

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



содержание

Инструментный указатель

| | |
|---|------|
| Державки для наружной обработки | A4 |
| Державки для внутренней обработки | A16 |
| Негативные пластины | A24 |
| Позитивные пластины | A28 |
| Сплавы | A30 |
| Стружколомы | A32 |
| Державки для наружной обработки | |
| Система обозначений державок для наружной обработки | A44 |
| Система крепления | A46 |
| Державки для наружной обработки | A47 |
| Державки TOPFEED | A128 |
| Державки TOPDUTY | A129 |
| Державки TOPRAIL | A131 |
| Державки T-BURST | A133 |
| C-ADAPTER | A144 |
| Расточные державки | |
| Система обозначений для расточных державок | A163 |
| Расточные державки | A164 |
| MODULARBAR (модульные системы) | A215 |

Указатель изображений



➤ Раздел державок








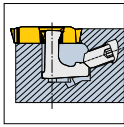
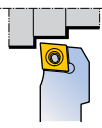
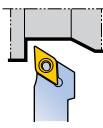
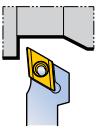
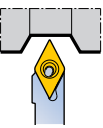
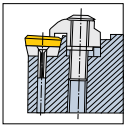
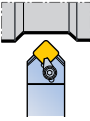
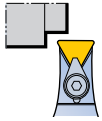
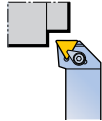
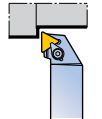
➤ Раздел пластин



| | |
|--|------|
| Картриджи | A221 |
| Пластины | |
| Система обозначений | A242 |
| Негативные пластины | A244 |
| Позитивные пластины | A282 |
| Пластины для обработки труб | A305 |
| Пластины для обработки алюминия | A306 |
| Пластины TOPFEED | A307 |
| Пластины TOPDUTY | A308 |
| Пластины TOPRAIL | A310 |
| Керамические пластины | A312 |
| Пластины с CBN/PCD | A326 |
| Рекомендованные условия обработки | A342 |

Инструментный указатель

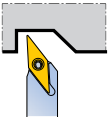
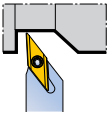
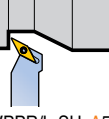
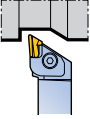
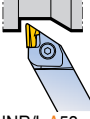
Державки для наружной обработки

| Тип державки | T-TURN | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
| |  |  |  |  |  |
| 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






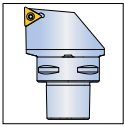
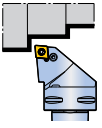
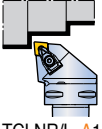
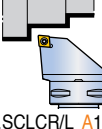
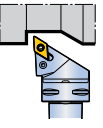
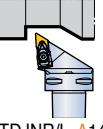
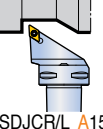
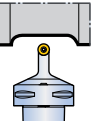
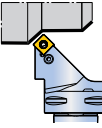


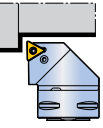
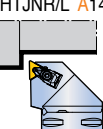
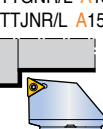
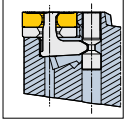
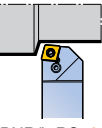
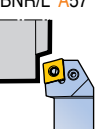
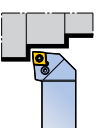
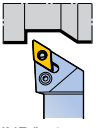
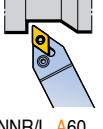

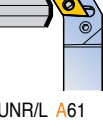
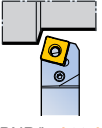
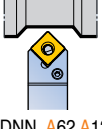
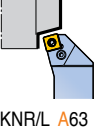

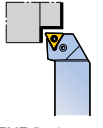
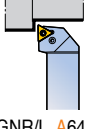
Державки для наружной обработки

T-TURN

| 35° | 80° | 25° | 55° | 120° | 75° |
|--|-----|-----|--|------|-----|
|  <p>BVJBR/L-SH A50 BVJCR/L-SH A50</p>  <p>BVJPR/L-SH A51 BVLPR/L-SH A51</p>  <p>BVPPR/L-SH A52</p> | | | | | |
| | | |  <p>CKJNR/L A53</p>  <p>CKNNR/L A53</p> | | |

Инструментный указатель

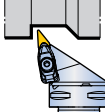
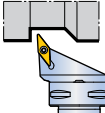
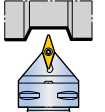
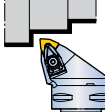
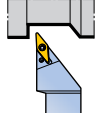
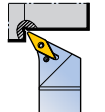
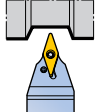
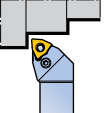
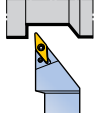
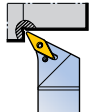
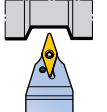
Державки для наружной обработки

| Тип державки | T-TURN | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| |  |  |  |  |  |
| 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






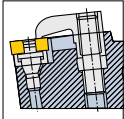
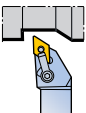

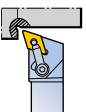
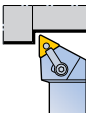
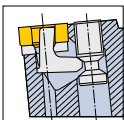
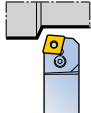
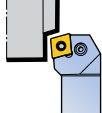
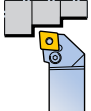
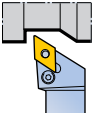
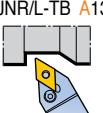

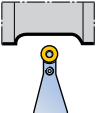
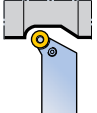
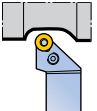
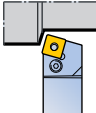
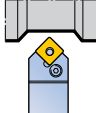
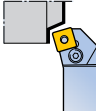
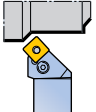
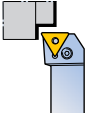
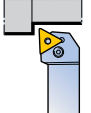
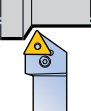
Державки для наружной обработки

T-TURN

| 35° | 80° | 25° | 55° | 120° | 75° |
|--|---|---|-----|------|-----|
|  <p>C...TVJNR/L A150</p>  <p>C...SVJBR/L A154</p>  <p>C...SVVBN A154</p> |  <p>C...TWNLR/L A151</p> | | | | |
|  <p>HVJNR/L A65</p>  <p>HVQNR/L A65</p>  <p>HVVNN A66</p> |  <p>HWLNR/L A67</p> |  <p>HVJNR/L A65</p>  <p>HVQNR/L A65</p>  <p>HVVNN A66</p> | | | |

Инструментный указатель

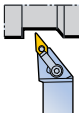

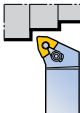

Державки для наружной обработки

| 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  PDKNR/L A76  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






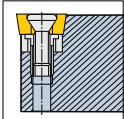
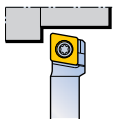
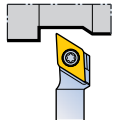
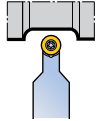
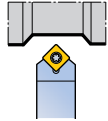
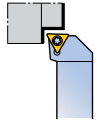
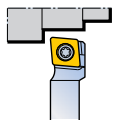
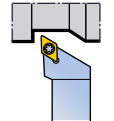



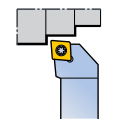
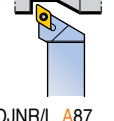

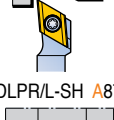
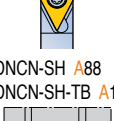



Державки для наружной обработки

T-TURN

| 35° | 80° | 25° | 55° | 120° | 75° |
|---|---|-----|-----|------|-----|
|  <p>MVJNR/L A71</p>  <p>MVQNR/L A71</p>  <p>MVVNN A72</p> |  <p>MWLNRL A73</p> | | | | |
| |  <p>PWLNRL-TB A137</p> | | | | |

Инструментный указатель

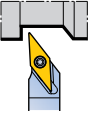
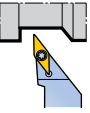
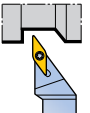
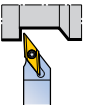
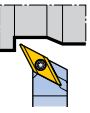
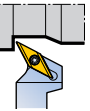
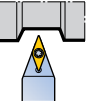
Державки для наружной обработки

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

Инструментный указатель






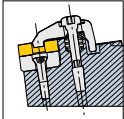
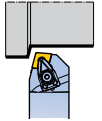
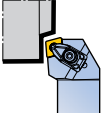
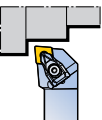
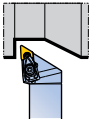
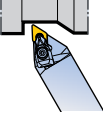
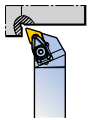
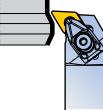

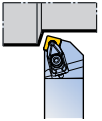
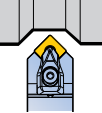
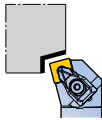
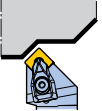
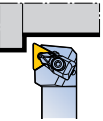
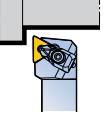
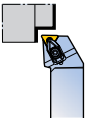
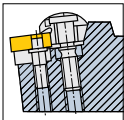
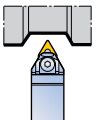
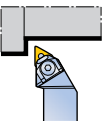
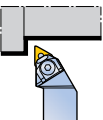
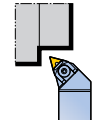
Державки для наружной обработки

T-TURN

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

Инструментный указатель

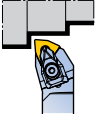
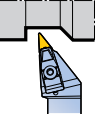
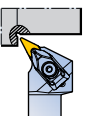
Державки для наружной обработки

| Тип державки | T-TURN | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| |  |  |  |  |  |
| 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  | | | |  WTE NN A113  WTG NR/L A113  WTJ NR/L A114  WTQ NR/L A114 | |

Инструментный указатель






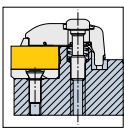
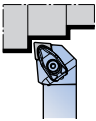
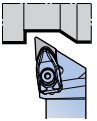
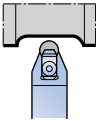
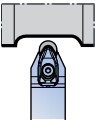

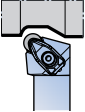
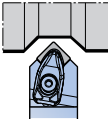


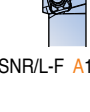
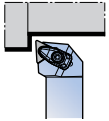
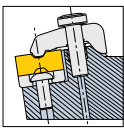
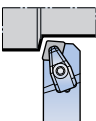
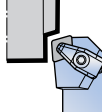
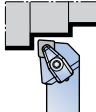
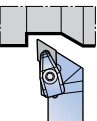
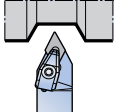
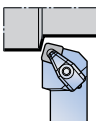
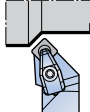
Державки для наружной обработки

T-TURN

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

Инструментный указатель







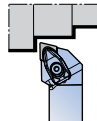
Державки для наружной обработки

| 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






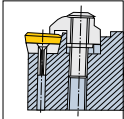
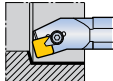
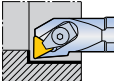
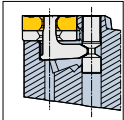
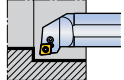
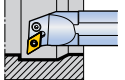
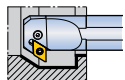
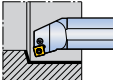
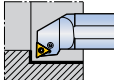
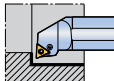
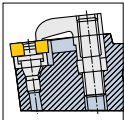
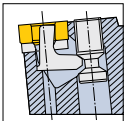
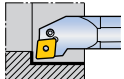
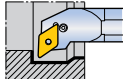
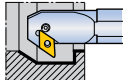
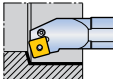
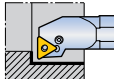
Державки для наружной обработки

T-TURN

|  35° |  80° |  25° |  55° |  120° |  75° |
|--|---|---|---|--|---|
| | | | | |  TEG NR/L-F A117 |
| | | | | | |

Инструментный указатель

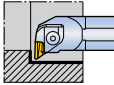
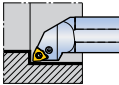
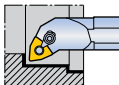
Державки для внутренней обработки

| Тип державки | T-TURN | | | | |
|---|---|--|---|---|--|
| |  |  |  |  |  |
| 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






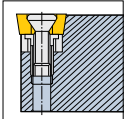
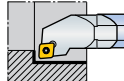
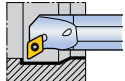
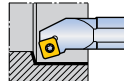
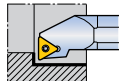
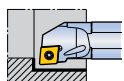
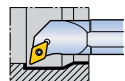
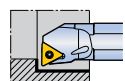
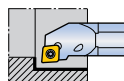
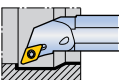
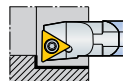
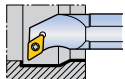
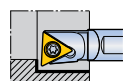
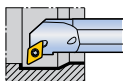
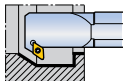
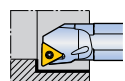
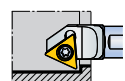
Державки для внутренней обработки

T-TURN

| 35° | 80° | 25° | 55° | 120° | 75° |
|-----|--|-----|---|------|-----|
| | | |  <p>S-CKUNR/L A164</p> | | |
| |  <p>S-HWLNRL A174 A-HWLNRL A174</p> | | | | |
| |  <p>S-MWLNRL A175</p> | | | | |
| | | | | | |

Инструментный указатель

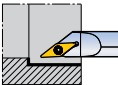
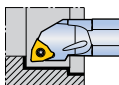
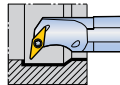



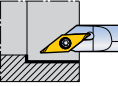
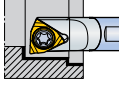

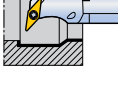

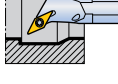
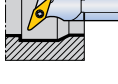
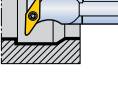
Державки для внутренней обработки

| Тип державки | T-TURN | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
| |  |  |  |  |  |
| <p>S</p> <p>Винтовой зажим</p>  |  S-SCLCR/L A180 C-SCLCR/L A181 |  A-SDLNR/L A184 | |  S-SSKCR/L A188 |  S-STFCR/L A189 C-STFCR/L A189 |
| |  S-SCLNR/L A182 A-SCLNR/L A182 |  S-SQOCR/L A185 | | |  S-STFNR/L A190 A-STFNR/L A190 |
| |  S-SCLPR/L A183 A-SCLPR/L A183 E-SCLPR/L A184 |  A-SQQNR/L A185 | | |  S-STFPR/L A191 A-STFPR/L A191 C-STFPR/L A192 E-STFPR/L A192 |
| | |  S-SDUCR/L A186 | | |  S-STUBR/L A193 C-STUBR/L A193 |
| | |  A-SDUNR/L A186 | | | |
| | |  S-SDZCR/L A187 | | |  S-STUNR/L A194 A-STUNR/L A194 |
| | | | | |  C-STZBR/L A195 |

Инструментный указатель






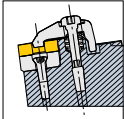
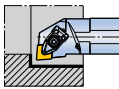
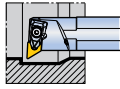
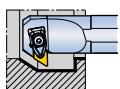
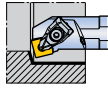
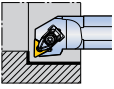
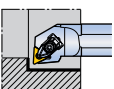
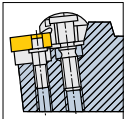
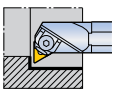
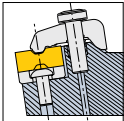
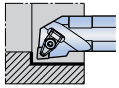
Державки для внутренней обработки

T-TURN

| 35° | 80° | 25° | 55° | 120° | 75° |
|--|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| <p>S-SVJBR/L A196 S-SVJCR/L A196</p> | <p>S-SWLNRL A202 A-SWLNRL A202</p> | <p>A-SVLNRL A197</p> | | | |
|  |  |  | | | |
| <p>S-SVJPR/L A197</p> | <p>S-SWUBR/L A203 C-SWUBR/L A203</p> | <p>A-SVPCR/L A199</p> | | | |
|  | | | | | |
| <p>A-SVLNRL A197</p> | | | | | |
|  | | | | | |
| <p>S-SVPBR/L A198 S-SVPCR/L A198</p> | | | | | |
|  | | | | | |
| <p>A-SVPCR/L A199</p> | | | | | |
|  | | | | | |
| <p>S-SVQBR/L A200 S-SVQCR/L A200</p> | | | | | |
|  | | | | | |
| <p>S-SVUBR/L A201 S-SVUCR/L A201</p> | | | | | |

Инструментный указатель

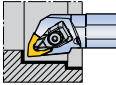
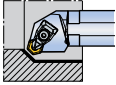
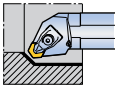
Державки для внутренней обработки

| 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






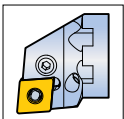






Державки для внутренней обработки

T-TURN

| 35° | 80° | 25° | 55° | 120° | 75° |
|-----|--|-----|-----|---|-----|
| |  <p>S-TWLN/R/L A211 A-TWLN/R/L A211</p> | | |  <p>A-THSNR/L A207</p>  <p>A-THXNR/L A207</p> | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Инструментный указатель




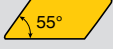



Державки для внутренней обработки

| 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


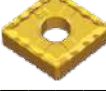











T-TURN

|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|--|
|  HE-SVUBR/L A219 | | | | | |

Инструментный указатель














Негативные пластины

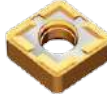












| | | T-TURN | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|
| Применение | Тонкое точение | | | Чистовая обработка | | |
| Стружколом | FA | EA | FS | FG | SF | |
| Пластина |  |  |  |  |  | |
| Материал | P S | M S | P | P S | P S | |
| C  | • A247 | • A246 | • A248 | • A248 | • A250 | |
| D  | • A254 | • A253 A254 | • A255 | • A254 A255 | | |
| R  | | | | | | |
| S  | | • A263 | | • A264 | | |
| T  | | • A269 | • A270 | • A270 | • A273 | |
| V  | • A274 | • A274 | • A276 | • A275 A276 | | |
| W  | | • A277 | • A280 | • A277 A279 | | |
| Y  | | | • 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  | | • A247 | • A248 | • A248 | • A248 | |
| D  | | • A254 | • A255 | • A255 | • A255 | |
| R  | | | | | | |
| S  | | • A264 | • A264 | • A265 | | |
| T  | | • A270 | • A270 | • A271 | • A270 | |
| V  | • A275 | • A274 | • A276 | | | |
| W  | | • A277 | • A279 | • A278 | | |
| Y  | | | | | | |

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  | • A250 | | • A244 A249 | • A249 | • A247 | |
| D  | • A257 | • A257 | • A253 A256 | • A256 | • A254 | |
| R  | | | | | | |
| S  | • A266 | | • A265 | • A265 | • A263 A264 | |
| T  | • A272 | • A273 | • A271 | • A271 | • A269 | |
| V  | • A275 A276 | | • A274 A275 | | • A274 | |
| W  | • A278 A280 | | • A278 | • A278 | • A277 A279 | |
| Y  | | | | | | |

| | | 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  | • A249 | • A249 | • A249 | • A246 | • A247 | |
| D  | • A256 | • A256 | • A256 A257 | • A253 | • A254 | |
| R  | | | | • A260 | | |
| S  | • A265 | • A265 | • A265 | • A263 | • A264 | |
| T  | • A271 | • A271 | • A272 | • A268 A269 | • A270 | |
| V  | • A276 | | • A275 A276 | • A274 | | |
| W  | • A280 | • A280 | • A278 A280 | | • A277 | |
| Y  | | | | | | |

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  | • A250 | • A248 | • A252 | • A252 | • A252 | |
| D  | • A257 | • A255 | | | | |
| R  | | | | | | |
| S  | • A266 | • A264 | • A267 | • A267 | • A267 | |
| T  | • A272 | • A271 | | | • A273 | |
| V  | | | | | | |
| W  | • A279 | • A278 | | | | |
| Y  | | | | | | |

| | | T-TURN | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| Применение | Получерновая обработка | Тяжёлое точение | | | | |
| Стружколом | RH | EH | HT | HD | HY | |
| Пластина |  |  |  |  |  | |
| Материал | P M | M | P M K | P | P | |
| C  | • A252 | • A251 | • A245 A251 | • A245 | • A245 A251 | |
| D  | | | | | | |
| R  | | | | | | |
| S  | • A267 | • A266 | • A262 A266 | • A261 | • A262 A267 | |
| T  | • A273 | | | | | |
| V  | | | | | | |
| W  | | | | | | |
| Y  | | | | | | |

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 |  A245 A251 | A251 | A250 | A244 A251 | |
| D |  | A258 | A258 | A258 | |
| H |  | | | | A259 |
| S |  A262 A267 | | | | |
| T |  | | A273 | | |
| V |  | | | | |
| W |  | A279 | A280 | A279 | |
| Y |  | | | | |

| 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 |  | | | | |
| D |  | | A258 | | |
| H |  A259 | | | | |
| K |  | A259 | | | |
| T |  | | | | |
| V |  | | | | |
| W |  | | | | |
| Y |  | | | | |

Инструментный указатель




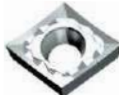









Позитивные пластины

| | 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 |  A283 |  A284 A285 | |  A284 A285 |  A284 A285 |
| D |  A288 |  A288 | |  A288 |  A288 |
| R |  | | |  A290 | |
| S |  A291 |  A291 | |  A291 |  A291 |
| T |  A294 A298 |  A294 A298 | |  A295 A298 |  A295 A298 |
| V |  A300 |  A301 |  A301 |  A301 A302 |  A301 A302 |
| W |  | | | | |
| Y |  | | | | |

| | 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 |  A284 | | | |  A283 |
| D |  A288 | | | |  A287 A289 |
| R |  A290 | |  A290 |  A290 | |
| S |  A291 |  A292 | | | |
| T |  A295 |  A298 | | |  A293 A297 |
| V |  A301 | | | |  A300 A303 |
| W |  | | | |  A304 |
| Y |  | | | | |

Инструментный указатель

Позитивные пластины

| | T-TURN | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--------------------|---|--|--|--|--|
| Применение | Чистовая обработка | | | Получистовая обработка | Чистовая обработка | | | | | |
| Стружкойлом | GF | GW | | WT | | FL | | SA | | |
| Пластина |  |  | |  | |  | |  | | |
| Материал | P M S | P M S | | P M K S | | M N S | | P M S | | |
| C  | • A282 | • A282 | | • A284 | | • A306 | | • A283 | | |
| D  | • A286 A289 | • A286 | | | | • A306 | | • A287 | | |
| R  | | | | | | • A306 | | | | |
| S  | | | | | | • A306 | | | | |
| T  | • A294 A296 | | | | | • A306 | | • A294 | | |
| V  | • A300 A303 | • A300 | | | | • A306 | | • A300 A302 | | |
| W  | | | | | | | | | | |
| Y  | | | | | | | | | | |

Сплавы

Твёрдые сплавы с покрытием и без, кермет

| Сплавы | ISO | Характеристика и применение |
|---|--|--|
| TT7005 Покрытие CVD | K01 – K15 | <ul style="list-style-type: none"> Для высокоскоростной обработки серого и высокопрочного чугуна Отличная износостойкость сплава с покрытием обеспечивает оптимальную производительность при высокоскоростной непрерывной обработке чугуна |
| TT7015 Покрытие CVD | K10 – K25 | <ul style="list-style-type: none"> Для общего применения при точении серого и высокопрочного чугуна Для непрерывной и прерывистой обработки серого и высокопрочного чугуна |
| TT7310 Покрытие CVD | K10 – K25 | <ul style="list-style-type: none"> Для общего применения при точении серого и высокопрочного чугунов |
| TT8105 Покрытие CVD | P01 – P15 | <ul style="list-style-type: none"> Для высокоскоростной непрерывной обработки стали Самый износостойкий сплав для обработки стали |
| TT8115 Покрытие CVD | P05 – P20 | <ul style="list-style-type: none"> Для высокоскоростного непрерывного точения сталей Высокая износостойкость и жаростойкость |
| TT9215 Покрытие CVD | S05 – S20 M05 – M20 | <ul style="list-style-type: none"> Высокая износостойкость Для высокоскоростной и непрерывной обработки нержавеющей стали |
| TT5080 Покрытие PVD | S05 – S25 M05 – M25 | <ul style="list-style-type: none"> Для различных видов обработки жаропрочных сплавов Твёрдая субмикронная основа с хорошей изломостойкостью |
| TT8125 Покрытие CVD | P15 – P30 | <ul style="list-style-type: none"> Для различных видов обработки стали Сочетание износостойкости и прочности Для общего применения при точении сталей |
| TT5100 Покрытие CVD | P20 – P35 | <ul style="list-style-type: none"> Для различных видов обработки мягкой, низкоуглеродистой и легированной сталей Высокая изломостойкость и стойкость к налипанию |
| TT9225 Покрытие CVD | S15 – S30 M15 – M30 | <ul style="list-style-type: none"> Сочетание износостойкости и изломостойкости Для обработки нержавеющей стали Для непрерывной и прерывистой обработки нержавеющей стали |
| TT9020 Покрытие PVD | P20 – P40 M20 – M40 | <ul style="list-style-type: none"> Субмикронная основа с покрытием PVD Для обработки нержавеющей стали |
| TT9080 Покрытие PVD | M20 – M40 S20 – S40 | <ul style="list-style-type: none"> Твёрдая субмикронная основа Для токарной обработки мелких деталей |
| TT8135 Покрытие CVD | P25 – P40 | <ul style="list-style-type: none"> Твёрдосплавная основа Для различных видов обработки: от получистовой до черновой обработки стали на низких скоростях |
| TT7100 Покрытие CVD | P30 – P45 | <ul style="list-style-type: none"> Твёрдосплавная основа с покрытием CVD Высокая прочность и стойкость к выкрашиванию Для тяжёлой токарной обработки |
| TT9235 Покрытие CVD | S25 – S40 M25 – M40 | <ul style="list-style-type: none"> Отличная комбинация износостойкости и прочности Для обработки на низких скоростях и для прерывистых обработок |
| TT8020 Покрытие PVD | P30 – P50 M30 – M50 S30 – S50 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> Для чистовой обработки стали, нержавеющей стали и чугуна Износостойкость и низкий коэффициент трения Длительный срок службы |
| СТ3000 Кермет без покрытия | P10 – P20 M10 – M20 K10 – K20 | <ul style="list-style-type: none"> Чистовая обработка стали, нержавеющей стали и чугуна Износостойкость и низкий коэффициент трения |
| K10 Твёрдый сплав | K05 – K15 N05 – N15 S05 – S15 | <ul style="list-style-type: none"> Обработка чугуна, сплавов с добавками, цветных металлов, включая алюминий и медный сплав Высокая износостойкость |

Сплавы

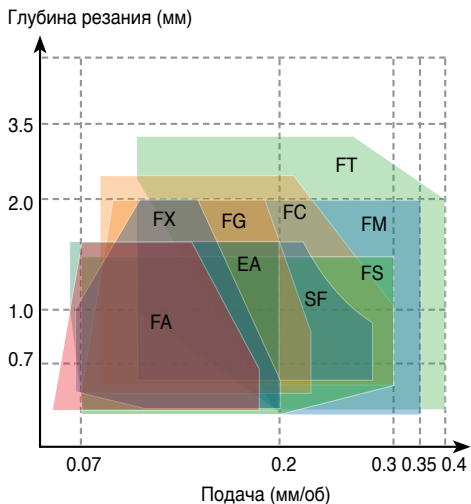
CBN, PCD и керамические сплавы

| Сплавы | Состав | Характеристики и применение |
|--|--|---|
| KP300 PCD | PCD + Связующий компонент | <ul style="list-style-type: none"> • Для обработки алюминиевого сплава • Сочетание износостойкости и прочности |
| TD810 PCD | PCD + Связующий компонент | <ul style="list-style-type: none"> • Отличная износостойкость и высокая твёрдость • Подходит для обработки алюминия и цветных металлов • Отличная чистовая обработка |
| TB610 CBN | CBN + Связующий компонент | <ul style="list-style-type: none"> • Отличная износостойкость при низком содержании CBN • Непрерывная обработка закалённой стали при высокой скорости |
| TB650 CBN | CBN + Связующий компонент | <ul style="list-style-type: none"> • Высокая износостойкость и умеренная изломостойкость • Могут быть использованы при прерывистой обработке |
| TB670 CBN | CBN + Связующий компонент | <ul style="list-style-type: none"> • Сочетание износостойкости и твёрдости • Для обработки закалённой стали • Для беспрерывной и прерывистой обработки |
| TB730 CBN | CBN + Связующий компонент | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • CBN с высокой ударпрочностью • Для высокоскоростной обработки чугуна • Для черновой и получистовой обработки стали |
| AW120 Керамика | Al ₂ O ₃ + ZrO ₂ | <ul style="list-style-type: none"> • Сплав повышенной износостойкости с высокой химической стабильностью и термостойкостью • Для высокоскоростного непрерывного точения чугуна • Для чистовой обработки твердых материалов |
| AB2010 Керамика с покрытием | (Al ₂ O ₃ + TiCN) + TiN PVD | <ul style="list-style-type: none"> • Отличная износостойкость и длительный срок службы • Сочетание износостойкости и изломостойкости • Чистовая обработка закалённой стали и закалённого чугуна |
| AB20 Керамика | Al ₂ O ₃ + TiCN | <ul style="list-style-type: none"> • Высокая износостойкость и стабильность режущей кромки • Для высокоскоростной токарной обработки закалённой стали и других твёрдых материалов • Для чистовой обработки чугуна |
| AB30 Керамика | Al ₂ O ₃ + TiC | <ul style="list-style-type: none"> • Сочетание керамики, высокой прочности и износостойкости • Для универсальной обработки закалённой стали, чугуна и твёрдых материалов • Может применяться для прерывистого резания |
| TC430 Керамика | Кристалл | <ul style="list-style-type: none"> • Керамический сплав с упрочнёнными кристаллами SiC • Токарная обработка и фрезерование • Для жаропрочных сплавов, инконеля, васспалой и сплава Рене |
| AS500 Керамика | SiAlON | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Износостойкость, высокая твёрдость и жаропрочность • Высокоскоростная обработка чугуна • С подачей и без подачи СОЖ |
| AS10 Керамика | Si ₃ N ₄ | <ul style="list-style-type: none"> • Износостойкость, высокая твёрдость и жаропрочность • Для черновой и чистовой обработки чугуна • С подачей и без подачи СОЖ |
| AS20 Керамика | Si ₃ N ₄ | <ul style="list-style-type: none"> • Очень прочный керамический сплав на основе нитрида кремния Si₃N₄ с прочной режущей кромкой • От черновой до чистовой обработки жаропрочных никелевых сплавов • С подачей и без подачи СОЖ |

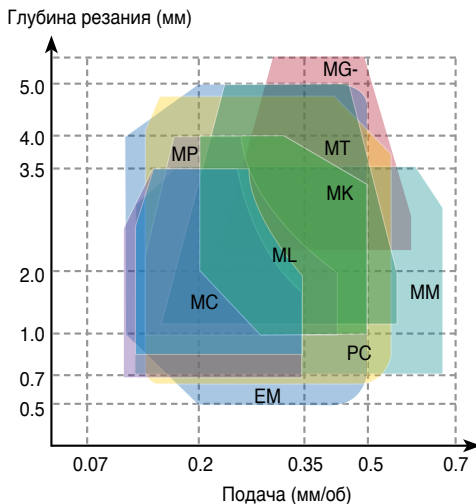
Стружколомы

Пластины с отрицательным углом

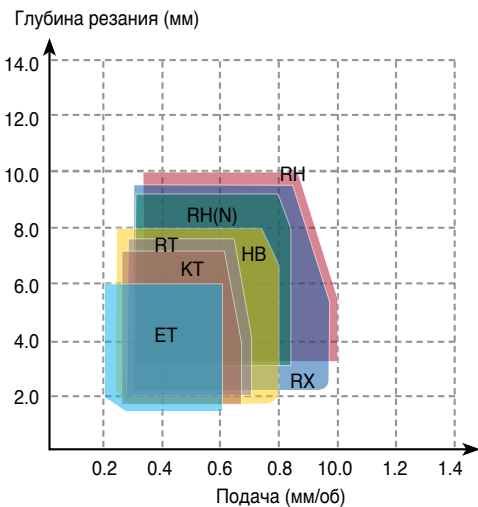
Для чистовой обработки



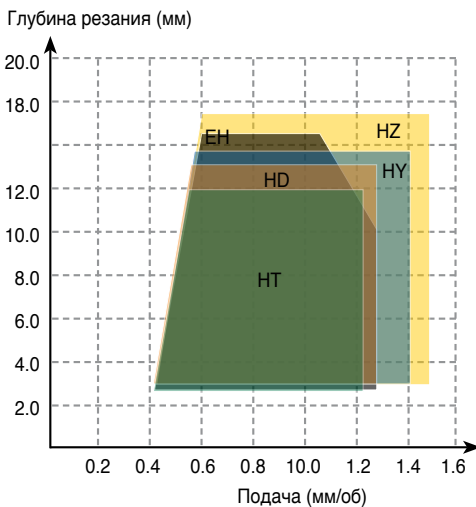
Для получистовой обработки



Для черновой обработки



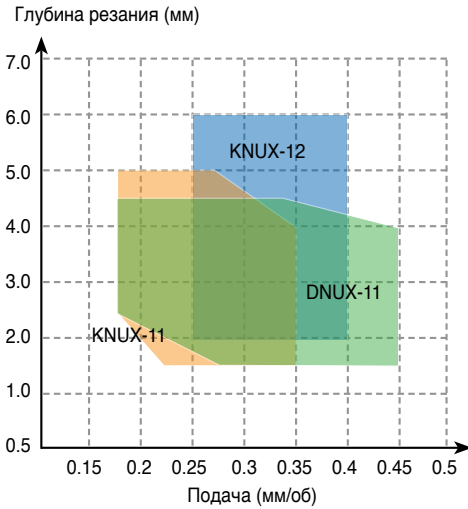
Для тяжёлого точения



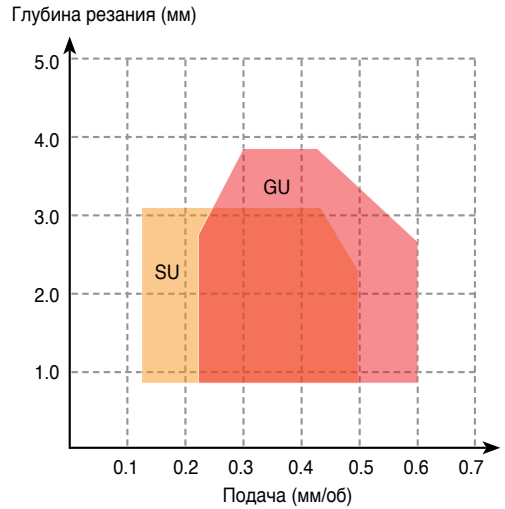
Стружколомы

Пластины с отрицательным углом

KNUX / DNUX тип

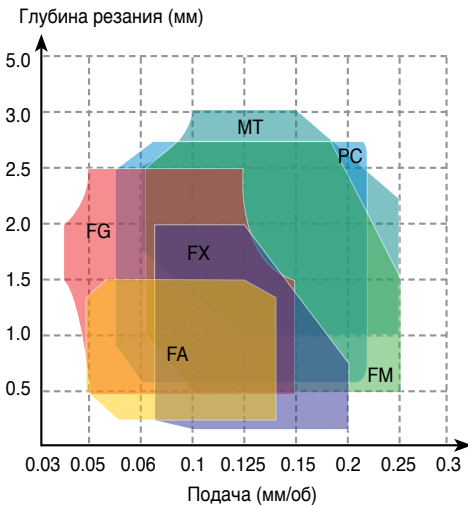


HNMG тип

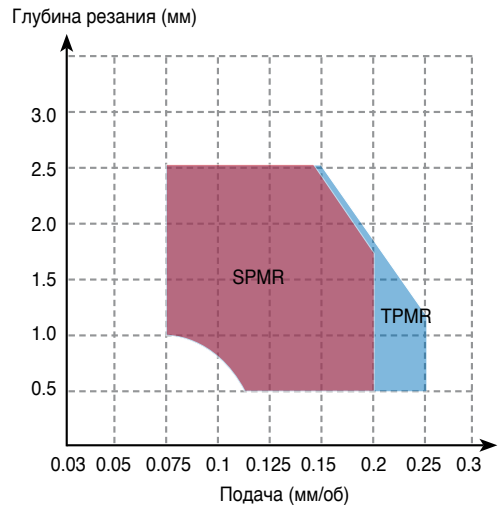


Пластины с положительным углом

Для чистовой и получистовой обработки



Для получистовой обработки

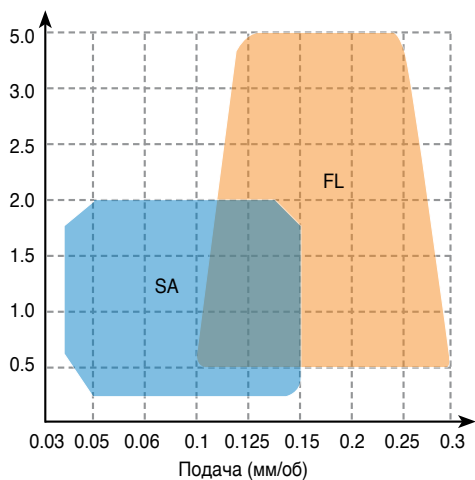


Стружколомы

Пластины с положительным углом

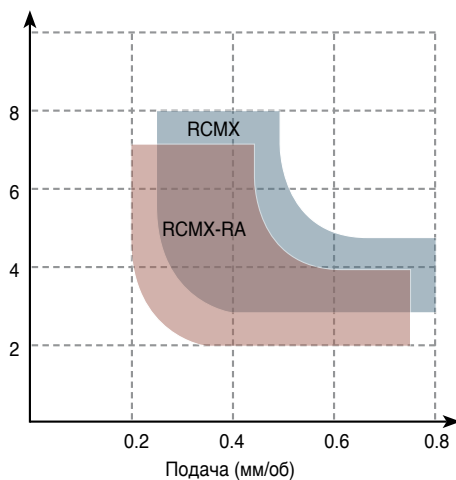
Шлифованные пластины для чистовой обработки

Глубина резания (мм)



Шлифованные пластины для черновой обработки

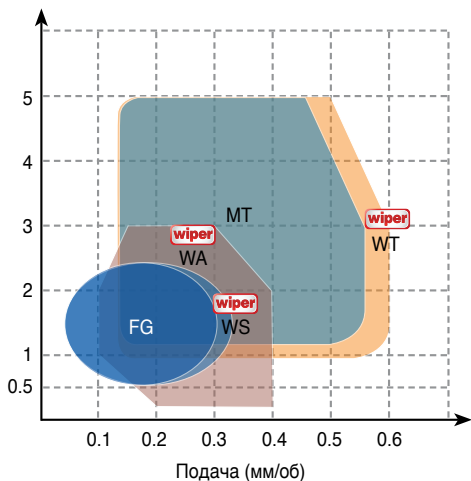
Глубина резания (мм)



Пластины 'WS' и 'WT' для токарной обработки с большой подачей

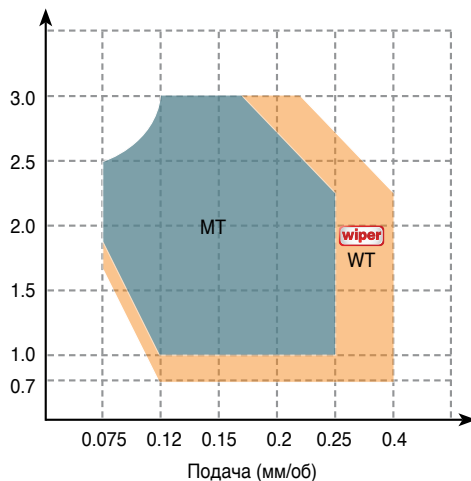
Пластины с отрицательным углом

Глубина резания (мм)



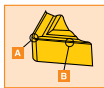
Пластины с положительным углом


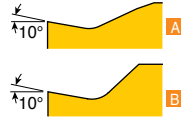

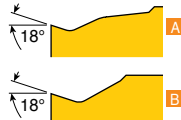

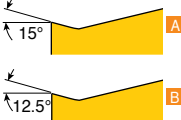

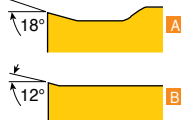

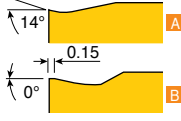

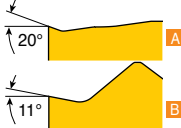
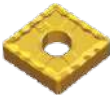
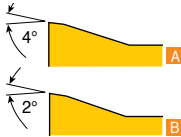
Глубина резания (мм)



Стружколомы

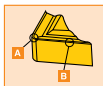
Негативные пластины


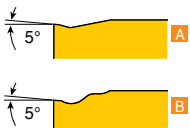

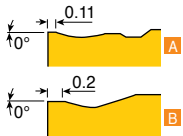

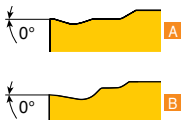

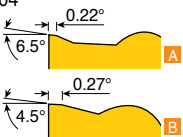

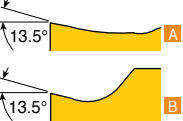

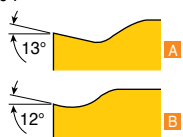

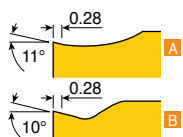


| Стружколом: наименование и геометрия | | Применение и характеристика |
|--------------------------------------|--|---|
| FS |  <p>CNMG 0904</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Суперчистой стружколом для стали • Отличный контроль дробления и вывода стружки • Минимальная вибрация за счет меньшей нагрузки |
| FA |  <p>CNMG 1204</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Для суперчистой обработки • Сталь, нержавеющая сталь, жаропрочные сплавы • Эффективный отвод стружки |
| EA |  <p>CNMG 1204</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Для чистовой обработки • Жаропрочные материалы • Эффективный отвод стружки при при низкой подаче и глубине резания |
| FG |  <p>CNMG 1204</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Для чистовой и получистой обработки • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Низкое усилие резания |
| SF |  <p>CNMG 1204</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Для чистовой обработки • Нержавеющая сталь, жаропрочные сплавы • Низкое усилие резания |
| FX |  <p>VNMG 1604</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Для чистовой обработки мягкой стали • Узкий стружколом для оптимального отвода стружки |
| FC |  <p>CNMG 1204</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Для чистовой обработки • Низкоуглеродистая сталь и низкоуглеродистая легированная сталь • Эффективный отвод стружки при токарной обработке и обработке торцов |

Стружколомы

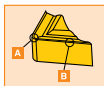
Негативные пластины














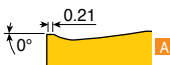
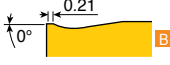

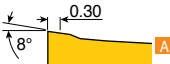
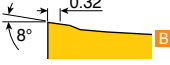

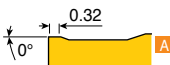
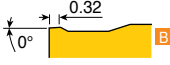


| Стружколом: наименование и геометрия | | Применение и характеристика |
|--------------------------------------|--|---|
| FM |  <p>CNMG 0904</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Для обработки стали Улучшенный отвод стружки Для различных видов получистовой обработки |
| MC |  <p>CNMG 1204</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Для получистовой обработки Сталь и чугун Геометрия с прочным передним углом Отличный отвод стружки при получистовой токарной обработке на средних скоростях |
| FT |  <p>CNMG 0904</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Для обработки стали Прочная пилообразная режущая кромка для лучшего отвода стружки Для получистовой обработки Отличный отвод стружки при обработке автомобильных компонентов |
| PC |  <p>CNMG 1204</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Для получистовой и получерновой обработки Сталь, автомобильные компоненты Положительная геометрия Отличный отвод стружки при средних скоростях |
| VF |  <p>DNMG 1504</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Для обработки тонких заготовок Без вибрации Сталь, нержавеющая сталь Положительный угол резания снижает силу резания |
| ML |  <p>CNMG 1204</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Для получистовой обработки Нержавеющая сталь, сталь, алюминий Геометрия с увеличенным положительным передним углом минимизирует нарост на режущей кромке и уменьшает силу резания |
| MP |  <p>CNMG 1204</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Для обработок при средних режимах Сталь, нержавеющая сталь Геометрия позволяет стабилизировать условия резания |

Стружколомы

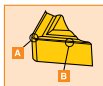
Негативные пластины



| Стружколом: наименование и геометрия | | Применение и характеристика |
|--------------------------------------|--|--|
| EM |  <p>CNMG 1204</p>   | <ul style="list-style-type: none"> • Для получистой и получерновой обработки • Нержавеющая сталь • Острая геометрия передней поверхности для низких усилий резания |
| MK |  <p>CNMG 0904</p>   | <ul style="list-style-type: none"> • Для получерновой и получистой обработки • Для обработки нержавеющей и жаропрочных сталей • Острая режущая кромка, предотвращающая появление наростов |
| MM |  <p>CNMG 0904</p>   | <ul style="list-style-type: none"> • Для общей обработки нержавеющей стали и стали • Отличный отвод стружки |
| MT |  <p>CNMG 1204</p>   | <ul style="list-style-type: none"> • Для получерновой обработки • Сталь, чугун, нержавеющая сталь • Прочный передний угол |
| MG- |  <p>CNMG 1204</p>   | <ul style="list-style-type: none"> • Для получерновой обработки • Сталь, чугун • Геометрия с прочным передним углом • Подходит для станков с ручной подачей |
| ET |  <p>CNMG 1204</p>   | <ul style="list-style-type: none"> • Черновая обработка жаропрочных материалов • Низкое усилие резания • Эффективный отвод стружки при черновой обработке |
| RT |  <p>CNMG 1906</p>   | <ul style="list-style-type: none"> • Для черновой обработки • Сталь, чугун • Геометрия с прочным передним углом |

Стружколомы

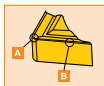
Негативные пластины


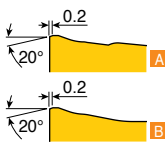

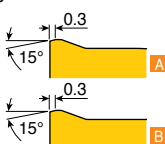

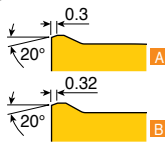

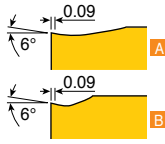

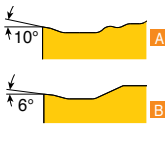

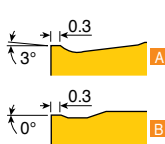


| Стружклом: наименование и геометрия | | Применение и характеристика |
|-------------------------------------|------------------|---|
| КТ | <p>CNMG 1204</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Черновая обработка чугуна • Широкая опорная поверхность • Надёжная, стабильная работа |
| НВ | <p>CNMX 1607</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Для получерновой тяжёлой обработки • Сталь, легированная сталь • Большая опорная поверхность |
| РН(N) | <p>CNMM 1906</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Для черновой обработки на больших подачах • Сталь, чугун, нержавеющая сталь • Геометрия с прочным передним углом |
| RX | <p>CNMM 1906</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Для получерновой тяжелой обработки • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Мощная режущая кромка с плоским основанием • Низкая сила резания |
| РН | <p>CNMM 1906</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Черновая обработка • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Геометрия с прочным передним углом |
| ЕН | <p>CNMM 2509</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| НТ | <p>CNMM 1906</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Для черновой обработки при тяжёлых режимах • Низкая сила резания для станков малой мощности • Отличный отвод стружки благодаря режущей кромке и универсальному стружкколому |

Стружколомы

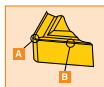
Негативные пластины



| Стружколом: наименование и геометрия | | Применение и характеристика | |
|--------------------------------------|---|--|--|
| HD |  | CNMD 2509  | <ul style="list-style-type: none"> Для черновой обработки при тяжёлых режимах Валы, соединительные стержни, компоненты судостроения Отличный отвод стружки за счёт универсального стружколома |
| HY |  | CNMM 2509  | <ul style="list-style-type: none"> Для черновой обработки при тяжёлых режимах Большая глубина резания и высокая скорость подачи Прочная режущая кромка |
| HZ |  | CNMM 2509  | <ul style="list-style-type: none"> Для черновой обработки при тяжёлых режимах Большая глубина резания и высокая скорость подачи Жёсткая режущая кромка Подходит для высокой скорости резания |
| WS |  | CNMG 1204  | <ul style="list-style-type: none"> Доводочная чистовая обработка Сталь, чугун, нержавеющая сталь Отличный отвод стружки и низкая сила резания |
| WA |  | CNMG 0904  | <ul style="list-style-type: none"> 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 |  | CNMG 1204  | <ul style="list-style-type: none"> Получистовая, черновая обработка Сталь, чугун, нержавеющая сталь Стабильная работа и низкая сила резания при высокой скорости подачи |

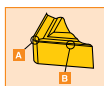
Стружколом

Негативные пластины




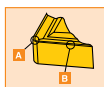
DNUX тип

| Стружколом: наименование и геометрия | | Применение и характеристика |
|--------------------------------------|--|---|
| 11 |  <p>DNUX 1304</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |  <p>KNUX 1604</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • От лёгкой получистовой обработки до получерновой обработки • Сталь, нержавеющая сталь • Геометрия с положительным передним углом для уменьшения усилия резания • Отличный отвод стружки |
| 12 |  <p>KNUX 1604</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Получистовая и черновая обработка при средних режимах • Сталь, нержавеющая сталь • Геометрия с прочным передним углом • Широкий диапазон отвода стружки |

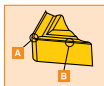



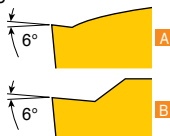

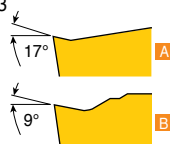

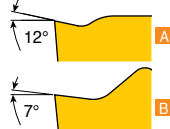

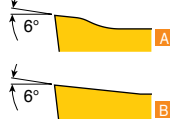

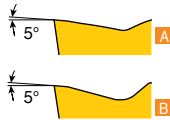

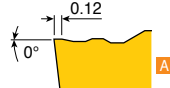



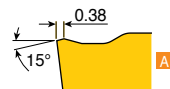
HNMG тип

| Стружколом: наименование и геометрия | | Применение и характеристика |
|--------------------------------------|--|--|
| GU |  <p>HNMG 0504</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Получистовая обработка • Сталь, чугун • Уникальная геометрия угла |
| SU |  <p>HNMG 0504</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Жаропрочные сплавы • Нержавеющая сталь, низкоуглеродистая сталь, низкоуглеродистая легированная сталь • Острый угол для уменьшения нароста на режущей кромке |

Стружколом

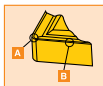
Прессованные позитивные пластины



| Стружколом: наименование и геометрия | | Применение и характеристика |
|--------------------------------------|--|--|
| FA |  <p>DCMT 11T3</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Доводочная чистовая обработка • Усиленный стружколом • Эффективный отвод стружки |
| FG |  <p>CCMT 09T3</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Чистовая и получистовая обработка при лёгких режимах • Сталь, нержавеющая сталь • Низкие силы резания • Эффективный отвод стружки |
| FX |  <p>VBMT 1604</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Чистовая обработка мягкой стали • Узкий стружколом для лучшего отвода стружки |
| PC |  <p>CCMT 09T3</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Полуцистовая обработка • Для различных материалов • Низкая сила резания |
| FM |  <p>CCMT 09T3</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Полушероховатая и получистовая обработка сталей и нержавеющих сталей • Высокоточная обработка • Низкие усилия резания |
| MT |  <p>CCMT 09T3</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Полуцистовая и черновая обработка на средних режимах • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Отрицательный передний угол |
| PMR- |  <p>TPMR 1103</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Полуцистовая и черновая обработка на средних режимах • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Положительный передний угол |
| RA |  <p>RCMX 3209</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Для тяжёлой и прерывистой обработки • Сталь, нержавеющая сталь, чугун • Оптимизированная геометрия стружечной канавки |

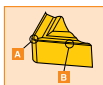
Стружколом

Прессованные позитивные пластины



| Стружколом: наименование и геометрия | | Применение и характеристика |
|--------------------------------------|---|--|
| CMX- |  RCMX 1204  | <ul style="list-style-type: none"> Черновая обработка при высокой скорости подачи Сталь, нержавеющая сталь, чугун Геометрия с прочным передним углом |
| WT |  CCMT 09T3  | <ul style="list-style-type: none"> Получистовая и черновая обработка Сталь, чугун, нержавеющая сталь Стабильная работа и низкая сила резания при высокой подаче |

Шлифованные пластины с положительным углом



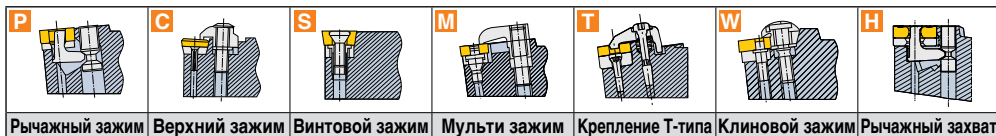
| Стружколом: наименование и геометрия | | Применение и характеристика |
|--------------------------------------|---|---|
| FF |  CCGT 0301  | <ul style="list-style-type: none"> Чистовая и получистовая обработка Для мелких деталей Высокое качество обработанной поверхности |
| GF |  CCET 0602  | <ul style="list-style-type: none"> Доводочная чистовая обработка Сталь, нержавеющая сталь, легированная сталь |
| GW |  CCET 0602  | <ul style="list-style-type: none"> Доводочная чистовая обработка Геометрия по технологии Wiper для идеальной обработки поверхности Сталь, нержавеющая сталь, легированная сталь |
| FL |  CCGT 1204  | <ul style="list-style-type: none"> Чистовая и получистовая обработка Обработка алюминиевых сплавов Геометрия с увеличенным положительным передним углом для уменьшения вероятности образования нароста на режущей кромке |
| SA |  CCGT 09T3  | <ul style="list-style-type: none"> Чистовая и получистовая обработка Сталь, алюминий Низкая сила резания |

Токарные державки

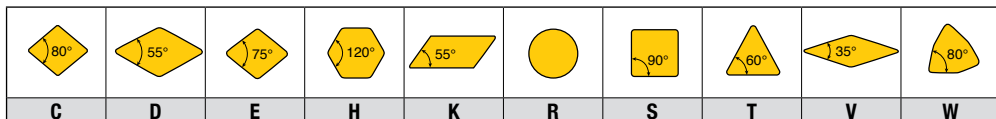




1 Система крепления



2 Форма пластин



3 Угол в плане

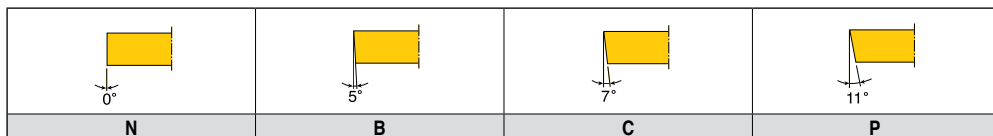
| Обозначение | Форма | Смещение | Обозначение | Форма | Смещение | Обозначение | Форма | Смещение |
|-------------|-------|----------|-------------|-------|----------|-------------|------------------|----------|
| A | | x | J | | o | V | | x |
| | | | K | | o | W | | o |
| B | | x | L | | o | X | Специальный угол | |
| | | | M | | x | C* | | x |
| D | | x | N | | x | H* | | o |
| E | | x | R | | o | Q* | | o |
| F | | o | S | | o | | | |
| G | | o | T | | o | | | |
| | | | U | | o | | | |

* Стандарт TaeguTec

5 Захват инструмента



4 Задний угол пластины



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

| l1 (мм) | Обозначение | l1 (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 $f \pm 0.08$, $l_1 \pm 0.08$

F $f \pm 0.08$, $l_1 \pm 0.08$

B $f \pm 0.08$, $l_1 \pm 0.08$

11 Обозначение производителя

Оригинальная маркировка производителя

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

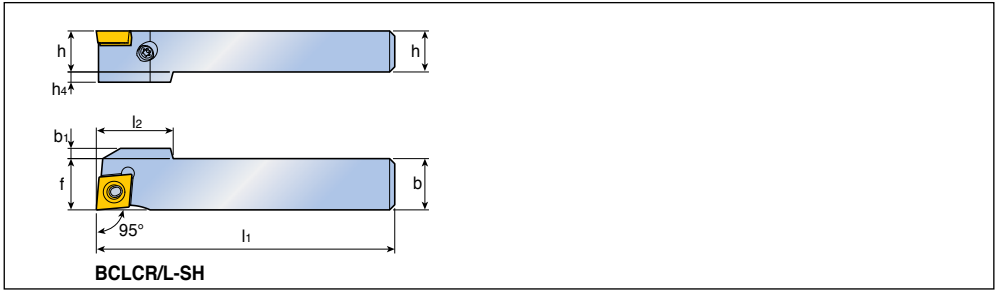
Державка для крепления керамических пластин с глухим отверстием **T**

- ✦ Пластина
- ✦ Винт опорной пластины
- ✦ Опорная пластина
- † Зажимной винт
- ‡ Зажим
- ‡ Пружина

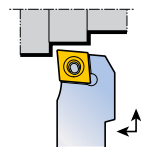
Державка с рычажным захватом **H**

- ✦ Пластина
- ✦ Штифт опорной пластины
- ✦ Опорная пластина
- ‡ Рычаг
- ‡ Винт

Державка с рычажным зажимом



| 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... |
| | 1212 K06-SH | 12 | - | 12 | - | 125 | 12 | - | A282-A284 |
| | 1010 K09-SH | 10 | 3 | 10 | 4 | 125 | 10 | 17 | CC...T 09T3... |
| | 1212 K09-SH | 12 | 1 | 12 | 2 | 125 | 12 | 17 | A335 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

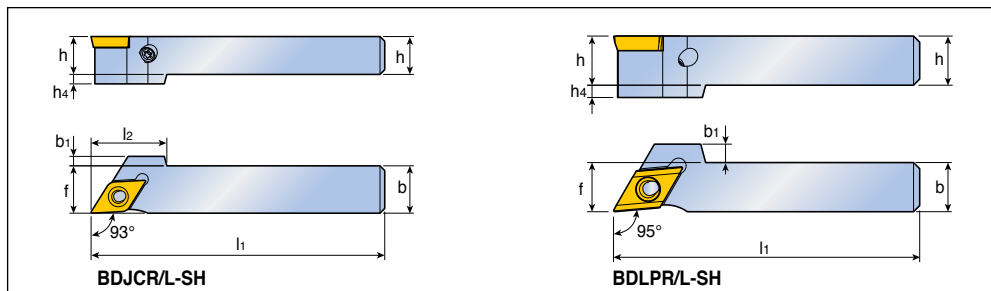


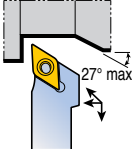
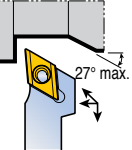
• #: для пластин TOPMINI

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 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Державка с рычажным зажимом



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

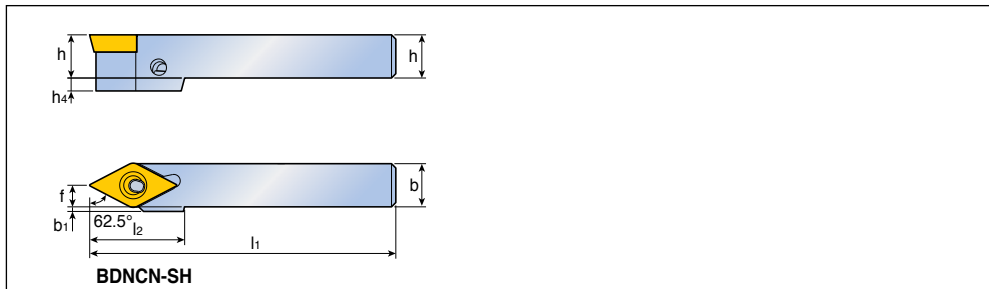
 A286-A288
 A336

• #: 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 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Державка с рычажным зажимом



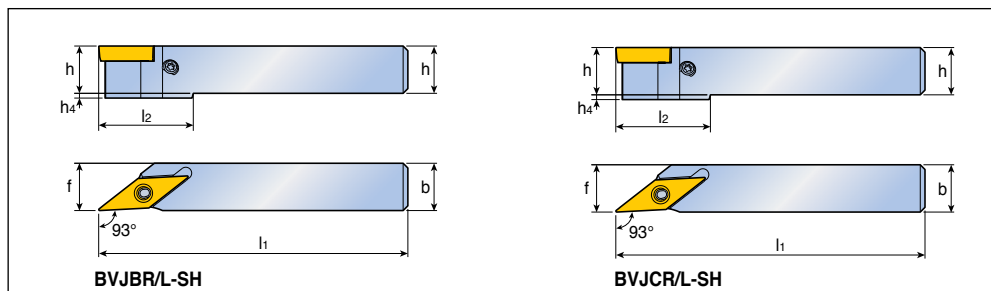
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|----|----|-----|---|----|-------------------------------------|
| | | h | h4 | b | b1 | l1 | f | l2 | |
| 62.5° | # BDNCN 1010 K07-SH | 10 | - | 10 | - | 125 | 5 | - | DC...T 0702... |
| | 1212 K07-SH | 12 | - | 12 | - | 125 | 6 | - | |
| | 1010 K11-SH | 10 | 3 | 10 | 1 | 125 | 5 | 22 | DC...T 11T3... A286-A288 A336 |
| | 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 | Т 6 | | | | |
| ...11 | BLCL 3 | BLCS 3 | BLSR 3 | L-W 2F | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Державка с рычажным зажимом



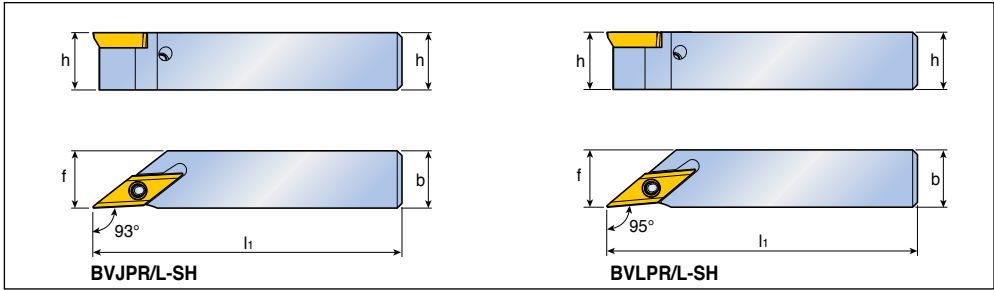
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------|--------------|----|----|-----|----|----|-------------------------------------|
| | | h | h4 | b | l1 | f | l2 | |
| 93° | # BVJBR/L 1010 K11-SH | 10 | 1 | 10 | 125 | 10 | 20 | VB...T 1103... A300-A302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

Державка с рычажным зажимом



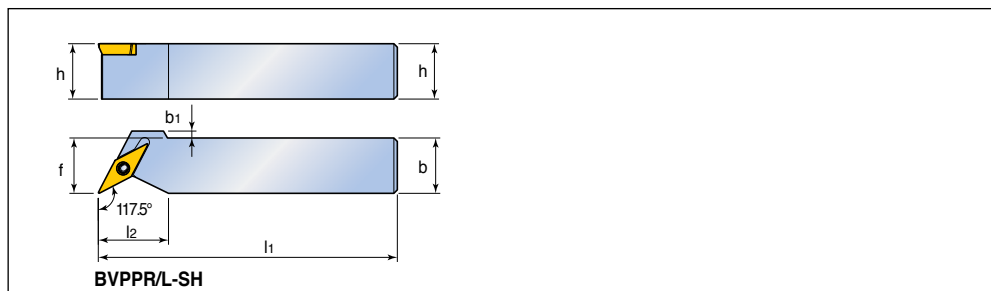
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------|--------------|----|----------------|----|------------------------|
| | | h | b | l ₁ | f | |
| 93° | # BVJPR/L 1212 K11-SH | 12 | 12 | 125 | 12 | VP...T 1103... A303 |
| | 1616 K11-SH | 16 | 16 | 125 | 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 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Державка с рычажным зажимом



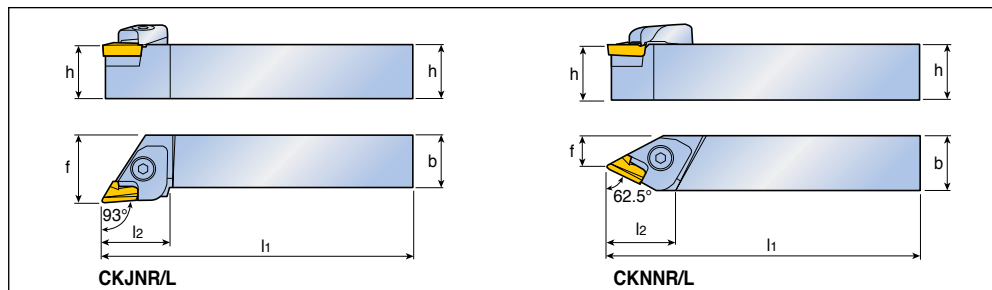
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|----------------|----------------------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | b ₁ | |
| 117.5° | # BVPPR/L 1010 K11-SH | 10 | 10 | 125 | 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 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Державка с верхним прижимом

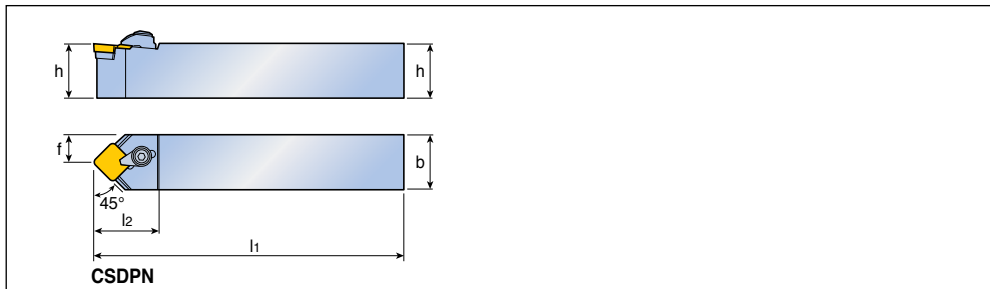


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|------------------|-------------------------|--------------|----|----------------|----------------|------|--|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 93° | CKJNR/L 2020 K16 | 20 | 20 | 125 | 35 | 25 | KNUX 1604...R/L 11 KNUX 1604...R/L 12 |
| | 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 M3x0.5x10 | L-W 4 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с верхним прижимом

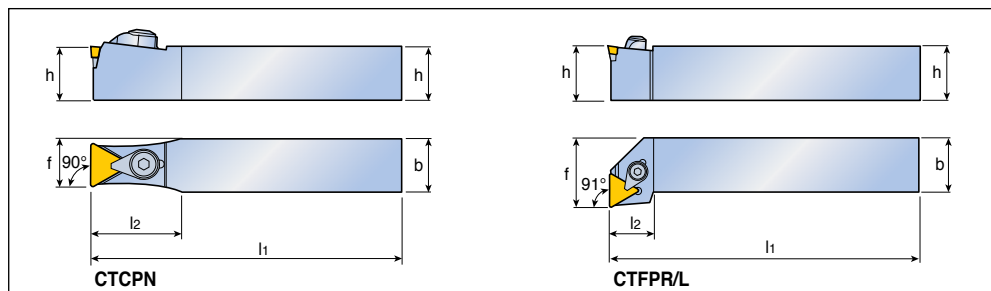


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------|--------------|----|-----|----|------|---------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 45° | CSDPN 1616 H09 | 16 | 16 | 100 | 24 | 8.0 | SPMR,SP...N 0903... |
| | 2020 K12 | 20 | 20 | 125 | 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 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с верхним прижимом

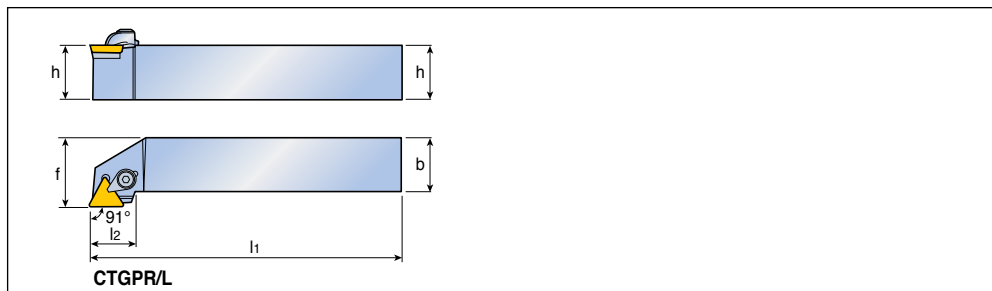


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-------------------------|--------------|----|----------------|----------------|------|-------------------------------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 90° | СТСРН 2009 K11 | 20 | 9 | 125 | 20 | 9.4 | TPMR, TP...N 1103... |
| | 2513 Q16 | 25 | 13 | 180 | 30 | 14.1 | TPMR, TP...N 1603... A296, A298, |
| | 2020 K22 | 20 | 20 | 125 | 50 | 19.4 | TPMR, TP...N 2204... A299, A325, |
| | 2525 M22 | 25 | 25 | 150 | 50 | 19.4 | A339, A340 |
| | | | | | | | |
| 91° | СТФПР/Л 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 | |
| | | | | | | | |

Комплектующие

| Обозначение | Прижим | Винт | Опорная пластина | Штифт опорной пластины | Упорное кольцо | Ключ | |
|----------------------|--------|------|------------------|------------------------|----------------|------|--|
| СТСРН ...11 | | | - | - | CSR 2C | | |
| СТСРН ...16 | | | CST 32 | CSP 3 | CSR 2 | | |
| СТСРН ...22 | | | CST 43 | CSP 16K | CSR 4 | | |
| СТФПР/Л ...11 | | | - | - | CSR 2 | | |
| СТФПР/Л ...16 | | | CST 32 | CSP 3 | WSR 4 | | |
| | | | | | | | |

Державка с верхним прижимом

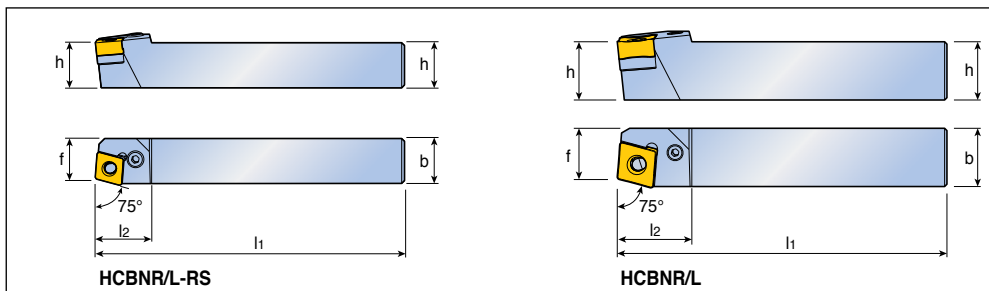


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-------------------------|--------------|----|-----|----|----|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| | CTGPR/L 1212 F11 | 12 | 12 | 80 | 19 | 16 | TPMR, TP...N 1103... A296, A298, A299, A325, A339, A340 |
| | 1616 H11 | 16 | 16 | 100 | 18 | 20 | |
| | 2020 K11 | 20 | 20 | 125 | 19 | 25 | TPMR, TP...N 1603... A339, A340 |
| | 2020 K16 | 20 | 20 | 125 | 25 | 25 | |
| | 2525 M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | TPMR, TP...N 2204... |
| | 2525 M22 | 25 | 25 | 150 | 30 | 32 | |
| | 3232 P22 | 32 | 32 | 170 | 30 | 40 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Комплектующие

| Обозначение | прижим | Винт | Опорная пластина | Штифт опорной пластины | Упорное кольцо | Ключ | |
|-------------|--------|------|------------------|------------------------|----------------|------|--|
| ...11 | | | | | | | |
| ...16 | | | | | | | |
| ...22 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с рычажным захватом



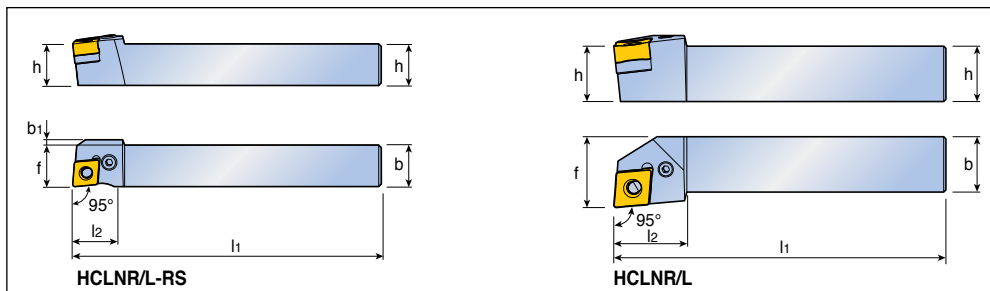
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-------------------------|--------------|----|-----|----|------|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 75° | ✓ HCBNR/L 1616 K0904-RS | 16 | 16 | 125 | 20 | 14.5 | CN... 0904... A244, A246-A250, A252 |
| 75° | ✓ HCBNR/L 2020 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с рычажным захватом



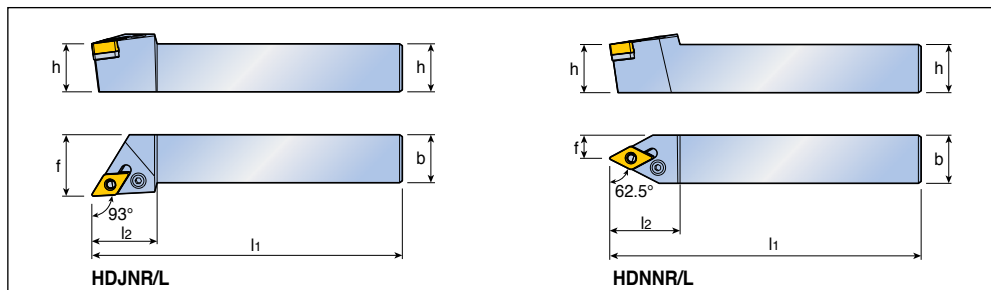
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | |
|--------------|-------------------------|--------------|----|-----|-----|----|----|--|--|
| | | h | b | b1 | l1 | l2 | f | | |
| 95° | ✓ HCLNR 1212 K0904-RS | 12 | 16 | 2 | 125 | 18 | 12 | CN... 0904... A244, A246-A250, A252 | |
| | ✓ 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 | | | |

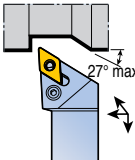
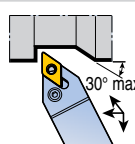
• ✓: для пластин RHINORUSH * : для пластин TURNRUSH

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 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Державка с рычажным захватом



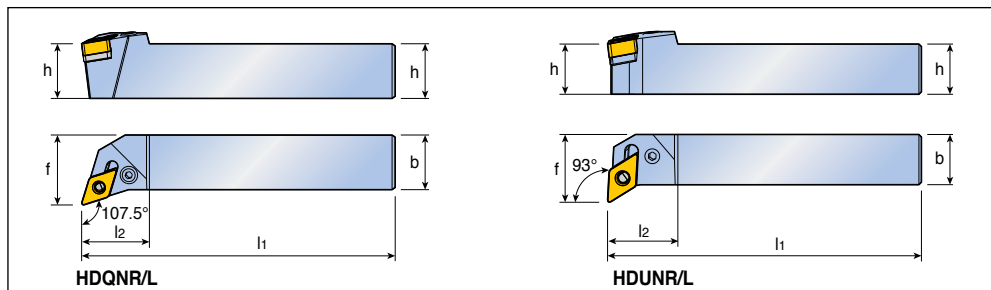
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина | |
|--|-----------------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|----------------------------|--|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | | |
| 93°  | ✓ HDJNR/L 2020 H1305 | 20 | 20 | 100 | 34 | 25 | DN... 1305... A253-A258 | |
| | 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 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |



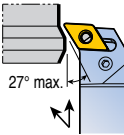
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

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

Державка с рычажным захватом



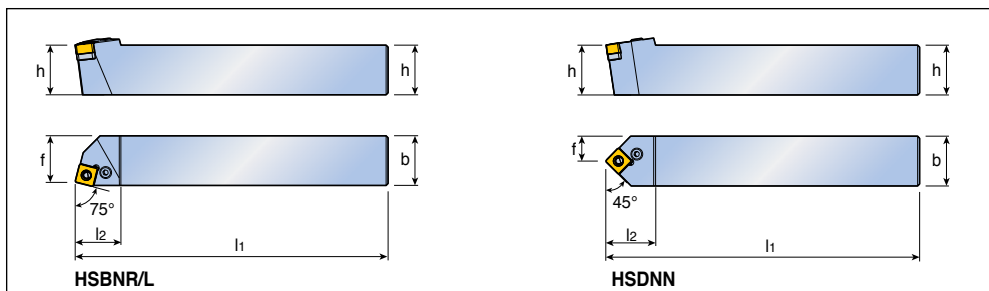
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--|----------------------|--------------|----|-----|----|----|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 107.5°  | ✓ HDQNR/L 2020 K1305 | 20 | 20 | 125 | 31 | 25 | DN... 1305...  A253-A258 |
| | 2525 M1305 | 25 | 25 | 150 | 31 | 32 | |
| 93°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

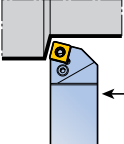
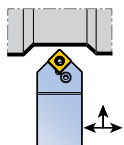
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

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

Державка с рычажным захватом



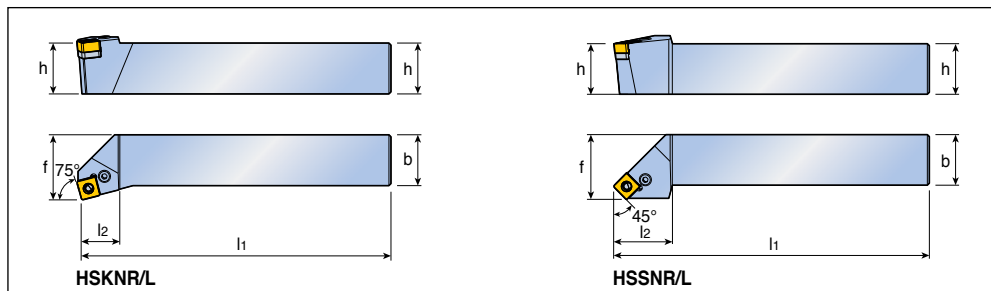
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--|-----------------------------|--------------|----|-----|----|------|----------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 75°  | ✓ HSBNR/L 2020 K0904 | 20 | 20 | 125 | 23 | 18.5 | SN... 0904... A263-A267 |
| | 2525 M0904 | 25 | 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 | |

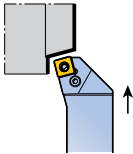
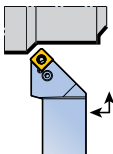
✓: для пластин RHINORUSH * : для пластин TURNRUSH

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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с рычажным захватом



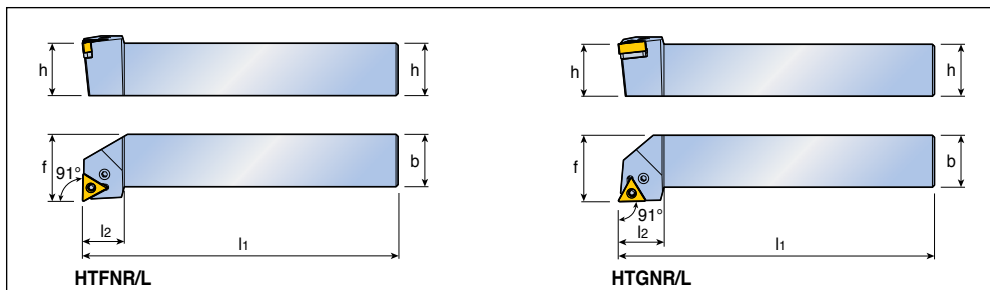
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--|-----------------------------|--------------|----|-----|------|----|----------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 75°  | ✓ HSKNR/L 2020 K0904 | 20 | 20 | 125 | 19 | 25 | SN... 0904... A263-A267 |
| | 2525 M0904 | 25 | 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 | |
| | | | | | | | |

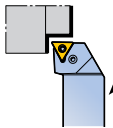

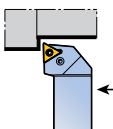
• ✓: для пластин RHINORUSH * : для пластин TURNRUSH

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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |





Державка с рычажным захватом



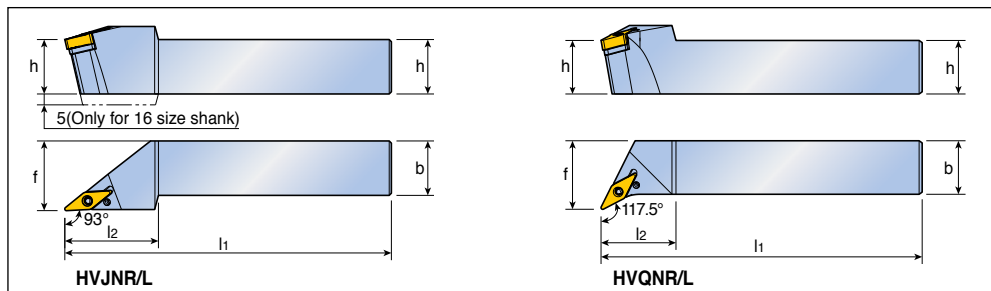
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|---|----------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|--|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 91°  | ✓ HTFNR/L 2020 K1304 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | TN... 1304...  A268-A273 |
| | 2525 M1304 | 25 | 25 | 150 | 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 | |
| | | | | | | | |

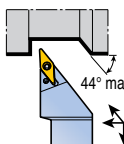

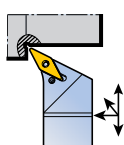
• ✓: для пластин RHINORUSH

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  | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с рычажным захватом



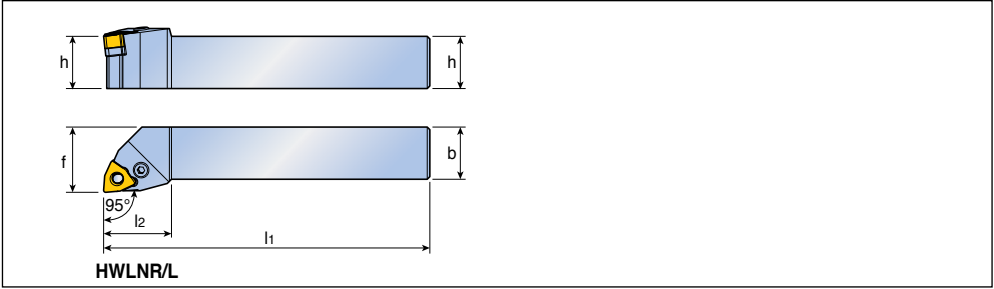
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|---|-----------------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|---|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 93°  | ✓ HVJNR/L 1616 H1304 | 16 | 16 | 100 | 30 | 20 | VN...X 1304... YNMG 1304...  A274, A276, A281 |
| | 2020 K1304 | 20 | 20 | 125 | 35 | 25 | |
| | 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 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с рычажным захватом



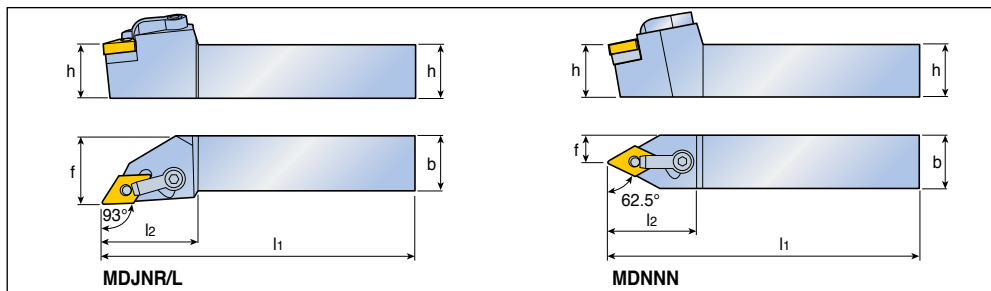
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|----------------------|--------------|----|-----|----|----|---------------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 95° | ✓ HWLNР/L 1616 H0604 | 16 | 16 | 100 | 26 | 20 | WN...X 0604... A279-A280 |
| | 2020 K0604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

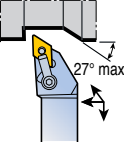

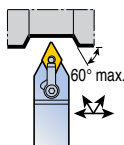
• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

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

Державка с мульти прижимом

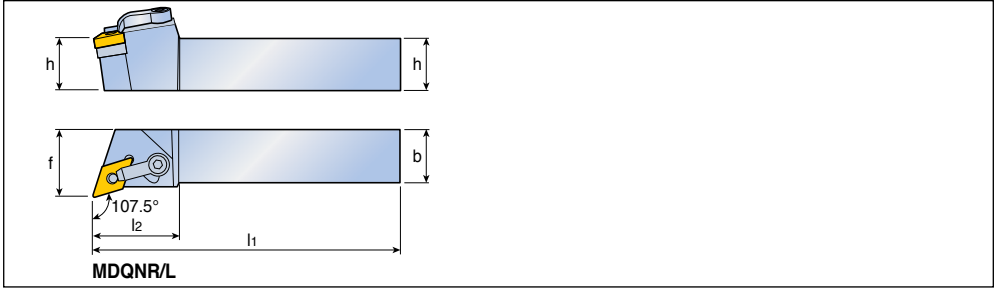


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--|-------------------------|--------------|----|-----|----|------|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 93°  | MDJNR/L 2020 K15 | 20 | 20 | 125 | 45 | 25 | DN... 1504... DN... 1506...  A253-A257, A316, A329 |
| | 2525 M15 | 25 | 25 | 150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

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

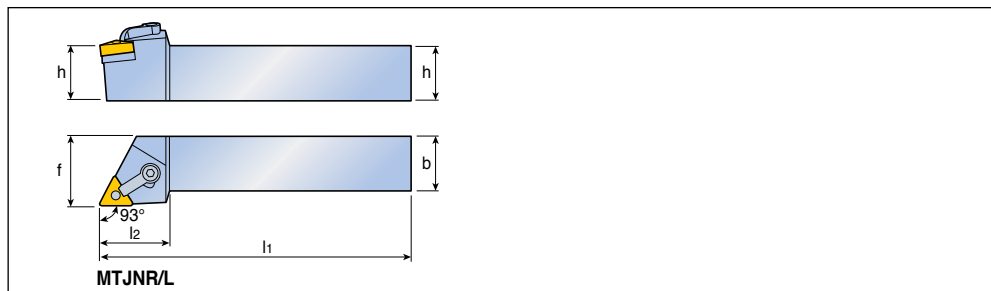


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|---------------|-------------------------|--------------|----|-----|----|----|--------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 107.5° | MDQNR/L 2020 K15 | 20 | 20 | 125 | 40 | 25 | DN... 1504... |
| | 2525 M15 | 25 | 25 | 150 | 40 | 32 | A253-A257, |
| | 2525 M15A | 25 | 25 | 150 | 40 | 32 | DN... 1506... A316, A329 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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

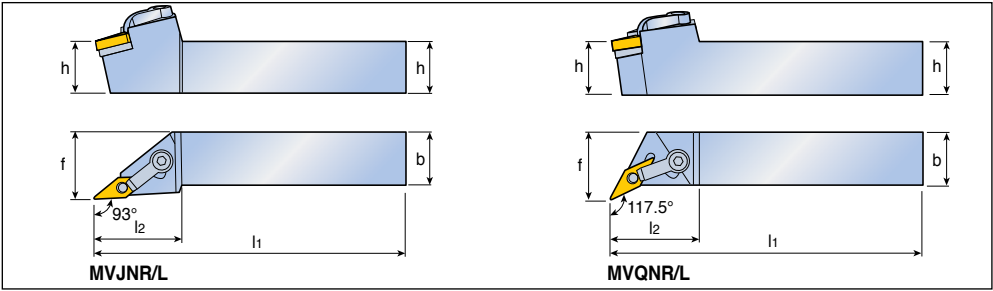


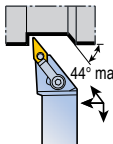

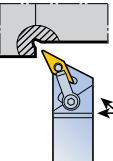
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-------------------------|--------------|----|-----|----|----|----------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 93° | MTJNR/L 2020 K16 | 20 | 20 | 125 | 28 | 25 | TN...1603... |
| | 2525 M16 | 25 | 25 | 150 |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

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 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Державка с мульти прижимом

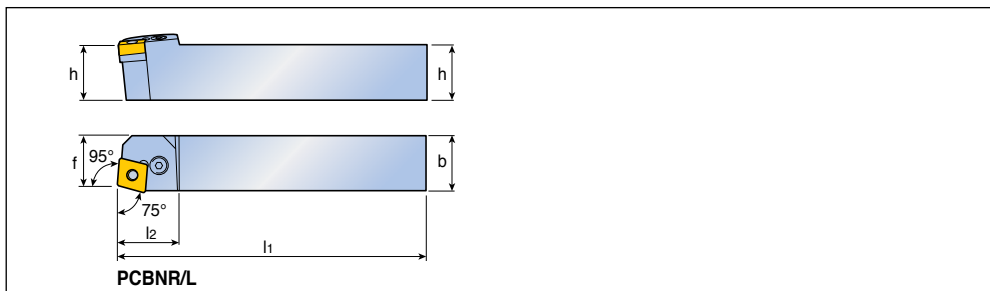


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|---|-------------------------|--------------|----|-----|----|----|---|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 93°  | MVJNR/L 2020 K16 | 20 | 20 | 125 | 42 | 25 | VN... 1604...  A274-A275, A323, A333 |
| | 2525 M16 | 25 | 25 | 150 | 42 | 32 | |
| | 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 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Державка с рычажным прижимом



| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-------------------------|--------------|----|-----|----|------|---|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 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 | |
| | | | | | | | |

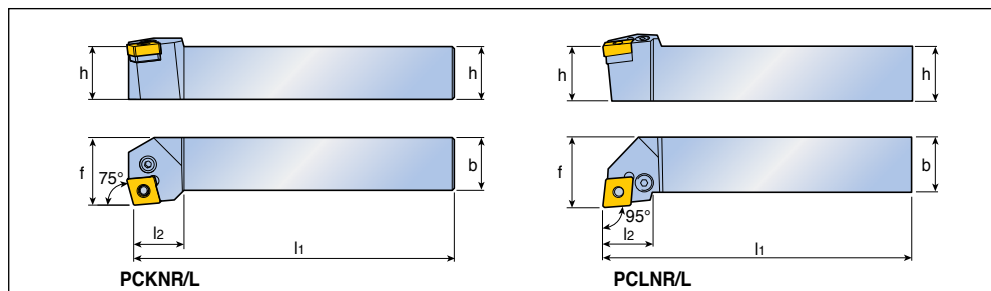
• CNMD, CNMM, CNMG пластины могут быть использованы с державкой "-D" типа

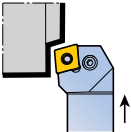

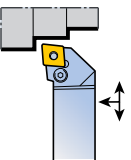
Комплектующие

| 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...

Державка с рычажным прижимом



| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|---|-------------------------|--------------|-----|-----|----|---------------|---|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 75°  | PCKNR/L 2020 K12 | 20 | 20 | 125 | 27 | 25 | CN... 1204...  A244-A252, A314-A315, A328 |
| | 2525 M12 | 25 | 25 | 150 | 24 | 32 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 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 | CN... 1606... |
| | 2525 M16 | 25 | 25 | 150 | 33 | 32 | |
| | 3225 P16 | 32 | 25 | 170 | 33 | 32 | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 33 | 40 | CN... 1906... |
| | 2525 M1906D | 25 | 25 | 150 | 38 | 32 | |
| | 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 | | |

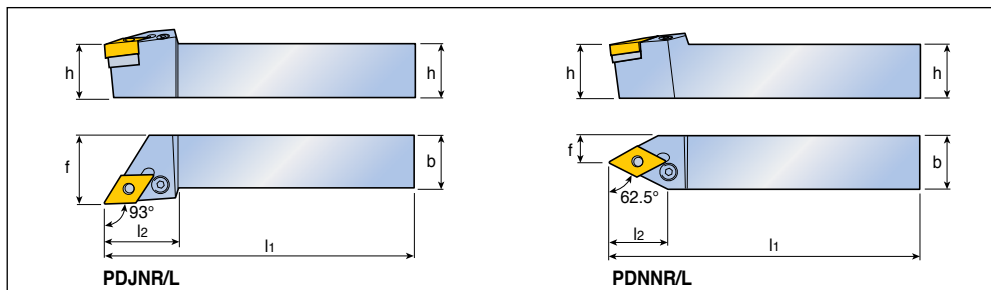
• CNMD, CNMM, CNMG пластины могут быть использованы с державкой "D" типа

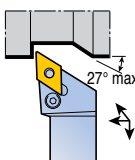

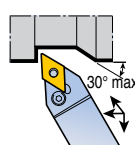
Комплектующие

| 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...

Державка с рычажным прижимом

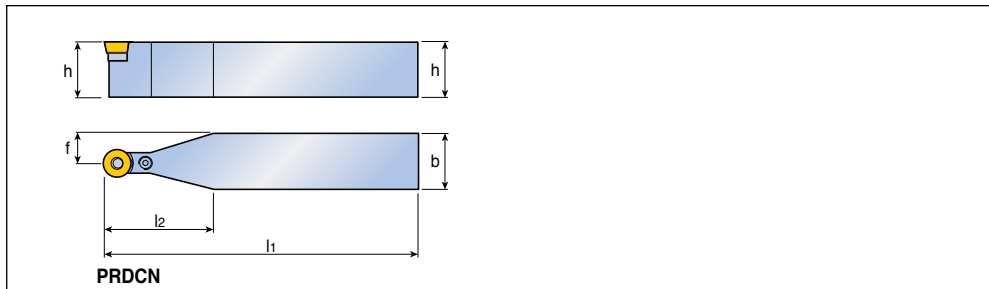


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина | | |
|--|----------------|------------------|----|----------------|----------------|------|----------|---|--|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | | | |
| 93°  | PDJNR/L | 1616 H11 | 16 | 16 | 100 | 30 | 20 | DN... 1104...  A253-A257, A316, A329 | |
| | | 2020 K11 | 20 | 20 | 125 | 30 | 25 | | |
| | | 2525 M11 | 25 | 25 | 150 | 30 | 32 | | |
| | | 2020 K15 | 20 | 20 | 125 | 34 | 25 | | |
| | | 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 | | |
| | | 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 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Державка с рычажным прижимом

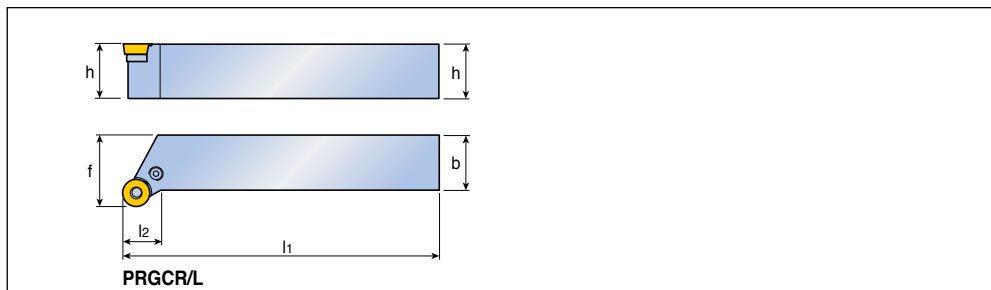


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------|--------------|----|----------------|----------------|------|---------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 45° | PRDCN 2020 M10 | 20 | 20 | 150 | 50 | 10.0 | RC...X 100300 |
| | 2525 M10 | 25 | 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 | |

Державка с рычажным прижимом

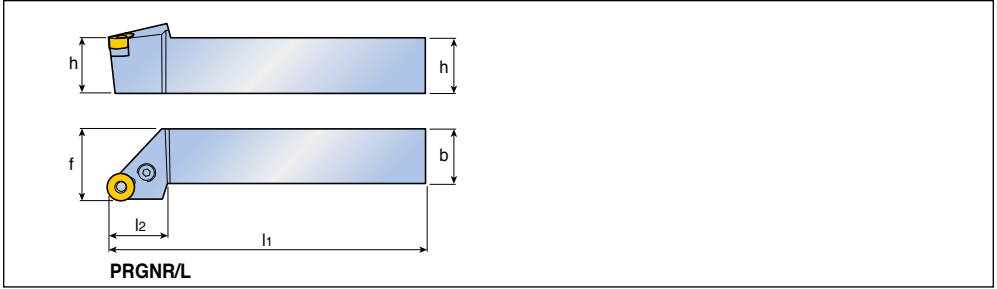


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-------------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|---------------------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| | PRGCR/L 2020 K10 | 20 | 20 | 125 | 14.5 | 25 | RC...X 100300 A290 |
| | 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 | RC...X 200600 |
| | 3232 P20 | 32 | 32 | 170 | 27.5 | 40 | |
| | 4040 S25 | 40 | 40 | 250 | 33.5 | 50 | |
| | 4040 S32 | 40 | 40 | 250 | 41 | 50 | RC...X 320900 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

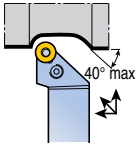
Комплектующие

| Обозначение | Рычаг | Винт | Опорная пластина | Штифт опорной пластины | Ключ | |
|-------------|---------|---------|------------------|------------------------|---------|--|
| ...10 | | | | | | |
| ...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 | |

Державка с рычажным прижимом



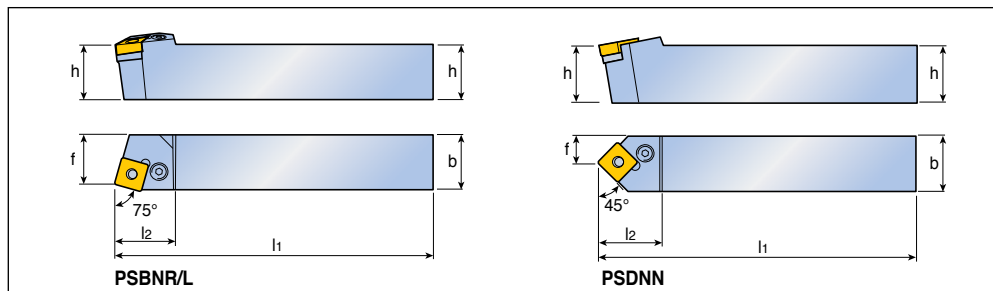
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|--------------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|-------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 90° | PRG NR/L 2020 K09 | 20 | 20 | 125 | 22 | 25 | RNMG 090300 |
| | 2525 M12 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | RNMG 120400 |
| | 3225 P15 | 32 | 25 | 170 | 35 | 32 | RNMG 150600 |
| | 3232 P19 | 32 | 32 | 170 | 38 | 40 | RNMG 190600 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



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 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Державка с рычажным прижимом



| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|--------------------|--------------|----|-----|------|------|---------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| | PSBNR/L | | | | | | |
| | 2020 K12 | 20 | 20 | 125 | 28 | 17 | SN... 1204... |
| | 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 | |
| | 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 | |

A261-A267,

 A319-A320,

 A331

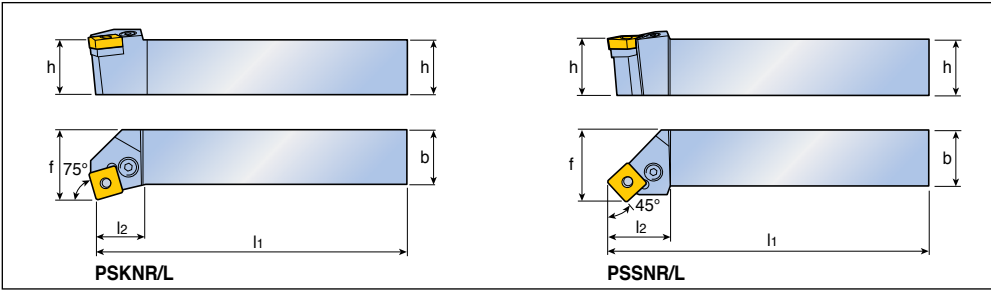
• SNMD, SNMM, SNMG пластины могут быть использованы с державкой "D" типа

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



| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------------|-------------------------|--------------|-----|----------------|----------------|----|---|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 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 | |
| | 3232 P15 | 32 | 32 | 170 | 32 | 40 | |
| | 3232 P1906D | 32 | 32 | 170 | 38 | 40 | |
| | 4040 S1906D | 40 | 40 | 250 | 38 | 50 | |
| | 4040 S2509D | 40 | 40 | 250 | 42 | 50 | |
| | 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 | |
| | 3232 P1906D | 32 | 32 | 170 | 42 | 40 | |
| | 4040 S1906D | 40 | 40 | 250 | 42 | 50 | |
| 4040 S2509D | 40 | 40 | 250 | 53 | 50 | | |

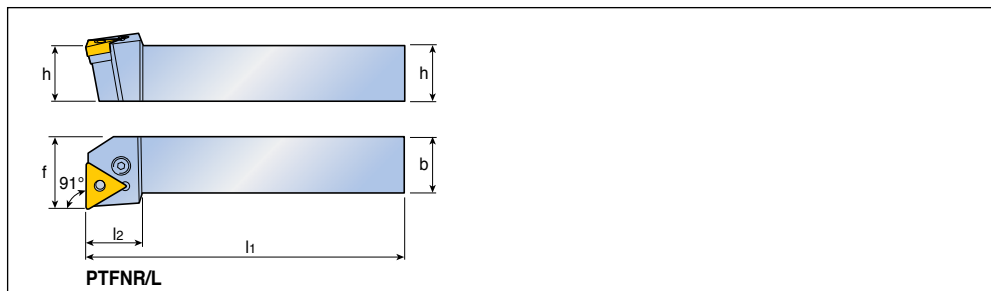
• SNMD, SNMM, SNMG пластины могут быть использованы с державкой "-D" типа

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

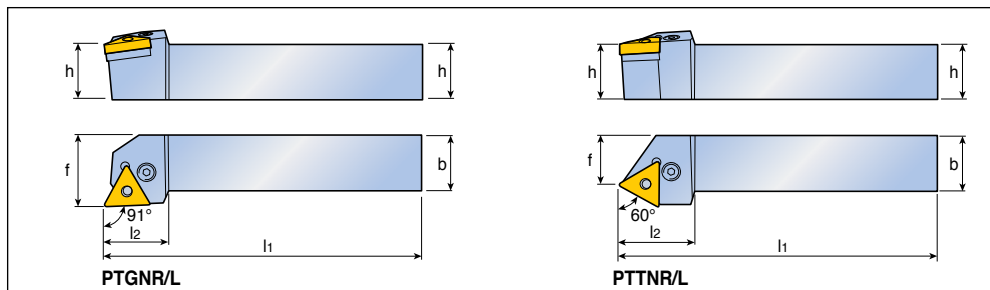


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-------------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|--------------------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 91° | PTFNR/L 1616 H16 | 16 | 16 | 100 | 20 | 20 | TN... 1604... |
| | 2020 K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | A268-A273, A322, A332 |
| | 2525 M16 | 25 | 25 | 150 | 20 | 32 | |
| | 2525 M22 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | TN... 2204... |
| | 3232 P22 | 32 | 32 | 170 | 25 | 40 | TN... 2706... |
| | 4040 S27 | 40 | 40 | 250 | 33 | 50 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с рычажным прижимом



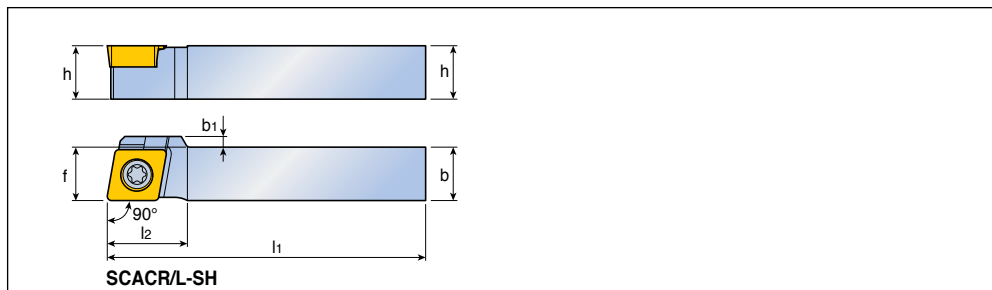
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина | |
|----------------|-------------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|---|---------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | | |
| 91° | PTGNR/L 1010 E11 | 10 | 10 | 70 | 15 | 12 | TN... 1103... A268-A273, A322, A332 | |
| | 1212 F11 | 12 | 12 | 80 | 15 | 16 | | |
| | 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 | | | - | | | | |
| ...16 | | | LST 31.8 | | | | |
| ...22 | | | LST 42 | | | | |
| ...27 | | | LST 53 | | | | |
| | | | | | | | |

•*: LSR 2B – упорное кольцо

Державка с винтовым прижимом



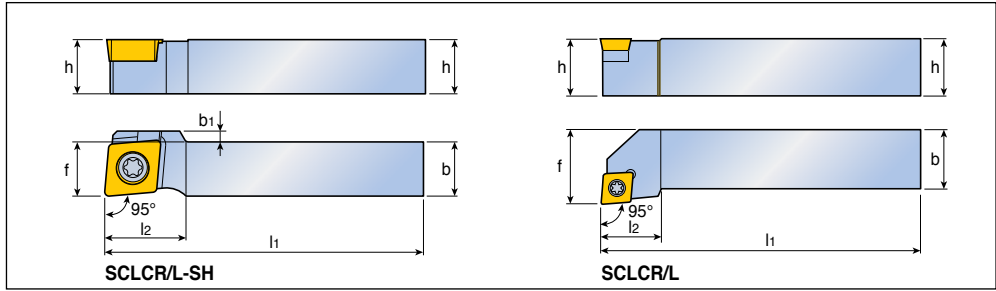
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------|--------------|----|-----|----|----|----|--------------------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | b1 | |
| 90° | # SCACR/L 0808 K06-SH | 8 | 8 | 125 | 8 | 8 | - | CC...T 0602... A282-A284, A335 |
| | 1010 K06-SH | 10 | 10 | 125 | 10 | 10 | - | |
| | 1010 K09-SH | 10 | 10 | 125 | 15 | 10 | 2 | |
| | 1212 K09-SH | 12 | 12 | 125 | 15 | 12 | - | |
| | 1616 K09-SH | 16 | 16 | 125 | 16 | 16 | - | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

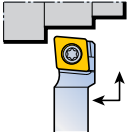
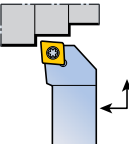
• #: для пластин TOPMINI

Комплектующие

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

Державка с винтовым прижимом



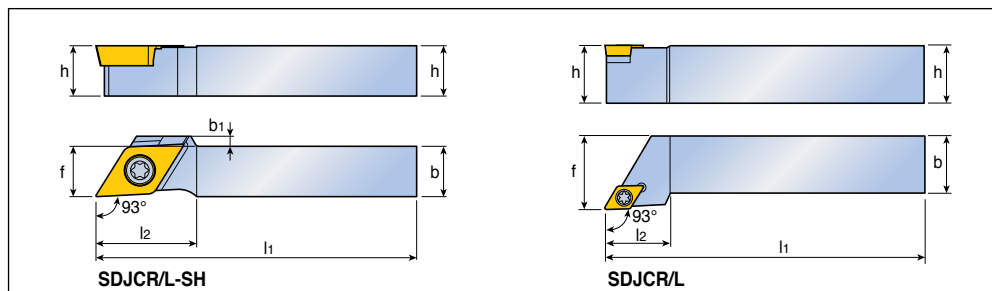
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|---|-----------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|----------------|--|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | b ₁ | |
| 95°  | # SCLCR/L 0808 K06-SH | 8 | 8 | 125 | 8 | 8 | - | CC...T 0602... CC...T 09T3... A282-A284, A335 |
| | 1010 K06-SH | 10 | 10 | 125 | 10 | 10 | - | |
| | 1010 K09-SH | 10 | 10 | 125 | 15 | 10 | 2 | |
| | 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 | - | CC...T 09T3... |
| | 1212 F09 | 12 | 12 | 80 | 16 | 16 | - | |
| | 1616 H09 | 16 | 16 | 100 | 16 | 20 | - | |
| | 2020 K09 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | - | |
| | 2525 M09 | 25 | 25 | 150 | 20 | 32 | - | CC...T 1204... |
| | 2020 K12 | 20 | 20 | 125 | 25 | 25 | - | |
| | 2525 M12 | 25 | 25 | 150 | 26 | 32 | - | |

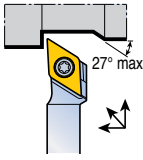
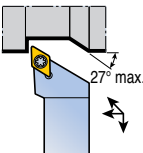
• #: для пластин TOPMINI

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 | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом



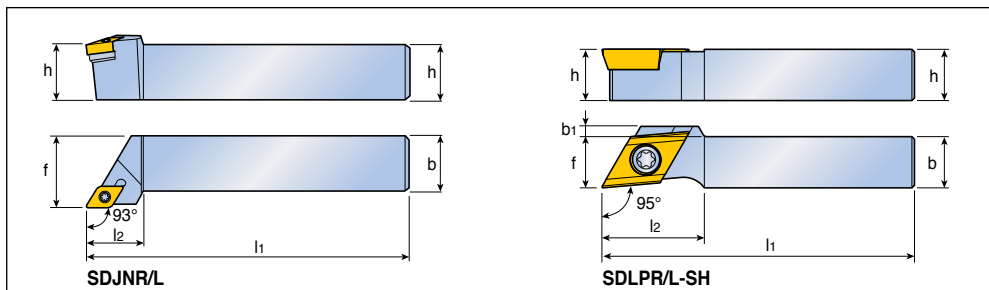
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|---|-----------------------|--------------|----|-----|------|----|----|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | b1 | |
|  93° | # SDJCR/L 0808 K07-SH | 8 | 8 | 125 | 12.7 | 8 | - | DC...T 0702... DC...T 11T3... A286-A288, A336 |
| | 1010 K07-SH | 10 | 10 | 125 | 15 | 10 | - | |
| | 1010 K11-SH | 10 | 10 | 125 | 20 | 10 | 2 | |
| | 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... |
| | 1212 F07 | 12 | 12 | 80 | 15 | 16 | - | |
| | 1616 H07 | 16 | 16 | 100 | 15 | 20 | - | |
| | 2020 K07 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | - | DC...T 11T3... |
| | 1616 H11 | 16 | 16 | 100 | 24 | 20 | - | |
| | 2020 K11 | 20 | 20 | 125 | 24 | 25 | - | |
| | 2525 M11 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | - | |

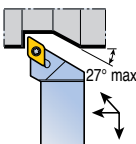

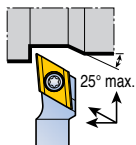
• #: для пластин TOPMINI

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 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом



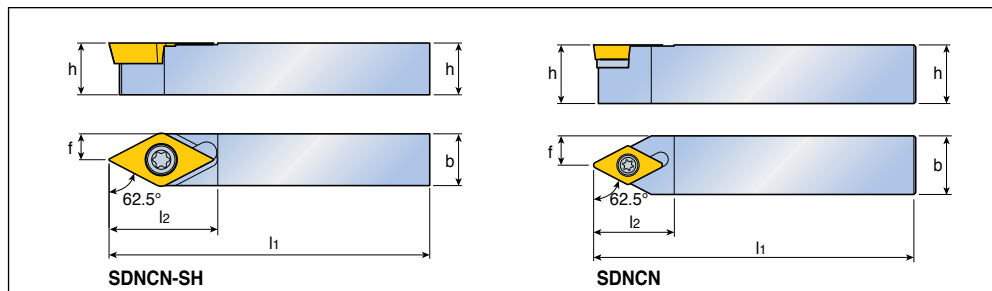
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|---|------------------------------|--------------|----|-----|------|----|----|---|
| | | h | b | l1 | l2 | f | b1 | |
| 93°  | SDJNR/L 1616 H11 | 16 | 16 | 100 | 25 | 20 | - | DN... 1104...  A253-A257, A289 |
| | 2020 K11 | 20 | 20 | 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 | - | DP...T 11T3... |
| | 1010 K11-SH | 10 | 10 | 125 | 20 | 10 | 2 | |
| | 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 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом



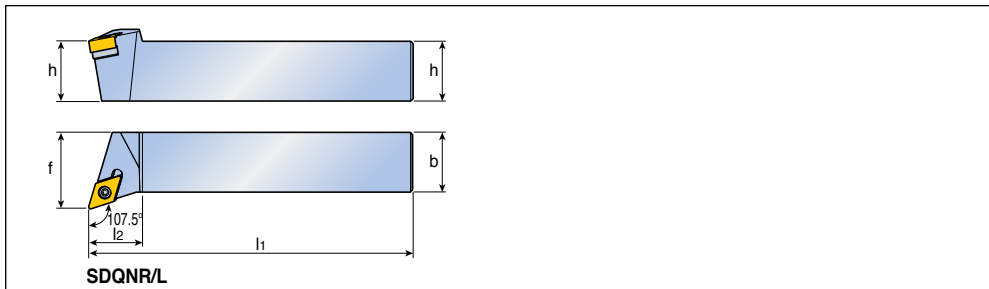
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|------|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 62.5° | # SDNCN 0808 K07-SH | 8 | 8 | 125 | 15 | 4 | DC...T 0702... DC...T 11T3... A286-A288, A336 |
| | 1010 K07-SH | 10 | 10 | 125 | 15 | 5 | |
| | 1010 K11-SH | 10 | 10 | 125 | 22 | 5 | |
| | 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 | DC...T 11T3... |
| | 1616 H11 | 16 | 16 | 100 | 22 | 8 | |
| | 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 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом

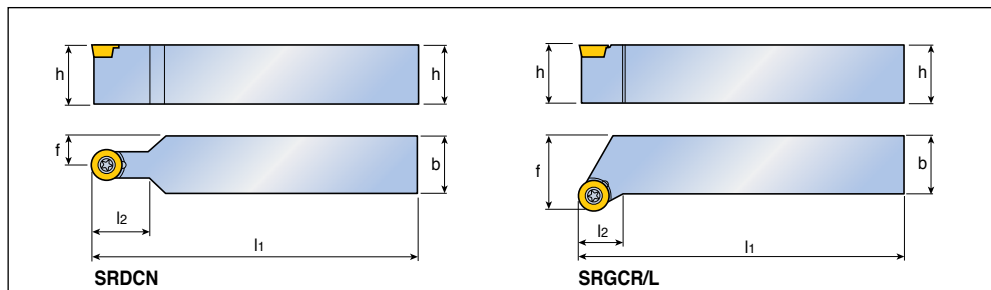


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|---------------|-------------------------|--------------|----|-----|----|----|--------------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 107.5° | SDQNR/L 1616 H11 | 16 | 16 | 100 | 22 | 20 | DN... 1104... A253-A257 |
| | 2020 K11 | 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 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом

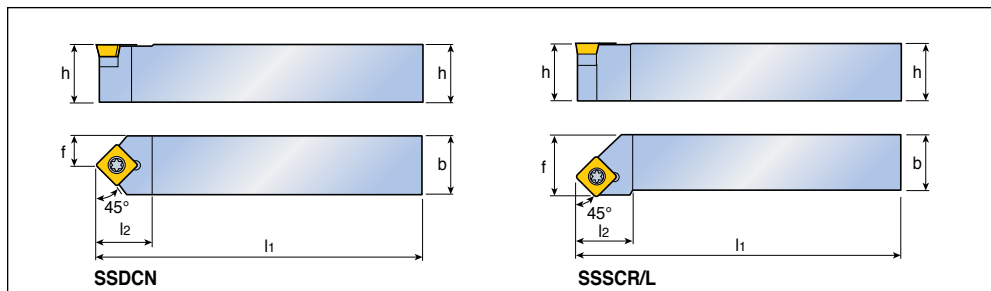


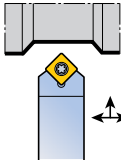

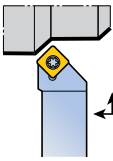
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|----------------|-------------------------|--------------|----|-----|------|------|------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 45° | SRDCN 1616 H10 | 16 | 16 | 100 | 17.2 | 8 | RC...T 10T3... A290 |
| | 2020 K10 | 20 | 20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

Комплектующие

| Обозначение | Винт | Ключ | | | | | |
|-------------|-----------|-----------|------|--|--|--|--|
| | ...10 | TS 400971 | T 15 | | | | |
| ...12 | SO 400501 | T 15 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом

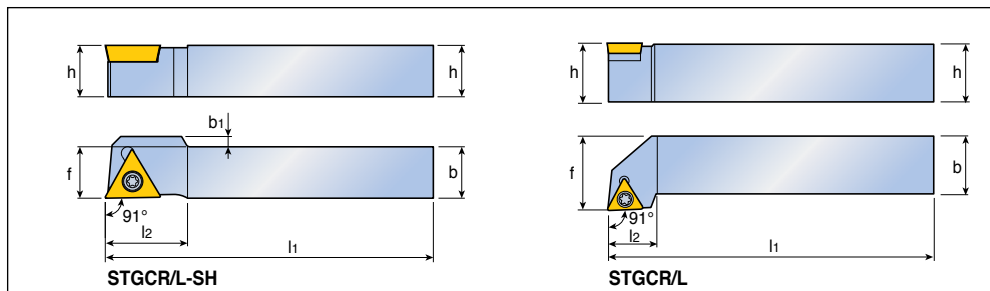


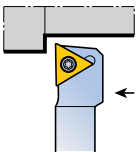

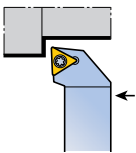
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|---|-------------------------|--------------|----|-----|------|----|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 45°  | SSDCN 1212 F09 | 12 | 12 | 80 | 15.5 | 6 | SC...T 09T3...  A291, A338 |
| | 1616 H09 | 16 | 16 | 100 | 15.5 | 8 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 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 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом



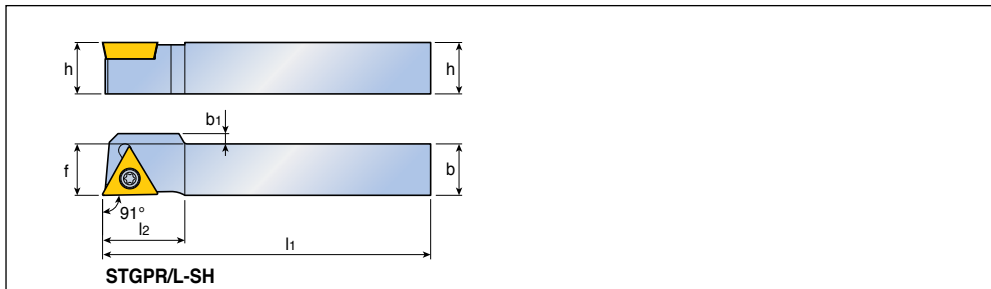
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--|------------------------------|--------------|----|-----|------|----|----|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | b1 | |
| 91°  | # STGCR/L 0808 E08-SH | 8 | 8 | 70 | 11 | 8 | 2 | TC...T 0802...  A294-A295, A339, A340 |
| | 1010 F08-SH |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

Державка с винтовым прижимом



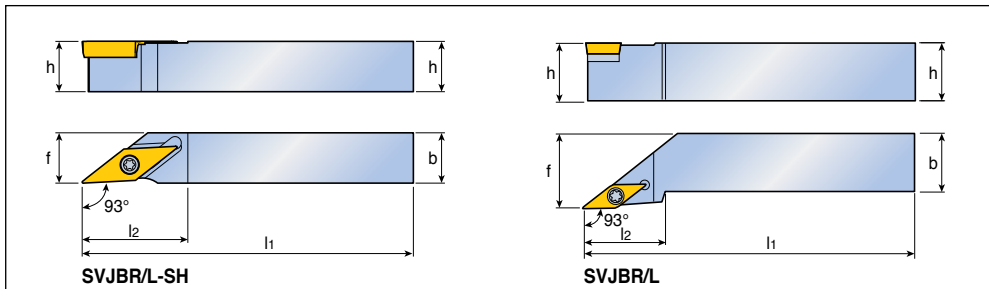
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|----------------|--------------------------------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | b ₁ | |
| 91° | # STGPR/L 0808 K08-SH | 8 | 8 | 125 | 11 | 8 | - | ТР...Т 0802... A296-A298, A339 |
| | 1010 K08-SH | 10 | 10 | 125 | 11 | 10 | - | |
| | 1010 K11-SH | 10 | 10 | 125 | 16 | 10 | 2 | |
| | 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 | Т 6Р | | | | |
| ...11 | SO 25065I | Т 7 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом



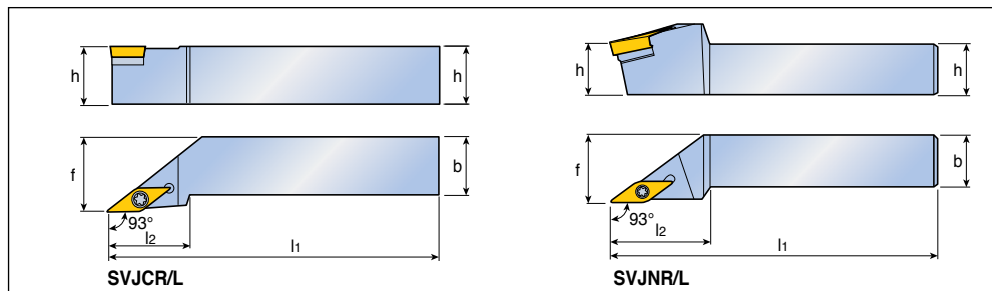
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|----------------|------------------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|--|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 93° | # SVJBR/L 1010 K11-SH | 10 | 10 | 125 | 21 | 10 | VB...T 1103... A300-A301, A341 |
| | 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 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом

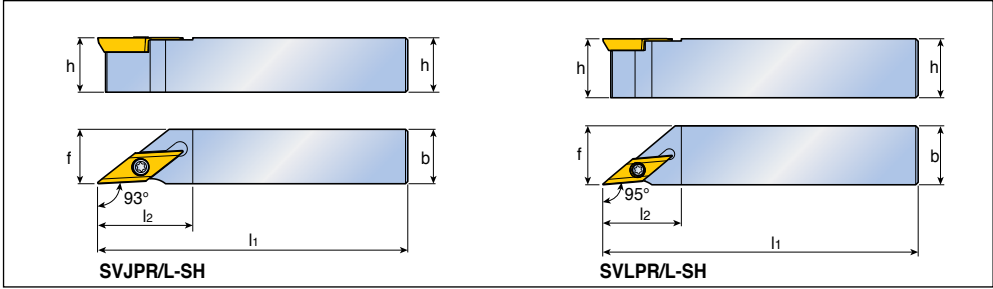


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-------------------------|--------------|----|-----|----|----|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| <p>93°</p> | SVJCR/L 2020 K16 | 20 | 20 | 125 | 35 | 25 | VC...T 1604... A302, A341 |
| | 2525 M16 | 25 | 25 | 150 | 35 | 32 | |
| | 3225 P16 | 32 | 25 | 170 | 35 | 32 | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 47 | 40 | |
| <p>93°</p> | 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 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом



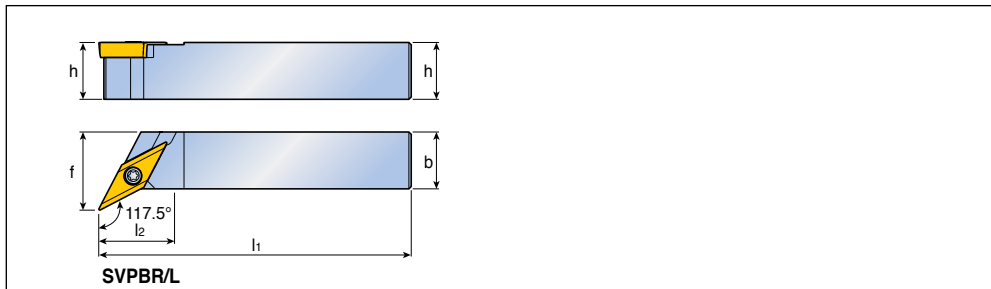
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|----------------|------------------------------|--------------|----|-----|----|----|----------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 93° | # SVJPR/L 1212 K11-SH | 12 | 12 | 125 | 21 | 12 | VP...T 1103... A303 |
| | 1616 K11-SH | 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 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом



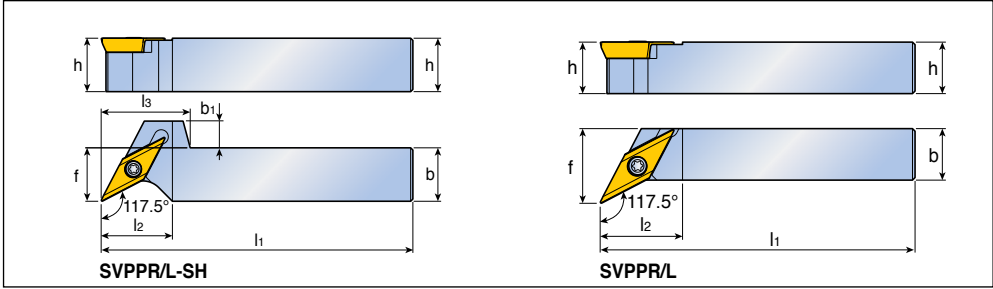
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|--------------------|--------------|----|----------------|----------------|------|--------------------------------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| | # SVPBR/L 1010 E11 | 10 | 10 | 70 | 18 | 14.5 | VB...T 1103... 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 | VB...T 1604... |
| | 2020 K16 | 20 | 20 | 125 | 25 | 25 | |
| | 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 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом



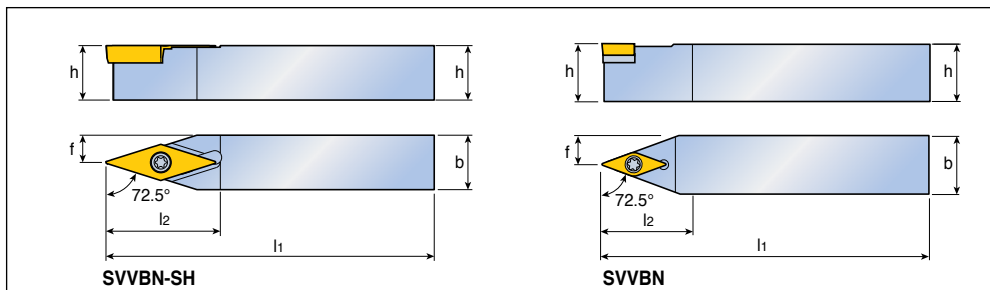
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина |
|-------------------|-----------------------|--------------|----|-----|----|----|------|----|------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | l3 | f | b1 | |
| 117.5° | # SVPPR/L 1010 K08-SH | 10 | 10 | 125 | 14 | 16 | 10 | 4 | VP...T 0802... A303 |
| | 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 | - | |
| | 1212 H11 | 12 | 12 | 100 | 16 | - | 14.5 | - | |
| | | | | | | | | | |

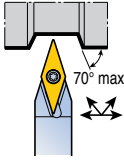

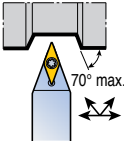
• #: для пластин TOPMINI

Комплектующие

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

Державка с винтовым прижимом



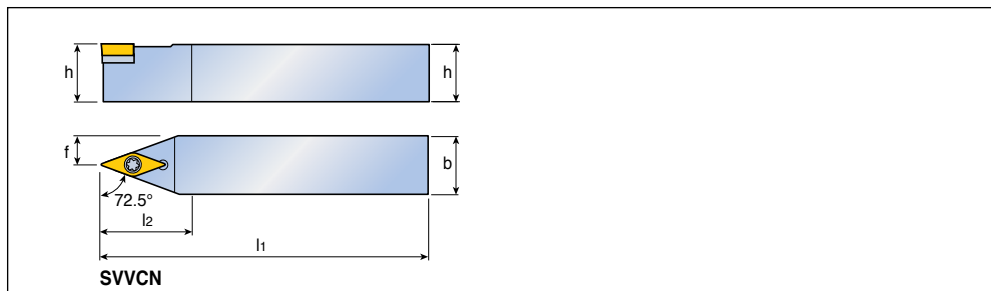
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|---|---------------------|--------------|----|----------------|----------------|------|---|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 72.5°  | # SVVBN 1010 K11-SH | 10 | 10 | 125 | 22 | 5 | VB...T 1103...  A300-A301, A341 |
| | 1212 K11-SH | 12 | 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 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым прижимом

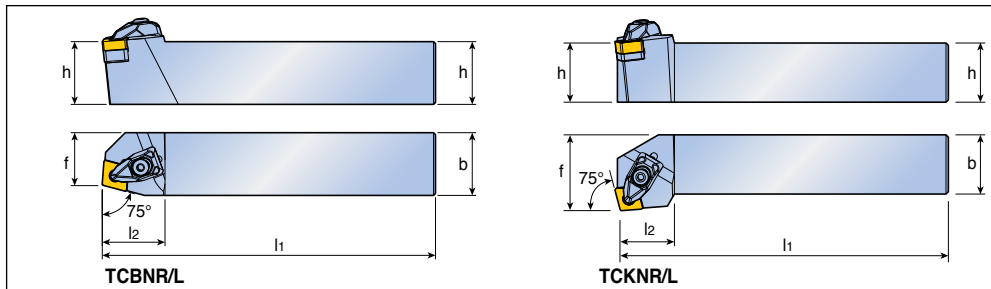


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------|--------------|----|-----|------|------|------------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 72.5° | SVVCN 2020 K16 | 20 | 20 | 125 | 31.5 | 10.0 | VC...T 1604... A302, A341 |
| | 2525 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 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка Т-типа



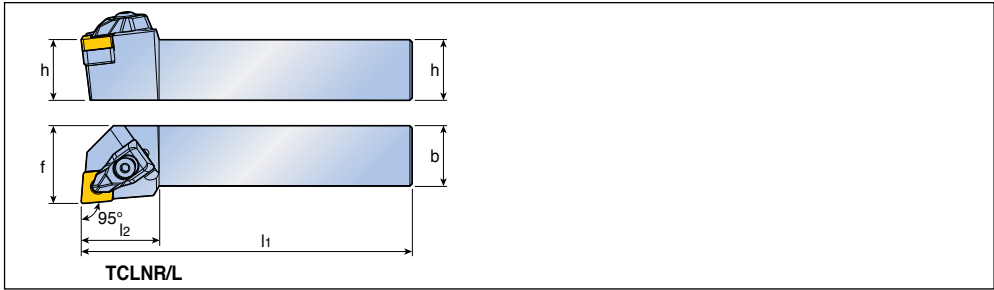
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|------------------|----------------------|--------------|-----|-----|----|---------------|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 75° | ✓ TCBNR/L 2020 K0904 | 20 | 20 | 125 | 26 | 18.5 | CN... 0904... |
| | 2525 M0904 | 25 | 25 | 150 | 26 | 23.5 | A244-A252, |
| | TCBNR/L 2525 M12 | 25 | 25 | 150 | 32 | 22.5 | A314-A315, |
| | 3232 P19 | 32 | 32 | 170 | 42 | 27 | CN... 1204... CN... 1906... A328 |
| 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 400851 | DSP 3 | L-W 2.5 | T 15 |
| ...12 | DLM 4 | DLS 4 | TSC 44 | SO 400501 | DSP 4 | L-W 3 | T 15 |
| ...19 | DLM 6 | DLS 5 | LSC 63 | SO 801801 | DSP 5 | L-W 4 | - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка T-типа



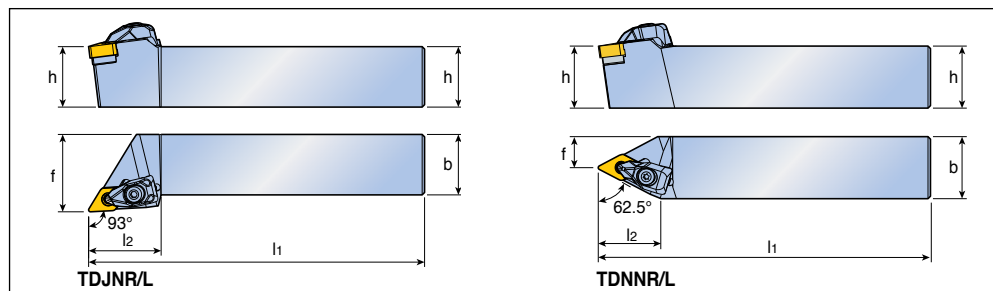
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------------|--------------|----|-----|----|----|---|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| | ✓ TCLNR/L 2020 H0904 | 20 | 20 | 100 | 25 | 25 | CN... 0904... A244-A252, A314-A315, A328 |
| | 2020 K0904 | 20 | 20 | 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 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

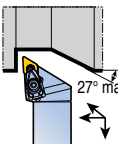
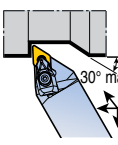
• ✓: для пластин RHINORUSH

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 | - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка T-типа



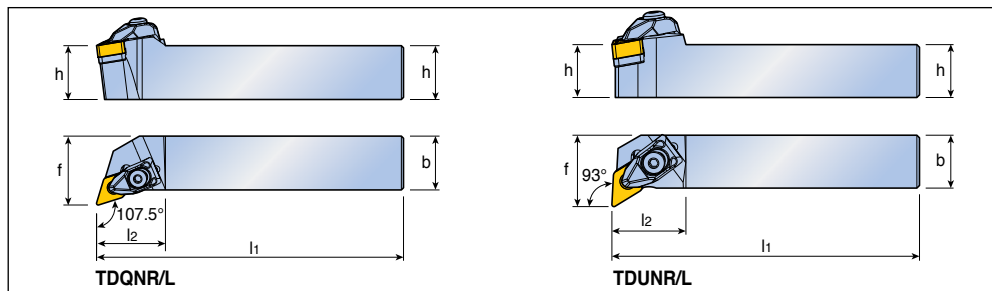
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--|----------------------|--------------|----|-----|----|------|---------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 93°  | TDJNR/L 2020 K11 | 20 | 20 | 125 | 30 | 25 | DN... 1104... |
| | 2525 M11 | 25 | 25 | 150 | 30 | 32 | |
| | ✓ TDJNR/L 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... |
| | ✓ TDNNR/L 2020 K1305 | 20 | 20 | 125 | 34 | 10 | DN... 1305... |
| | 2525 M1305 | 25 | 25 | 150 | 34 | 12.5 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

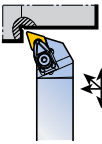

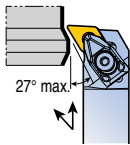
• ✓: для пластин RHINORUSH

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 T-типа



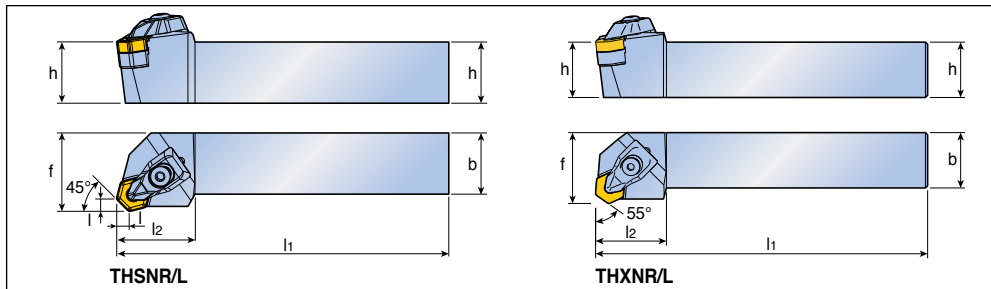
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--|----------------------|--------------|----|-----|----|----|---|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 107.5°  | ✓ TDQNR/L 2020 K1305 | 20 | 20 | 125 | 32 | 25 | DN... 1305...  A253-A258, A316, A329 |
| | 2525 M1305 | 25 | 25 | 150 | 32 | 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 500901 | DSP 4 | L-W 3 | T 20 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка Т-типа

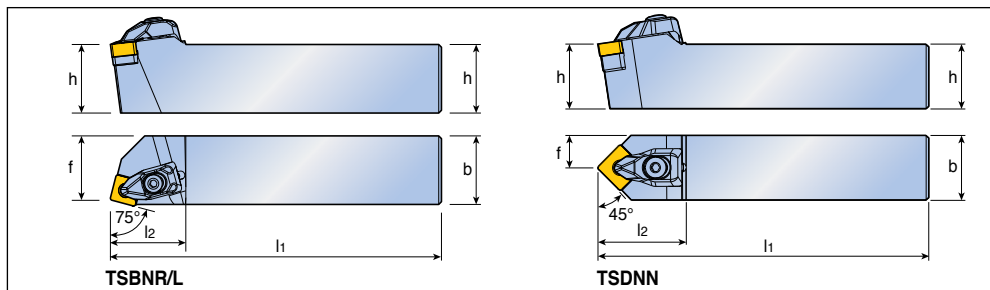


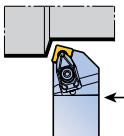

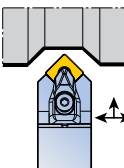
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|----------------|--|--------------|----|----------------|----------------|----|-----|---------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | l | |
| 45° | THSNR/L 2525 M05 2525 M10 3232 P05 3232 P10 | 25 | 25 | 150 | 32 | 32 | 4.2 | HN... 0504... |
| | | 25 | 25 | 150 | 42 | 32 | 6.5 | HN... 1006... |
| | | 32 | 32 | 170 | 32 | 40 | 4.2 | HN... 0504... |
| | | 32 | 32 | 170 | 42 | 40 | 6.5 | HN... 1006... |
| 55° | THXNR/L 2525 M05-A55 3232 P05-A55 | 25 | 25 | 150 | 32 | 32 | - | HN... 0504... |
| | | 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 | - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |




Державка Т-типа



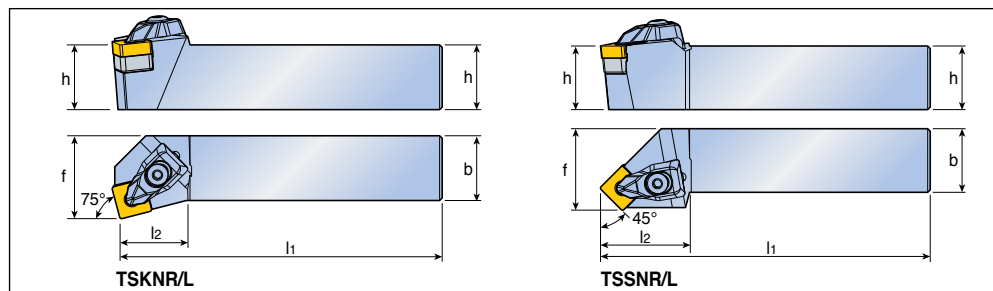
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|---|----------------------|--------------|----|----------------|----------------|------|---|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 75°  | ✓ TSBNR/L 2020 K0904 | 20 | 20 | 125 | 27.5 | 18.5 | SN... 0904...  A261-A267, A319-A320, A331 |
| | 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... |

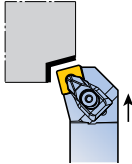
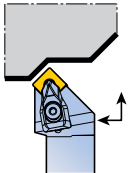
• ✓: для пластин RHINORUSH

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 | - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка Т-типа




| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|---|----------------------|--------------|----|-----|----|----|---------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 75°  | ✓ TSKNR/L 2020 K0904 | 20 | 20 | 125 | 23 | 25 | SN... 0904... |
| | 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... |



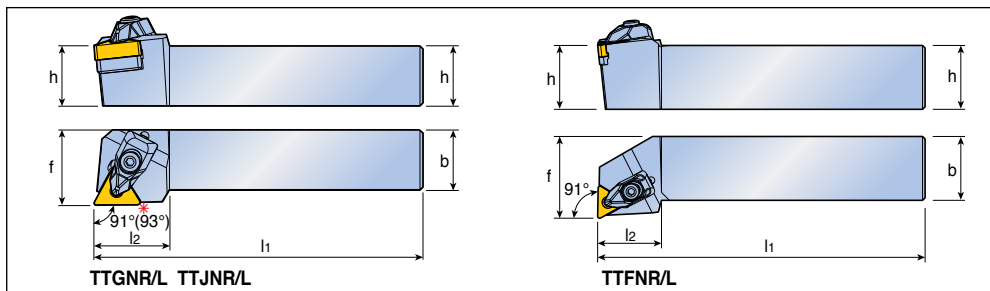
A261-A267,
A319-A320,
A331

• ✓: 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка Т-типа



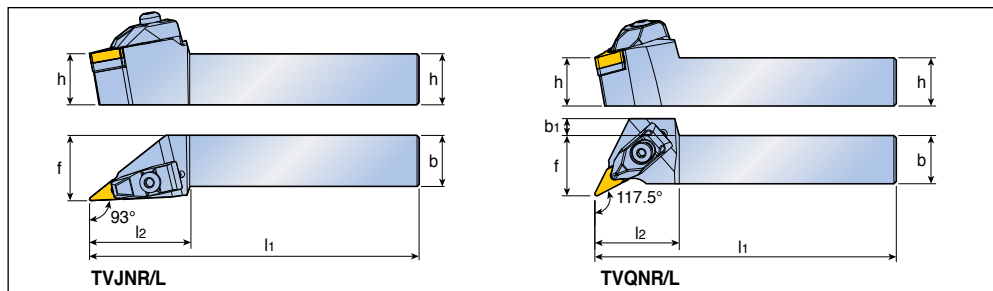
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина | |
|--------------|----------------------|--------------|----|-----|----|----|---|---------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | | |
| 91° (*93°) | ✓ TTGNR/L 2020 H1304 | 20 | 20 | 100 | 25 | 25 | TN... 1304... A268-A273, A322, A332 | |
| | 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 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

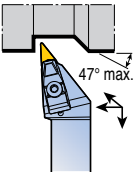
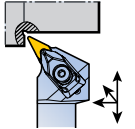
• ✓: для пластин RHINORUSH * : Угол в плане TTJNR/L 93°

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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка Т-типа



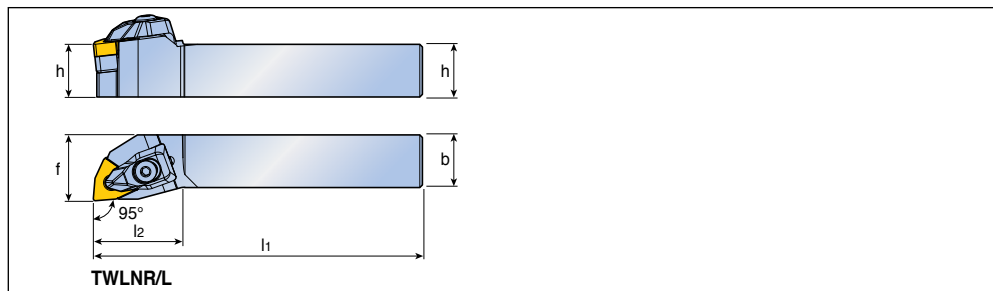
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|---|-----------------------------|--------------|----|-----|----|----|----|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | b1 | |
| 93°  | TVJNR/L 2020 K13 | 20 | 20 | 125 | 49 | 25 | - | VN... 1304... |
| | 2525 M13 | 25 | 25 | 150 | 49 | 32 | - |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

• ✓: 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка Т-типа



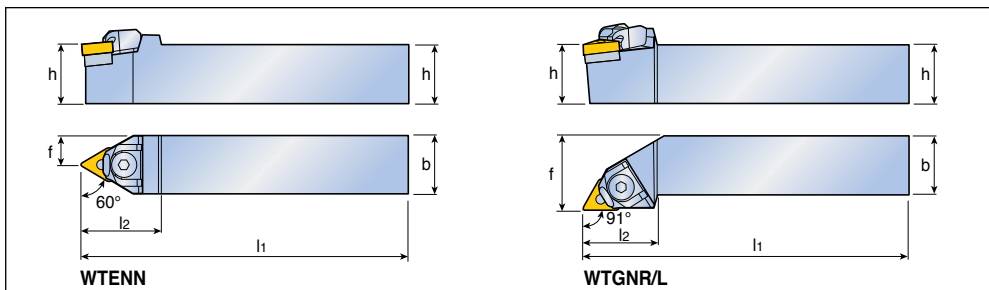
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|----------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 95° | ✓ TWLNRL/L 2020 K0604 | 20 | 20 | 125 | 26 | 25 | WN...X 0604... |
| | 2525 M0604 | 25 | 25 | 150 | 26 | 32 | A277-A280, |
| | TWLNRL/L 2020 K06 | 20 | 20 | 125 | 26 | 25 | WN...G 0604... |
| | 2525 M06 | 25 | 25 | 150 | 26 | 32 | A323, A324 |
| | 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 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

| Обозначение | Прижим | Зажимной винт | Опорная пластина | Винт опорной пластины | Пружина | Ключ | |
|-------------|----------|---------------|------------------|-----------------------|---------|---------|------|
| | | | | | | | |
| ...0604 | DLM 3-NX | DLS 3 | LSW 32A | SO 400851 | DSP 3 | L-W 2.5 | T 15 |
| ...06 | DLM 3 | DLS 3 | PSW 32 | SO 400901 | DSP 3 | L-W 2.5 | T 15 |
| ...08 | DLM 4 | DLS 4 | TSW 44 | SO 400501 | DSP 4 | L-W 3 | T 15 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с клиновым прижимом



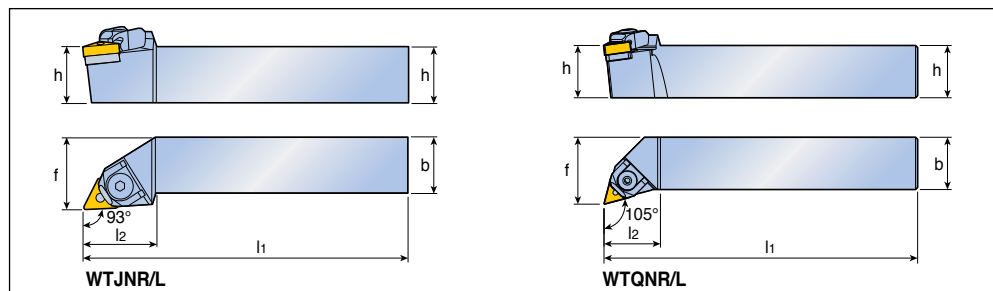
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|----------------|----------------------|--------------|----|-----|----|------|---------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 60° | ✓ WTENN 2020 K1304 | 20 | 20 | 125 | 28 | 10.0 | TN... 1304... |
| | 2525 M1304 | 25 | 25 | 150 | 28 | 12.5 | A268-A273, |
| | WTENN 2020 K16 | 20 | 20 | 125 | 35 | 10.0 | TN... 1604... |
| | 2525 M16 | 25 | 25 | 150 | 35 | 12.5 | A322, A332 |
| | 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 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Державка с клиновым прижимом



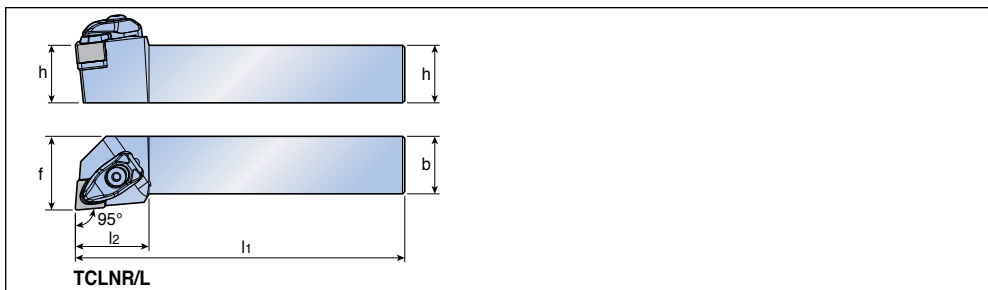
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|----------------------|--------------|-----|----------------|----------------|----|-----------------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| | ✓ WTJNR/L 2020 K1304 | 20 | 20 | 125 | 27 | 25 | TN... 1304... |
| | 2525 M1304 | 25 | 25 | 150 | 27 | 32 | A268-A273, A322, A332 |
| | WTJNR/L 2020 K16 | 20 | 20 | 125 | 32 | 25 | |
| | 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 | | |
| | ✓ WTQNR/L 2020 K1304 | 20 | 20 | 125 | 27 | 25 | TN... 1304... |
| | 2525 M1304 | 25 | 25 | 150 | 27 | 32 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

• ✓: для пластин RHINORUSH

Комплектующие

| Обозначение | Клиновое 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 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Державка для крепления керамических пластин Т-типа

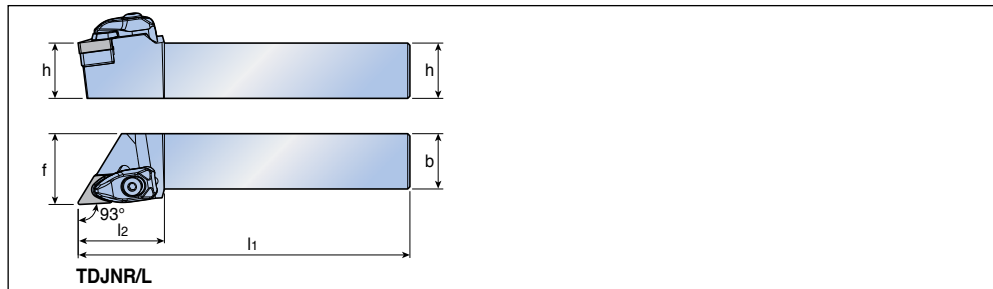


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------------|--------------|----|-----|----|----|----------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 95° | TCLNR/L 2525 M0903-F | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | CN...N 0903... |
| | 2020 K1204-F | 20 | 20 | 125 | 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 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка для крепления керамических пластин Т-типа

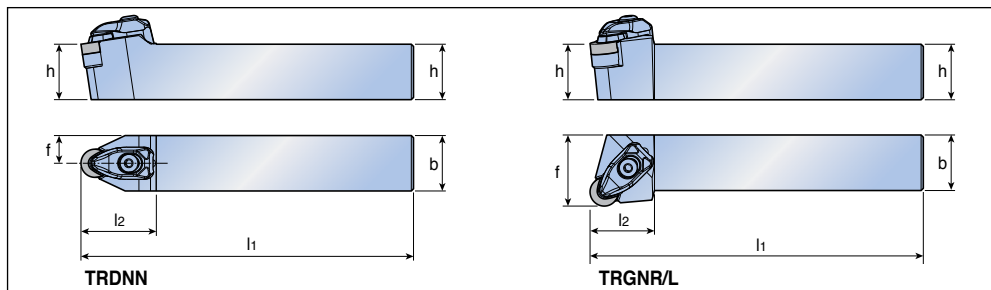


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------------|--------------|----|----------------|----------------|----|----------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 93° | TDJNR/L 2525 M1504-F | 25 | 25 | 150 | 39 | 32 | DN...N 1504... |
| | 3232 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка для крепления керамических пластин Т-типа



| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина | |
|----------------|----------------|---------------------|----|----------------|----------------|----|----------|----------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | | |
| 45° | TRDNN | 2525 M0903-F | 25 | 25 | 150 | 27 | 12.5 | RN...N 0903... |
| | | 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 | |
| | | | | | | | | |

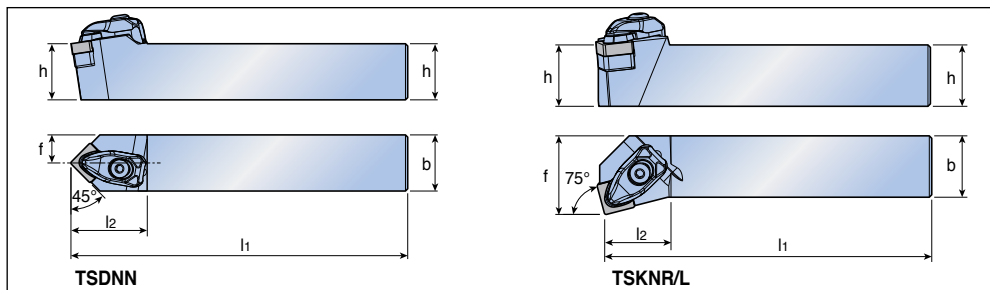
A318, A330

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

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 Т-типа

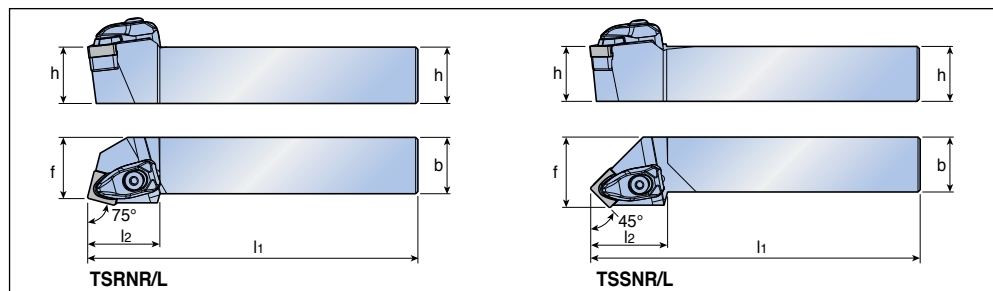


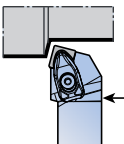

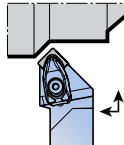
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|----------------|------------------------------------|--------------|----|----------------|----------------|------|----------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 45° | TSDNN 2525 M0903-F | 25 | 25 | 150 | 28 | 12.5 | SN...N 0903... |
| | 2020 K1204-F | 20 | 20 | 125 | 34 | 10 | SN...N 1204... |
| | 2525 M1204-F | 25 | 25 | 150 | 34 | 12.5 | SN...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 | |
| 75° | TSKNR/L 2525 M1204-F | 25 | 25 | 150 | 27 | 32 | SN...N 1204... |
| | 3232 P1204-F | 32 | 32 | 170 | 27 | 40 | SN...N 1207... |
| | 2525 M1207-F | 25 | 25 | 150 | 27 | 32 | |
| | 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка для крепления керамических пластин Т-типа

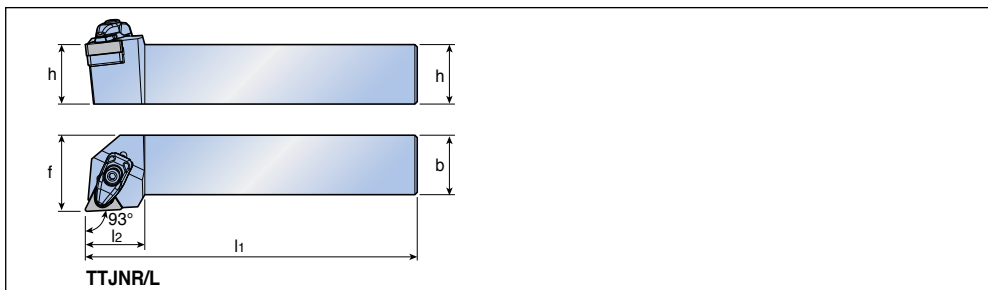


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|---|-----------------------------|--------------|----|-----|----|----|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 75°  | TSRNR/L 2525 M1204-F | 25 | 25 | 150 | 32 | 27 | SN...N 1204... SN...N 1207...  A319, A331 |
| | 3232 P1204-F | 32 | 32 | 170 | 32 | 35 | |
| | 2525 M1207-F | 25 | 25 | 150 | 32 | 27 | |
| | 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... SN...N 1207... |
| | 3232 P1204-F | 32 | 32 | 170 | 35 | 40 | |
| | 2525 M1207-F | 25 | 25 | 150 | 35 | 32 | |
| | 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка для крепления керамических пластин Т-типа



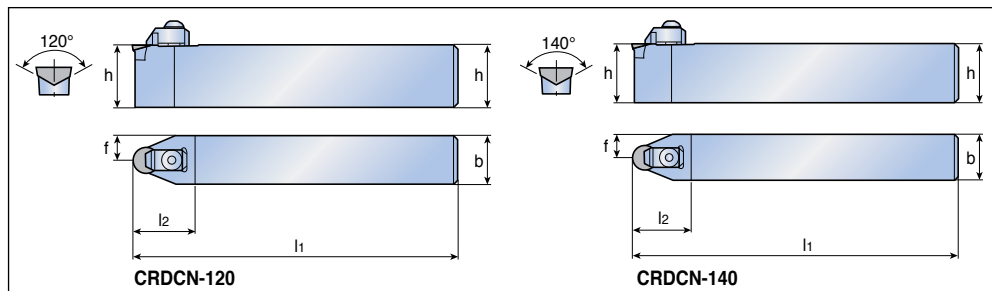
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------------|--------------|----|-----|----|----|----------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 93° | TTJNR/L 2020 K1604-F | 20 | 20 | 125 | 25 | 25 | TN...N 1604... |
| | 2525 M1604-F | 25 | 25 | 150 | 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка для крепления керамических пластин

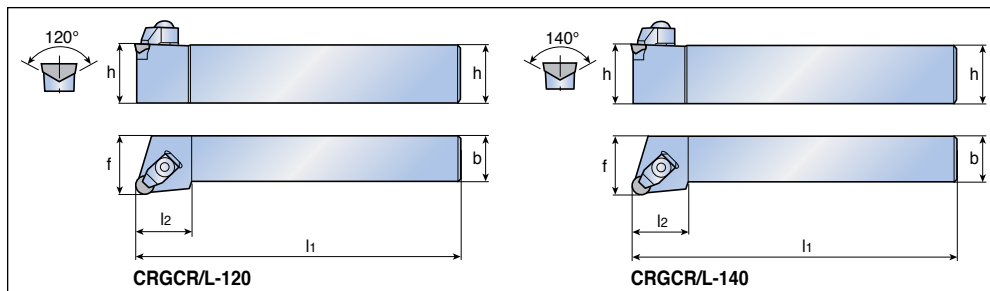


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------------|--------------|----|----------------|----------------|------|----------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 45° | CRDCN 2525 M06-120 | 25 | 25 | 150 | 28 | 12.5 | RCGX 060600 |
| | 3225 P06-120 | 32 | 25 | 170 | 28 | 12.5 | RCGX 090700 |
| | 3225 P09-120 | 32 | 25 | 170 | 30 | 12.5 | RCGX 120700 |
| | 3225 P12-120 | 32 | 25 | 170 | 32 | 12.5 | |
| | | | | | | | |
| 45° | CRDCN 2525 M06-140 | 25 | 25 | 150 | 28 | 12.5 | RCGX 060300-FT |
| | 3225 P06-140 | 32 | 25 | 170 | 28 | 12.5 | RCGX 090300-FT |
| | 3225 P09-140 | 32 | 25 | 170 | 30 | 12.5 | RCGX 120400-FT |
| | 3225 P12-140 | 32 | 25 | 170 | 32 | 12.5 | |
| | | | | | | | |

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 | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Державка для крепления керамических пластин

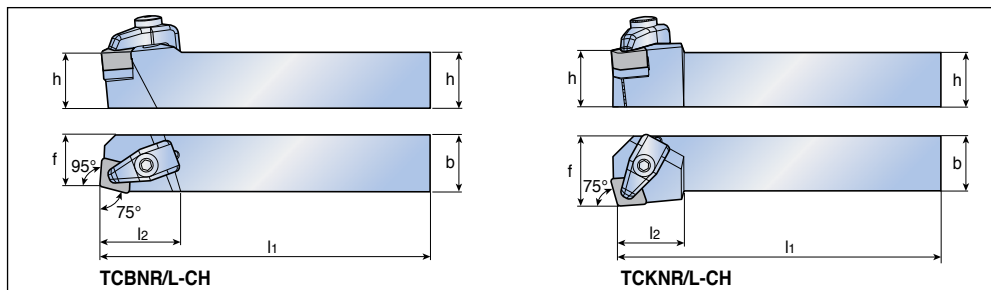


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-----------------------------|--------------|----|-----|----|----|----------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| | CRGCR/L 2525 M06-120 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | RCGX 060600 |
| | 3225 P06-120 | 32 | 25 | 170 | 28 | 32 | |
| | 3225 P09-120 | 32 | 25 | 170 | 30 | 32 | RCGX 090700 |
| | 3225 P12-120 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | RCGX 120700 |
| | CRGCR/L 2525 M06-140 | 25 | 25 | 150 | 28 | 32 | RCGX 060300-FT |
| | 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 | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Державка для крепления керамических пластин с глухим отверстием

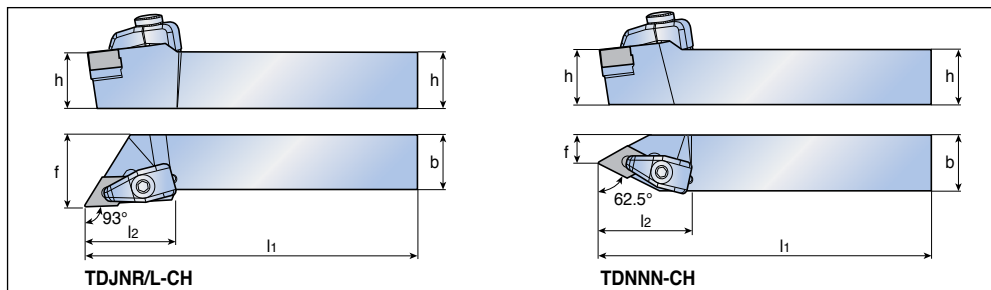


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|----------------------------|--------------|----|-----|------|----|------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 75° | TCBNR/L 2525 M12-CH | 25 | 25 | 150 | 34.4 | 22 | CNGX 1207...CH A315 |
| | 3225 P12-CH |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

Державка для крепления керамических пластин с глухим отверстием

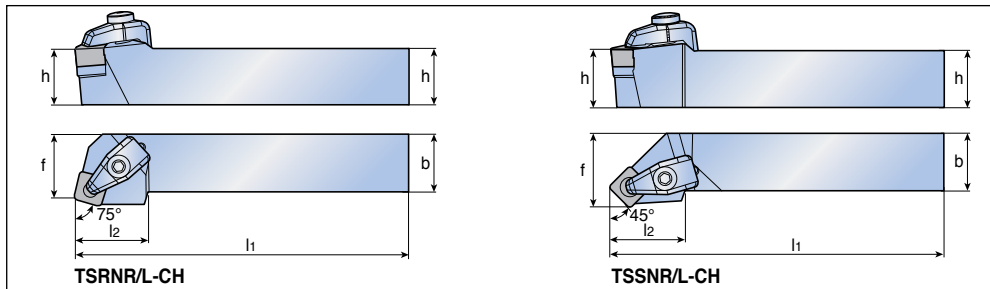


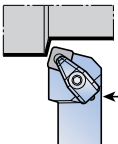

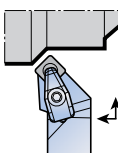
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|----------------------------|--------------|----|-----|----|------|----------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 93° | TDJNR/L 2525 M15-CH | 25 | 25 | 150 | 38 | 32 | DNGX 1507...CH A316 |
| | 3225 P15-CH | 32 | 25 | 170 | 38 | 32 | |
| 62.5° | TDNNN 2525 M15-CH | 25 | 25 | 150 | 40 | 12.5 | |
| | 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 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Державка для крепления керамических пластин с глухим отверстием

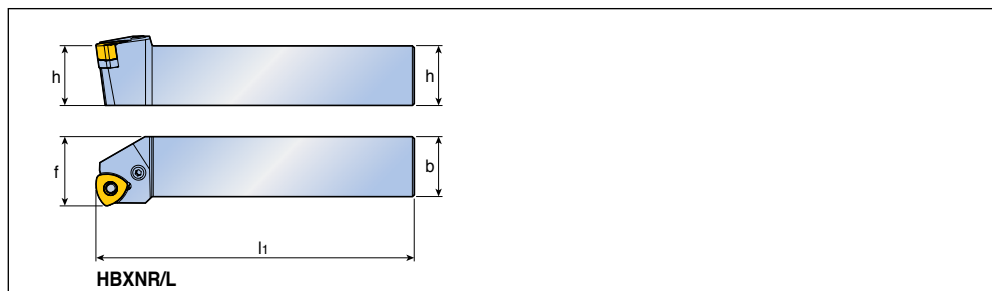


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|---|----------------------------|--------------|----|-----|----|----|---|
| | | h | b | l1 | l2 | f | |
| 75°  | TSRNR/L 2525 M12-CH | 25 | 25 | 150 | 32 | 27 | SNGX 1207...CH  A320 |
| | 3225 P12-CH | 32 | 25 | 170 | 32 | 27 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 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 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Державка TOPFEED

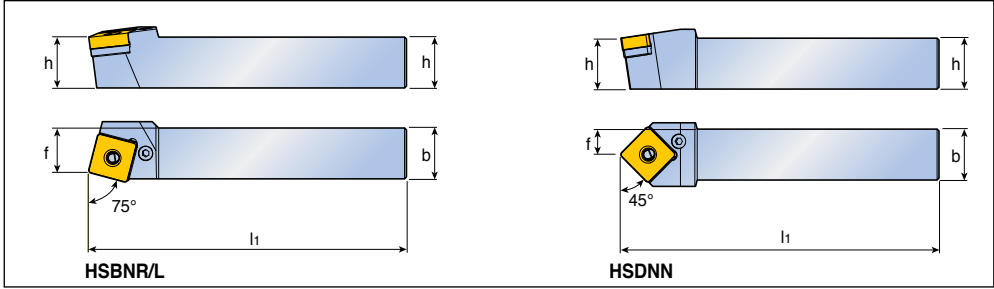


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | Пластина |
|--------------|---------------------------|--------------|----|----------------|----|------------------------------|
| | | h | b | l ₁ | f | |
| | HBXNR/L 2525 M1507 | 25 | 25 | 150 | 30 | BNMX 150720R/L-HF A307 |
| | 3232 P1507 | 32 | 32 | 170 | 37 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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

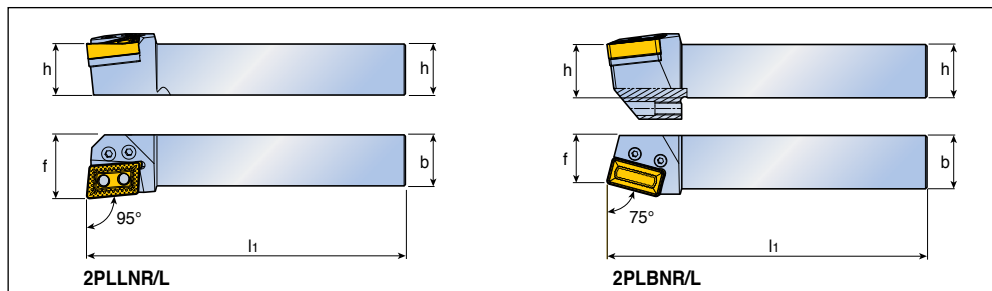


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | Пластина |
|--------------|---------------------------|--------------|----|-----|----|----------------------------|
| | | h | b | l1 | f | |
| 75° | HSBNR/L 4040 S3109 | 40 | 40 | 250 | 35 | SNM...3109... A261-A267 |
| | 5050 T3109 | 50 | 50 | 300 | 43 | |
| 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 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Державка TOPDUTY

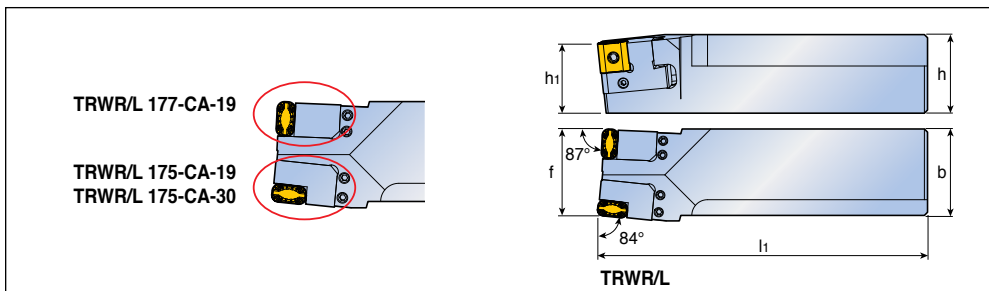


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|----------------|----|---------------------------|
| | | h | b | l ₁ | f | |
| 95° | 2PLLNR/L 4040 S4012 | 40 | 40 | 250 | 50 | LNMM 401224R/L- HX |
| | 5050 T4012 | 50 | 50 | 300 | 60 | |
| 75° | 2PLBNR/L 5050 T5014 | 50 | 50 | 300 | 45 | LNMX 501432 |
| | | | | | | |

Комплектующие

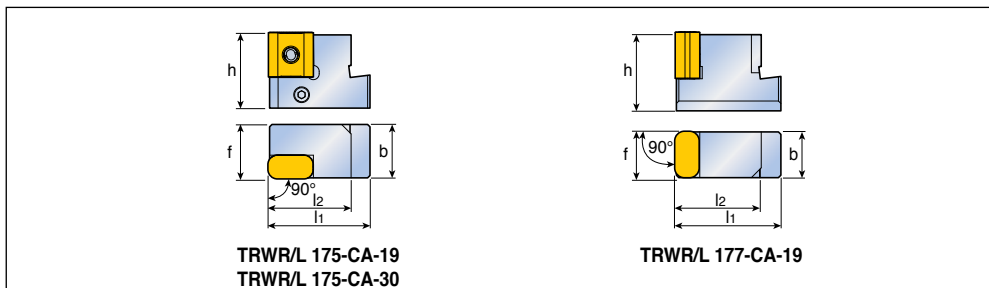
| Обозначение | Рычаг | Винт | Опорная пластина | Штифт опорной пластины | Установочный винт | Ключ |
|-------------|-------|-----------|-------------------|------------------------|-------------------|-------|
| 2PLLNR/L... | LCL 8 | LCS 8-L39 | LN 4025-T6.35-R/L | LSP 8 | - | L-W 5 |
| 2PLBNR/L... | 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) | | | | | Картридж |
|--------------|-----------------|--------------|----------------|----|----------------|----|---|
| | | h | h ₁ | b | l ₁ | f | |
| | 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

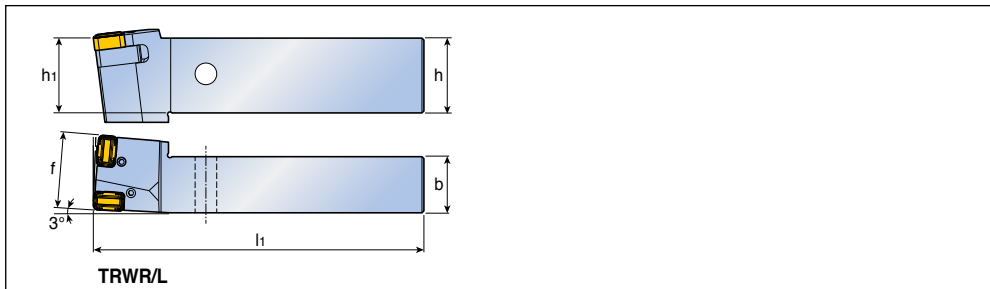


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|------------------|--------------|------|----------------|----------------|----|----------------|
| | | h | b | l ₁ | l ₂ | f | |
| 90° | TRWR/L 175-CA-19 | 32 | 22.6 | 43 | 35 | 23 | LNMX 191940... |
| | 175-CA-30 | 32 | 22.6 | 43 | 35 | 23 | LNMX 301940... |
| | 177-CA-19 | 32 | 18.6 | 43 | 35 | 19 | LNMX 191940... |

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 | |

Державка TOPRAIL



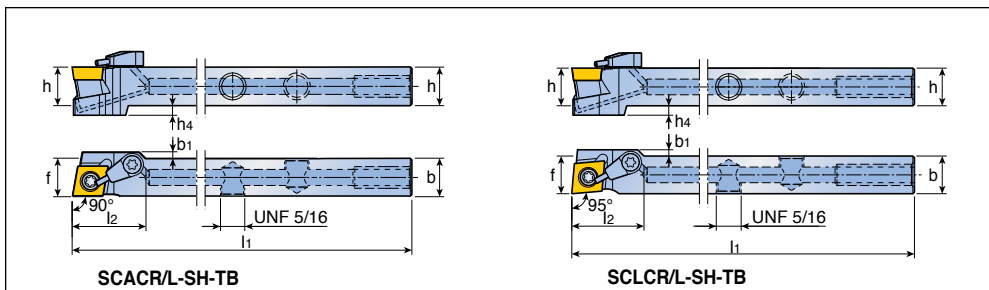
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|----------------------------|--------------|------|------|-----|------|----------|
| | | h | h1 | b | l1 | f | |
| | TRWR/L 57.2-76.2 LD | 76.2 | 76.2 | 57.2 | 254 | 76.2 | SRR... |
| | | | | | | | A311 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

• 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 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка T-BURST



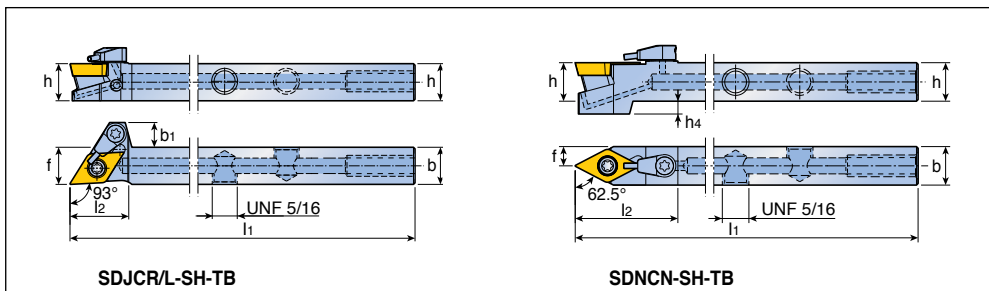
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина |
|--------------|------------------------|--------------|----|-----|----|----|----|----|--------------------------------------|
| | | h | b | l1 | l2 | f | b1 | h4 | |
| 90° | SCACR/L 1212 K09-SH-TB | 12 | 12 | 125 | 23 | 12 | 2 | 3 | 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 | - | - | |

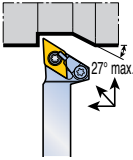

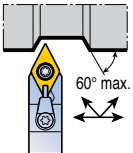
Комплектующие

| 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

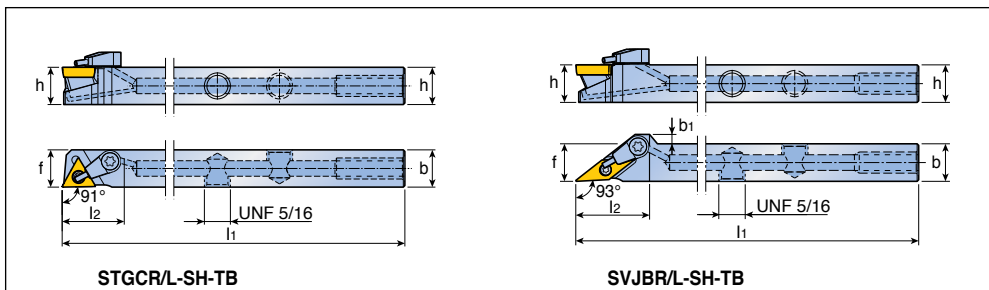


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | |
|---|-------------------------------|--------------|----|-----|----|----|----|----|--|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | b1 | h4 | | |
| 93°  | SDJCR/L 1212 K11-SH-TB | 12 | 12 | 125 | 19 | 12 | 8 | - | DC...T 11T3...  A286-A288, A336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

Комплектующие

| Обозначение | Винт | Секция подачи СОЖ | Заглушка1 | Заглушка2 | Заглушка3 | Ключ1 | Ключ2 | |
|---------------------|-----------|-------------------|--------------|------------------------|----------------|-------|----------|--|
| SDJCR/L...TB | SO 350801 | S-CU-TB | PLG 5/16 UNF | SS M4x0.7x4-NL | SS M3x0.5x3-NL | T 15 | L-W 5/32 | |
| SDNCN...TB | SO 350801 | S-CU-TB | PLG 5/16 UNF | SS M2.5x0.45x2.5 SH-TB | - | T 15 | L-W 5/32 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Державка T-BURST



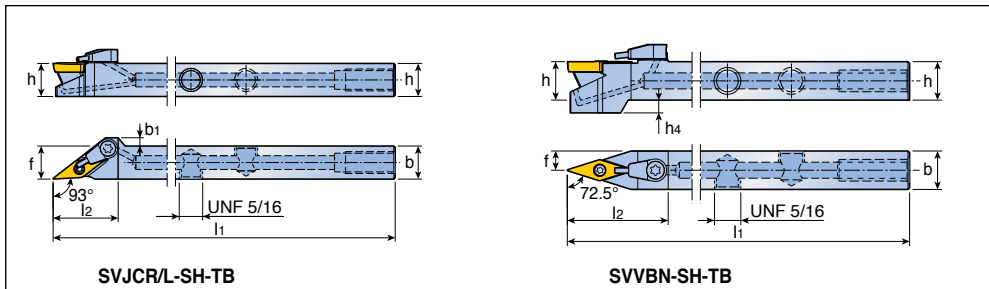
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|-------------------------------|--------------|----|-----|------|----|----|--|
| | | h | b | l1 | l2 | f | b1 | |
| 91° | STGCR/L 1212 K11-SH-TB | 12 | 12 | 125 | 20 | 12 | - | TC...T 1103... A294-A295, A339, A340 |
| | 1616 K11-SH-TB | 16 | 16 | 125 | 20 | 16 | - | |
| 93° | 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



| 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 |
| | 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 |
| | 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 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Рукав

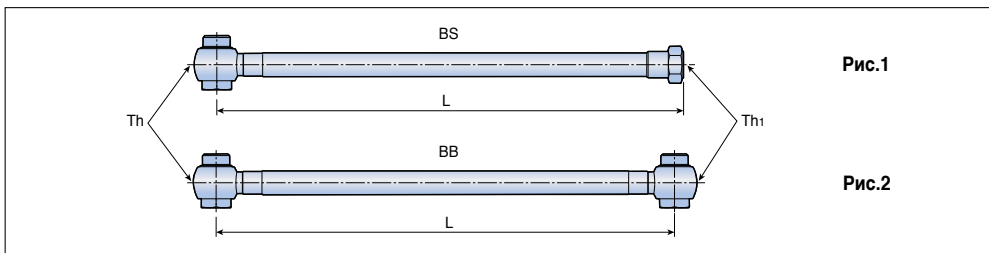


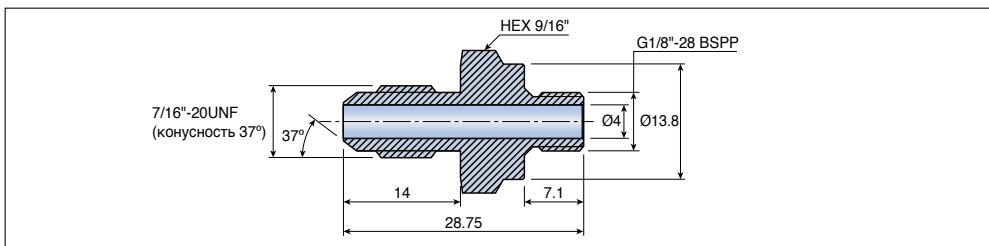
Рис.1

Рис.2

| Обозначение | Размеры | | | | Макс. давление (бар) | Рис. |
|--------------------------------|------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------|
| | L (мм) | Th | Th1 | | | |
| 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

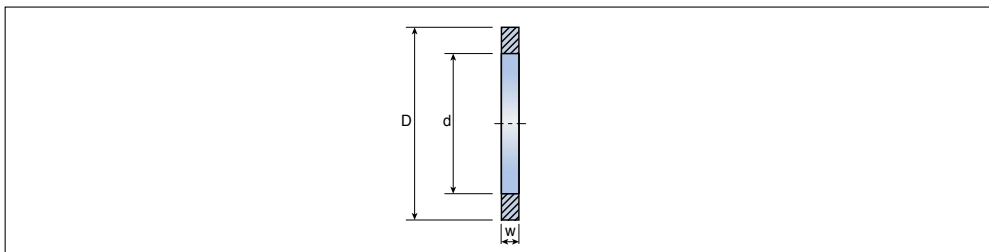


Обозначение

TB NIPPLE G1/8-7/16 UNF

• Переходник заказывается отдельно

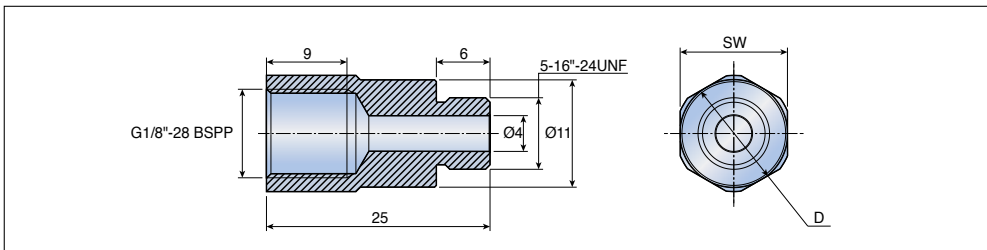
Уплотнительная шайба



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

• Уплотнительная шайба заказывается отдельно

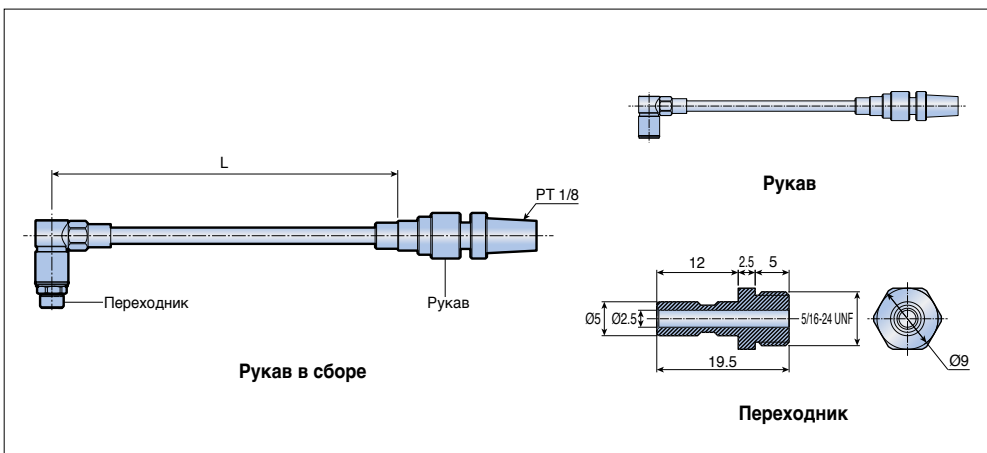
Переходник



| 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



| 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

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| C | D | E | H | K | R | S | T | V | W |

4 Угол в плане

| Обозначение | Форма | Смещение | Обозначение | Форма | Смещение | Обозначение | Форма | Смещение |
|-------------|-------|----------|-------------|-------|----------|-------------|------------------|----------|
| A | | x | J | | o | V | | x |
| | | | K | | o | W | | o |
| B | | x | L | | o | X | Специальный угол | |
| | | | M | | x | | | |
| D | | x | N | | x | H* | | o |
| E | | x | R | | o | Q* | | o |
| F | | o | S | | o | | | |
| | | | T | | o | | | |
| G | | o | U | | o | | | |
| | | | | | | | | |

* Стандарт TaeguTec

27 055 - 09

7

8

9

10

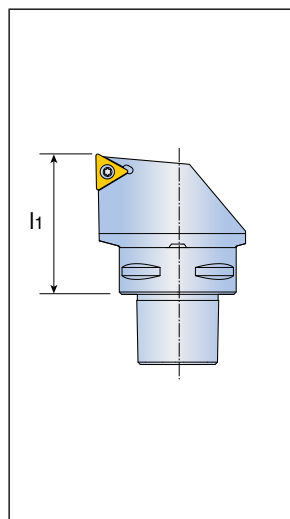
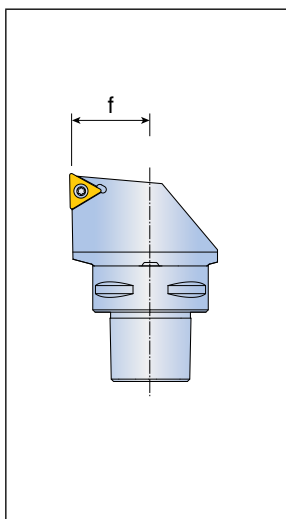
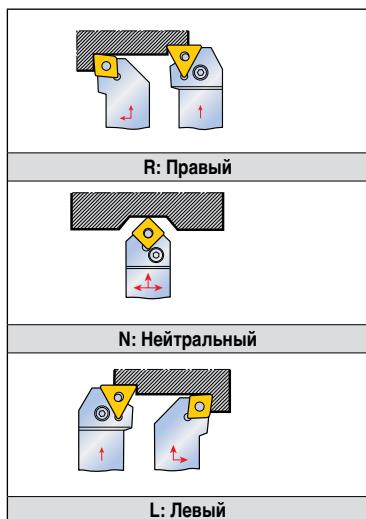
5 Задний угол пластины

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| N | B | C | P |

6 Захват инструмента

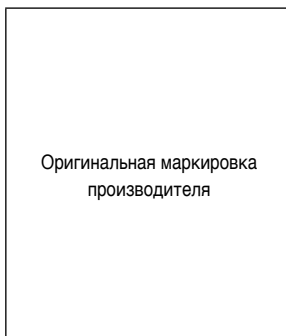
7 f размер (мм)

8 Длина инструмента

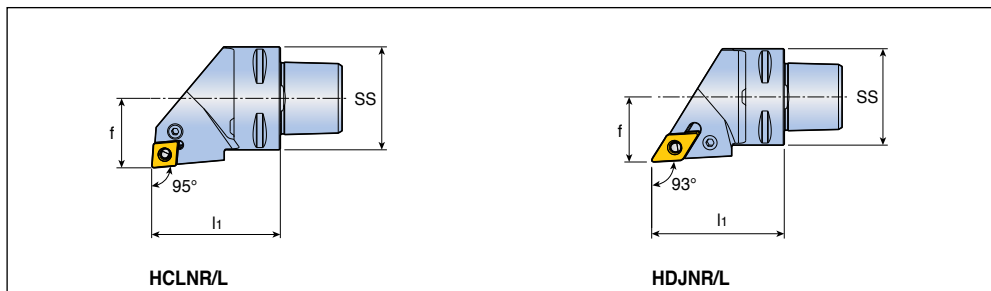


9 Длина режущей кромки

10 Обозначение производителя



Рычажный захват



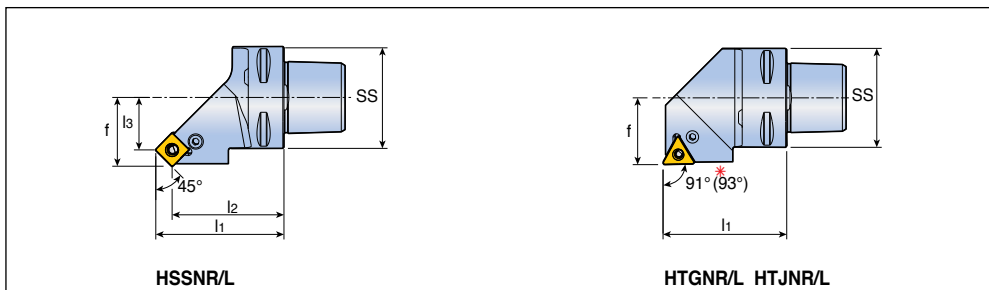
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | Пластина |
|--------------|-------------------------|--------------|----|----|---|
| | | SS | f | l1 | |
| 95° | ✓ C4-HCLNR/L 27050-0904 | 40 | 27 | 50 | CN... 0904... A244, A246-A250 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 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



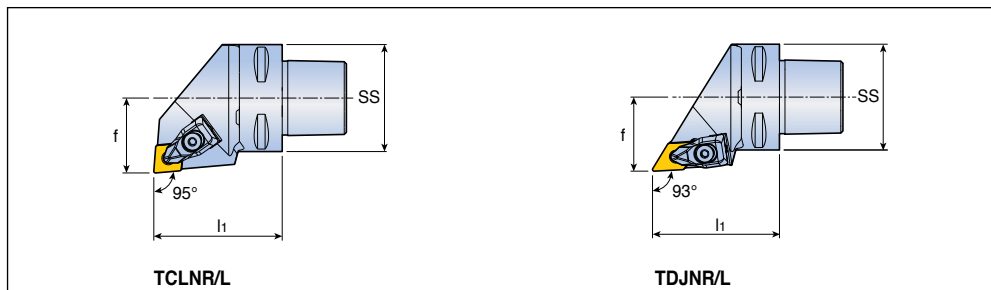
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|-------------------------|--------------|----|------|----|------|----------------------------|
| | | SS | f | l1 | l2 | l3 | |
| 45° | ✓ C4-HSSNR/L 27042-0904 | 40 | 27 | 50.3 | 44 | 20.6 | SN... 0904... A263-A266 |
| 91°(*93°)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

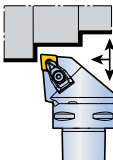

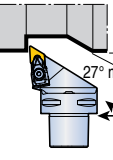

• ✓: для пластин RHINORUSH * : Угол в плане HTJNR/L 93°

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 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Державка Т-типа

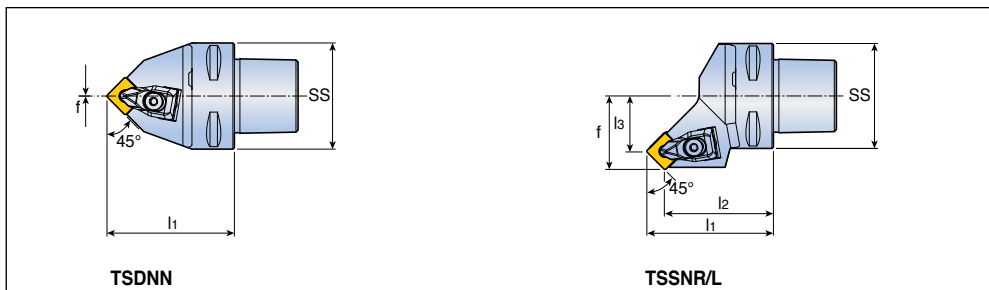


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | Пластина |
|--|------------------------------|--------------|----|----|---|
| | | SS | f | l1 | |
| 95°  | C4-TCLNR/L 27050-12 | 40 | 27 | 50 | CN...1204...  A244-A252, A314-A315, A328 |
| | C5-TCLNR/L 35060-12 | 50 | 35 | 60 | |
| | C6-TCLNR/L 45065-12 | 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 |
| | 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 |

Державка Т-типа

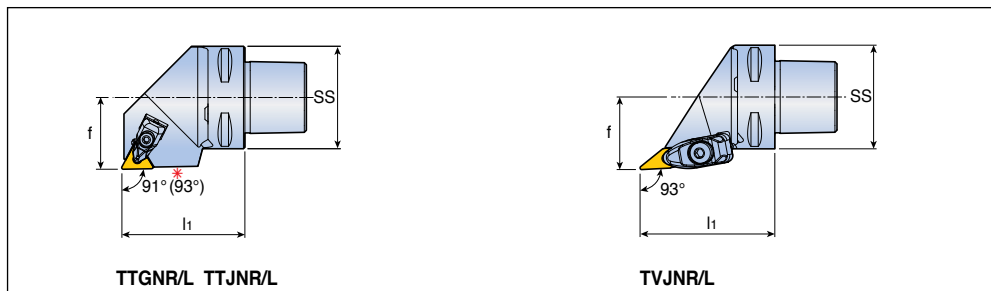


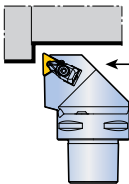

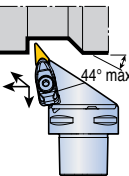

| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|----------------------------|--------------|----|------|----|------|---|
| | | SS | f | l1 | l2 | l3 | |
| 45° | C4-TSDNN 00050-12 | 40 | - | 50 | - | - | SN...1204... A261-A267, A319, A320, A331 |
| | C5-TSDNN 00060-12 | 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка Т-типа



| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | Пластина |
|---|----------------------------|--------------|----|----|---|
| | | SS | f | l1 | |
| 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 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Державка T-типа

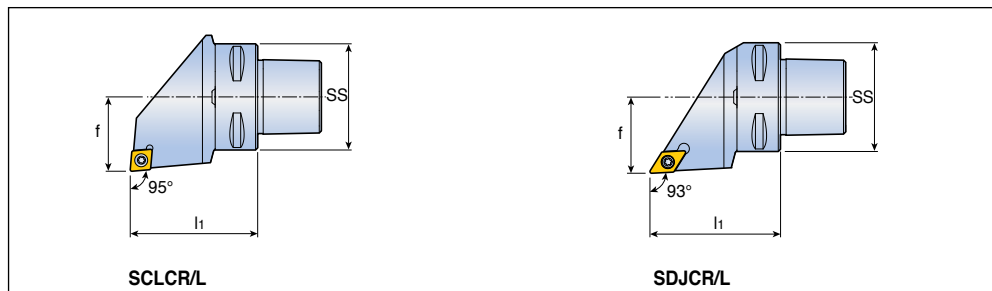


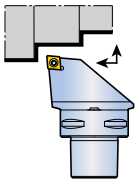


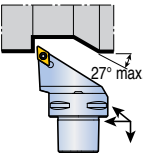

| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | Пластина |
|--------------|----------------------------|--------------|----|----|--|
| | | SS | f | l1 | |
| 95° | C4-TWLNR/L 27050-06 | 40 | 27 | 50 | WN...G 0604... WN...0804... A277-A279, A323, A324 |
| | C4-TWLNR/L 27050-08 | 40 | 27 | 50 | |
| |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

Комплектующие

| Обозначение | Прижим | Зажимной винт | Опорная пластина | Винт опорной пластины | Пружина | Форсунка | Ключ |
|----------------|--------|---------------|------------------|-----------------------|---------|----------|---------|
| ...06 | | | | | | | L-W 2.5 |
| C4...08 | | | | | | | L-W 3 |
| ...08 | | | | | | | L-W 3 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Державка с винтовым зажимом

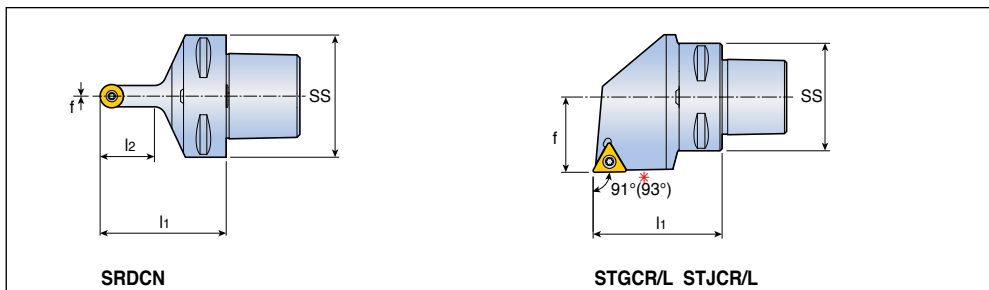


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | Пластина |
|--|----------------------------|--------------|----|----|---|
| | | SS | f | l1 | |
| 95°  | C4-SCLCR/L 27050-09 | 40 | 27 | 50 | CC...T 09T3...  A282-A284, A335 |
| | C5-SCLCR/L 35060-09 | 50 | 35 | 60 | |
| | C6-SCLCR/L 45065-09 | 63 | 45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



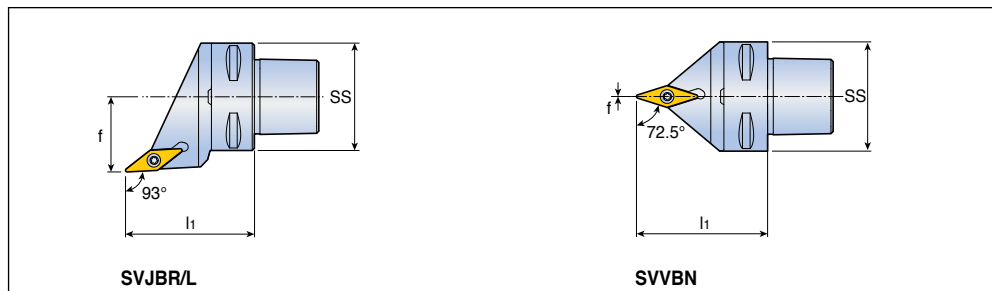
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | Пластина |
|--------------|----------------------------|--------------|----|----|----|----------------|
| | | SS | f | l1 | l2 | |
| 45° | C4-SRDCN 00050-10A | 40 | - | 50 | 25 | RC...T 10T300 |
| | C5-SRDCN 00060-10A | 50 | - | 60 | 25 | |
| | C6-SRDCN 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... |
| | 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 400971 | TRC 3-0 | - | SR TC-3 | NZ 83 | T 15 | |
| ...10A | TS 400971 | TRC 3-0 | - | SR TC-3 | NZ 104 | T 15 | |
| C4...12A | SO 400501 | TRC 4-0 | - | SR TC-4S | NZ 83 | T 15 | |
| ...12A | SO 400501 | TRC 4-0 | - | SR TC-4S | NZ 104 | T 15 | |
| C4...16 | SO 351241 | - | SST 32 | SO 50090S | NZ 83 | T 15 | |
| ...16 | SO 351241 | - | SST 32 | SO 50090S | NZ 104 | T 15 | |

Державка с винтовым зажимом



| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | Пластина |
|--------------|----------------------------|--------------|----|----|--------------------------------------|
| | | SS | f | l1 | |
| 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 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Переходные втулки для расточных оправок

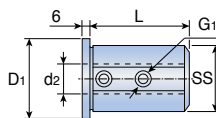


Рис. 1

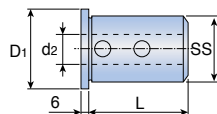


Рис. 2

| 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* | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

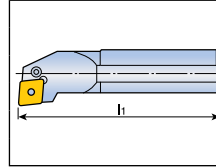
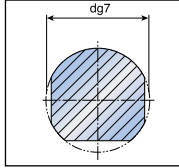
*:опция, заказывается отдельно

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 |



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

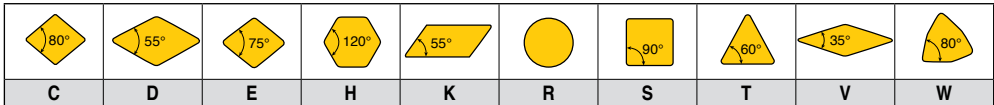
2 Диаметр державки 3 Длина державки

4 Система крепления пластин

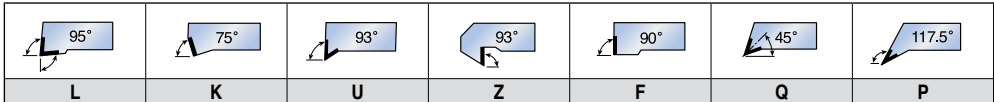


Рычажный зажим | Верхний прижим | Винтовой прижим | Мульти прижим | Державка T-типа | Клиновидный прижим | Рычажный захват

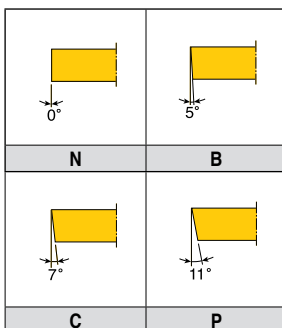
5 Форма пластин



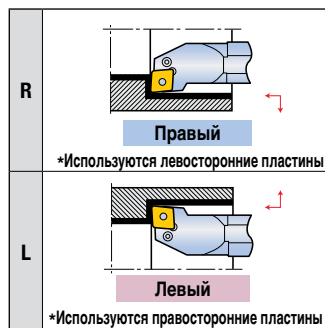
6 Угол в плане



7 Задний угол пластины



8 Исполнение



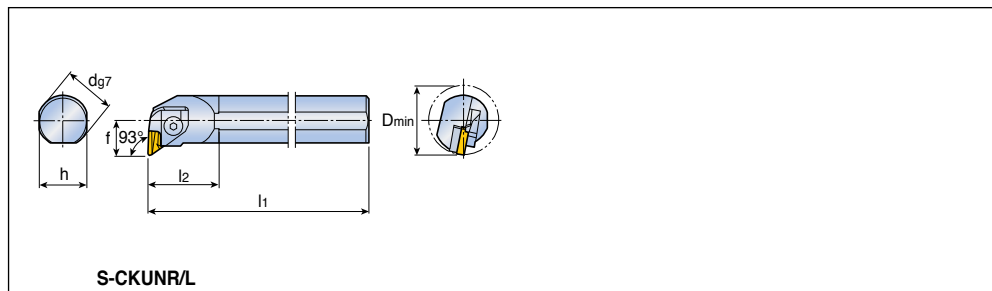
9 Длина режущей кромки



10 Обозначение производителя

Оригинальная маркировка производителя

Верхний прижим



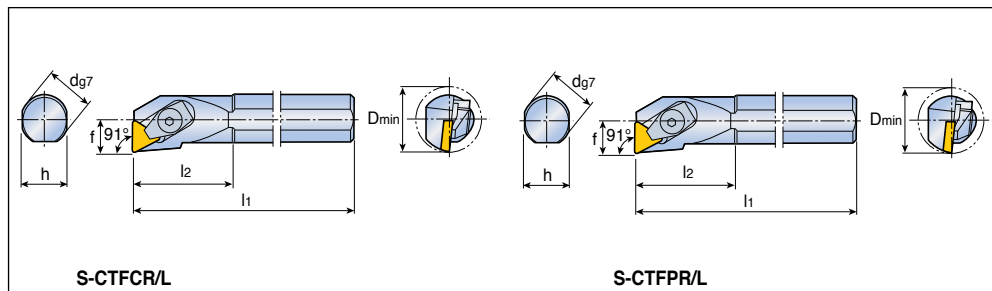
S-CKUNR/L

| 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Верхний прижим

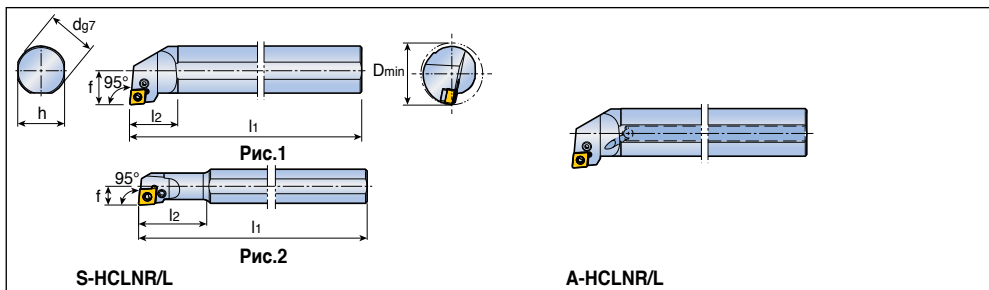


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|------------------------|------------------------|--------------|-----|-----|----|-----|------|---|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 91° | S10K CTFCR/L 06 | 10 | 9 | 125 | 25 | 6.5 | 12 | TCGR 0601... |
| 91° | S10K CTFPR/L 06 | 10 | 9 | 125 | 25 | 6.5 | 12 | TPGR 0601... |
| | S12M CTFPR/L 06 | 12 | 11 | 150 | 30 | 9 | 16 | TPGN, TP...R 0902... A296, A298-A299, A325, A339-A340 |
| | S12M CTFPR/L 09 | 12 | 11 | 150 | 25 | 9 | 16 | |
| | 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 | TPMR, TP...N 1603... |
| | 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 | |
| | 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 | |
| S50U CTFPR/L 22 | 50 | 47 | 350 | 70 | 35 | 63 | | |

Комплектующие

| Обозначение | Прижим | Винт | Упорное кольцо | Опорная пластина | Штифт опорной пластины | Ключ |
|------------------|--------|------|----------------|------------------|------------------------|---------|
| ...06 | | | | - | - | L-W 1.5 |
| ...09 | | | | - | - | L-W 1.5 |
| ...11 | | | | - | - | L-W 2.5 |
| S16R...16 | | | | - | - | L-W 3 |
| S20S...16 | | | | - | - | L-W 3 |
| S25T...16 | | | | - | - | L-W 3 |
| ...16 | | | | | | L-W 3 |
| ...22 | | | | | | L-W 4 |

Рычажный захват



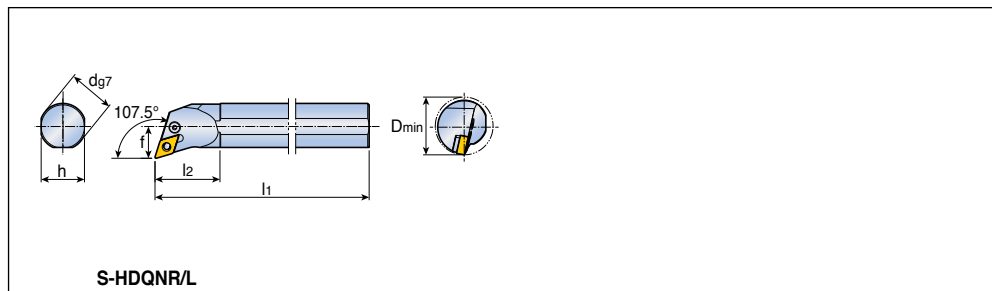
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Рис. | Пластина | |
|--------------|-------------------------|--------------|----|-----|----|----|------|------|--|----------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | | | |
| 95° | ✓ S16Q HCLNR/L 0904 | 16 | 15 | 180 | 25 | 11 | 20 | 1 | CN... 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 |

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... | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

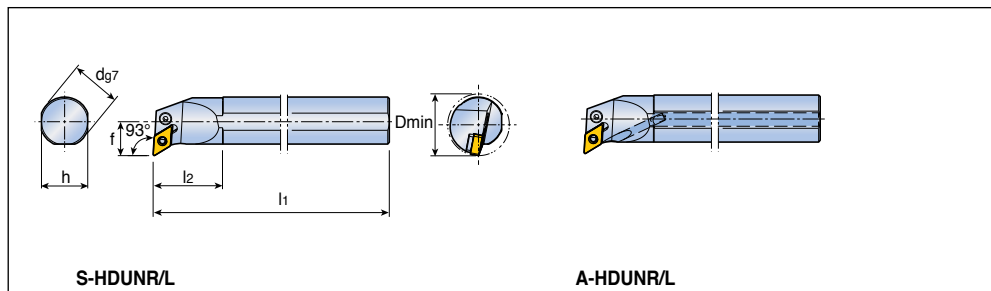
A253-A258

• ✓: 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 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Рычажный захват



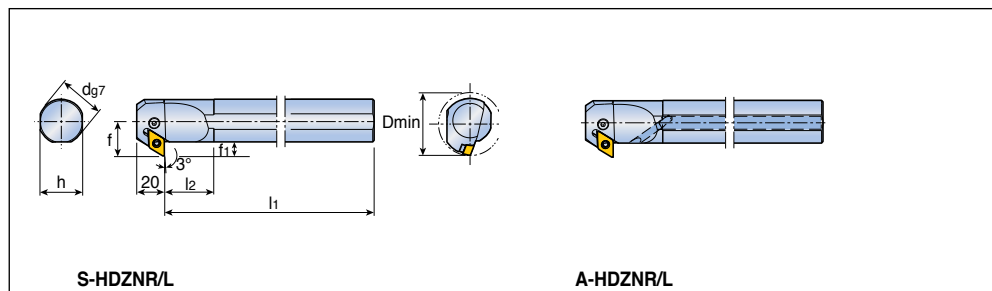
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|--------------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 93° | ✓ S32S HDUNR/L 1305 | 32 | 30 | 250 | 45 | 22 | 40 | DN... 1305... A253-A258 |
| | ✓ 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 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Рычажный захват



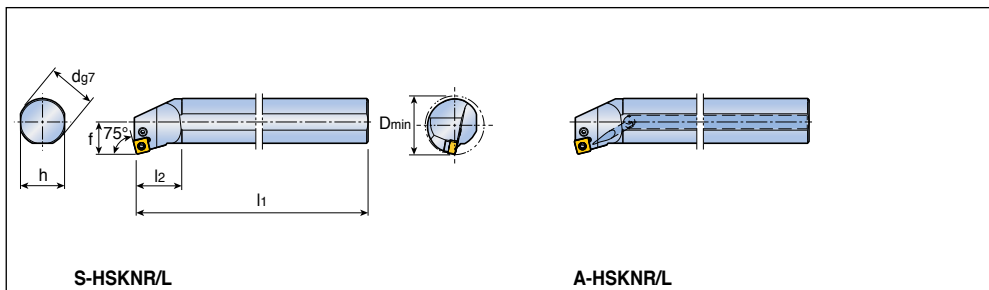
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|------|---------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | f1 | Dmin | |
| 93° | ✓ S32S HDZNR/L 1305 | 32 | 30 | 250 | 35 | 25 | 10.5 | 45 | DN... 1305... |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

• ✓: 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



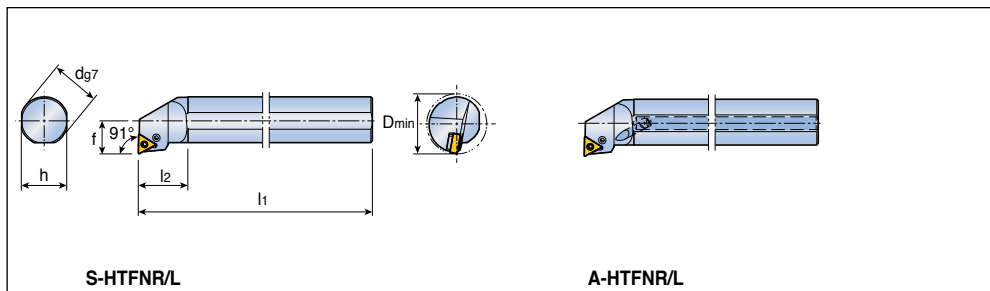
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|----------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 75° | ✓ S25R HSKNR/L 0904 | 25 | 23 | 200 | 31 | 17 | 32 | SN... 0904... A263-A266 |
| | ✓ 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 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Рычажный захват



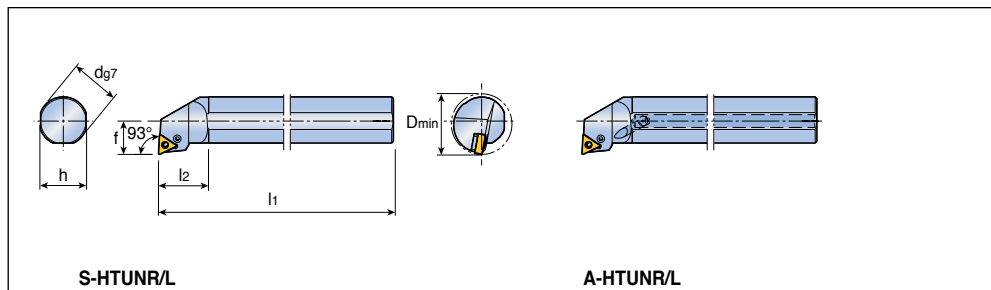
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|--------------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 91° | ✓ S16Q HTFNR/L 1304 | 16 | 15 | 180 | 25 | 11 | 20 | TN... 1304... A268-A273 |
| | ✓ 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 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Рычажный захват



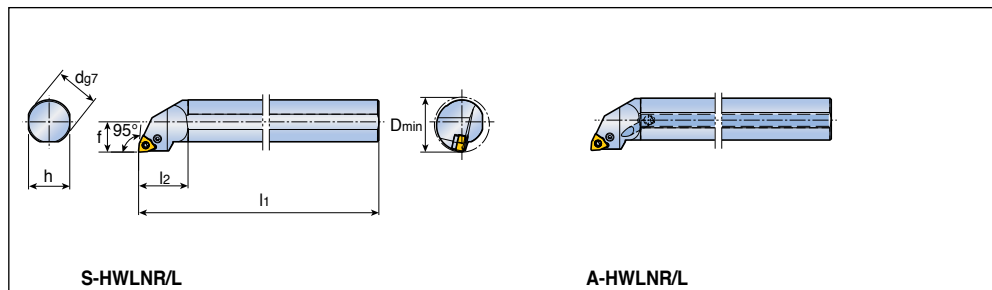
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|----------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 93° | ✓ S16Q HTUNR/L 1304 | 16 | 15 | 180 | 25 | 11 | 20 | TN... 1304... A268-A273 |
| | ✓ 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 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Рычажный захват



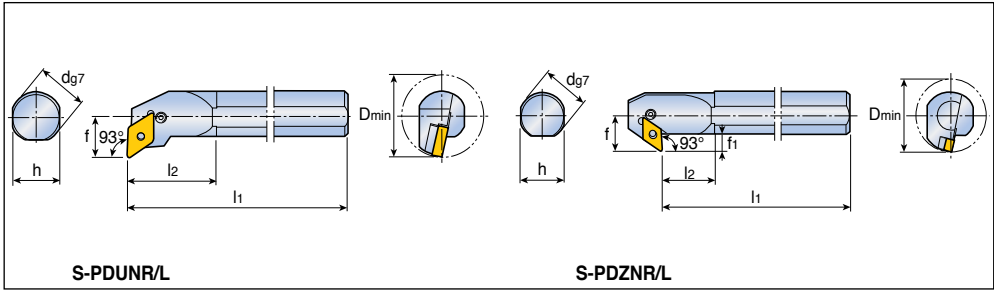
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|-----------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 95° | ✓ S16Q HWLNР/L 0604 | 16 | 15 | 180 | 30 | 11 | 20 | WN...X 0604... A279-A280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

• ✓: для пластин RHINORUSH

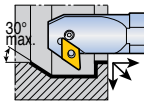
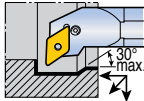
Комплектующие

| 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 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Рычажный прижим



| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | Пластина |
|--------------|-------------------|--------------|----|-----|------|----|------|------|--|----------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | f1 | Dmin | | |
| 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 | | |
| 93° | S32T PDZNR/L 15 | 32 | 30 | 300 | 29.5 | 25 | 10.5 | 45 | DN...1506... | |
| | S40T PDZNR/L 15 | 40 | 37 | 300 | 35 | 29 | 10.5 | 50 | | |
| | S50U PDZNR/L 15 | 50 | 47 | 350 | 45 | 35 | 11.5 | 63 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

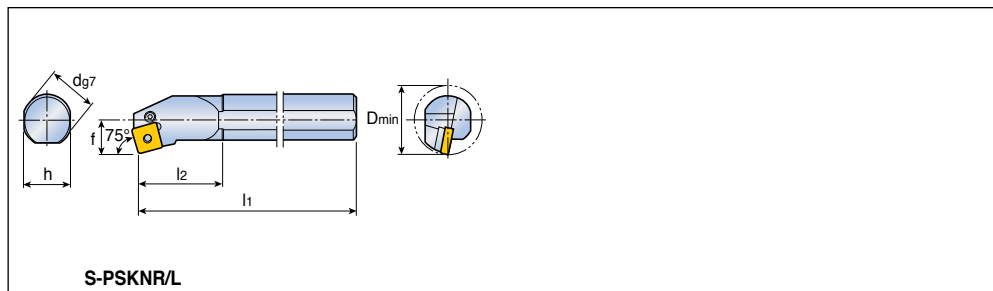


Для обратного растачивания

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 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Рычажный прижим



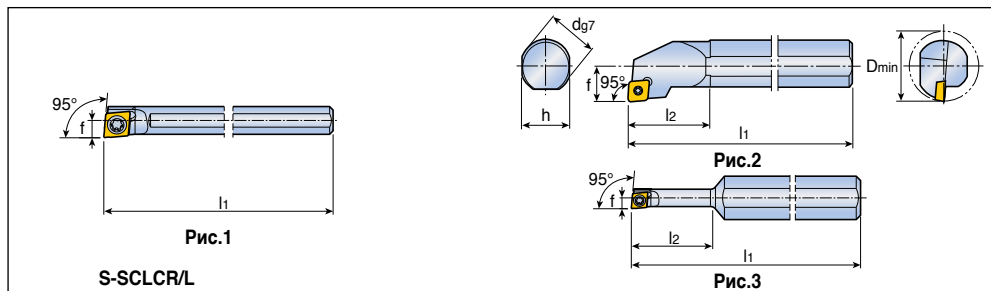
S-PSKNR/L


| 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 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

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 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Винтовой прижим



| 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 |  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 | | |
| | 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 | | |
| | S08K SCLCR/L 06 | 8 | 7 | 125 | 18 | 6 | 11 | 2 | | |
| | 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 160311 | - | - | T 6 | |
| ...04 | TS 200381/HG-P | - | - | T 6P | |
| S...K ...06 | SO 250501 | - | - | T 7 | |
| ...06 | SO 250651 | - | - | T 7 | |
| ...09 | SO 350801 | - | - | T 15 | |
| S25T ...12 | SO 451001 | - | - | T 20 | |
| ...12 | SO 451301 | SSC 43N | SO 60105S | T 20 | |

Винтовой прижим

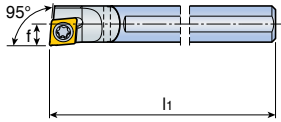


Рис.1

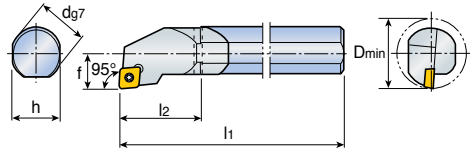


Рис.2

C-SCLCR/L

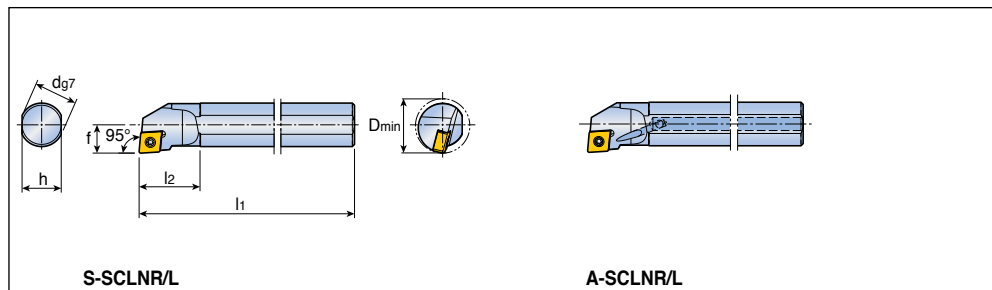
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Рис. | Пластина |
|-------------------|-----------------------|--------------|------|-----|----|-----|------|----------------|--------------------------------------|----------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | | | |
| 95° | ✓ C04G SCLCR/L 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 | | |
| | ✓ C07K SCLCR/L 04-D08 | 7 | 6.5 | 125 | - | 4 | 8 | 1 | | |
| | ✓ C08K SCLCR/L 06 | 8 | 7 | 125 | 15 | 6 | 11 | 2 | | |
| | ✓ 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 | | |
| | ✓ C16R SCLCR/L 09 | 16 | 15 | 200 | 25 | 11 | 20 | 2 | | |
| ✓ C20S SCLCR/L 09 | 20 | 18 | 250 | 25 | 13 | 25 | 2 | CC...T 09T3... | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

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

Комплектующие

| Обозначение | Винт | Ключ | | | |
|-------------|----------------|------|--|--|--|
| | | | | | |
| ...03 | TS 160311 | T 6 | | | |
| ...04 | TS 200381/HG-P | T 6P | | | |
| ...06 | SO 250501 | T 7 | | | |
| ...09 | SO 350801 | T 15 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Винтовой прижим



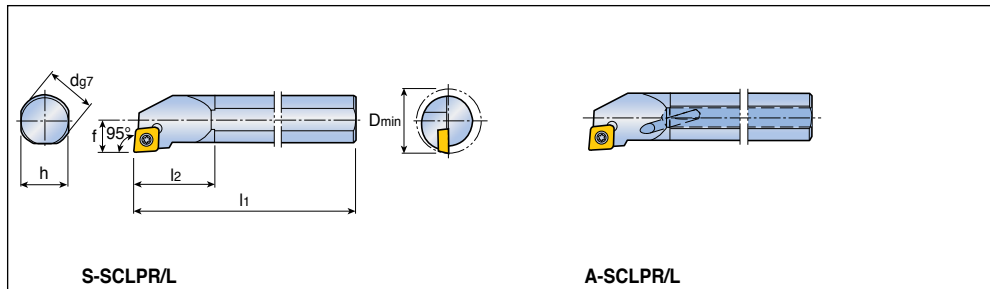
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|-------------------------|--------------|----|-----|----|----|------|-------------------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 95° | ✓ S16Q SCLNR/L 0904 | 16 | 15 | 180 | 25 | 11 | 20 | CN... 0904... 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



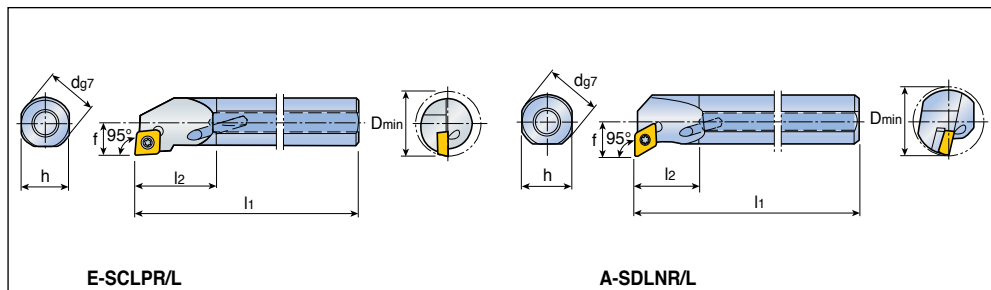
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|--------------------------|--------------|----|-----|------|------|------|------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| | S10K SCLPR/L 08 | 10 | 9 | 125 | 20 | 6 | 12 | CP...T 0802... A285 |
| | S10M 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 | |
| | | | | | | | | |
| | 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 | |

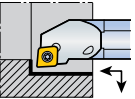
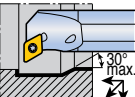
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

| Обозначение | Винт | Ключ | | | | | |
|----------------------|--------------|------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| ...06 | SO 250501 | T 7 | | | | | |
| ...08 | SO 300551 | T 9 | | | | | |
| ...09 | SO 350801 | T 15 | | | | | |
| ...0903, 09T3 | TS 350701/HG | T 15 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Винтовой прижим



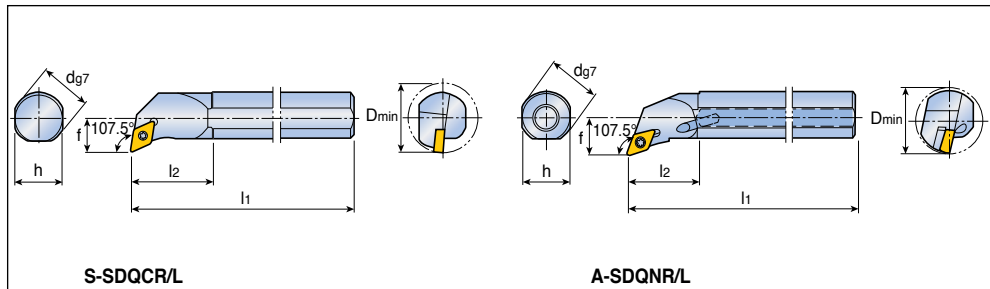
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|---|---------------------|--------------|----|-----|-------|----|------|-----------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 95°  | ✓ E08K SCLPR/L 06 | 8 | 7 | 125 | 15 | 6 | 11 | CP...T 0602... A285 |
| | ✓ E10K SCLPR/L 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 | CP...T 09T3... A253-A257 |
| | ✓ E12M SCLPR/L 09T3 | 12 | 11 | 150 | 19 | 9 | 16 | |
| | ✓ 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 |
| | A25T SDLNR/L 11 | 25 | 23 | 300 | 30 | 17 | 31 | |
| | | | | | | | | |

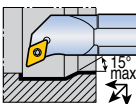


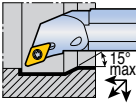

- ✓: Твердосплавный хвостовик
- Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

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 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Винтовой прижим



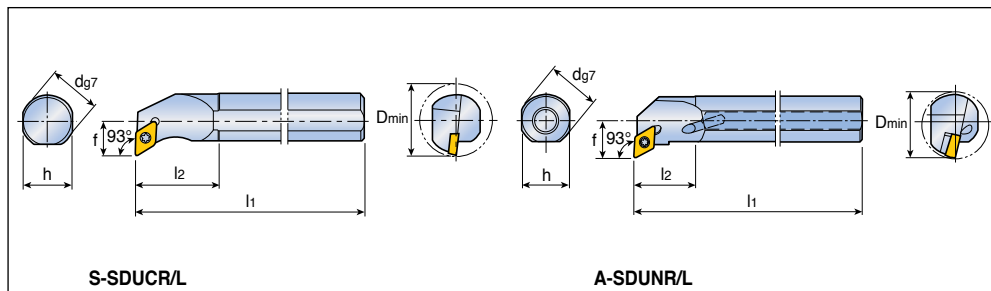
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--|------------------------|--------------|----|-----|----|----|------|--|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 107.5°  | S10K SDQCR/L 07 | 10 | 9 | 125 | 20 | 7 | 13 | DC...T 0702...  A286-A288, A336 |
| | S10M SDQCR/L 07 | 10 | 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 | DC...T 11T3...  A253-A257 |
| | S20N SDQCR/L 11 | 20 | 18 | 160 | 40 | 13 | 25 | |
| | 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 |
| | 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 | |

Винтовой прижим



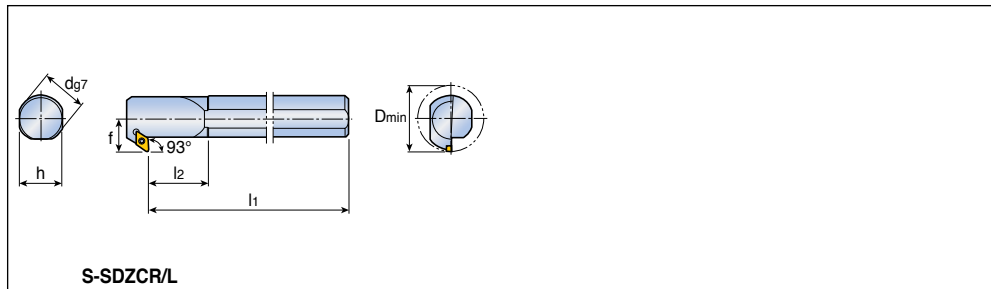
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|------------------------|--------------|----|-----|----|----|------|--------------------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 93° | S10K SDUCR/L 07 | 10 | 9 | 125 | 20 | 7 | 13 | DC...T 0702... A286-A288, 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 | |
| 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 | |
| | | | | | | |

Винтовой прижим



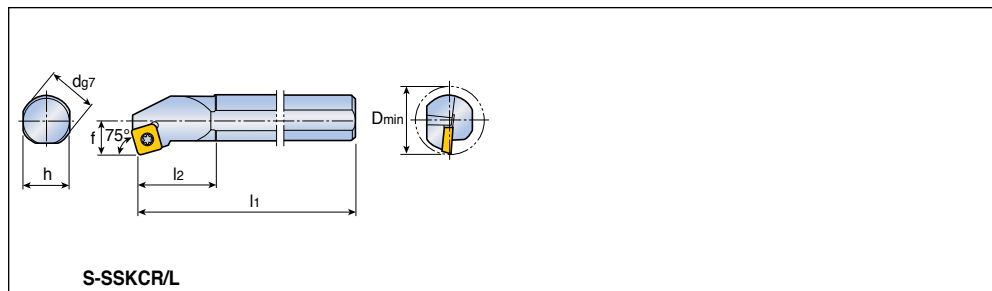
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|----|-----|----|----|----------------|--------------------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 93° | S16R SDZCR/L 07 | 16 | 15 | 200 | 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 | |
| | S32T SDZCR/L 11 | 32 | 30 | 300 | 34 | 22 | 40 | |
| <p>Для обратного растачивания</p> | | | | | | | DC...T 11T3... | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

• 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 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Винтовой прижим

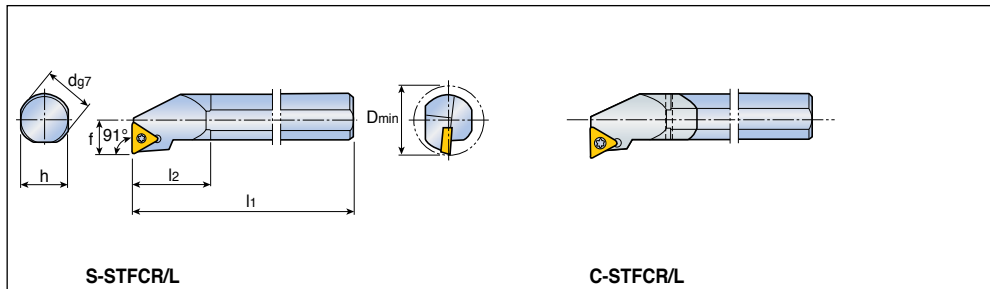


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|------------------------|--------------|----|-----|----|----|------|------------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 75° | S16R SSKCR/L 09 | 16 | 15 | 200 | 28 | 11 | 20 | SC...T 09T3... A291, A338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

Комплектующие

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

Винтовой прижим



| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|--------------------------|--------------|-----|-----|------|-----|------|----------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 91° | S06H STFCR/L 06T1 | 6 | 5.4 | 100 | 12 | 4.5 | 8 | TC...T 06T1... |
| | 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 | |
| | | | | | | | | |

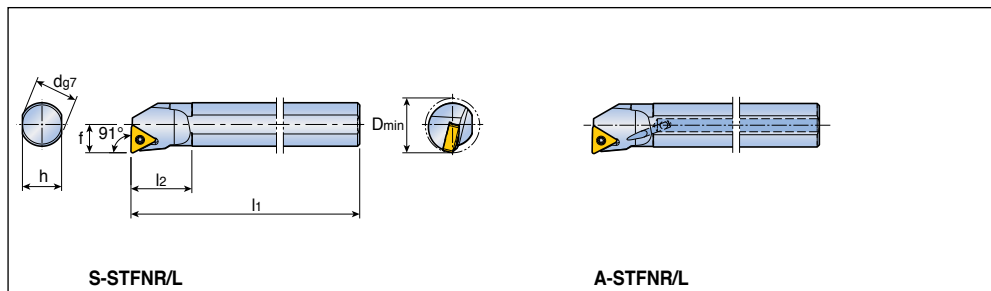
• ✓: Твердосплавный хвостовик

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

Комплекующие

| 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 | | |

Винтовой прижим



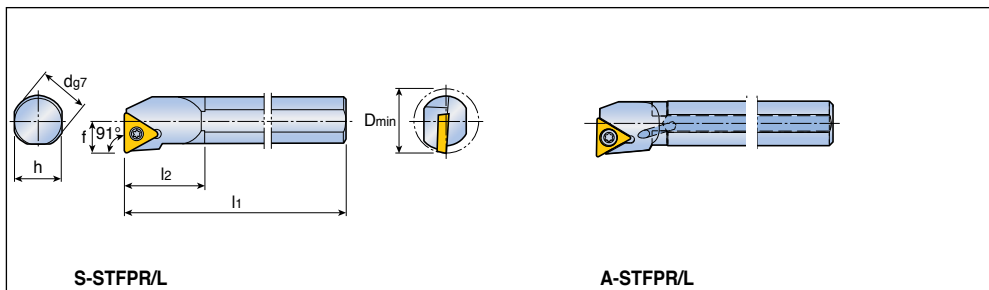
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|---------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 91° | ✓ S16Q STFNR/L 1304 | 16 | 15 | 180 | 25 | 11 | 20 | TN... 1304... |
| | ✓ S20Q STFNR/L 1304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

Винтовой прижим



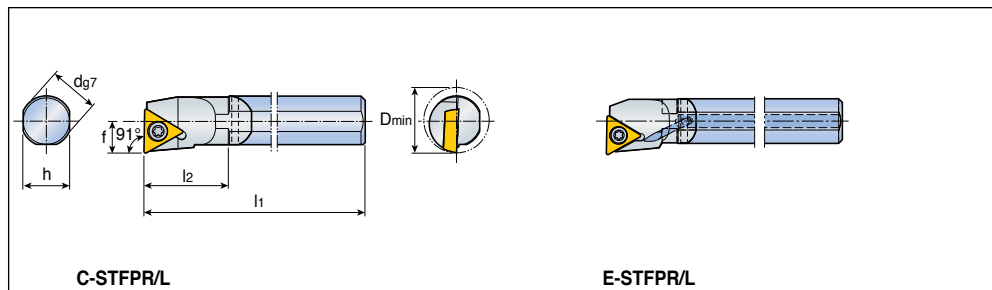
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|----------------------------|--------------|----|-----|----|------|------|--------------------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 91° | S08K STFPR/L 09-X01 | 8 | 7 | 125 | 15 | 6 | 11 | TPGX 0902... |
| | S08K STFPR/L 09 | 8 | 7 | 125 | 14 | 6 | 11 | TP...T 0902... A296-A298, A339 |
| | 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 30081)
- Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплекующие

| Обозначение | Винт | Ключ | | | | |
|-------------------|--------------|------|--|--|--|--|
| ...09-X01 | SO 250611 | T 8 | | | | |
| ...09 | TS 220461 | T 7 | | | | |
| S10 ...11 | SO 300551 | T 9 | | | | |
| ...11 | SO 301001 | T 9 | | | | |
| S16R ...11 | SO 300401 | T 9 | | | | |
| ...1102 | SO 250501 | T 7 | | | | |
| ...1103 | SO 301001 | T 9 | | | | |
| ...16T3 | TS 350701/HG | T 15 | | | | |
| ...16 | SO 351241 | T 15 | | | | |

Винтовой прижим



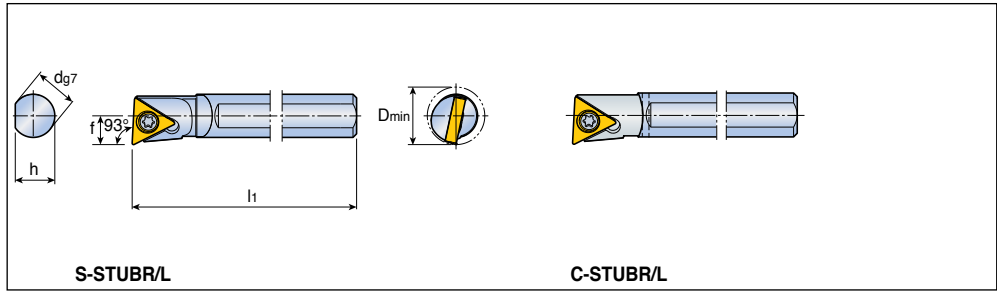
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|--|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 91° | ✓ C10K STFPR/L 11 | 10 | 9 | 125 | 15 | 6 | 12 | TPGT 1103... A296-A298, A339 |
| | ✓ C12M STFPR/L 11 | 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 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Винтовой прижим



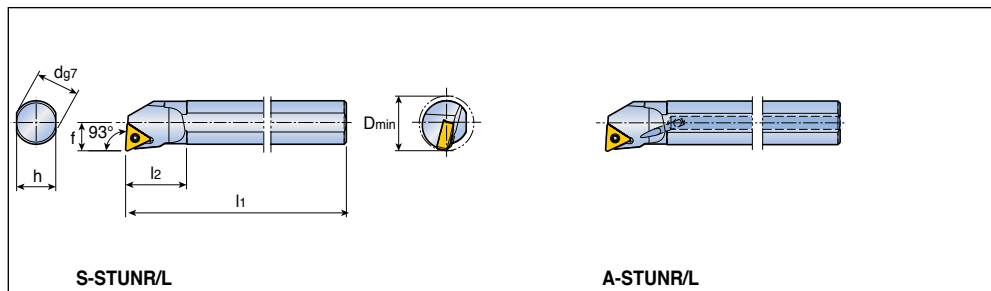
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина |
|--------------|------------------------------|--------------|-----|-----|---|------|----------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | f | Dmin | |
| 93° | S06H STUBR/L 06-D08 | 6 | 5.5 | 100 | 4 | 8 | TB...T 0601... A293 |
| 93° | ✓ C06J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

Винтовой прижим



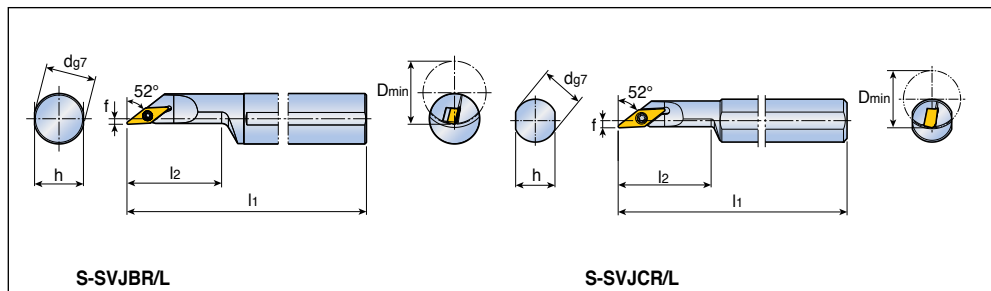
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|---------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 93° | ✓ S16Q STUNR/L 1304 | 16 | 15 | 180 | 25 | 11 | 20 | TN... 1304... |
| | ✓ S20Q STUNR/L 1304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

Винтовой прижим



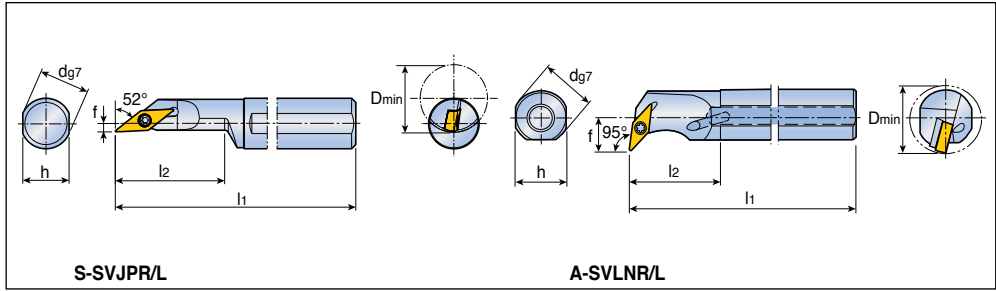
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|----------------------------|--------------|----|-----|------|-----|------|--------------------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| | S20R SVJBR/L 11-D25 | 20 | 19 | 200 | 37.5 | 2 | 25 | VB...T 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 | |
| | S40T SVJBR/L 16 | 40 | 39 | 300 | 75 | 4.5 | 50 | |
| | 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 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

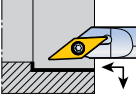
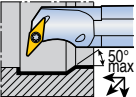
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

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 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Винтовой прижим



| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|---|-----------------------|--------------|----|-----|----|----|------|----------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 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... |
| | ✓ A32T SVLNR/L 1304 | 32 | 30 | 300 | 45 | 20 | 38 | YNMG 1304... A274-A276, |
| | A25T SVLNR/L 13 | 25 | 23 | 300 | 40 | 16 | 31 | VN... 13... A281 |
| | A32T SVLNR/L 13 | 32 | 30 | 300 | 45 | 20 | 38 | |
| | | | | | | | | |

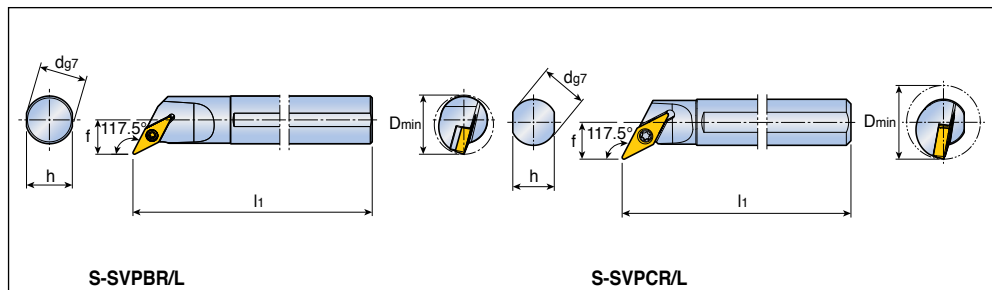
• ✓: для пластин RHINORUSH

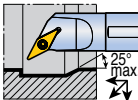
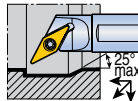
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

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 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Винтовой прижим



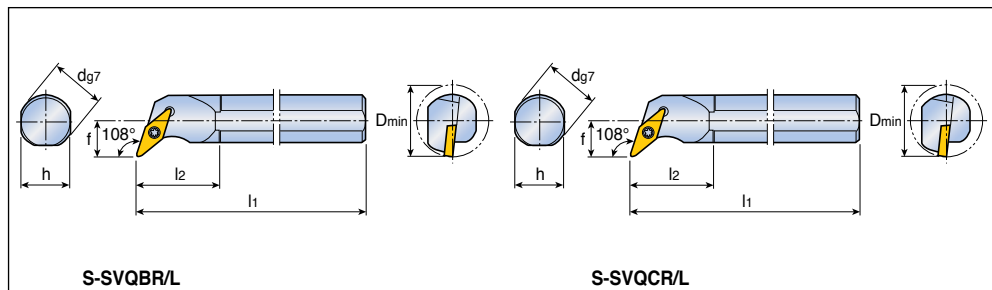
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--|----------------------------|--------------|----|-----|----|------|------|--|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 117.5°  | S16Q SVPBR/L 11-D22 | 16 | 15 | 180 | - | 13.5 | 22 | VB...T 1103... A300-A301, A341 |
| | S20R SVPBR/L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

Винтовой прижим



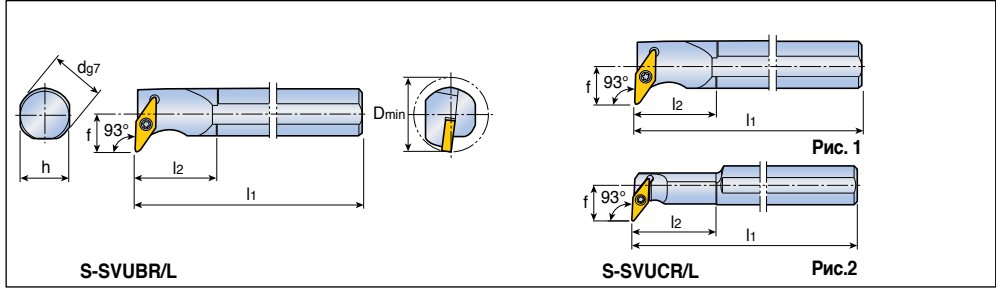
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|------------------------|--------------|----|-----|----|----|------|-----------------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 108° | S25T SVQBR/L 16 | 25 | 23 | 300 | 40 | 17 | 32 | VB...T 1604... A300-A301, 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 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Винтовой прижим



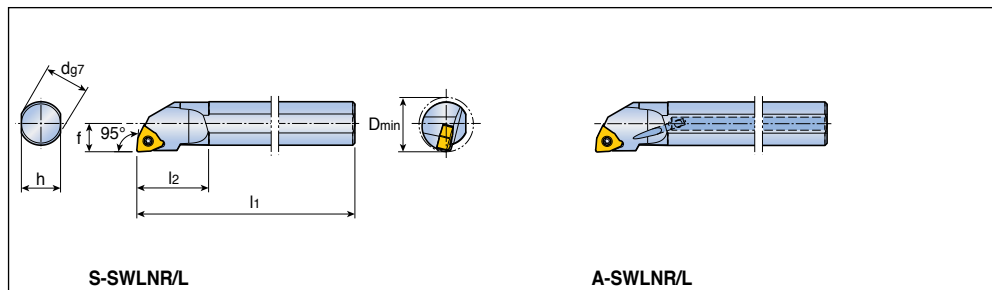
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Рис. | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|------|------|---|----------------|----------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | | | |
| 93° | S32T SVUBR/L 16 | 32 | 30 | 300 | 45 | 22 | 40 | | VB...T 1604... | |
| | 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... | |
| | 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



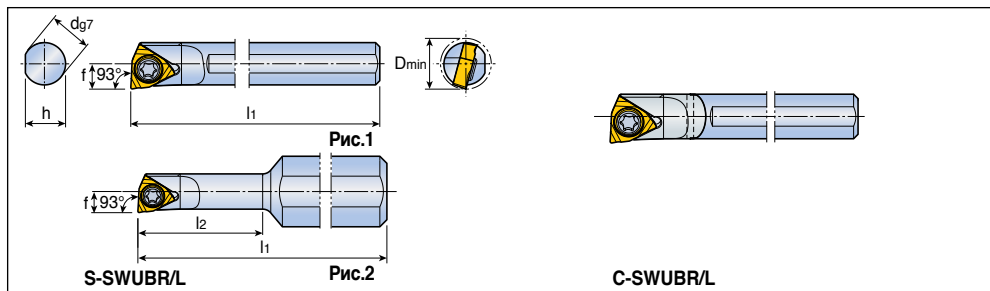
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|----------------------|--------------|----|-----|----|----|------|--|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 95° | ✓ S16Q SWLNLR/L 0604 | 16 | 15 | 180 | 30 | 11 | 20 | WN...X 0604...  A279-A280 |
| | ✓ S20Q SWLNLR/L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

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 | | |
| | | | | | | | | | |

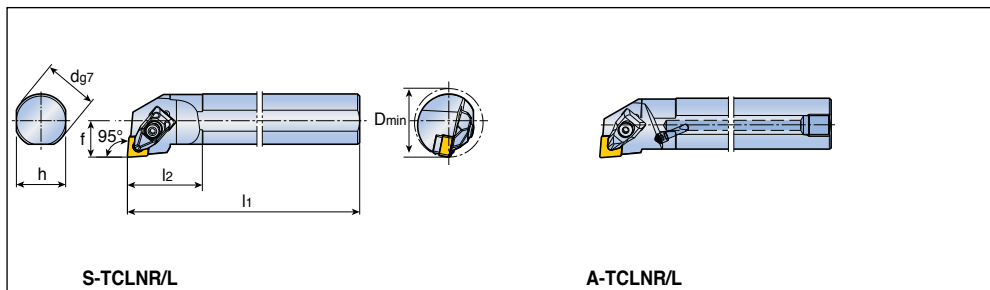
• ✓ : Твердосплавный хвостовик



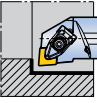
• Левосторонняя пластина для правосторонней державки, правосторонняя пластина для левосторонней державки

Комплектующие

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

Державка Т-типа



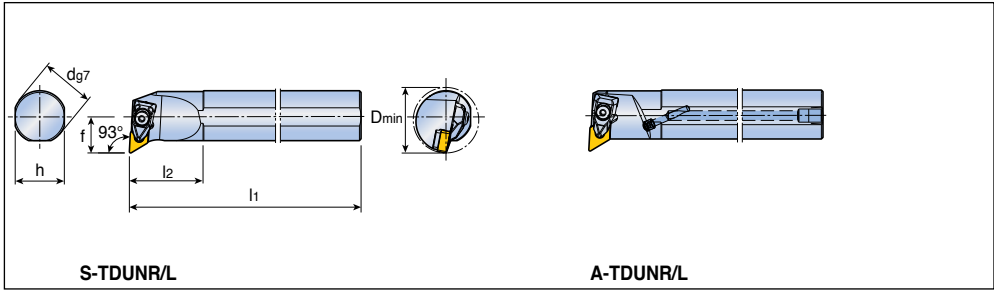
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|---|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|--|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 95°  | ✓ S25R TCLNR/L 0904 | 25 | 23 | 200 | 35 | 17 | 32 | CN... 0904...  A244-A252, A314-A315, A328 |
| | ✓ S32S TCLNR/L 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 |

Державка T-типа



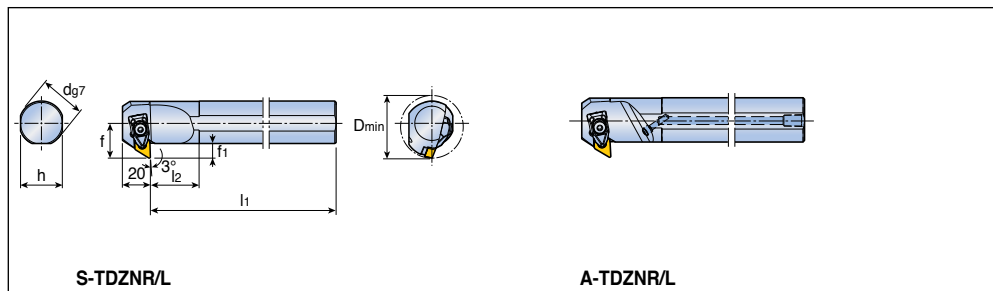
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|---|---------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | | |
| 93° | ✓ S32S TDUNR/L 1305 | 32 | 30 | 250 | 45 | 22 | 40 | DN... 1305... A253-A258, A316, A329 | |
| | ✓ S40T TDUNR/L 1305 | 40 | 37 | 300 | 55 | 27 | 50 | | |
| 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 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Державка Т-типа



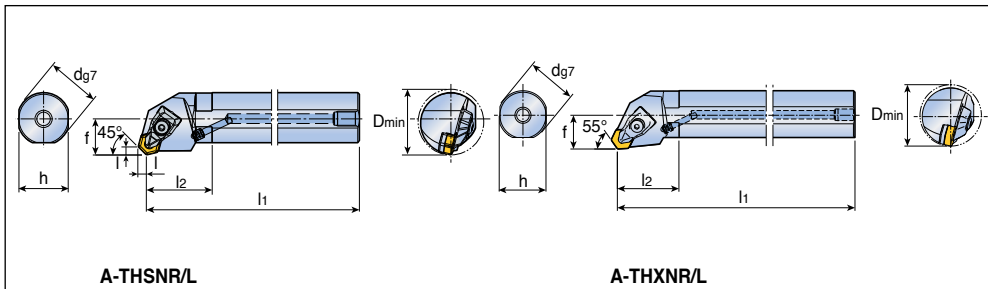
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|------|----------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | f1 | Dmin | |
| 93° | ✓ S32S TDZNR/L 1305 | 32 | 30 | 250 | 35 | 25 | 10.5 | 45 | DN... 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 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Державка Т-типа

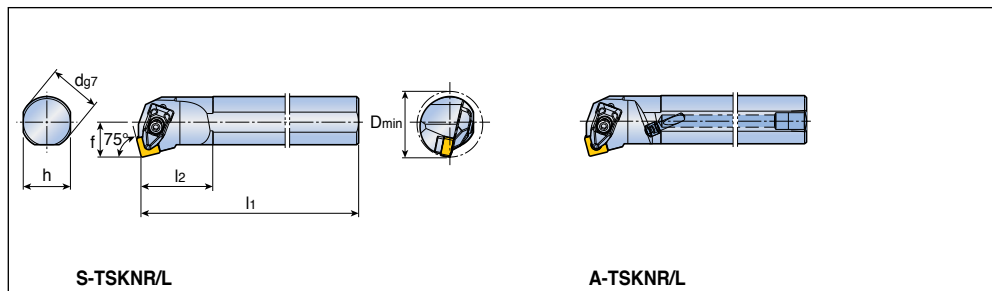


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина |
|--------------|----------------------------|--------------|----|-----|----|----|------|-----|------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | l | |
| 45° | A32T THSNR/L 05 | 32 | 30 | 300 | 40 | 22 | 40 | 4.2 | HN...G 0504... A259 |
| | A40T THSNR/L 05 | 40 | 37 | 300 | 45 | 27 | 50 | 4.2 | |
| | 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 | | | | | | | | |
| ...05 | | | | | | | | |
| ...05-A55 | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Державка Т-типа



| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|---|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 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... SN... 1204... |
| | ✓ A32S TSKNR/L 0904 | 32 | 30 | 250 | 35 | 22 | 40 | |
| | A25T TSKNR/L 12 | 25 | 23 | 300 | 45 | 17 | 32 | |

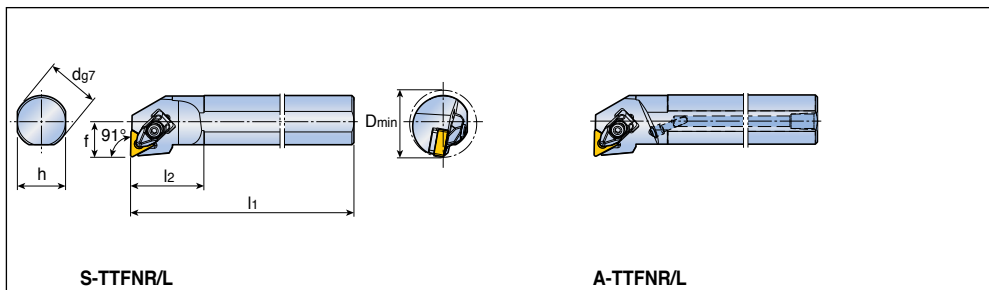
• ✓: для пластин RHINORUSH

• 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 400731 | DSP 3 | - | L-W 2.5 | T 15 |
| S32S...0904 | DLM 3.5-NX | DLS 3 | LSS 32 | SO 400851 | DSP 3 | - | L-W 2.5 | T 15 |
| A25R...0904 | DLM 3.5-NX | DLS 3 | LSS 32 | SO 400731 | DSP 3 | NZ 62 | L-W 2.5 | T 15 |
| A32S...0904 | DLM 3.5-NX | DLS 3 | LSS 32 | SO 400851 | DSP 3 | NZ 62 | L-W 2.5 | T 15 |
| A25T ...12 | DLM 4 | DLS 4 | LSS 42 | TS 50A1051 | DSP 4 | NZ 62 | L-W 3 | T 20 |

Державка Т-типа



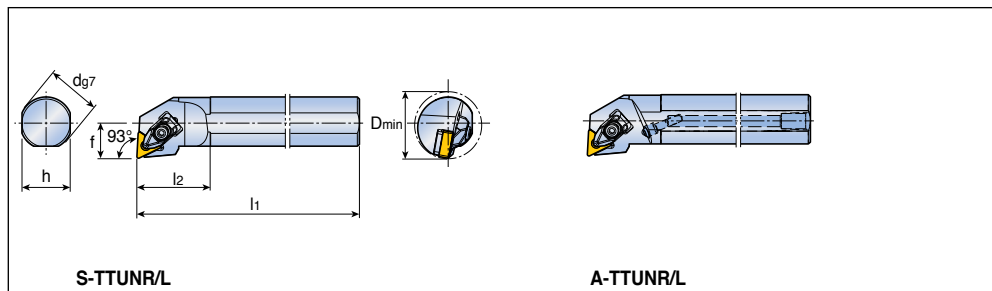
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|----------------------------|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 91° | ✓ S25R TTFNR/L 1304 | 25 | 23 | 200 | 35 | 17 | 32 | TN... 1304... A268-A273 |
| | ✓ 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 | | | | | | - | L-W 2.5 | T 15 |
| S32S...1304 | | | | | | - | L-W 2.5 | T 15 |
| A25R...1304 | | | | | | NZ 62 | L-W 2.5 | T 15 |
| A32S...1304 | | | | | | NZ 62 | L-W 2.5 | T 15 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Державка Т-типа



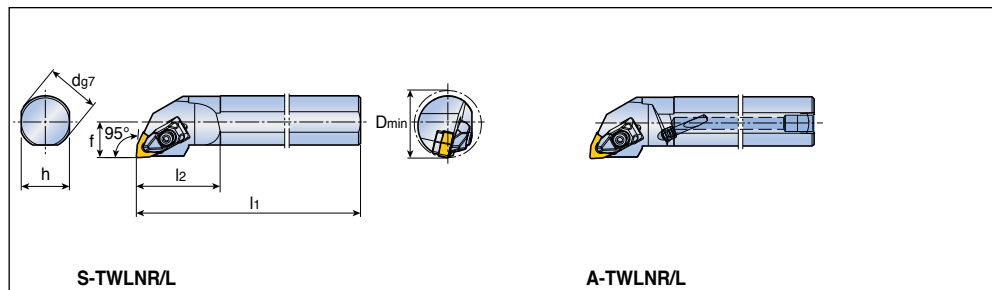
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|-----|----|----|------|---|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 93° | ✓ S25R TTUNR/L 1304 | 25 | 23 | 200 | 35 | 17 | 32 | TN... 1304...  A268-A273 |
| | ✓ S32S TTUNR/L 1304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

Державка Т-типа



| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина |
|--------------|----------------------|--------------|----|-----|----|----|------|--|
| | | dg7 | h | l1 | l2 | f | Dmin | |
| 95° | ✓ S25R TWLNRL/L 0604 | 25 | 23 | 200 | 40 | 17 | 32 | WN...X 0604... A277-A280, A323, A324 |
| | ✓ S32S TWLNRL/L 0604 | 32 | 30 | 250 | 45 | 22 | 40 | |
| | S25T TWLNRL/L 08 | 25 | 23 | 300 | 35 | 17 | 32 | |
| | S32T TWLNRL/L 08 | 32 | 30 | 300 | 45 | 22 | 40 | |
| | | | | | | | | |
| 95° | ✓ A25R TWLNRL/L 0604 | 25 | 23 | 200 | 40 | 17 | 32 | WN...X 0604... |
| | ✓ A32S TWLNRL/L 0604 | 32 | 30 | 250 | 45 | 22 | 40 | |
| | A20S TWLNRL/L 06 | 20 | 18 | 250 | 35 | 13 | 25 | WN... 0604... |
| | A25T TWLNRL/L 06 | 25 | 23 | 300 | 40 | 17 | 32 | |
| | A32T TWLNRL/L 06 | 32 | 30 | 300 | 45 | 22 | 40 | WN... 0804... |
| | A25T TWLNRL/L 08 | 25 | 23 | 300 | 40 | 17 | 32 | |
| | A32T TWLNRL/L 08 | 32 | 30 | 300 | 45 | 22 | 40 | |
| | A40T TWLNRL/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 400731 | DSP 3 | - | L-W 2.5 | T 15 |
| S32S...0604 | DLM 3-NX | DLS 3 | LSW 32 | SO 400851 | DSP 3 | - | L-W 2.5 | T 15 |
| A25R...0604 | DLM 3-NX | DLS 3 | LSW 32 | SO 400731 | DSP 3 | NZ 62 | L-W 2.5 | T 15 |
| A32S...0604 | DLM 3-NX | DLS 3 | LSW 32 | SO 400851 | 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 400901 | DSP 3 | NZ 62 | L-W 2.5 | T 15 |
| ...08 | DLM 4 | DLS 4 | PSW 42 | TS 50A1051 | DSP 4 | NZ 62 | L-W 3 | T 20 |
| A40T...08 | DLM 4 | DLS 4 | TSW 44 | SO 400501 | DSP 4 | NZ 104 | L-W 3 | T 15 |

HE - D32 - PCLNR 12

1

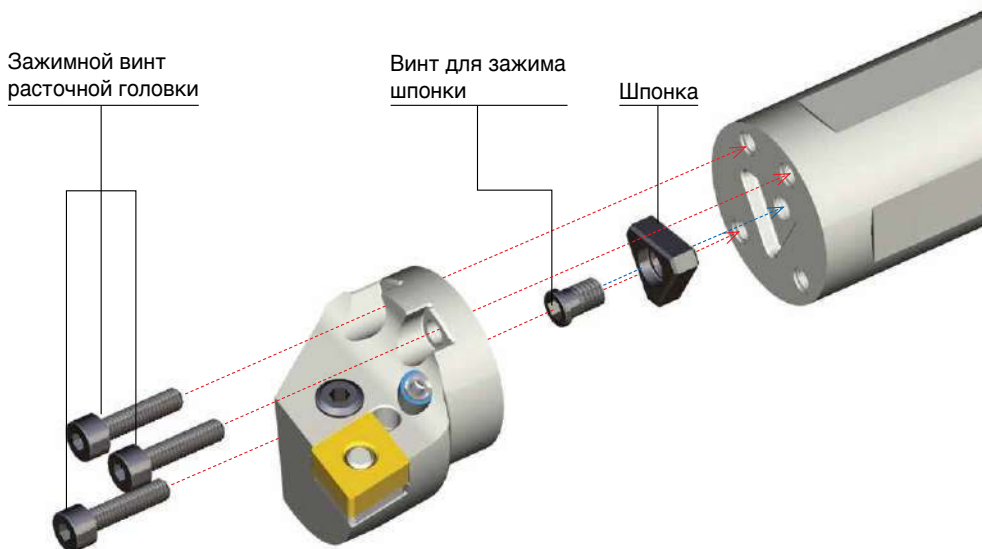
2

3

1 Расточная головка

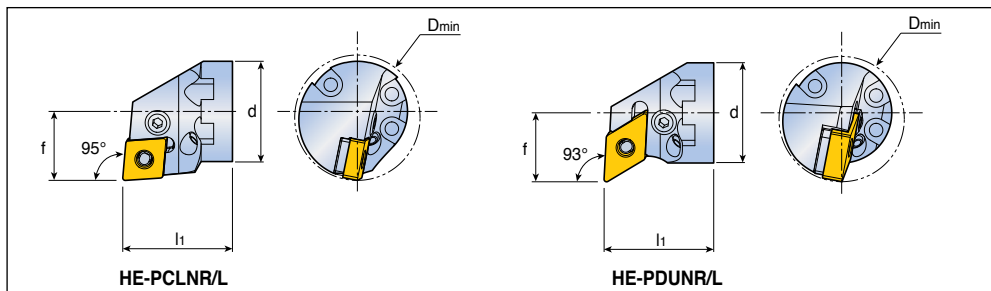
2 Диаметр хвостовика


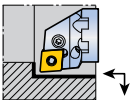

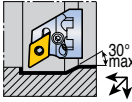
3 Обозначение расточных державок стр. A163



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

Рычажный прижим

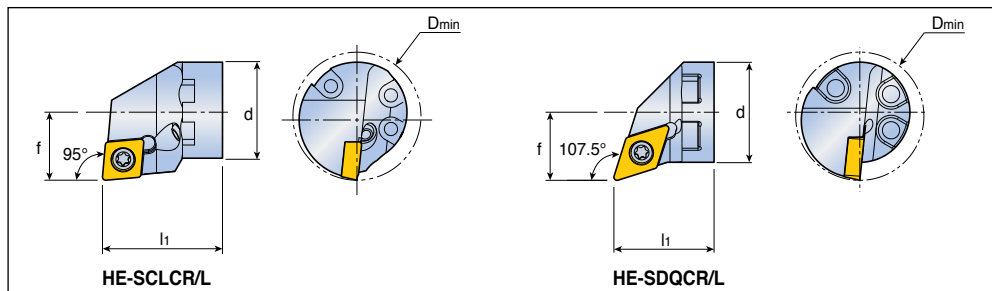


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | Пластина |
|--|--------------------------|--------------|----|----|------|---|
| | | d | l1 | f | Dmin | |
| 95° | HE-D32-PCLNR/L 12 | 32 | 35 | 22 | 40 | CN...1204...  A244-A252, A314-A315, A328 |
|  | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Винтовой прижим

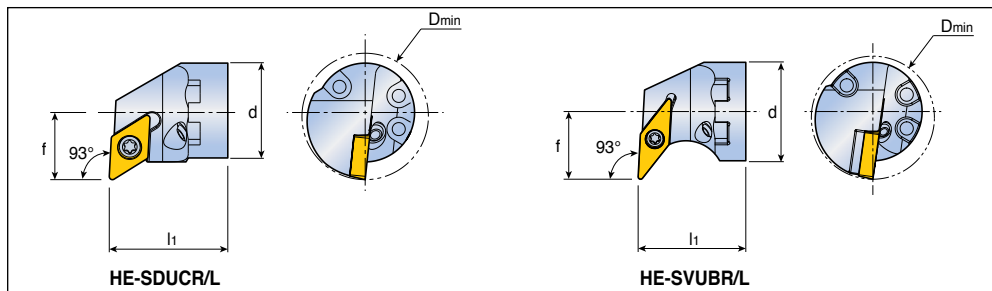


| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | Пластина |
|--------------|-------------------|--------------|----|----|------|--------------------------------------|
| | | d | l1 | f | Dmin | |
| 95° | HE-D25-SCLCR/L 09 | 25 | 25 | 17 | 32 | CC...T 09T3... |
| | D32-SCLCR/L 12 | 32 | 35 | 22 | 40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

Винтовой прижим



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





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 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |




P C L N R - 16 C A - 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9

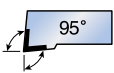
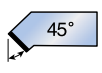
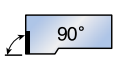
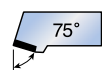
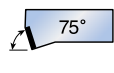
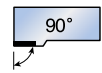
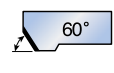
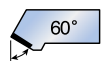
1 Система крепления

| | |
|-----------------|---|
| P |  |
| Рычажный прижим | |
| C |  |
| Верхний прижим | |
| S |  |
| Винтовой прижим | |
| H |  |
| Рычажный захват | |




2 Форма пластины

| | |
|---|----------|
|  | T |
|  | C |
|  | S |

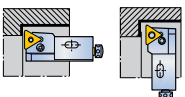
3 Угол в плане

| | |
|---|---|
|  |  |
| L | S |
|  |  |
| F | R |
|  |  |
| K | G |
|  |  |
| W | T |

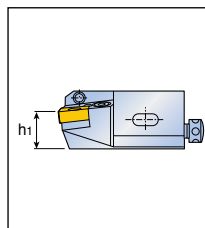
4 Задний угол пластины

| | |
|---|----------|
|  | C |
|  | P |
|  | N |

5 Исполнение

| | |
|----------|---|
| R |  |
| Правый | |
| L |  |
| Левый | |




6 Высота хвостовика



7 Тип инструмента

C: Картридж

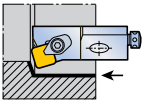
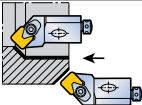
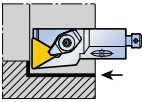
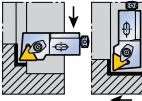
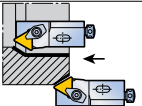
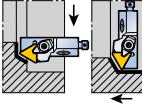
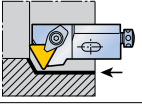
9 Длина режущей кромки

| | |
|---|----------|
|  | T |
|  | S |
|  | C |
| Стр. A243 | |

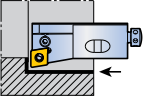
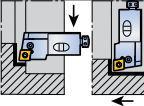
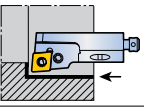
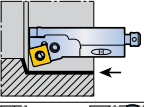
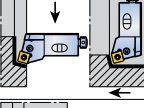
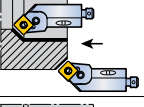
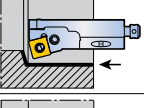
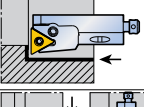
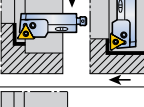
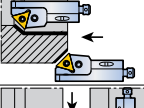
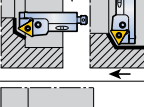
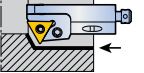
8 Конструкция

A: Варианты

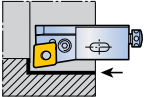
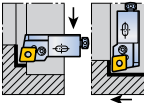
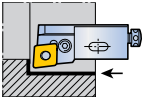
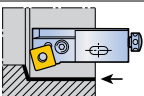
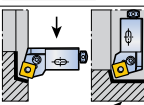
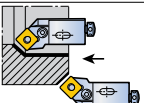
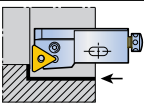
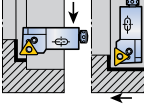
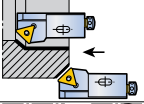
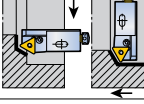
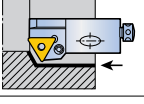
Верхний прижим

| 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 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

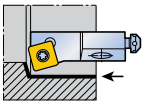
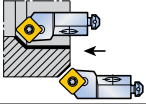
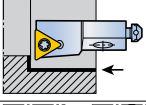
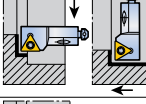
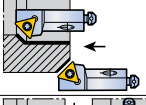
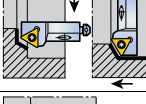
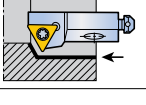
Рычажный захват

| 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 | | | |

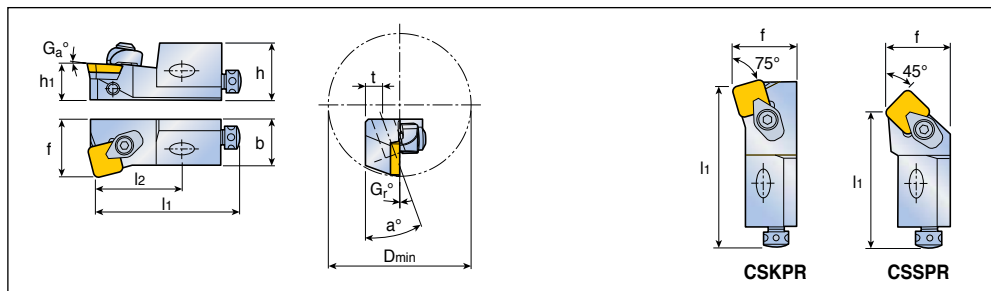
Рычажный прижим

| 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 | |
| | | | | | | |

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 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Верхний прижим



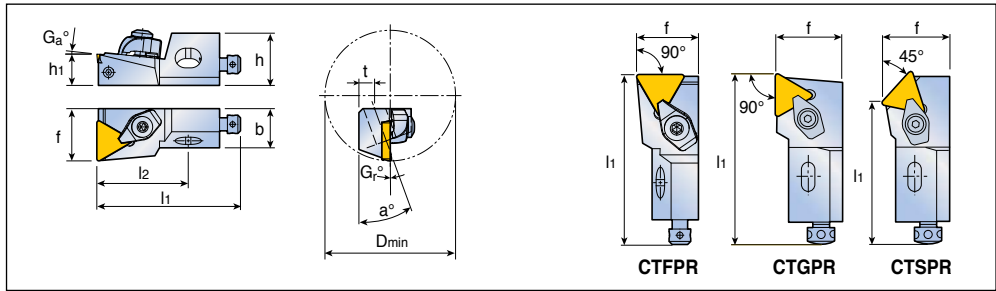
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина | |
|--------------|------------------------|--------------|----|----|----|----|----|-----|-----|---|----|------|--|--|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | f | Ga° | Gr° | t | a° | Dmin | | |
| 75° | CSKPR/L 10CA 09 | 15 | 10 | 11 | 50 | 30 | 14 | 6 | 2 | 5 | 20 | 40 | SPMR, SP...N 0903... SPMR, SP...N 1203... A292, A325, A338 | |
| | 12CA 12 | 20 | 12 | 15 | 55 | 35 | 20 | 6 | 2 | 6 | 20 | 50 | | |
| | 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 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

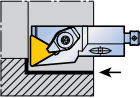

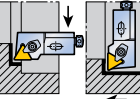
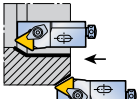
• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

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



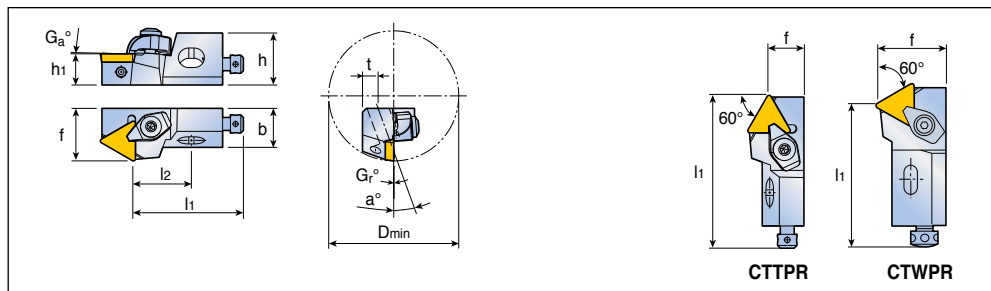
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина | | |
|---|----------------|----------------|----|----|----|----|----|------------------|------------------|----|----|------|----------|--------------|--|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | f | G _a ° | G _r ° | t | a° | Dmin | | | |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| ...12CA 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ...16CA 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Верхний прижим



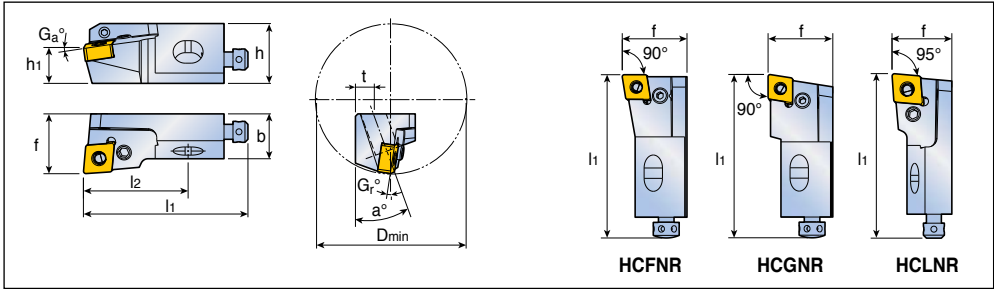
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина |
|--------------|------------------------|--------------|----|----|----|----|----|-----|-----|---|-----|------|---|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | f | Ga° | Gr° | t | a° | Dmin | |
| 60° | CTTPR/L 10CA 11 | 15 | 10 | 11 | 50 | 30 | 9 | 3° | 4° | 5 | 20° | 40 | TPMR 1103... TPMR 1603... A296, A298-A299, A325, A339-A340 |
| | | 20 | 12 | 15 | 55 | 35 | 13 | 3° | 4° | 6 | 20° | 50 | |
| | | 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... TPMR 1603... |
| | | 20 | 12 | 15 | 47 | 27 | 20 | 5° | 3° | 6 | 20° | 50 | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| ...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



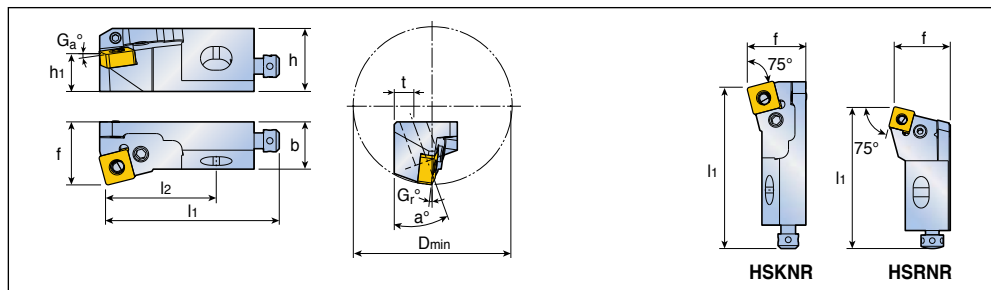
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина | |
|--------------|---------------------|--------------|----|----|----|----|----|------|-----|---|-----|------|-------------------------------------|--|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | f | GA° | Gr° | t | a° | Dmin | | |
| 90° | ✓ 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 | ВН M6x1x25 | MW 6.4x12 | L-W 2 |
| ...16CA 0904 | LCL 09-NX | LCS 3 | LSC 32 | LSP 3A | - | ASM 6 | RSS M5 | ВН M8x1.25x30 | MW 8.4x18 | L-W 2.5 |

Рычажный захват



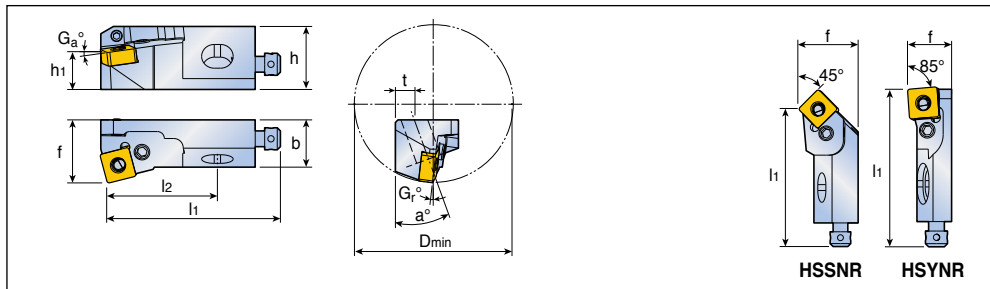
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|----|----|----|----|-------|------|---|-----|------|--------------------------------|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | f | Ga° | Gr° | t | a° | Dmin | |
| 75° | ✓ HSKNR/L 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 |

Рычажный захват



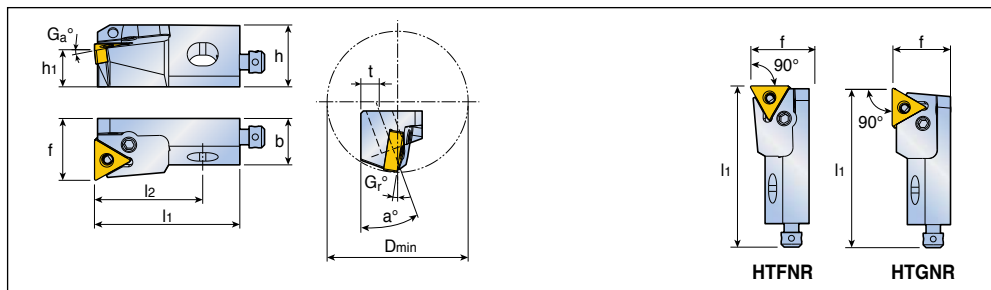
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|----|----|----|----|-----|-----|---|-----|------|----------------------------|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | f | Ga° | Gr° | t | a° | Dmin | |
| 45° | ✓ HSSNR/L 12CA 0904 | 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 | ВН M6x1x25 | MW 6.4x12 | L-W 2 |
| ...16CA 0904 | LCL 09-NX | LCS 3 | LSS 32 | LSP 3A | - | ASM 6 | RSS M5 | ВН M8x1.25x30 | MW 8.4x18 | L-W 2.5 |

Рычажный захват



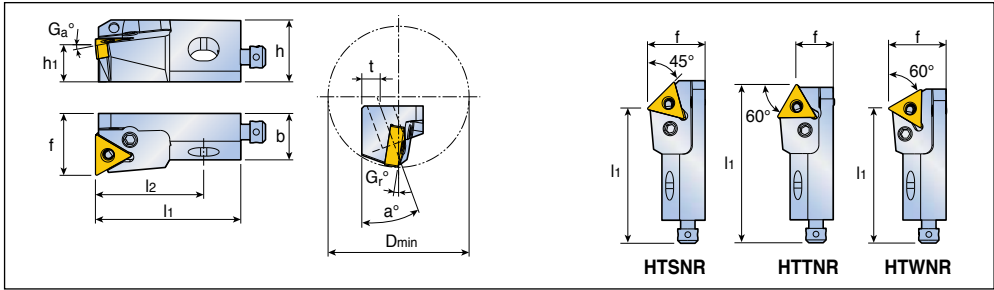
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина |
|--------------|----------------------------|--------------|----|----|----|----|----|------|-----|---|-----|------|--------------|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | f | Ga° | Gr° | t | a° | Dmin | |
| 90° | ✓ HTFNR/L 12CA 1304 | 20 | 12 | 15 | 55 | 35 | 20 | -6° | -9° | 6 | 20° | 50 | TN...1304... |
| | 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 | A268-A273 |
| | 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 |

Рычажный захват



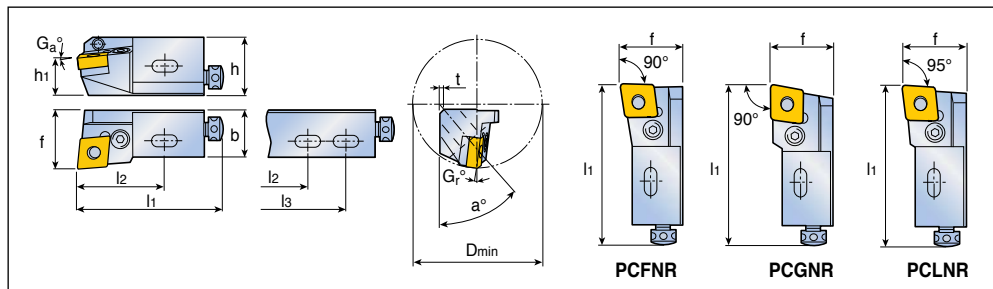
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина |
|--------------|---------------------|--------------|----|----|----|----|----|-----|-----|---|-----|------|---------------------------|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | f | Ga° | Gr° | t | a° | Dmin | |
| 45° | ✓ HTSNR/L 12CA 1304 | 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 |
| | | | | | | | | | | |

Рычажный прижим



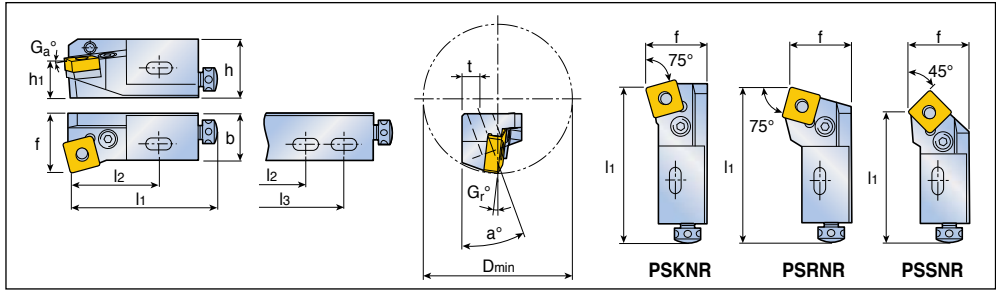
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина | | | |
|----------------|--|--------------|----|----|-----|----|----|----|------------------|------------------|---|-----|----------|------------------|--------------------------------------|--|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | l3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

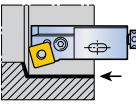

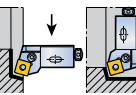
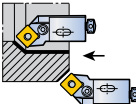
• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

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 | ВН M8x1.25x30 | MW 8.4x18 | L-W 3 |
| ...25CA 19 | LCL 6D | LCS 6 | LSC 63 | LSP 6 | ASM 6 | RSS M5 | ВН M10x1.5x40 | MW 10.4x21 | L-W 4 |
| | | | | | | | | | |

Рычажный прижим



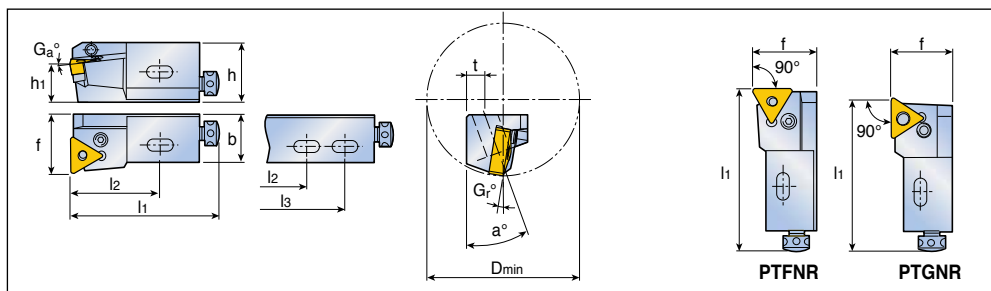
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина | | |
|--|------------------------|--------------|----|----|-----|----|----|----|------|-----|---|-----|----------|--------------|--|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | l3 | f | GA° | Gr° | t | a° | | Dmin | |
|  75° | PSKNR/L 12CA 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° | PSRRR/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 |

Рычажный прижим



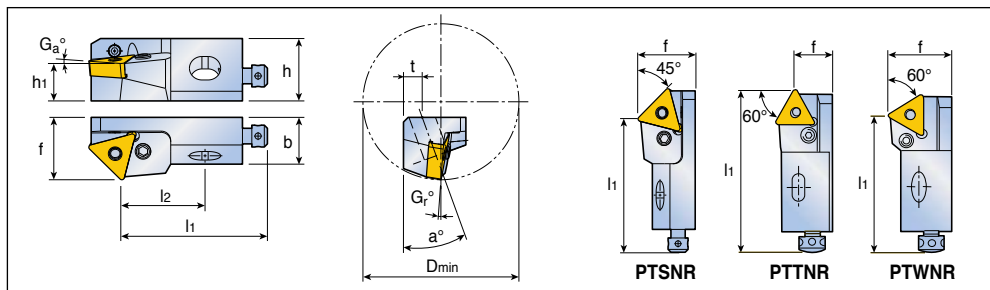
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | Пластина |
|--------------|------------------------|--------------|----|----|-----|----|----|----|------|-----|---|-----|------|--------------|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | l3 | f | Gr° | Gr° | t | a° | Dmin | |
| | PTFNR/L 10CA 11 | 17 | 10 | 11 | 50 | 30 | - | 14 | -6° | -8° | 5 | 20° | 40 | TN...1103... |
| | 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 | TN...2204... |
| | 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... |
| | 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 | TN...2204... |
| | 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



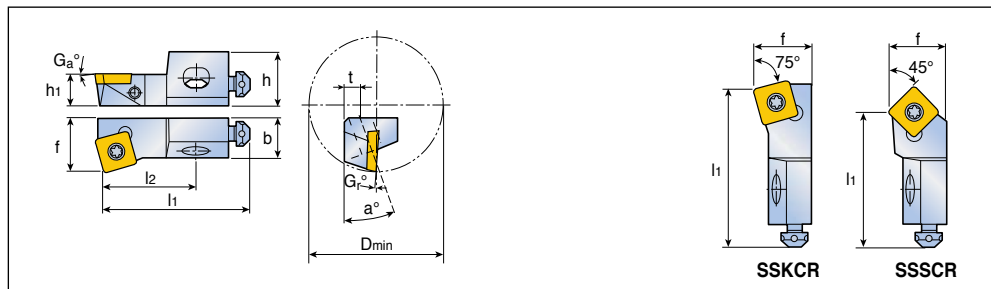
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина | | |
|--------------|----------------|----------------|----|----|----|----|----|-----|-----|------|----|------|----------|--------------|------------------------------|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | f | Ga° | Gr° | t | a° | Dmin | | | |
| | 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 | TN...2204... | |
| | | 20CA 22 | 30 | 20 | 20 | 60 | 30 | 25 | -8° | -8° | - | 45° | 70 | TN...2204... | |
| | 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 | TN...2204... | |
| | | 20CA 22 | 30 | 20 | 20 | 70 | 40 | 15 | -7° | -8° | - | 45° | 70 | TN...2204... | |
| | 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 | TN...2204... | |
| | | 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 |

Винтовой прижим



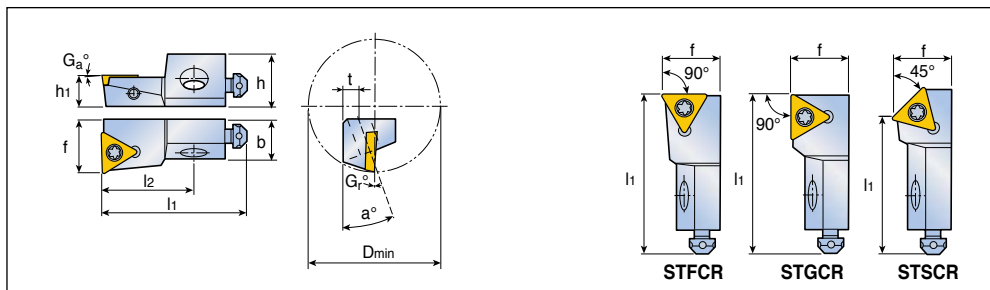
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина |
|--------------|------------------------|--------------|----|----|----|----|----|------|------|---|-----|------|------------------------------|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | f | Gr° | Gr° | t | a° | Dmin | |
| 75° | SSKCR/L 10CA 09 | 15 | 10 | 11 | 50 | 30 | 14 | - 1° | - 4° | 5 | 20° | 40 | SC...Т 09Т3... |
| | 12CA 12 | 20 | 12 | 15 | 55 | 35 | 20 | - 1° | - 4° | 6 | 20° | 50 | SC...Т 1204... A291, A338 |
| 45° | SSSCR/L 10CA 09 | 15 | 10 | 11 | 44 | 24 | 14 | - 4° | - 4° | 5 | 20° | 40 | SC...Т 09Т3... |
| | 12CA 12 | 20 | 12 | 15 | 47 | 27 | 20 | - 4° | - 4° | 6 | 20° | 50 | SC...Т 1204... |

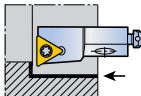
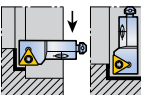
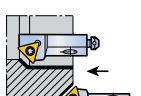
• Картриджи изготавливаются по специальному заказу

Комплектующие

| Обозначение | Винт | Осевого винт | Радиальный винт | Крепёжный винт | Шайба | Ключ |
|-------------|-----------|--------------|-----------------|----------------|-----------|------|
| ...10CA 09 | SO 350801 | AJM 5F | RSS M4 | ВН М6х1х16 | - | Т 15 |
| ...12CA 12 | SO 451001 | AJM 5F | RSS M4 | ВН М6х1х25 | MW 6.4х12 | Т 20 |

Винтовой прижим



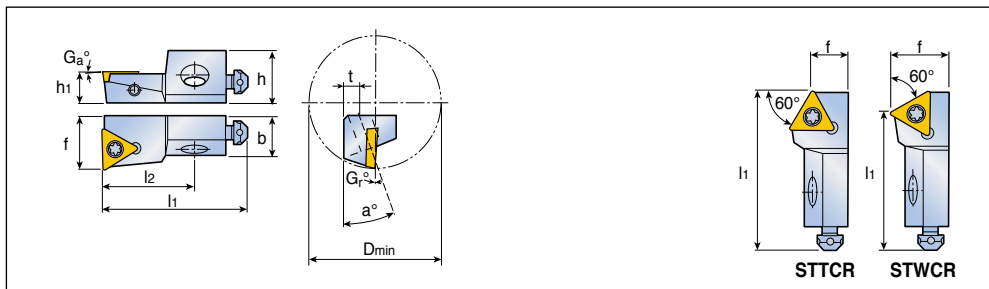
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина |
|---|------------------------|--------------|----|----|----|----|----|-----|-----|---|-----|------|----------------|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | f | Gr° | Gr° | t | a° | Dmin | |
| 90°  | STFCR/L 10CA 11 | 15 | 10 | 11 | 50 | 30 | 14 | 0° | -3° | 5 | 20° | 40 | TC...Т 1102... |
| | 12CA 16 | 20 | 12 | 15 | 55 | 35 | 20 | 0° | -3° | 6 | 20° | 50 | TC...Т 16Т3... |
| | 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...Т 1102... |
| | 12CA 16 | 20 | 12 | 15 | 55 | 35 | 20 | 0° | -3° | 6 | 20° | 50 | TC...Т 16Т3... |
| | 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...Т 1102... |
| | 12CA 16 | 20 | 12 | 15 | 47 | 27 | 20 | -4° | -4° | 6 | 20° | 50 | TC...Т 16Т3... |
| | 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 250651 | - | - | AJM 5F | RSS M4 | BH M6x1x16 | - | T 7 |
| ...12CA 16 | SO 350801 | - | - | AJM 5F | RSS M4 | BH M6x1x25 | MW 6.4x12 | T 15 |
| ...16CA 16 | SO 351241 | SST 32 | SO 50090S | ASM 6 | RSS M5 | BH M8x1.25x30 | MW 8.4x18 | T 15 |

Винтовой прижим



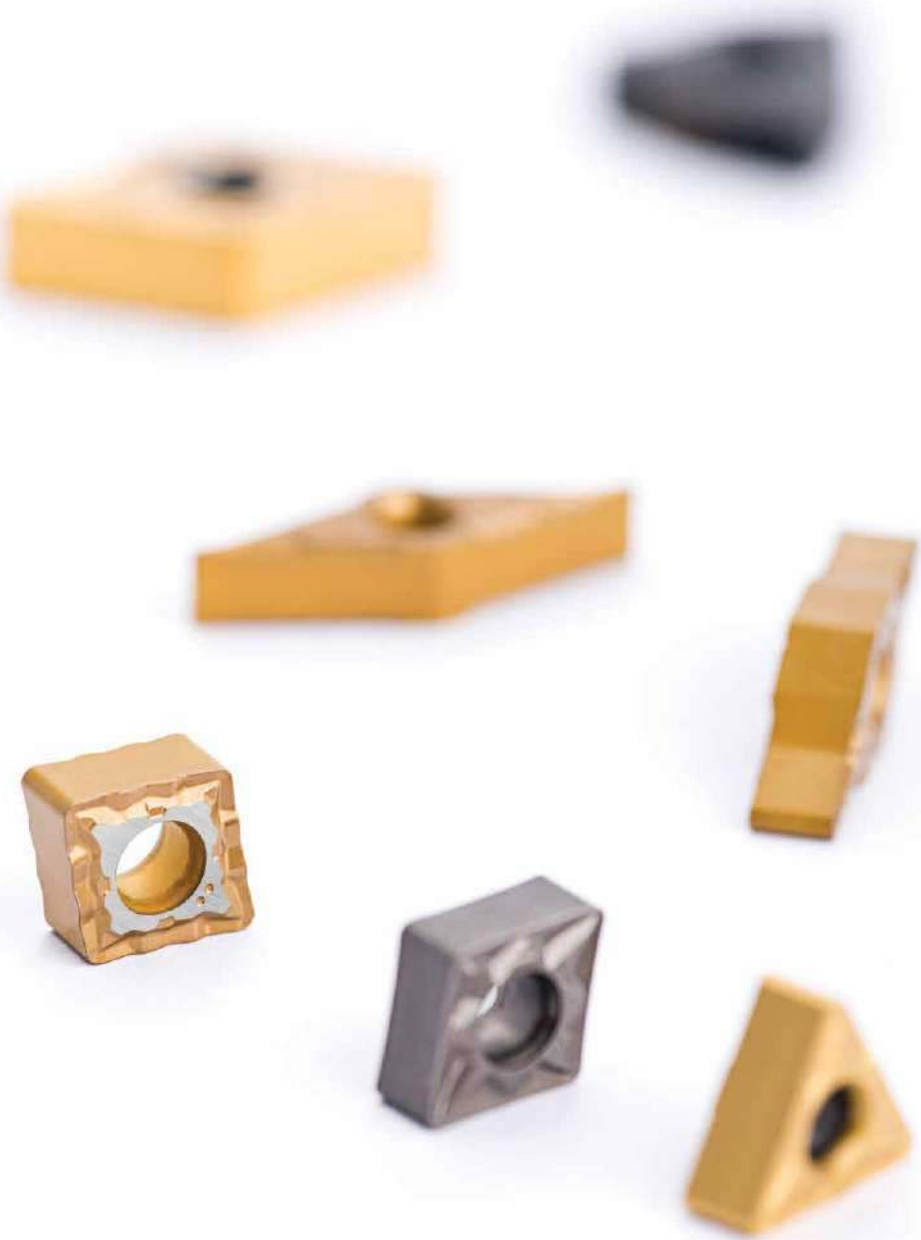
| Угол в плане | Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | Пластина |
|--------------|------------------------|--------------|----|----|----|----|----|-----|-----|---|-----|------|-------------------------|
| | | h | h1 | b | l1 | l2 | f | Gr° | Gr° | t | a° | Dmin | |
| 60° | STTCR/L 10CA 11 | 15 | 10 | 11 | 50 | 30 | 9 | -3° | -4° | 5 | 20° | 40 | TC...Т 1102... |
| | 12CA 16 | 20 | 12 | 15 | 55 | 35 | 13 | -3° | -2° | 6 | 20° | 50 | TC...Т 16Т3... |
| | 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...Т 1102... |
| | 12CA 16 | 20 | 12 | 15 | 47 | 27 | 20 | -4° | -2° | 6 | 20° | 50 | TC...Т 16Т3... |
| | 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



C N M G

1 2 3 4

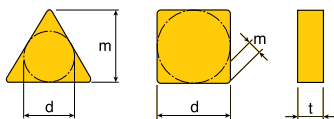
1 Форма

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| 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 |

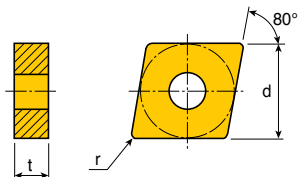
8 Рабочая сторона

| | |
|--|--------------------------|
| | R: Правосторонняя |
| | L: Левосторонняя |





9 Стружколом


Стр. A32-A42

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



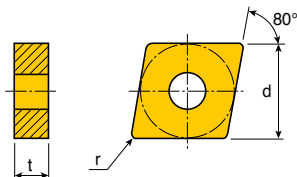
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|-----------|---------|
| | d | t | r |
| 09 | 9.52 | 4.76 | 0.4-1.2 |
| 12 | 12.7 | 4.76 | 0.4-1.6 |
| 16 | 15.88 | 4.76-6.35 | 0.4-1.6 |
| 19 | 19.05 | 6.35 | 0.4-1.6 |
| | | | |
| | | | |

| Пластина | Обозначение | Подача (мм/об) | ap (мм) | Кермет | | CVD покрытие | | | | | | | | | | PVD покрытие | | Без покрытия | | | | | | | | |
|--|-----------------------|----------------|----------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|---------|--------------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|--|--|
| | | | | PV3010 | CT3000 | TT7005 | TT7015 | TT7310 | TT8105 | TT8115 | TT8125 | TT8135 | TT9215 | TT9225 | TT9235 | TT15100 | TT17100 | TT15080 | TT18020 | TT19020 | TT19080 | P20 | K10 | K20 | | |
| RNMG-RD3H  | 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 | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | |
| RNMG-RD3H  | 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

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 | TT15100 | TT17100 | TT15080 | TT18020 | TT19020 | TT19080 | P20 | K10 | K20 |
|  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 | | ● | | | | | | | | | | | ● | | ● | ● | | | | | | |
|  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 | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | ● | | | | | | | | | |

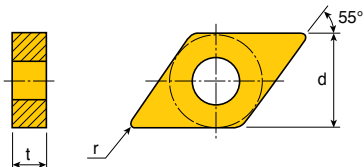


A57, A58, A59, A74, A75, A102, A103, A133, A146, A148, A167, A176, A182, A204, A216, A229, A234

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

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

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 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

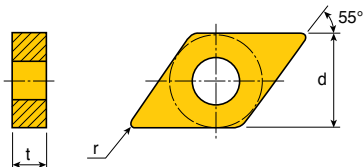
| Пластина | Обозначение | Подача (мм/об) | ap (мм) | Кермет | | CVD покрытие | | | | | | | | PVD покрытие | | | Без покрытия | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|----------------|----------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|--|--|
| | | | | PV3010 | CT3000 | TT7005 | TT7015 | TT7310 | TT8105 | TT8115 | TT8125 | TT8135 | TT9215 | TT9225 | TT9235 | TT15100 | TT17100 | TT15080 | TT18020 | TT19020 | TT19080 | P20 | K10 | K20 | | |
| Чистовая | DNMG 110404 FG # | 0.07-0.20 | 0.5-2.0 | ○ ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DNMG 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 | ● ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ● ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ● ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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

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 | TT15100 | TT17100 | TT15080 | TT18020 | TT19020 | TT19080 | 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 | | | ● | ● | | ● | ● | | | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

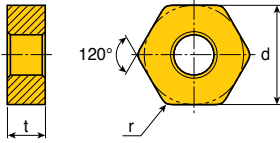


A60, A61, A68, A69, A76, A87, A89,
A104, A105, A134, A146, A148, A168, A169,
A170, A184, A185, A186, A205, A206, A216

• #: Пластины с отверстием под винт

●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

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 | TT15100 | TT17100 | TT15080 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |

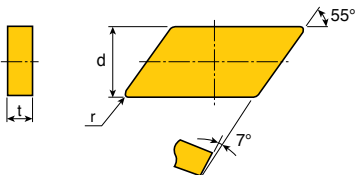


A106, A207



●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

KNUX

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°



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

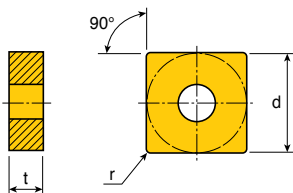
| Пластина | Обозначение | Подача (мм/об) | ap (мм) | Кермет | | CVD покрытие | | | | | | | | PVD покрытие | | | Без покрытия | | | | | | | | |
|--|------------------------|----------------|---------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|---------|--------------|---------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|--|
| | | | | PV3010 | CT3000 | TT7005 | TT7015 | TT7310 | TT8105 | TT8115 | TT8125 | TT8135 | TT9215 | TT9225 | TT9235 | TT15100 | TT17100 | TT15080 | 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

Негативные квадратные пластины



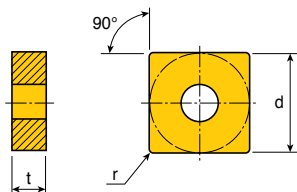
| Размер | Размеры (мм) | | |
|--------|--------------|-----------|---------|
| | d | t | r |
| 12 | 12.7 | 4.76 | 0.4-1.6 |
| 15 | 15.88 | 6.35 | 1.2-1.6 |
| 19 | 19.05 | 6.35 | 1.2-1.6 |
| 25 | 25.4 | 7.94-9.52 | 1.6-2.4 |
| 31 | 31.75 | 9.52 | 2.4 |
| | | | |

| 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 | TT15100 | TT17100 | TT15080 | TT18020 | TT19020 | TT19080 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чистовая | SNMD | 250924 HD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Черновая | 0.55-1.50 | 4.0-15.0 | | | | | | | ● ● ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Чистовая | 0.40-0.80 | 2.0-5.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тяжёлая обработка | 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

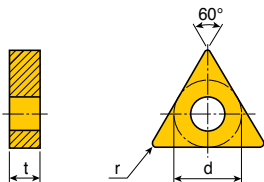
Негативные квадратные пластины



| 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) | CVD покрытие | | | | | | | | | | PVD покрытие | | Без покрытия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|----------------|---------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | Кермет PV3010 | CT3000 | TT7005 | TT7015 | TT7310 | TT8105 | TT8115 | TT8125 | TT8135 | TT9215 | TT9225 | TT9235 | TT9250 | TT9265 | TT9275 | TT9285 | TT9295 | TT9305 | TT9315 | TT9325 | TT9335 | TT9345 | TT9355 | TT9365 | TT9375 | TT9385 | TT9395 | TT9405 | TT9415 | TT9425 | TT9435 | TT9445 | TT9455 | TT9465 | TT9475 | TT9485 | TT9495 | TT9505 | TT9515 | TT9525 | TT9535 | TT9545 | TT9555 | TT9565 | TT9575 | TT9585 | TT9595 | TT9605 | TT9615 | TT9625 | TT9635 | TT9645 | TT9655 | TT9665 | TT9675 | TT9685 | TT9695 | TT9705 | TT9715 | TT9725 | TT9735 | TT9745 | TT9755 | TT9765 | TT9775 | TT9785 | TT9795 | TT9805 | TT9815 | TT9825 | TT9835 | TT9845 | TT9855 | TT9865 | TT9875 | TT9885 | TT9895 | TT9905 | TT9915 | TT9925 | TT9935 | TT9945 | TT9955 | TT9965 | TT9975 | TT9985 | TT9995 | TT1000 | TT1005 | TT1010 | TT1015 | TT1020 | TT1025 | TT1030 | TT1035 | TT1040 | TT1045 | TT1050 | TT1055 | TT1060 | TT1065 | TT1070 | TT1075 | TT1080 | TT1085 | TT1090 | TT1095 | TT1100 | TT1105 | TT1110 | TT1115 | TT1120 | TT1125 | TT1130 | TT1135 | TT1140 | TT1145 | TT1150 | TT1155 | TT1160 | TT1165 | TT1170 | TT1175 | TT1180 | TT1185 | TT1190 | TT1195 | TT1200 | TT1205 | TT1210 | TT1215 | TT1220 | TT1225 | TT1230 | TT1235 | TT1240 | TT1245 | TT1250 | TT1255 | TT1260 | TT1265 | TT1270 | TT1275 | TT1280 | TT1285 | TT1290 | TT1295 | TT1300 | TT1305 | TT1310 | TT1315 | TT1320 | TT1325 | TT1330 | TT1335 | TT1340 | TT1345 | TT1350 | TT1355 | TT1360 | TT1365 | TT1370 | TT1375 | TT1380 | TT1385 | TT1390 | TT1395 | TT1400 | TT1405 | TT1410 | TT1415 | TT1420 | TT1425 | TT1430 | TT1435 | TT1440 | TT1445 | TT1450 | TT1455 | TT1460 | TT1465 | TT1470 | TT1475 | TT1480 | TT1485 | TT1490 | TT1495 | TT1500 | TT1505 | TT1510 | TT1515 | TT1520 | TT1525 | TT1530 | TT1535 | TT1540 | TT1545 | TT1550 | TT1555 | TT1560 | TT1565 | TT1570 | TT1575 | TT1580 | TT1585 | TT1590 | TT1595 | TT1600 | TT1605 | TT1610 | TT1615 | TT1620 | TT1625 | TT1630 | TT1635 | TT1640 | TT1645 | TT1650 | TT1655 | TT1660 | TT1665 | TT1670 | TT1675 | TT1680 | TT1685 | TT1690 | TT1695 | TT1700 | TT1705 | TT1710 | TT1715 | TT1720 | TT1725 | TT1730 | TT1735 | TT1740 | TT1745 | TT1750 | TT1755 | TT1760 | TT1765 | TT1770 | TT1775 | TT1780 | TT1785 | TT1790 | TT1795 | TT1800 | TT1805 | TT1810 | TT1815 | TT1820 | TT1825 | TT1830 | TT1835 | TT1840 | TT1845 | TT1850 | TT1855 | TT1860 | TT1865 | TT1870 | TT1875 | TT1880 | TT1885 | TT1890 | TT1895 | TT1900 | TT1905 | TT1910 | TT1915 | TT1920 | TT1925 | TT1930 | TT1935 | TT1940 | TT1945 | TT1950 | TT1955 | TT1960 | TT1965 | TT1970 | TT1975 | TT1980 | TT1985 | TT1990 | TT1995 | TT2000 | TT2005 | TT2010 | TT2015 | TT2020 | TT2025 | TT2030 | TT2035 | TT2040 | TT2045 | TT2050 | TT2055 | TT2060 | TT2065 | TT2070 | TT2075 | TT2080 | TT2085 | TT2090 | TT2095 | TT2100 | TT2105 | TT2110 | TT2115 | TT2120 | TT2125 | TT2130 | TT2135 | TT2140 | TT2145 | TT2150 | TT2155 | TT2160 | TT2165 | TT2170 | TT2175 | TT2180 | TT2185 | TT2190 | TT2195 | TT2200 | TT2205 | TT2210 | TT2215 | TT2220 | TT2225 | TT2230 | TT2235 | TT2240 | TT2245 | TT2250 | TT2255 | TT2260 | TT2265 | TT2270 | TT2275 | TT2280 | TT2285 | TT2290 | TT2295 | TT2300 | TT2305 | TT2310 | TT2315 | TT2320 | TT2325 | TT2330 | TT2335 | TT2340 | TT2345 | TT2350 | TT2355 | TT2360 | TT2365 | TT2370 | TT2375 | TT2380 | TT2385 | TT2390 | TT2395 | TT2400 | TT2405 | TT2410 | TT2415 | TT2420 | TT2425 | TT2430 | TT2435 | TT2440 | TT2445 | TT2450 | TT2455 | TT2460 | TT2465 | TT2470 | TT2475 | TT2480 | TT2485 | TT2490 | TT2495 | TT2500 | TT2505 | TT2510 | TT2515 | TT2520 | TT2525 | TT2530 | TT2535 | TT2540 | TT2545 | TT2550 | TT2555 | TT2560 | TT2565 | TT2570 | TT2575 | TT2580 | TT2585 | TT2590 | TT2595 | TT2600 | TT2605 | TT2610 | TT2615 | TT2620 | TT2625 | TT2630 | TT2635 | TT2640 | TT2645 | TT2650 | TT2655 | TT2660 | TT2665 | TT2670 | TT2675 | TT2680 | TT2685 | TT2690 | TT2695 | TT2700 | TT2705 | TT2710 | TT2715 | TT2720 | TT2725 | TT2730 | TT2735 | TT2740 | TT2745 | TT2750 | TT2755 | TT2760 | TT2765 | TT2770 | TT2775 | TT2780 | TT2785 | TT2790 | TT2795 | TT2800 | TT2805 | TT2810 | TT2815 | TT2820 | TT2825 | TT2830 | TT2835 | TT2840 | TT2845 | TT2850 | TT2855 | TT2860 | TT2865 | TT2870 | TT2875 | TT2880 | TT2885 | TT2890 | TT2895 | TT2900 | TT2905 | TT2910 | TT2915 | TT2920 | TT2925 | TT2930 | TT2935 | TT2940 | TT2945 | TT2950 | TT2955 | TT2960 | TT2965 | TT2970 | TT2975 | TT2980 | TT2985 | TT2990 | TT2995 | TT3000 | TT3005 | TT3010 | TT3015 | TT3020 | TT3025 | TT3030 | TT3035 | TT3040 | TT3045 | TT3050 | TT3055 | TT3060 | TT3065 | TT3070 | TT3075 | TT3080 | TT3085 | TT3090 | TT3095 | TT3100 | TT3105 | TT3110 | TT3115 | TT3120 | TT3125 | TT3130 | TT3135 | TT3140 | TT3145 | TT3150 | TT3155 | TT3160 | TT3165 | TT3170 | TT3175 | TT3180 | TT3185 | TT3190 | TT3195 | TT3200 | TT3205 | TT3210 | TT3215 | TT3220 | TT3225 | TT3230 | TT3235 | TT3240 | TT3245 | TT3250 | TT3255 | TT3260 | TT3265 | TT3270 | TT3275 | TT3280 | TT3285 | TT3290 | TT3295 | TT3300 | TT3305 | TT3310 | TT3315 | TT3320 | TT3325 | TT3330 | TT3335 | TT3340 | TT3345 | TT3350 | TT3355 | TT3360 | TT3365 | TT3370 | TT3375 | TT3380 | TT3385 | TT3390 | TT3395 | TT3400 | TT3405 | TT3410 | TT3415 | TT3420 | TT3425 | TT3430 | TT3435 | TT3440 | TT3445 | TT3450 | TT3455 | TT3460 | TT3465 | TT3470 | TT3475 | TT3480 | TT3485 | TT3490 | TT3495 | TT3500 | TT3505 | TT3510 | TT3515 | TT3520 | TT3525 | TT3530 | TT3535 | TT3540 | TT3545 | TT3550 | TT3555 | TT3560 | TT3565 | TT3570 | TT3575 | TT3580 | TT3585 | TT3590 | TT3595 | TT3600 | TT3605 | TT3610 | TT3615 | TT3620 | TT3625 | TT3630 | TT3635 | TT3640 | TT3645 | TT3650 | TT3655 | TT3660 | TT3665 | TT3670 | TT3675 | TT3680 | TT3685 | TT3690 | TT3695 | TT3700 | TT3705 | TT3710 | TT3715 | TT3720 | TT3725 | TT3730 | TT3735 | TT3740 | TT3745 | TT3750 | TT3755 | TT3760 | TT3765 | TT3770 | TT3775 | TT3780 | TT3785 | TT3790 | TT3795 | TT3800 | TT3805 | TT3810 | TT3815 | TT3820 | TT3825 | TT3830 | TT3835 | TT3840 | TT3845 | TT3850 | TT3855 | TT3860 | TT3865 | TT3870 | TT3875 | TT3880 | TT3885 | TT3890 | TT3895 | TT3900 | TT3905 | TT3910 | TT3915 | TT3920 | TT3925 | TT3930 | TT3935 | TT3940 | TT3945 | TT3950 | TT3955 | TT3960 | TT3965 | TT3970 | TT3975 | TT3980 | TT3985 | TT3990 | TT3995 | TT4000 | TT4005 | TT4010 | TT4015 | TT4020 | TT4025 | TT4030 | TT4035 | TT4040 | TT4045 | TT4050 | TT4055 | TT4060 | TT4065 | TT4070 | TT4075 | TT4080 | TT4085 | TT4090 | TT4095 | TT4100 | TT4105 | TT4110 | TT4115 | TT4120 | TT4125 | TT4130 | TT4135 | TT4140 | TT4145 | TT4150 | TT4155 | TT4160 | TT4165 | TT4170 | TT4175 | TT4180 | TT4185 | TT4190 | TT4195 | TT4200 | TT4205 | TT4210 | TT4215 | TT4220 | TT4225 | TT4230 | TT4235 | TT4240 | TT4245 | TT4250 | TT4255 | TT4260 | TT4265 | TT4270 | TT4275 | TT4280 | TT4285 | TT4290 | TT4295 | TT4300 | TT4305 | TT4310 | TT4315 | TT4320 | TT4325 | TT4330 | TT4335 | TT4340 | TT4345 | TT4350 | TT4355 | TT4360 | TT4365 | TT4370 | TT4375 | TT4380 | TT4385 | TT4390 | TT4395 | TT4400 | TT4405 | TT4410 | TT4415 | TT4420 | TT4425 | TT4430 | TT4435 | TT4440 | TT4445 | TT4450 | TT4455 | TT4460 | TT4465 | TT4470 | TT4475 | TT4480 | TT4485 | TT4490 | TT4495 | TT4500 | TT4505 | TT4510 | TT4515 | TT4520 | TT4525 | TT4530 | TT4535 | TT4540 | TT4545 | TT4550 | TT4555 | TT4560 | TT4565 | TT4570 | TT4575 | TT4580 | TT4585 | TT4590 | TT4595 | TT4600 | TT4605 | TT4610 | TT4615 | TT4620 | TT4625 | TT4630 | TT4635 | TT4640 | TT4645 | TT4650 | TT4655 | TT4660 | TT4665 | TT4670 | TT4675 | TT4680 | TT4685 | TT4690 | TT4695 | TT4700 | TT4705 | TT4710 | TT4715 | TT4720 | TT4725 | TT4730 | TT4735 | TT4740 | TT4745 | TT4750 | TT4755 | TT4760 | TT4765 | TT4770 | TT4775 | TT4780 | TT4785 | TT4790 | TT4795 | TT4800 | TT4805 | TT4810 | TT4815 | TT4820 | TT4825 | TT4830 | TT4835 | TT4840 | TT4845 | TT4850 | TT4855 | TT4860 | TT4865 | TT4870 | TT4875 | TT4880 | TT4885 | TT4890 | TT4895 | TT4900 | TT4905 | TT4910 | TT4915 | TT4920 | TT4925 | TT4930 | TT4935 | TT4940 | TT4945 | TT4950 | TT4955 | TT4960 | TT4965 | TT4970 | TT4975 | TT4980 | TT4985 | TT4990 | TT4995 | TT5000 | TT5005 | TT5010 | TT5015 | TT5020 | TT5025 | TT5030 | TT5035 | TT5040 | TT5045 | TT5050 | TT5055 | TT5060 | TT5065 | TT5070 | TT5075 | TT5080 | TT5085 | TT5090 | TT5095 | TT5100 | TT5105 | TT5110 | TT5115 | TT5120 | TT5125 | TT5130 | TT5135 | TT5140 | TT5145 | TT5150 | TT5155 | TT5160 | TT5165 | TT5170 | TT5175 | TT5180 | TT5185 | TT5190 | TT5195 | TT5200 | TT5205 | TT5210 | TT5215 | TT5220 | TT5225 | TT5230 | TT5235 | TT5240 | TT5245 | TT5250 | TT5255 | TT5260 | TT5265 | TT5270 | TT5275 | TT5280 | TT5285 | TT5290 | TT5295 | TT5300 | TT5305 | TT5310 | TT5315 | TT5320 | TT5325 | TT5330 | TT5335 | TT5340 | TT5345 | TT5350 | TT5355 | TT5360 | TT5365 | TT5370 | TT5375 | TT5380 | TT5385 | TT5390 | TT5395 | TT5400 | TT5405 | TT5410 | TT5415 | TT5420 | TT5425 | TT5430 | TT5435 | TT5440 | TT5445 | TT5450 | TT5455 | TT5460 | TT5465 | TT5470 | TT5475 | TT5480 | TT5485 | TT5490 | TT5495 | TT5500 | TT5505 | TT5510 | TT5515 | TT5520 | TT5525 | TT5530 | TT5535 | TT5540 | TT5545 | TT5550 | TT5555 | TT5560 | TT5565 | TT5570 | TT5575 | TT5580 | TT5585 | TT5590 | TT5595 | TT5600 | TT5605 | TT5610 | TT5615 | TT5620 | TT5625 | TT5630 | TT5635 | TT5640 | TT5645 | TT5650 | TT5655 | TT5660 | TT5665 | TT5670 | TT5675 | TT5680 | TT5685 | TT5690 | TT5695 | TT5700 | TT5705 | TT5710 | TT5715 | TT5720 | TT5725 | TT5730 | TT5735 | TT5740 | TT5745 | TT5750 | TT5755 | TT5760 | TT5765 | TT5770 | TT5775 | TT5780 | TT5785 | TT5790 | TT5795 | TT5800 | TT5805 | TT5810 | TT5815 | TT5820 | TT5825 | TT5830 | TT5835 | TT5840 |

Негативные треугольные пластины



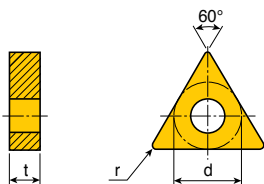
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 11 | 6.35 | 3.18 | 0.4 |
| 13 | 7.94 | 4.76 | 0.2-1.2 |
| 16 | 9.52 | 4.76 | 0.4-1.6 |
| 22 | 12.7 | 4.76 | 0.4-1.6 |
| | | | |
| | | | |

| Пластина | Обозначение | Подача (мм/об) | ар (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 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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



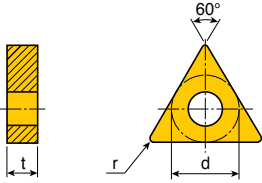
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 11 | 6.35 | 3.18 | 0.4 |
| 13 | 7.94 | 4.76 | 0.2-1.2 |
| 16 | 9.52 | 4.76 | 0.4-1.2 |
| 22 | 12.7 | 4.76 | 0.8-1.2 |
| | | | |
| | | | |

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ● ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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

Негативные треугольные пластины



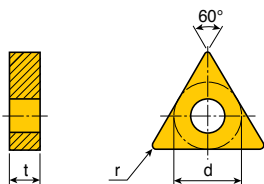
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 13 | 7.94 | 4.76 | 0.4-1.2 |
| 16 | 9.52 | 4.76 | 0.4-1.2 |
| 22 | 12.7 | 4.76 | 0.4-1.2 |
| | | | |
| | | | |

| 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 | TT15100 | TT17100 | TT15080 | TT18020 | TT19020 | TT19080 | P20 | K10 | K20 | | | | |
| Правосторонняя | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | |

● : Стандартные позиции
○ : Полустандартные позиции

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

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 | | CVD покрытие | | | | | | | | | | PVD покрытие | | Без покрытия | | | | | | |
|------------------|-----------------------|----------------|---------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|---------|--------------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|
| | | | | PV3010 | CT3000 | TT7005 | TT7015 | TT7310 | TT8105 | TT8115 | TT8125 | TT8135 | TT9215 | TT9225 | TT9235 | TT15100 | TT17100 | TT5080 | TT8020 | TT9020 | TT9080 | P20 | K10 | K20 |
| 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 | | | | | | | ● | ● | ● | | | ● | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



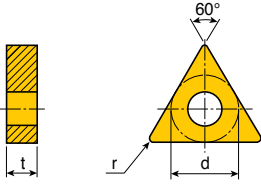
A64, A70, A82, A83, A109, A113, A114, A147, A150, A172, A173, A179, A190, A194, A209, A210, A217, A232, A233, A236, A237

✓: Устаревший тип стружколома

●: Стандартные позиции

○: Полустандартные позиции

Негативные треугольные пластины

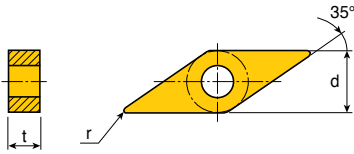


| Размер | Размеры (мм) | | |
|--------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 13 | 7.94 | 4.76 | 0.4-1.2 |
| 16 | 9.52 | 4.76 | 0.4-1.2 |
| 22 | 12.7 | 4.76 | 0.8-1.6 |
| 27 | 15.88 | 6.35 | 1.2 |
| | | | |
| | | | |

| 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 | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

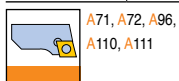
A64, A70, A82, A83, A109, A113, A114, A147, * : Пластины Wiper применяются с державками ● : Стандартные позиции
 A150, A172, A173, A179, A190, A194, A209, □ TGNR/L..., □ TFNR/L... ○ : Полустандартные позиции
 A210, A217, A232, A233, A236, A237

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 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

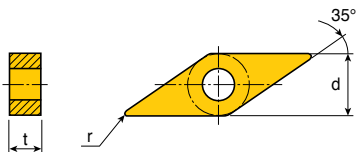
| Пластина | Обозначение | Подача (мм/об) | ap (мм) | Кермет | | CVD покрытие | | | | | | | | | | PVD покрытие | | | Без покрытия | | | | | | |
|--------------|-------------------------|----------------|---------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|---------|---------|--------------|--------|--------|-----|-----|-----|---|
| | | | | PV3010 | CT3000 | TT7005 | TT7015 | TT7310 | TT8105 | TT8115 | TT8125 | TT8135 | TT9215 | TT9225 | TT9235 | TT15100 | TT17100 | TT15080 | 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 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |









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


- : Стандартные позиции
- : Полустандартные позиции

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 35°



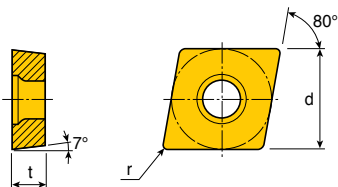
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 13 | 7.94 | 4.76 | 0.2-1.2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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 | |
|  Чистовая | VNMX 130404 FG | 0.08-0.20 | 0.5-2.0 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0.10-0.23 | 0.5-2.0 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Чистовая | VNMX 130404 FM | 0.07-0.30 | 0.25-1.5 | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | | | ● | | | | | |
| | | 0.10-0.35 | 0.3-1.5 | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | | | ● | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Чистовая | VNMX 130402 FS | 0.05-0.20 | 0.2-1.0 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0.08-0.20 | 0.3-1.0 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0.10-0.23 | 0.5-1.0 | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |
|  Получистовая | VNMX 130404 MK | 0.17-0.35 | 0.7-3.0 | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | ● | | | |
| | | 0.20-0.40 | 1.0-3.0 | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | ● | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Получистовая | VNMX 130404 MT | 0.15-0.36 | 0.8-3.0 | ● | | | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | | | | | ● | | | |
| | | 0.17-0.36 | 1.0-3.0 | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | | | | | ● | | |
| | | 0.20-0.40 | 1.5-3.0 | | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | | | | | ● | | |
|  Получистовая | VNMX 130404 PC | 0.15-0.36 | 0.4-3.0 | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | ● | | | |
| | | 0.17-0.36 | 0.5-3.0 | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | ● | | |
| | | 0.20-0.40 | 1.0-3.0 | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | ● | | |



 A65, A66, A110,
A111, A197,
A199


●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

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



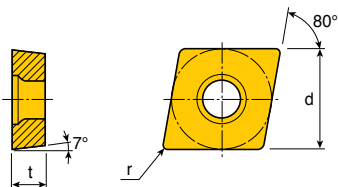
| Размер | Размеры (мм) | | |
|--------|--------------|------|----------|
| | d | t | r |
| 06 | 6.35 | 2.38 | 0.03-0.8 |
| 09 | 9.52 | 3.97 | 0.03-0.8 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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

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 |
|  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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Полулистовая | 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 | ● ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Полулистовая | 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 | ● ● ● ● ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Полулистовая | CCMT 09T308 WT * | 0.10-0.40 | 0.7-3.0 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


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

✓: Устаревший тип стружколома

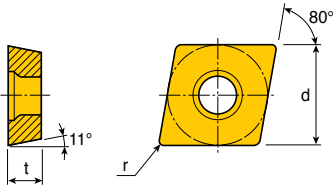
*: Пластины Wiper применяются с державками

□CLNR/L..., □CBNR/L..., □CKNR/L...

●: Стандартные позиции

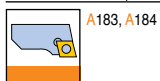
○: Полустандартные позиции

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



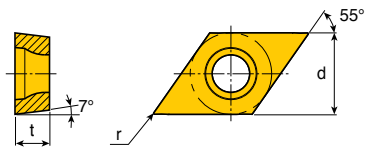
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|-----------|---------|
| | d | t | r |
| 06 | 6.35 | 2.38 | 0.4-0.8 |
| 08 | 7.94 | 2.38 | 0.4-0.8 |
| 09 | 9.52 | 3.18-3.97 | 0.4-0.8 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Пластина | Обозначение | Подача (мм/об) | ap (мм) | Кермет | | CVD покрытие | | | | | | | | | | PVD покрытие | | | Без покрытия | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|----------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|---------|---------|--------------|---------|---------|-----|-----|-----|--|--|
| | | | | PV3010 | CT3000 | TT7005 | TT7015 | TT7310 | TT8105 | TT8115 | TT8125 | TT8135 | TT9215 | TT9225 | TT9235 | TT15100 | TT17100 | TT15080 | TT18020 | TT19020 | TT19080 | P20 | K10 | K20 | | |
| | 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 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чистовая | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Получистовая | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чистовая | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |





●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

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



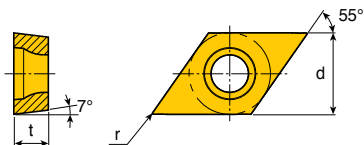
| Размер | Размеры (мм) | | |
|--------|--------------|------|----------|
| | d | t | r |
| 07 | 6.35 | 2.38 | 0.03-0.8 |
| 11 | 9.52 | 3.97 | 0.03-0.8 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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 |
| TOPMini  Правосторонняя Чистовая | DCET 0702003 L-GF | 0.01-0.15 | 0.2-1.5 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 0702003 R-GF | 0.01-0.15 | 0.2-1.5 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 070201 L-GF | 0.02-0.15 | 0.2-1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 070201 R-GF | 0.02-0.15 | 0.2-1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 070202 L-GF | 0.03-0.17 | 0.3-1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 070202 R-GF | 0.03-0.17 | 0.3-1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 070204 L-GF | 0.05-0.20 | 0.3-1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 070204 R-GF | 0.05-0.20 | 0.3-1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 070208 L-GF | 0.05-0.20 | 0.3-1.5 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 070208 R-GF | 0.05-0.20 | 0.3-1.5 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 11T3003 L-GF | 0.02-0.15 | 0.2-2.5 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 11T3003 R-GF | 0.02-0.15 | 0.2-2.5 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 11T301 L-GF | 0.02-0.15 | 0.2-2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 11T301 R-GF | 0.02-0.15 | 0.2-2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 11T302 L-GF | 0.03-0.17 | 0.3-2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 11T302 R-GF | 0.03-0.17 | 0.3-2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 11T304 L-GF | 0.05-0.20 | 0.3-2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 11T304 R-GF | 0.05-0.20 | 0.3-2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DCET 11T308 L-GF | 0.05-0.20 | 0.3-2.5 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DCET 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 0702003 R-GW* | 0.02-0.15 | 0.1-1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 11T3003 L-GW* | 0.02-0.15 | 0.1-1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCET 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 ●: Стандартные позиции
 □DJNR/L..., □DUNR/L..., □DZNR/L... ○: Полустандартные позиции

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



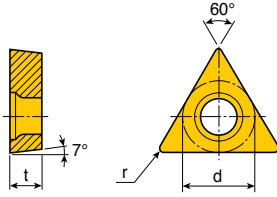
| Размер | Размеры (мм) | | |
|--------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 07 | 6.35 | 2.38 | 0.2-0.8 |
| 11 | 9.52 | 3.97 | 0.2-1.2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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 |
| | DCMT 070202 FA | 0.03-0.15 | 0.1-1.5 | ● ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DCMT 070204 FA | 0.05-0.20 | 0.2-1.5 | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | |
| | DCMT 11T302 FA | 0.03-0.15 | 0.1-2.0 | ● ● | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| | DCMT 11T304 FA | 0.05-0.20 | 0.2-2.0 | ● ● | | | | | | | | | | | | | | | ● ● | | | | |
| | DCMT 11T308 FA | 0.08-0.25 | 0.3-2.0 | ● ● | | | | | | | | | | | | | | | ● ● | | | | |
| | DCMT 070204 FG | 0.07-0.20 | 0.4-1.5 | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | | ● ● | | | | ● | | |
| | DCMT 070208 FG | 0.07-0.20 | 0.4-2.0 | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | | ● ● | | | | ● | | |
| | DCMT 11T304 FG | 0.10-0.25 | 0.6-1.5 | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | | ● ● | | | | ● | | |
| | DCMT 11T308 FG | 0.10-0.25 | 0.6-2.0 | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | | ● ● | | | | ● | | |
| | DCMT 070202 FM | 0.07-0.20 | 0.5-1.5 | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | | ● ● | | | | | | |
| | DCMT 070204 FM | 0.08-0.20 | 0.5-1.5 | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | | ● ● | | | | | | |
| | DCMT 070208 FM | 0.10-0.20 | 0.8-1.5 | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | | ● ● | | | | | | |
| | DCMT 11T302 FM | 0.07-0.20 | 0.5-2.0 | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | | ● ● | | | | | | |
| | DCMT 11T304 FM | 0.08-0.20 | 0.5-2.0 | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | | ● ● | | | | | | |
| | DCMT 11T308 FM | 0.10-0.25 | 0.8-2.5 | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | | ● ● | | | | | | |
| | DCMT 11T304 MT | 0.10-0.25 | 0.7-3.0 | ● ● | ● ● | ● ● | ○ | | | | ● ● | ● ● | | | | ● ● | | | | | | | |
| | DCMT 11T308 MT | 0.13-0.30 | 1.0-3.0 | ● ● | ● ● | ● ● | ○ | | | | ● ● | ● ● | | | | ● ● | | | | | | | |
| | DCMT 11T312 MT | 0.17-0.35 | 1.5-3.0 | ● ● | | | | | | | ● ● | | | | | | | | | | | | |
| | DCMT 070204 PC | 0.06-0.18 | 0.3-2.0 | ● | | | | | | | ● ● | | | | | ● | | | | | ● | | |
| | DCMT 070208 PC | 0.08-0.25 | 0.4-2.0 | ● | | | | | | | ● ● | | | | | ● | | | | | ● | | |
| | DCMT 11T304 PC | 0.08-0.25 | 0.35-3.0 | ● | | | | | | | ● ● | | | | | ● | | | | | ● | | |
| | DCMT 11T308 PC | 0.10-0.28 | 0.5-3.0 | ● | | | | | | | ● ● | | | | | ● | | | | | ● | | |
| | DCMT 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 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 |
| | | | |
| | | | |

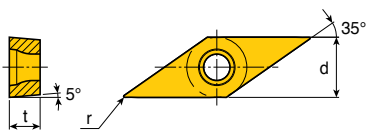
| Пластина | Обозначение | Подача (мм/об) | ap (мм) | Кермет | | CVD покрытие | | | | | | | | | | PVD покрытие | | | Без покрытия | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------|----------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|-----|-----|-----|---|---|
| | | | | PV3010 | CT3000 | TT7005 | TT7015 | TT7310 | TT8105 | TT8115 | TT8125 | TT8135 | TT9215 | TT9225 | TT9235 | TT15100 | 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 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |



• ✓: Устаревший тип стружколома

●: 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 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

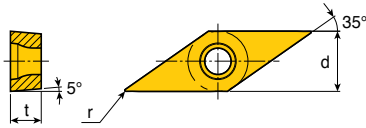
| Пластина | Обозначение | Подача (мм/об) | ap (мм) | Кермет PV3010 CT3000 | CVD покрытие | | | | | | | | | | PVD покрытие | | Без покрытия | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------|----------|----------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|---------|--------------|--------|--------|--------|-----|-----|
| | | | | | TT7005 | TT7015 | TT7310 | TT8105 | TT8115 | TT8125 | TT8135 | TT9215 | TT9225 | TT9235 | TT15100 | TT17100 | TT5080 | TT8020 | TT9020 | TT9080 | P20 | K10 |
| 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 | ● | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| 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

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



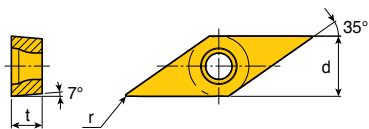
| Размер | Размеры (мм) | | |
|--------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 11 | 6.35 | 3.18 | 0.4-0.8 |
| 16 | 9.52 | 4.76 | 0.4-1.2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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 | TT15100 | TT7100 | TT5080 | TT8020 | TT9020 | TT9080 | P20 | K10 |
| Чистовая | VBMT 160404 FG | 0.07-0.20 | 0.5-1.5 | ● | ● | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 160408 FG | 0.10-0.25 | 0.7-2.0 | ● | ● | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полулистовая | 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 | ● | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| Полулистовая | 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

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



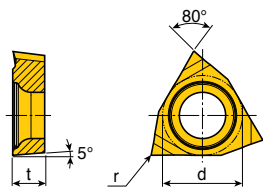
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 08 | 4.76 | 2.38 | 0.2-0.4 |
| 11 | 6.35 | 3.18 | 0.1-0.4 |
| 16 | 9.52 | 4.76 | 0.4-0.8 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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 | TT95100 | TT7100 | TT15080 | TT8020 | TT9020 | TT9080 | P20 | K10 |
| Чистовая | VCMT | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полулистовая | 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 | 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

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 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

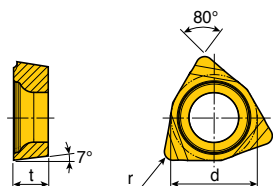
| Пластина | Обозначение | Подача (мм/об) | ap (мм) | Кермет | CVD покрытие | | | | | | | | | | PVD покрытие | | Без покрытия | | | | | | | |
|--|--------------------------|----------------|----------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------------|---------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|
| | | | | | PV3010 | CT3000 | TT7005 | TT7015 | TT7310 | TT8105 | TT8115 | TT8125 | TT8135 | TT9215 | TT9225 | TT9235 | TT15100 | TT17100 | TT5080 | TT8020 | TT9020 | TT9080 | P20 | K10 |
|   Чистовая | WBGТ 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 | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




●: Стандартные позиции
○: Полустандартные позиции

WCGT

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 | TT15100 | TT17100 | TT5080 | TT8020 | TT9020 | TT9080 | P20 | K10 |
|  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

Пластины для обработки алюминия

T-TURN

Позитивные пластины с задним углом 7°

| Пластина | Обозначение | Размеры (мм) | | | | Без покрытия | |
|----------|-----------------------|--------------|------|-----|----------------|--------------|--|
| | | d | t | r | D ₁ | 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 | ● | |

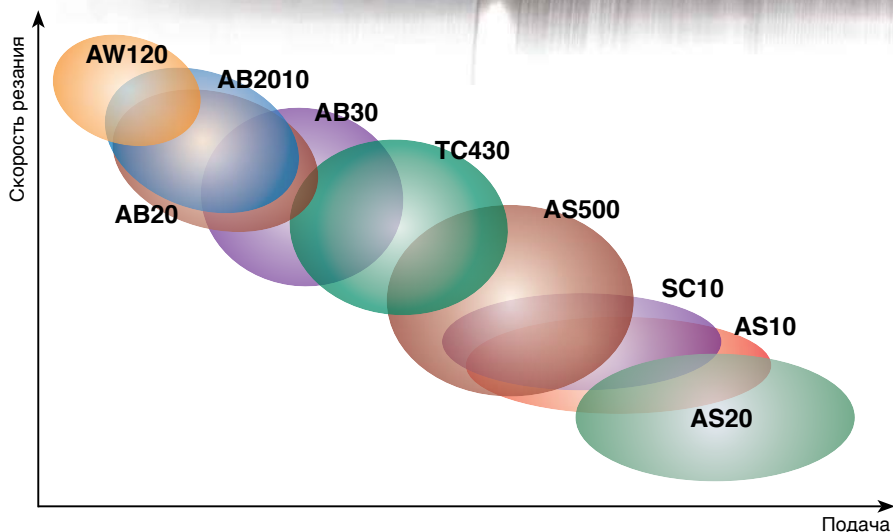
●: Стандартные позиции

Физические свойства

| Сплав | AW120 | AB2010 | AB20 | AB30 | TC430 | AS500 | |
|-------------------------------------|--|---|---|---|-----------------|--------|-------|
| Состав | Al ₂ O ₃ ZrO ₂ | Al ₂ O ₃ - Ti(C,N) | Al ₂ O ₃ - Ti(C,N) | Al ₂ O ₃ - TiC | SiC Кристалл | SiAlON | |
| Плотность (г/см ³) | 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 (МПа) | 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 |

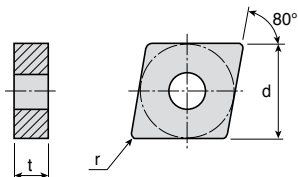
2. Другое (Т-образная фаска)

| 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 E-типа применяется только хонингование без Т-образной фаски

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

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



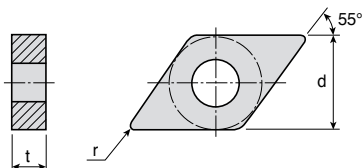
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|-----------|---------|
| | d | t | r |
| 12 | 12.7 | 4.76-7.94 | 0.4-1.6 |
| 16 | 15.88 | 4.76-6.35 | 0.8-2.4 |
| 19 | 19.05 | 6.35-7.94 | 0.8-2.4 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°



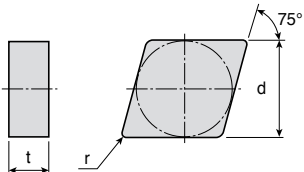
| Размер | Размеры (мм) | | |
|--------|--------------|-----------|---------|
| | d | t | r |
| 12 | 10 | 7.94 | 0.8-1.2 |
| 15 | 12.7 | 4.76-7.94 | 0.4-1.6 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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

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 | | | ● | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

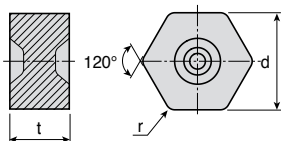


A117

● Стандартные позиции

HNGX

Негативные шестигранные пластины с углом при вершине 120°

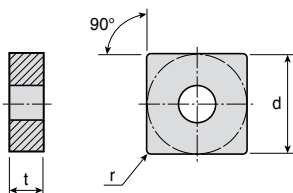


| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 05 | 12.7 | 7.94 | 1.2-1.6 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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

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 |
| | | | |
| | | | |

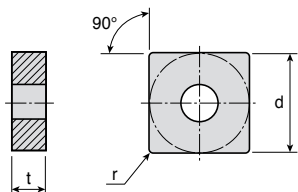
| Пластина | Обозначение | Керамика | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|----------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|--|--|
| | | AB2010 | AB20 | AB30 | AW120 | AS500 | SC10 | AS10 | TC430 | AS20 | | |
| | SNGA 120404 | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| | 120408 | ● | ● | ● | | | | ● | | | | |
| | 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 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

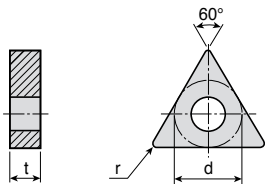
| Пластина | Обозначение | Керамика | | | | | | | | | | |
|----------|------------------------|----------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|--|--|
| | | AB2010 | AB20 | AB30 | AW120 | AS600 | SC10 | AS10 | TC430 | AS20 | | |
| | SNGX 120712 CH | | | | | | ● | ● | | | | |
| | 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

Негативные треугольные пластины



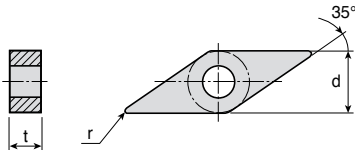
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|-----------|---------|
| | d | t | r |
| 11 | 6.35 | 3.18 | 0.8-1.2 |
| 16 | 9.52 | 3.18-7.94 | 0.4-1.6 |
| 22 | 12.7 | 4.76-7.94 | 0.4-1.6 |
| 27 | 15.88 | 6.35 | 1.6 |
| | | | |
| | | | |

| 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 | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

●: Стандартные позиции

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

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 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

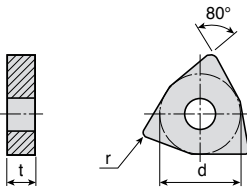
| Пластина | Обозначение | Керамика | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|----------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|
| | | AB2010 | AB20 | AB30 | AW120 | AS500 | SC10 | AS10 | TC430 | AS20 |
| | VNGA 160404 | ● | ● | ● | | | ● | | | |
| | 160408 | ● | ● | ●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



● Стандартные позиции

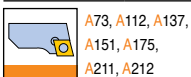
WNGA

Негативные трёхгранные пластины с углом при вершине 80°



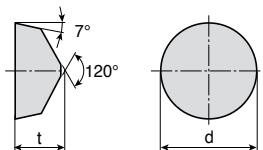
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 08 | 12.7 | 4.76 | 0.8-1.6 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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



● Стандартные позиции

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 | | ● | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

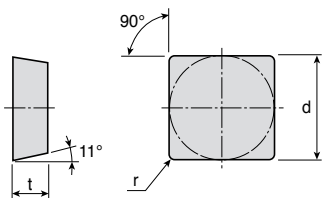


A122, A123

● * Конус 140°

●: Стандартные позиции

Позитивные квадратные пластины



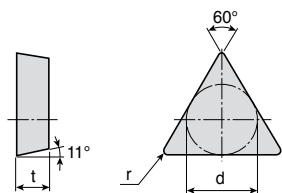
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|-----------|---------|
| | d | t | r |
| 12 | 12.7 | 3.18-4.76 | 0.8-1.2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

●: Стандартные позиции

TPGN

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 | | ● | ● | | | | | | | | | |

●: Стандартные позиции



Подготовка кромки для пластин CBN

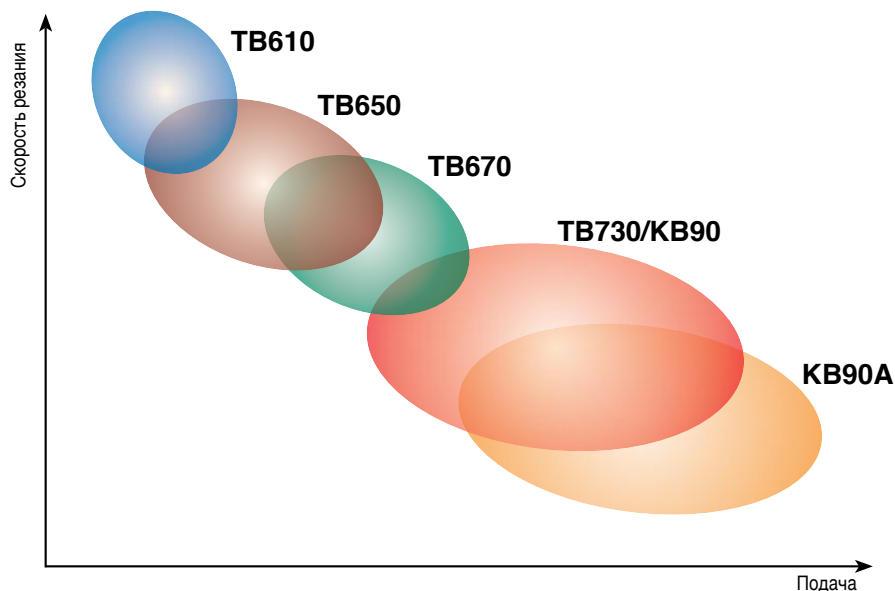
Универсальные (Без обозначения)

| 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
- CNMM 090308 **SD** : из CBN
- CNGA 120408 **WZ-LS2**: Wiper

Диапазон применения пластин CBN



КР500, КР300, КР100

Физические свойства

| Сплав | Характеристики | PCD(μm) | TRS (GPa) |
|-------|--|----------------------|-----------|
| КР100 | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;"> Прочность (высокое содержание Co) </div> <div style="text-align: center;"> Твердость (высокое содержание PCD) </div> </div> | 2 | 1.5-1.6 |
| КР300 | | 10 | 1.3-1.4 |
| TD810 | | 2, 30 | 1.2-1.3 |
| КР500 | | 25 | 1.0-1.2 |

КР500

- Высокое сопротивление абразивному износу
- Для чистовой непрерывной обработки или слегка прерывистой
- Для алюминиевых сплавов с высоким содержанием кремния Si ($\text{Si} > 12.2\%$), 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.

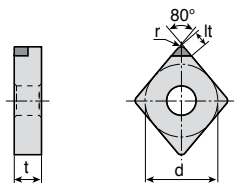
КР300

- Сплав КР300 предназначен для общего применения
- Отличное сочетание износостойкости и прочности
- Для алюминиевых сплавов с низким и средним содержанием кремния Si ($\text{Si} \leq 12.2\%$), медных сплавов и цветных металлов

КР100

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

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°



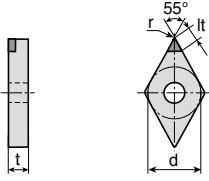
| Размер | Размеры (мм) | | |
|--------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 09 | 9.52 | 3.18 | 0.8-1.6 |
| 12 | 12.7 | 4.76 | 0.4-1.6 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Пластина | Обозначение | lt (мм) | CBN | | | | | | PCD | | | | |
|---------------|--------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | TB610 | TB650 | TB670 | TB730 | KB90 | KB90A | 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 | - | | | | | | ● | | | | | |
| | CNMA 120404 LN-10 | 4.0 | | | | | | | | ● | ● | | |
| | 120408 LN-10 | 3.9 | | | | | | | | ● | ● | | |
| | 120412 LN-10 | 3.8 | | | | | | | | | ● | | |

●: Стандартные позиции

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

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°



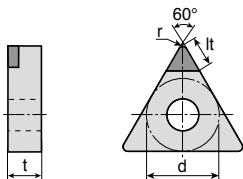
| Размер | Размеры (мм) | | |
|--------|--------------|-----------|---------|
| | d | t | r |
| 15 | 12.7 | 4.76-6.35 | 0.4-1.2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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 | | | ● | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | ● | ● | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

● Стандартные позиции



Негативные треугольные пластины



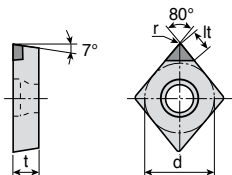
| Размер | Размеры (мм) | | |
|--------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 16 | 9.52 | 4.76 | 0.4-1.6 |
| 22 | 12.7 | 4.76 | 0.4-0.8 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Пластина | Обозначение | lt (мм) | CBN | | | | PCD | | | | |
|------------------|--------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | TB610 | TB650 | TB670 | TB730 | KB90 | KB90A | KP500 | TD810 | KP300 |
| | 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 | | | | | | | | • | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

•: Стандартные позиции

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

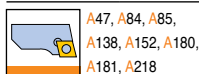
Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 80°



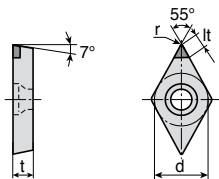
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 06 | 6.35 | 2.38 | 0.2-0.8 |
| 09 | 9.52 | 3.97 | 0.2-0.8 |
| 12 | 12.7 | 4.76 | 0.4-0.8 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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



Позитивные ромбические пластины с углом при вершине 55°



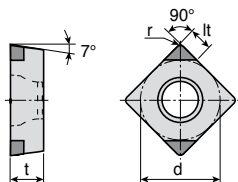
| Размер | Размеры (мм) | | |
|--------|--------------|------|---------|
| | d | t | r |
| 07 | 6.35 | 2.38 | 0.2-0.8 |
| 11 | 9.52 | 3.97 | 0.2-0.8 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Пластина | Обозначение | lt (мм) | CBN | | | | | | PCD | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | TB610 | TB650 | TB670 | TB730 | KB90 | KB90A | KP500 | TB810 | KP300 | 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 | ● | | ● | ● | | | | | | | |
| | DCGT 070202 CB | 3.4 | | | | | | | | | | | ● |
| | 070204 CB | 3.3 | | | | | | | | | | | ● |
| | 11T302 CB | 4.9 | | | | | | | | | | | ● |
| | 11T304 CB | 4.7 | | | | | | | | | | | ● |
| | 11T308 CB | 4.4 | | | | | | | | | | | ● |
| Стружколом PCD | 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 | | | | | | | | | ● | ● | |

●: Стандартные позиции

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

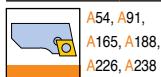
Позитивные квадратные пластины



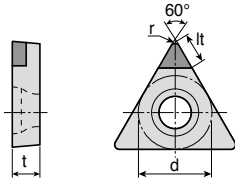
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|-----------|---------|
| | d | t | r |
| 09 | 9.52 | 3.18-3.97 | 0.4-0.8 |
| 12 | 12.7 | 3.18 | 0.8 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

●: Стандартные позиции



Позитивные треугольные пластины



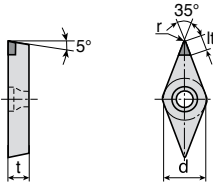
| Размер | Размеры (мм) | | |
|-----------|--------------|-----------|---------|
| | d | t | r |
| 08 | 4.76 | 2.38 | 0.4 |
| 09 | 5.56 | 2.38 | 0.4-0.8 |
| 11 | 6.35 | 2.38-3.18 | 0.2-0.8 |
| 16 | 9.52 | 3.18-4.76 | 0.4-0.8 |
| 22 | 12.7 | 4.76 | 0.8 |

| 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

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 | | | | PCD | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | TB610 | TB650 | TB670 | TB730 | KB90 | KB90A | KP500 | TD810 | KP300 | 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 | | | | | | | | | | ● |
| | 160404 CB | 7.3 | | | | | | | | | | ● |
| | 160408 CB | 6.4 | | | | | | | | | | ● |
| | 160412 CB | 6.2 | | | | | | | | | | ● |
| | 220530 CB | 6.4 | | | | | | | | | | ● |
| Стружкойлом PCD | | | | | | | | | | | | |
| | VCGW 110304 LN-7 | 5.0 | | | | | | | | | | ● |
| | 110308 LN-7 | 4.1 | | | | | | | | | | ● |
| | 160404 LN-7 | 5.0 | | | | | | | | | | ● ● |
| | 160408 LN-7 | 4.1 | | | | | | | | | | ● ● |

● Стандартные позиции

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

Параметры станка для обрабатываемого материала

| ISO | Материал | Состояние | Предел прочности (Н/мм ²) | Твердость по Бринеллю | Материал № | |
|-----------|---|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------|-----|
| P | Нелегированная сталь, литье, легкообрабатываемая сталь | <0.25%C | Отожженная | 420 | 125 | 1 |
| | | >=0.25%C | Отожженная | 650 | 190 | 2 |
| | | <0.55%C | Закаленная и отпущенная | 850 | 250 | 3 |
| | | >=0.55%C | Отожженная | 750 | 220 | 4 |
| | | | Закаленная и отпущенная | 1000 | 300 | 5 |
| | Низколегированная сталь и литье (менее 5% легирующих добавок) | | Отожженная | 600 | 200 | 6 |
| | | | Закаленная и отпущенная | 930 | 275 | 7 |
| | | | Закаленная и отпущенная | 1000 | 300 | 8 |
| | | | | | 1200 | 350 |
| | Высоколегированная сталь, литье и инструментальная сталь | | Отожженная | 680 | 200 | 10 |
| | | | Закаленная 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

| ISO | Материал | Состояние | Предел прочности (Н/мм ²) | Твердость по Бринеллю | 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 |
| | | | | | 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 |
| | Титан, титановые сплавы | | Литье | | 320 | 35 |
| | | | | Rm 400 | | 36 |
| H | Закаленная сталь | Закалка | | | 55HRC | 38 |
| | | Закалка | | | 60HRC | 39 |
| | Отбеленный чугун | Литье | | | 400 | 40 |
| | Чугун с шаровидным графитом | Упрочненный | | | 55HRC | 41 |
| | | | Альфа и бета сплавы структурированные | Rm 1050 | | 37 |

• 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

| ISO | Материал | Состояние | Предел прочности (Н/мм ²) | Твердость по Бринеллю | 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 |

Параметры станка для обрабатываемого материала

| ISO | Материал | Состояние | Предел прочности (Н/мм ²) | Твердость по Бринеллю | 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

| ISO | Материал | Состояние | Предел прочности (Н/мм ²) | Твердость по Бринеллю | 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

