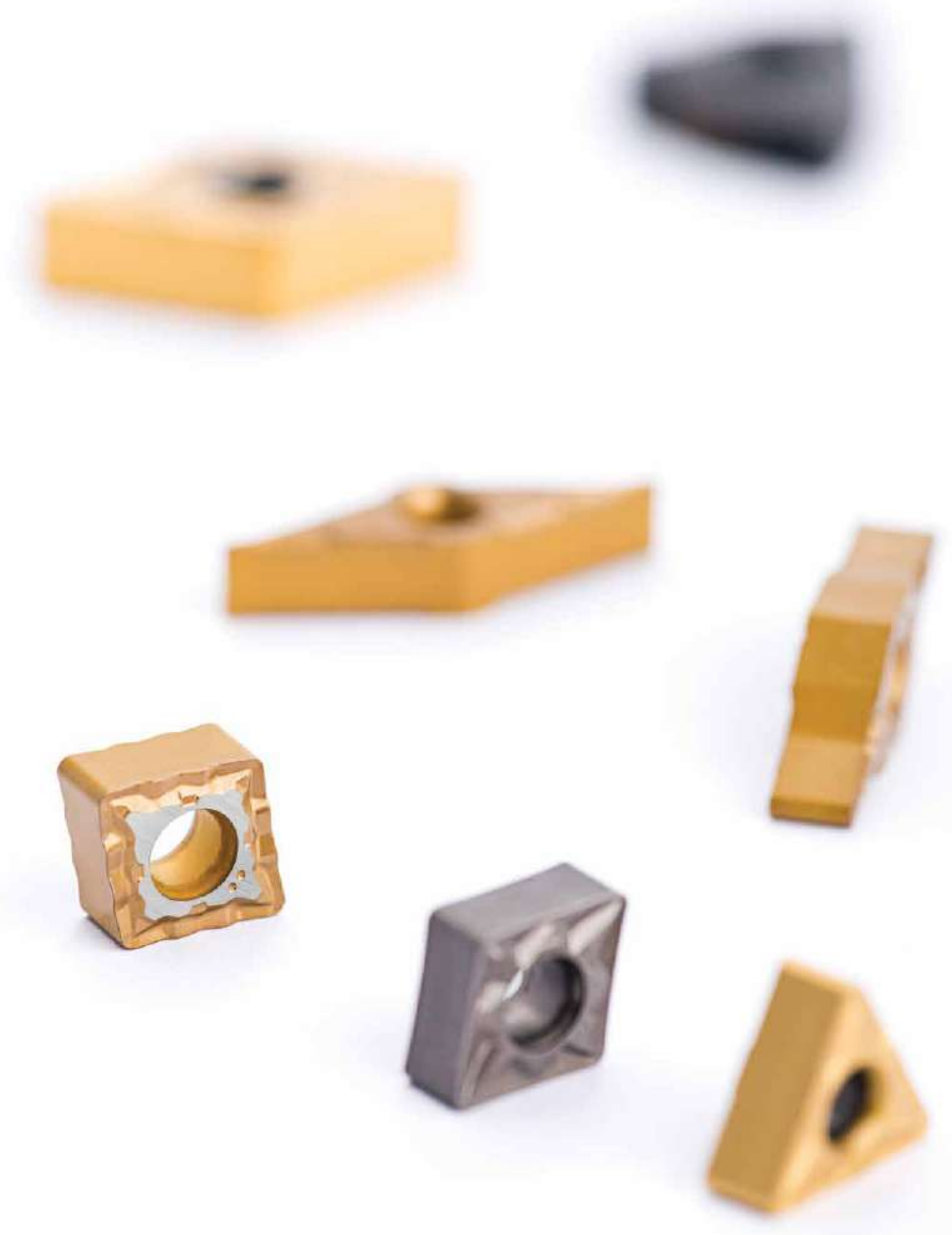
Угол в плане	Обозначение		h	h1	b	l1	l2	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin	Пластина
			Размеры (мм)											
60°	STTCR/L	10CA 11	15	10	11	50	30	9	- 3°	- 4°	5	20°	40	TC...T 1102...
		12CA 16	20	12	15	55	35	13	- 3°	- 2°	6	20°	50	TC...T 16T3...
		16CA 16	21	16	20	63	38	15	- 4°	- 3°	-	45°	60	A294-A295, A339-A340
60°	STWCR/L	10CA 11	15	10	11	44	24	14	- 2°	- 3°	5	20°	40	TC...T 1102...
		12CA 16	20	12	15	47	27	20	- 4°	- 2°	6	20°	50	TC...T 16T3...
		16CA 16	21	16	20	53	28	25	- 5°	- 3°	-	45°	55	

• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

Комплектующие

Обозначение	Винт	Опорная пластина	Штифт опорной пластины	Осевой винт	Радиальный винт	Крепёжный винт	Шайба	Ключ
								
...10CA 11	SO 25065I	-	-	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x16	-	T 7
...12CA 16	SO 35080I	-	-	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	T 15
...16CA 16	SO 35124I	SST 32	SO 50090S	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	T 15

Токарные пластины

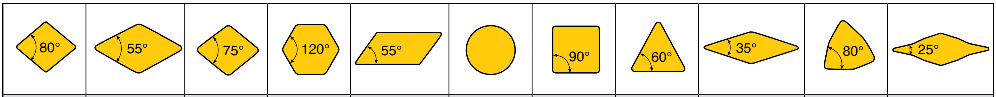


Содержание

Система обозначений пластин

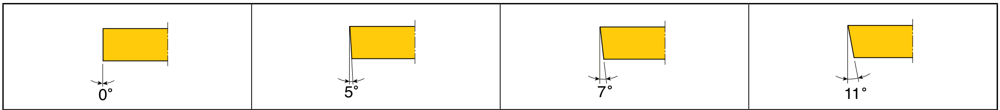
C	N	M	G
1	2	3	4

1 Форма



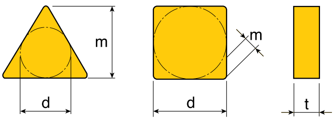
C	D	E	H	K	R	S	T	V	W	Y

2 Задний угол



N	B	C	P

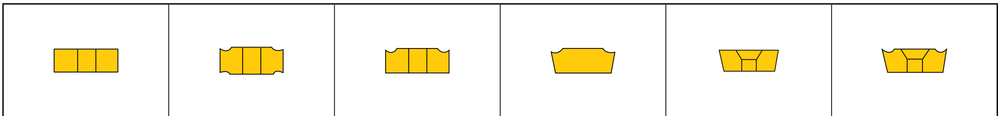
3 Допуск



Класс	m	t	d
A	±0.005	±0.025	±0.025
F	±0.005	±0.025	±0.013
C	±0.013	±0.025	±0.025
H	±0.013	±0.025	±0.013
E	±0.025	±0.025	±0.025
G	±0.025	±0.13	±0.025
M	±0.08~±0.18	±0.13	±0.05~±0.13
U	±0.13~±0.38	±0.13	±0.08~±0.25

Диаметр вписанной окружности	Допуск			
	По m		По d	
	Класс M	Класс U	Класс M	Класс U
6.35	±0.08	±0.13	±0.05	±0.08
9.52	±0.08	±0.13	±0.05	±0.08
12.70	±0.13	±0.20	±0.08	±0.13
15.88	±0.15	±0.27	±0.10	±0.18
19.05	±0.15	±0.27	±0.10	±0.18
25.40	±0.18	±0.38	±0.13	±0.25
31.75	±0.18	±0.38	±0.13	±0.25

4 Тип



A	G	M	R	B, W	T, H

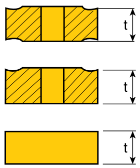
12 04 08 (R) MP

5 6 7 8 9

5 Длина режущей кромки

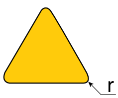
I.C(мм)	C	D	E	R	S	T	V	W	K	H
3.97	03	04			03	06		02		
4.76	04	05			04	08	08			
5.56	05	06			05	09	09	03		
6.35	06	07			06	11	11	04		
7.94	08	09			07	13	13	05		
8.0				08						
9.52	09	11		09	09	16	16	06	16	
10.0				10						
11.11		13								
12.0				12						
12.7	12	15	13		12	22	22	08		05
15.88	16	19		15	15	27	27	10		
16.0				16						
19.05	19	23		19	19	33	33	13		10
20.0				20						
25.0				25						
25.4	25	31		25	25	44	44	17		
31.75	32	38			31	54	54	21		
32.0				32						

6 Толщина



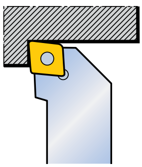
01	1.59мм
T1	1.98мм
02	2.38мм
T2	2.78мм
03	3.18мм
T3	3.97мм
04	4.76мм
05	5.56мм
06	6.35мм
07	7.94мм
09	9.52мм

7 Радиус закругления

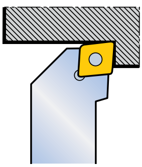


01	0.1мм
02	0.2мм
04	0.4мм
05	0.5мм
08	0.8мм
12	1.2мм
16	1.6мм
20	2.0мм
24	2.4мм
32	3.2мм

8 Рабочая сторона



R: Правосторонняя



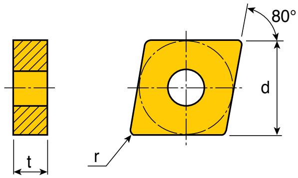
L: Левосторонняя

9 Стружколом

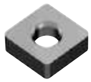
Стр. A32-A42

CNGG CNMA

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	4.76	0.1-1.2
12	12.7	4.76	0.1-1.6
16	15.88	6.35	1.2-1.6
19	19.05	6.35	0.4-1.6

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
RHINO•RUSH  Получистовая	**CNGG**	**090401 ML**	0.03-0.10	0.1-1.0															●					●	
		090402 ML	0.05-0.15	0.2-1.2															●					●	
		090404 ML	0.05-0.20	0.5-1.5															●					●	
		090408 ML	0.08-0.25	0.5-1.5															●					●	
 Получистовая	**CNGG**	**120401 ML**	0.03-0.10	0.1-3.5															●						
		120402 ML	0.05-0.15	0.2-3.5															●					●	
		120404 ML	0.10-0.30	0.8-3.5															●					●	
		120408 ML	0.12-0.35	1.0-3.5															●					●	
RHINO•RUSH  Черновая	**CNMA**	**090408**	0.15-0.60	1.0-3.0			●	●																	
		090412	0.15-0.70	1.0-3.0			●	●																	
 Черновая	**CNMA**	**120404**	0.15-0.50	1.0-5.0			●	●	○															●	
		120408	0.15-0.60	1.0-6.0			●	●	○															●	
		120412	0.15-0.70	1.5-6.0			●	●	○		●														
		120416	0.20-0.80	2.0-6.0			●	●	○																
		160612	0.15-0.70	2.0-8.0			●	●	○																
		160616	0.20-0.80	2.0-8.0				●																	
		190604	0.15-0.50	2.0-10.0																					
		190608	0.15-0.70	2.0-10.0					○																
		190612	0.15-0.70	2.0-10.0				●	○																
		190616	0.15-1.00	3.0-10.0			●	●	○																
wiper  Черновая	**CNMA**	**120408 WT** ✱	0.15-0.80	0.7-5.0			●																		

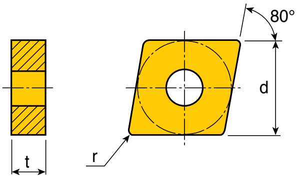
A57, A58, A59, A74, A75, A102, A103, A133, A146, A148, A167, A176, A182, A204, A216, A229, A234

• ✱: Пластины Wiper применяются с державками ☐CLNR/L..., ☐CBNR/L..., ☐CKNR/L...

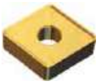
●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

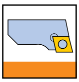
CNMD

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
19	19.05	6.35	2.4
25	25.4	9.52	2.4

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPDUTY	CNMD	**250924 HD**									●	●	●												
		Черновая	0.55-1.50	4.0-15.0																					
Черновая		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					
																									
Чистовая																									
TOPDUTY	CNMD	**190624 HT**									●	●													
		Черновая	0.35-0.90	4.0-9.0																					
Черновая		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					
		250924 HT									●	●													
		Черновая	0.55-1.30	5.0-12.0																					
Чистовая		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					
TOPDUTY	CNMD	**190624 HY**									●	●													
		Черновая	0.50-1.10	4.0-12.0																					
Черновая		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					
		250924 HY									●	●	●												
		Черновая	0.55-1.50	4.0-15.0																					
Чистовая		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					
TOPDUTY	CNMD	**250924 HZ**									●	●	●												
		Черновая	0.55-1.50	4.0-15.0																					
Черновая		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					
																									
Чистовая																									



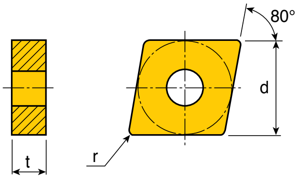
A74, A75

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

CNMG

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	4.76	0.4-1.2
12	12.7	4.76	0.4-1.6
16	15.88	4.76-6.35	0.4-1.6
19	19.05	6.35	0.4-1.6

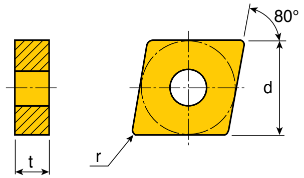
Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет PV3010	Кермет CT3000	CVD покрытие TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	PVD покрытие TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	Без покрытия P20	K10	K20
RHINO•RUSH  Получистовая	**CNMG**	**090404**	0.10-0.45	0.5-3.0			●	●																	
		090408	0.10-0.50	0.5-3.0			●	●																	
		090412	0.10-0.55	0.5-3.0			●	●																	
 Получистовая	**CNMG**	**120404**	0.17-0.45	1.0-5.0		●	●	●	○		●	●	●				●			●				●	
		120408	0.23-0.60	1.5-5.0		●	●	●	○		●	●	●				●		●	●			●		●
		120412	0.25-0.60	2.0-5.0			●	●	○		●	●					●								
		120416	0.27-0.60	2.5-5.0																					
		160408	0.25-0.60	2.0-6.5																					
		160604	0.20-0.45	2.0-6.5								●													
		160608	0.25-0.60	2.0-6.5							●	●					●								
		160612	0.27-0.60	2.0-6.5																					
		160616	0.29-0.60	2.0-6.5																					
		190604	0.20-0.45	3.0-8.0							●	●					●								
		190608	0.25-0.60	3.0-8.0			●	●	○		●	●	●				●								
		190612	0.30-0.60	3.0-8.0			●	●			●	●	●				●	●							
		190616	0.35-0.70	3.0-8.0							●	●	●				●								
RHINO•RUSH  Чистовая	**CNMG**	**090404 EA**	0.05-0.30	0.20-1.5										●	●	●			●			●			
		090408 EA	0.07-0.40	0.30-1.5										●	●	●			●			●			
 Чистовая	**CNMG**	**120404 EA**	0.05-0.30	0.15-1.5							●	●		●	●	●	●		●	●		●			
		120408 EA	0.07-0.40	0.15-1.5		●					●			●	●	●			●			●			

A57, A58, A59, A74, A75, A102, A103, A133, A146, A148, A167, A176, A182, A204, A216, A229, A234

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

CNMG

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



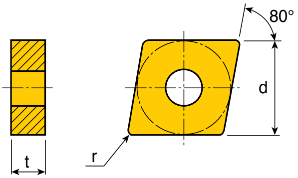
Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	4.76	0.8-1.2
12	12.7	4.76	0.4-1.6
16	15.88	6.35	0.8-1.6
19	19.05	6.35	0.8-1.6

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет PV3010	CT3000	CVD покрытие TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	PVD покрытие TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	Без покрытия P20	K10	K20
RHINO•RUSH  Получистовая	**CNMG**	**090408 EM**	0.13-0.40	0.5-3.0										●	●	●			●			●			
		090412 EM	0.15-0.40	0.7-3.0										●	●	●			●			●			
 Получистовая	**CNMG**	**120404 EM**	0.11-0.50	0.5-5.0										●	●	●			●			●			
		120408 EM	0.13-0.50	0.5-5.0										●	●	●			●			●			
		120412 EM	0.15-0.55	0.5-5.0										●	●	●			●			●			
		120416 EM	0.17-0.60	0.5-5.0											●				●						
		160608 EM	0.13-0.50	0.5-6.5															●						
		160612 EM	0.15-0.55	0.5-6.5															●						
		160616 EM	0.17-0.60	0.5-6.5																					
		190608 EM	0.13-0.50	0.5-8.0															●						
		190612 EM	0.15-0.55	0.5-8.0											●				●			●			
		190616 EM	0.17-0.60	0.5-8.0															●						
 Черновая	**CNMG**	**120408 ET**	0.17-0.55	1.2-5.5								●		●	●	●	●		●			●			
		120412 ET	0.20-0.60	1.2-5.5										●	●	●			●			●			
		160608 ET	0.20-0.60	2.5-7.0																					
		160612 ET	0.25-0.60	2.5-7.0											●				●			●			
		190608 ET	0.20-0.60	3.0-9.0																					
		190612 ET	0.25-0.60	3.0-9.0								●			●	●			●			●			
		190616 ET	0.30-0.65	3.0-9.0															●						
 Чистовая	**CNMG**	**120404 FA**	0.05-0.20	0.2-2.0		●					●	●					●								
		120408 FA	0.05-0.25	0.3-2.0		●					●	●													
 Чистовая	**CNMG**	**120404 FC**	0.05-0.30	0.2-2.5	●	●				●	●	●		●	●		●								
		120408 FC	0.08-0.35	0.3-2.5	●					●	●	●		●	●		●								
		120412 FC	0.10-0.40	0.3-2.5							●	●													

A57, A58, A59, A74, A75, A102, A103, A133, A146, A148, A167, A176, A182, A204, A216, A229, A234

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



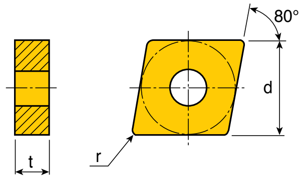
Размер	Размеры (мм) d	t	r
09	9.52	4.76	0.2-1.2
12	12.7	4.76	0.4-1.6
16	15.88	6.35	1.2-1.6
19	19.05	6.35	1.2-1.6

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет PV3010	CT3000	CVD покрытие TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	PVD покрытие TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	Без покрытия P20	K10	K20
RHINO•RUSH  Чистовая	**CNMG 090404 FG**	0.07-0.30	0.2-2.0							●	●					●								
	090408 FG	0.10-0.35	0.5-2.0							●	●					●								
	090412 FG	0.15-0.40	0.5-2.0							●	●					●								
 Чистовая	**CNMG 120404 FG**	0.05-0.30	0.2-2.5	●	●					●	●					●								
	120408 FG	0.08-0.35	0.3-2.5	●	●					●	●					●								
RHINO•RUSH  Чистовая	**CNMG 090404 FM**	0.07-0.30	0.25-2.0		●				●	●	●	●				●								
	090408 FM	0.10-0.35	0.3-2.0		●				●	●	●	●				●								
	090412 FM	0.15-0.40	0.35-2.0		●				●	●	●	●				●								
RHINO•RUSH  Чистовая	**CNMG 090402 FS**	0.05-0.25	0.2-1.5	●	●					●	●													
	090404 FS	0.08-0.30	0.3-1.5	●	●					●	●													
	090408 FS	0.10-0.30	0.5-1.5	●	●					●	●													
RHINO•RUSH  Чистовая	**CNMG 090404 FT**	0.07-0.30	0.4-3.0						●	●	●	●				●								
	090408 FT	0.10-0.40	0.5-3.0						●	●	●	●				●								
	090412 FT	0.15-0.50	0.6-3.0						●	●	●	●				●								
 Черновая	**CNMG 120408 KT**	0.19-0.53	0.38-7.0			●	●			●														
	120412 KT	0.25-0.70	0.50-7.0			●	●			●														
	120416 KT	0.28-0.85	0.75-7.0			●	●			●														
	160612 KT	0.25-0.75	0.8-9.0			●	●			●														
	160616 KT	0.30-0.85	1.0-9.0			●	●			●														
	190612 KT	0.25-0.75	1.0-14.0			●	●			●														
	190616 KT	0.30-0.85	1.5-14.0			●	●			●														
 Получистовая	**CNMG 120404 MC**	0.10-0.30	0.5-3.5		●					●	●					●			●					
	120408 MC	0.12-0.35	0.7-3.5		●		●	○		●	●					●	●		●					
	120412 MC	0.15-0.40	0.7-3.5							●	●					●								

A57, A58, A59, A74, A75, A102, A103, A133, A146, A148, A167, A176, A182, A204, A216, A229, A234

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	4.76	0.4-1.2
12	12.7	4.76	0.4-1.2
16	15.88	6.35	0.8-1.6
19	19.05	6.35	0.8-1.6

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет PV3010	CT3000	CVD покрытие TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	PVD покрытие TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	Без покрытия P20	K10	K20
RHINO•RUSH  Получистовая	**CNMG 090404 MK**	0.17-0.40	0.7-3.0											●	●			●			●			
	090408 MK	0.20-0.50	1.0-3.0											●	●			●			●			
	090412 MK	0.23-0.50	1.5-3.0											●	●			●			●			
 Получистовая	**CNMG 120404 ML**	0.10-0.30	0.8-3.5		●					●	●		●	●		●		●	●				●	
	120408 ML	0.12-0.35	1.0-3.5		●					●	●		●	●		●		●	●		●		●	
	120412 ML	0.15-0.35	1.3-3.5													●		●						
RHINO•RUSH  Получистовая	**CNMG 090404 MM**	0.15-0.45	0.4-3.0							●	●	●	●	●	●	●					●			
	090408 MM	0.20-0.50	0.5-3.0							●	●	●	●	●	●	●					●			
	090412 MM	0.23-0.50	0.7-3.0							●	●	●	●	●	●	●					●			
 OLD Получистовая	**CNMG 120404 MP**	0.10-0.30	0.8-4.0							●	●		●	●	●	●		●	●					
	120408 MP	0.12-0.40	1.0-4.0							●	●		●	●	●	●	●	●	●		●			
	120412 MP	0.15-0.50	1.5-4.0							●	●		●	●		●		●	●					
	160612 MP ✓	0.15-0.50	2.5-6.0								●													
RHINO•RUSH  Получистовая	**CNMG 090404 MT**	0.10-0.35	0.8-3.0						●	●	●					●								
	090408 MT	0.15-0.45	1.0-3.0						●	●	●					●								
	090412 MT	0.20-0.55	1.2-3.0						●	●	●					●								
 OLD Получистовая	**CNMG 120404 MT**	0.15-0.40	1.0-5.0		●	●	●	○		●	●					●		●	●					
	120408 MT	0.17-0.55	1.2-5.0		●	●	●	○		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			
	120412 MT	0.20-0.55	1.5-5.0			●	●	○		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	160608 MT ✓	0.20-0.55	2.0-6.5			●					●													
	160612 MT ✓	0.25-0.55	2.0-6.5			●				●	●					●		●	●					
	160616 MT ✓	0.30-0.55	2.0-6.5							●														
	190608 MT	0.23-0.55	3.0-8.0			●				●	●		●	●	●	●		●	●					
	190612 MT	0.25-0.55	3.0-8.0							●	●	●		●	●	●		●	●					
	190616 MT ✓	0.30-0.55	3.0-8.0								●													

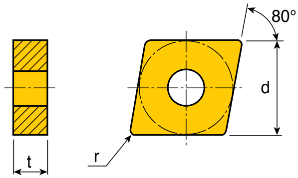
A57, A58, A59, A74, A75, A102, A103, A133, A146, A148, A167, A176, A182, A204, A216, A229, A234

• ✓: Устаревший тип стружколома

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

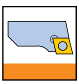
CNMG

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм) d	t	r
09	9.52	4.76	0.4-1.2
12	12.7	4.76	0.4-1.6
16	15.88	6.35	0.8-1.6
19	19.05	6.35	0.8-1.6
25	25.4	9.52	2.4

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие														PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
RHINO•RUSH  Получистовая	**CNMG 090404 PC**	0.10 - 0.30	0.4 - 3.0						●	●	●					●								
	090408 PC	0.15 - 0.40	0.5 - 3.0						●	●	●	●				●								
	090412 PC	0.18 - 0.50	0.6 - 3.0						●	●	●													
 Получистовая	**CNMG 120404 PC**	0.10-0.40	0.4-5.0						●	●	●		●	●	●	●								
	120408 PC	0.15-0.50	0.5-5.0						●	●	●	●	●	●	●	●					●			
	120412 PC	0.17-0.55	0.6-5.0						●	●	●			●	●						●			
	120416 PC	0.20-0.60	0.8-5.0							●	●					●								
	160608 PC	0.20-0.55	2.0-6.5							●	●													
	160612 PC	0.25-0.55	2.0-6.5							●	●													
	160616 PC	0.30-0.55	2.0-6.5																					
	190608 PC	0.23-0.55	3.0-8.0							●	●													
	190612 PC	0.25-0.55	3.0-8.0							●	●													
	190616 PC	0.30-0.55	3.0-8.0								●													
 Черновая	**CNMG 120408 RT**	0.25-0.70	2.5-6.0			●	●	○		●	●	●		●	●	●	●	●						
	120412 RT	0.25-0.70	2.5-6.0			●	●	○		●	●	●		●	●	●	●							
	120416 RT	0.30-0.70	2.5-6.0				●	○		●														
	160612 RT	0.25-0.70	3.0-7.0			●	●	○		●	●	●				●	●							
	160616 RT	0.30-0.85	3.0-7.0			●	●	○		●	●													
	190608 RT	0.25-0.70	3.0-9.0								●	●				●								
	190612 RT	0.25-0.70	3.0-9.0			●	●	○		●	●	●		●		●	●	●						
	190616 RT	0.30-0.85	3.0-9.0			●	●	○		●	●	●				●	●		●					
	250924 RT	0.45-1.00	5.0-12.0							●	●													
 Чистовая	**CNMG 120404 SF**	0.08-0.25	0.5-1.5		●											●		●	●					
	120408 SF	0.10-0.30	0.7-1.5		●					●	●					●		●	●					
RHINO•RUSH wiper  Чистовая	**CNMG 090404 WA ✱**	0.08-0.25	0.25-2.5	●	●	●	●		●	●	●					●								
	090408 WA ✱	0.10-0.40	0.25-3.0	●	●	●	●		●	●	●					●								
	090412 WA ✱	0.20-0.50	0.4-3.0	●	●	●	●		●	●	●					●								



A57, A58, A59, A74, A75, A102, A103, A133, A146, A148, A167, A176, A182, A204, A216, A229, A234

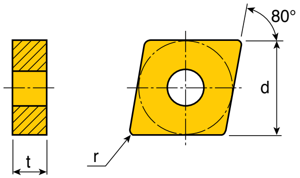
• ✱: Пластины Wiper применяются с державками ☐CLNR/L..., ☐CBNR/L..., ☐CKNR/L...

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

CNMG CNMM

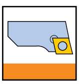
T-TURN

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
12	12.7	4.76	0.4-1.2
19	19.05	6.35	1.2-2.4
25	25.4	7.94-9.52	2.4-3.2

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
wiper  Чистовая	**CNMG**	**120404 WS ✻**	0.05-0.35	0.5-2.0		●					●														
wiper  Получистовая	**CNMG**	**120408 WT ✻**	0.15-0.60	1.0-5.0		●	●	●			●	●		●			●								
		120412 WT ✻	0.20-0.80	1.0-5.0							●	●					●								
 Тяжёлая обработка	**CNMM**	**250924 EH**	0.45-1.20	2.5-15.0										●	●	●									
 Тяжёлая обработка	**CNMM**	**190612 HT**	0.35-0.90	4.0-9.0							●														
		190616 HT	0.45-1.00	4.0-9.0							●	●													
		190624 HT	0.55-1.20	4.0-9.0							●	●						●							
		250724 HT	0.55-1.30	5.0-12.0																					
		250924 HT	0.55-1.30	5.0-12.0																					
		250932 HT	0.65-1.30	5.0-13.0																					
 Тяжёлая обработка	**CNMM**	**190624 HY**	0.50-1.10	4.0-12.0							●	●													
		250924 HY	0.55-1.50	4.0-15.0							●	●	●												
 Тяжёлая обработка	**CNMM**	**250924 HZ**	0.55 - 1.50	4.0 - 15.0							●	●													



A57, A58, A59, A74, A75, A102, A103, A133, A146, A148, A167, A176, A182, A204, A216, A229, A234

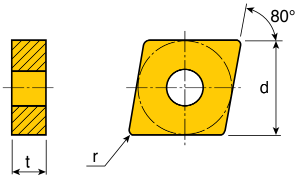
• ✻: Пластины Wiper применяются с державками ☐CLNR/L..., ☐CBNR/L..., ☐CKNR/L...

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

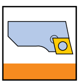
CNMM CNMX

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
12	12.7	4.76-5.56	0.8-1.2
16	15.88	6.35-7.94	0.8-2.4
19	19.05	6.35	0.8-2.4
25	25.4	7.94-9.52	2.4

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 RH(N)	**CNMM**	**120408 RH**	0.30-0.70	2.5-6.0							●	●					●								
		120408 RH(N)	0.25-0.60	2.0-5.0																					
		120412 RH	0.30-0.80	2.5-6.0							●	●					●								
 RH		**160608 RH**	0.30-0.70	3.0-8.0																					
Черновая		**160612 RH**	0.30-0.80	3.0-8.0																					
		160616 RH	0.45-1.00	4.0-8.0																					
		190608 RH ✱	0.30-0.70	3.0-9.0																					
		190612 RH	0.35-0.80	4.0-9.0							●	●					●								
		190612 RH(N)	0.30-0.70	3.0-8.0																					
		190616 RH	0.45-1.00	4.0-9.0							●	●			●		●								
		190616 RH(N)	0.45-0.90	3.0-8.0																					
		190624 RH	0.55-1.20	4.0-9.0							●	●					●								
		250724 RH ✱	0.55-1.20	5.0-12.0																					
		250924 RH ✱	0.55-1.20	5.0-12.0								●													
 Черновая	**CNMM**	**120408 RX**	0.20-0.55	0.7-7.0							●	●													
		120412 RX	0.25-0.70	1.0-7.0							●	●													
		160612 RX	0.25-0.70	1.0-9.0							●														
		160616 RX	0.30-0.90	1.5-9.0																					
		160624 RX	0.35-1.20	2.0-9.0																					
		190608 RX	0.20-0.55	0.7-10.0																					
		190612 RX	0.25-0.70	1.0-10.0							●	●													
		190616 RX	0.30-0.90	1.5-10.0																					
		190624 RX	0.35-1.10	2.0-10.0								●	●												
		250724 RX	0.35-1.20	2.0-12.0																					
		250924 RX	0.35-1.20	2.0-12.0																					
 Черновая	**CNMX**	**120508 HB**	0.25-0.80	1.5-6.0							●	●	●												
		120512 HB	0.25-0.80	1.5-6.0							●	●	●		●										
		160712 HB	0.30-0.80	1.5-8.0							●	●							●						
		160716 HB	0.30-0.80	1.5-8.0							●	●													



A57, A58, A59, A74, A75, A102, A103, A133, A146, A148, A167, A176, A182, A204, A216, A229, A234

• ✱: Форма стружколома не такая, как указана в каталоге

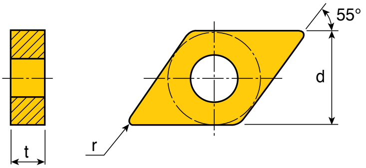
●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

DNGG DNMA DNMG

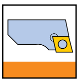
T-TURN

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
11	9.52	4.76	0.8-1.2
13	11.11	5.56	0.1-1.2
15	12.7	4.76-6.35	0.1-1.6

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет PV3010	Кермет CT3000	CVD покрытие TT7005	CVD TT7015	CVD TT7310	CVD TT8105	CVD TT8115	CVD TT8125	CVD TT8135	CVD TT9215	CVD TT9225	CVD TT9235	CVD TT5100	CVD TT7100	PVD покрытие TT5080	PVD TT8020	PVD TT9020	PVD TT9080	Без покрытия P20	Без покрытия K10	Без покрытия K20
RHINO•RUSH  Получистовая	**DNGG 130501 ML**	0.03-0.10	0.1-1.0															●					●	
	130502 ML	0.05-0.15	0.2-1.2															●					●	
	130504 ML	0.05-0.20	0.5-1.5															●					●	
	130508 ML	0.08-0.25	0.5-1.5															●					●	
 Получистовая	**DNGG 150401 ML**	0.03-0.10	0.1-1.0															●					●	
	150402 ML	0.05-0.15	0.2-1.2															●					●	
	150404 ML	0.10-0.30	0.8-3.5															●					●	
	150408 ML	0.12-0.35	1.0-3.5															●					●	
 Черновая	**DNMA 110408 #**	0.15-0.50	0.8-3.0																					
	110412 #	0.15-0.50	0.8-3.0			○																		
	150404	0.15-0.50	0.4-4.0																					
	150604	0.15-0.50	0.4-4.0																					
	150408	0.15-0.65	0.8-4.0			●	●	○																
	150608	0.15-0.65	0.8-4.0				●	○																
	150412	0.15-0.65	1.2-4.0				●	○																
	150612	0.15-0.65	1.2-4.0					○																
RHINO•RUSH  Получистовая	**DNMG 130504**	0.10-0.45	0.5-3.5			●	●																	
	130508	0.10-0.50	0.5-3.5			●	●																	
	130512	0.10-0.55	0.5-3.5			●	●																	
 Получистовая	**DNMG 150404**	0.17-0.45	1.0-4.0				●				●													
	150604	0.17-0.45	1.0-4.0		●	●	●			●	●					●								
	150408	0.17-0.55	1.5-4.0							●														
	150608	0.17-0.55	1.5-4.0		●	●	●	○		●	●	●				●								
	150412	0.25-0.55	1.5-4.0																					
	150612	0.25-0.55	1.5-4.0			●		○		●	●					●								
	150416	0.25-0.65	2.5-4.0																					
	150616	0.25-0.65	2.5-4.0							●														
RHINO•RUSH  Чистовая	**DNMG 130504 EA**	0.05-0.30	0.20-1.5										●	●	●			●			●			
	130508 EA	0.07-0.40	0.30-1.5										●	●	●			●			●			



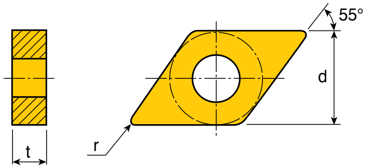
A60, A61, A68, A69, A76, A87, A89, A104, A105, A134, A146, A148, A168, A169, A170, A184, A185, A186, A205, A206, A216

• #: Пластины с отверстием под винт

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

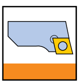
DNMG

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
11	9.52	4.76	0.4-0.8
13	11.11	5.56	0.4-1.2
15	12.7	4.76-6.35	0.4-1.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Чистовая	**DNMG 150404 EA**	0.05-0.2	0.1-1.5											●										
	150408 EA	0.10-0.4	0.1-1.5																					
	150604 EA	0.05-0.2	0.1-1.5											●				●			●			
	150608 EA	0.10-0.4	0.1-1.5															●			●			
RHINO•RUSH  Получистовая	**DNMG 130508 EM**	0.13-0.40	0.5-3.0										●	●	●			●			●			
	130512 EM	0.15-0.40	0.7-3.0										●	●	●			●			●			
 Получистовая	**DNMG 110408 EM** #	0.13-0.50	0.5-4.0										○	○	○									
	150408 EM	0.13-0.50	0.5-5.0										●	●	●									
	150608 EM	0.13-0.50	0.5-5.0										●	●	●			●			●			
	150412 EM	0.15-0.55	0.5-5.0										●	●	●									
	150612 EM	0.15-0.55	0.5-5.0										●	●	●									
 Черновая	**DNMG 150408 ET**	0.20-0.60	1.0-6.0										●	●	●			●		●				
	150412 ET	0.25-0.60	1.0-6.0										●	●	●			●		●				
	150608 ET	0.20-0.60	1.0-6.0										●		●			●		●				
	150612 ET	0.25-0.60	1.0-6.0										●		●			●		●				
 Чистовая	**DNMG 150408 FA**	0.05-0.20	0.2-2.0		●					●														
	150608 FA	0.05-0.20	0.2-2.0		●					●														
 Чистовая	**DNMG 110404 FC** #	0.07-0.20	0.5-2.0	○												○								
	110408 FC #	0.10-0.25	0.7-2.0		○					○	○			○		○								
	150404 FC	0.05-0.30	0.2-2.5						●	●	●													
	150604 FC	0.05-0.30	0.2-2.5	●	●					●				●										
	150408 FC	0.08-0.35	0.3-2.5		●				●	●	●													
	150608 FC	0.08-0.35	0.3-2.5		●				●	●	●													
	150412 FC	0.08-0.35	0.5-2.5																					
	150612 FC	0.08-0.35	0.5-2.5								●													
RHINO•RUSH  Чистовая	**DNMG 130504 FG**	0.07-0.30	0.2-2.0							●	●					●								
	130508 FG	0.10-0.35	0.5-2.0							●	●					●								
	130512 FG	0.15-0.40	0.5-2.0							●	●					●								



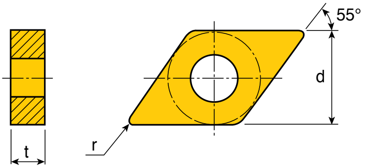
A60, A61, A68, A69, A76, A87, A89,
A104, A105, A134, A146, A148, A168, A169,
A170, A184, A185, A186, A205, A206, A216

• #: Пластины с отверстием под винт

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

T-TURN

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
11	9.52	4.76	0.4-0.8
13	11.11	5.56	0.2-1.2
15	12.7	4.76-6.35	0.4-1.2

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет PV3010	CT3000	CVD покрытие TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	PVD покрытие TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	Без покрытия P20	K10	K20
 OLD Чистовая	DNMG	**110404 FG** #	0.07-0.20	0.5-2.0	○	○					○	○			○		○								
		110408 FG #	0.10-0.25	0.7-2.0	○	○					○						○								
		150404 FG	0.07-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●								
		150604 FG	0.07-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●								
		150408 FG ✓	0.10-0.25	0.7-2.0	●	●					●	●					●								
		150412 FG	0.12-0.25	1.0-2.0							●														
		150608 FG ✓	0.10-0.25	0.7-2.0	●	●					●	●					●								
RHINO•RUSH  Чистовая	DNMG	**130504 FM**	0.07-0.30	0.25-2.0		●				●	●	●	●				●								
		130508 FM	0.10-0.35	0.3-2.0		●				●	●	●	●				●								
		130512 FM	0.15-0.40	0.35-2.0		●				●	●	●	●				●								
RHINO•RUSH  Чистовая	DNMG	**130502 FS**	0.05-0.25	0.20-2.0	●	●					●	●													
		130504 FS	0.08-0.30	0.30-2.0	●	●					●	●													
		130508 FS	0.10-0.30	0.50-2.0	●	●					●	●													
RHINO•RUSH  Чистовая	DNMG	**130504 FT**	0.07-0.30	0.25-3.0						●	●	●	●				●								
		130508 FT	0.10-0.40	0.3-3.0						●	●	●	●				●								
		130512 FT	0.15-0.50	0.35-3.0						●	●	●	●				●								
 Черновая	DNMG	**150408 KT**	0.17-0.47	0.38-7.0			●	●			●														
		150608 KT	0.17-0.47	0.38-7.0			●	●			●														
		150412 KT	0.23-0.63	0.50-7.0			●	●			●														
		150612 KT	0.23-0.63	0.50-7.0			●	●			●														
 Получистовая	DNMG	**150404 MC**	0.10-0.30	0.5-3.5																					
		150604 MC	0.10-0.30	0.5-3.5																					
		150408 MC	0.12-0.35	0.7-3.5								●													
		150608 MC	0.12-0.35	0.7-3.5							●	●					●	●		●					
		150412 MC	0.15-0.35	1.0-3.5																					
		150612 MC	0.15-0.35	1.0-3.5							●						●								

A60, A61, A68, A69, A76, A87, A89, A104, A105, A134, A146, A148, A168, A169, A170, A184, A185, A186, A205, A206, A216

- ✓: Устаревший тип стружколома
- #: Пластины с отверстием под винт

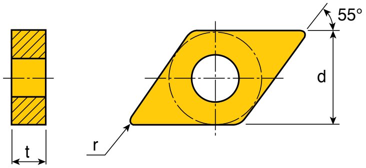
●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

TaeguTec Member IMC Group

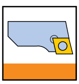
DNMG

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
13	11.11	5.56	0.4-1.2
15	12.7	4.76-6.35	0.4-1.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
RHINO•RUSH  Получистовая	DNMG **130504 MK**	0.17-0.40	0.7-4.0											●	●			●			●			
	130508 MK	0.20-0.45	1.0-4.0											●	●			●			●			
	130512 MK	0.23-0.50	1.5-4.0											●	●			●			●			
 Получистовая	DNMG **150404 ML**	0.10-0.30	0.8-3.5								●							●						
	150604 ML	0.10-0.30	0.8-3.5							●	●					●		●					●	
	150408 ML	0.12-0.35	1.0-3.5								●					●		●						
	150608 ML	0.12-0.35	1.0-3.5							●	●			●		●		●	●				●	
RHINO•RUSH  Получистовая	DNMG **130504 MM**	0.15-0.45	0.4-4.0							●	●	●	●	●	●	●								
	130508 MM	0.20-0.50	0.5-4.0							●	●	●	●	●	●	●								
	130512 MM	0.23-0.50	0.7-4.0							●	●	●	●	●	●	●								
 OLD Получистовая	DNMG **150404 MP**	0.10-0.30	0.8-4.0							●				●				●						
	150604 MP	0.10-0.30	0.8-4.0								●			●		●		●						
	150408 MP	0.12-0.40	1.0-4.0													●		●	●					
	150608 MP	0.12-0.40	1.0-4.0							●	●			●	●	●		●	●		●			
	150612 MP ✓	0.15-0.40	1.0-4.0																					
RHINO•RUSH  Получистовая	DNMG **130504 MT**	0.10-0.35	0.8-4.0						●	●	●	●				●								
	130508 MT	0.15-0.45	1.0-4.0						●	●	●	●				●								
	130512 MT	0.20-0.55	1.2-4.0						●	●	●	●				●								



A60, A61, A68, A69, A76, A87, A89, A104, A105, A134, A146, A148, A168, A169, A170, A184, A185, A186, A205, A206, A216

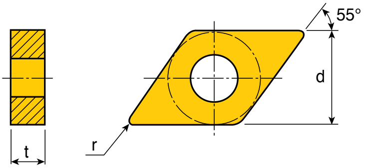
• ✓: Устаревший тип стружколома

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

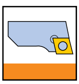
DNMG

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
11	9.52	4.76	0.8-1.2
13	11.11	5.56	0.4-1.2
15	12.7	4.76-6.35	0.4-1.6

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Получистовая	**DNMG**	**110408 MT #**	0.17-0.40	1.0-3.0		○	○	○			○	○					○		○						
		110412 MT #	0.20-0.45	1.0-3.0			○	○			○														
		150404 MT	0.15-0.40	0.8-4.0		●		●	○		●	●					●								
		150604 MT	0.15-0.40	0.8-4.0		●	●	●	○		●	●					●		●						
		150408 MT	0.17-0.50	1.0-4.0		●		●	○		●	●		●	●		●		●	●					
		150608 MT	0.17-0.50	1.0-4.0		●	●	●	○		●	●		●	●	●	●	●	●	●					
		150412 MT	0.20-0.50	1.3-4.0				●			●														
		150612 MT	0.20-0.50	1.3-4.0			●	●			●	●					●		●	●					
RHINO•RUSH  Получистовая	**DNMG**	**130504 PC**	0.10-0.30	0.4-3.5						●	●	●	●				●								
		130508 PC	0.15-0.40	0.5-3.5						●	●	●	●				●								
		130512 PC	0.18-0.50	0.6-3.5						●	●	●	●				●								
 Получистовая	**DNMG**	**110408 PC #**	0.17-0.40	0.5-3.0								○													
		150404 PC	0.10-0.40	0.4-4.0						●	●	●													
		150604 PC	0.10-0.40	0.4-4.0							●	●		●	●										
		150408 PC	0.15-0.50	0.5-4.0						●	●	●					●								
		150608 PC	0.15-0.50	0.5-4.0						●	●	●		●	●	●	●								
		150412 PC	0.17-0.55	0.6-4.0						●	●	●													
		150612 PC	0.17-0.55	0.6-4.0						●	●	●													
 Черновая	**DNMG**	**150408 RT**	0.25-0.65	2.0-4.0				●	○		●														
		150608 RT	0.25-0.65	2.0-4.0			●	●	○		●	●					●								
		150412 RT	0.25-0.65	2.5-4.0				●				●													
		150612 RT	0.25-0.65	2.5-4.0			●	●	○			●													
		150616 RT	0.25-0.70	2.5-5.5							●	●					●								
 Правосторонняя Получистовая	**DNMG**	**150404 L-VF**	0.10-0.35	0.7-4.5								●													
		150404 R-VF	0.10-0.35	0.7-4.5								●					●								
		150604 L-VF	0.10-0.35	0.7-4.5							●	●					●								
		150604 R-VF	0.10-0.35	0.7-4.5		●					●	●					●	●							
		150408 L-VF	0.12-0.45	1.0-4.5																					
		150408 R-VF	0.12-0.45	1.0-4.5																					
		150608 L-VF	0.12-0.45	1.0-4.5							●	●					●	●							
		150608 R-VF	0.12-0.45	1.0-4.5		●					●	●													



A60, A61, A68, A69, A76, A87, A89,
A104, A105, A134, A146, A148, A168, A169,
A170, A184, A185, A186, A205, A206, A216

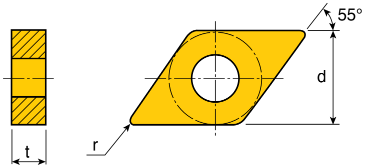
• #: Пластины с отверстием под винт

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

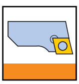
DNMG DNUX

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
13	11.11	5.56	0.4-1.2
15	12.7	4.76-6.35	0.8-1.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
RHINO•RUSH wiper  Чистовая	**DNMG 130504 WA** *	0.08-0.25	0.25-2.5	●	●	●	●		●	●	●					●								
	130508 WA *	0.10-0.35	0.25-3.0	●	●	●	●		●	●	●					●								
	130512 WA *	0.15-0.45	0.4-3.5	●	●	●	●		●	●	●					●								
wiper  Чистовая	**DNMG 150408 WS** *	0.10-0.30	0.8-4.0		●									●										
	150608 WS *	0.10-0.30	0.8-4.0							●														
wiper  Получистовая	**DNMG 150412 WT** *	0.15-0.60	1.0-5.0																					
	150612 WT *	0.15-0.60	1.0-5.0							●														
RHINO•RUSH  Правосторонняя Получистовая	**DNUX 130504 R11**	0.15-0.35	1.5-4.5							●	●			●		●					●			
	130504 L11	0.15-0.35	1.5-4.5							●	●			●		●					●			
	130508 R11	0.21-0.45	2.0-4.5						●	●	●			●		●					●			
	130508 L11	0.21-0.45	2.0-4.5						●	●	●			●		●					●			



A60, A61, A68, A69, A76, A87, A89, A104, A105, A134, A146, A148, A168, A169, A170, A184, A185, A186, A205, A206, A216

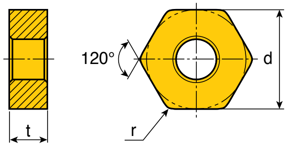
• *: Пластины Wiper применяются с державками ☐DJNR/L..., ☐DUNR/L..., ☐DENR/L...

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

HNMG

T-TURN

Негативные шестигранные пластины с углом при вершине 120°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
05	12.7	4.76	0.8
10	19.05	6.35	1.2

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Получистовая	**HNMG**	**050408 GU**	0.15-0.60	0.5-3.5			●	●	○			●					●								
		100612 GU	0.25-0.70	1.0-5.0					○																
 Получистовая	**HNMG**	**050408 SU**	0.15-0.50	0.5-3.5										●			●		●						
		100612 SU	0.25-0.70	1.0-5.0															●						

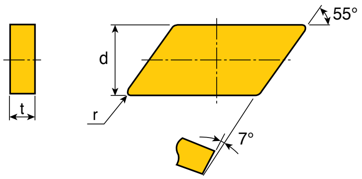
A106, A207

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

KNUX

T-TURN

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
16	9.52	4.76	0.5-1.0

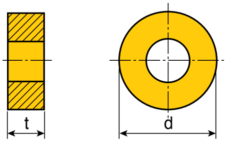
Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Правосторонняя Получистовая	**KNUX**	**160405 L11**	0.15-0.35	1.5-5.0							●	●			●		●								
		160405 R11	0.15-0.35	1.5-5.0		●	●				●	●	●		●		●	●		●			●		
		160410 L11	0.21-0.45	2.0-5.0							●	●					●								
		160410 R11	0.21-0.45	2.0-5.0							●	●					●								
 Правосторонняя Получистовая	**KNUX**	**160405 L12**	0.24-0.50	2.0-5.0																					
		160405 R12	0.24-0.50	2.0-5.0							●	●					●								
		160410 L12	0.30-0.60	2.5-6.0								●													
		160410 R12	0.30-0.60	2.5-6.0								●													

A53, A164

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

RNMG

Негативные круглые пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	
12	12.7	4.76	
15	15.88	6.35	
19	19.05	6.35	
25	25.4	9.52	
31	31.75	9.52	

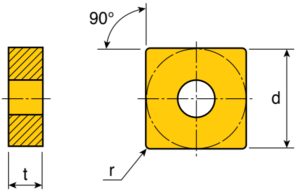
Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Черновая	**RNMG**	**120400**	0.30-0.60	2.0-5.0								●					●								
		150600	0.35-0.70	3.5-7.0																					
		190600	0.45-0.80	4.5-9.0																					
		250900	0.55-1.20	4.0-12.0																					●
		310900	0.65-1.20	5.5-14.0																					

A79

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

SNGG SNMA SNMD

Негативные квадратные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
12	12.7	4.76	0.4-1.6
15	15.88	6.35	1.2-1.6
19	19.05	6.35	1.2-1.6
25	25.4	7.94-9.52	1.6-2.4
31	31.75	9.52	2.4

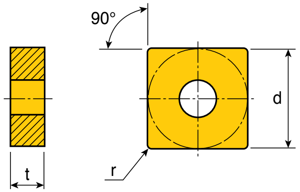
Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Правосторонняя Получистовая	**SNGG**	**120404 L**	0.15-0.35	1.0-4.0		●																			
		120404 R	0.12-0.35	1.0-4.0		●																			
		120408 L	0.15-0.40	1.0-4.0																					
		120408 R	0.15-0.35	1.0-4.0		●																	●		
 Черновая	**SNMA**	**120408**	0.15-0.70	1.0-6.0			●	●	○															●	
		120412	0.20-0.80	1.5-6.0			●	●	○																
		120416	0.30-1.00	2.0-6.0			●	●	○																
		150612	0.20-0.80	2.0-8.0			●																		
		150616	0.30-1.00	2.0-8.0																					
		190612	0.20-0.80	2.0-10.0			●	●	○															●	
		190616	0.30-1.00	2.0-10.0				●	○																
		250716	0.30-1.00	3.0-13.0																					
		250724	0.40-1.20	3.0-13.0				●	○																
TOPDUTY  Черновая  Чистовая	**SNMD**	**250924 HD**									●	●	●												
		Черновая	0.55-1.50	4.0-15.0																					
		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					
TOPDUTY  Тяжёлая обработка  Чистовая	**SNMD**	**310924 HD**									●	●						●							
		Черновая	0.60-1.50	7.0-25.0																					
		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					

A80, A81, A107, A108, A129, A149, A178, A208, A235

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

SNMD

Негативные квадратные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
19	19.05	6.35	2.4
25	25.4	9.52	2.4
31	31.75	9.52	2.4

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPDUTY  Черновая	**SNMD**	**190624 HT**									●	●													
		Черновая	0.55-1.20	4.0-9.0																					
		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					
 Чистовая		**250924 HT**									●	●													
		Черновая	0.55-1.30	5.0-12.0																					
		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					
TOPDUTY  Тяжёлая обработка	**SNMD**	**310924 HT**									●	●						●							
		Черновая	0.50-1.40	6.0-22.0																					
 Чистовая		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					
TOPDUTY  Черновая	**SNMD**	**190624 HY**									●	●													
		Черновая	0.50-1.10	4.0-12.0																					
		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					
 Чистовая		**250924 HY**																							
		Черновая	0.55-1.50	4.0-15.0																					
		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					
TOPDUTY  Черновая	**SNMD**	**250924 HZ**									●	●	●												
		Черновая	0.55-1.50	4.0-15.0																					
 Чистовая		Чистовая	0.40-0.80	2.0-5.0																					

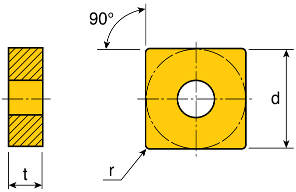
A80, A81, A129

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

SNMG

Негативные квадратные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	4.76	0.4-1.2
12	12.7	4.76	0.4-1.6
15	15.88	6.35	0.8-1.6
19	19.05	6.35	0.4-1.6
25	25.4	7.94-9.52	1.6-2.4

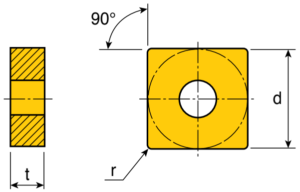
Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
RHINO•RUSH  Получистовая	**SNMG**	**090404**	0.10-0.45	0.5-3.0			●	●																	
		090408	0.10-0.50	0.5-3.0			●	●																	
		090412	0.10-0.55	0.5-3.0			●	●																	
 Получистовая	**SNMG**	**120404**	0.17-0.45	1.0-5.0							●	●					●								
		120408	0.23-0.60	1.5-5.0		●	●	●	○		●	●	●				●						●		
		120412	0.25-0.60	2.0-5.0				●	○			●					●								
		120416	0.35-0.70	2.0-5.0								●					●								
		150608	0.25-0.60	1.5-6.0								●					●								
		150612	0.25-0.60	2.0-6.0																					
		150616	0.35-0.70	2.0-6.0																					
		190604	0.17-0.45	3.0-8.0								●													
		190608	0.25-0.60	3.0-8.0			●		○		●	●					●		●						
		190612	0.30-0.60	3.0-8.0			●	●	○		●	●	●				●								
		190616	0.35-0.70	3.0-8.0							●	●	●				●								
		250716	0.35-0.70	4.0-12.0							●	●					●								
		250724	0.50-1.00	5.0-12.0							●	●					●								
		250924	0.50-1.00	5.0-12.0								●													
RHINO•RUSH  Чистовая	**SNMG**	**090404 EA**	0.05-0.30	0.2-1.5										●	●	●			●			●			
		090408 EA	0.07-0.40	0.3-1.5										●	●	●			●			●			
 Чистовая	**SNMG**	**120404 EA**	0.05-0.20	0.1-1.5																					
		120408 EA	0.10-0.40	0.1-1.5											●										
RHINO•RUSH  Получистовая	**SNMG**	**090408 EM**	0.13-0.40	0.5-3.0										●	●	●			●			●			
		090412 EM	0.15-0.40	0.7-3.0										●	●	●			●			●			

A62, A63, A80, A81, A107, A108, A147, A149, A171, A178, A208, A230, A231, A235

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

Негативные квадратные пластины



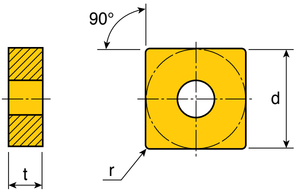
Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	4.76	0.4-1.2
12	12.7	4.76	0.4-1.6
15	15.88	6.35	1.2-1.6
19	19.05	6.35	0.8-1.6

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Получистовая	**SNMG 120408 EM**	0.13-0.50	0.8-5.0											●	●			●			●			
	120412 EM	0.15-0.55	0.8-5.0															●			●			
	150612 EM	0.15-0.55	0.8-6.5																					
	150616 EM	0.17-0.60	0.8-6.5																					
	190612 EM	0.15-0.55	0.8-8.0																					
	190616 EM	0.17-0.60	0.8-8.0															●						
 Черновая	**SNMG 120408 ET**	0.25-0.70	2.0-7.0															●			●			
	120412 ET	0.30-0.70	2.0-7.0															●						
	190608 ET	0.30-0.75	3.0-9.0																					
	190612 ET	0.35-0.75	3.0-9.0											●				●			●			
 Чистовая	**SNMG 120404 FC**	0.05-0.30	0.2-2.5																					
	120408 FC	0.08-0.35	0.2-2.5								●													
	120412 FC	0.10-0.40	0.3-2.5																					
 Чистовая	**SNMG 090404 FG**	0.07-0.30	0.2-2.0							●	●					●								
	090408 FG	0.10-0.35	0.5-2.0							●	●					●								
	090412 FG	0.15-0.40	0.5-2.0							●	●					●								
 Finishing	**SNMG 120404 FG**	0.07-0.20	0.5-3.0		●						●							●						
	120408 FG	0.10-0.25	0.7-3.0	●	●					●	●													
 Чистовая	**SNMG 090404 FM**	0.07-0.30	0.25-2.0		●				●	●	●	●				●								
	090408 FM	0.10-0.35	0.3-2.0		●				●	●	●	●				●								
	090412 FM	0.15-0.40	0.35-2.0		●				●	●	●	●				●								
 Черновая	**SNMG 120408 KT**	0.19-0.53	0.38-7.0			●	●			●														
	120412 KT	0.28-0.70	0.50-7.0			●	●			●														
	120416 KT	0.30-0.75	0.75-7.0			●	●			●														
	150612 KT	0.30-0.75	0.6-8.5			●	●			●														
	150616 KT	0.30-0.85	0.9-8.5			●	●			●														
	190616 KT	0.30-0.85	1.3-12.0			●	●			●														

A62, A63, A80, A81, A107, A108, A147, A149, A171, A178, A208, A230, A231, A235

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Негативные квадратные пластины



Размер	Размеры (мм) d	t	r
09	9.52	4.76	0.4-1.2
12	12.7	4.76	0.4-1.2
15	15.88	6.35	0.8-1.2
19	19.05	6.35	0.8-1.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет PV3010	CT3000	CVD покрытие TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	PVD покрытие TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	Без покрытия P20	K10	K20
 Получистовая	**SNMG 120408 MC**	0.12-0.35	0.7-3.5							●	●					●			●					
	120412 MC	0.15-0.40	0.7-3.5																					
RHINO•RUSH  Получистовая	**SNMG 090404 MK**	0.17-0.40	0.7-3.0											●	●			●			●			
	090408 MK	0.20-0.50	1.0-3.0											●	●			●			●			
	090412 MK	0.23-0.50	1.5-3.0											●	●			●			●			
 Получистовая	**SNMG 120408 ML**	0.12-0.35	1.0-3.5							●	●					●			●				●	
	120412 ML	0.15-0.35	1.0-3.5																					
RHINO•RUSH  Получистовая	**SNMG 090404 MM**	0.15-0.45	0.4-3.0							●	●	●	●	●	●	●								
	090408 MM	0.20-0.50	0.5-3.0							●	●	●	●	●	●	●								
	090412 MM	0.23-0.50	0.7-3.0							●	●	●	●	●	●	●								
 OLD Получистовая	**SNMG 120404 MP** ✓	0.10-0.30	0.8-4.0																					
	120408 MP	0.12-0.40	1.0-4.0							●	●			●		●		●	●		●			
	120412 MP	0.15-0.40	1.3-4.0																					
	150608 MP	0.25-0.60	1.5-6.0							●														
RHINO•RUSH  Получистовая	**SNMG 090404 MT**	0.10-0.35	0.8-3.0						●	●	●	●				●								
	090408 MT	0.15-0.45	1.0-3.0						●	●	●	●				●								
	090412 MT	0.20-0.55	1.2-3.0						●	●	●	●				●								
 OLD Получистовая	**SNMG 120404 MT** ✓	0.12-0.40	1.0-5.0		●						●					●								
	120408 MT	0.17-0.55	1.2-5.0		●	●	●	○		●	●			●	●	●		●	●					
	120412 MT ✓	0.20-0.55	1.5-5.0			●				●	●			●		●		●	●					
	150612 MT ✓	0.30-0.65	2.0-7.0								●	●												
	190608 MT	0.17-0.55	3.0-8.0								●			●										
	190612 MT	0.20-0.55	3.0-8.0								●			●	●	●			●					

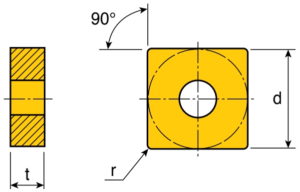
A62, A63, A80, A81, A107, A108, A147, A149, A171, A178, A208, A230, A231, A235

• ✓: Устаревший тип стружколома

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

SNMG SNMM

Негативные квадратные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	4.76	0.4-1.2
12	12.7	4.76	0.4-1.6
15	15.88	6.35	1.2
19	19.05	6.35	1.2-2.4
25	25.4	7.94-9.52	2.4-3.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет PV3010	Кермет CT3000	CVD покрытие TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	PVD покрытие TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	Без покрытия P20	K10	K20
RHINO•RUSH  Получистовая	SNMG **090404 PC**	0.10-0.30	0.4-3.0						●	●	●	●				●								
	090408 PC	0.15-0.40	0.5-3.0						●	●	●	●				●								
	090412 PC	0.18-0.50	0.6-3.0						●	●	●	●				●								
 Получистовая	SNMG **120404 PC**	0.12-0.40	0.4-5.0								●													
	120408 PC	0.15-0.50	0.5-5.0							●	●			●		●					●			
	120412 PC	0.15-0.50	0.6-5.0							●	●													
 OLD Roughing	SNMG **120408 RT**	0.25-0.70	2.5-6.0			●	●			●	●					●								
	120412 RT	0.30-0.70	2.5-6.0			●	●	○		●	●				●									
	120416 RT	0.40-0.70	2.5-6.0							●	●													
	150612 RT	0.30-0.70	3.0-7.0				●												●					
	190612 RT	0.30-0.75	3.0-9.0							●	●	●		●		●		●						
	190616 RT ✓	0.40-0.90	3.0-9.0							●	●			●		●		●	●					
	250724 RT	0.40-1.00	5.0-12.0																					
	250924 RT	0.40-1.00	5.0-12.0									●												
 Тяжёлая обработка	SNMM **250924 EH**	0.45-1.2	2.8-18.0										●	●	●									
 Тяжёлая обработка	SNMM **190612 HT**	0.35-0.9	4.0-9.0							●	●													
	190616 HT	0.45-1.0	4.0-9.0							●	●						●							
	190624 HT	0.55-1.2	4.0-9.0							●														
	250724 HT	0.55-1.3	5.0-12.0							●	●			●		●	●							
	250924 HT	0.55-1.3	5.0-12.0							●							●							
	250932 HT	0.65-1.3	5.0-13.0																					

A62, A63, A80, A81, A107, A108, A147, A149, A171, A178, A208, A230, A231, A235

• ✓: Устаревший тип стружколома

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

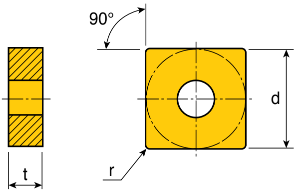
TaeguTec Member IMC Group

Содержание

SNMM SNMX

T-TURN

Негативные квадратные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
12	12.7	4.76	0.8-1.2
15	15.88	6.35-7.94	1.2-1.6
19	19.05	6.35	0.8-2.4
25	25.4	7.94-9.52	1.6-2.4

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Тяжёлая обработка	**SNMM 190624 HY**	0.50-1.10	4.0-12.0							●	●												
	250924 HY	0.55-1.50	4.0-15.0							●	●												
 Тяжёлая обработка	**SNMM 250924 HZ**	0.55-1.50	4.0-15.0							●	●												
 RH(N)  RH Черновая	**SNMM 120408 RH**	0.30-0.70	2.5-6.0								●					●							
	120408 RH(N)	0.25-0.60	2.5-5.0													●							
	120412 RH	0.30-0.80	2.5-6.0								●					●							
	120412 RH(N)	0.30-0.70	3.0-5.0																						
	150612 RH	0.30-0.80	3.0-7.0								●					●							
	190608 RH ✱	0.30-0.70	3.0-9.0								●												
	190612 RH	0.30-0.80	4.0-9.0								●	●					●						
	190612 RH(N)	0.30-0.70	3.0-8.0																						
	190616 RH	0.45-1.00	4.0-9.0								●			●		●			●					
	190616 RH(N)	0.40-0.90	3.0-8.0																						
	190624 RH	0.55-1.20	4.0-9.0								●												
	250716 RH ✱	0.55-1.00	5.0-12.0								●												
	250724 RH ✱	0.55-1.20	5.0-12.0								●	●				●							
	250924 RH ✱	0.55-1.20	5.0-12.0								●												
 Черновая	**SNMM 120408 RX**	0.20-0.55	0.7-7.0							●	●	●												
	120412 RX	0.25-0.70	1.0-7.0							●	●	●												
	150612 RX	0.25-0.70	1.0-9.0							●	●	●												
	190612 RX	0.25-0.70	1.0-10.0							●	●												
	190616 RX	0.30-0.90	1.5-10.0								●												
	190624 RX	0.35-1.10	2.0-10.0								●												
	250724 RX	0.35-1.20	2.0-12.0							●													
	250924 RX	0.35-1.20	2.0-12.0							●	●												
TURN-RUSH  Черновая	**SNMX 150712 HB**	0.30-0.80	1.5-8.0							●	●												
	150716 HB	0.30-0.80	1.5-8.0							●	●												

A62, A63, A80, A81, A107, A108, A147, A149, A171, A178, A208, A230, A231, A235

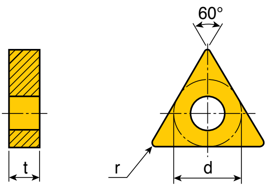
• ✱: Форма стружколома не такая, как указана в каталоге

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

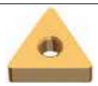
TNGG TNMA TNMG

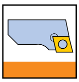
T-TURN

Негативные треугольные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
11	6.35	3.18	0.4
13	7.94	4.76	0.2-1.2
16	9.52	4.76	0.4-1.6
22	12.7	4.76	0.4-1.6

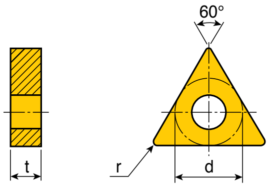
Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
RHINO•RUSH  Левый захват Чистовая	TNGG	**130402 L**	0.10-0.30	0.8-3.5		●																			
		130402 R	0.10-0.30	0.8-3.5		●																			
		130404 L	0.12-0.30	1.0-3.5		●																			
		130408 R	0.15-0.35	1.3-3.5		●																			
		130408 L	0.15-0.35	1.3-3.5		●																			
		130408 R	0.15-0.35	1.3-3.5		●																			
 Левый захват Получистовая	TNGG	**160404 L**	0.12-0.30	1.0-3.5		●						●											●		
		160404 R	0.12-0.30	1.0-3.5		●						●					●						●		
		160408 L	0.15-0.35	1.3-3.5		●																			
		160408 R	0.15-0.35	1.3-3.5		●						●											●		
		220404 L	0.12-0.30	1.0-5.0		●																			
		220404 R	0.12-0.30	1.0-5.0		●						●											●		
		220408 L	0.15-0.35	1.3-5.0		●																			
		220408 R	0.15-0.35	1.3-5.0		●																			
 Черновая	TNMA	**110304**	0.15-0.30	0.5-2.0																				○	
		160404	0.15-0.30	1.0-4.0			●	●	○																
		160408	0.15-0.40	1.0-4.0			●	●	○																
		160412	0.20-0.50	1.5-4.5				●	○																
		160416	0.20-0.50	1.0-4.5			●																		
		220404	0.15-0.30	1.5-5.0																					
		220408	0.15-0.40	1.5-5.0				●	○																
		220412	0.20-0.50	1.5-5.0			●	●																	
		220416	0.20-0.61	2.0-5.0																					
RHINO•RUSH  Получистовая	TNMG	**130404**	0.10-0.45	0.5-3.5			●	●																	
		130408	0.10-0.50	0.5-3.5			●	●																	
		130412	0.10-0.55	0.5-3.5			●	●																	



A64, A70, A82, A83, A109, A113, A114, A147, A150, A172, A173, A179, A190, A194, A209, A210, A217, A232, A233, A236, A237

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Негативные треугольные пластины



Размер	Размеры (мм) d	t	r
11	6.35	3.18	0.4-0.8
13	7.94	4.76	0.4-1.2
16	9.52	4.76	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.4-1.6
27	15.88	6.35	0.8-1.6
33	19.05	7.94-9.52	1.6-2.4

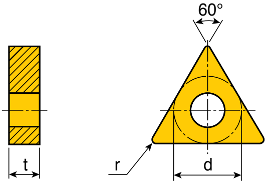
Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Получистовая	**TNMG**	**110304**	0.15-0.40	1.2-3.0							○	○													
		110308	0.17-0.40	1.5-3.0							○														
		160404	0.17-0.45	1.5-3.5		●	●	●	○		●	●					●			●					
		160408	0.17-0.55	2.0-3.5		●	●	●	○		●	●					●			●					
		160412	0.25-0.55	2.0-3.5							●														
		220404	0.17-0.45	1.5-5.0							●	●					●								
		220408	0.17-0.55	2.0-5.0				●			●	●					●	●							
		220412	0.25-0.55	2.0-5.0							●	●													
		220416	0.30-0.60	2.0-5.0								●													
		270608	0.17-0.55	2.0-5.0																					
		270612	0.25-0.55	3.0-7.0								●													
		270616	0.30-0.60	3.0-7.0								●													
		330716	0.35-0.70	3.0-9.0								●						●							
		330924	0.40-0.80	3.0-9.0																					
RHINO•RUSH  Чистовая	**TNMG**	**130404 EA**	0.05-0.30	0.2-1.5										●	●	●			●			●			
		130408 EA	0.07-0.40	0.3-1.5										●	●	●			●			●			
 Чистовая	**TNMG**	**160404 EA**	0.05-0.20	0.1-1.5										●	●				●			●			
		160408 EA	0.10-0.40	0.1-1.5															●			●			
RHINO•RUSH  Получистовая	**TNMG**	**130408 EM**	0.13-0.40	0.5-3.0										●	●	●			●			●			
		130412 EM	0.15-0.40	0.7-3.0										●	●	●			●			●			
 Получистовая	**TNMG**	**160408 EM**	0.13-0.50	0.8-4.5										●	●				●			●			
		160412 EM	0.15-0.55	0.8-4.5															●			●			
		220408 EM	0.13-0.50	0.8-6.0											●	●			●			●			
		220412 EM	0.15-0.55	0.8-6.0																		●			

A64, A70, A82, A83, A109, A113, A114, A147, A150, A172, A173, A179, A190, A194, A209, A210, A217, A232, A233, A236, A237

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

TNMG

Негативные треугольные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
11	6.35	3.18	0.4
13	7.94	4.76	0.2-1.2
16	9.52	4.76	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.8-1.2

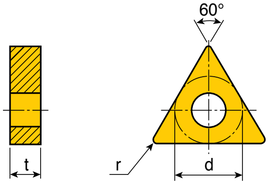
Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Черновая	TNMG	**160408 ET**	0.25-0.65	2.0-5.0										●	●	●			●			●			
		160412 ET	0.25-0.65	2.0-5.0																					
		220408 ET	0.25-0.65	2.5-7.0										●	●				●			●			
		220412 ET	0.25-0.65	2.5-7.0										●		●			●			●			
 Чистовая	TNMG	**160404 FC**	0.05-0.30	0.2-2.5	●	●				●	●	●			●										
		160408 FC	0.08-0.35	0.2-2.5	●	●				●	●	●			●	●									
		160412 FC	0.10-0.40	0.3-2.5						●	●														
RHINO•RUSH  Чистовая	TNMG	**130404 FG**	0.07-0.30	0.25-1.5							●	●					●								
		130408 FG	0.10-0.35	0.3-1.5							●	●					●								
		130412 FG	0.15-0.40	0.35-1.5							●	●					●								
 Чистовая	TNMG	**110304 FG**	0.07-0.20	0.5-1.5		○											○								
		160404 FG	0.07-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●								
		160408 FG	0.10-0.25	0.7-2.0	●	●					●	●					●								
		160412 FG	0.13-0.30	0.7-2.0		●																			
		220408 FG	0.10-0.25	0.7-2.0																					
RHINO•RUSH  Чистовая	TNMG	**130404 FM**	0.07-0.30	0.25-1.5		●				●	●	●	●				●								
		130408 FM	0.10-0.35	0.3-1.5		●				●	●	●	●				●								
		130412 FM	0.15-0.40	0.35-1.5		●				●	●	●	●				●								
RHINO•RUSH  Чистовая	TNMG	**130402 FS**	0.05-0.25	0.2-1.0	●	●					●	●													
		130404 FS	0.08-0.30	0.3-1.0	●	●					●	●													
		130408 FS	0.10-0.30	0.5-1.0	●	●					●	●													
RHINO•RUSH  Чистовая	TNMG	**130404 FT**	0.07-0.30	0.25-2.5						●	●	●	●				●								
		130408 FT	0.10-0.40	0.3-2.5						●	●	●	●				●								
		130412 FT	0.15-0.50	0.35-2.5						●	●	●	●				●								

A64, A70, A82, A83, A109, A113, A114, A147, A150, A172, A173, A179, A190, A194, A209, A210, A217, A232, A233, A236, A237

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

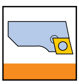
TNMG

Негативные треугольные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
13	7.94	4.76	0.4-1.2
16	9.52	4.76	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.4-1.2

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Правосторонняя Получистовая	**TNMG**	**160404 L-FS**	0.15-0.30	0.8-3.0		●						●					●								
		160404 R-FS	0.15-0.30	0.8-3.0		●						●					●			●					
		160408 L-FS	0.20-0.40	1.0-3.5								●													
		160408 R-FS	0.20-0.40	1.0-3.5								●					●			●					
 Черновая	**TNMG**	**160408 KT**	0.17-0.42	0.34-6.2			●	●			●														
		160412 KT	0.20-0.56	0.45-6.3			●	●			●														
		220408 KT	0.19-0.53	0.38-7.0			●	●			●														
		220412 KT	0.25-0.70	0.5-7.0			●	●			●														
 Получистовая	**TNMG**	**160408 MC**	0.17-0.40	0.7-3.5							●	●					●								
 Получистовая	**TNMG**	**130404 MK**	0.17-0.40	0.7-3.0											●	●			●			●			
		130408 MK	0.20-0.45	1.0-3.0											●	●			●			●			
		130412 MK	0.23-0.50	1.5-3.0											●	●			●			●			
 Получистовая	**TNMG**	**160404 ML**	0.10-0.30	0.8-3.5							●	●					●		●	●				●	
		160408 ML	0.12-0.35	1.0-3.5							●	●	●				●		●	●				●	
		160412 ML	0.15-0.35	1.5-3.5																					
		220404 ML	0.10-0.30	1.0-4.0													●								
		220408 ML	0.12-0.35	1.0-4.0								●					●								
 Получистовая	**TNMG**	**130404 MM**	0.15-0.45	0.4-3.0							●	●	●	●	●	●	●								
		130408 MM	0.20-0.50	0.5-3.0							●	●	●	●	●	●	●								
		130412 MM	0.23-0.50	0.7-3.0							●	●	●	●	●	●	●								
 Получистовая	**TNMG**	**160404 MP**	0.10-0.30	0.8-3.5								●			●		●		●	●		●			
		160408 MP	0.12-0.40	1.0-3.5							●	●			●	●	●		●	●					
		160412 MP	0.15-0.40	1.5-3.5							●						●								
		220404 MP	0.12-0.35	1.0-3.5															●						
		220408 MP	0.12-0.40	1.0-4.0							●	●			●				●	●					
		220412 MP	0.15-0.40	1.0-4.0																					

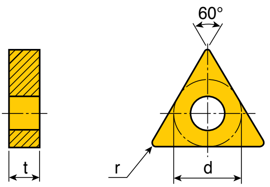


A64, A70, A82, A83, A109, A113, A114, A147, A150, A172, A173, A179, A190, A194, A209, A210, A217, A232, A233, A236, A237

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

TNMG

Негативные треугольные пластины



Размер	Размеры (мм) d	t	r
11	6.35	3.18	0.8
13	7.94	4.76	0.4-1.2
16	9.52	4.76	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.4-1.2
27	15.88	6.35	1.2
33	19.05	9.52	2.4

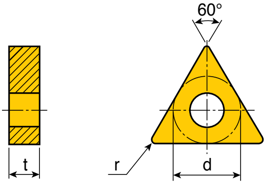
Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет PV3010	CT3000	CVD покрытие TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	PVD покрытие TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	Без покрытия P20	K10	K20
RHINO•RUSH  Получистовая	TNMG	**130404 MT**	0.10-0.35	0.8-3.0						●	●	●	●				●								
		130408 MT	0.15-0.45	1.0-3.0						●	●	●	●				●								
		130412 MT	0.20-0.55	1.2-3.0						●	●	●	●				●								
 OLD Получистовая	TNMG	**110308 MT**	0.17-0.40	1.0-3.0							○	○					○								
		160404 MT	0.17-0.40	1.0-3.5		●	●	●	○		●	●					●		●	●					
		160408 MT	0.17-0.50	1.2-3.5		●	●	●	○		●	●			●		●		●	●					
		160412 MT	0.20-0.50	1.5-3.5			●				●	●					●								
		220404 MT ✓	0.15-0.40	1.2-5.0							●	●													
		220408 MT ✓	0.17-0.50	1.2-5.0			●				●	●					●			●					
		220412 MT	0.20-0.50	1.5-5.0							●	●					●			●					
		270612 MT ✓	0.20-0.50	3.0-7.0																					
RHINO•RUSH  Получистовая	TNMG	**130404 PC**	0.10-0.30	0.4-3.0						●	●	●	●				●								
		130408 PC	0.15-0.40	0.5-3.0						●	●	●	●				●								
		130412 PC	0.18-0.50	0.6-3.0						●	●	●	●				●								
 Получистовая	TNMG	**160404 PC**	0.15-0.40	1.0-3.5						●	●	●			●										
		160408 PC	0.15-0.50	0.5-4.5						●	●	●		●	●	●	●					●			
		160412 PC	0.17-0.55	0.6-4.5						●	●	●													
		220408 PC	0.17-0.50	1.2-5.0							●	●													
		220412 PC	0.20-0.50	1.5-5.0							●	●													
 Черновая	TNMG	**160408 RT**	0.25-0.65	2.0-5.0			●	●	○			●													
		160412 RT	0.25-0.65	2.0-5.0			●		○			●													
		220408 RT	0.25-0.65	2.0-7.0								●	●												
		220412 RT	0.25-0.65	2.5-7.0				●																	
		330924 RT	0.35-0.70	3.0-9.0																					

A64, A70, A82, A83, A109, A113, A114, A147, A150, A172, A173, A179, A190, A194, A209, A210, A217, A232, A233, A236, A237

• ✓: Устаревший тип стружколома

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Негативные треугольные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
13	7.94	4.76	0.4-1.2
16	9.52	4.76	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.8-1.6
27	15.88	6.35	1.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Чистовая	**TNMG 160408 SF**	0.10-0.30	0.7-1.5		●											●		●						
 Правосторонняя Получистовая	**TNMG 160404 L-VF**	0.10-0.30	0.7-3.5		●					●	●					●								
	160404 R-VF	0.10-0.30	0.7-3.5	●	●					●	●					●			●					
	160408 L-VF	0.12-0.35	1.0-3.5								●					●								
	160408 R-VF	0.12-0.35	1.0-3.5							●	●					●								
RHINO•RUSH wiper  Чистовая	**TNMG 130404 WA** ✱	0.08-0.25	0.25 - 2.5	●	●	●	●		●	●	●					●								
	130408 WA ✱	0.10-0.35	0.25 - 3.0	●	●	●	●		●	●	●					●								
	130412 WA ✱	0.15-0.45	0.40 - 3.5	●	●	●	●		●	●	●					●								
 Черновая	**TNMM 160408 RH**	0.30-0.70	2.0-7.0								●													
	220408 RH	0.30-0.70	2.0-7.0								●													
	220412 RH	0.30-0.70	2.5-7.0								●													
	220416 RH	0.40-0.85	3.0-7.0																					
	270612 RH	0.30-0.80	3.0-8.0																					
 Черновая	**TNMM 160408 RX**	0.20-0.55	0.7-6.0							●	●	●												
	160412 RX	0.25-0.70	1.0-7.0							●	●	●												
	220408 RX	0.20-0.55	0.7-7.5							●	●	●												
	220412 RX	0.25-0.70	1.0-7.5							●	●	●												
	220416 RX	0.30-0.90	1.5-7.5							●	●	●												

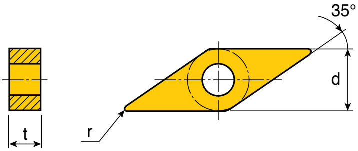
A64, A70, A82, A83, A109, A113, A114, A147, A150, A172, A173, A179, A190, A194, A209, A210, A217, A232, A233, A236, A237

• ✱: Пластины Wiper применяются с державками ☐TGNR/L..., ☐TFNR/L...

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

VNGG VNGX VNMG

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 35°



Размер	Размеры (мм) d	t	r
13	7.94	4.76	0.1-0.8
16	9.52	4.76	0.1-1.2

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Получистовая	VNGG	**160401 ML**	0.03-0.10	0.1-1.0																					
		160402 ML	0.05-0.15	0.2-1.2															●						
		160404 ML	0.10-0.27	0.8-3.0															●					●	
		160408 ML	0.10-0.30	0.8-3.5																					
RHINO•RUSH  Получистовая	VNGX	**130401 ML**	0.03-0.10	0.1-1.0															●					●	
		130402 ML	0.05-0.15	0.2-1.2															●					●	
		130404 ML	0.05-0.20	0.5-1.5															●					●	
 Получистовая	VNMG	**160404**	0.17-0.40	1.0-3.0		●	●	●	○		●	●					●								
		160408	0.17-0.50	1.5-3.0		●	●	●	○		●	●					●								
		160412	0.20-0.50	1.5-3.0			●	●				●													
 Чистовая	VNMG	**160404 EA**	0.05-0.2	0.1-1.5										●	●				●			●			
		160408 EA	0.08-0.3	0.2-2.5															●						
 Получистовая	VNMG	**160408 EM**	0.13-0.50	0.8-3.5										●								●			
 Чистовая	VNMG	**160408 FA**	0.05-0.25	0.3-2.0							●						●		●						
 Чистовая	VNMG	**130404 FC #**	0.08-0.20	0.5-1.5		○					○	○			○										
		130408 FC #	0.10-0.23	0.5-2.0								○													
		160404 FC	0.05-0.30	0.3-2.5		●					●	●			●										
		160408 FC	0.08-0.35	0.3-2.5	●						●	●			●										

A65, A66, A71, A72, A96, A110, A111, A197, A199

• #: Пластины с отверстием под винт

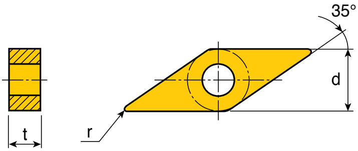
●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

TaeguTec Member IMC Group

Содержание

VNMG VNMM

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 35°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
13	7.94	4.76	0.4-0.8
16	9.52	4.76	0.4-0.8

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Чистовая	**VNMG 130404 FG** #	0.08-0.20	0.5-1.5		●					●	●					●		●						
	130408 FG #	0.10-0.23	0.5-2.0		●					●	●													
	160404 FG	0.08-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●			●		●		●	●					
	160408 FG	0.10-0.23	0.5-2.0	●	●					●	●					●		●						
 Чистовая	**VNMG 160404 FX**	0.05-0.20	0.2-2.0		●					●	●													
	160408 FX	0.07-0.20	0.2-2.0		●				●	●	●													
 OLD Получистовая	**VNMG 130404 MT** #	0.15-0.36	0.8-2.5		●		●			●						●								
	130408 MT #	0.17-0.36	1.0-2.5			●				●	●					●								
	160404 MT ✓	0.15-0.36	0.8-3.0		●					●	●			●		●		●						
	160408 MT	0.17-0.36	1.0-2.5		●	●	●	○		●	●			●	●	●		●	●					
 Получистовая	**VNMG 160404 PC**	0.15-0.36	0.4-3.0							●	●													
	160408 PC	0.17-0.36	0.5-3.0						●	●	●													
 Получистовая	**VNMM 160404 ML**	0.10-0.27	0.8-3.0																				●	
	160408 ML	0.12-0.32	1.0-3.0																				●	

A71, A72, A96,
A110, A111

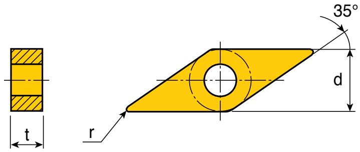
- ✓: Устаревший тип стружколома
- #: Пластины с отверстием под винт

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

VNMX

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 35°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
13	7.94	4.76	0.2-1.2

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
RHINO•RUSH Чистовая	VNMX	**130404 FG**	0.08-0.20	0.5-2.0		●					●	●					●		●			●			
		130408 FG	0.10-0.23	0.5-2.0		●					●	●					●		●			●			
RHINO•RUSH Чистовая	VNMX	**130404 FM**	0.07-0.30	0.25-1.5		●				●	●	●					●		●			●			
		130408 FM	0.10-0.35	0.3-1.5		●				●	●	●					●		●			●			
RHINO•RUSH Чистовая	VNMX	**130402 FS**	0.05-0.20	0.2-1.0	●	●					●	●													
		130404 FS	0.08-0.20	0.3-1.0	●	●					●	●													
		130408 FS	0.10-0.23	0.5-1.0	●	●				●	●	●													
RHINO•RUSH Получистовая	VNMX	**130404 MK**	0.17-0.35	0.7-3.0											●	●			●			●			
		130408 MK	0.20-0.40	1.0-3.0											●	●			●			●			
RHINO•RUSH Получистовая	VNMX	**130404 MT**	0.15-0.36	0.8-3.0		●				●	●	●	●				●		●			●			
		130408 MT	0.17-0.36	1.0-3.0		●	●	●		●	●	●	●				●		●			●			
		130412 MT	0.20-0.40	1.5-3.0			●	●		●	●	●	●				●		●			●			
RHINO•RUSH Получистовая	VNMX	**130404 PC**	0.15-0.36	0.4-3.0						●	●	●	●				●		●			●			
		130408 PC	0.17-0.36	0.5-3.0						●	●	●	●				●		●			●			
		130412 PC	0.20-0.40	1.0-3.0						●	●	●	●				●		●			●			

A65, A66, A110, A111, A197, A199

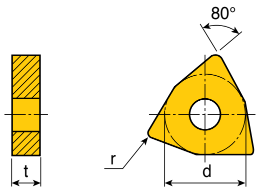
●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

WNMA WNMG

T-TURN

Негативные трёхгранные пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
06	9.52	4.76	0.4-1.2
08	12.7	4.76	0.4-1.6

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Черновая	**WNMA 060408**	0.15-0.70	1.0-4.0				○																	
	060412	0.20-0.80	1.5-4.0			○																		
	080408	0.15-0.70	1.0-5.0			●	●	○																
	080412	0.20-0.80	1.5-5.0			●	●	○																
	080416	0.20-0.80	1.5-5.0																					
 Чистовая	**WNMG 080404 EA**	0.05-0.20	0.1-1.5															●			●			
	080408 EA	0.10-0.40	0.1-1.5															●						
 Получистовая	**WNMG 060408 EM**	0.13-0.50	0.8-3.0											○				○			○			
	060412 EM	0.15-0.55	0.8-3.0																		●			
	080404 EM	0.10-0.45	0.8-4.0										●	●	●						●			
	080408 EM	0.12-0.45	0.8-4.0										●	●	●			●			●			
	080412 EM	0.12-0.45	0.8-4.0																					
 Черновая	**WNMG 060408 ET**	0.15-0.50	0.8-4.0										○	○	○			○			○			
	060412 ET	0.15-0.50	0.8-4.0										○	○	○			○			○			
	080408 ET	0.15-0.55	0.8-4.5											●	●			●						
	080412 ET	0.20-0.50	0.8-4.5											●	●			●						
 Чистовая	**WNMG 060404 FC**	0.07-0.20	0.5-2.0		○					○	○			○										
	060408 FC	0.10-0.25	0.5-2.0		○					○	○													
	080404 FC	0.07-0.20	0.5-2.0						●		●													
	080408 FC	0.07-0.20	0.5-2.0	●					●	●	●		●											
	080412 FC	0.10-0.25	0.5-2.0																					
 Чистовая	**WNMG 060404 FG**	0.07-0.20	0.5-2.0	○	○					○	○					○								
	060408 FG	0.10-0.25	0.7-2.0	○	○					○														
	080404 FG	0.07-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●		●						
	080408 FG	0.10-0.25	0.7-2.0	●	●					●	●					●								

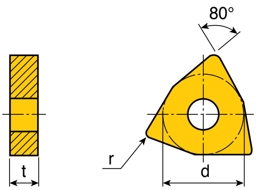
A73, A112, A137,
A151, A175,
A211, A212

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

WNMG

Негативные трёхгранные пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
06	9.52	4.76	0.4-1.2
08	12.7	4.76	0.4-1.6

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Черновая	**WNMG 080408 KT**	0.17-0.47	0.29-5.5			●	●			●														
	080412 KT	0.23-0.63	0.39-5.5			●	●			●														
	080416 KT	0.25-0.60	0.5-5.5			●	●			●														
 Получистовая	**WNMG 060404 MC**	0.10-0.30	0.5-2.5							○						○								
	060408 MC	0.12-0.35	0.7-3.0							○														
	080408 MC	0.12-0.35	0.7-3.5							●	●					●								
	080412 MC	0.15-0.40	0.7-3.5							●	●													
 Получистовая	**WNMG 080408 ML**	0.12-0.35	1.0-3.5								●		●	●		●		●	●				●	
	080412 ML	0.15-0.35	1.3-3.5																					
 OLD Получистовая	**WNMG 060408 MP**	0.12-0.35	1.0-3.0								○			○		○		○	○					
	060412 MP	0.15-0.40	1.3-3.0													○								
	080404 MP ✓	0.10-0.35	1.0-4.0								●													
	080408 MP	0.12-0.40	1.0-4.0							●	●		●	●	●	●		●	●		●			
	080412 MP	0.15-0.40	1.3-4.0													●								
 OLD Получистовая	**WNMG 060404 MT**	0.12-0.40	1.0-3.0			○	○			○	○			○		○		○	○					
	060408 MT	0.15-0.45	1.2-3.0			○	○			○	○			○		○		○	○					
	060412 MT	0.23-0.50	1.5-3.0							●														
	080404 MT ✓	0.12-0.40	1.0-4.0		●		●	○		●	●			●		●		●	●					
	080408 MT	0.17-0.55	1.2-4.0		●	●	●	○		●	●	●	●		●	●		●	●		●			
	080412 MT	0.25-0.55	1.5-4.0				●	○		●	●			●	●	●			●					
 Получистовая	**WNMG 060408 PC**	0.15-0.50	0.5-4.0							○	○													
	060412 PC	0.17-0.50	0.6-4.0							○	○													
	080408 PC	0.15-0.50	0.5-4.0						●	●	●		●	●	●			●			●			
	080412 PC	0.17-0.50	0.6-4.0						●	●	●	●		●							●			
	080416 PC	0.20-0.50	0.8-4.0							●														

A73, A112, A137, A151, A175, A211, A212

• ✓: Устаревший тип стружколома

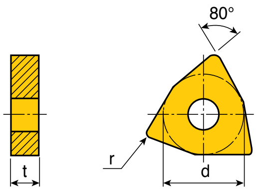
●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

TaeguTec Member IMC Group

Содержание

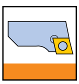
T-TURN

Негативные трёхгранные пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
06	9.52	4.76	0.4-1.2
08	12.7	4.76	0.8-1.6

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Черновая	**WNMG 080408 RT**	0.25-0.70	2.5-4.0			●	●	○		●	●	●		●	●	●	●							
	080412 RT	0.25-0.70	2.5-4.0			●	●	○		●	●					●								
	080416 RT	0.30-0.75	2.5-4.0			●				●	●													
wiper  Чистовая	**WNMG 080408 WS** ❋	0.07-0.35	0.5-2.0				●			●														
wiper  Получистовая	**WNMG 060408 WT** ❋	0.15-0.60	0.7-3.5							○														
	060412 WT ❋	0.20-0.80	0.7-3.5				○	○		○														
	080408 WT ❋	0.15-0.60	1.0-4.0		●					●	●					●								
	080412 WT ❋	0.20-0.80	1.0-4.0				●	○		●	●	●												
RHINO•RUSH  Получистовая	**WNMX 060404 EM**	0.10-0.35	0.4-3.0										●	●	●			●			●			
	060408 EM	0.13-0.40	0.5-3.0										●	●	●			●			●			
	060412 EM	0.15-0.40	0.7-3.0										●	●	●			●			●			
RHINO•RUSH  Получистовая	**WNMX 060404 FG**	0.07-0.30	0.2-2.0	●	●					●	●					●		●						
	060408 FG	0.10-0.35	0.5-2.0	●	●					●	●													
RHINO•RUSH  Получистовая	**WNMX 060404 FM**	0.07-0.30	0.25-2.0		●				●	●	●					●								
	060408 FM	0.10-0.35	0.3-2.0		●				●	●	●					●								
	060412 FM	0.15-0.40	0.35-2.0		●				●	●	●					●								



A67, A73, A112, A137, A151, A174, A175, A202, A211, A212

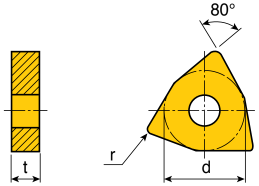
• ❋: Пластины Wiper применяются с державками ☐WLNR/L...

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

TaeguTec Member IMC Group

Негативные трёхгранные пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
06	9.52	4.76	0.4-1.2

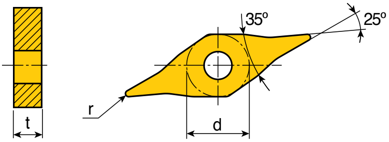
Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет: PV3010	Кермет: CT3000	CVD покрытие: TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	PVD покрытие: TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	Без покрытия: P20	K10	K20
RHINO•RUSH  Чистовая	WNMX **060404 FS**	0.08-0.30	0.3-1.5	●	●					●	●													
	060408 FS	0.10-0.30	0.5-1.5	●	●					●	●													
RHINO•RUSH  Получистовая	WNMX **060404 MK**	0.17-0.40	0.7-3.0											●	●			●			●			
	060408 MK	0.20-0.45	1.0-3.0											●	●			●			●			
	060412 MK	0.23-0.50	1.5-3.0											●	●			●			●			
RHINO•RUSH  Получистовая	WNMX **060404 MM**	0.15-0.45	0.4-3.0										●	●	●			●			●			
	060408 MM	0.20-0.50	0.5-3.0								●		●	●	●			●	●		●			
	060412 MM	0.23-0.50	0.7-3.0										●	●	●			●			●			
RHINO•RUSH  Получистовая	WNMX **060404 MT**	0.10-0.35	0.8-3.0						●	●	●		●	●	●	●		●						
	060408 MT	0.15-0.45	1.0-3.0			●	●		●	●	●		●	●	●	●		●						
	060412 MT	0.20-0.55	1.2-3.0			●	●		●	●	●					●								
RHINO•RUSH  Получистовая	WNMX **060404 PC**	0.10-0.30	0.4-3.0						●	●	●													
	060408 PC	0.15-0.40	0.5-3.0						●	●	●										●			
	060412 PC	0.18-0.50	0.6-3.0						●	●	●										●			
RHINO•RUSH wiper  Чистовая	WNMX **060404 WA** ✱	0.08-0.25	0.25-2.5	●	●	●	●		●	●	●					●								
	060408 WA ✱	0.10-0.40	0.25-3.0	●	●	●	●		●	●	●					●								
	060412 WA ✱	0.20-0.50	0.4-3.0	●	●	●	●		●	●	●					●								

A67, A112, A174, A202, A211, A212

• ✱: Пластины Wiper применяются с державками ☐WLNR/L...

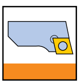
●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 25°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
13	7.94	4.76	0.4-0.8

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
Чистовая	**YNMG 130404 FS**	0.08-0.20	0.3-1.0	●	●					●								●						
	130408 FS	0.08-0.25	0.5-1.5	●	●					●								●						

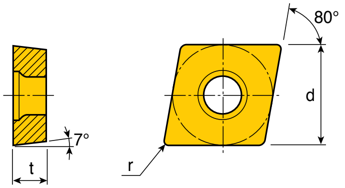


A65, A66,
A110, A111,
A197, A199

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

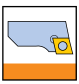
CCET

Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 80° и задним углом 7°



Размер	Размеры (мм) d	t	r
06	6.35	2.38	0.03-0.8
09	9.52	3.97	0.03-0.8

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPMINI  Правосторонняя Чистовая	**CCET 0602003 L-GF**	0.02-0.15	0.1-1.5		●															●				
	0602003 R-GF	0.02-0.15	0.1-1.5		●															●				
	060201 L-GF	0.02-0.15	0.2-1.5																					
	060201 R-GF	0.02-0.15	0.2-1.5																					
	060202 L-GF	0.03-0.17	0.3-1.5																	●				
	060202 R-GF	0.03-0.17	0.3-1.5																					
	060204 L-GF	0.05-0.20	0.3-1.5																					
	060204 R-GF	0.05-0.20	0.3-1.5																					
	060208 L-GF	0.07-0.22	0.4-1.5		●																			
	060208 R-GF	0.07-0.22	0.4-1.5		●															●				
	09T3003 L-GF	0.02-0.15	0.1-2.5		●															●				
	09T3003 R-GF	0.02-0.15	0.1-2.5		●															●				
	09T301 L-GF	0.02-0.15	0.2-2.5																					
	09T301 R-GF	0.02-0.15	0.2-2.5																	●				
	09T302 L-GF	0.03-0.17	0.3-2.5																					
	09T302 R-GF	0.03-0.17	0.3-2.5																	●				
	09T304 L-GF	0.05-0.20	0.3-2.5																	●				
	09T304 R-GF	0.05-0.20	0.3-2.5																	●				
	09T308 L-GF	0.07-0.22	0.4-2.5		●																			
	09T308 R-GF	0.07-0.22	0.4-2.5		●															●				
TOPMINI wiper  Правосторонняя Чистовая	**CCET 0602003 L-GW***	0.02-0.15	0.1-1.5																					
	0602003 R-GW*	0.02-0.15	0.1-1.5																					
	09T3003 L-GW*	0.02-0.15	0.1-2.5																					
	09T3003 R-GW*	0.02-0.15	0.1-2.5																	●				



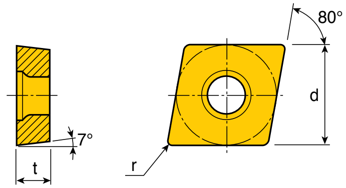
A47, A84, A85, A138, A152, A180, A181, A218

• *: Пластины Wiper применяются с державками □CLNR/L..., □CBNR/L..., □CKNR/L...

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

CCGT CCMT

Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 80° и задним углом 7°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
03	3.97	1.59	0.03-0.4
04	4.76	1.59	0.03-0.4
06	6.35	2.38	0.1-0.4
09	9.52	3.97	0.1-0.8

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPMINI  Чистовая	**CCGT 0301003 R-FF**	0.03-0.10	0.05-0.3																	●				
	0301003 L-FF	0.03-0.10	0.05-0.3																	●				
	030101 R-FF	0.03-0.12	0.08-0.4																	●				
	030101 L-FF	0.03-0.12	0.08-0.4		●															●				
	030102 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●															●				
	030102 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●															●				
	030104 R-FF	0.05-0.20	0.1-0.4		●															●				
	030104 L-FF	0.05-0.20	0.1-0.4		●															●				
	0401003 R-FF	0.03-0.10	0.05-0.4																	●				
	0401003 L-FF	0.03-0.10	0.05-0.4																	●				
	040101 R-FF	0.03-0.12	0.1-0.5																	●				
	040101 L-FF	0.03-0.12	0.1-0.5		●															●				
	040102 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.5		●															●				
	040102 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.5		●															●				
	040104 R-FF	0.05-0.20	0.1-0.5		●															●				
	040104 L-FF	0.05-0.20	0.1-0.5		●															●				
TOPMINI  Чистовая	**CCGT 060201 SA**	0.02-0.15	0.1-1.5															●		●				
	060202 SA	0.02-0.15	0.1-1.5															●		●				
	060204 SA	0.03-0.20	0.1-2.4															●		●				
	09T301 SA	0.02-0.15	0.1-2.5															●		●				
	09T302 SA	0.02-0.15	0.1-2.5															●		●				
	09T304 SA	0.03-0.20	0.1-2.5															●		●				
	09T308 SA	0.03-0.25	0.1-2.5															●		●				
 Чистовая	**CCMT 060202 FA**	0.03-0.15	0.1-1.5		●									●		●		●						
	060204 FA	0.05-0.15	0.2-1.5	●	●						●							●	●					
	09T302 FA	0.03-0.15	0.1-2.0	●	●											●		●						
	09T304 FA	0.05-0.20	0.2-2.0	●	●						●					●		●	●					
	09T308 FA	0.08-0.25	0.3-2.0							●								●						

A47, A84, A85,
A138, A152, A180,
A181, A218

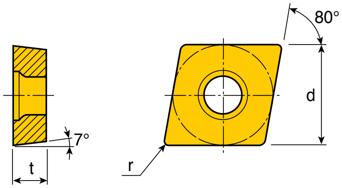
●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

CCMT

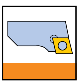
T-TURN

Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 80° и задним углом 7°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
06	6.35	2.38	0.2-0.8
09	9.52	3.97	0.2-0.8
12	12.7	4.76	0.4-1.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 OLD Чистовая	CCMT 060204 FG	0.05-0.15	0.3-1.5	●	●						●			●	●	●		●	●					
	09T304 FG	0.07-0.20	0.4-2.0	●	●	●				●	●			●	●	●		●	●		●			
	09T308 FG	0.10-0.25	0.6-2.0	●	●					●	●			●		●		●	●					
	120408 FG ✓	0.10-0.25	0.6-2.0								●					●								
 Получистовая	CCMT 060202 FM	0.07-0.15	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
	060204 FM	0.08-0.15	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
	09T302 FM	0.07-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
	09T304 FM	0.08-0.25	0.5-2.5	●	●					●	●					●		●	●					
	09T308 FM	0.10-0.25	0.8-2.5	●	●					●	●					●		●	●					
 OLD Получистовая	CCMT 060204 MT ✓	0.07-0.20	0.5-2.0	●	●	●	●	○		●	●			●	●	●		●	●				●	
	060208 MT ✓	0.13-0.30	0.7-2.0		●	●	●	○		●	●	●				●		●			●			
	09T304 MT	0.10-0.25	0.7-3.5	●	●	●	●	○		●	●			●	●	●		●	●					
	09T308 MT	0.13-0.30	1.0-3.5		●	●	●	○		●	●	●		●	●	●		●	●					
	120404 MT ✓	0.10-0.25	1.0-5.0		●	●	●	○		●	●					●			●					
	120408 MT	0.13-0.30	1.3-5.0		●	●	●	○		●	●	●		●	●	●		●	●					
	120412 MT	0.17-0.35	1.5-5.0			●				●	●													
 Чистовая	CCMT 060204 PC	0.06-0.18	0.3-2.0		●					●	●			●							●			
	060208 PC	0.08-0.25	0.4-2.0		●					●	●			●							●			
	09T304 PC	0.08-0.25	0.35-3.0		●					●	●			●		●					●			
	09T308 PC	0.10-0.28	0.5-3.0							●	●			●							●			
	120404 PC	0.08-0.25	0.4-4.0		●					●	●			●							●			
	120408 PC	0.10-0.30	0.7-4.0		●					●	●			●							●			
	120412 PC	0.12-0.35	1.0-4.0																		●			
wiper  Получистовая	CCMT 09T308 WT ✱	0.10-0.40	0.7-3.0			●				●	●													



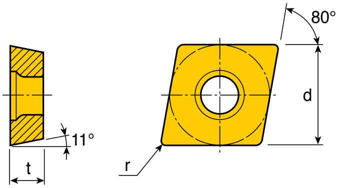
A47, A84, A85, A138, A152, A180, A181, A218

- ✓: Устаревший тип стружколома
- ✱: Пластины Wiper применяются с державками ☐CLNR/L..., ☐CBNR/L..., ☐CKNR/L...

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

CPGT CPMT

Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 80° и задним углом 11°



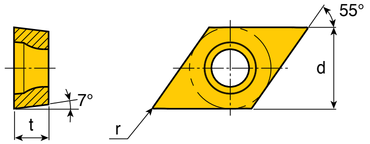
Размер	Размеры (мм) d	t	r
06	6.35	2.38	0.4-0.8
08	7.94	2.38	0.4-0.8
09	9.52	3.18-3.97	0.4-0.8

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет PV3010	CT3000	CVD покрытие TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	PVD покрытие TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	Без покрытия P20	K10	K20
 Чистовая	**CPGT**	**080204 C**	0.05-0.20	0.4-1.5																					
		090304 C	0.05-0.20	0.4-2.0																					
 Чистовая	**CPMT**	**080204 FG**	0.07-0.20	0.4-1.5		●						●					●								
		080208 FG	0.10-0.25	0.6-1.5		●																			
		090304 FG	0.07-0.20	0.4-2.0		●						●					●								
		090308 FG	0.10-0.25	0.6-2.0		●						●					●								
 Получистовая	**CPMT**	**080204 FM**	0.08-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
		080208 FM	0.10-0.20	0.8-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
		090304 FM	0.08-0.25	0.5-2.5	●	●					●	●					●		●	●					
		090308 FM	0.10-0.25	0.8-2.5	●	●					●	●					●		●	●					
 Чистовая	**CPMT**	**060204 PC**	0.06-0.18	0.3-2.0													●								
		060208 PC	0.08-0.25	0.4-2.0															●						
		090304 PC	0.08-0.25	0.45-3.0																					
		090308 PC	0.10-0.30	0.6-3.0								●													
		09T304 PC	0.08-0.25	0.45-3.0								●							●						
		09T308 PC	0.10-0.30	0.6-3.0															●						

A183, A184

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 55° и задним углом 7°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
07	6.35	2.38	0.03-0.8
11	9.52	3.97	0.03-0.8

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPMINI  Правосторонняя Чистовая	**DCET 0702003 L-GF**	0.01-0.15	0.2-1.5		●															●				
	0702003 R-GF	0.01-0.15	0.2-1.5		●															●				
	070201 L-GF	0.02-0.15	0.2-1.5																					
	070201 R-GF	0.02-0.15	0.2-1.5																	●				
	070202 L-GF	0.03-0.17	0.3-1.5																	●				
	070202 R-GF	0.03-0.17	0.3-1.5																	●				
	070204 L-GF	0.05-0.20	0.3-1.5																					
	070204 R-GF	0.05-0.20	0.3-1.5																					
	070208 L-GF	0.05-0.20	0.3-1.5		●																			
	070208 R-GF	0.05-0.20	0.3-1.5		●															●				
	11T3003 L-GF	0.02-0.15	0.2-2.5		●															●				
	11T3003 R-GF	0.02-0.15	0.2-2.5		●															●				
	11T301 L-GF	0.02-0.15	0.2-2.5																					
	11T301 R-GF	0.02-0.15	0.2-2.5																	●				
	11T302 L-GF	0.03-0.17	0.3-2.5																	●				
	11T302 R-GF	0.03-0.17	0.3-2.5																	●				
	11T304 L-GF	0.05-0.20	0.3-2.5																	●				
	11T304 R-GF	0.05-0.20	0.3-2.5																	●	●			
	11T308 L-GF	0.05-0.20	0.3-2.5		●																			
	11T308 R-GF	0.05-0.20	0.3-2.5		●															●				
TOPMINI wiper  Правосторонняя Чистовая	**DCET 0702003 L-GW***	0.02-0.15	0.1-1.5																					
	0702003 R-GW*	0.02-0.15	0.1-1.5																	●				
	11T3003 L-GW*	0.02-0.15	0.1-1.5																	●				
	11T3003 R-GW*	0.02-0.15	0.1-1.5																	●				

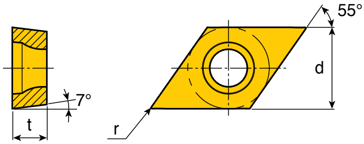
A48, A49, A86, A88, A139, A152, A185, A186, A187, A218, A219

• *: Пластины Wiper применяются с державками ☐DJNR/L..., ☐DUNR/L..., ☐DZNR/L...

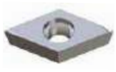
●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

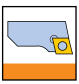
DCGT

Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 55° и задним углом 7°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
07	6.35	2.38	0.03-0.4
11	9.52	3.97	0.03-0.8

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPMINI  Чистовая	**DCGT 0702003 L-FF**	0.03-0.10	0.05-0.3		●															●				
	0702003 R-FF	0.03-0.10	0.05-0.3		●															●				
	070201 L-FF	0.03-0.12	0.08-0.4		●															●				
	070201 R-FF	0.03-0.12	0.08-0.4		●															●				
	070202 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●															●				
	070202 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●															●				
	070204 L-FF	0.05-0.20	0.1-0.4		●															●				
	070204 R-FF	0.05-0.20	0.1-0.4		●															●				
	11T3003 L-FF	0.03-0.10	0.05-0.4		●															●				
	11T3003 R-FF	0.03-0.10	0.05-0.4		●															●				
	11T301 L-FF	0.03-0.12	0.1-0.5		●															●				
	11T301 R-FF	0.03-0.12	0.1-0.5		●															●				
	11T302 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.5		●															●				
	11T302 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.5		●															●				
	11T304 L-FF	0.05-0.20	0.1-0.5		●															●				
	11T304 R-FF	0.05-0.20	0.1-0.5		●															●				
TOPMINI  Чистовая	**DCGT 070201 SA**	0.02-0.15	0.1-1.5															●		●				
	070202 SA	0.02-0.15	0.1-1.5															●		●				
	070204 SA	0.03-0.20	0.1-1.5															●		●				
	11T301 SA	0.01-0.05	0.1-2.5															●		●				
	11T302 SA	0.02-0.15	0.1-2.5															●		●				
	11T304 SA	0.03-0.20	0.1-2.5															●		●				
	11T308 SA	0.03-0.20	0.1-2.5															●		●				



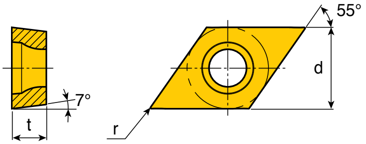
A48, A49, A86, A88, A139,
A152, A185, A186, A187,
A218, A219

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

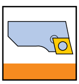
DCMT

Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 55° и задним углом 7°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
07	6.35	2.38	0.2-0.8
11	9.52	3.97	0.2-1.2

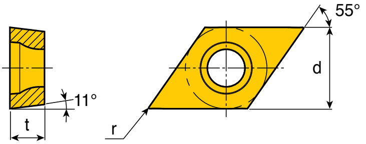
Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Чистовая	**DCMT**	**070202 FA**	0.03-0.15	0.1-1.5	●	●											●		●			●			
		070204 FA	0.05-0.20	0.2-1.5	●	●					●	●							●	●					
		11T302 FA	0.03-0.15	0.1-2.0	●	●								●			●		●						
		11T304 FA	0.05-0.20	0.2-2.0	●	●					●	●							●	●					
		11T308 FA	0.08-0.25	0.3-2.0	●	●					●	●							●	●					
 Чистовая	**DCMT**	**070204 FG**	0.07-0.20	0.4-1.5	●	●					●	●			●		●		●	●		●			
		070208 FG	0.07-0.20	0.4-2.0	●	●					●	●			●		●			●					
		11T304 FG	0.10-0.25	0.6-1.5	●	●					●	●		●	●	●	●		●	●		●			
		11T308 FG	0.10-0.25	0.6-2.0	●	●					●	●			●	●	●		●						
 Получистовая	**DCMT**	**070202 FM**	0.07-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
		070204 FM	0.08-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
		070208 FM	0.10-0.20	0.8-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
		11T302 FM	0.07-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
		11T304 FM	0.08-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
		11T308 FM	0.10-0.25	0.8-2.5	●	●					●	●					●		●	●					
 Получистовая	**DCMT**	**11T304 MT**	0.10-0.25	0.7-3.0	●	●	●	●	○		●	●	●		●		●		●	●					
		11T308 MT	0.13-0.30	1.0-3.0		●	●	●	○		●	●			●		●		●	●					
		11T312 MT	0.17-0.35	1.5-3.0							●														
 Чистовая	**DCMT**	**070204 PC**	0.06-0.18	0.3-2.0		●					●	●			●							●			
		070208 PC	0.08-0.25	0.4-2.0								●			●							●			
		11T304 PC	0.08-0.25	0.35-3.0		●					●	●			●							●			
		11T308 PC	0.10-0.28	0.5-3.0							●	●			●							●			
		11T312 PC	0.12-0.32	0.5-3.0																					



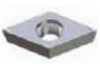
A48, A49, A86, A88, A139, A152, A185, A186, A187, A218, A219

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 55° и задним углом 11°



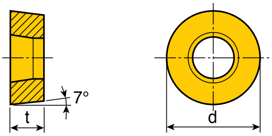
Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
07	6.35	2.38	0.03-0.2
11	9.52	3.97	0.03-0.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPMINI  Правосторонняя Чистовая	**DPET 0702003 L-GF**	0.01-0.15	0.2-1.5		●															●				
	0702003 R-GF	0.01-0.15	0.2-1.5		●															●				
	070201 L-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	070201 R-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	070202 L-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
	070202 R-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
	11T3003 L-GF	0.02-0.15	0.2-2.5		●															●				
	11T3003 R-GF	0.02-0.15	0.2-2.5		●															●				
	11T301 L-GF	0.02-0.15	0.2-2.5		●															●				
	11T301 R-GF	0.02-0.15	0.2-2.5		●															●				
	11T302 L-GF	0.03-0.17	0.3-2.5		●															●				
	11T302 R-GF	0.03-0.17	0.3-2.5		●															●				
TOPMINI  Чистовая	**DPGT 0702003 L-FF**	0.03-0.10	0.05-0.3		●															●				
	0702003 R-FF	0.03-0.10	0.05-0.3		●															●				
	070201 L-FF	0.03-0.12	0.08-0.4		●															●				
	070201 R-FF	0.03-0.12	0.08-0.4		●															●				
	070202 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●															●				
	070202 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●															●				
	11T3003 L-FF	0.03-0.10	0.05-0.4		●															●				
	11T3003 R-FF	0.03-0.10	0.05-0.4		●															●				
	11T301 L-FF	0.03-0.12	0.1-0.5		●															●				
	11T301 R-FF	0.03-0.12	0.1-0.5		●															●				
	11T302 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.5		●															●				
	11T302 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.5		●															●				

A48, A87

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Позитивные круглые пластины с задним углом 7°



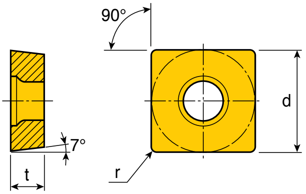
Размер	Размеры (мм)		
	d	t	
08	8.0	3.18	
10	10.0	3.18-3.97	
12	12.0	4.76	
16	16.0	6.35	
20	20.0	6.35	
25	25.0	7.94	
32	32.0	9.52	

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Получистовая	**RCMT**	**080300 MT**	0.15-0.40	0.5-3.0								●													
		10T300 MT	0.20-0.50	1.0-4.0			●				●	●					●								
		120400 MT	0.30-0.60	2.0-5.0			●	●	○		●	●													
		160600 MT	0.40-0.80	3.0-7.0								●													
 Чистовая	**RCMT**	**120400 PC**	0.30-0.60	2.0-5.0							●	●							●						
 Черновая	**RCMX**	**100300**	0.25-0.50	1.5-4.0				●	○		●	●					●								
		120400	0.30-0.60	2.5-5.0							●	●					●								
		160600	0.40-0.75	3.0-7.0			●	●			●	●					●							●	
		200600	0.48-0.90	3.5-9.0			●	●	○		●	●	●												
		250700	0.55-1.20	4.0-12.0			●	●	○		●	●						●							
		320900	0.65-1.50	5.0-15.0							●	●													
 Черновая	**RCMX**	**100300 RA**	0.20-0.50	1.0-4.0								●	●												
		120400 RA	0.25-0.60	2.0-5.0							●	●	●												
		160600 RA	0.35-0.75	2.5-7.0							●	●	●												
		200600 RA	0.40-0.90	3.0-9.0							●	●													
		250700 RA	0.50-1.20	3.5-12.0							●	●													
		320900 RA	0.60-1.50	4.0-15.0								●													

A77, A78,
A90, A135,
A153

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Позитивные квадратные пластины с задним углом 7°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	3.97	0.4-0.8
12	12.7	4.76	0.4-1.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет PV3010	Кермет CT3000	CVD покрытие TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	PVD покрытие TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	Без покрытия P20	K10	K20
 Чистовая	**SCMT 09T304 FG**	0.08-0.25	0.6-2.0											●										
	09T308 FG	0.10-0.25	0.6-2.0								●			●		●		●	●					
 Получистовая	**SCMT 09T304 FM**	0.08-0.25	0.5-2.5	●	●					●	●					●		●	●					
	09T308 FM	0.10-0.25	0.8-2.5	●	●					●	●					●		●	●					
 Получистовая	**SCMT 09T304 MT**	0.10-0.25	0.7-3.5		●		●	○		●	●			●		●			●					
	09T308 MT	0.13-0.30	1.0-3.5		●	●	●	○		●	●			●	●	●		●	●					
	120404 MT	0.10-0.25	1.0-5.0		●	●				●	●					●								
	120408 MT	0.13-0.30	1.0-5.0		●		●	○		●	●			●	●	●		●	●					
	120412 MT	0.15-0.35	1.0-5.0																●					
 Чистовая	**SCMT 09T304 PC**	0.08-0.25	0.35-3.0		●						●										●			
	09T308 PC	0.10-0.28	0.5-3.0		●						●			●							●			
	120404 PC	0.08-0.25	0.4-4.0																					
	120408 PC	0.10-0.30	0.7-4.0							●											●			
	120412 PC	0.12-0.35	1.0-4.0																					

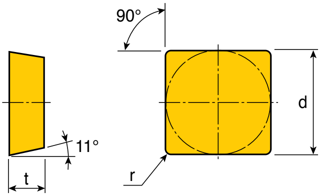
A91, A188, A238

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

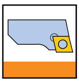
SPGN SPMR SPUN

Позитивные квадратные пластины с задним углом 11°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	3.18	0.4-0.8
12	12.7	3.18-4.76	0.4-1.6
15	15.88	4.76	0.4-1.2
19	19.05	4.76	0.4-1.2

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие			Без покрытия			
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	P20	P30	K10	K20
 Чистовая	**SPGN**	**090304**	0.08-0.20	0.7-3.5																				●	
		090308	0.10-0.25	0.7-3.5																				●	
		120304	0.08-0.20	1.0-5.0																		●		●	
		120308	0.10-0.25	1.0-5.0							●	●										●		●	
		120312	0.15-0.30	1.0-5.0																					
		120404	0.08-0.20	1.0-5.0																					●
		120408	0.10-0.25	1.0-5.0																					
		120412	0.15-0.30	1.0-5.0																					
		120416	0.18-0.33	1.0-5.0																					
		150404	0.08-0.20	1.5-7.0							●											●		●	
		150408	0.10-0.25	1.5-7.0																		●			
		150412	0.15-0.30	1.5-7.0																					
		190404	0.08-0.20	1.5-9.0																					
		190408	0.10-0.25	1.5-9.0																		●		●	
 Получистовая	**SPMR**	**090304**	0.10-0.25	0.7-3.5																					
		090308	0.13-0.30	1.0-3.5								●													
		120304	0.10-0.25	1.0-5.0								●					●								
		120308	0.13-0.30	1.0-5.0							●	●					●								
 Получистовая	**SPUN**	**090304**	0.10-0.30	1.0-3.5																					
		090308	0.15-0.40	1.0-3.5																					
		120304	0.10-0.30	1.0-5.0								●										●			
		120308	0.15-0.40	1.0-5.0		●					●	●												●	
		120312	0.20-0.50	1.0-5.0																					
		150404	0.10-0.30	1.5-7.0																					
		190412	0.20-0.50	1.5-9.0																					

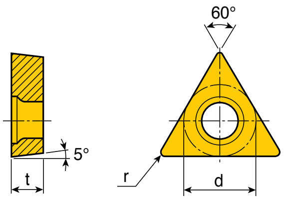


A54, A165,
A226

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

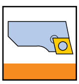
Содержание

Позитивные треугольные пластины с задним углом 5°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
06	3.97	1.59	0.03-0.4

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPMINI  Чистовая	**TBGT 0601003 R-FF**	0.03-0.1	0.05-0.3																					
	0601003 L-FF	0.03-0.1	0.05-0.3																					
	060101 R-FF	0.03-0.12	0.08-0.4																					
	060101 L-FF	0.03-0.12	0.08-0.4																					
	060102 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.4																					
	060102 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●																			
	060104 R-FF	0.05-0.20	0.1-0.4		●																			
	060104 L-FF	0.05-0.20	0.1-0.4		●																			



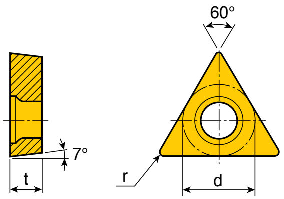
A193, A195

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

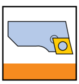
TCET TCGT TCMT

Позитивные треугольные пластины с задним углом 7°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
06	3.97	1.98	0.2
08	4.76	2.38	0.03-0.2
09	5.56	2.38	0.8
11	6.35	2.38-3.18	0.03-0.8
16	9.52	3.97	0.4-0.8

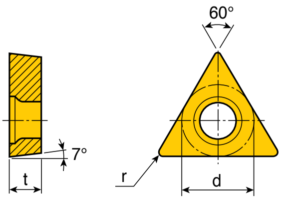
Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPMINI  Правосторонняя Чистовая	**TCET 0802003 L-GF**	0.02-0.12	0.2-1.5		●															●				
	0802003 R-GF	0.02-0.12	0.2-1.5		●															●				
	080201 L-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	080201 R-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	080202 L-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
	080202 R-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
	1103003 L-GF	0.02-0.12	0.2-1.5		●															●				
	1103003 R-GF	0.02-0.12	0.2-1.5		●															●				
	110301 L-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	110301 R-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●																			
	110302 L-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
	110302 R-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●																			
	110304 L-GF	0.05-0.20	0.5-1.5																	●				
	110304 R-GF	0.05-0.20	0.5-1.5		●																			
TOPMINI  Чистовая	**TCGT 110201 SA**	0.01-0.05	0.1-2.5																	●				
	110202 SA	0.02-0.15	0.2-2.5																	●				
	110204 SA	0.03-0.20	0.2-2.5															●		●				
 Чистовая	**TCMT 06T102 FA**	0.03-0.15	0.4-1.2		●																			
	110202 FA	0.03-0.15	0.1-1.5		●						●							●			●			
	110204 FA	0.05-0.15	0.1-1.5	●												●								
 Чистовая	**TCMT 090208 FG**	0.10-0.25	0.6-1.5	●	●						●					●								
	110204 FG	0.07-0.20	0.4-1.5	●	●						●			●		●		●	●					
	110208 FG	0.10-0.25	0.6-1.5	●	●						●					●		●						
	16T304 FG	0.07-0.20	0.4-2.0	●	●						●					●			●					
	16T308 FG	0.10-0.25	0.6-2.0		●					●	●			●		●								



A92, A93, A140, A153, A189, A239, A240

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Позитивные треугольные пластины с задним углом 7°



Размер	Размеры (мм) d	t	r
09	5.56	2.38	0.4-0.8
11	6.35	2.38	0.2-0.8
16	9.52	3.97	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.8

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Получистовая	**TCMT 090202 FM**	0.07-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
	090204 FM	0.08-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
	110202 FM	0.07-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
	110204 FM	0.08-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
	110208 FM	0.10-0.20	0.8-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
	16T304 FM	0.08-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
	16T308 FM	0.10-0.20	0.8-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
	16T312 FM	0.10-0.25	1.0-2.5	●	●					●	●					●		●	●					
 OLD  Получистовая	**TCMT 090204 MT** ✓	0.10-0.25	0.6-2.0	●	●	●	●	○		●	●			●		●		●	●					
	090208 MT ✓	0.13-0.30	0.8-2.0		●	●	●	○		●	●					●								
	110204 MT ✓	0.10-0.25	0.6-3.0		●	●	●	○		●	●			●	●	●		●	●				●	
	110208 MT ✓	0.13-0.30	0.8-3.0		●	●	●	○		●	●					●		●	●					
	16T304 MT	0.10-0.25	0.8-5.0		●	●	●	○		●	●			●		●		●						
	16T308 MT	0.10-0.30	1.0-5.0		●	●	●	○		●	●	●		●		●		●	●					
	16T312 MT	0.10-0.30	1.5-5.0			●					●													
	220408 MT	0.10-0.35	2.0-6.0							●														
 Чистовая	**TCMT 090204 PC**	0.06-0.18	0.3-2.0		●					●				●							●			
	090208 PC	0.08-0.25	0.4-2.0											●										
	110204 PC	0.06-0.2	0.3-2.5		●					●	●			●							●			
	110208 PC	0.09-0.26	0.42-2.5							●											●			
	16T304 PC	0.08-0.25	0.35-3.0							●	●			●							●			
	16T308 PC	0.10-0.28	0.5-3.0							●	●										●			
	16T312 PC	0.12-0.36	0.6-3.0								●													

A92, A93, A140,
A153, A189,
A239, A240

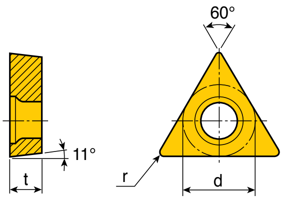
• ✓: Устаревший тип стружколома

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

TPET TPGN

Позитивные треугольные пластины с задним углом 11°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
08	4.76	2.38	0.03-0.2
09	5.56	2.38	0.4
11	6.35	3.18	0.03-0.8
16	9.52	3.18	0.2-1.2
22	12.7	4.76	0.4-3.0
27	15.88	6.35	0.8

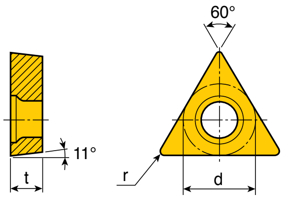
Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие			Без покрытия			
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	P20	P30	K10	K20
TOPMINI  Правосторонняя Чистовая	**TPET 0802003 L-GF**	0.02-0.12	0.2-1.5		●															●				
	0802003 R-GF	0.02-0.12	0.2-1.5		●															●				
	080201 L-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	080201 R-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	080202 L-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
	080202 R-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
	1103003 L-GF	0.02-0.12	0.2-1.5		●															●				
	1103003 R-GF	0.02-0.12	0.2-1.5		●															●				
	110301 L-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	110301 R-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	110302 L-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
	110302 R-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
 Чистовая	**TPGN 090204**	0.07-0.20	0.5-3.0																				●	
	110304	0.07-0.20	0.7-3.0		●																●		●	
	110308	0.10-0.25	1.0-3.0							●													●	
	160302	0.05-0.18	1.0-5.0																					
	160304	0.07-0.20	1.0-5.0		●					●											●		●	
	160308	0.10-0.25	1.0-5.0		●		●			●	●										●		●	
	160312	0.15-0.30	1.0-5.0																					
	220404	0.07-0.20	1.5-7.0																		●		●	
	220408	0.10-0.25	1.5-7.0								●												●	
	220412	0.15-0.30	1.5-7.0																		●			
	220416	0.20-0.35	1.5-7.0																					
	220425	0.25-0.40	1.5-7.0																					
	220430	0.30-0.45	1.5-7.0																			●		
	270608	0.15-0.25	3.0-8.0							●														

A55, A56, A94, A166, A191, A192, A227, A228

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

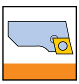
TPGT TPGX

Позитивные треугольные пластины с задним углом 11°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
08	4.76	2.38	0.03-0.2
09	5.56	2.38	0.2-0.4
11	6.35	3.18	0.03-0.8
16	9.52	4.76	0.4

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие			Без покрытия			
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	P20	P30	K10	K20
TOPMINI  Правосторонняя Чистовая	**TPGT 0802003 L-FF**	0.03-0.10	0.05-0.3		●															●				
	0802003 R-FF	0.03-0.10	0.05-0.3		●															●				
	080201 L-FF	0.03-0.12	0.08-0.4		●															●				
	080201 R-FF	0.03-0.12	0.08-0.4		●															●				
	080202 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●															●				
	080202 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●															●				
	1103003 L-FF	0.03-0.10	0.05-0.4		●															●				
	1103003 R-FF	0.03-0.10	0.05-0.4		●															●				
	110301 L-FF	0.03-0.12	0.1-0.5		●															●				
	110301 R-FF	0.03-0.12	0.1-0.5		●															●				
	110302 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.5		●															●				
	110302 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.5		●															●				
 Правосторонняя Чистовая	**TPGT 090204 L-C**	0.05-0.20	0.3-1.5		●																			
	110304 L-C	0.05-0.20	0.5-2.0		●																		●	
	110304 R-C	0.05-0.20	0.5-2.0		●																			
	110308 L-C	0.07-0.25	0.5-2.0		●																			
	160404 L-C	0.05-0.20	0.7-3.0		●																			
	160404 R-C	0.05-0.20	0.7-3.0		●																			
 Левосторонняя Чистовая	**TPGX 090202 L**	0.05-0.15	0.4-1.5		●																			
	090204 L	0.08-0.20	0.6-1.5		●																		●	
	110302 L	0.08-0.20	0.5-1.5		●																			
	110302 R	0.08-0.20	0.5-1.5																					
	110304 L	0.08-0.20	0.6-2.0		●																		●	
	110304 R	0.08-0.20	0.6-2.0		●																			



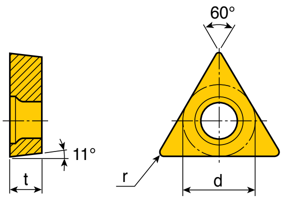
A56, A94,
A191, A192

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

TPMR TPMT

Позитивные треугольные пластины с задним углом 11°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	5.56	2.38	0.2-0.8
11	6.35	2.38-3.18	0.2-0.8
16	9.52	3.18-3.97	0.2-1.2
22	12.7	4.76	0.4-1.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие			Без покрытия			
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	P20	P30	K10	K20
 OLD Получистовая	**TPMR 090204**	0.10-0.25	0.5-2.0								●													
	090208	0.13-0.30	0.7-2.0								●													
	110304 ✓	0.10-0.25	0.7-3.0		●					●	●					●			●					
	110308	0.13-0.30	1.0-3.0		●					●	●					●								
	160304 ✓	0.10-0.25	1.0-5.0		●		●	○		●	●					●		●	●					
	160308	0.13-0.30	1.0-5.0		●	●				●	●					●		●	●					
	160312	0.15-0.35	1.0-5.0																					
	220404 ✓	0.10-0.25	1.0-7.0								●					●								
	220408 ✓	0.13-0.30	1.5-7.0			●					●					●								
	220412 ✓	0.15-0.35	1.5-7.0																					
 Чистовая	**TPMT 090202 FA**	0.03-0.15	0.1-1.2	●	●					●	●							●	●					
	090204 FA	0.05-0.20	0.2-1.2	●	●					●	●							●	●					
	110302 FA	0.03-0.15	0.1-1.5	●	●					●	●							●	●					
	110304 FA	0.05-0.20	0.2-1.5	●	●					●	●							●	●					
	110308 FA	0.08-0.25	0.3-1.5	●	●					●	●							●	●					
	16T304 FA	0.05-0.20	0.2-2.0	●	●					●	●							●	●					
	16T308 FA	0.08-0.25	0.3-2.0	●	●					●	●							●	●					
 Чистовая	**TPMT 110304 FG**	0.07-0.20	0.4-1.5	●	●					●	●					●			●					
 Получистовая	**TPMT 090202 FM**	0.07-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
	090204 FM	0.08-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
	110302 FM	0.07-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
	110304 FM	0.08-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
	110308 FM	0.10-0.20	0.8-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
	160302 FM	0.07-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
	160304 FM	0.08-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
	160308 FM	0.10-0.25	0.8-2.5	●	●					●	●					●		●	●					
 Чистовая	**TPMT 090204 PC**	0.06-0.18	0.3-2.0		●											●		●						
	110204 PC	0.06-0.2	0.4-2.5		●																			
	110208 PC	0.1-0.26	0.5-2.5																					
	110304 PC	0.06-0.2	0.4-2.5		●									●				●						
	110308 PC	0.1-0.26	0.5-2.5		●						●			●				●						
	16T304 PC	0.08-0.25	0.45-3.0															●						
	16T308 PC	0.1-0.3	0.5-3.0															●						

A55, A56, A94, A166, A191, A192, A227, A228

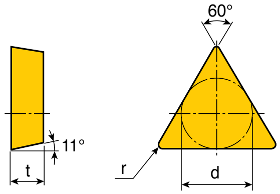
• ✓: Устаревший тип стружколома

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

TaeguTec Member IMC Group

Содержание

Позитивные треугольные пластины с задним углом 11°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
11	6.35	3.18	0.4-0.8
16	9.52	3.18	0.4-1.6
22	12.7	4.76	0.4-1.6

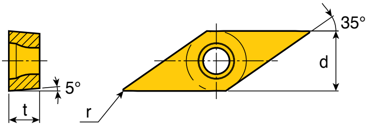
Получистовая

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие			Без покрытия			
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	P20	P30	K10	K20
Получистовая	**TPUN**	**110304**	0.10-0.30	1.0-3.0								●										●		●	
		110308	0.15-0.40	1.0-3.0																					
		160304	0.10-0.30	1.0-5.0								●										●		●	
		160308	0.15-0.40	1.0-5.0							●	●										●			
		160312	0.20-0.50	1.5-5.0																					
		160316	0.25-0.55	1.5-5.0																					
		220404	0.10-0.30	1.5-7.0							●														
		220408	0.15-0.40	1.5-7.0								●										●			
		220412	0.20-0.50	1.5-7.0																					
		220416	0.25-0.55	1.5-7.0																					

A55, A166,
A227, A228

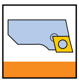
●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Позитивные ромбические пластины с главным углом в плане 35° и задним углом 5°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
11	6.35	3.18	0.03-0.4
16	9.52	4.76	0.1-0.8

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPMINI  Правосторонняя Чистовая	VBET	**110301 L-GF**	0.02-0.15	0.2-1.5		●																			
		110301 R-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
		110302 L-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●																			
		110302 R-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
		110304 L-GF	0.05-0.20	0.3-1.5		●																			
		110304 R-GF	0.05-0.20	0.3-1.5		●															●				
TOPMINI wiper  Правосторонняя Чистовая	VBET	**1103003 L-GW✱**	0.02-0.15	0.1-1.5																					
		1103003 R-GW✱	0.02-0.15	0.1-1.5																	●				
TOPMINI  Чистовая	VBGT	**1103003 L-FF**	0.03-0.10	0.05-0.4		●															●				
		1103003 R-FF	0.03-0.10	0.05-0.4		●															●				
		110301 L-FF	0.03-0.12	0.1-0.5		●															●				
		110301 R-FF	0.03-0.12	0.1-0.5		●															●				
		110302 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.5		●															●				
		110302 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.5		●															●				
TOPMINI  Чистовая	VBGT	**110301 SA**	0.01-0.20	0.1-1.5															●		●				
		110302 SA	0.02-0.20	0.2-1.5															●		●				
		110304 SA	0.05-0.20	0.2-1.5															●		●				
		160401 SA	0.01-0.20	0.1-1.5																	●				
		160402 SA	0.02-0.20	0.2-1.5															●		●				
		160404 SA	0.03-0.20	0.2-2.5																	●				
 Чистовая	VBMT	**110304 FA**	0.05-0.20	0.2-1.5	●	●					●	●							●	●					
		160404 FA	0.05-0.20	0.2-2.0	●	●					●	●							●	●					
		160408 FA	0.08-0.25	0.3-2.0	●	●					●	●							●	●					



A50, A95, A98, A100, A136, A140, A141, A154, A196, A198, A200, A201, A219

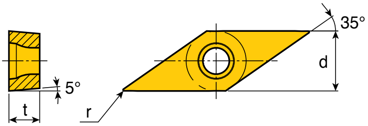
• ✱ : Пластины Wiper применяются с державками ☐VJBR/L...

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

VBMT

Позитивные ромбические пластины с главным углом в плане 35° и задним углом 5°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
11	6.35	3.18	0.4-0.8
16	9.52	4.76	0.4-1.2

Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие													PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Чистовая	**VBMT**	**160404 FG**	0.07-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●		●	●		●		●	●					
		160408 FG	0.10-0.25	0.7-2.0	●	●					●	●		●	●		●		●						
 Получистовая	**VBMT**	**110304 FM**	0.08-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
		110308 FM	0.10-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
		160404 FM	0.08-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
		160408 FM	0.10-0.20	0.8-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
		160412 FM	0.10-0.25	1.0-2.5	●	●					●	●					●		●	●					
 Чистовая	**VBMT**	**160404 FX**	0.05-0.20	0.2-2.0		●					●	●													
		160408 FX	0.07-0.20	0.2-2.0		●					●	●													
 Получистовая	**VBMT**	**160404 MT**	0.10-0.25	0.6-3.0	●	●	●	●	○		●	●			●		●		●	●					
		160408 MT	0.13-0.30	0.9-3.0	●	●	●	●	○		●	●			●		●		●	●					
		160412 MT	0.15-0.30	1.2-3.0							●	●					●								
 Чистовая	**VBMT**	**160404 PC**	0.07-0.22	0.5-2.8		●					●	●			●							●			
		160408 PC	0.10-0.27	0.5-2.8		●					●	●			●							●			
		160412 PC	0.10-0.28	0.5-2.8																					

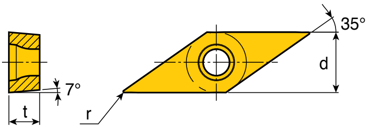
A50, A95, A98, A100, A136, A140, A141, A154, A196, A198, A200, A201, A219

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

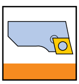
VCGT VCMT

Позитивыне ромбические пластины с главным углом в плане 35° и задним углом 7°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
08	4.76	2.38	0.2-0.4
11	6.35	3.18	0.1-0.4
16	9.52	4.76	0.4-0.8

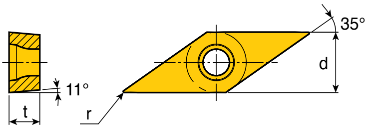
Пластина	Обозначение		Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
					PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPMINI  Чистовая	**VCGT**	**110301 SA**	0.01-0.20	0.1-1.5															●		●				
		110302 SA	0.02-0.20	0.2-1.5															●		●				
		110304 SA	0.05-0.20	0.2-1.5															●		●				
 Получистовая	**VCMT**	**080202 FM**	0.07-0.15	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
		080204 FM	0.08-0.15	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
		110304 FM	0.08-0.20	0.5-1.5	●	●					●	●					●		●	●					
		160404 FM	0.08-0.20	0.5-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
		160408 FM	0.10-0.20	0.8-2.0	●	●					●	●					●		●	●					
 VCMT 08, 11  VCMT 16 Чистовая	**VCMT**	**080202 PC**	0.02-0.15	0.2-1.5		●						●			●										
		080204 PC	0.05-0.20	0.2-1.5	●	●					●	●			●										
		110304 PC	0.05-0.20	0.1-1.7		●					●	●			●							●			
		160404 PC	0.05-0.20	0.3-2.0		●					●	●		●	●							●			
		160408 PC	0.07-0.20	0.3-2.0		●					●	●			●							●			



A50, A96, A101, A141,
A196, A198,
A200, A201

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Позитивыне ромбические пластины с главным углом в плане 35° и задним углом 11°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
08	4.76	2.38	0.1-0.2
11	6.35	3.18	0.03-0.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPMINI  Правосторонняя Чистовая	**VPET 080201 L-GF**	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	080201 R-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	080202 L-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
	080202 R-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
	1103003 L-GF	0.02-0.12	0.2-1.5		●															●				
	1103003 R-GF	0.02-0.12	0.2-1.5		●															●				
	110301 L-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	110301 R-GF	0.02-0.15	0.2-1.5		●															●				
	110302 L-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
	110302 R-GF	0.03-0.17	0.3-1.5		●															●				
TOPMINI  Чистовая	**VPGT 080201 L-FF**	0.03-0.12	0.08-0.4		●															●				
	080201 R-FF	0.03-0.12	0.08-0.4		●															●				
	080202 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●															●				
	080202 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●															●				
	1103003 L-FF	0.03-0.10	0.05-0.4		●															●				
	1103003 R-FF	0.03-0.10	0.05-0.4		●															●				
	110301 L-FF	0.03-0.12	0.1-0.5		●															●				
	110301 R-FF	0.03-0.12	0.1-0.5		●															●				
	110302 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.5		●															●				
	110302 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.5		●															●				

A51, A52,
A97, A99,
A197

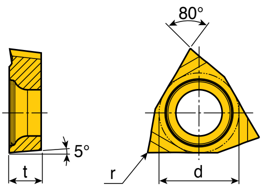
●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Содержание

WBGT WBMT

T-TURN

Позитивные трёхгранные пластины с главным углом в плане 80° и задним углом 5°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
06	3.97	1.59	0.03-0.4

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
TOPMINI Чистовая	**WBGT 0601003 R-FF**	0.03-0.10	0.05-0.3																					
	0601003 L-FF	0.03-0.10	0.05-0.3																					
	060101 R-FF	0.03-0.12	0.08-0.4		●																			
	060101 L-FF	0.03-0.12	0.08-0.4		●																			
	060102 R-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●																			
	060102 L-FF	0.03-0.15	0.1-0.4		●																			
	060104 R-FF	0.05-0.20	0.1-0.4		●																			
	060104 L-FF	0.05-0.20	0.1-0.4		●																			
	WBMT 060102 R-C	0.03-0.15	0.1-0.4		●																			
	060102 L-C	0.03-0.15	0.1-0.4		●																			

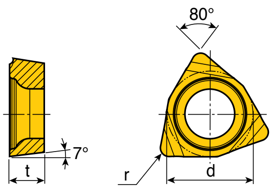
A203

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

WCGT

T-TURN

Позитивные трёхгранные пластины с главным углом в плане 80° и задним углом 7°

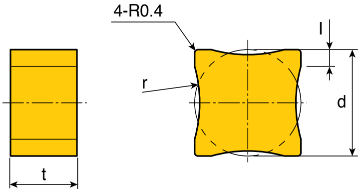


Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
02	3.97	1.59	0.2-0.4

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
Чистовая	**WCGT 020102 L-FF**	0.03-0.15	0.1-0.4		●																			
	020104 L-FF	0.05-0.20	0.1-0.4		●																			

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

Негативные квадратные пластины для обработки труб



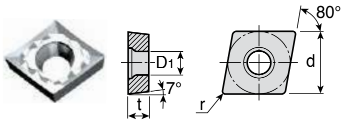
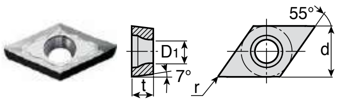
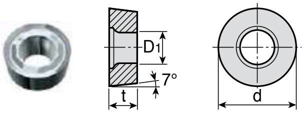
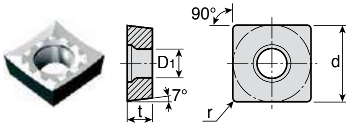
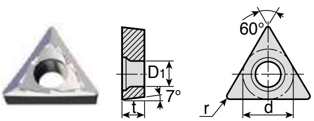
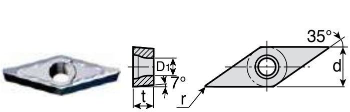
Размер	Размеры (мм)			
	l	d	t	r
SNG 452	2	12.70	7.94	10-70

Пластина	Обозначение		С покрытием
			TT5100
 Обработка труб	**SNG 452**	**10R**	●
		16R	●
		20R	●
		25R	●
		30R	●
		40R	●
		50R	●
		60R	●
		70R	●

●: Стандартные позиции

Пластины для обработки алюминия

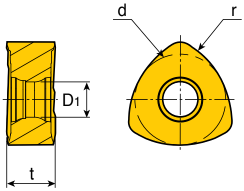
Позитивные пластины с задним углом 7°

Пластина	Обозначение		Размеры (мм) d	t	r	D1	Без покрытия K10
	CCGT	060202 FL	6.35	2.38	0.2	2.8	●
		060204 FL	6.35	2.38	0.4	2.8	●
		09T302 FL	9.52	3.97	0.2	4.4	●
		09T304 FL	9.52	3.97	0.4	4.4	●
		09T308 FL	9.52	3.97	0.8	4.4	●
		120402 FL	12.7	4.76	0.2	5.5	●
		120404 FL	12.7	4.76	0.4	5.5	●
		120408 FL	12.7	4.76	0.8	5.5	●
	DCGT	070202 FL	6.35	2.38	0.2	2.8	●
		070204 FL	6.35	2.38	0.4	2.8	●
		11T302 FL	9.52	3.97	0.2	4.4	●
		11T304 FL	9.52	3.97	0.4	4.4	●
		11T308 FL	9.52	3.97	0.8	4.4	●
	RCGT	0803MO FL	8.0	3.18	-	3.4	●
		1003MO FL	10.0	3.18	-	4.4	●
		10T3MO FL	10.0	3.97	-	4.4	●
	SCGT	09T308 FL	9.52	3.97	0.8	4.4	●
		120402 FL	12.7	4.76	0.2	5.5	●
		120404 FL	12.7	4.76	0.4	5.5	●
		120408 FL	12.7	4.76	0.8	5.5	●
	TCGT	090204 FL	5.56	2.38	0.4	2.5	●
		110204 FL	6.35	2.38	0.4	2.8	●
		16T304 FL	9.52	3.97	0.4	4.4	●
		16T308 FL	9.52	3.97	0.8	4.4	●
	VCGT	110302 FL	6.35	3.18	0.2	2.8	●
		110304 FL	6.35	3.18	0.4	2.8	●
		160402 FL	9.52	4.76	0.2	4.4	●
		160404 FL	9.52	4.76	0.4	4.4	●
		160408 FL	9.52	4.76	0.8	4.4	●
		160412 FL	9.52	4.76	1.2	5.5	●
		220530 FL	12.7	5.56	3.0	5.5	●

●: Стандартные позиции

BNMX

Пластины TOPFEED



Размер	Размеры (мм)			
	d	t	r	D1
15	15	8	15	6.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
	**BNMX 150720 L-HF**	0.5-2.5	0.5-2.5								●													
	150720 R-HF	0.5-2.5	0.5-2.5								●													

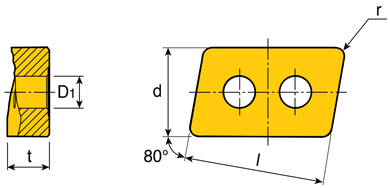
A128

●: Стандартные позиции

Содержание

TOPDUTY

Пластины TOPDUTY



Размер	Размеры (мм)				
	l	d	t	r	D1
40	40.2	25.4	11.65	2.38	9.15

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
	**LNMM 401224 R-HX**	0.70-1.50	6.0-32.0																					
	401224 L-HX	0.70-1.50	6.0-32.0																					

A130

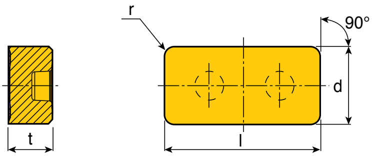
●: Стандартные позиции

TaeguTec
Member IMC Group

Содержание

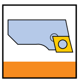
LNMX

Пластины TOPDUTY



Размер	Размеры (мм)			
	l	d	t	r
50	50.8	25.4	14.2	3.2

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
	**LNMX 501432 HD**	0.70-1.60	6.0-40.0																					
	**LNMX 501432 HY**	0.65-1.50	5.0-40.0														●							

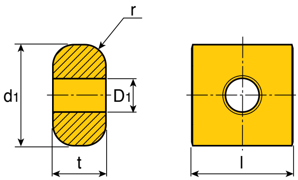


A130

●: Стандартные позиции

Содержание

Пластины TOPRAIL



Размер	Размеры (мм)				
	D1	d1	r	t	l
19	6.35	19.05	4	10	19.05
30	6.35	30	4	12	19.05

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
 Чистовая	**LNMX 191940 TWF**	0.30-1.0	0.3-5.0								●													
  Получистовая	**LNMX 191940 TWM**	0.45-1.5	1.5-9.0							●														
	301940 TWM	0.50-1.5	1.5-15.0																					
 Черновая	**LNMX 301940 TWR**	0.70-1.8	2.0-15.0																					

A131

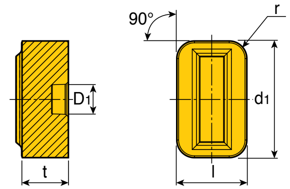
●: Стандартные позиции

TaeguTec

Member IMC Group

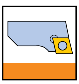
Содержание

Пластины TOPRAIL



Размер	Размеры (мм)				
	D_1	d_1	r	t	l
SRR-TX	8.1	31.75	4.8	12.7	19.05

Пластина	Обозначение	Подача (мм/об)	ap (мм)	Кермет		CVD покрытие												PVD покрытие				Без покрытия		
				PV3010	CT3000	TT7005	TT7015	TT7310	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT8020	TT9020	TT9080	P20	K10	K20
	**SRR-TX**	0.60-1.8	1.5-20.0																					



A132

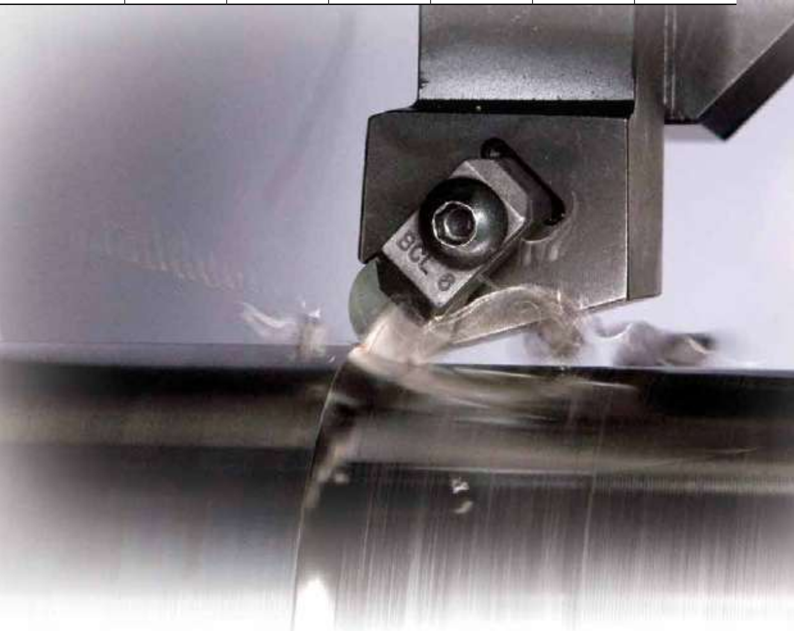
• Производится по запросу

●: Стандартные позиции

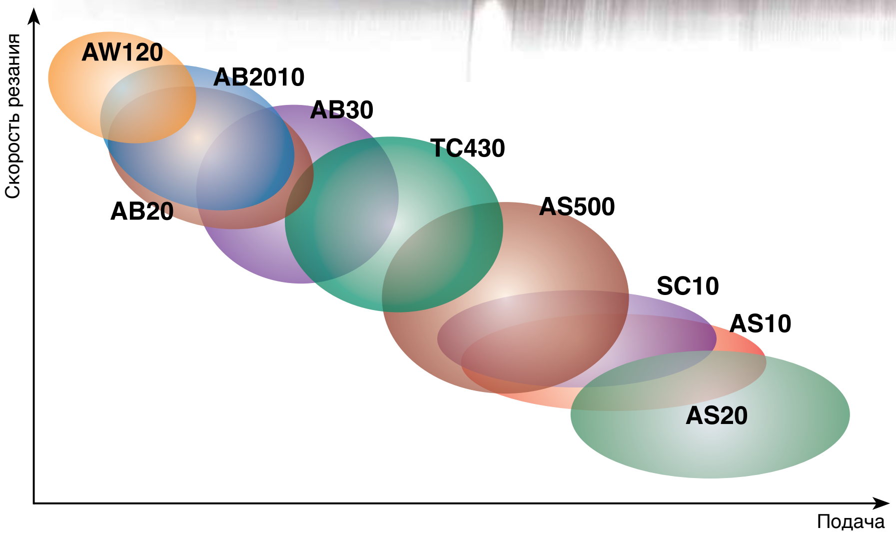
Керамические пластины

Физические свойства

Сплав		AW120	AB2010	AB20	AB30	TC430	AS500
Состав		Al_2O_3 ZrO_2	Al_2O_3- Ti(C,N)	Al_2O_3- Ti(C,N)	Al_2O_3- TiC	SiC Кристалл	SiAlON
Плотность (г/см³)		4.05	4.30	4.30	4.25	3.74	3.21
Твёрдость	**HRA**	94.0	94.5	94.5	94.5	95.1	94.3
	По Викерсу	1,800	2,050	2,050	2,050	2,100	1,800
Предел прочности при сгибании (MPa)		600	650	650	700	700	850



Диапазон применения



Подготовка кромок для керамических пластин

1. Универсальные (Без обозначения)

Сплав	Характеристики фаски	
	Ширина (мм)	Угол (°)
AB2010, AB20, AB30, TC430, AS500, SC10, AS10, AS20	0.2	25
AW120	0.2	20

2. Другое (Т-образная фаска)

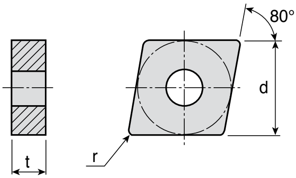
Обозначение	Характеристики фаски	
	Ширина (мм)	Угол (°)
T2	0.10	30
T3	0.15	30
T4	0.20	30
T5	0.30	30
T6	0.10	20
T7	0.20	20

3. Для подготовки кромки Е-типа применяется только хонингование без Т-образной фаски

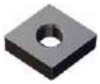
4. Изготовление фасок по специальному заказу (двойная кромка, S-тип)

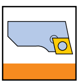
CNGA CNGN

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
12	12.7	4.76-7.94	0.4-1.6
16	15.88	4.76-6.35	0.8-2.4
19	19.05	6.35-7.94	0.8-2.4

Пластина	Обозначение		Керамика									
			AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20	CT3030
	**CNGA**	**120404**	●	●	●							
		120408	●	●	●	●	●	●	●			
		120408 E									●	
		120408 T7					●					
		120412	●	●	●			●	●			
		120412 E									●	
		120412 T7					●					
		120416		●	●			●	●			
		160408			●							
		160608		●								
		160612		●	●				●			
		160616		●	●							
		160624			●							
		190608		●	●							
		190612		●	●							
		190616			●							
		190624			●				●			
		190716 U3							●			
	**CNGN**	**120404**			●							
		120404 T6								●		
		120408	●	●	●				●			
		120408 E									●	●
		120408 T6								●		
		120412		●				●	●			
		120412 E									●	●
		120412 T6								●		
		120416		●					●			
		120416 T6								●	●	
		120708	●	●	●							
		120708 E									●	●
		120708 T6								●		
		120712			●				●			
		120712 E									●	●
		120712 T6								●		
		120716			●			●	●			
		120716 E									●	

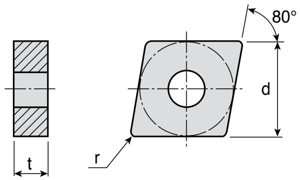


A74, A75, A102, A103, A115, A133, A148, A176, A204, A216, A234

●: Стандартные позиции

CNGX CNMG

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
12	12.7	4.76-7.94	0.4-1.6

Пластина	Обозначение		Керамика: AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20
	**CNGX**	**120712 CH**							●		
		120712 T7-CH					●		●		
		120716 CH						●	●		
		120716 T7-CH					●		●		
	**CNMG**	**120404 CE**			●						
		120408 CE		●	●						

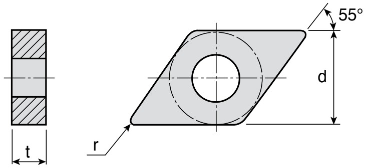
A74, A75, A102, A103, A124, A125, A133, A148, A176, A204, A216, A234, A315

●: Стандартные позиции

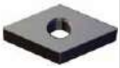
Содержание

DNGA DNGN DNGX DNMG

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
12	10	7.94	0.8-1.2
15	12.7	4.76-7.94	0.4-1.6

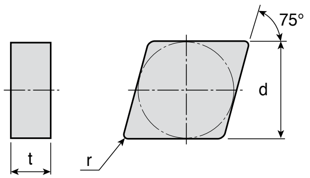
Пластина	Обозначение		Керамика AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20
	**DNGA**	**150404**		●	●						
		150404 T6		●							
		150408	●	●	●						
		150408 T6			●						
		150412	●	●	●						
		150416		●							
		150416 T7		●							
		150604	●	●	●						
		150606			●						
		150608	●	●	●		●		●		
		150612	●	●	●				●		
		150616		●	●						
	**DNGN**	**150408**		●	●						
		150704			●						
		150708			●	●					
		150712				●					
		150712 U2			●						
		150716		●							
		150716 U2			●						
	**DNGX**	**120708 T7-CH**							●		
		120712 T7-CH							●		
		150708 T7-CH							●		
		150712 CH						●	●		
		150712 T7-CH					●		●		
		150716 CH						●	●		
		150716 T7-CH							●		
	**DNMG**	**150608 CE**			●						

A68, A69, A76, A104,
A116, A126, A134, A148,
A177, A205, A216

●: Стандартные позиции

ENGN

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 75°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
13	12.7	7.94	0.8-1.6

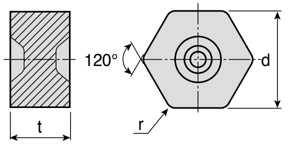
Пластина	Обозначение		Керамика								
			AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20
	**ENGN**	**130708**	●	●	●						
		130712		●							
		130716		●	●						
		130716 U2			●						


A117

●: Стандартные позиции

HNGX

Негативные шестигранные пластины с углом при вершине 120°



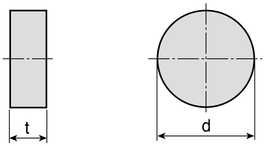
Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
05	12.7	7.94	1.2-1.6

Пластина	Обозначение		Керамика								
			AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20
	**HNGX**	**050712 CH**							●		
		050712 T7-CH					●				
		050716 CH							●		
		050716 T7-CH					●				

●: Стандартные позиции

RNGN

Негативные круглые пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	
09	9.52	3.18-4.76	
12	12.7	4.76-7.94	
15	15.88	6.35-7.94	
19	19.05	7.94	

Пластина	Обозначение		Керамика										
			AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20	CT3020	CT3030
	**RNGN**	**090300**		●	●								
		090300 T6								●			
		090400 T6								●			
		120400	●	●	●								
		120400 E									●		
		120400 T6								●	●		
		120700	●	●	●								
		120700 E									●	●	●
		120700 T6								●	●		
		150600 T6								●			
		150700		●	●								
		150700 T6								●			
		190700		●	●								
		190700 E									●		
		190700 T6								●	●		
		190700 U2			●								
	**RNGN**	**120700 E-CH**										●	●

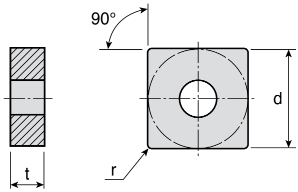
A118

●: Стандартные позиции

Содержание

SNGA SNGN

Негативные квадратные пластины



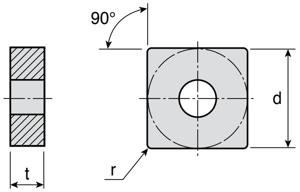
Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	4.76	1.2
12	12.7	4.76-7.94	0.4-2.5
15	15.88	6.35-7.94	1.2-1.6
19	19.05	6.35-7.94	0.8-1.6
25	25.4	9.52	2.4

Пластина	Обозначение		Керамика								
			AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20
	**SNGA**	**120404**	●	●	●						
		120408	●	●	●				●		
		120408 E									●
		120412	●	●	●			●	●		
		120412 T6									●
		120412 T7							●		
		120416		●				●	●		
		150616						●			
		190608			●						
		190612			●						
		190616			●						
	**SNGN**	**090412**			●						
		120404	●	●	●						
		120408	●	●	●				●		
		120408 E									●
		120408 T6								●	
		120412	●	●	●	●	●	●			
		120412 T6								●	
		120412 T7					●		●		
		120416	●	●	●		●	●			
		120416 T6									●
		120704		●	●						
		120708	●	●	●	●		●	●		
		120708 T6								●	
		120712	●	●	●	●		●	●		
		120712 T6			●					●	
		120712 U2			●						
		120716	●		●	●		●	●		
		120720 U2			●						
		120725						●			
		150612		●							
		150712 T6								●	
		150716			●				●		
		190716			●						
		190716 U3			●						
		250924			●						
		250924 U3			●						

A80, A81, A107, A108, A119, A120, A149, A178, A208, A235

●: Стандартные позиции

Негативные квадратные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
12	12.7	4.76-7.94	0.8-1.6
15	15.88	7.94	1.6

Пластина	Обозначение		Керамика								
			AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20
	**SNGX**	**120712 CH**						●	●		
		120712 T7-CH					●		●		
		120712 T7-CHX *					●				
		120716 CH						●	●		
		120716 T7-CH					●		●		
		120716 T7-CHX *					●		●		
		150716 T7-CH							●		
	**SNMX**	**120716 CH**						●	●		
	**SNMG**	**120408 CE**			●						

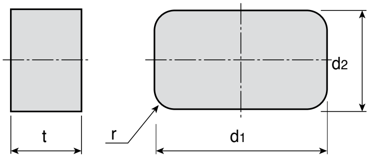
A80, A81, A107, A108, A127, A149, A178, A208, A235

• *: Совместимы только с креплением DCL S-4D

●: Стандартные позиции

LNU T32-

Негативные квадратные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d1	d2	r
LNU	38.1	19.05	3.2
T32	31.75	19.05	2

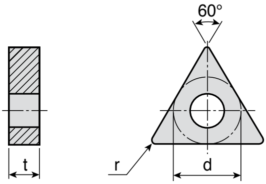
Пластина	Обозначение	Керамика								
		AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20
	**LNU 6688 T**		●	●					●	
	**T32- 32-R2**		●					●		

●: Стандартные позиции

Содержание

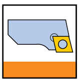
TNGA TNGN TNMG

Негативные треугольные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
11	6.35	3.18	0.8-1.2
16	9.52	3.18-7.94	0.4-1.6
22	12.7	4.76-7.94	0.4-1.6
27	15.88	6.35	1.6

Пластина	Обозначение		Керамика								
			AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20
	**TNGA**	**160304**			●						
		160308			●						
		160404	●	●	●						
		160408	●	●	●			●	●		
		160408 E									●
		160412	●	●				●	●		
		160416		●							
		220404		●	●						
		220408	●		●						
		220412		●	●						
		220416		●	●						
	**TNGN**	**110308**			●						
		110312							●		
		160404		●	●						
		160408	●	●	●			●	●		
		160408 E									●
		160408 T6								●	
		160412		●	●	●	●	●	●		
		160412 T7					●				
		160416			●						
		160704			●						
		160708			●						
		160712			●				●		
		220408		●							
		220412			●						
		220712 T6								●	
		270616			●						
	**TNMG**	**160408 CE**			●						

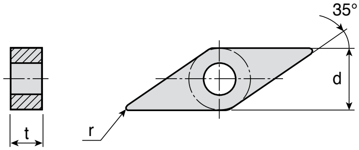


A70, A82, A83, A109,
A113, A114, A121, A150,
A179, A217, A236, A237

●: Стандартные позиции

VNGA VNGX

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 35°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
16	9.52	4.76-7.94	0.4-1.6
22	12.7	4.76	1.2

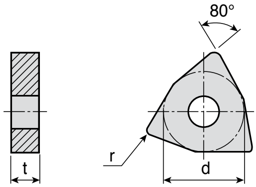
Пластина	Обозначение		Керамика AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20
	**VNGA**	**160404**	●	●	●			●			
		160408	●	●	●				●		
		160408 E									●
		160412		●	●						
		220412			●						
	**VNGX**	**160712 CH**									
		160712 T7-CH							●		
		160716 CH									

A71, A72,
A96, A110,
A111

●: Стандартные позиции

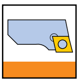
WNGA

Негативные трёхгранные пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
08	12.7	4.76	0.8-1.6

Пластина	Обозначение		Керамика AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20
	**WNGA**	**080408**	●	●	●			●	●		
		080412	●	●	●			●	●		
		080412 T7					●				
		080416		●	●			●			

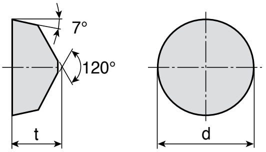


A73, A112, A137,
A151, A175,
A211, A212

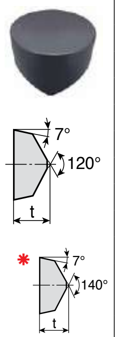
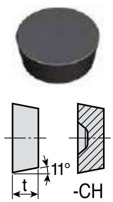
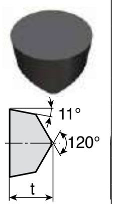
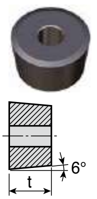
●: Стандартные позиции

RCGX RPGN RPGX T11-

Позитивные круглые пластины



Размер	Размеры (мм)	
	d	t
06	6.35	6.35
09	9.52	3.18-7.94
12	12.7	4.76-7.94
15	15.88	8
19	19.05	10.3
25	25.4	12.3
T11	31.9	19.05

Пластина	Обозначение		Керамика AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20	CT3020	CT3030
	**RCGX**	**060600 T6**								●	●		
		060600 U1			●								
		090700 E										●	●
		090700 T6								●	●		
		090700 U1		●	●								
		120700			●								
		120700 E										●	●
		120700 T6								●	●	●	●
		120700 U2		●	●								
		151000 U2		●	●								
		191000 U2		●	●								
		251200 U3 ✱		●	●								
	**RPGN**	**090300 E**								●			
		120400 E								●		●	●
		120400 T6								●		●	●
		120400 E-CH										●	●
	**RPGX**	**090700 T6**								●	●		
		120700 T6								●	●		
	**T11-**	**3219**		●									

A122, A123

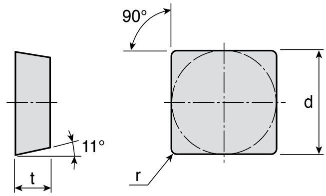
• ✱ Конус 140°

●: Стандартные позиции

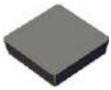
SPGN

T-TURN

Позитивные квадратные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
12	12.7	3.18-4.76	0.8-1.2

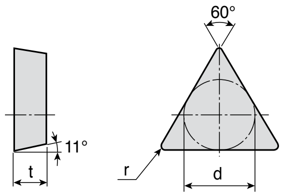
Пластина	Обозначение		Керамика								
			AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20
	**SPGN**	**120308**			●				●		
		120312			●						
		120412			●			●	●		

●: Стандартные позиции

TPGN

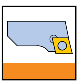
T-TURN

Позитивные треугольные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
11	6.35	3.18	0.2-0.8
16	9.52	3.18	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.4-1.2

Пластина	Обозначение		Керамика								
			AB2010	AB20	AB30	AW120	AS500	SC10	AS10	TC430	AS20
	**TPGN**	**110302**		●	●						
		110304	●	●	●						
		110308	●	●	●						
		160304	●	●	●						
		160308	●	●	●				●		
		160308 T6								●	
		160312		●	●						
		220404		●							
		220408			●						
		220412		●	●						



A55, A166,
A227, A228

●: Стандартные позиции

Содержание

Пластины кубический нитрид бора

Подготовка кромки для пластин CBN

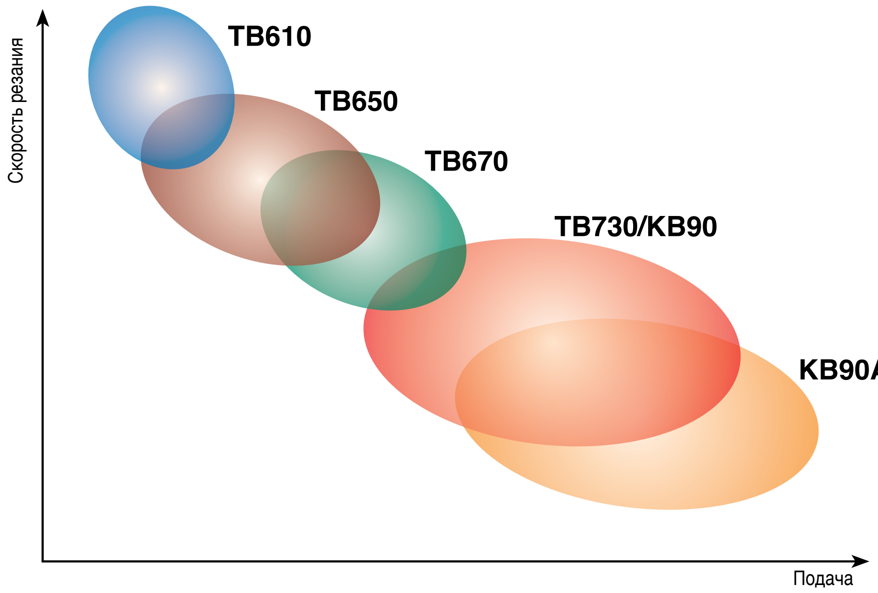
Универсальные (Без обозначения)

Сплав	Характеристики фаски		
	Ширина (мм)	Угол (°)	Хонингование (мм)
TB610, TB650, TB670	0.13	20	0.015
TB730, KB90	0.13	20	-
KB90A	0.2	20	0.015

Технические характеристики пластин CBN

CNMA 120408 **LN** : Обычный размер
CNMA 120408 **LS** : Маленький размер
CNMA 120408 **LS2** : Маленький размер 2 угла CBN
RCGX 090300 **FT** : Верхнее покрытие CBN
CNMN 090308 **SD** : из CBN
CNGA 120408 **WZ-LS2**: Wiper

Диапазон применения пластин CBN



Пластины PCD

KP500, KP300, KP100

Физические свойства

Сплав	Характеристики	PCD(μm)	TRS (GPa)
KP100	Твердость (высокое содержание PCD) ↑ Прочность (высокое содержание Co) ↓	2	1.5-1.6
KP300		10	1.3-1.4
TD810		2, 30	1.2-1.3
KP500		25	1.0-1.2

KP500

- Высокое сопротивление абразивному износу
- Для чистовой непрерывной обработки или слегка прерывистой
- Для алюминиевых сплавов с высоким содержанием кремния Si (Si >12.2%), композитов с металлической матрицей и спеченого карбида вольфрама

TD810

- Очень плотный сплав с крупным и мелким зерном
- Сочетание износостойкости и прочности
- Для магнитных плит, алюминиевых сплавов с большим содержанием кремния (Si), высокопрочного чугуна, биметаллического применения и т.д.

KP300

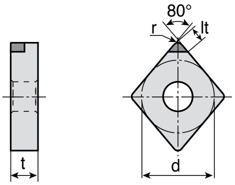
- Сплав KP300 предназначен для общего применения
- Отличное сочетание износостойкости и прочности
- Для алюминиевых сплавов с низким и средним содержанием кремния Si (Si ≤ 12.2%), медных сплавов и цветных металлов

KP100

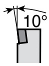
- Мелкозернистый сплав с низким содержанием поликристаллического алмаза
- Высопрочная режущая кромка и высокое качество обработанной поверхности
- Для пластика, дерева и чистого алюминия

CNGA CNMA CNMN

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



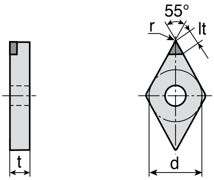
Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	3.18	0.8-1.6
12	12.7	4.76	0.4-1.6

Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN TB610	TB650	TB670	TB730	KB90	KB90A	PCD KP500	TD810	KP300	KP100
	**CNGA**	**120404 WZ-LS**	2.1		●								
		120404 WZ-LS2	2.1	●	●	●							
		120404 WZ-LS4	2.1			●							
		120408 WZ-LS	2.1		●			●					
		120408 WZ-LS2	2.1	●	●	●	●						
		120408 WZ-LS4	2.1	●		●							
		120412 WZ-LS	2.5		●			●					
		120412 WZ-LS2	2.5		●	●	●	●					
		120412 WZ-LS4	2.5			●							
	**CNMA**	**120404 LN**	4.2	●	●	●		●					
		120404 LS	2.2		●			●					
		120404 LS2	2.2	●	●	●	●	●					
		120404 LS4	2.2		●	●							
		120408 LN	4.0	●	●	●	●	●					
		120408 LS	2.1		●			●					
		120408 LS2	2.1	●	●	●	●	●					
		120408 LS4	2.1	●	●	●	●	●					
		120412 LN	3.9	●	●	●		●					
		120412 LS	2.5		●			●					
		120412 LS2	2.5		●	●	●	●					
		120412 LS4	2.5			●	●						
	**CNMN**	**090308 SD**	-						●				
		090312 SD	-						●				
		090316 SD	-						●				
		120416 SD	-						●				
  10°	**CNMA**	**120404 LN-10**	4.0								●	●	
		120408 LN-10	3.9								●	●	
		120412 LN-10	3.8									●	

A74, A75, A102, A103,
A115, A133, A148, A176,
A204, A216, A234

●: Стандартные позиции

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°



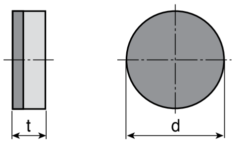
Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
15	12.7	4.76-6.35	0.4-1.2

Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN							PCD			
				TB610	TB650	TB670	TB730	KB90	KB90A		KP500	TD810	KP300	KP100
	**DNMA**	**150404 LN**	4.2	●	●	●								
		150404 LS	2.6		●			●						
		150404 LS2	2.6	●	●	●	●							
		150404 LS4	2.6	●	●	●								
		150408 LN	3.9	●	●	●		●						
		150408 LS	2.3		●			●						
		150408 LS2	2.3	●	●	●	●							
		150408 LS4	2.3			●								
		150412 LN	3.5		●	●		●						
		150412 LS2	2.2			●	●							
		150412 LS4	2.2			●								
		150604 LN	4.2	●	●	●	●	●						
		150604 LS	2.6		●									
		150604 LS2	2.6	●	●	●	●							
		150608 LN	3.9	●	●	●	●	●						
		150608 LS2	2.3	●	●	●	●	●						
		150608 LS4	2.3			●								
		150612 LN	3.4					●						
		150612 LS2	2.2			●								
 10°	**DNMA**	**150404 LN-10**	4.0									●	●	
		150408 LN-10	3.7									●	●	
		150412 LN-10	3.47										●	
		150604 LN-10	4.0									●	●	
		150608 LN-10	3.7									●	●	

A68, A69, A76,
A104, A134, A148,
A177, A205, A216

●: Стандартные позиции

Негативные круглые пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	
09	9.52	3.18	
12	12.7	3.18-4.76	

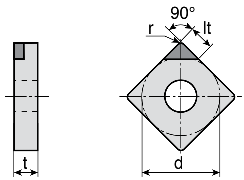
Пластина	Обозначение		It (мм)	CBN							PCD				
				TB610	TB650	TB670	TB730	KB90	KB90A		KP500	TD810	KP300	KP100	
	**RNMN**	**090300 FT**	-		●	●		●							
		120300 FT	-					●							
		120400 FT	-					●							
	**RNMN**	**090300 SD**	-						●						
		120300 SD	-						●						
		120400 SD	-						●						


A118

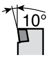
●: Стандартные позиции

SNMA SNMN

Негативные квадратные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	3.18	0.8-1.6
12	12.7	3.18-4.76	0.4-1.6

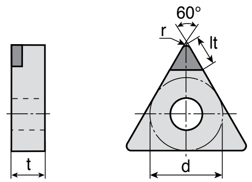
Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN TB610	CBN TB650	CBN TB670	CBN TB730	CBN KB90	CBN KB90A	PCD KP500	PCD TD810	PCD KP300	PCD KP100
	**SNMA**	**120404 LN**	4.2		●	●							
		120404 LS	2.5		●			●					
		120404 LS2	2.5			●	●						
		120404 LS4	2.5			●							
		120408 LN	4.2	●	●	●	●	●					
		120408 LS	2.5		●			●					
		120408 LS2	2.5	●		●	●	●					
		120408 LS4	2.5			●							
		120408 LS8	2.5			●							
		120412 LS	2.7		●								
	**SNMN**	**090308 SD**	-						●				
		090312 SD	-						●				
		090316 SD	-						●				
		120312 SD	-						●				
		120316 SD	-						●				
  10°	**SNMA**	**120408 LN-10**	4.0									●	
		120412 LN-10	4.0									●	

●: Стандартные позиции

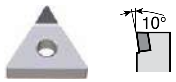
A80, A81, A107, A108, A119, A120, A149, A178, A208, A235

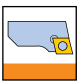
Содержание

Негативные треугольные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
16	9.52	4.76	0.4-1.6
22	12.7	4.76	0.4-0.8

Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN TB610	CBN TB650	CBN TB670	CBN TB730	CBN KB90	CBN KB90A	CBN	PCD KP500	PCD TD810	PCD KP300	PCD KP100	PCD
	**TNMA**	**160404 LN**	4.3		●	●		●							
		160404 LS	2.2		●			●							
		160404 LS3	2.2	●		●	●	●							
		160404 LS6	2.2		●	●									
		160408 LN	4		●	●		●							
		160408 LS	2.1		●			●							
		160408 LS3	2.1	●	●	●	●	●							
		160408 LS6	2.1			●									
		160412 LN	3.4					●							
		160412 LS	2.5		●										
		160412 LS3	2.5			●	●								
		160416 LN	3.1		●										
		160416 LS	2.4		●			●							
		220404 LN	4.1		●										
		220408 LS	2.6		●										
	**TNMA**	**160404 LN-10**	4.3									●	●		
		160408 LN-10	4.0										●		

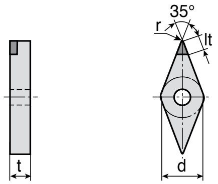


A70, A82, A83, A109,
A113, A114, A150, A179,
A217, A236, A237

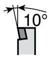
●: Стандартные позиции

VNGA

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 35°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
16	9.52	4.76	0.4-1.2

Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN TB610	TB650	TB670	TB730	KB90	KB90A	PCD KP500	TD810	KP300	KP100
	**VNGA**	**160404 LN**	5.0		●	●							
		160404 LS	3.2		●			●					
		160404 LS2	3.2	●		●	●						
		160408 LN	4.1		●	●		●					
		160408 LS	2.4		●			●					
		160408 LS2	2.4	●	●	●	●						
		160408 LS4	2.4			●		●					
 	**VNGA**	**160404 LN-10**	5.0								●	●	
		160408 LN-10	4.1								●	●	
		160412 LN-10	3.7									●	

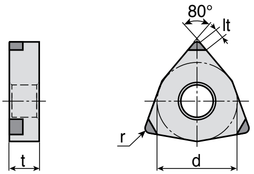
A71, A72,
A96, A110,
A111

●: Стандартные позиции

Содержание

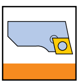
WNGA WNMA

Негативные трёхгранные пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
06	9.52	4.76	0.8
08	12.7	4.76	0.8-1.2

Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN TB610	CBN TB650	CBN TB670	CBN TB730	CBN KB90	CBN KB90A	PCD KP500	PCD TD810	PCD KP300	PCD KP100
	**WNGA**	**060408 WZ-LS6**	2.1			●							
		080408 WZ-LS3	2.1	●	●	●							
		080408 WZ-LS6	2.1			●							
		080412 WZ-LS3	2.1			●							
	**WNMA**	**080408 LS3**	2.1			●							
		080408 LS6	2.1			●							

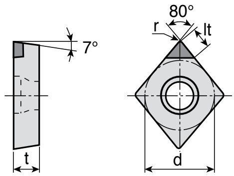


A73, A112, A137, A151, A175, A211, A212

●: Стандартные позиции

CCGW CCGT

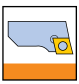
Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 80°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
06	6.35	2.38	0.2-0.8
09	9.52	3.97	0.2-0.8
12	12.7	4.76	0.4-0.8

Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN						PCD			
				TB610	TB650	TB670	TB730	KB90	KB90A	KP500	TD810	KP300	KP100
	**CCGW**	**060202 LS**	2.4		●			●					
		060202 LS2	2.2			●	●						
		060204 LS	2.4		●			●					
		060204 LS2	2.1	●		●	●						
		060208 LS2	2.1	●		●	●						
		09T304 LS	2.4		●			●					
		09T304 LS2	2.4	●	●	●	●	●					
		09T304 WZ-LS	2.8		●								
		09T304 WZ-LS2	2.4	●	●	●	●						
		09T308 LS	2.3		●			●					
		09T308 LS2	2.3	●		●	●						
		09T308 WZ-LS	2.3		●			●					
		09T308 WZ-LS2	2.3		●	●	●						
		120404 LS	2.6					●					
		120404 LS2	2.1				●						
		120408 LS	2.5					●					
		120408 LS2	2.1				●						
  Стружколом PCD	**CCGT**	**060204 CB**	3.1									●	
		09T302 CB	4.15									●	
		09T304 CB	4.1									●	
		09T308 CB	4.0									●	
		120404 CB	4.1									●	
		120408 CB	4.0									●	
	**CCGW**	**060202 LN-7**	3.1								●	●	
		060204 LN-7	3.1								●	●	
		060208 LN-7	3.0								●		
		09T304 LN-7	4.0								●	●	
		09T308 LN-7	3.9								●	●	
		120404 LN-7	4.0								●	●	
		120408 LN-7	3.9								●	●	

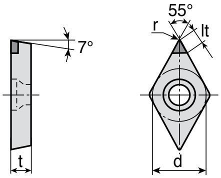
●: Стандартные позиции



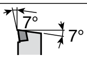
A47, A84, A85,
A138, A152, A180,
A181, A218

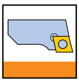
DCGW DCGT

Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 55°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
07	6.35	2.38	0.2-0.8
11	9.52	3.97	0.2-0.8

Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN TB610	CBN TB650	CBN TB670	CBN TB730	CBN KB90	CBN KB90A		PCD KP500	PCD TD810	PCD KP300	PCD KP100	
	**DCGW**	**070202 LS**	2.6		●			●							
		070202 LS2	2.6	●		●	●								
		070204 LS	2.4		●			●							
		070204 LS2	2.4	●		●	●								
		070208 LS	2.1					●							
		070208 LS2	2.6				●								
		11T304 LS	2.6		●			●							
		11T304 LS2	3.4	●		●	●								
		11T308 LS	2.2		●			●							
		11T308 LS2	2.2	●		●	●								
  Стружколом PCD	**DCGT**	**070202 CB**	3.4										●		
		070204 CB	3.3										●		
		11T302 CB	4.9										●		
		11T304 CB	4.7										●		
		11T308 CB	4.4										●		
 	**DCGW**	**070202 LN-7**	3.4									●	●		
		070204 LN-7	3.3									●	●		
		11T302 LN-7	3.9									●	●		
		11T304 LN-7	3.7									●	●		
		11T308 LN-7	3.3									●	●		

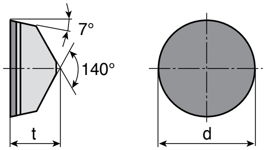


A48, A49, A86, A88, A139, A152, A185, A186, A187, A218, A219

●: Стандартные позиции

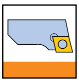
RCGX

Позитивные круглые пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	
06	6.35	3.18	
09	9.52	3.18	
12	12.7	4.76	

Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN							PCD				
				TB610	TB650	TB670	TB730	KB90	KB90A		KP500	TD810	KP300	KP100	
	**RCGX**	**060300 FT**	-					●							
		090300 FT	-					●							
		120400 FT	-				●	●							

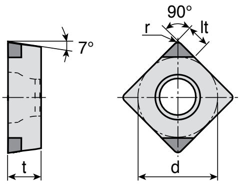


A122, A123

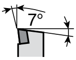
●: Стандартные позиции

Содержание

Позитивные квадратные пластины



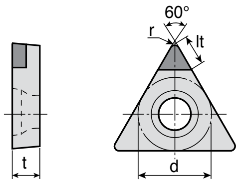
Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	9.52	3.18-3.97	0.4-0.8
12	12.7	3.18	0.8

Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN TB610	CBN TB650	CBN TB670	CBN TB730	CBN KB90	CBN KB90A	PCD KP500	PCD TD810	PCD KP300	PCD KP100
	**SCGW**	**09T304 LS2**	2.7				●						
		09T308 LS2	2.7				●						
  7°	**SPGN**	**090308 LN-7**	3.9									●	
		120308 LN-7	3.9									●	

●: Стандартные позиции

A54, A91,
A165, A188,
A226, A238

Позитивные треугольные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
08	4.76	2.38	0.4
09	5.56	2.38	0.4-0.8
11	6.35	2.38-3.18	0.2-0.8
16	9.52	3.18-4.76	0.4-0.8
22	12.7	4.76	0.8

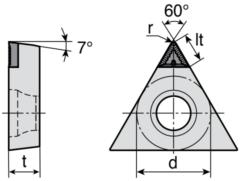
Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN						PCD			
				TB610	TB650	TB670	TB730	KB90	KB90A	KP500	TD810	KP300	KP100
	**TCGW**	**090204 LS3**	2.3	●		●	●						
		090208 LS3	2.1			●							
		110204 LS	2.3		●			●					
		110204 LS3	2.3	●		●	●						
		110208 LS	2.1		●			●					
		110208 LS3	2.1		●	●	●						
		16T304 LS	2.8		●			●					
		16T304 LS3	2.8	●		●	●						
		16T308 LS	2.5		●			●					
		16T308 LS3	2.5	●		●	●	●					
	**TPGN**	**090204 LS3**	2.3	●									
		110302 LS3	2.8				●						
		110304 LS	2.6		●			●					
		110304 LS3	2.6	●		●	●						
		110308 LS	2.3		●			●					
		110308 LS3	2.3	●		●	●						
		160304 LS	2.8		●			●					
		160304 LS3	2.8	●		●	●						
		160308 LS	2.5		●			●					
		160308 LS3	2.5	●		●	●						
		220408 LS	2.6		●			●					
	**TPGW**	**080204 LS3**	2.1			●							
		090204 LS3	2.3			●	●						
		090208 LS3	2			●							
		110302 LS3	2.8	●			●						
		110304 LS	2.6		●	●							
		110304 LS3	2.6	●			●						
		110308 LS3	2.3	●		●	●						
		160404 LS3	2.8			●							
		160408 LS3	2.5			●							

A55, A56, A92, A93, A94, A140, A153, A166, A189, A191, A192, A227, A228, A239, A240

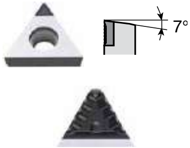
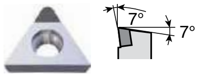
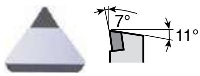
●: Стандартные позиции

TCGT TCGW TPGN

Позитивные треугольные пластины



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
09	5.56	2.38	0.4-0.8
11	6.35	2.38-3.18	0.4-0.8
16	9.52	3.18-3.97	0.2-0.8

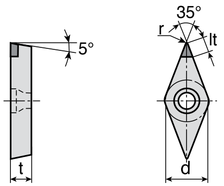
Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN TB610	TB650	TB670	TB730	KB90	KB90A	PCD KP500	TD810	KP300	KP100
 7° Стружколом PCD	**TCGT**	**090204 CB**	2.8									●	
		110204 CB	3.8									●	
		16T304 CB	3.9									●	
		16T308 CB	3.6									●	
 7° 7°	**TCGW**	**090204 LN-7**	3.3								●	●	
		090208 LN-7	3.0								●	●	
		110204 LN-7	3.8								●	●	
		110208 LN-7	3.5									●	
		16T304 LN-7	3.8								●	●	
		16T308 LN-7	3.5								●	●	
 7° 11°	**TPGN**	**110302 LN-7**	3.9									●	
		110304 LN-7	3.8									●	
		110308 LN-7	3.5									●	
		160302 LN-7	4.4									●	
		160304 LN-7	4.3									●	
		160308 LN-7	4.0									●	

A55, A92, A93, A140, A153, A166, A189, A227, A228, A239, A240

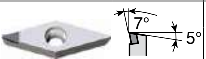
●: Стандартные позиции

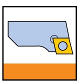
VBGW VCGT VCGW

Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 35°



Размер	Размеры (мм)		
	d	t	r
11	6.35	3.18	0.2-0.8
16	9.52	4.76	0.2-1.2
22	12.7	5.56	3

Пластина	Обозначение		lt (мм)	CBN TB610	CBN TB650	CBN TB670	CBN TB730	CBN KB90	CBN KB90A		PCD KP500	PCD TD810	PCD KP300	PCD KP100
	**VBGW**	**110304 LS2**	3.2			●								
		110308 LS2	2.4			●								
		160402 LS2	3.6			●								
		160404 LS	3.2		●			●						
		160404 LS2	3.2	●		●	●							
		160408 LS	2.3		●			●						
		160408 LS2	2.3	●		●	●							
	**VBGW**	**160402 LN-7**	5.2									●	●	
		160404 LN-7	5.0									●	●	
		160408 LN-7	4.2									●	●	
	**VCGT**	**110302 CB**	4.7										●	
		**110304 CB**	5.0										●	
Стружколом PCD		**160404 CB**	7.3										●	
		160408 CB	6.4										●	
		160412 CB	6.2										●	
		220530 CB	6.4										●	
	**VCGW**	**110304 LN-7**	5.0									●		
		110308 LN-7	4.1									●		
		160404 LN-7	5.0									●	●	
		160408 LN-7	4.1									●	●	



A50, A95, A96, A98, A100, A101, A136, A140, A141, A154, A196, A198, A200, A201, A219

●: Стандартные позиции

Содержание

Рекомендуемые условия резания

Параметры станка для обрабатываемого материала

ISO	Материал		Состояние	Предел прочности (Н/мм²)	Твердость по Бринелю	Материал №
P	Нелегированная сталь, литье, легкообрабатываемая сталь	<0.25%C	Отожженная	420	125	1
		>=0.25%C	Отожженная	650	190	2
		<0.55%C	Закалённая и отпущенная	850	250	3
		>=0.55%C	Отожженная	750	220	4
			Закалённая и отпущенная	1000	300	5
	Низколегированная сталь и литье (менее 5% легирующих добавок)		Отожженная	600	200	6
			Закалённая и отпущенная	930	275	7
				1000	300	8
				1200	350	9
	Высоколегированная сталь, литье и инструментальная сталь		Отожженная	680	200	10
			Закалённая и отпущенная	1100	325	11
M	Нержавеющая сталь и литье		Ферритная/Мартенситная	680	200	12
			Мартенситная	820	240	13
			Аустенитная	600	180	14
K	Серый чугун (GG)		Ферритный		160	15
			Перлитный		250	16
	Чугун с шаровидным графитом (GGG)		Ферритный		180	17
			Перлитный		260	18
	Ковкий чугун		Ферритный		130	19
			Перлитный		230	20
N	Деформируемые алюминиевые сплавы		Неструктурированные		60	21
			Структурированные		100	22
	Алюминий - литье, легированный сплав	<=12% Si	Неструктурированные		75	23
			Структурированные		90	24
		>12% Si	Жаропрочные сплавы		130	25
	Сплавы меди	>1% Pb	Легкообрабатываемые		110	26
			Латунь		90	27
			Электролитная медь		100	28
	Неметаллические материалы		Реактопласты, волокниты			29
			Твердая резина			30
S	Жаропрочные сплавы	На основе железа	Отожженные		200	31
			Структурированные		280	32
		На основе никеля или кобальта	Отожженные		250	33
			Структурированные		350	34
			Литье		320	35
	Титан, титановые сплавы			Rm 400		36
			Альфа и бета сплавы структурированные	Rm 1050		37
H	Закаленная сталь		Закалка		55HRC	38
			Закалка		60HRC	39
	Отбеленный чугун		Литье		400	40
	Чугун с шаровидным графитом		Упрочненный		55HRC	41

• Подробную информацию по группам материалов см. в Техническом Руководстве, "таблица соответствия материалов".

Сталь | Нержавеющая сталь | Чугун | Цветные металлы | Жаропрочные сплавы | Закаленная сталь

Параметры станка для обрабатываемого материала

Скорость резания Vc(м/мин)							
С покрытием							
TT7005	TT7015	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225
		310-580	280-530	230-480	190-400		
		270-530	240-480	200-420	170-360		
		230-490	200-440	160-380	130-320		
		250-500	220-450	190-400	160-340		
		210-470	180-420	150-350	120-300		
		230-550	200-500	170-400	130-280		
		180-330	150-280	140-250	80-170		
		160-300	130-250	120-230	70-150		
		150-280	120-230	110-200	60-140		
		210-420	190-380	140-280	100-220		
		100-200	90-180	70-130	45-100		
						160-250	120-200
						150-230	110-180
						130-220	100-170
160-400	150-350						
140-350	130-300						
300-550	290-450						
300-430	250-360						
200-460	250-390						
180-350	200-320						
						40-80	30-70
						30-70	20-60
						35-70	25-60
						30-70	20-60
						30-70	20-60

Рекомендуемые условия резания

Параметры станка для обрабатываемого материала

ISO	Материал		Состояние	Предел прочности (Н/мм²)	Твердость по Бринелю	Материал №
P	Нелегированная сталь, литье, легкообрабатываемая сталь	<0.25%C	Отожженная	420	125	1
		>=0.25%C	Отожженная	650	190	2
		<0.55%C	Закалённая и отпущенная	850	250	3
		>=0.55%C	Отожженная	750	220	4
			Закалённая и отпущенная	1000	300	5
	Низколегированная сталь и литье (менее 5% легирующих добавок)		Отожженная	600	200	6
			Закалённая и отпущенная	930	275	7
				1000	300	8
				1200	350	9
	Высоколегированная сталь, литье и инструментальная сталь		Отожженная	680	200	10
			Закалённая и отпущенная	1100	325	11
M	Нержавеющая сталь и литье		Ферритная/Мартенситная	680	200	12
			Мартенситная	820	240	13
			Аустенитная	600	180	14
K	Серый чугун (GG)		Ферритный		160	15
			Перлитный		250	16
	Чугун с шаровидным графитом (GGG)		Ферритный		180	17
			Перлитный		260	18
	Ковкий чугун		Ферритный		130	19
			Перлитный		230	20
N	Деформируемые алюминиевые сплавы		Неструктурированные		60	21
			Структурированные		100	22
	Алюминий - литье, легированный сплав	<=12% Si	Неструктурированные		75	23
			Структурированные		90	24
		>12% Si	Жаропрочные сплавы		130	25
	Сплавы меди	>1% Pb	Легкообрабатываемые		110	26
			Латунь		90	27
			Электролитная медь		100	28
	Неметаллические материалы		Реактопласты, волокниты			29
			Твердая резина			30
S	Жаропрочные сплавы	На основе железа	Отожженные		200	31
			Структурированные		280	32
		На основе никеля или кобальта	Отожженные		250	33
			Структурированные		350	34
			Литье		320	35
	Титан, титановые сплавы			Rm 400		36
			Альфа и бета сплавы структурированные	Rm 1050		37
H	Закаленная сталь		Закалка		55HRC	38
			Закалка		60HRC	39
	Отбеленный чугун		Литье		400	40
	Чугун с шаровидным графитом		Упрочненный		55HRC	41

• Подробную информацию по группам материалов см. в Техническом Руководстве, "таблица соответствия материалов".

Сталь · Нержавеющая сталь · Чугун · Цветные металлы · Жаропрочные сплавы · Закаленная сталь

Рекомендуемые условия резания

Параметры станка для обрабатываемого материала

Скорость резания Vc(м/мин)						
С покрытием						
TT9235	TT5100	TT7100	TT5080	TT9080	TT9020	TT8020
	200-450	170-380			150-350	100-300
	170-390	150-340			150-320	100-270
	130-350	110-300			130-250	80-200
	160-370	140-320			140-260	90-210
	120-320	100-280			130-230	80-180
	140-370	110-260			130-250	80-200
	110-220	60-150			50-130	40-120
	90-200	50-120			40-100	40-90
	80-170	40-120			30-100	30-90
	110-250	80-200			60-180	60-160
	40-100	40-90			40-80	40-80
110-170			160-390	120-290	120-270	100-250
100-150			160-280	120-270	120-250	100-230
90-150			100-250	90-240	90-220	80-200
30-60			50-180	40-160		20-70
20-50			40-160	30-130		10-50
25-50			45-100	35-80		10-40
20-50			35-90	30-70		10-30
20-50			30-80	30-60		10-20
			110-200	90-180		70-150
			50-100	40-80		20-40

Рекомендуемые условия резания

Параметры станка для обрабатываемого материала

ISO	Материал		Состояние	Предел прочности (Н/мм²)	Твердость по Бринелю	Материал №
P	Нелегированная сталь, литье, легкообрабатываемая сталь	<0.25%C	Отожженная	420	125	1
		>=0.25%C	Отожженная	650	190	2
		<0.55%C	Закалённая и отпущенная	850	250	3
		>=0.55%C	Отожженная	750	220	4
			Закалённая и отпущенная	1000	300	5
	Низколегированная сталь и литье (менее 5% легирующих добавок)		Отожженная	600	200	6
			Закалённая и отпущенная	930	275	7
				1000	300	8
				1200	350	9
	Высоколегированная сталь, литье и инструментальная сталь		Отожженная	680	200	10
			Закалённая и отпущенная	1100	325	11
M	Нержавеющая сталь и литье		Ферритная/Мартенситная	680	200	12
			Мартенситная	820	240	13
			Аустенитная	600	180	14
K	Серый чугун (GG)		Ферритный		160	15
			Перлитный		250	16
	Чугун с шаровидным графитом (GGG)		Ферритный		180	17
			Перлитный		260	18
	Ковкий чугун		Ферритный		130	19
			Перлитный		230	20
N	Деформируемые алюминиевые сплавы		Неструктурированные		60	21
			Структурированные		100	22
	Алюминий - литье, легированный сплав	<=12% Si	Неструктурированные		75	23
			Структурированные		90	24
		>12% Si	Жаропрочные сплавы		130	25
	Сплавы меди	>1% Pb	Легкообрабатываемые		110	26
			Латунь		90	27
			Электролитная медь		100	28
	Неметаллические материалы		Реактопласты, волокниты			29
			Твердая резина			30
S	Жаропрочные сплавы	На основе железа	Отожженные		200	31
			Структурированные		280	32
		На основе никеля или кобальта	Отожженные		250	33
			Структурированные		350	34
			Литье		320	35
	Титан, титановые сплавы			Rm 400		36
			Альфа и бета сплавы структурированные	Rm 1050		37
H	Закаленная сталь		Закалка		55HRC	38
			Закалка		60HRC	39
	Отбеленный чугун		Литье		400	40
	Чугун с шаровидным графитом		Упрочненный		55HRC	41

• Подробную информацию по группам материалов см. в Техническом Руководстве, "таблица соответствия материалов".

Сталь | Нержавеющая сталь | Чугун | Цветные металлы | Жаропрочные сплавы | Закаленная сталь

Рекомендуемые условия резания

Параметры станка для обрабатываемого материала

Скорость резания Vc(м/мин)						
Металлокерамика		Без покрытия	Керамика			
PV3010	CT3000	K10	AW120	AB2010	AB20	AB30
350-650	300-570					
270-520	250-500					
240-480	220-460					
260-500	240-470					
240-460	220-440					
240-540	220-520					
190-330	170-300					
170-300	150-270					
140-270	130-250					
260-405	250-395					
140-205	130-195					
200-300	180-270					
200-270	170-250					
170-260	150-240					
230-330	220-320	110-180	600-1200			600-1200
215-290	205-280	95-140	500-900			500-900
170-265	160-255	95-135				450-610
180-240	170-230	90-125				350-510
145-220	135-200	110-140	600-800			600-800
105-150	95-140	90-125	500-700			500-700
		200-1000				
		200-1000				
		50-400				
		50-500				
		40-350				
		50-500				
		50-500				
		30-300				
		50-300				
		50-150				
		55-85				
		40-65				
		32-55				
		21-40				
		16-26				
		50-75				
		45-70				
				95-145	90-140	50-100
						60-120
						50-100

Рекомендуемые условия резания

Параметры станка для обрабатываемого материала

ISO	Материал		Состояние	Предел прочности (Н/мм²)	Твердость по Бринелю	Материал №
P	Нелегированная сталь, литье, легкообрабатываемая сталь	<0.25%C	Отожженная	420	125	1
		>=0.25%C	Отожженная	650	190	2
		<0.55%C	Закалённая и отпущенная	850	250	3
		>=0.55%C	Отожженная	750	220	4
			Закалённая и отпущенная	1000	300	5
	Низколегированная сталь и литье (менее 5% легирующих добавок)		Отожженная	600	200	6
			Закалённая и отпущенная	930	275	7
				1000	300	8
				1200	350	9
	Высоколегированная сталь, литье и инструментальная сталь		Отожженная	680	200	10
			Закалённая и отпущенная	1100	325	11
M	Нержавеющая сталь и литье		Ферритная/Мартенситная	680	200	12
			Мартенситная	820	240	13
			Аустенитная	600	180	14
K	Серый чугун (GG)		Ферритный		160	15
			Перлитный		250	16
	Чугун с шаровидным графитом (GGG)		Ферритный		180	17
			Перлитный		260	18
	Ковкий чугун		Ферритный		130	19
			Перлитный		230	20
N	Деформируемые алюминиевые сплавы		Неструктурированные		60	21
			Структурированные		100	22
	Алюминий - литье, легированный сплав	<=12% Si	Неструктурированные		75	23
			Структурированные		90	24
		>12% Si	Жаропрочные сплавы		130	25
	Сплавы меди	>1% Pb	Легкообрабатываемые		110	26
			Латунь		90	27
			Электролитная медь		100	28
	Неметаллические материалы		Реактопласты, волокниты			29
			Твердая резина			30
S	Жаропрочные сплавы	На основе железа	Отожженные		200	31
			Структурированные		280	32
		На основе никеля или кобальта	Отожженные		250	33
			Структурированные		350	34
			Литье		320	35
	Титан, титановые сплавы			Rm 400		36
			Альфа и бета сплавы структурированные	Rm 1050		37
H	Закаленная сталь		Закалка		55HRC	38
			Закалка		60HRC	39
	Отбеленный чугун		Литье		400	40
	Чугун с шаровидным графитом		Упрочненный		55HRC	41

• Подробную информацию по группам материалов см. в Техническом Руководстве, "таблица соответствия материалов".

Сталь | Нержавеющая сталь | Чугун | Цветные металлы | Жаропрочные сплавы | Закаленная сталь

Параметры станка для обрабатываемого материала

Скорость резания Vc(м/мин)						
Керамика					PCD	
TC430	AS500	SC10	AS10	AS20	TD810	KP300
	600-1000	500-900	500-900			
	550-900	450-800	450-800			
	400-650	345-580	345-580			
	300-550	250-480	250-480			
	550-800	500-740	500-740			
	450-750	400-640	400-640			
					250-2500	250-2500
					250-2500	250-2500
					500-1500	400-140
					95-960	95-900
					300-1000	200-800
					65-630	65-630
					65-630	65-630
					38-375	38-375
					100-1000	100-1000
					100-500	100-500
270-400				200-330		
230-330				130-240		
210-300				150-215		

Рекомендуемые условия резания

Параметры станка для обрабатываемого материала

ISO	Материал		Состояние	Предел прочности (Н/мм²)	Твердость по Бринелю	Материал №
P	Нелегированная сталь, литье, легкообрабатываемая сталь	<0.25%C	Отожженная	420	125	1
		>=0.25%C	Отожженная	650	190	2
		<0.55%C	Закалённая и отпущенная	850	250	3
		>=0.55%C	Отожженная	750	220	4
			Закалённая и отпущенная	1000	300	5
	Низколегированная сталь и литье (менее 5% легирующих добавок)		Отожженная	600	200	6
			Закалённая и отпущенная	930	275	7
				1000	300	8
				1200	350	9
	Высоколегированная сталь, литье и инструментальная сталь		Отожженная	680	200	10
			Закалённая и отпущенная	1100	325	11
M	Нержавеющая сталь и литье		Ферритная/Мартенситная	680	200	12
			Мартенситная	820	240	13
			Аустенитная	600	180	14
K	Серый чугун (GG)		Ферритный		160	15
			Перлитный		250	16
	Чугун с шаровидным графитом (GGG)		Ферритный		180	17
			Перлитный		260	18
	Ковкий чугун		Ферритный		130	19
			Перлитный		230	20
N	Деформируемые алюминиевые сплавы		Неструктурированные		60	21
			Структурированные		100	22
	Алюминий - литье, легированный сплав	<=12% Si	Неструктурированные		75	23
			Структурированные		90	24
		>12% Si	Жаропрочные сплавы		130	25
	Сплавы меди	>1% Pb	Легкообрабатываемые		110	26
			Латунь		90	27
			Электролитная медь		100	28
	Неметаллические материалы		Реактопласты, волокниты			29
			Твердая резина			30
S	Жаропрочные сплавы	На основе железа	Отожженные		200	31
			Структурированные		280	32
		На основе никеля или кобальта	Отожженные		250	33
			Структурированные		350	34
			Литье		320	35
	Титан, титановые сплавы			Rm 400		36
			Альфа и бета сплавы структурированные	Rm 1050		37
H	Закаленная сталь		Закалка		55HRC	38
			Закалка		60HRC	39
	Отбеленный чугун		Литье		400	40
	Чугун с шаровидным графитом		Упрочненный		55HRC	41

• Подробную информацию по группам материалов см. в Техническом Руководстве, "таблица соответствия материалов".

Сталь | Нержавеющая сталь | Чугун | Цветные металлы | Жаропрочные сплавы | Закаленная сталь

Параметры станка для обрабатываемого материала

Скорость резания Vc(м/мин)						
CBN						
TB610	TB650	TB670	TB730	KB90A		
			1200-1700	1200-1700		
			1050-1450	1050-1450		
	500-700	450-610				
	400-600	350-510				
110-220	90-180	90-160	80-130			
100-200	80-160	80-150	60-120			
		120-180	120-180	120-180		
			100-140	100-140		