

Сверление и растачивание



| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>CKB*-TWN</p>  <p>P207</p> | <p>CKB*-EWN</p>  <p>P208</p> | <p>BT*-CKB*-TWN</p>  <p>P209~P210</p> | <p>BT*-CKB*-EWN</p>  <p>P211~P212</p> |
| <p>RDH-D*-L</p>  <p>P213</p> | <p>CDH-D*-L</p>  <p>P213</p> | <p>BJ*BE*A</p>  <p>P214</p> | <p>CDH-D*-L</p>  <p>P214</p> |
| <p>WBJ**</p>  <p>P215</p> | <p>WBJ**</p>  <p>P2115</p> | <p>EC*/ST*/BE*</p>  <p>P216</p> | <p>NBH*</p>  <p>P217</p> |
| <p>SBJ**</p>  <p>P217</p> | <p>BT*-NBH*-P</p>  <p>P217</p> | <p>SC*-CKB*-L</p>  <p>P218</p> | <p>BT*-CKB*</p>  <p>P219</p> |
| <p>Extension</p>  <p>P220</p> | <p>Extension</p>  <p>P220</p> | <p>BT*-DW*</p>  <p>P221</p> | <p>SPMG2D/3D/4D</p>  <p>P223~P225</p> |
| <p>WCMX2D/3D/4D</p>  <p>P226~P228</p> | <p>SPMG**</p>  <p>P229</p> | <p>WCMX-S</p>  <p>P229</p> | <p>Eccentric Sleeve</p>  <p>P230</p> |

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Разба

Фрезерование

Сверление и растачивание

Патроны

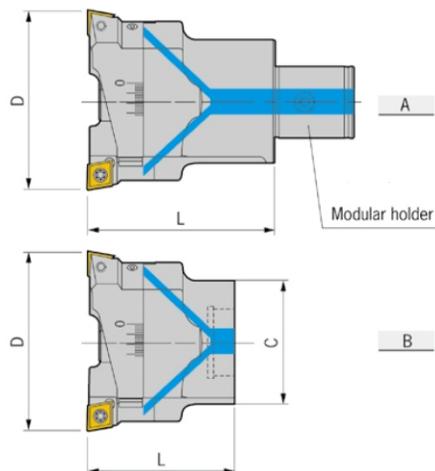
Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

Расточная система с двумя пластинами для черновой расточки

« Д и а п а з о н Ф25–Ф204мм »



| Индекс | Склад | D | C | L | Пластина | Винт | Ключ | Державка | Зажимной винт | Масса |
|------------------|-------|--------|----|----|------------|----------|------|-----------|---------------|-------|
| СКВ1–TWN2031–35 | ● | 20–26 | 19 | 35 | CC..0602.. | M2.5X6.5 | T7 | TW20–26M | TW20TS | 0.07 |
| | ● | 25–31 | 19 | 35 | CC..0602.. | M2.5X6.5 | T7 | TW25–31M | TW20TS | 0.12 |
| СКВ2–TWN3038–38 | ● | 30–38 | 24 | 38 | CC..0602.. | M2.5X6.5 | T7 | TW30–38M | TW25TS | 0.14 |
| СВК3–TWN3747–43 | ● | 37–47 | 31 | 43 | CC..09T3.. | M4X10 | T15 | TW37–47M | TW30TS | 0.23 |
| СВК4–TWN4659–50 | ● | 46–59 | 39 | 50 | CC..09T3.. | M4X10 | T15 | TW46–47M | TW40TS | 0.43 |
| СВК5–TWN5875–60 | ● | 58–75 | 50 | 60 | CC..1204.. | M5X13 | T20 | TW58–75M | TW50TS | 0.82 |
| СВК6–TWN7496–75 | ● | 74–96 | 64 | 75 | CC..1204.. | M5X13 | T20 | TW74–96M | TW50TS | 1.75 |
| СКВ6–TWN95122–75 | ● | 95–122 | 64 | 75 | CC..1204.. | M5X13 | T20 | TW95–122M | TW50TS | 2.35 |

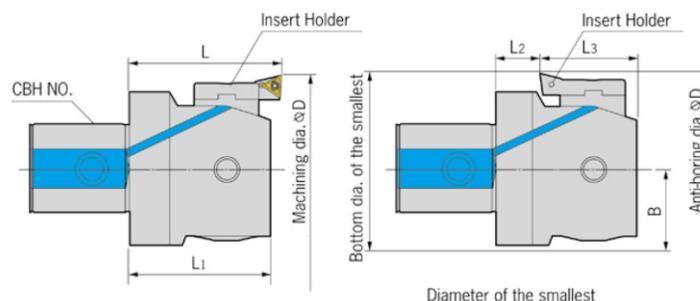
Характеристики:

1. Утолщенный картридж и прихват обеспечивает максимальную жесткость;
2. Охлаждение увеличивает срок службы пластин;
3. Хороший стружкоотвод благодаря специальной канавке;
4. Подходит для прямой и ступенчатой расточки.

● Складская позиция ○ под заказ

EWN Микро-финишная расточная система

«Диапазон $\Phi 25\text{--}\Phi 204\text{mm}$ »



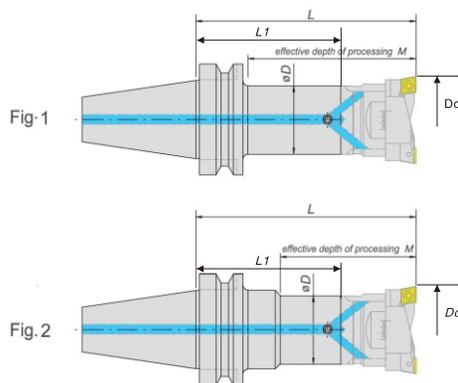
| Индекс | Склад | dm | L | DC | Державка | Пластина | Винт | Ключ | Масса |
|-------------------|-------|----|------|--------|----------|----------|--------|------|-------|
| СКВ1-EWN2031-32 | ● | 19 | 32.5 | 20-26 | ENH1-1 | TP..0802 | M2*5 | T7 | 0.09 |
| | | | | 25-31 | ENH1-2 | | | | |
| СКВ1-EWN2540-35 | ● | 24 | 35.5 | 25-33 | ENH1-1 | TP..0902 | M2.5*6 | T8 | 0.13 |
| | | | | 32-40 | ENH1-2 | | | | |
| СКВ2-EWN3045-35 | ● | 24 | 35.5 | 30-38 | ENH2-1 | TP..0802 | M2*5 | T7 | 0.15 |
| | | | | 37-45 | ENH2-2 | | | | |
| СКВ2-EWN3756-40 | ● | 31 | 40 | 37-47 | ENH3-1 | TP..0802 | M2*5 | T7 | 0.25 |
| | | | | 46-56 | ENH3-2 | | | | |
| СКВ4-EWN4671-47 | ● | 39 | 47 | 46-59 | ENH4-1 | TP..1103 | M3*8 | T10 | 0.43 |
| | | | | 58-71 | ENH4-2 | | | | |
| СКВ5-EWN5890-57 | ● | 50 | 57 | 58-75 | ENH5-1 | TP..1103 | M3*8 | T10 | 1.25 |
| | | | | 73-90 | ENH5-2 | | | | |
| СКВ16-EWN73130-71 | ● | 64 | 71 | 75-96 | ENH6-1 | TP..1103 | M3*8 | T10 | 1.78 |
| | | | | 98-130 | ENH6-2 | | | | |

- Сбалансированный дизайн стабильная точная обработка
- Широкий спектр использования

| | Индекс | Склад | Форма | Державка | Индекс | Форма | Державка |
|--|--------|-------|----------|----------|--------|------------------|----------|
| | ENH1-1 | ● | TP08 | EWN20-31 | ENH4-1 | TC11 TP11 | EWN46-71 |
| | ENH1-2 | ● | | | | | |
| | ENH2-1 | ● | | | | | |
| | ENH2-2 | ● | | | | | |
| | ENH3-1 | ● | | | | | |
| | ENH3-2 | ● | | | | | |
| | | | EWN30-45 | ENH5-1 | | EWN58-90 | |
| | | | EWN37-56 | ENH6-1 | | EWN73-130 | |
| | | | | ENH6-2 | | | |

● Складская позиция ○ под заказ

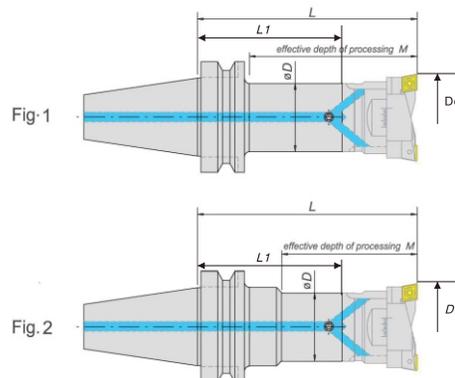
TWN Черновая расточная система



| Индекс | Склад | Dc | YKL+TWN | | PM | D | L | L1 | Масса |
|-----------------------|-------|--------|---------------|------------------|-----|----|-----|-----|-------|
| BT30-CKB1TWN2026-81 | ● | 20-26 | BT30-CKB1-80 | CKB1-TWN2026-35 | 81 | 19 | 115 | 80 | 0.48 |
| BT30-CKB1TWN2531-81 | ● | 25-31 | | CKB1-TWN2531-35 | 81 | 19 | 115 | 80 | 0.48 |
| BT30-CKB2TWN3038-81 | ● | 30-38 | BT30-CKB2-80 | CKB2-TWN3038-38 | 81 | 24 | 118 | 80 | 0.51 |
| BT30-CKB3TWN3747-96 | ● | 37-47 | BT30-CKB3-80 | CKB3-TWN3747-43 | 96 | 31 | 123 | 80 | 0.70 |
| BT30-CKB4TWN4659-101 | ● | 46-59 | BT30-CKB4-80 | CKB4-TWN4659-50 | 101 | 39 | 130 | 80 | 0.91 |
| BT40-CKB1TWN2026-84 | ● | 20-26 | BT40-CKB1-85 | CKB1-TWN2026-35 | 84 | 19 | 120 | 85 | 1.12 |
| BT40-CKB1TWN2531-84 | ● | 25-31 | | CKB1-TWN2531-35 | 84 | 19 | 120 | 85 | 1.15 |
| BT40-CKB2TWN3038-87 | ● | 30-38 | BT40-CKB2-85 | CKB2-TWN3038-38 | 87 | 24 | 123 | 85 | 1.21 |
| BT40-CKB3TWN3747-111 | ● | 37-47 | BT40-CKB3-95 | CKB3-TWN3747-43 | 111 | 31 | 138 | 95 | 1.32 |
| BT40-CKB3TWN3747-123 | ● | | BT40-CKB3-125 | | 123 | 31 | 168 | 125 | 1.46 |
| BT40-CKB4TWN4659-118 | ● | 46-59 | BT40-CKB4-95 | CKB4-TWN4659-50 | 118 | 39 | 145 | 95 | 1.54 |
| BT40-CKB4TWN4659-148 | ● | | BT40-CKB4-125 | | 148 | 39 | 170 | 125 | 1.86 |
| BT40-CKB5TWN5875-128 | ● | 58-75 | BT40-CKB5-95 | CKB5-TWN5875-60 | 128 | 50 | 155 | 95 | 1.81 |
| BT40-CKB5TWN5875-158 | ● | | BT40-CKB5-125 | | 158 | 50 | 185 | 125 | 2.35 |
| BT40-CKB6TWN7496-143 | ● | 74-96 | BT40-CKB6-95 | CKB6-TWN7496-75 | 143 | 64 | 170 | 95 | 2.20 |
| BT40-CKB6TWN7496-173 | ● | | BT40-CKB6-125 | | 173 | 64 | 200 | 125 | 3.05 |
| BT40-CKB6TWN96122-143 | ● | 96-122 | BT40-CKB6-95 | CKB6-TWN96122-75 | 143 | 64 | 170 | 95 | 2.20 |
| BT40-CKB6TWN96122-173 | ● | | BT40-CKB6-125 | | 173 | 64 | 200 | 125 | 3.05 |

● Складская позиция ○ под заказ

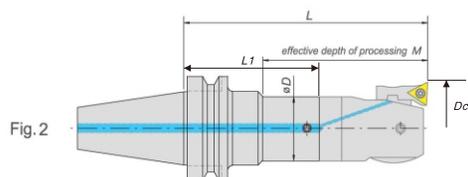
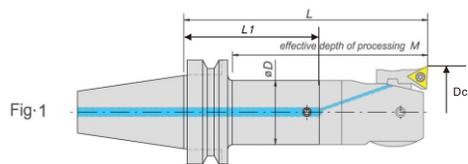
TWN Черновая расточная система



| Индекс | Склад | Dc | YKL+TWN | | PM | D | L | L1 | Масса |
|-----------------------|-------|--------|---------------|------------------|-----|----|-----|-----|-------|
| BT50-CKB1TWN2026-102 | ● | 20-26 | BT50-CKB1-110 | DKB31-TWN2026-35 | 102 | 19 | 145 | 110 | 3.92 |
| BT50-CKB1TWN2531-102 | ● | 25-31 | | DKB31-TWN2531-35 | 102 | 19 | 145 | 110 | 9.96 |
| BT50-CKB2TWN3038-105 | ● | 30-38 | BT50-CKB2-110 | DKB32-TWN3038-38 | 105 | 24 | 148 | 110 | 4.06 |
| BT50-CKB3TWN3747-118 | ● | 37-47 | BT50-CKB3-125 | DKB33-TWN3747-43 | 118 | 31 | 168 | 125 | 4.28 |
| BT50-CKB3TWN3747-133 | ● | | BT50-CKB3-165 | | 133 | 31 | 208 | 165 | 4.39 |
| BT50-CKB4TWN4659-132 | ● | 46-59 | BT50-CKB4-125 | DKB34-TWN4659-50 | 132 | 39 | 175 | 125 | 4.61 |
| BT50-CKB4TWN4659-145 | ● | | BT50-CKB4-165 | | 145 | 39 | 215 | 165 | 4.81 |
| BT50-CKB5TWN5875-147 | ● | 58-75 | BT50-CKB5-125 | DKB35-TWN5875-60 | 147 | 50 | 175 | 125 | 4.73 |
| BT50-CKB5TWN5875-187 | ● | | BT50-CKB5-165 | | 187 | 50 | 225 | 165 | 5.17 |
| BT50-CKB6TWN7496-162 | ● | 74-96 | BT50-CKB6-125 | Cx36-TWN7496-75 | 162 | 64 | 200 | 125 | 5.26 |
| BT50-CKB6TWN7496-202 | ● | | BT50-CKB6-165 | | 202 | 64 | 240 | 165 | 6.02 |
| BT50-CKB6TWN7496-242 | ● | | BT50-CKB6-205 | | 242 | 64 | 280 | 205 | 6.78 |
| BT50-CKB6TWN95122-162 | ● | 75-122 | BT50-CKB6-125 | Cx36-TWN95122-75 | 162 | 64 | 200 | 125 | 5.26 |
| BT50-CKB6TWN95122-202 | ● | | BT50-CKB6-165 | | 202 | 64 | 240 | 165 | 6.02 |
| BT50-CKB6TWN95122-242 | ● | | BT50-CKB6-205 | | 242 | 64 | 280 | 205 | 6.78 |

● Складская позиция ○ под заказ

EWN Микро-финишная расточная система

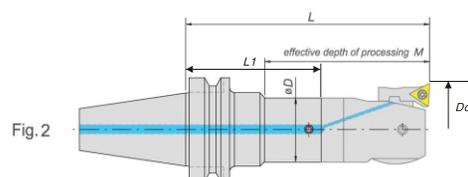
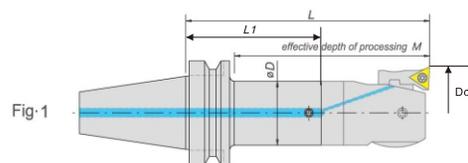


| Индекс | Склад | Dc | СКВ+EWN | | M | D | L | L1 | Масса |
|-----------------------|-------|--------|---------------|-------------------|-----|----|-------|-----|-------|
| BT30-СКВ1EWN2031-78 | ● | 20-31 | BT30-СКВ1-80 | СКВ1-EWN2031-32.5 | 78 | 19 | 112.5 | 80 | 0.56 |
| BT30-СКВ1EWN2536-78 | ● | 25-36 | | СКВ1-EWN2536-32.5 | 78 | 19 | 112.5 | 80 | 0.56 |
| BT30-СКВ2EWN3045-81 | ● | 30-45 | BT30-СКВ2-80 | СКВ2-EWN3045-35 | 81 | 24 | 115 | 80 | 0.60 |
| BT30-СКВ3EWN3756-98 | ● | 37-56 | BT30-СКВ3-80 | СКВ3-EWN3756-40 | 98 | 31 | 120 | 80 | 0.76 |
| BT30-СКВ4EWN4671-105 | ● | 46-71 | BT30-СКВ4-80 | СКВ4-EWN4671-47 | 105 | 39 | 127 | 80 | 1.05 |
| BT40-СКВ1EWN2031-82 | ● | 20-31 | BT40-СКВ1-85 | СКВ1-EWN2031-32.5 | 82 | 19 | 117.5 | 85 | 1.19 |
| BT40-СКВ1EWN2536-82 | ● | 25-36 | | СКВ1-EWN2536-32.5 | 82 | 19 | 117.5 | 85 | 1.19 |
| BT40-СКВ2EWN3045-84 | ● | 30-45 | BT40-СКВ2-85 | СКВ2-EWN3045-35 | 84 | 24 | 120 | 85 | 1.28 |
| BT40-СКВ3EWN3756-108 | ● | 37-56 | BT40-СКВ3-95 | СКВ3-EWN3756-40 | 108 | 31 | 135 | 95 | 1.38 |
| BT40-СКВ3EWN3756-120 | ● | | BT40-СКВ3-125 | | 120 | 31 | 155 | 125 | 1.51 |
| BT40-СКВ4EWN4671-115 | ● | 46-71 | BT40-СКВ4-95 | СКВ4-EWN4671-47 | 115 | 39 | 142 | 95 | 1.62 |
| BT40-СКВ4EWN4671-145 | ● | | BT40-СКВ4-125 | | 145 | 39 | 172 | 135 | 1.97 |
| BT40-СКВ5EWN5890-125 | ● | 58-90 | BT40-СКВ5-95 | СКВ5-EWN5890-57 | 125 | 50 | 152 | 95 | 1.92 |
| BT40-СКВ5EWN5890-155 | ● | | BT40-СКВ5-125 | | 155 | 50 | 182 | 135 | 2.48 |
| BT40-СКВ6EWN73130-147 | ● | 73-130 | BT40-СКВ6-95 | СКВ6-EWN73130-71 | 147 | 64 | 166 | 95 | 2.32 |
| BT40-СКВ6EWN73130-177 | ● | | BT40-СКВ6-125 | | 177 | 64 | 196 | 135 | 3.18 |

● Складская позиция ○ под заказ

Токарные пластины
Наружное точение
Внутреннее точение
Отрезка и канавка
Разба
Фрезерование
Сверление и растачивание
Патроны
Фрезы твердосплавные
Сверла твердосплавные и метчики
Техническая информация

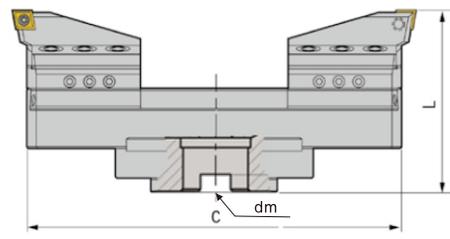
EWN Микро-финишная расточная система



| Индекс | Склад | Dc | СКБ+EWN | | PM | D | L | L1 | Масса |
|-----------------------|-------|--------|---------------|-------------------|-----|----|-------|-----|-------|
| BT50-СКБ1EWN2031-100 | ● | 20-31 | BT50-СКБ1-110 | СКБ1-EWN2031-32.5 | 100 | 19 | 142.5 | 110 | 4.05 |
| BT50-СКБ1EWN2536-100 | ● | 25-36 | | СКБ1-EWN2536-32.5 | 100 | 19 | 142.5 | 110 | 4.05 |
| BT50-СКБ2EWN3045-102 | ● | 30-45 | BT50-СКБ2-110 | СКБ2-EWN3045-35.5 | 102 | 24 | 145.5 | 110 | 4.15 |
| BT50-СКБ3EWN3756-115 | ● | 37-56 | BT50-СКБ3-125 | СКБ3-EWN3756-40 | 115 | 31 | 165 | 125 | 4.38 |
| BT50-СКБ3EWN3756-130 | ● | | BT50-СКБ3-165 | | 130 | 31 | 205 | 165 | 4.50 |
| BT50-СКБ4EWN4671-129 | ● | 46-71 | BT50-СКБ4-125 | СКБ4-EWN4671-47 | 129 | 39 | 172 | 125 | 4.75 |
| BT50-СКБ4EWN4671-144 | ● | | BT50-СКБ4-165 | | 144 | 39 | 212 | 165 | 4.93 |
| BT50-СКБ5EWN5890-139 | ● | 58-90 | BT50-СКБ5-125 | СКБ5-EWN5890-57 | 139 | 50 | 182 | 125 | 4.85 |
| BT50-СКБ5EWN5890-154 | ● | | BT50-СКБ5-165 | | 154 | 50 | 222 | 165 | 5.27 |
| BT50-СКБ6EWN73130-158 | ● | 73-130 | BT50-СКБ6-125 | СКБ6-EWN73130-71 | 158 | 64 | 196 | 125 | 5.35 |
| BT50-СКБ6EWN73130-198 | ● | | BT50-СКБ6-165 | | 198 | 64 | 236 | 165 | 6.21 |
| BT50-СКБ6EWN73130-238 | ● | | BT50-СКБ6-205 | | 238 | 64 | 276 | 205 | 6.91 |

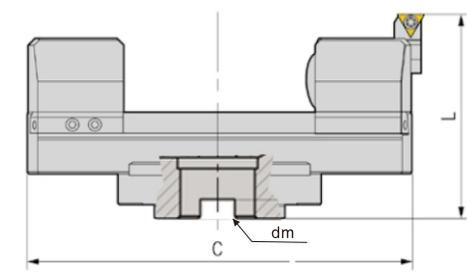
● Складская позиция ○ под заказ

Индексируемая двухсторонняя черновая расточная система



| Индекс | Склад | dm | L | C | Пластина | Державка | Направляющая | Зажим | Винт | Винт | Ключ | Масса |
|------------------|-------|----|----|---------|----------|----------|--------------|--------|--------|-------|------|-------|
| RDH-D122-152-80L | ● | 32 | 84 | 122-152 | CC..1204 | RDH-CC12 | HB122-152 | RDH-HK | NLJ-M8 | M5*13 | T20 | 3 |
| RDH-D151-211-80L | ● | | | 151-211 | | | | | | | | 5 |
| RDH-D210-290-80L | ● | | | 210-290 | | | | | | | | 5.9 |
| RDH-D290-370-80L | ● | | | 290-370 | | | | | | | | 6.8 |
| RDH-D370-450-80L | ● | | | 370-450 | | | | | | | | 7.8 |
| RDH-D450-550-80L | ● | | | 450-550 | | | | | | | | 8.8 |
| RDH-D550-650-80L | ○ | | | 550-650 | | | | | | | | 9.9 |
| RDH-D650-750-80L | ○ | | | 650-750 | | | | | | | | 10.9 |

Индексируемая чистовая расточная система

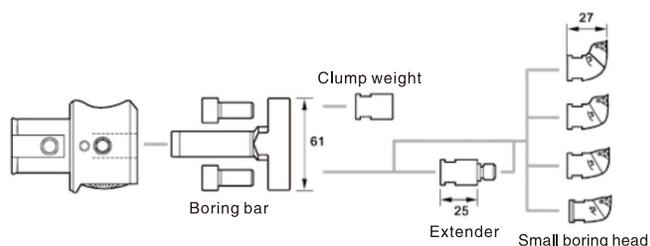


| Индекс | Склад | dm | L | C | Пластина | Державка | Противовес | Направляющая | Винт | Винт | Ключ | Масса |
|------------------|-------|----|----|---------|----------|----------|------------|--------------|--------|-------|------|-------|
| CDH-D122-152-84L | ● | 32 | 84 | 122-152 | TP..0902 | CDH-TT | CDH-PHK | HB122-152 | NLJ-M8 | M5*13 | T20 | 3 |
| CDH-D151-211-84L | ● | | | 151-211 | | | | | | | | 4.8 |
| CDH-D210-290-84L | ● | | | 210-290 | | | | | | | | 5.2 |
| CDH-D290-370-84L | ● | | | 290-370 | | | | | | | | 6.1 |
| CDH-D370-450-84L | ● | | | 370-450 | | | | | | | | 7 |
| CDH-D450-550-84L | ● | | | 450-550 | | | | | | | | 8 |
| CDH-D550-650-84L | ● | | | 550-650 | | | | | | | | 9 |
| CDH-D650-750-84L | ● | | | 650-750 | | | | | | | | 10 |

● Складская позиция ○ Под заказ

Серия для обработки наружного диаметра

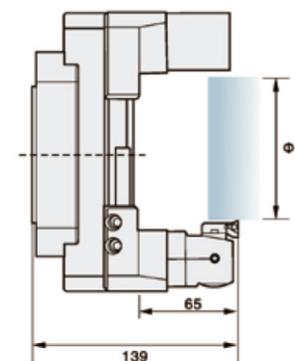
S тип Диапазон: $\Phi 0.5 \sim \Phi 27$ мм



| | Индекс | Склад | Диапазон Φ мм | EW адаптер | Корпус | Противовес | Переходник | Державка | Ключ |
|---|-----------|-----------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------|------|
| | VJ16BE36A | <input type="radio"/> | 0.5–9 | WBH2-50LBK6 (1.05Kg) | ST16-SL27-55 (0.20Kg) | BW-M10 (0.02Kg) | M1010-25 (0.02Kg) | BE36A | TR08 |
| | VJ16BE28A | <input type="radio"/> | 9–17 | | | | | BE28A | |
| | VJ16BE22A | <input type="radio"/> | 17–23 | | | | | BE22A | |
| | VJ16BE18A | <input type="radio"/> | 23–27 | | | | | BE18A | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Рекомендуется использовать пластины с R0,2 при вершине; 2. Пластины заказываются отдельно; 3. Использовать обратные обороты шпинделя; 4. С увеличением обрабатываемого диаметра, увеличивается погрешность. | | | | | | | | | |

Серия для обработки наружного диаметра

L тип Диапазон: $\Phi 21 \sim \Phi 662$

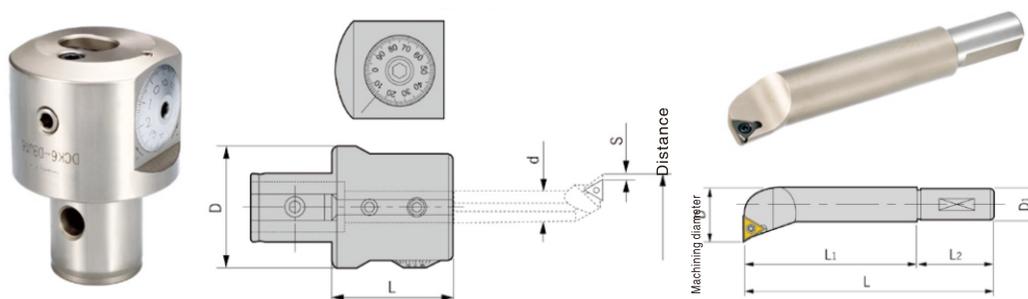


| Индекс | Склад | dm | L | D | Пластина | Державка | Противовес | Зажим | Винт | Винт | Ключ | Масса |
|-----------------|----------------------------------|----|----|--------|----------|--------------|------------|----------|--------|-------|------|-------|
| CDH-D8-55-78L | <input checked="" type="radio"/> | 32 | 84 | 8–55 | TP..1103 | СКВ4-EVN4671 | СКВ4-РНК | CDH-СКВ4 | NLJ-M8 | M5*13 | T20 | 3 |
| CDH-D30-120-78L | <input checked="" type="radio"/> | | | 30–120 | | | | | | | | 4.8 |

1. Рекомендуется использовать пластины с R0,4 при вершине;
2. Пластины заказываются отдельно;
- 3.3. Использовать обратные обороты шпинделя;

● Складская позиция ○ под заказ

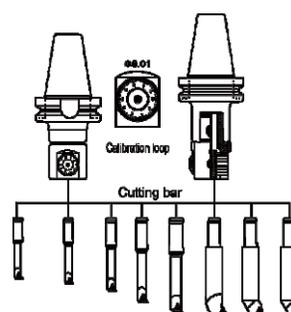
WBJ16 Прецизионная расточная система



| Индекс | Склад | Диапазон | D | d | L | Точность | Длина хода | Масса(кг) |
|--------|-------|----------|----|----|----|----------|------------|-----------|
| WBJ16 | ● | Ф6-Ф50 | 63 | 16 | 50 | Ф0.01mm | 6.0mm | 1.2 |

| Индекс | Склад | Диапазон | D1 | L1 | L | Пластина | Зажимной винт | Ключ | Масса(кг) |
|-------------|-------|----------|----|-----|-------|--------------|---------------|------|-----------|
| WBJ-1606-24 | ○ | 6-9 | 16 | 24 | 73 | WBGТ0601...L | M2x4 | T6 | 0.014 |
| WBJ-1608-32 | ● | 8-11 | | 32 | 80 | TBGT0601...L | M2x5 | | 0.077 |
| WBJ-1610-40 | ● | 10-13 | | 40 | 87 | TPGH0902...L | M2.5x6 | T8 | 0.082 |
| WBJ-1612-53 | ● | 12-17 | | 53 | 98 | | | | 0.095 |
| WBJ-1616-53 | ● | 16-21 | | 68 | 110 | TPGH1103...L | M3.0x7 | T8 | 0.143 |
| WBJ-1620-83 | ● | 20-26 | | 83 | 125 | | | | 0.203 |
| WBJ-1625-90 | ● | 25-31 | | 90 | 128 | TPGH1103...L | M3.0x7 | T8 | 0.275 |
| WBJ-1630-90 | ● | 30-42 | | 90 | 128 | | | | 0.275 |
| WBJ-1640-90 | ● | 40-50 | 90 | 128 | 0.286 | | | | |

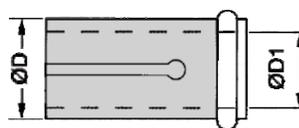
WBJ16 Прецизионная расточная система (набор из 8 держателей)



| Индекс | Склад | Диапазон | Шпиндель | № | Державка | Масса(кг) |
|---------------|-------|----------|--------------|----|----------|-----------|
| BT40-WBJ16-8P | ● | 8-50 | BT40-LBK6-55 | 16 | WBJ-16.. | 9.1 |
| BT50-WBJ16-8P | ● | 8-50 | BT50-LBK6-65 | | WBJ-16.. | 11.7 |
| NT40-WBJ16-8P | ● | 8-50 | NT40-LBK6-55 | | WBJ-16.. | 8.5 |
| NT50-WBJ16-8P | ● | 8-50 | NT50-LBK6-55 | | WBJ-16.. | 10.3 |
| SK40-WBJ16-8P | ● | 8-50 | SK40-LBK6-55 | | WBJ-16.. | 6.9 |
| SK50-WBJ16-8P | ● | 8-50 | SK50-LBK6-65 | | WBJ-16.. | 10.5 |

● Складская позиция ○ под заказ

Цанга для зажима твердосплавных расточных вставок, тип - EC



| Индекс | Склад | D(мм) | d1(мм) | Применяемый инструмент |
|--------|-------|-------|--------|------------------------|
| EC1608 | ○ | 16 | 8 | ST08.HC08 |
| EC1610 | ○ | 16 | 10 | ST10.HC10 |
| EC1612 | ○ | 16 | 12 | ST12.HC12 |
| EC1614 | ○ | 16 | 14 | St14 |

Твердосплавный хвостовик, тип - ST



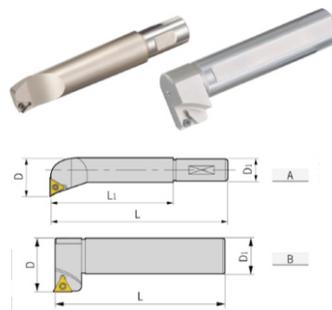
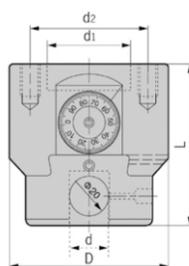
| Индекс | Склад | L(мм) | D(мм) | M(мм) | Применяемый инструмент | Втулка |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|--------|
| ST08-W5-100L | ● | 100 | 8 | M5 | BE09A, BE10.5A | EC1608 |
| ST10-W6-110L | ● | 110 | 10 | M6 | BE12A | EC1610 |
| ST12-W6-120L | ● | 120 | 12 | | BE14A, BE16A | EC1612 |
| ST14-W6-160L | ● | 160 | 14 | | BE16A | EC1614 |
| ST16-W10-160L | ● | 160 | 16 | M10 | BE18A BE20A BE22A BE24A | - |
| | | | | | BE26A BE28A BE30A BE32A | |
| | | | | | BE34A BE36A BE38A BE40A | |

Расточная насадка, тип - BE «Диазон Ф9-Ф50мм»

| | Индекс | Склад | d(мм) | H(мм) | L(мм) | M(мм) | Пластина | Винт | Ключ |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------|------|
| | BE09A | ● | 9 | 7 | 18 | M5 | TP..0802.. | M2.2 | T7 |
| | BE10.5A | ● | 10.5 | | | | | | |
| | BE12A | ● | 12 | 10 | 23 | M6 | | | |
| | BE14A | ● | 14 | | | | | | |
| | BE16A | ● | 16 | | | | | | |
| | BE18A | ● | 18 | | | | | | |
| | BE20A | ● | 20 | 14 | 27 | M10 | | | |
| | BE22A | ● | 22 | | | | | | |
| | BE24A | ● | 24 | | | | | | |
| | BE26A | ● | 26 | | | | | | |
| | BE28A | ● | 28 | | | | | | |
| | BE30A | ● | 30 | | | | | | |
| | BE32A | ● | 32 | | | | | | |
| | BE34A | ● | 34 | | | | | | |
| | BE36A | ● | 36 | | | | | | |
| | BE38A | ● | 38 | | | | | | |
| BE40A | ● | 40 | | | | | | | |

● Складская позиция ○ под заказ

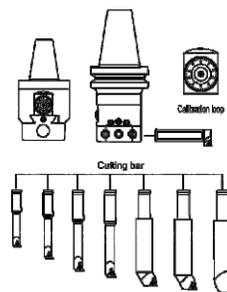
NBH2084 Прецизионная расточная система



| Индекс | Склад | D | d | d1 | d2 | L | Диапазон | Точность | Длина хода | Масса(кг) |
|---------|-------|----|----|----|----|----|----------|----------|------------|-----------|
| NBH2084 | ● | 84 | 20 | 35 | 60 | 80 | Ф8–Ф280 | Ф0.01мм | 28.0мм | 3.0 |

| Индекс | Склад | Диапазон | D1 | L1 | L | Пластина | Зажимной винт | Ключ | Масса(кг) |
|-------------|-------|----------|----|---------|-----|-------------|---------------|--------|-----------|
| SBJ-2008-32 | ● | 8-11 | 20 | 32 | 80 | TBGT0601..L | M2.0x5 | T6 | 0.095 |
| SBJ2010-40 | ● | 10-13 | | 40 | 87 | TPGH0902..L | | | M2.5x6 |
| SBJ2012-53 | ● | 12-17 | | 53 | 98 | | TPGH1103..L | M3.0x7 | |
| SBJ2016-68 | ● | 16-21 | | 68 | 110 | TPGH1103..L | | | M3.0x7 |
| SBJ2020-83 | ● | 20-130 | | 83 | 123 | | TPGH1103..L | M3.0x7 | |
| SBJ2025-96 | ● | 25-135 | | 96 | 137 | TPGH1103..L | | | M3.0x7 |
| SBJ2030-115 | ● | 30-140 | | 115 | 152 | | TPGH1103..L | M3.0x7 | |
| SBJ2020-L | ● | 120-280 | | 84+BTL1 | 100 | TPGH1103..L | | | M3.0x7 |

NBH2084 Прецизионная расточная система (Набор)

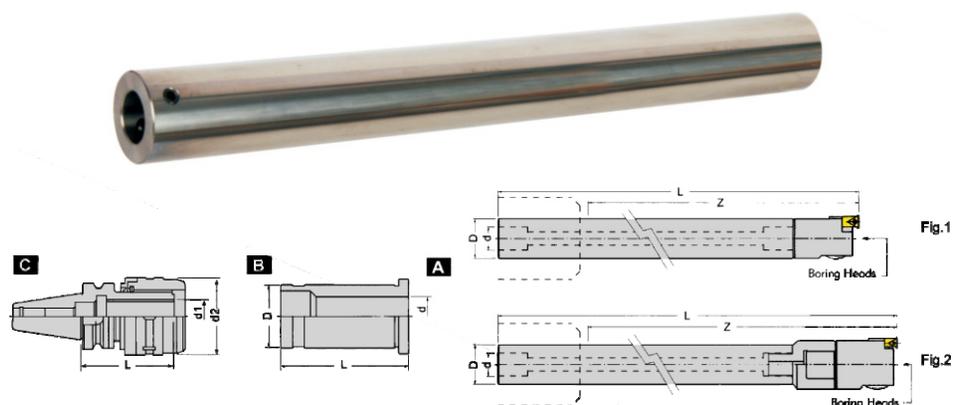


| Индекс | Склад | Диапазон | Шпиндель | № | Державка | Масса(кг) |
|-----------------|-------|----------|-------------|---------|----------|-----------|
| BT40-NBH2084-8P | ● | 08-280 | BT40-NBH-50 | NBH2084 | SBJ-20.. | 9.5 |
| BT50-NBH2084-8P | ● | 08-280 | BT50-NBH-55 | | SBJ-20.. | 12.0 |
| NT40-NBH2084-8P | ● | 08-280 | NT40-NBH-50 | | SBJ-20.. | 9.3 |
| NT50-NBH2084-8P | ● | 08-280 | NT50-NBH-55 | | SBJ-20.. | 10.8 |
| SK40-NBH2084-8P | ● | 08-280 | SK40-NBH-50 | | SBJ-20.. | 9.5 |
| SK50-NBH2084-8P | ● | 08-280 | SK50-NBH-55 | | SBJ-20.. | 12.0 |
| R8-NBH-2084-8P | ● | 08-280 | R8-NBH-50 | | SBJ-20.. | 10.0 |

● Складская позиция ○ под заказ

Твердосплавный стержень для расточной системы

«Диапазон $\Phi 20\text{--}\Phi 75\text{ мм}$ »

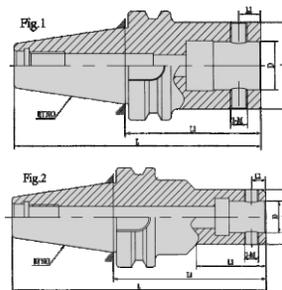


| Индекс | Склад | Исполнение | Φ мм внутренний | Dмм наружный | L(мм) | Z(мм) | Применяемый инструмент | Масса (кг) |
|----------------|-------|------------|-------------------------|-----------------|-------|-------|------------------------|---------------|
| SC19-CKB1-150L | ● | 1 | 11 | 19 | 225 | 150 | CKB1 | 0.8 |
| SC19-CKB1-200L | ● | | | | 275 | 200 | CKB1 | 1 |
| SC24-CKB2-180L | ● | | 14 | 24 | 260 | 180 | CKB2 | 1.45 |
| SC24-CKB2-240L | ● | | | | 320 | 240 | CKB2 | 1.8 |
| SC32-CKB3-240L | ● | 2 | 18 | 32 | 320 | 240 | CKB3 | 2.8 |
| SC32-CKB3-310L | ● | | | | 390 | 310 | CKB3 | 3.2 |
| SC32-CKB3-280L | ● | 2 | 18 | 32 | 365 | 280 | CKB3 | 3.1 |
| SC32-CKB4-280L | ● | | | | 365 | 280 | CKB4 | 3.1 |
| SC32-CKB3-350L | ● | 2 | 18 | 32 | 435 | 350 | CKB3 | 3.8 |
| SC32-CKB4-350L | ● | | | | 435 | 350 | CKB4 | 3.8 |
| SC40-CKB4-310L | ● | 1 | 22 | 40 | 390 | 310 | CKB4 | 5 |
| SC40-CKB4-400L | ● | | | | 480 | 400 | CKB4 | 6.5 |
| SC40-CKB4-360L | ● | 2 | 22 | 40 | 445 | 360 | CKB4 | 5.6 |
| SC40-CKB5-360L | ● | | | | 445 | 360 | CKB5 | 5.6 |
| SC40-CKB4-450L | ● | 2 | 22 | 40 | 535 | 450 | CKB4 | 7.1 |
| SC40-CKB5-450L | ● | | | | 535 | 450 | CKB5 | 7.1 |

1. Хорошая жесткость и виброустойчивость подходит для обработки глубоких отверстий;
2. Отверстие для внутреннего подвода СОЖ;
3. Цилиндрический хвостовик позволяет настраивать различную длину инструмента

● Складская позиция ○ под заказ

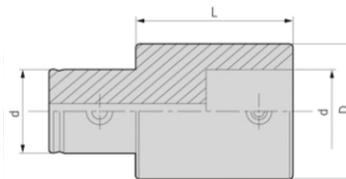
ЛВК Адаптер



| Индекс | Склад | Тип | L | L2 | D | d | D1 | G | Масса |
|---------------|-------|-------|-----|-----|----|----|-------|---------|-------|
| BT30-СКВ1-80 | ● | Fig.1 | 80 | 46 | 19 | 11 | 31 | M4x0.5 | 0.75 |
| BT30-СКВ2-80 | ● | | 80 | 46 | 24 | 14 | 31 | M5x0.5 | 0.83 |
| BT30-СКВ3-80 | ● | | 80 | 58 | 31 | 18 | 31 | M6x0.75 | 0.91 |
| BT30-СКВ4-80 | ● | | 80 | 58 | 39 | 22 | 39 | M8x0.75 | 1.02 |
| BT40-СКВ1-85 | ● | | 85 | 49 | 19 | 11 | 31 | M4x0.5 | 1.18 |
| BT40-СКВ1-115 | ● | | 115 | 79 | 19 | 11 | 31 | M4x0.5 | 1.21 |
| BT40-СКВ2-85 | ● | | 85 | 49 | 24 | 14 | 31 | M5x0.5 | 1.21 |
| BT40-СКВ2-115 | ● | | 115 | 79 | 24 | 14 | 31 | M5x0.5 | 1.27 |
| BT40-СКВ3-95 | ● | | 95 | 68 | 31 | 18 | 31 | M6x0.75 | 1.32 |
| BT40-СКВ3-125 | ● | | 125 | 80 | 31 | 18 | 37 | M6x0.75 | 1.46 |
| BT40-СКВ3-155 | ● | Fig.2 | 155 | 85 | 31 | 18 | 37 | M6x0.75 | 1.62 |
| BT40-СКВ4-95 | ● | Fig.1 | 95 | 68 | 39 | 22 | 39 | M8x0.75 | 1.54 |
| BT40-СКВ4-125 | ● | | 125 | 98 | 39 | 22 | 39 | M8x0.75 | 1.86 |
| BT40-СКВ4-155 | ● | | 155 | 128 | 39 | 22 | 46 | M8x0.75 | 2.15 |
| BT40-СКВ4-185 | ● | Fig.2 | 185 | 120 | 39 | 22 | 46 | M8x0.75 | 2.42 |
| BT40-СКВ5-95 | ● | Fig.1 | 95 | 68 | 49 | 28 | 49 | M10x1 | 1.81 |
| BT40-СКВ5-125 | ● | | 125 | 98 | 49 | 28 | 49 | M10x1 | 2.35 |
| BT40-СКВ5-155 | ● | | 155 | 128 | 49 | 28 | 49 | M10x1 | 2.75 |
| BT40-СКВ5-185 | ● | | 185 | 155 | 49 | 28 | 49 | M10x1 | 3.05 |
| BT40-СКВ6-95 | ● | | 95 | 68 | 63 | 36 | 63 | M12x1 | 2.75 |
| BT40-СКВ6-125 | ● | | 125 | 98 | 63 | 36 | 63 | M12x1 | 3.20 |
| BT40-СКВ6-155 | ● | | 155 | 128 | 63 | 36 | 63 | M12x1 | 3.40 |
| BT40-СКВ6-185 | ● | 185 | 158 | 63 | 36 | 63 | M12x1 | 3.60 | |
| BT50-СКВ1-110 | ● | | 110 | 67 | 19 | 11 | 27 | M4x0.5 | 3.93 |
| BT50-СКВ1-145 | ● | Fig.2 | 145 | 75 | 19 | 11 | 27 | M4x0.5 | 4.05 |
| BT50-СКВ2-110 | ● | Fig.1 | 110 | 67 | 24 | 14 | 31 | M5x0.5 | 4.08 |
| BT50-СКВ2-145 | ● | Fig.2 | 145 | 75 | 24 | 14 | 35 | M5x0.5 | 4.20 |
| BT50-СКВ3-125 | ● | Fig.1 | 125 | 75 | 31 | 18 | 36 | M6x0.75 | 4.10 |
| BT50-СКВ3-165 | ● | Fig.2 | 165 | 90 | 31 | 18 | 36 | M6x0.75 | 4.35 |
| BT50-СКВ4-125 | ● | Fig.1 | 125 | 82 | 39 | 22 | 45 | M8x0.75 | 4.35 |
| BT50-СКВ4-165 | ● | | 165 | 95 | 39 | 22 | 45 | M8x0.75 | 4.70 |
| BT50-СКВ4-205 | ● | Fig.2 | 205 | 110 | 39 | 22 | 45 | M8x0.75 | 5.02 |
| BT50-СКВ5-125 | ● | Fig.1 | 125 | 82 | 49 | 28 | 49 | M10x1 | 4.75 |
| BT50-СКВ5-165 | ● | | 165 | 95 | 49 | 28 | 58 | M10x1 | 5.20 |
| BT50-СКВ5-205 | ● | Fig.2 | 205 | 110 | 49 | 28 | 58 | M10x1 | 5.53 |
| BT50-СКВ5-245 | ● | | 245 | 150 | 49 | 28 | 58 | M10x1 | 5.95 |
| BT50-СКВ6-125 | ● | Fig.1 | 125 | 87 | 63 | 36 | 73 | M12x1 | 5.15 |
| BT50-СКВ6-165 | ● | | 165 | 127 | 63 | 36 | 73 | M12x1 | 6.10 |
| BT50-СКВ6-205 | ● | Fig.2 | 205 | 165 | 63 | 36 | 73 | M12x1 | 7.40 |
| BT50-СКВ6-245 | ● | | 245 | 150 | 63 | 36 | 73 | M12x1 | 7.75 |
| BT50-СКВ6-285 | ● | | 285 | 185 | 63 | 36 | 73 | M12x1 | 8.10 |

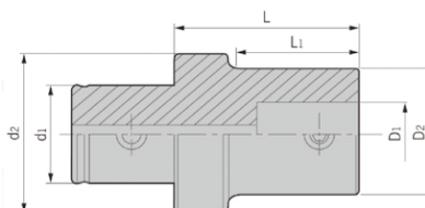
● Складская позиция ○ Под заказ

Переходник (Постоянный диаметр)



| Индекс | Склад | d (мм) | D (мм) | L (мм) | Применяемый инструмент | Масса (Кг) |
|------------|-------|--------|--------|--------|------------------------|------------|
| СКВ1-1-30L | ● | 11 | 19 | 30 | СКВ1 | 0.07 |
| СКВ2-2-30L | ● | 14 | 24 | 30 | СКВ2 | 0.1 |
| СКВ3-3-30L | ● | 18 | 31 | 30 | СКВ3 | 0.15 |
| СКВ4-4-45L | ● | 22 | 39 | 45 | СКВ4 | 0.4 |
| СКВ5-5-60L | ● | 28 | 50 | 60 | СКВ5 | 0.8 |
| СКВ6-6-60L | ● | 36 | 64 | 60 | СКВ6 | 1.4 |

Переходник (Уменьшение диаметра)



| Индекс | Склад | d1 (мм) | d2 (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | L (мм) | L1 (мм) | Применяемый инструмент | Масса (Кг) |
|-------------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|------------------------|------------|
| СКВ2-1-36L | ● | 14 | 24 | 14 | 24 | 36 | 30 | СКВ2/СКВ1 | 0.1 |
| СКВ3-1-41L | ● | 18 | 31 | 14 | 24 | 41 | 30 | СКВ3/СКВ1 | 0.15 |
| СКВ3-2-37L | ● | | | 11 | 19 | 37 | 25 | СКВ3/СКВ2 | 0.15 |
| СКВ4-1-58L | ● | 22 | 39 | 14 | 24 | 58 | 40 | СКВ4/СКВ1 | 0.3 |
| СКВ4-2-50L | ● | | | 18 | 31 | 50 | 36 | СКВ4/СКВ2 | 0.3 |
| СКВ4-3-50L | ● | | | 22 | 39 | 50 | 37 | СКВ4/СКВ3 | 0.35 |
| СКВ5-1-60L | ● | 28 | 50 | 11 | 19 | 60 | 40 | СКВ5/СКВ1 | 0.45 |
| СКВ5-2-54L | ● | | | 14 | 24 | 54 | 35 | СКВ5/СКВ2 | 0.45 |
| СКВ5-2-74L | ● | | | 14 | 24 | 74 | 55 | СКВ5/СКВ2 | 0.5 |
| СКВ5-3-47L | ● | | | 18 | 31 | 47 | 29 | СКВ5/СКВ3 | 0.5 |
| СКВ5-3-72L | ● | | | 18 | 31 | 72 | 54 | СКВ5/СКВ3 | 0.6 |
| СКВ5-4-42L | ● | | | 22 | 39 | 42 | 25 | СКВ5/СКВ4 | 0.5 |
| СКВ5-4-67L | ● | | | 22 | 39 | 67 | 50 | СКВ5/СКВ4 | 0.7 |
| СКВ6-1-70L | ● | 36 | 64 | 11 | 19 | 70 | 40 | СКВ6/СКВ1 | 0.9 |
| СКВ6-2-63L | ● | | | 14 | 24 | 63 | 45 | СКВ6/СКВ2 | 0.7 |
| СКВ6-2-93L | ● | | | 14 | 24 | 93 | 75 | СКВ6/СКВ2 | 0.8 |
| СКВ6-3-56L | ● | | | 18 | 31 | 56 | 39 | СКВ6/СКВ3 | 0.75 |
| СКВ6-3-96L | ● | | | 18 | 31 | 96 | 79 | СКВ6/СКВ3 | 0.95 |
| СКВ6-4-51L | ● | | | 22 | 39 | 51 | 35 | СКВ6/СКВ4 | 0.85 |
| СКВ6-4-101L | ● | | | 22 | 39 | 101 | 85 | СКВ6/СКВ4 | 1.3 |
| СКВ6-5-41L | ● | | | 36 | 64 | 41 | 25 | СКВ6/СКВ5 | 0.85 |
| СКВ6-5-91L | ● | | | 36 | 64 | 91 | 75 | СКВ6/СКВ5 | 1.45 |

● Складская позиция ○ под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Разба

Фрезерование

Сверление и растачивание

Патроны

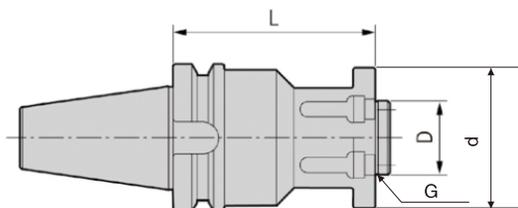
Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

Адаптер BT NO-DM-L1

- BT NO конический хвостовик стандарта At3;
- Высокая точность размера D;
- Внутренний подвод СОЖ, анивибрационная конструкция.

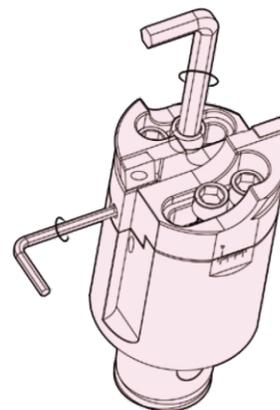
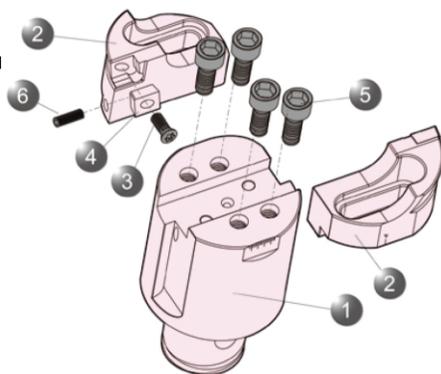


| Индекс | Склад | L | D | d | G | Масса |
|---------------|-------|-----|-----|----|-------|-------|
| BT40-DM32-60 | ● | 60 | 100 | 32 | 4-M12 | 2.42 |
| BT50-DM32-100 | ● | 100 | 100 | 32 | 4-M12 | 6.3 |
| BT50-DM32-150 | ● | 150 | 100 | 32 | 4-M12 | 9.2 |
| BT50-DM32-200 | ● | 200 | 100 | 32 | 4-M12 | 11.1 |
| BT50-DM32-250 | ● | 250 | 100 | 32 | 4-M12 | 12.9 |
| BT50-DM32-300 | ● | 300 | 100 | 32 | 4-M12 | 14.8 |

● Складская позиция ○ под заказ

TWN Руководство по эксплуатации

- 1 Корпус расточной системы
- 2 Державка
- 3 Винт пластины
- 4 Пластина
- 5 Зажимной винт
- 6 Регулировочный винт



Последовательность

Придерживайтесь следующей последовательности:

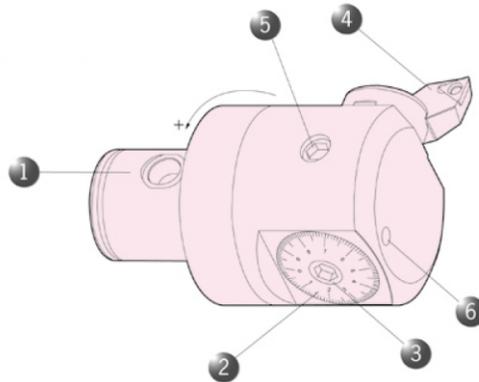
Шаг 1. Ослабьте винты.

Шаг 2. Отрегулируйте с помощью боковых винтов вылет инструмента.

Шаг 3. Затяните винты для фиксации.

EWN16 Руководство по эксплуатации

- 1 CBH адаптер
- 2 Регулировочная ручка
- 3 CBH корпус
- 4 Державка
- 5 Зажимной винт
- 6 Отверстие для масла



Последовательность

Придерживайтесь следующей последовательности:

Шаг 1. Ослабьте винты.

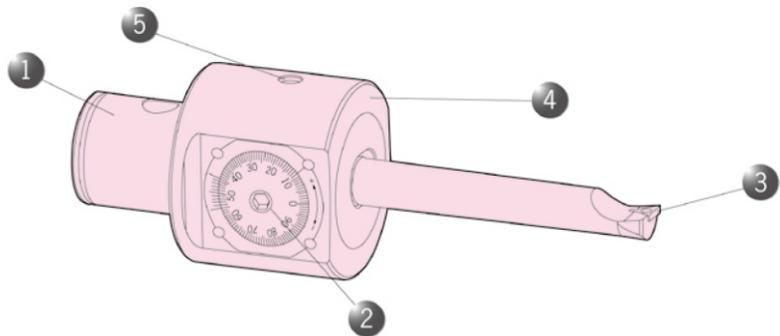
Шаг 2. Вращайте ручку регулировки, цена деления - $\Phi 0.01\text{мм}$.

Шаг 3. Вращение против часовой стрелки уменьшает диаметр.

Шаг 4. При достижении необходимого размера, затяните винты.

WBJ16 Руководство по эксплуатации

- 1 DBJ16 адаптер
- 2 Регулировочная ручка
- 3 Пластина
- 4 DBJ16 корпус
- 5 Зажимной винт



Последовательность

Придерживайтесь следующей последовательности:

Шаг 1. Используйте специальный ключ M10 для фиксации длины инструмента

Шаг 2. Ослабьте винты.

Шаг 3. Вращайте ручку регулировки, цена деления - $\Phi 0.01\text{мм}$.

Шаг 4. Вращение против часовой стрелки уменьшает диаметр.

Шаг 5. При достижении необходимого размера, затяните винты.

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Разба

Фрезерование

Сверление и растачивание

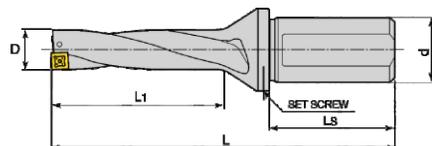
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

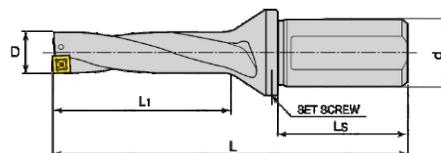
SPMG2D Быстрое сверление(U)



| Индекс | Склад | D (мм) | L1 (мм) | L (мм) | d (мм) | LS (мм) | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|-------|--------|---------|--------|--------|---------|------------|------|------|
| C20-2D13-29SP05 | ● | 13 | 29 | 88 | 20 | 50 | SPMG050204 | M2 | T6 |
| C20-2D13.5-30SP05 | ● | 13.5 | 30 | 89 | | | | | |
| C20-2D14-31SP05 | ● | 14 | 31 | 90 | | | | | |
| C20-2D14.5-32SP05 | ● | 14.5 | 32 | 91 | | | | | |
| C20-2D15-33SP05 | ● | 15 | 33 | 92 | | | | | |
| C20-2D15.5-34SP06 | ● | 15.5 | 34 | 93 | | | | | |
| C20-2D16-35SP06 | ● | 16 | 35 | 94 | | | | | |
| C20-2D16.5-36SP06 | ● | 16.5 | 36 | 95 | | | | | |
| C25-2D17-37SP06 | ● | 17 | 37 | 108 | | | | | |
| C25-3D17.5-38SP06 | ● | 17.5 | 38 | 109 | | | | | |
| C25-2D18-39SP06 | ● | 18 | 39 | 110 | 25 | 56 | SPMG060204 | M2.2 | T6 |
| C25-2D18.5-40SP06 | ● | 18.5 | 40 | 111 | | | | | |
| C25-2D19-41SP06 | ● | 19 | 41 | 112 | | | | | |
| C25-2D19.5-42SP06 | ● | 19.5 | 42 | 113 | | | | | |
| C25-2D20-43SP06 | ● | 20 | 43 | 114 | | | | | |
| C25-2D20.5-44SP06 | ● | 20.5 | 44 | 115 | | | | | |
| C25-2D21-45SP06 | ● | 21 | 45 | 116 | | | | | |
| C25-2D21.5-46SP06 | ● | 21.5 | 46 | 117 | | | | | |
| C25-2D22-47SP07 | ● | 22 | 47 | 118 | | | | | |
| C25-2D22.5-48SP07 | ● | 22.5 | 48 | 119 | | | | | |
| C25-2D23-49SP07 | ● | 23 | 49 | 123 | 32 | 60 | SPMG07T38 | M2.5 | T8 |
| C25-2D23.5-50SP07 | ● | 23.5 | 50 | 124 | | | | | |
| C25-2D24-51SP07 | ● | 24 | 51 | 125 | | | | | |
| C25-2D24.5-52SP07 | ● | 24.5 | 52 | 126 | | | | | |
| C25-2D25-53SP07 | ● | 25 | 53 | 127 | | | | | |
| C32-2D25.5-54SP07 | ● | 25.5 | 54 | 134 | | | | | |
| C32-2D26-55SP07 | ● | 26 | 55 | 135 | | | | | |
| C32-2D26.5-56SP07 | ● | 26.5 | 56 | 136 | | | | | |
| C32-2D27-57SP07 | ● | 27 | 57 | 137 | | | | | |
| C32-2D27.5-58SP07 | ● | 27.5 | 58 | 138 | | | | | |
| C32-2D28-59SP09 | ● | 28 | 59 | 139 | 40 | 70 | SPMG090408 | M3.5 | T15 |
| C32-2D28.5-60SP09 | ● | 28.5 | 60 | 140 | | | | | |
| C32-2D29-62SP09 | ● | 29 | 62 | 143 | | | | | |
| C32-2D29.5-63SP09 | ● | 29.5 | 63 | 144 | | | | | |
| C32-2D30-64SP09 | ● | 30 | 64 | 148 | | | | | |
| C32-2D31-66SP09 | ● | 31 | 66 | 150 | | | | | |
| C32-2D32-68SP09 | ● | 32 | 68 | 152 | | | | | |
| C32-2D33-70SP09 | ● | 33 | 70 | 154 | | | | | |
| C32-2D34-72SP11 | ● | 34 | 72 | 156 | | | | | |
| C32-2D35-74SP11 | ● | 35 | 74 | 158 | | | | | |
| C32-2D36-76SP11 | ● | 36 | 76 | 160 | 40 | 70 | SPMG110408 | M4M | T15 |
| C32-2D37-79SP11 | ● | 37 | 79 | 169 | | | | | |
| C32-2D38-81SP11 | ● | 38 | 81 | 171 | | | | | |
| C40-2D39-83SP11 | ● | 39 | 83 | 183 | | | | | |
| C40-2D40-85SP11 | ● | 40 | 85 | 185 | | | | | |
| C40-2D41-87SP11 | ● | 41 | 87 | 187 | | | | | |
| C40-2D42-89SP14 | ● | 42 | 89 | 189 | | | | | |
| C40-2D43-91SP14 | ● | 43 | 91 | 191 | | | | | |
| C40-2D44-93SP14 | ● | 44 | 93 | 193 | | | | | |
| C40-2D45-95SP14 | ● | 45 | 95 | 195 | | | | | |
| C40-2D46-97SP14 | ● | 46 | 97 | 197 | 40 | 70 | SPMG140512 | M5 | T20 |
| C40-2D47-99SP14 | ● | 47 | 99 | 199 | | | | | |
| C40-2D48-101SP14 | ● | 48 | 101 | 201 | | | | | |
| C40-2D49-103SP14 | ● | 49 | 103 | 203 | | | | | |
| C40-2D50-105SP14 | ● | 50 | 105 | 205 | | | | | |

● Складская позиция ○ под заказ

SPMG3D Быстрое сверление(U)



| Индекс | Склад | D (мм) | L1 (мм) | L (мм) | d (мм) | LS (мм) | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|-------|--------|---------|--------|--------|---------|------------|------|------|
| C20-3D13-42SP05 | ● | 13 | 42 | 101 | 20 | 50 | SPMG050204 | M2 | T6 |
| C20-3D13.5-44SP05 | ● | 13.5 | 44 | 103 | | | | | |
| C20-3D14-45SP05 | ● | 14 | 45 | 104 | | | | | |
| C20-3D14.5-47SP05 | ● | 14.5 | 47 | 106 | | | | | |
| C20-3D15-48SP05 | ● | 15 | 48 | 107 | | | | | |
| C20-3D15.5-50SP06 | ● | 15.5 | 50 | 109 | | | | | |
| C20-3D16-51SP06 | ● | 16 | 51 | 110 | | | | | |
| C20-3D16.5-53SP06 | ● | 16.5 | 53 | 112 | | | | | |
| C25-3D17-54SP06 | ● | 17 | 54 | 125 | | | | | |
| C25-3D17.5-56SP06 | ● | 17.5 | 56 | 127 | | | | | |
| C25-3D18-57SP06 | ● | 18 | 57 | 128 | | | | | |
| C25-3D18.5-59SP06 | ● | 18.5 | 59 | 130 | | | | | |
| C25-3D19-60SP06 | ● | 19 | 60 | 131 | | | | | |
| C25-3D19.5-62SP06 | ● | 19.5 | 62 | 133 | | | | | |
| C25-3D20-63SP06 | ● | 20 | 63 | 134 | | | | | |
| C25-3D20.5-65SP06 | ● | 20.5 | 65 | 136 | | | | | |
| C25-3D21-66SP06 | ● | 21 | 66 | 137 | | | | | |
| C25-3D21.5-68SP06 | ● | 21.5 | 68 | 139 | | | | | |
| C25-3D22-69SP07 | ● | 22 | 69 | 140 | | | | | |
| C25-3D22.5-71SP07 | ● | 22.5 | 71 | 142 | | | | | |
| C25-3D23-72SP07 | ● | 23 | 72 | 146 | | | | | |
| C25-3D23.5-74SP07 | ● | 23.5 | 74 | 148 | | | | | |
| C25-3D24-75SP07 | ● | 24 | 75 | 149 | | | | | |
| C25-3D24.5-77SP07 | ● | 24.5 | 77 | 151 | | | | | |
| C25-3D25-78SP07 | ● | 25 | 78 | 152 | | | | | |
| C32-3D25.5-80SP07 | ● | 25.5 | 80 | 160 | | | | | |
| C32-3D26-81SP07 | ● | 26 | 81 | 161 | | | | | |
| C32-3D26.5-83SP07 | ● | 26.5 | 83 | 163 | | | | | |
| C32-3D27-84SP07 | ● | 27 | 84 | 164 | | | | | |
| C32-3D27.5-86SP07 | ● | 27.5 | 86 | 166 | | | | | |
| C32-3D28-87SP09 | ● | 28 | 87 | 167 | | | | | |
| C32-3D28.5-89SP09 | ● | 28.5 | 89 | 169 | | | | | |
| C32-3D29-91SP09 | ● | 29 | 91 | 172 | | | | | |
| C32-3D29.5-93SP09 | ● | 29.5 | 93 | 174 | | | | | |
| C32-3D30-94SP09 | ● | 30 | 94 | 178 | | | | | |
| C32-3D31-97SP09 | ● | 31 | 97 | 181 | | | | | |
| C32-3D32-100SP09 | ● | 32 | 100 | 184 | | | | | |
| C32-3D33-103SP09 | ● | 33 | 103 | 187 | | | | | |
| C32-3D34-106SP11 | ● | 34 | 106 | 190 | | | | | |
| C32-3D35-109SP11 | ● | 35 | 109 | 193 | | | | | |
| C32-3D36-112SP11 | ● | 36 | 112 | 196 | | | | | |
| C32-3D37-116SP11 | ● | 37 | 116 | 206 | | | | | |
| C32-3D38-119SP11 | ● | 38 | 119 | 207 | | | | | |
| C40-3D39-122SP11 | ● | 39 | 122 | 222 | | | | | |
| C40-3D40-125SP11 | ● | 40 | 125 | 225 | | | | | |
| C40-3D41-128SP11 | ● | 41 | 128 | 228 | | | | | |
| C40-3D42-131SP14 | ● | 42 | 131 | 231 | | | | | |
| C40-3D43-134SP14 | ● | 43 | 134 | 234 | | | | | |
| C40-3D44-137SP14 | ● | 44 | 137 | 237 | | | | | |
| C40-3D45-140SP14 | ● | 45 | 140 | 240 | | | | | |
| C40-3D46-143SP14 | ● | 46 | 143 | 243 | | | | | |
| C40-3D47-146SP14 | ● | 47 | 146 | 246 | | | | | |
| C40-3D48-149SP14 | ● | 48 | 149 | 249 | | | | | |
| C40-3D49-152SP14 | ● | 49 | 152 | 252 | | | | | |
| C40-3D50-155SP14 | ● | 50 | 155 | 255 | | | | | |

● Складская позиция ○ под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Орезка и канавка

Разъём

Фрезерование

Сверление и растачивание

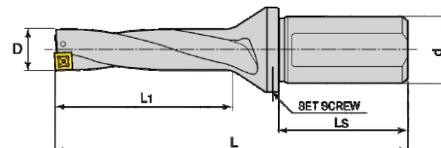
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

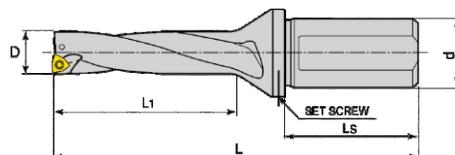
SPMG4D Быстрое сверление(U)



| Индекс | Склад | D (мм) | L1 (мм) | L (мм) | d (мм) | LS (мм) | Пластина | Винт | Ключ |
|--------------------|-------|--------|---------|--------|--------|---------|------------|------|------|
| C20-4D13-55SP05 | ● | 13 | 55 | 114 | 20 | 50 | SPMG050204 | M2 | T6 |
| C20-4D13.5-57SP05 | ● | 13.5 | 57 | 116 | | | | | |
| C20-4D14-59SP05 | ● | 14 | 59 | 118 | | | | | |
| C20-4D14.5-61SP05 | ● | 14.5 | 61 | 120 | | | | | |
| C20-4D15-63SP05 | ● | 15 | 63 | 122 | | | | | |
| C20-4D15.5-65SP06 | ● | 15.5 | 65 | 124 | | | | | |
| C20-4D16-67SP06 | ● | 16 | 67 | 126 | | | | | |
| C20-4D16.5-69SP06 | ● | 16.5 | 69 | 128 | | | | | |
| C25-4D17-71SP06 | ● | 17 | 71 | 142 | | | | | |
| C25-4D17.5-73SP06 | ● | 17.5 | 73 | 144 | | | | | |
| C25-4D18-75SP06 | ● | 18 | 75 | 146 | | | | | |
| C25-4D18.5-77SP06 | ● | 18.5 | 77 | 148 | | | | | |
| C25-4D19-79SP06 | ● | 19 | 79 | 150 | | | | | |
| C25-4D19.5-81SP06 | ● | 19.5 | 81 | 152 | | | | | |
| C25-4D20-83SP06 | ● | 20 | 83 | 154 | | | | | |
| C25-4D20.5-85SP06 | ● | 20.5 | 85 | 156 | | | | | |
| C25-4D21-87SP06 | ● | 21 | 87 | 158 | | | | | |
| C25-4D21.5-89SP06 | ● | 21.5 | 89 | 160 | | | | | |
| C25-3D22-91SP07 | ● | 22 | 91 | 162 | | | | | |
| C25-4D22.5-93SP07 | ● | 22.5 | 93 | 164 | | | | | |
| C25-4D23-95SP07 | ● | 23 | 95 | 169 | | | | | |
| C25-4D23.5-97SP07 | ● | 23.5 | 97 | 171 | | | | | |
| C25-4D24-99SP07 | ● | 24 | 99 | 173 | | | | | |
| C25-4D24.5-101SP07 | ● | 24.5 | 101 | 175 | | | | | |
| C25-4D25-103SP07 | ● | 25 | 103 | 177 | | | | | |
| C32-4D25.5-105SP07 | ● | 25.5 | 105 | 185 | | | | | |
| C32-4D26-107SP07 | ● | 26 | 107 | 187 | | | | | |
| C32-4D26.5-109SP07 | ● | 26.5 | 109 | 189 | | | | | |
| C32-4D27-111SP07 | ● | 27 | 111 | 191 | | | | | |
| C32-4D27.5-113SP07 | ● | 27.5 | 113 | 193 | | | | | |
| C32-4D28-115SP09 | ● | 28 | 115 | 195 | | | | | |
| C32-4D28.5-117SP09 | ● | 28.5 | 117 | 197 | | | | | |
| C32-4D29-120SP09 | ● | 29 | 120 | 201 | | | | | |
| C32-4D29.5-122SP09 | ● | 29.5 | 122 | 203 | | | | | |
| C32-4D30-124SP09 | ● | 30 | 124 | 208 | | | | | |
| C32-4D31-128SP09 | ● | 31 | 128 | 212 | | | | | |
| C32-4D32-132SP09 | ● | 32 | 132 | 216 | | | | | |
| C32-4D33-136SP09 | ● | 33 | 136 | 220 | | | | | |
| C32-4D34-140SP11 | ● | 34 | 140 | 224 | | | | | |
| C32-4D35-144SP11 | ● | 35 | 144 | 228 | | | | | |
| C32-4D36-148SP11 | ● | 36 | 148 | 232 | | | | | |
| C32-4D37-153SP11 | ● | 37 | 153 | 243 | | | | | |
| C32-4D38-157SP11 | ● | 38 | 157 | 247 | | | | | |
| C40-4D39-161SP11 | ● | 39 | 161 | 261 | | | | | |
| C40-4D40-165SP11 | ● | 40 | 165 | 265 | | | | | |
| C40-4D41-169SP11 | ● | 41 | 169 | 269 | | | | | |
| C40-4D42-173SP14 | ● | 42 | 173 | 273 | | | | | |
| C40-4D43-177SP14 | ● | 43 | 177 | 277 | | | | | |
| C40-4D44-181SP14 | ● | 44 | 181 | 281 | | | | | |
| C40-4D45-185SP14 | ● | 45 | 185 | 285 | | | | | |
| C40-4D46-189SP14 | ● | 46 | 189 | 289 | | | | | |
| C40-4D47-193SP14 | ● | 47 | 193 | 293 | | | | | |
| C40-4D48-197SP14 | ● | 48 | 197 | 297 | | | | | |
| C40-4D49-201SP14 | ● | 49 | 201 | 301 | | | | | |
| C40-4D50-205SP14 | ● | 50 | 205 | 305 | | | | | |

● Складская позиция ○ Под заказ

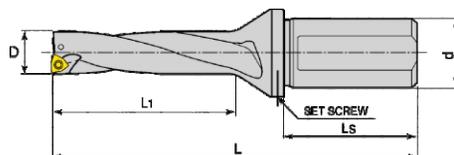
WCMX2D Быстрое сверление(U)



| Индекс | Склад | D (мм) | L1 (мм) | L (мм) | d (мм) | LS (мм) | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|-------|--------|---------|--------|--------|---------|------------|------|------|
| C25-2D15-33WC03 | ● | 15 | 33 | 104 | 25 | 56 | WCMX030208 | M2.5 | T8 |
| C25-2D15.5-34WC03 | ● | 15.5 | 34 | 105 | | | | | |
| C25-2D16-35WC03 | ● | 16 | 35 | 106 | | | | | |
| C25-2D16.5-36WC03 | ● | 16.5 | 36 | 107 | | | | | |
| C25-2D17-37WC03 | ● | 17 | 37 | 108 | | | | | |
| C25-2D17.5-38WC03 | ● | 17.5 | 38 | 109 | | | | | |
| C25-2D18-39WC03 | ● | 18 | 39 | 110 | | | | | |
| C25-2D18.5-40WC03 | ● | 18.5 | 40 | 111 | | | | | |
| C25-2D19-41WC03 | ● | 19 | 41 | 112 | | | | | |
| C25-2D19.5-42WC03 | ● | 19.5 | 42 | 113 | | | | | |
| C25-2D20-43WC03 | ● | 20 | 43 | 114 | | | | | |
| C25-2D20.5-44WC03 | ● | 20.5 | 44 | 115 | | | | | |
| C25-2D21-45WC04 | ● | 21 | 45 | 116 | | | | | |
| C25-2D21.5-46WC04 | ● | 21.5 | 46 | 117 | | | | | |
| C25-2D22-47WC04 | ● | 22 | 47 | 118 | | | | | |
| C25-2D22.5-48WC04 | ● | 22.5 | 48 | 119 | | | | | |
| C25-2D23-49WC04 | ● | 23 | 49 | 123 | | | | | |
| C25-2D23.5-50WC04 | ● | 23.5 | 50 | 124 | | | | | |
| C25-2D24-51WC04 | ● | 24 | 51 | 125 | | | | | |
| C25-2D24.5-52WC04 | ● | 24.5 | 52 | 126 | | | | | |
| C25-2D25-53WC05 | ● | 25 | 53 | 127 | | | | | |
| C32-2D25.5-54WC05 | ● | 25.5 | 54 | 134 | | | | | |
| C32-2D26-55WC05 | ● | 26 | 55 | 135 | | | | | |
| C32-2D26.5-56WC05 | ● | 26.5 | 56 | 136 | | | | | |
| C32-2D27-57WC05 | ● | 27 | 57 | 137 | | | | | |
| C32-2D28-59WC05 | ● | 28 | 59 | 139 | | | | | |
| C32-2D29-62WC05 | ● | 29 | 61 | 143 | | | | | |
| C32-2D30-64WC05 | ● | 30 | 64 | 148 | | | | | |
| C32-2D31-66WC06 | ● | 31 | 66 | 150 | | | | | |
| C32-2D32-68WC06 | ● | 32 | 68 | 152 | | | | | |
| C32-2D33-70WC06 | ● | 33 | 70 | 154 | | | | | |
| C32-2D34-72WC06 | ● | 34 | 72 | 156 | | | | | |
| C32-2D35-74WC06 | ● | 35 | 74 | 158 | | | | | |
| C32-2D36-76WC06 | ● | 36 | 76 | 160 | | | | | |
| C32-2D37-79WC06 | ● | 37 | 79 | 169 | | | | | |
| C32-2D38-81WC06 | ● | 38 | 81 | 171 | | | | | |
| C40-2D39-83WC06 | ● | 39 | 83 | 183 | | | | | |
| C40-2D40-85WC06 | ● | 40 | 85 | 185 | | | | | |
| C40-2D41-87WC06 | ● | 41 | 87 | 187 | | | | | |
| C40-2D42-89WC06 | ● | 42 | 89 | 189 | | | | | |
| C40-2D43-91WC06 | ● | 43 | 91 | 191 | | | | | |
| C40-2D44-93WC06 | ● | 44 | 93 | 193 | | | | | |
| C40-2D45-95WC06 | ● | 45 | 95 | 195 | | | | | |
| C40-2D46-97WC06 | ● | 46 | 97 | 197 | | | | | |
| C40-2D47-99WC06 | ● | 47 | 99 | 199 | | | | | |
| C40-2D48-101WC08 | ● | 48 | 101 | 201 | | | | | |
| C40-2D49-103WC06 | ● | 49 | 103 | 203 | | | | | |
| C40-2D50-105WC08 | ● | 50 | 105 | 205 | | | | | |
| C40-2D51-107WC08 | ● | 51 | 107 | 207 | | | | | |
| C40-2D52-109WC08 | ● | 52 | 109 | 209 | | | | | |
| C40-2D53-111WC08 | ● | 53 | 111 | 211 | | | | | |
| C40-2D54-113WC08 | ● | 54 | 113 | 213 | | | | | |
| C40-2D55-115WC08 | ● | 55 | 115 | 215 | | | | | |
| C40-2D56-120WC08 | ● | 56 | 120 | 222 | | | | | |
| C40-2D57-122WC08 | ● | 57 | 122 | 224 | | | | | |
| C40-2D58-124WC08 | ● | 58 | 124 | 226 | | | | | |
| C40-2D59-126WC08 | ● | 59 | 126 | 228 | | | | | |
| C40-2D60-128WC08 | ● | 60 | 128 | 230 | | | | | |
| | | | | | 32 | 60 | | | |
| | | | | | 40 | 70 | | | |
| | | | | | | | WCMX06T308 | M3.5 | T15 |
| | | | | | | | WCMX080412 | M4 | T15 |

● Складская позиция ○ под заказ

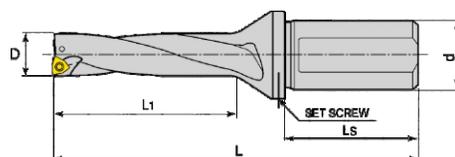
WCMX3D Быстрое сверление(U)



| Индекс | Склад | D (мм) | L1 (мм) | L (мм) | d (мм) | LS (мм) | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|-------|--------|---------|--------|--------|---------|------------|------|------|
| C25-3D15-48WC03 | ● | 15 | 48 | 119 | 25 | 56 | WCMX030208 | M2.5 | T8 |
| C25-3D15.5-50WC03 | ● | 15.5 | 50 | 121 | | | | | |
| C25-3D16-51WC03 | ● | 16 | 51 | 122 | | | | | |
| C25-3D16.5-53WC03 | ● | 16.5 | 53 | 124 | | | | | |
| C25-3D17-54WC03 | ● | 17 | 54 | 125 | | | | | |
| C25-3D17.5-56WC03 | ● | 17.5 | 56 | 127 | | | | | |
| C25-3D18-57WC03 | ● | 18 | 57 | 128 | | | | | |
| C25-3D18.5-59WC03 | ● | 18.5 | 59 | 130 | | | | | |
| C25-3D19-60WC03 | ● | 19 | 60 | 131 | | | | | |
| C25-3D19.5-62WC03 | ● | 19.5 | 62 | 133 | | | | | |
| C25-3D20-63WC03 | ● | 20 | 63 | 134 | | | | | |
| C25-3D20.5-65WC03 | ● | 20.5 | 65 | 136 | | | | | |
| C25-3D21-66WC04 | ● | 21 | 66 | 137 | | | | | |
| C25-3D21.5-68WC04 | ● | 21.5 | 68 | 139 | | | | | |
| C25-3D22-69WC04 | ● | 22 | 69 | 140 | | | | | |
| C25-3D22.5-71WC04 | ● | 22.5 | 71 | 142 | | | | | |
| C25-3D23-72WC04 | ● | 23 | 72 | 146 | | | | | |
| C25-3D23.5-74WC04 | ● | 23.5 | 74 | 148 | | | | | |
| C25-3D24-75WC04 | ● | 24 | 75 | 149 | | | | | |
| C25-3D24.5-77WC04 | ● | 24.5 | 77 | 151 | | | | | |
| C25-3D25-78WC05 | ● | 25 | 78 | 152 | | | | | |
| C32-3D25.5-80WC05 | ● | 25.5 | 80 | 160 | 32 | 60 | WCMX050308 | M3 | T8 |
| C32-3D26-81WC05 | ● | 26 | 81 | 161 | | | | | |
| C32-3D26.5-83WC05 | ● | 26.5 | 83 | 163 | | | | | |
| C32-3D27-84WC05 | ● | 27 | 84 | 164 | | | | | |
| C32-3D28-87WC05 | ● | 28 | 87 | 167 | | | | | |
| C32-3D29-91WC05 | ● | 29 | 91 | 172 | | | | | |
| C32-3D30-94WC05 | ● | 30 | 94 | 178 | | | | | |
| C32-3D31-97WC06 | ● | 31 | 97 | 181 | | | | | |
| C32-3D32-100WC06 | ● | 32 | 100 | 184 | | | | | |
| C32-3D33-103WC06 | ● | 33 | 103 | 187 | | | | | |
| C32-3D34-106WC06 | ● | 34 | 106 | 190 | | | | | |
| C32-3D35-109WC06 | ● | 35 | 109 | 193 | | | | | |
| C32-3D36-112WC06 | ● | 36 | 112 | 196 | | | | | |
| C32-3D37-116WC06 | ● | 37 | 116 | 206 | | | | | |
| C32-3D38-119WC06 | ● | 38 | 119 | 209 | | | | | |
| C40-3D39-122WC06 | ● | 39 | 122 | 222 | | | | | |
| C40-3D40-125WC06 | ● | 40 | 125 | 225 | | | | | |
| C40-3D41-128WC06 | ● | 41 | 128 | 228 | | | | | |
| C40-3D42-131WC06 | ● | 42 | 131 | 231 | | | | | |
| C40-3D43-134WC06 | ● | 43 | 134 | 234 | | | | | |
| C40-3D44-137WC06 | ● | 44 | 137 | 237 | | | | | |
| C40-3D45-140WC06 | ● | 45 | 140 | 240 | | | | | |
| C40-3D46-143WC06 | ● | 46 | 143 | 243 | | | | | |
| C40-3D47-146WC06 | ● | 47 | 146 | 246 | | | | | |
| C40-3D48-149WC08 | ● | 48 | 149 | 249 | | | | | |
| C40-3D49-152WC06 | ● | 49 | 152 | 252 | | | | | |
| C40-3D50-155WC08 | ● | 50 | 155 | 255 | | | | | |
| C40-3D51-158WC08 | ● | 51 | 158 | 258 | | | | | |
| C40-3D52-161WC08 | ● | 52 | 161 | 261 | | | | | |
| C40-3D53-164WC08 | ● | 53 | 164 | 264 | | | | | |
| C40-3D54-167WC08 | ● | 54 | 167 | 267 | | | | | |
| C40-3D55-170WC08 | ● | 55 | 170 | 270 | | | | | |
| C40-3D56-176WC08 | ● | 56 | 176 | 278 | | | | | |
| C40-3D57-179WC08 | ● | 57 | 179 | 281 | | | | | |
| C40-3D58-182WC08 | ● | 58 | 182 | 284 | | | | | |
| C40-3D59-185WC08 | ● | 59 | 185 | 287 | | | | | |
| C40-3D60-188WC08 | ● | 60 | 188 | 290 | | | | | |

● Складская позиция ○ под заказ

WCMX4D Быстрое сверление(U)



| Индекс | Склад | D (мм) | L1 (мм) | L (мм) | d (мм) | LS (мм) | Пластина | Винт | Ключ |
|--------------------|-------|--------|---------|--------|--------|---------|------------|------|------|
| C25-4D15-63WC03 | ● | 15 | 63 | 134 | 25 | 56 | WCMX030208 | M2.5 | T8 |
| C25-4D15.5-65WC03 | ● | 15.5 | 65 | 136 | | | | | |
| C25-4D16-67WC03 | ● | 16 | 67 | 138 | | | | | |
| C25-4D16.5-69WC03 | ● | 16.5 | 69 | 140 | | | | | |
| C25-4D17-71WC03 | ● | 17 | 71 | 142 | | | | | |
| C25-4D17.5-73WC03 | ● | 17.5 | 73 | 144 | | | | | |
| C25-4D18-75WC03 | ● | 18 | 75 | 146 | | | | | |
| C25-4D18.5-77WC03 | ● | 18.5 | 77 | 148 | | | | | |
| C25-4D19-79WC03 | ● | 19 | 79 | 150 | | | | | |
| C25-4D19.5-81WC03 | ● | 19.5 | 81 | 152 | | | | | |
| C25-4D20-83WC03 | ● | 20 | 83 | 156 | | | | | |
| C25-4D20.5-85WC03 | ● | 20.5 | 85 | 158 | | | | | |
| C25-4D21-87WC04 | ● | 21 | 87 | 160 | | | | | |
| C25-4D21.5-89WC04 | ● | 21.5 | 89 | 162 | | | | | |
| C25-4D22-91WC04 | ● | 22 | 91 | 164 | | | | | |
| C25-4D22.5-93WC04 | ● | 22.5 | 93 | 179 | | | | | |
| C25-4D23-95WC04 | ● | 23 | 95 | 171 | | | | | |
| C25-4D23.5-97WC04 | ● | 23.5 | 97 | 173 | | | | | |
| C25-4D24-99WC04 | ● | 24 | 99 | 175 | | | | | |
| C25-4D24.5-101WC04 | ● | 24.5 | 101 | 177 | | | | | |
| C25-4D25-103WC05 | ● | 25 | 103 | 185 | | | | | |
| C32-4D25.5-105WC05 | ● | 25.5 | 105 | 187 | | | | | |
| C32-4D26-107WC05 | ● | 26 | 107 | 189 | | | | | |
| C32-4D26.5-109WC05 | ● | 26.5 | 109 | 191 | | | | | |
| C32-4D27-111WC05 | ● | 27 | 111 | 193 | | | | | |
| C32-4D28-115WC05 | ● | 28 | 115 | 195 | | | | | |
| C32-4D29-120WC05 | ● | 29 | 120 | 201 | | | | | |
| C32-4D30-124WC05 | ● | 30 | 124 | 208 | | | | | |
| C32-4D31-128WC06 | ● | 31 | 128 | 212 | | | | | |
| C32-4D32-132WC06 | ● | 32 | 132 | 216 | | | | | |
| C32-4D33-136WC06 | ● | 33 | 136 | 220 | | | | | |
| C32-4D34-140WC06 | ● | 34 | 140 | 224 | | | | | |
| C32-4D35-144WC06 | ● | 35 | 144 | 228 | | | | | |
| C32-4D36-148WC06 | ● | 36 | 148 | 232 | | | | | |
| C32-4D37-153WC06 | ● | 37 | 153 | 243 | | | | | |
| C32-4D38-157WC06 | ● | 38 | 157 | 247 | | | | | |
| C40-4D39-161WC06 | ● | 39 | 161 | 261 | | | | | |
| C40-4D40-165WC06 | ● | 40 | 165 | 265 | | | | | |
| C40-4D41-169WC06 | ● | 41 | 169 | 269 | | | | | |
| C40-4D42-173WC06 | ● | 42 | 173 | 273 | | | | | |
| C40-4D43-177WC06 | ● | 43 | 177 | 277 | | | | | |
| C40-4D44-181WC06 | ● | 44 | 181 | 281 | | | | | |
| C40-4D45-185WC06 | ● | 45 | 185 | 285 | | | | | |
| C40-4D46-189WC06 | ● | 46 | 189 | 289 | | | | | |
| C40-4D47-193WC06 | ● | 47 | 193 | 293 | | | | | |
| C40-4D48-197WC08 | ● | 48 | 197 | 297 | | | | | |
| C40-4D49-201WC06 | ● | 49 | 201 | 301 | | | | | |
| C40-4D50-205WC08 | ● | 50 | 205 | 305 | | | | | |
| C40-4D51-209WC08 | ● | 51 | 209 | 309 | | | | | |
| C40-4D52-213WC08 | ● | 52 | 213 | 313 | | | | | |
| C40-4D53-217WC08 | ● | 53 | 217 | 317 | | | | | |
| C40-4D54-221WC08 | ● | 54 | 221 | 321 | | | | | |
| C40-4D55-225WC08 | ● | 55 | 225 | 325 | | | | | |
| C40-4D56-232WC08 | ● | 56 | 232 | 334 | | | | | |
| C40-4D57-236WC08 | ● | 57 | 236 | 338 | | | | | |
| C40-4D58-240WC08 | ● | 58 | 240 | 342 | | | | | |
| C40-4D59-244WC08 | ● | 59 | 244 | 346 | | | | | |
| C40-4D60-248WC08 | ● | 60 | 248 | 350 | | | | | |

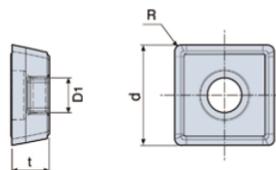
● Складская позиция ○ под заказ

SPMG-DG Сверлильные пластины



М Р

Материал



| Индекс | NS4125 | d(мм) | t(мм) | R(мм) | D1(мм) |
|----------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| SPMG 050204 NM | ● | 5.00 | 2.38 | 0.4 | 2.25 |
| SPMG 060204 NM | ● | 6.00 | 2.38 | 0.4 | 2.61 |
| SPMG 07T308 NM | ● | 7.94 | 3.97 | 0.8 | 2.85 |
| SPMG 090408 NM | ● | 9.80 | 4.30 | 0.8 | 4.05 |
| SPMG 110408 NM | ● | 11.50 | 4.80 | 0.8 | 4.45 |
| SPMG 120408 NM | ● | 12.70 | 4.76 | 0.8 | 4.37 |
| SPMG 140512 NM | ● | 14.30 | 5.20 | 1.2 | 5.75 |

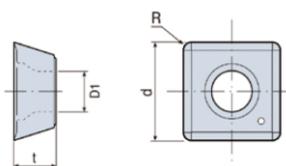
SPGG-DA Сверлильные пластины



N

Материал

● N9115
○ N9225



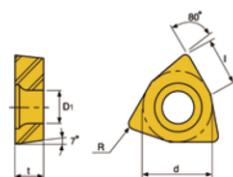
| Индекс | NN9125 | d(мм) | t(мм) | R(мм) | D1(мм) |
|----------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| SPMG 050204 NL | ○ | 5.00 | 2.38 | 0.4 | 2.25 |
| SPMG 060204 NL | ○ | 6.00 | 2.38 | 0.4 | 2.61 |
| SPMG 07T308 NL | ○ | 7.94 | 3.97 | 0.8 | 2.85 |
| SPMG 090408 NL | ○ | 9.80 | 4.30 | 0.8 | 4.05 |
| SPMG 110408 NL | ○ | 11.50 | 4.80 | 0.8 | 4.45 |
| SPMG 140512 NL | ○ | 14.30 | 5.20 | 1.2 | 5.75 |

WCMX-WCGX-S Сверлильные пластины



М Р

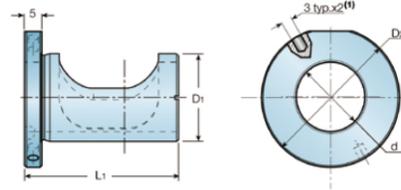
Материал



| Индекс | NS4125 | d(мм) | t(мм) | R(мм) | D1(мм) | l(мм) |
|----------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| WCMX 030204-NM | ● | 5.56 | 2.38 | 0.4 | 2.55 | 3.8 |
| WCMX 040204-NM | ● | 6.35 | 2.38 | 0.4 | 2.8 | 4.3 |
| WCMX 050308-NM | ● | 7.94 | 3.18 | 0.8 | 3.4 | 5.4 |
| WCMX 06T308-NM | ● | 9.52 | 3.97 | 0.8 | 4.4 | 6.5 |
| WCMX 080408-NM | ● | 12.70 | 4.76 | 0.8 | 5.5 | 8.7 |

● Складская позиция ○ под заказ

Втулка с эксцентриком



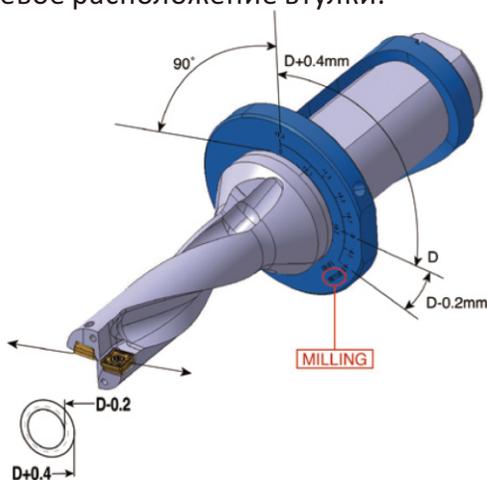
| Индекс | Склад | d(мм) | D1(мм) | R(мм) | D2(мм) |
|------------|-------|-------|--------|-------|--------|
| PXTD 20x25 | ● | 20 | 25 | 50 | 88 |
| PXTD 25x32 | ● | 25 | 32 | 50 | 94 |
| PXTD 32x40 | ● | 32 | 45 | 60 | 152 |
| PXTD 40x50 | ● | 40 | 50 | 60 | 157 |

Применение при фрезеровании

При фрезерной обработке необходимо изменить диаметр обработки регулируя осевое расположение втулки.

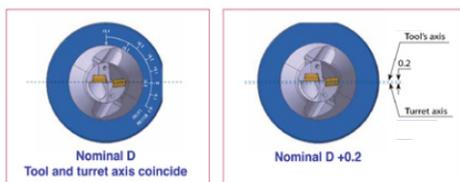
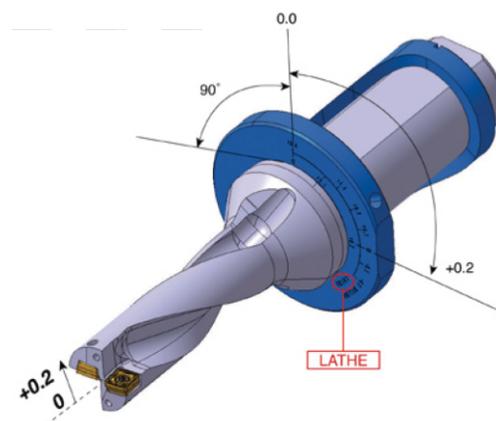
Для увеличения диаметра вращайте по часовой стрелки.

Для уменьшения диаметра вращайте против часовой стрелки.



Применение при точении

При регулировки втулки точность 0,2мм (увеличение - против часовой стрелки)



Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Орезка и канавка

Разба

Фрезерование

Сверление и растачивание

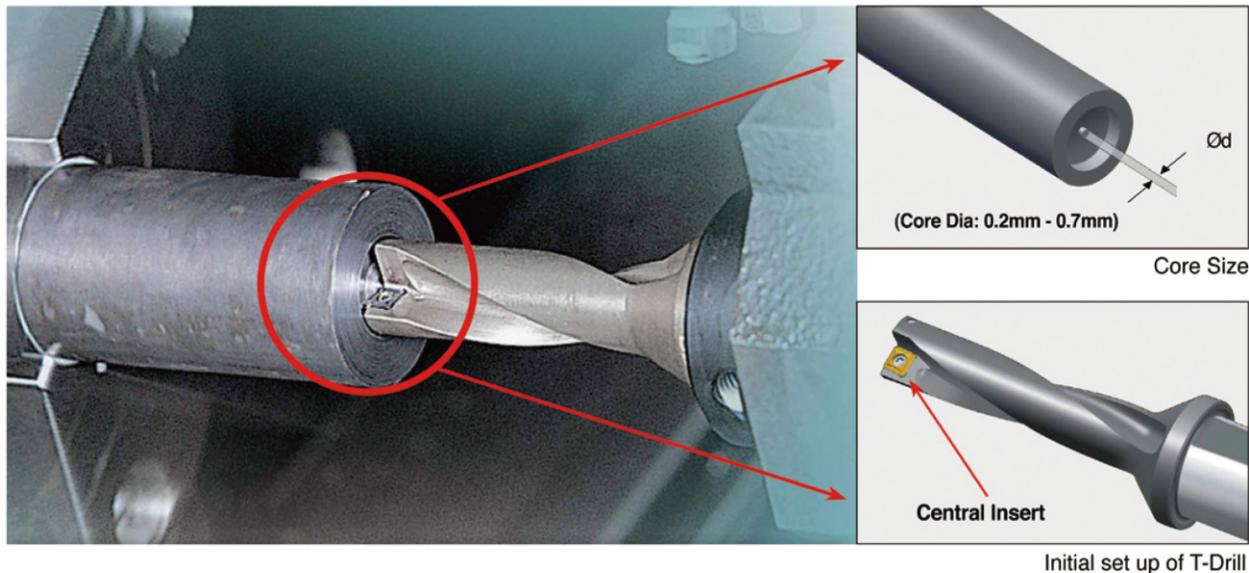
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

Техническая информация (Точение)



Параметры резания при сверлении

| Материал | Углеродистая сталь S50C, Q235 | | Легированная сталь 25-35HRC 4Cr5MoSiV1, Cr12 | | Нержавеющая сталь SUS304, 316, 0Cr19Ni9 | | Чугун HT250, QT450 | | Алюминиевые сплавы | |
|----------|----------------------------------|-----------|--|-----------|--|-----------|-----------------------|-----------|--------------------|-----------|
| | Vc=м/мин | f=мм/об | Vc=м/мин | f=мм/об | Vc=м/мин | f=мм/об | Vc=м/мин | f=мм/об | Vc=м/мин | f=мм/об |
| Скорость | | | | | | | | | | |
| Dc | | | | | | | | | | |
| 12.5-15 | 160-250 | 0.05-0.12 | 120-180 | 0.06-0.12 | 150-200 | 0.05-0.10 | 150-250 | 0.06-0.12 | 250-350 | 0.06-0.12 |
| 16-21 | | 0.06-0.15 | | 0.08-0.15 | | 0.06-0.12 | | 0.08-0.15 | | 0.08-0.15 |
| 22-28 | | 0.06-0.18 | | 0.10-0.20 | | 0.08-0.15 | | 0.10-0.20 | | 0.10-0.20 |
| 29-33 | | 0.07-0.20 | | 0.12-0.25 | | 0.09-0.16 | | 0.12-0.25 | | 0.12-0.20 |
| 34-41 | | 0.08-0.25 | | 0.12-0.25 | | 0.10-0.18 | | 0.15-0.25 | | 0.12-0.25 |
| 42-50 | | 0.08-0.25 | | 0.12-0.25 | | 0.10-0.20 | | 0.18-0.30 | | 0.12-0.25 |
| 51-60 | | 0.06-0.15 | | 0.08-0.15 | | 0.06-0.12 | | 0.10-0.20 | | 0.12-0.25 |

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Разба

Фрезерование

Сверление и растачивание

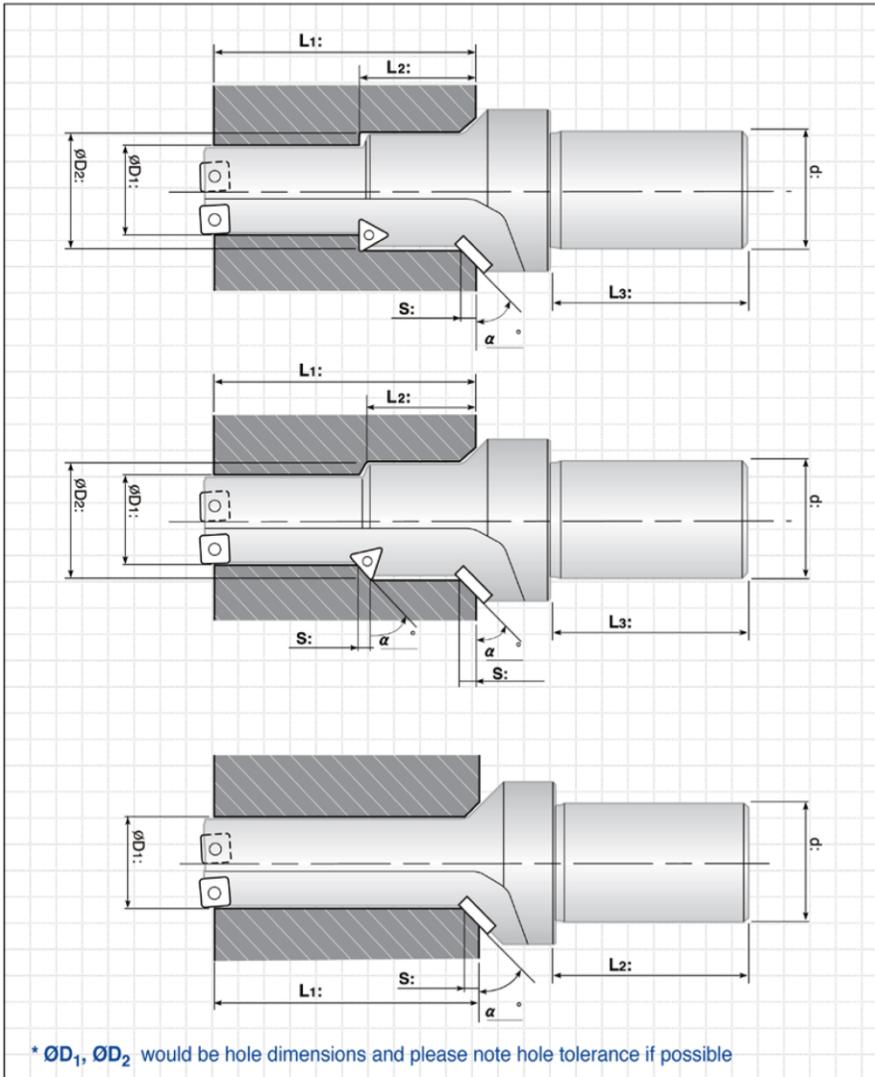
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

Нестандартные размеры



Shank type

Cylindrical shank (ISO 9766)

Weldon shank

Whistle notch shank

Coolant supply

• Internal

• External

Machine Type

• Horizontal

• Vertical

Hole Type

• Blind hole

• Through hole

Workpieces

• Part: _____

• Material: _____

• Hardness: _____

Quantity

• _____ pcs

Comment

■ Customer : _____ ■ Contact : _____

■ Address: _____

■ Telephone: _____ ■ Fax: _____

■ E-mail: _____

- Токарные пластины
- Наружное точение
- Внутреннее точение
- Орезка и канавка
- Разба
- Фрезерование
- Сверление и растачивание
- Патроны
- Фрезы твердосплавные
- Сверла твердосплавные и метчики
- Техническая информация