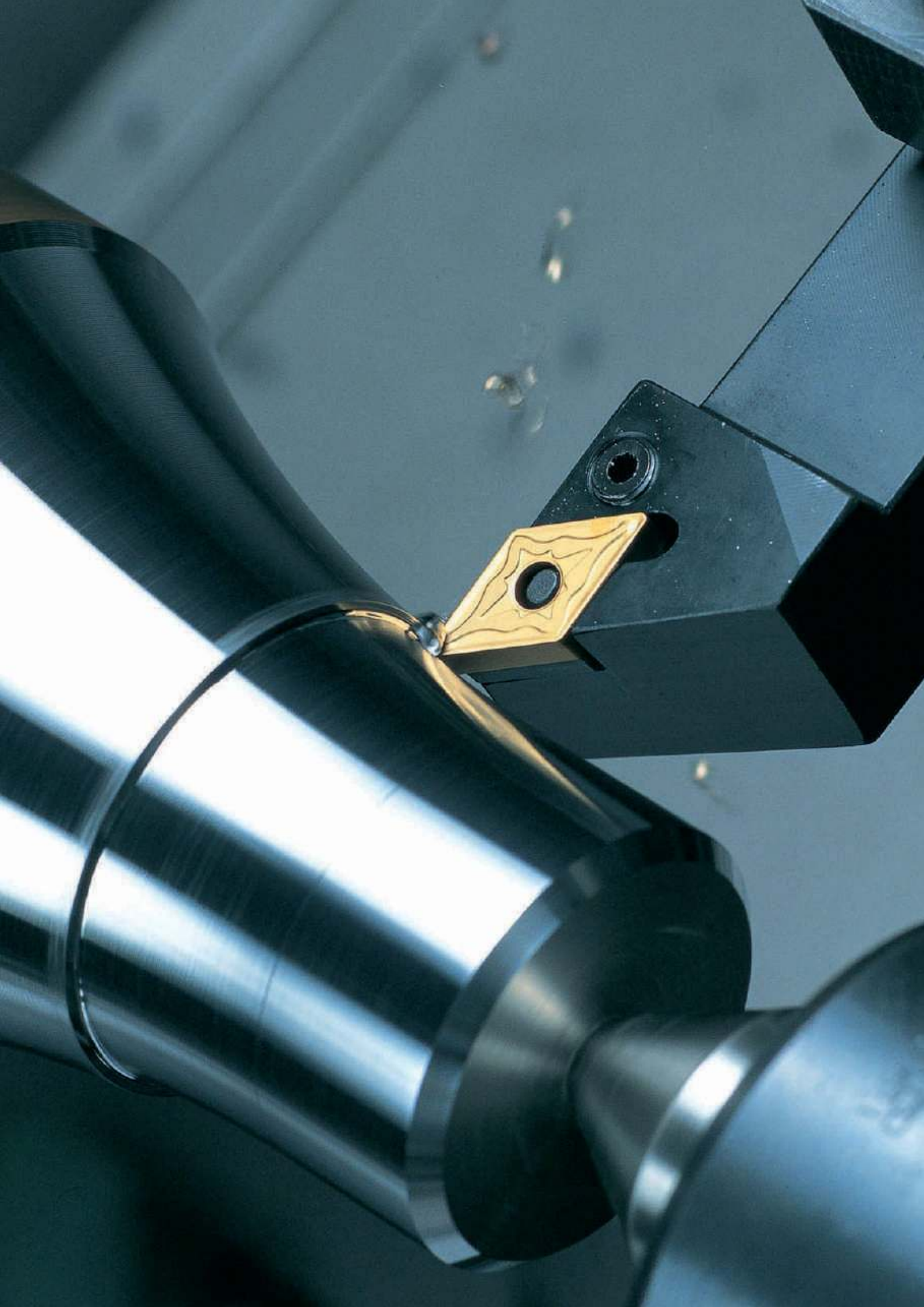












СПЕЦ
ТЕХ
ИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНЫЕ СМП











ОПИСАНИЕ СТРУЖКОЛОМОВ

| Применение | Название | Вид | Описание |
|------------------------|---------------------|---|--|
| Черновая обработка | GR Двусторонний |  | Первый выбор для тяжелой обработки материалов групп обрабатываемости Р и К по ISO. Двусторонний стружколом М-класса точности позволяет максимально быстро удалять металл, сохраняя при этом режущую кромку. |
| | GR Односторонний |  | Односторонний стружколом М-класса точности рекомендован для обработки материалов группы Р по ISO, может обеспечивать высокую скорость резания и удаления стружки, благодаря высокой подаче и глубине резания. |
| | KR двусторонний |  | Рекомендован для обработки материалов группы Р по ISO, Двусторонний стружколом М-класса точности с прочной режущей кромкой и устойчивостью к пластической деформации и низкой вероятностью сколов. |
| | Без стружколома |  | Для черновой обработки материалов группы К по ISO. Двусторонний стружколом М-класса точности с прочной режущей кромкой позволяет работать в нестабильных условиях, таких как прерывистое резание. |
| Получистовая обработка | GM двусторонний |  | Рекомендован для обработки материалов группы Р по ISO, Двусторонний стружколом М-класса точности, имеющий более прочную кромку, чем стружколом типа GS. Подходит для прерывистого точения и обработки чугуна с низкими силами резания. |
| | GS |  | Рекомендован для обработки материалов группы Р по ISO. Обработка с невысокими силами резания и отводом широкой стружки. Обладает хорошими результатами при обработке легированных сталей. |
| | BM |  | Получистовой стружколом рекомендован для обработки материалов группы М по ISO. Может эффективно ломать стружку, что решает проблему сливной стружки. |
| | MA |  | Получистовой стружколом рекомендован для обработки материалов группы М по ISO. Может эффективно ломать стружку, что решает проблему сливной стружки. |

ОПИСАНИЕ СТРУЖКОЛОМОВ

| Применение | Название | Вид | Описание |
|--------------------|----------|---|--|
| Чистовая обработка | GF |  | Рекомендован для чистовой обработки материалов группы P по ISO. Двусторонний стружколом M-класса точности имеет прочную режущую кромку и высокую надёжность. |
| | BF |  | Рекомендован для чистовой обработки материалов группы P по ISO. Острая кромка отлично ломает стружку в процессе обработки нержавеющей стали. |
| | HM |  | Получистовой стружколом M-класса точности. Подходит для внутренней и наружной получистовой обработки материалов групп P, M, K. |
| | HF |  | Чистовой стружколом M-класса точности. Подходит для внутренней и наружной чистовой обработки материалов групп P, M, K. |
| Обработка алюминия | AC |  | Стружколом G-класса точности для обработки алюминия с большим передним и задним углом наклона, что делает инструмент острее, уменьшая силы резания. |
| | AN |  | Стружколом G-класса точности для обработки алюминия с большим передним и задним углом наклона, что делает инструмент острее, уменьшая силы резания. |

ОБОЗНАЧЕНИЕ СПЛАВОВ

JT



Тип операции

4



Тип покрытия и назначение сплава

1



Покрытие

15



Степень трудности обработки

JT - общая токарная обработка
JP - обработка сталей
JK - обработка чугуна

1- PVD покрытие, нержавеющие материалы, жаропрочные сплавы.
3- CVD покрытие, чугун
4- CVD покрытие, сталь

1- однослойное покрытие
2- двухслойное покрытие

05 - чистовая обработка
. . .
45 - тяжелая черновая обработка. Выдерживает обработку с ударом

• Покрытие CVD – структура среднезернистая, крупные зерна упрочняющего покрытия обеспечивают устойчивость к сильным вибрациям и ударам, но ограничивают применение указанного покрытия для точных и чистовых режимов резания;

• Покрытие PVD – тонкая микрозернистая структура, зерна покрытия имеют размер около 1мкм, что делает это вид покрытия безальтернативным для чистовых режимов обработки, а также идеальным решением для повышения износостойкости специального высокоточного инструмента.

ОБОЗНАЧЕНИЕ СПЛАВОВ

| Сплавы для обработки сталей с покрытием CVD | |
|---|---|
| JT4015 | JT4025 |
| Износостойкая основа, сочетание слоя $MT-Ti(CN)$, плотного покрытия Al_2O_3 , покрытия TiN , используется для обработки стали, литой и нержавеющей стали на чистовых операциях на высоких скоростях | Высокопрочная твердосплавная основа и превосходное сочетание слоя $MT-Ti(CN)$, плотного покрытия Al_2O_3 и покрытия TiN ; используется для обработки стали, литой и нержавеющей стали в чистовых и получистовых операциях. |
| JT4030 | JT4035 |
| Высокопрочная основа, используется при обработке на средней и высокой скоростях; используется для фрезерной обработки низколегированной и нелегированной стали, также используется при фрезерной обработке на низких скоростях. | Высокопрочная и устойчивая к пластическим деформациям пластина, сочетание слоя $MT-TiCN$, плотного покрытия Al_2O_3 , покрытия TiN ; используется для получистовой и черновой обработки стали, литой и нержавеющей стали. |
| JT4040 | JT4050 |
| Износостойкая и прочная основа, используется для фрезерной обработки стали, чугуна и закаленной стали на средней и низкой скоростях | Высокопрочная основа, используется для тяжелой и средней фрезерной обработки стали и литой нержавеющей стали. |

ОБОЗНАЧЕНИЕ СПЛАВОВ

| Сплавы для обработки сталей с покрытием CVD | |
|---|---|
| JT4115 | JT4215 |
| <p>Высокопрочная основа, сочетание слоя МТ-TiCN, плотного слоя Al₂O₃, подходит для стали, литья и нержавеющей стали, используется на чистовых операциях и высоких скоростях резания.</p> | <p>Износоустойчивая основа, сочетание слоя МТ-TiCN, сверхтонкого покрытия Al₂O₃, покрытия TiN; идеально подходит для стали, литой и нержавеющей стали, используется на чистовых операциях при обработке на высоких скоростях.</p> |
| JT4135 | JT4235 |
| <p>Высокопрочная основа, устойчивая к пластическим деформациям, сочетание слоя МТ-TiCN, сверхтонкого слоя Al₂O₃, подходит для стали, литой и нержавеющей стали, используется на стадии получистовой и черновой обработки.</p> | <p>Высокопрочная и устойчивая к пластическим деформациям основа пластины, сочетание слоя МТ-TiCN, сверхтонкого покрытия Al₂O₃, покрытия TiN, высокая твердость и устойчивость, подходит для стали, литой и нержавеющей стали, используется на получистовой и черновой обработке</p> |
| JT4125 | JT4225 |
| <p>Высокопрочная основа, превосходное сочетание слоя МТ-TiCN, сверхтонкого слоя Al₂O₃, подходит для стали, литой и нержавеющей стали, используется в промежуточных и чистовых операциях</p> | <p>Высокопрочная основа пластины, превосходное сочетание слоя МТ-TiCN, сверхтонкого покрытия Al₂O₃, покрытия TiN; подходит для обработки стали, литой и нержавеющей стали, используется на промежуточных и чистовых операциях.</p> |
| JT4240 | JT4250 |
| <p>Износостойкая и прочная основа с обычным покрытием, используется при фрезеровке на средних и низких скоростях, подходит для обработки стали, чугуна, закаленной стали.</p> | <p>Высокопрочная пластина, используется для фрезеровки стали, литой стали на средней и высокой скоростях.</p> |

ОБОЗНАЧЕНИЕ СПЛАВОВ

| Сплавы для обработки нержавеющей стали с покрытием PVD | |
|---|--|
| JT1015 | JT1025 |
| <p>2-4 мкм TiAlN PVD покрытием, в комбинации с мелкодисперсными частицами высокой прочности, подходит для всех материалов, жаропрочных сплавов, титановых сплавов на чистовых и промежуточных операциях.</p> | <p>2-4 мкм TiAlN PVD покрытием, комбинация с ультратонкодисперсными частицами высокой прочности, подходит для всех материалов, нержавеющей стали и жаропрочных сплавов на чистовых и получистовых операциях.</p> |
| JT1035 | JT1215 |
| <p>PVD покрытие, износостойкая основа, подходит для всех материалов, используется в черновых и промежуточных операциях.</p> | <p>3-5 мкм TiAlN+TiAlSiN PVD покрытие, высокая износостойкость, высокая стойкость к окислению, в сочетании с субстратами тонкодисперсных частиц, подходит для фрезерных операций с низкой и средней нагрузкой.</p> |
| JT1225 | JT1235 |
| <p>2-4 мкм AlCrN+AlCrSiN PVD покрытие в комбинации с ультра тонкими частицы основы, подходит для всех материалов при фрезерных операциях с низкой и средней нагрузкой, нержавеющей стали и жаростойких и высокопрочных сплавов, используется в чистовых и получистовых операциях.</p> | <p>3-5 мкм TiAlN+TiAlSiN PVD покрытие, высокая износостойкость, высокая стойкость к окислению в сочетании с твердосплавной основой высокой прочности. Подходит для обработки любых материалов при фрезеровке и сверлении со средней нагрузкой, нержавеющей стали и жаростойких сплавов на получистовых операциях, черновой обработке, все это обеспечивает безопасность процесса и износостойкость изделия</p> |

ОБОЗНАЧЕНИЕ СПЛАВОВ

| Сплавы для обработки чугуна с покрытием CVD | |
|---|---|
| JT3205 | JT3215 |
| 2-4 мкм TiAlN PVD покрытием, в комбинации с мелкодисперсными частицами высокой прочности, подходит для всех материалов, жаропрочных сплавов, титановых сплавов на чистовых и промежуточных операциях. | 2-4 мкм TiAlN PVD покрытием, комбинация с ультратонкодисперсными частицами высокой прочности, подходит для всех материалов, нержавеющей стали и жаропрочных сплавов на чистовых и получистовых операциях. |
| JT3215 | JT3225 |
| PVD покрытие, износостойкая основа, подходит для всех материалов, используется в черновых и промежуточных операциях. | 3-5 мкм TiAlN+TiAlSiN PVD покрытие, высокая износостойкость, высокая стойкость к окислению, в сочетании с субстратами тонкодисперсных частиц, подходит для фрезерных операций с низкой и средней нагрузкой. |
| JT3220 | JT3240 |
| 2-4 мкм AlCrN+AlCrSiN PVD покрытие в комбинации с ультратонкими частицами основы, подходит для всех материалов при фрезерных операциях с низкой и средней нагрузкой, нержавеющей стали и жаростойких и высокопрочных сплавов, используется в чистовых и получистовых операциях. | 3-5 мкм TiAlN+TiAlSiN PVD покрытие, высокая износостойкость, высокая стойкость к окислению в сочетании с твердосплавной основой высокой прочности. Подходит для обработки любых материалов при фрезеровке и сверлении со средней нагрузкой, нержавеющей стали и жаростойких сплавов на получистовых операциях, черновой обработке, все это обеспечивает безопасность процесса и износостойкость изделия |
| JT3025 | JT3005 |
| Износостойкая и прочная пластина, превосходное сочетание слоя MT-Ti(CN), плотного покрытия Al ₂ O ₃ , покрытия TiN, используется для обработки кованого чугуна на черновых операциях. | Прочное покрытие и основа, пластина устойчива к высоким температурам и пластическим деформациям. Используется для обработки кованого чугуна на чистовых и промежуточных операциях. |
| JT3015 | |
| Износостойкая основа, сочетание слоя MT-Ti(CN), плотного покрытия Al ₂ O ₃ , покрытия TiN; используется для высокоскоростной обработки кованого чугуна. | |

ОБОЗНАЧЕНИЕ СПЛАВОВ

| Сплавы кермета | |
|--|---|
| JP302 | JP402 |
| Подходит для обработки стали и чугуна на чистовых и промежуточных операциях, необходимо использовать высокую и среднюю скорость резки, с малой подачей, подходит для контурного точения | Для тяжелой обработки стали, чугуна, использовать на низкой скорости и с большой подачей. |
| JK202 | JK001 |
| PVD покрытие, износостойкая основа, подходит для всех материалов, используется в черновых и промежуточных операциях. | 3-5 мкм TiAlN+TiAlSiN PVD покрытие, высокая износостойкость, высокая стойкость к окислению, в сочетании с субстратами тонкодисперсных частиц, подходит для фрезерных операций с низкой и средней нагрузкой. |
| JK002 | |
| 2-4 мкм AlCrN+AlCrSiN PVD покрытие в комбинации с ультра тонкими частицы основы, подходит для всех материалов при фрезерных операциях с низкой и средней нагрузкой, нержавеющей стали и жаростойких и высокопрочных сплавов, используется в чистовых и получистовых операциях. | |

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПЛАСТИН

| Форма | | |
|-------|---|----------|
| A | B | C |
| D | E | H |
| K | L | M |
| O | P | R |
| S | T | T |
| V | W | Другие Z |

Форма пластины

| Метрика | | | | | | | |
|---------|-----------|---------------|------|------|-----------|---------------|-------------|
| Code | Отверстие | Стружколом | Вид | Code | Отверстие | Стружколом | Вид |
| B | Есть | Нет | >65° | N | Нет | Нет | |
| H | Есть | Односторонний | >65° | R | Нет | Односторонний | |
| C | Есть | Нет | >65° | F | Нет | Двусторонний | |
| J | Есть | Двусторонний | >65° | A | Есть | Нет | |
| W | Есть | Нет | ≤65° | M | Есть | Односторонний | |
| T | Есть | Односторонний | ≤65° | G | Есть | Двусторонний | |
| Q | Есть | Нет | ≤65° | X | --- | --- | Специальная |
| U | Есть | Двусторонний | ≤65° | | | | |

Стружколомы и тип крепления

C

N

M

G

| Задний угол | | | |
|-------------|------|-----|--------|
| Код | Угол | Код | Угол |
| A | 3° | B | 5° |
| C | 10° | D | 15° |
| E | 20° | F | 25° |
| G | 30° | N | 0° |
| P | 11° | O | Другие |

| Точность | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|---------------|----------------------|---|-------------|---------|----------|----------|----------|-------|
| Код | Допуск высоты M (мм) | Допуск LC(мм) | Допуск размера S(мм) | Подобная информация о допуске класса M (определяется формой и размером) ● Допуск высоты режущей кромки(мм) | | | | | | |
| A | ±0.005 | ±0.025 | ±0.025 | Вписанная окружность | Треугольник | Квадрат | Ромб 80° | Ромб 55° | Ромб 35° | Круг |
| F | ±0.005 | ±0.013 | ±0.025 | 6.35 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.11 | ±0.16 | --- |
| C | ±0.013 | ±0.025 | ±0.025 | 9.525 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.11 | ±0.16 | --- |
| H | ±0.013 | ±0.013 | ±0.025 | 12.7 | ±0.13 | ±0.13 | ±0.13 | ±0.15 | --- | --- |
| E | ±0.025 | ±0.025 | ±0.025 | 15.875 | ±0.15 | ±0.15 | ±0.15 | ±0.18 | --- | --- |
| G | ±0.025 | ±0.025 | ±0.13 | 19.05 | ±0.15 | ±0.15 | ±0.15 | ±0.18 | --- | --- |
| J | ±0.005 | ±0.05-±0.13 | ±0.025 | 25.4 | --- | ±0.18 | --- | --- | --- | --- |
| K | ±0.013 | ±0.05-±0.13 | ±0.025 | ● Допуск на диаметр вписанной окружности (мм) | | | | | | |
| L | ±0.025 | ±0.05-±0.13 | ±0.025 | Вписанная окружность | Треугольник | Квадрат | Ромб 80° | Ромб 55° | Ромб 35° | Круг |
| M | ±0.08-±0.18 | ±0.05-±0.13 | ±0.13 | 6.35 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 | --- |
| N | ±0.08-±0.18 | ±0.05-±0.13 | ±0.025 | 9.525 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 |
| U | ±0.13-±0.38 | ±0.08-±0.25 | ±0.13 | 12.7 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.08 | --- | ±0.08 |
| | | | | 15.875 | ±0.10 | ±0.10 | ±0.10 | ±0.10 | --- | ±0.10 |
| | | | | 19.05 | ±0.10 | ±0.10 | ±0.10 | ±0.10 | --- | ±0.10 |
| | | | | 25.4 | --- | ±0.13 | --- | --- | --- | ±0.13 |

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПЛАСТИН

| Диаметр I.C.(mm) | Форма | | | | | | | |
|------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| | C | D | R | S | T | V | W | K |
| 3.97 | | | | | 06 | | | |
| 5.0 | | | 05 | | | | | |
| 5.56 | | | | | 09 | | | |
| 6.0 | | | 06 | | | | | |
| 6.35 | 06 | 07 | | | 11 | 11 | | |
| 8.0 | | | 08 | | | | | |
| 9.525 | 09 | 11 | 09 | 09 | 16 | 16 | 06 | 16 |
| 10.0 | | | 10 | | | | | |
| 12.0 | | | 12 | | | | | |
| 12.7 | 12 | 15 | 12 | 12 | 22 | 22 | 08 | |
| 15.875 | 16 | | 15 | 15 | 27 | | | |
| 16.0 | | 19 | 16 | | | | | |
| 19.05 | 19 | | 19 | 19 | 33 | | | |
| 20.0 | | | 20 | | | | | |
| 25.0 | 25 | 25 | 25 | | | | | |
| 25.4 | | | 25 | 25 | | | | |
| 31.75 | | | 31 | | | | | |
| 32 | | | 32 | | | | | |

Длина режущей кромки



| Маркировка | Толщина (mm) |
|------------|--------------|
| 00 | 0.79 |
| T0 | 0.99 |
| 01 | 1.59 |
| T1 | 1.98 |
| 02 | 2.38 |
| T2 | 2.58 |
| 03 | 3.18 |
| T3 | 3.97 |
| 04 | 4.76 |
| T4 | 4.96 |
| 05 | 5.56 |
| T5 | 5.95 |
| 06 | 6.35 |
| T6 | 6.75 |
| 07 | 7.94 |
| 09 | 9.52 |
| T9 | 9.72 |
| .11 | 11.11 |
| 12 | 12.70 |

Толщина пластины

12

04

08

-

BM

Радиус при вершине

| Код | Радиус |
|------------------|------------------|
| 00 | нет |
| 02 | 0.2 |
| 04 | 0.4 |
| 08 | 0.8 |
| 12 | 1.2 |
| 16 | 1.6 |
| 20 | 2.0 |
| 24 | 2.4 |
| 32 | 3.2 |
| X | |
| Диаметр пластины | Круглая пластина |

Стружколом

| | | |
|---|--|---|
| GF | GM | GR |
|  |  |  |
| HF | HM | CF |
|  |  |  |
| BF | BM | CM |
|  |  |  |
| GS | KR | |
|  |  | |
| MA | AC | AH |
|  |  |  |

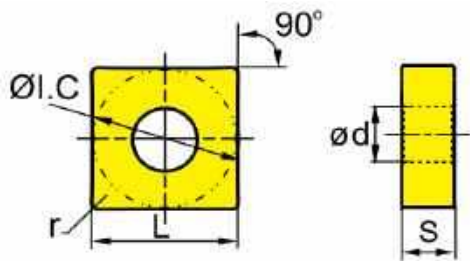
ВЫБОР СПЛАВА

| ISO | Пластины для токарной обработки | | | | Пластины для нарезания резьбы | Пластины для отрезки и обработки канавок |
|--|---------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|
| Код | Пластина с покрытием | | Пластина без покрытия | Пластину без покрытия | Покрытие | Покрытие |
| | CVD | PVD | | | PVD | CVD |
| P Сталь | 01 | | | | | |
| | 10 | JT4015 | | | | |
| | 20 | JT4025 | JT1015 | | | |
| | 30 | JT4035 | JT1025 | JP302 | JT1020 | JT1220 |
| | 40 | JT4115 | JT1035 | JP402 | JT1020 | JT1220 |
| M Нержавеющая Сталь | 01 | | JT1005 | | | |
| | 10 | | JT1015 | JT1205 | | |
| | 20 | | JT1025 | JT1215 | JT1020 | JT1220 |
| | 30 | | JT1035 | JT1225 | JT1020 | JT1220 |
| | 40 | | JT1235 | | | JT1025 |
| K Чугун | 01 | JT3105 | | | JK001 | |
| | 10 | JT3115 | | | JK101 | |
| | 20 | JT3125 | | | JK202 | |
| | 30 | JT3205 | | | | |
| | 40 | JT3215 | | | | JT1020 |
| N Цветные металлы и сплавы | 01 | | | | JK001 | |
| | 10 | | JT1025 | | JK101 | |
| | 20 | | | | | JT1020 |
| | 30 | | | | | |
| | 40 | | | | | |
| S Жадечные и титановые сплавы | 01 | | JT1015 | JT1025 | | |
| | 10 | | | | JK102 | |
| | 20 | | | | | JT1020 |
| | 30 | | | | | |
| | 40 | | | | | JT1025 |
| H Высокопрочные сплавы | 01 | | | | | |
| | 10 | | JT1025 | | | |
| | 20 | | | | | |
| | 30 | | | | | |
| | 40 | | | | | |

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ

Форма пластины SN

Совместимый инструмент



PSBNR/L PSDNN PSKNR/L PSSNR/L MSBNR/L



75° 45° 75° 45° 75°

MSRNR/L MSKNR/L MSDNN PSKNR/L



75° 75° 45° 75°

| Стружколома | Тип | Размеры | | | | | Покрытый твердый сплав | | | | | | | | | | | | | Не покрытый | | | | | | | | | |
|------------------|---------------|---------|--------|------|------|-----|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | L | I.C | S | d | r | P | | | | | M | | | | | K | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | JT4015 | JT4115 | JT4025 | JT4125 | JT4035 | JT4135 | JT1015 | JT1025 | JT1035 | JT1045 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JT3105 | JT3205 | JT3115 | JT3215 | JT3125 | JT3225 | JP302 | JP402 | JK002 | JK102 |
| Без стружколома | SNMA090304 | 9,525 | 9,525 | 3,18 | 3,81 | 0,4 | | ☆ | ☆ | | | | | | | | | | | ○ | | ★ | ☆ | | | ☆ | | | ○ |
| | SNMA090308 | 9,525 | 9,525 | 3,18 | 3,81 | 0,8 | | ☆ | ☆ | | | | | | | | | | | ○ | | ★ | ☆ | | | ☆ | | | ○ |
| | SNMA120404 | 12,7 | 12,7 | 4,76 | 5,16 | 0,4 | | ☆ | ☆ | | | | | | | | | | | ○ | | ★ | ☆ | | | ☆ | | | ○ |
| | SNMA120408 | 12,7 | 12,7 | 4,76 | 5,16 | 0,8 | | ☆ | ☆ | | | | | | | | | | | ○ | | ★ | ☆ | | ○ | ☆ | | | ○ |
| | SNMA120416 | 12,7 | 12,7 | 4,76 | 5,16 | 1,6 | | ☆ | ☆ | | | | | | | | | | | ○ | | ★ | ☆ | | | ☆ | | | ○ |
| | SNMA150608 | 15,875 | 15,875 | 6,35 | 6,35 | 0,8 | | ☆ | ☆ | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | ☆ | | | ○ |
| | SNMA190612 | 19,05 | 19,05 | 6,35 | 7,94 | 1,2 | | ☆ | ☆ | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | ☆ | | | ○ |
| | SNMA190616 | 19,05 | 19,05 | 6,35 | 7,94 | 1,6 | | ☆ | ☆ | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | ☆ | | | ○ |
| Получистойвой GM | SNMG090304-GM | 9,525 | 9,525 | 3,18 | 3,81 | 0,4 | ○ | ☆ | ★ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ☆ | | | |
| | SNMG090308-GM | 9,525 | 9,525 | 3,18 | 3,81 | 0,8 | ○ | ☆ | ★ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ☆ | | | |
| | SNMG120404-GM | 12,7 | 12,7 | 4,76 | 5,16 | 0,4 | ○ | ☆ | ★ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ☆ | | | |
| | SNMG120408-GM | 12,7 | 12,7 | 4,76 | 5,16 | 0,8 | | ☆ | ★ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ☆ | | | |
| | SNMG120412-GM | 12,7 | 12,7 | 4,76 | 5,16 | 1,2 | ○ | ☆ | ★ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ☆ | | | |
| | SNMG120416-GM | 12,7 | 12,7 | 4,76 | 5,16 | 1,6 | | ☆ | ★ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ☆ | | | |
| | SNMG150608-GM | 15,875 | 15,875 | 6,35 | 6,35 | 0,8 | | ☆ | ★ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ☆ | | | |
| | SNMG150612-GM | 15,875 | 15,875 | 6,35 | 6,35 | 1,2 | | ☆ | ★ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ☆ | | | |
| | SNMG150616-GM | 15,875 | 15,875 | 6,35 | 6,35 | 1,6 | | ☆ | ★ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ☆ | | | |
| | SNMG190612-GM | 19,05 | 19,05 | 6,35 | 7,94 | 1,2 | | ☆ | ★ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ☆ | | | |
| | SNMG190616-GM | 19,05 | 19,05 | 6,35 | 7,94 | 1,6 | | ☆ | ★ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ☆ | | | |

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ

| ISO | Материал | | Твердость HB | CVD Покрытие | | | | | PVD Покрытие | | | Кермет | |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------|---------|---------|---------|---------|--------------|---------|----------|---------|---------|
| | | | | JT4015 | JT4025 | JT4115 | JT4125 | JT4135 | JT1025 | JT1125 | JT1225 | JP302 | JP402 |
| | | | | Подача mm/rev | | | | | | | | | |
| | | | | 0.1-0.6 | 0.1-0.8 | 0.1-0.6 | 0.1-0.8 | 0.2-1.0 | 0.2-0.4 | 0.1-0.6 | 0.05-0.8 | 0.1-0.4 | 0.1-0.5 |
| | | Скорость резания m/min | | | | | | | | | | | |
| P | Углеродистая сталь | C=0.15% | 125 | 430-200 | 430-190 | 500-270 | 480-240 | 380-165 | 460-220 | 380-180 | 360-165 | 360-165 | 300-145 |
| | | C=0.35% | 150 | 380-180 | 410-180 | 460-250 | 460-230 | 300-150 | 440-210 | 300-170 | 280-150 | 280-150 | 220-130 |
| | | C=0.60% | 200 | 330-150 | 350-150 | 400-220 | 400-200 | 260-130 | 380-180 | 260-150 | 240-130 | 240-130 | 180-80 |
| | Легированная сталь | Отожженная | 180 | 350-170 | 350-150 | 400-180 | 400-200 | 200-100 | 380-180 | 200-120 | 180-100 | 180-100 | 160-80 |
| | | Закаленная | 275 | 230-100 | 210-100 | 280-150 | 260-140 | 140-70 | 240-120 | 140-90 | 120-70 | 120-70 | 120-50 |
| | | Закаленная | 300 | 210-100 | 190-70 | 260-150 | 240-120 | 125-60 | 220-100 | 125-80 | 100-60 | 100-60 | 80-40 |
| | | Закаленная | 350 | 180-80 | 170-70 | 230-120 | 220-120 | 110-55 | 200-100 | 110-75 | 90-55 | 90-55 | 70-45 |
| | Высоколегиро- ванная сталь | Отожженная | 200 | 320-150 | 260-120 | 360-190 | 310-170 | 175-80 | 290-150 | 175-100 | 155-80 | 155-80 | 135-60 |
| | | Закаленная | 325 | 140-90 | 100-50 | 190-130 | 150-100 | 85-40 | 130-80 | 85-60 | 65-40 | 65-40 | 45-30 |
| | Чугун | Нелегированный | 180 | 240-120 | 200-100 | 280-160 | 250-140 | 135-75 | 230-125 | 135-95 | 115-75 | 115-75 | 95-55 |
| | | Низколегирован- ный | 200 | 230-70 | 170-60 | 280-110 | 220-110 | 120-80 | 200-90 | 120-100 | 100-80 | 100-80 | 80-60 |
| | | Высококаче- ствен- ный сплав | 225 | 160-70 | 140-50 | 210-110 | 190-100 | 95-55 | 170-80 | 95-55 | 95-55 | 95-55 | 75-35 |
| ISO | Материал | | Твердость HB | CVD Покрытие | | | | | PVD Покрытие | | | | |
| | | | | JT4330 | JT4340 | JT4350 | | | JT1215 | JT1225 | JT1235 | | |
| | | | | Подача mm/rev | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0.1-0.4 | 0.2-0.4 | | | |
| | | Скорость резания m/min | | | | | | | | | | | |
| M | Нержавею- щая сталь | Феррит | 180 | 280-180 | 280-180 | | | | 300-190 | 290-190 | | | |
| | | Аустенитный | 260 | 250-150 | 250-150 | | | | 250-160 | 240-160 | | | |
| | | Мартенсит | 330 | 200-140 | 200-140 | | | | 260-170 | 250-170 | | | |

ТАБЛИЦА РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ

| ISO | Материал | | Твердость HB | CVD Покрытие | | | | | Кермет | |
|------------------------|-----------------------------|--------|-----------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | | | | JT3105 | JT3205 | JT3115 | JT3215 | JT3225 | JK101 | JK202 |
| | | | | Подача mm/rev | | | | | | |
| Скорость резания m/min | | | | | | | | | | |
| K | Malleable cast iron | Ферлит | 130 | 350-230 | 315-210 | 330-220 | 320-105 | 250-170 | 150-90 | 105-45 |
| | | Перлит | 230 | 250-105 | 225-95 | 230-100 | 230-100 | 180-75 | 120-70 | 80-30 |
| | Низколегированный чугун | | 180 | 520-200 | 450-180 | 480-200 | 480-190 | 380-150 | 170-100 | 130-60 |
| | Высоколегированный чугун | | 260 | 230-120 | 210-110 | 220-115 | 210-100 | 170-90 | 130-70 | 95-40 |
| | Высоко- прочный чугун | Ферлит | 160 | 310-150 | 285-140 | 300-150 | 290-140 | 220-110 | 140-80 | 115-45 |
| | | Перлит | 250 | 230-110 | 210-100 | 220-105 | 210-100 | 170-90 | 110-70 | 80-30 |

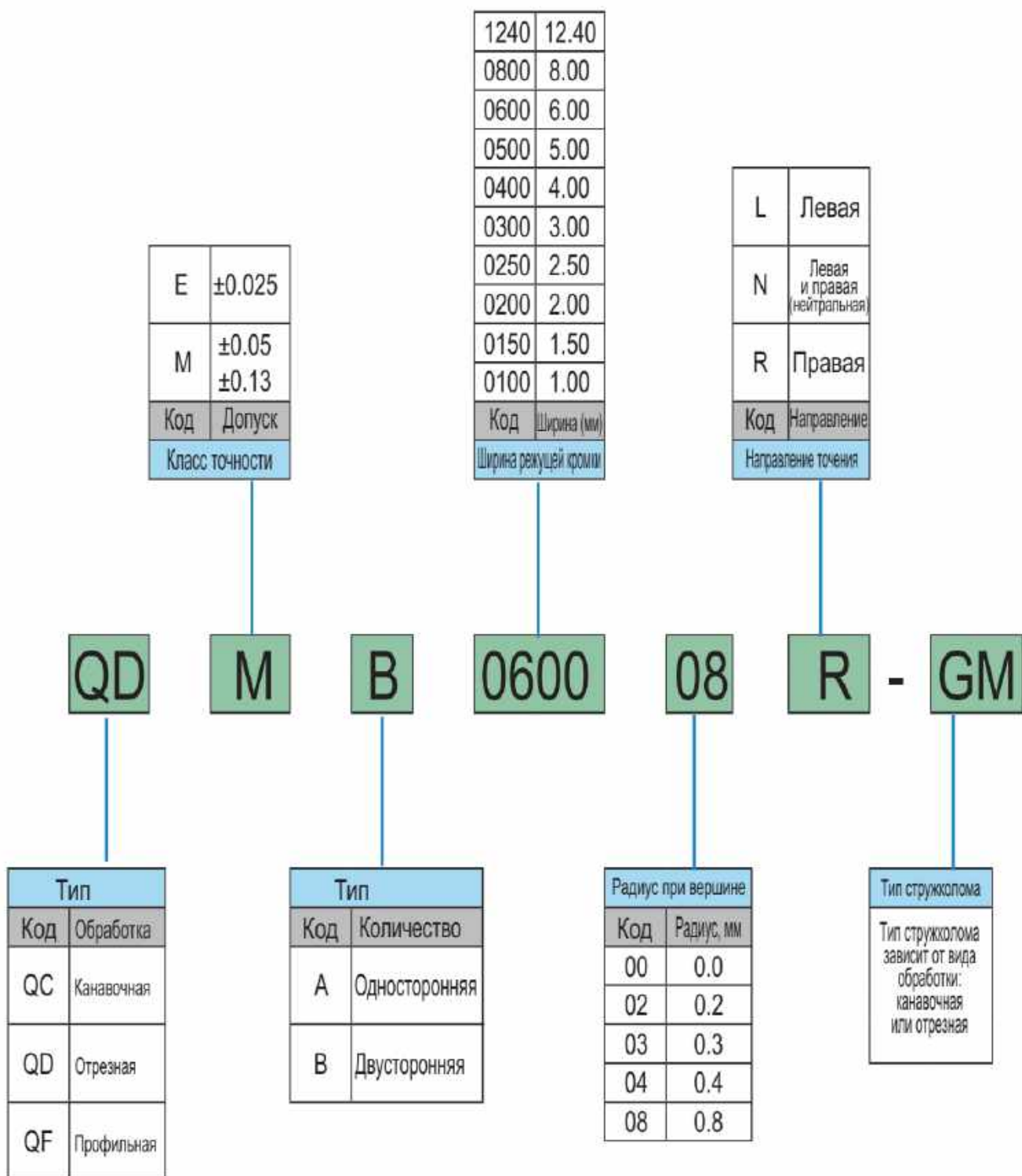
| ISO | Материал | | Твердость HB | Кермет | | | | | |
|------------------------|----------|--|-----------------|---------------|-----------|--|--|--|--|
| | | | | | JK002 | | | | |
| | | | | Подача mm/rev | | | | | |
| | | | | | 0.05-0.35 | | | | |
| Скорость резания m/min | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



СПЕЦ
ТЕХ
ИНСТРУМЕНТ

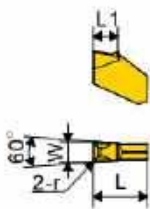
ОТРЕЗКА И ОБРАБОТКА КАНАВОК

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВОК



ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВОК

Пластина QDMA



| Тип | Размеры | | | | Покрытый твердый сплав | | | | | | | | | | | | Не покрытый | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | L | W | r | d | P | | | | | | M | | | | | | K | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | JT4015 | JT4115 | JT4025 | JT4125 | JT4025 | JT4135 | JT1015 | JT1025 | JT1035 | JT1045 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JT3105 | JT3205 | JT3115 | JT3215 | JT3125 | JT3225 | JP302 | JP402 | JK002 | JK102 | JK202 | |
| QDMA030003N | 11,0 | 3,12 | 0,30 | 4,40 | ○ | | ☆ | ★ | | | | | ★ | | | | | ○ | | ★ | ☆ | | | ☆ | | | | | ○ |
| QDMA040003N | 11,0 | 4,12 | 0,30 | 4,95 | ○ | | ☆ | ★ | | | | | ★ | | | | | ○ | | ★ | ☆ | | | ☆ | | | | | ○ |
| QDMA050003N | 11,0 | 5,1 | 0,30 | 5,00 | ○ | | ☆ | ★ | | | | | ★ | | | | | ○ | | ★ | ☆ | | | ☆ | | | | | ○ |
| QDMA064003N | 11,0 | 6,40 | 0,30 | 5,28 | ○ | | ☆ | ★ | | | | | ★ | | | | | ○ | | ★ | ☆ | | | ☆ | | | | | ○ |
| QDMA100005N | 16,2 | 9,85 | 0,50 | 8,35 | ○ | | ☆ | ★ | | | | | ★ | | | | | ○ | | ★ | ☆ | | | ☆ | | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ТАБЛИЦА РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ

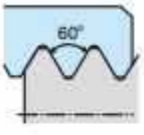
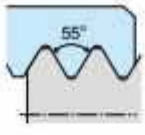
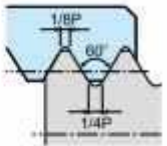





| Ширина пластины mm | | Рекомендуемые параметры режимов подачи | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|-----------|-----------|--------------------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | | Отрезка | Канавка | Точение | Профильное точение | | | | | | | |
| 2 | | 0.05–0.15 | 0.05–0.15 | 0.05–0.15 | 0.05–0.15 | | | | | | | |
| 2,5 | | 0.05–0.15 | 0.05–0.15 | 0.05–0.15 | 0.05–0.15 | | | | | | | |
| 3 | | 0.05–0.15 | 0.05–0.15 | 0.07–0.15 | 0.1–0.2 | | | | | | | |
| 4 | | 0.05–0.2 | 0.05–0.2 | 0.07–0.25 | 0.1–0.2 | | | | | | | |
| 5 | | 0.07–0.2 | 0.07–0.22 | 0.1–0.25 | 0.15–0.3 | | | | | | | |
| 6 | | 0.1–0.3 | 0.07–0.25 | 0.1–0.3 | 0.15–0.3 | | | | | | | |
| Рекомендуемые параметры скорости резания | | | | | | | | | | | | |
| Материал | | Твердость | JT1025 | JT1235 | JT1215 | JT4025 | JT4225 | JT3215 | JT3225 | JT1035 | JP302 | JP402 |
| P | Углеродистая сталь | 125≤HB≤170 | 150-280 | | 150-280 | 140-280 | 150-280 | | | | 130-280 | 110-260 |
| | Низколегированная сталь | 180≤HB≤275 | 110-200 | | 110-200 | 100-240 | 110-200 | | | | 90-200 | 70-175 |
| | Высоколегированная сталь | 180≤HB≤325 | 110-190 | | 110-190 | 100-220 | 110-190 | | | | 90-190 | 70-160 |
| | Чугун | 180≤HB≤250 | 100-170 | | 100-170 | 80-160 | 100-170 | | | | 80-170 | 60-140 |
| M | Феррит мартенсит | 200≤HB≤300 | 100-200 | | 100-200 | | 100-200 | | | | 80-200 | 60-170 |
| | Аустенит | 180≤HB≤300 | 110-220 | | 110-220 | | 110-220 | | | | 90-220 | 70-200 |
| K | Ковкий чугун | 130≤HB≤230 | 130-220 | | 130-220 | | | | 90-160 | | | |
| | Серый чугун | 180≤HB≤220 | 120-200 | | 120-200 | | | | 80-140 | | | |
| | Высокопрочный чугун | 160≤HB≤250 | 110-180 | | 110-180 | | | | 60-140 | | | |
| N | Алюминиевый сплав | -- | | | | | 200-400 | | | | | |
| S | Высокотемпературные сплавы | ≤400 | | | | | | 20-50 | | 30-60 | | |



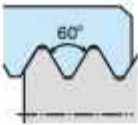
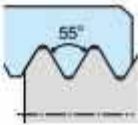
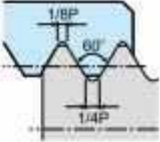





СПЕЦ
ТЕХ
ИНСТРУМЕНТ

ОБРАБОТКА РЕЗЬБЫ

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

| Использование | | Общепромышленное | | | |
|---|--|---|--|---|----------|
| Схемы | |  |  |  | |
| Name | | Неполный профиль 60° | Неполный профиль 55° | ISO метрический | |
| Thread form | | 60 | 55 | GM | |
| Форма (Длина, 11, 16, 22mm) | | Наружняя правая  A82 | Наружняя правая  A83 | Наружняя правая  A84 | |
| Державка | Шаг | Размер державки (мм) (H×W×L) (D×L× Min D) | Шаг/мм (номер/дюйм) | Шаг/мм (номер/дюйм) | Шаг/мм |
| |  Правая | 16 × 16 × 100 20 × 20 × 125 25 × 25 × 150 32 × 25 × 170 32 × 32 × 170 40 × 40 × 250 | 0.5–6.0 (5–48) | 0.5–6.0 (5–48) | 0.35–6.0 |
|  Правая | 16 × 125 × 12 16 × 150 × 16 16 × 150 × 20 20 × 150 × 25 20 × 180 × 25 25 × 150 × 32 32 × 200 × 40 32 × 250 × 40 40 × 300 × 50 50 × 350 × 63 | 0.5–6.0 (5–48) | 0.5–6.0 (5–48) | 0.35–6.0 | |

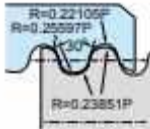

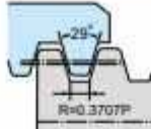



ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

| Использование | | Общепромышленное | | | |
|---|--|---|--|---|----------|
| Схемы | |  |  |  | |
| Name | | Неполный профиль 60° | Неполный профиль 55° | ISO метрический | |
| Thread form | | 60 | 55 | GM | |
| Форма (Длина, 11, 16, 22mm) | | Наружняя правая  A82 | Наружняя правая  A83 | Наружняя правая  A84 | |
| Державка | Шаг | Размер державки (мм) (H×W×L) (D×L× Min D) | Шаг/мм (номер/дюйм) | Шаг/мм (номер/дюйм) | Шаг/мм |
| |  Правая | 16×16×100 20×20×125 25×25×150 32×25×170 32×32×170 40×40×250 | 0.5-6.0 (5-48) | 0.5-6.0 (5-48) | 0.35-6.0 |
|  Правая | 16×125×12 16×150×16 16×150×20 20×150×25 20×180×25 25×150×32 32×200×40 32×250×40 40×300×50 50×350×63 | 0.5-6.0 (5-48) | 0.5-6.0 (5-48) | 0.35-6.0 | |

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

| Аэрокосмическая промышленность | Обще-промышленное | Отопление, газ, вода | Газ, вода | Газовый трубопровод |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| | | | | |
| UN Американская | Витворта | Британская стандартная резьба | Американская трубная резьба 60° | Национальная трубная резьба |
| UN | W | BSP | NPT | NPTF |
| Наружная правая | Наружная правая | Наружная правая | Наружная правая | Наружная правая |
| | | | | |
| A195 | A199 | A203 | A204 | A205 |
| Шаг/мм (номер/дюйм) | Шаг/мм (номер/дюйм) | Шаг/мм (номер/дюйм) | Шаг/мм (номер/дюйм) | Шаг/мм (номер/дюйм) |
| 72~4 | 72~4 | 28~11 | 27~8 | 27~8 |
| 72~4 | 72~4 | 28~11 | 27~8 | 27~8 |

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

| Применение | | Пищевая промышленность | Винты подачи | Винты подачи |
|---|--|--|--|--|
| Схема | |  |  |  |
| Наименование | | Закругленная DIN405 | Трапециевидальная резьба DIN 103 | Американская трапециевидальная резьба |
| Thread tooth form | | R | Tr | ACME |
| Форма (Длина: 11,16,22mm) | | Наружняя правая  A206 | Наружняя правая  A207 | Наружняя правая  A208 |
| Державка Размеры(mm) (H×W×L) (D×L× Min D) | | Шаг/мм (номер/дюйм) | Шаг/mm | Шаг/мм (номер/дюйм) |
| Внешняя резьба | 16 × 16 × 100 20 × 20 × 125 25 × 25 × 150 32 × 25 × 170 32 × 32 × 170 40 × 40 × 250 | 10~4 | 1.5~6.0 | 16~4 |
| | 16 × 125 × 12 16 × 150 × 16 16 × 150 × 20 20 × 150 × 25 20 × 180 × 25 25 × 150 × 32 32 × 200 × 40 32 × 250 × 40 40 × 300 × 50 50 × 350 × 63 | 10~4 | 1.5~6.0 | 16~4 |
| Внутренняя резьба | | | | |

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Неполный профиль 60°



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шар(мм) | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | Рекомендуемый сплав | |
|------------|----------------|---------------|----------|-------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-A60 | 11EL-A60 | 0.5-1.5 | 48-16 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-G60 | 11EL-G60 | 1.75-3.0 | 14-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-AG60 | 11EL-AG60 | 0.5-3.0 | 48-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-N60 | 22EL-N60 | 3.5-5.0 | 7-5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27ER-Q60 | 27EL-Q60 | 5.5-6.0 | 4.5-4 | 15,875 | 27 | 2,1 | 3,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Внутренняя | 11NR-A60 | 11NL-A60 | 0.5-1.5 | 48-16 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-G60 | 11NL-G60 | 1.75-3.0 | 14-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-AG60 | 11NL-AG60 | 0.5-3.0 | 48-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-N60 | 22NL-N60 | 3.5-5.0 | 7-5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27NR-Q60 | 27NL-Q60 | 5.5-6.0 | 4.5-4 | 15,875 | 27 | 1,8 | 2,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор

☆ Второй выбор

○ Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Неполный профиль 55°



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шаг(мм) | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | Рекомендуемый сплав | |
|------------|----------------|---------------|----------|-------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-A55 | 11EL-A55 | 0.5-1.5 | 48-16 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-G55 | 11EL-G55 | 1.75-3.0 | 14-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-AG55 | 11EL-AG55 | 0.5-3.0 | 48-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-N55 | 22EL-N55 | 3.5-5.0 | 7-5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27ER-Q55 | 27EL-Q55 | 5.5-6.0 | 4.5-4 | 15,875 | 27 | 2 | 2,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Внутренняя | 11NR-A55 | 11NL-A55 | 0.5-1.5 | 48-16 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-G55 | 11NL-G55 | 1.75-3.0 | 14-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-AG55 | 11NL-AG55 | 0.5-3.0 | 48-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-N55 | 22NL-N55 | 3.5-5.0 | 7-5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27NR-Q55 | 27NL-Q55 | 5.5-6.0 | 4.5-4 | 15,875 | 27 | 2,0 | 2,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор

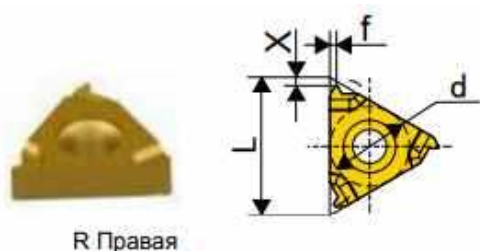
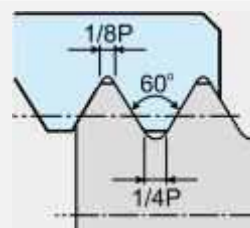
☆ Второй выбор

○ Можно заказать

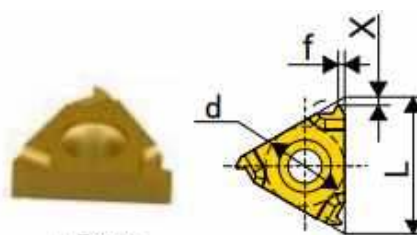
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Метрическая резьба ISO

ISO 965-1980 DIN 13
 GB/T 197-2003 Tolerance
 class:6g/6H



R Правая



L Левая

| Тип | Правосторон- ние | Левосторон- ние | Шар(мм) | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | Рекомендуемый сплав | |
|----------|---------------------|--------------------|---------|-------------|----|-----|-----|------------------------|---|---------------------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-0.35ISO | 11EL-0.35ISO | 0,35 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-0.45ISO | 11EL-0.45ISO | 0,45 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-0.5ISO | 11EL-0.5ISO | 0,5 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-0.6ISO | 11EL-0.6ISO | 0,6 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-0.75ISO | 11EL-0.75ISO | 0,75 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-0.8ISO | 11EL-0.8ISO | 0,8 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-1.0ISO | 11EL-1.0ISO | 1 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-1.25ISO | 11EL-1.25ISO | 1,25 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-1.5ISO | 11EL-1.5ISO | 1,5 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-1.75ISO | 11EL-1.75ISO | 1,75 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-0.35ISO | 16EL-0.35ISO | 0,35 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-0.4ISO | 16EL-0.4ISO | 0,4 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-0.45ISO | 16EL-0.45ISO | 0,45 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-0.5ISO | 16EL-0.5ISO | 0,5 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-0.6ISO | 16EL-0.6ISO | 0,6 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-0.7ISO | 16EL-0.7ISO | 0,7 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-0.75ISO | 16EL-0.75ISO | 0,75 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-0.8ISO | 16EL-0.8ISO | 0,8 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор

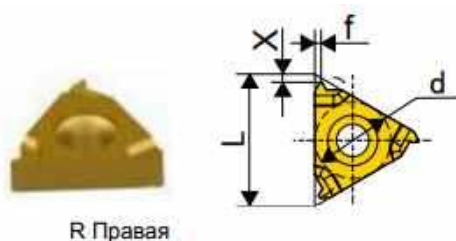
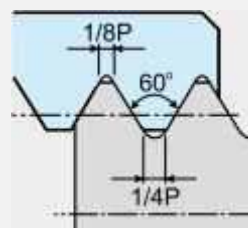
☆ Второй выбор

○ Можно заказать

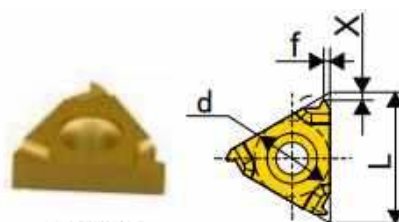
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Метрическая резьба ISO

ISO 965-1980 DIN 13
GB/T 197-2003 Tolerance
class:6g/6H



R Правая



L Левая

| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шаг(mm) | Размеры(mm) | | | | Рекомендуемый сплав | | Рекомендуемый сплав | |
|----------|----------------|---------------|---------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|---------------------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 16ER-1.0ISO | 16EL-1.0ISO | 1 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-1.25ISO | 16EL-1.25ISO | 1,25 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-1.5ISO | 16EL-1.5ISO | 1,5 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-1.75ISO | 16EL-1.75ISO | 1,75 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-2.0ISO | 16EL-2.0ISO | 2 | 9,525 | 16 | 1 | 1,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-2.5ISO | 16EL-2.5ISO | 2,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-3.0ISO | 16EL-3.0ISO | 3 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-3.5ISO | 22EL-3.5ISO | 3,5 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-4.0ISO | 22EL-4.0ISO | 4 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-4.5ISO | 22EL-4.5ISO | 4,5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-5.0ISO | 22EL-5.0ISO | 5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27ER-5.5ISO | 27EL-5.5ISO | 5,5 | 15,875 | 27 | 1,9 | 2,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27ER-6.0ISO | 27EL-6.0ISO | 6 | 15,875 | 27 | 2 | 2,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор

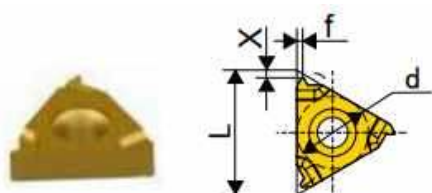
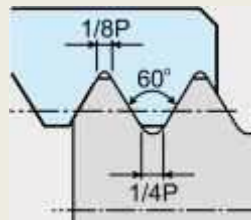
☆ Второй выбор

○ Можно заказать

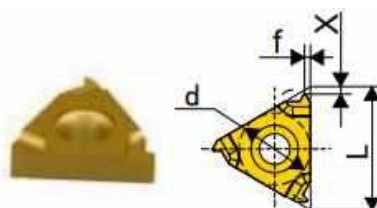
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Метрическая резьба ISO

ISO 965-1980 DIN 13
 GB/T 197-2003 Tolerance
 class:6g/6H



R Правая



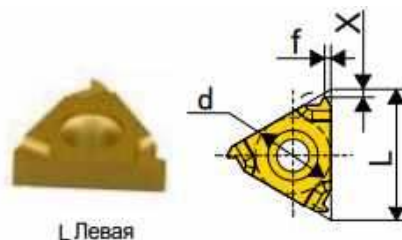
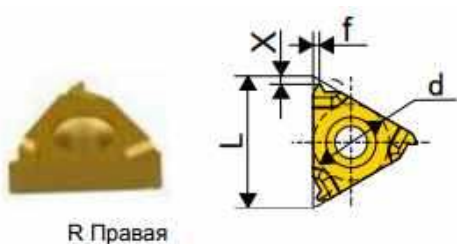
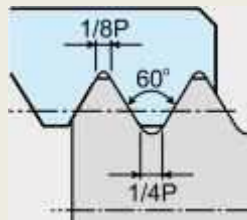
L Левая

| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шаг(mm) | Размеры(mm) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|---------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 11NR-0.35ISO | 11NL-0.35ISO | 0,35 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-0.4ISO | 11NL-0.4ISO | 0,4 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-0.45ISO | 11NL-0.45ISO | 0,45 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-0.5ISO | 11NL-0.5ISO | 0,5 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-0.6ISO | 11NL-0.6ISO | 0,6 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-0.7ISO | 11NL-0.7ISO | 0,7 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-0.75ISO | 11NL-0.75ISO | 0,75 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-0.8ISO | 11NL-0.8ISO | 0,8 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-1.0ISO | 11NL-1.0ISO | 1 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-1.25ISO | 11NL-1.25ISO | 1,25 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-1.5ISO | 11NL-1.5ISO | 1,5 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-1.75ISO | 11NL-1.75ISO | 1,75 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-2.0ISO | 11NL-2.0ISO | 2 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-2.5ISO | 11NL-2.5ISO | 2,5 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-0.35ISO | 16NL-0.35ISO | 0,35 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-0.4ISO | 16NL-0.4ISO | 0,4 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Метрическая резьба ISO

ISO 965-1980 DIN 13
 GB/T 197-2003 Tolerance
 class:6g/6H

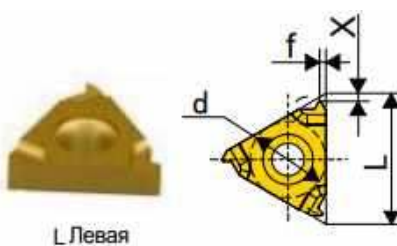
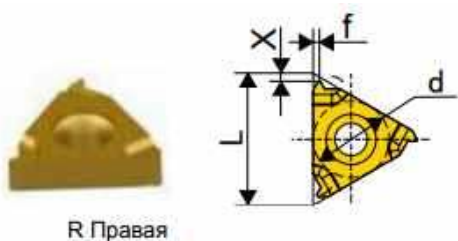
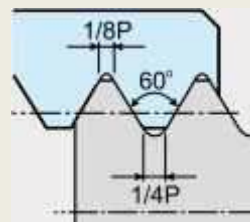


| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шаг(mm) | Размеры(mm) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|---------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 16NR-0.45ISO | 16NL-0.45ISO | 0,45 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-0.5ISO | 16NL-0.5ISO | 0,5 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-0.6ISO | 16NL-0.6ISO | 0,6 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-0.7ISO | 16NL-0.7ISO | 0,7 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-0.45ISO | 16NL-0.45ISO | 0,45 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-0.5ISO | 16NL-0.5ISO | 0,5 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-0.6ISO | 16NL-0.6ISO | 0,6 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-0.7ISO | 16NL-0.7ISO | 0,7 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Метрическая резьба ISO

ISO 965-1980 DIN 13
 GB/T 197-2003 Tolerance
 class:6g/6H



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шар(мм) | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|---------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 16NR-0.75ISO | 16NL-0.75ISO | 0,75 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-0.8ISO | 16NL-0.8ISO | 0,8 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-1.0ISO | 16NL-1.0ISO | 1 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-1.25ISO | 16NL-1.25ISO | 1,25 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-1.5ISO | 16NL-1.5ISO | 1,5 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-1.75ISO | 16NL-1.75ISO | 1,75 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-2.0ISO | 16NL-2.0ISO | 2 | 9,525 | 16 | 1 | 1,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-2.5ISO | 16NL-2.5ISO | 2,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-3.0ISO | 16NL-3.0ISO | 3 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-3.5ISO | 22NL-3.5ISO | 3,5 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-4.0ISO | 22NL-4.0ISO | 4 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-4.5ISO | 22NL-4.5ISO | 4,5 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-5.0ISO | 22NL-5.0ISO | 5 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27NR-5.5ISO | 27NL-5.5ISO | 5,5 | 15,875 | 27 | 1,6 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27NR-6.0ISO | 27NL-6.0ISO | 6 | 15,875 | 27 | 1,8 | 2,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★

Первый выбор

☆

Второй выбор

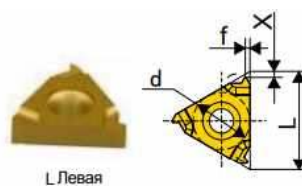
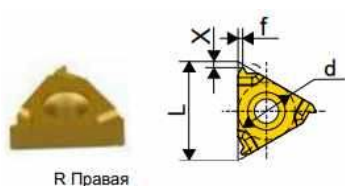
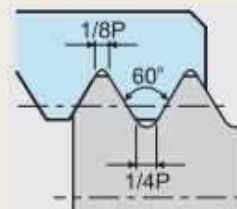
○

Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

UN Американская

ASME B1.1-1989
Tolerance class:2A/2B

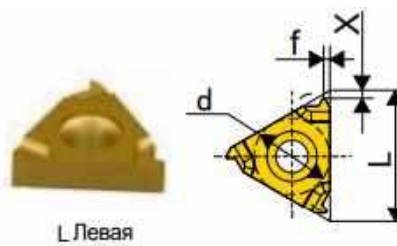
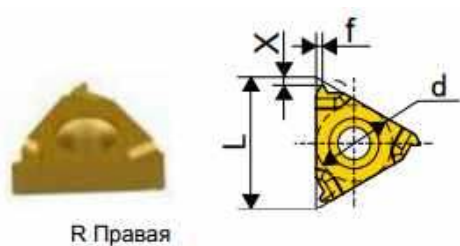
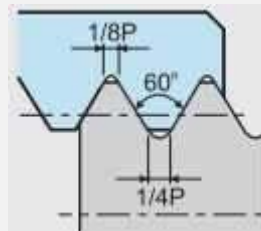


| Тип | Правосторон- ние | Левосторон- ние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|-----------|---------------------|--------------------|------|-------------|-----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-72UN | 11EL-72UN | 72 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-64UN | 11EL-64UN | 64 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-56UN | 11EL-56UN | 56 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-48U | 11EL-48UN | 48 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-44UN | 11EL-44UN | 44 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-40UN | 11EL-40UN | 40 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-36UN | 11EL-36UN | 36 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-32UN | 11EL-32UN | 32 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-28UN | 11EL-28UN | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-27UN | 11EL-27UN | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-24UN | 11EL-24UN | 24 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-20UN | 11EL-20UN | 20 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-18UN | 11EL-18UN | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-16UN | 11EL-16UN | 16 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 11ER-14UN | 11EL-14UN | 14 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ | |

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

UN Американская

ASME B1.1-1989
Tolerance class:2A/2B



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 16ER-72UN | 16EL-72UN | 72 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-64UN | 16EL-64UN | 64 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-56UN | 16EL-56UN | 56 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-48UN | 16EL-48UN | 48 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-44UN | 16EL-44UN | 44 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-40UN | 16EL-40UN | 40 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор

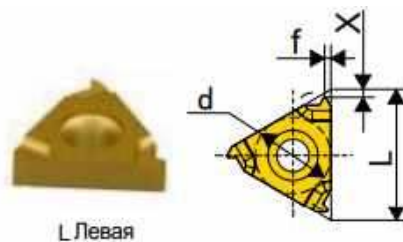
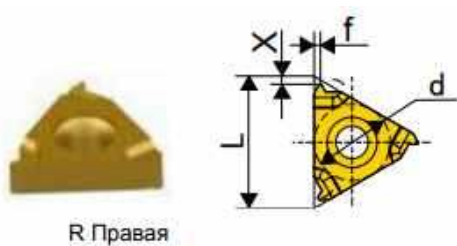
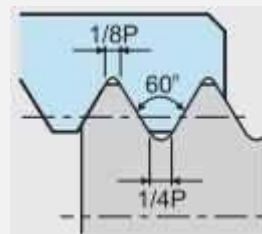
☆ Второй выбор

○ Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

UN Американская

ASME B1.1-1989
Tolerance class:2A/2B



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 16ER-36UN | 16EL-36UN | 36 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-32UN | 16EL-32UN | 32 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-28UN | 16EL-28UN | 28 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-27UN | 16EL-27UN | 27 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-24UN | 16EL-24UN | 24 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-20UN | 16EL-20UN | 20 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-18UN | 16EL-18UN | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-16UN | 16EL-16UN | 16 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-14UN | 16EL-14UN | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-13UN | 16EL-13UN | 13 | 9,525 | 16 | 1 | 1,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-12UN | 16EL-12UN | 12 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-11.5UN | 16EL-11.5UN | 11,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-11UN | 16EL-11UN | 11 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-10UN | 16ENL-10UN | 10 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★

Первый выбор

☆

Второй выбор

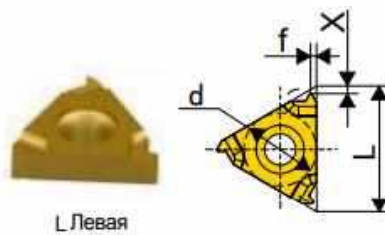
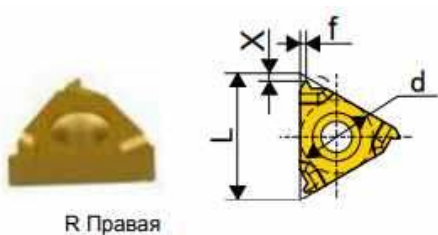
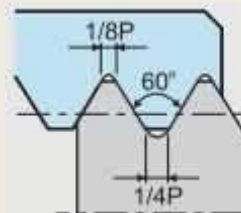
○

Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

UN Американская

ASME B1.1-1989
Tolerance class:2A/2B



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 16ER-9UN | 16EL-9UN | 9 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-8UN | 16NEL-8UN | 8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-7UN | 22EL-7UN | 7 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-6UN | 22EL-6UN | 6 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-5UN | 22EL-5UN | 5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27ER-4.5UN | 27EL-4.5UN | 4,5 | 15,875 | 27 | 1,9 | 2,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27ER-4UN | 27EL-4UN | 4 | 15,875 | 27 | 2,1 | 3 | ★ | ★ | ★ | ★ |



Первый выбор



Второй выбор

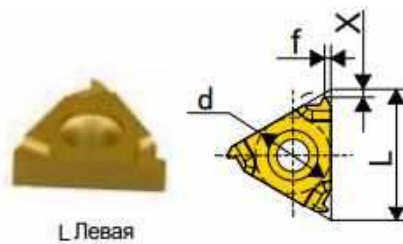
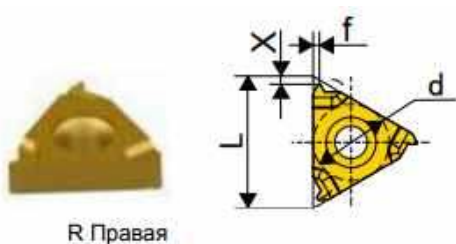
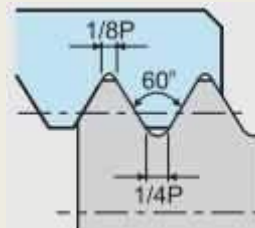


Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

UN Американская

ASME B1.1-1989
Tolerance class:2A/2B



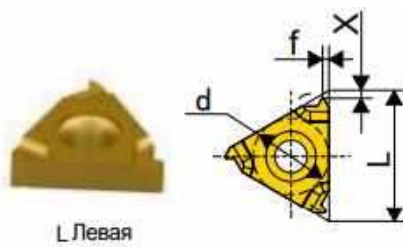
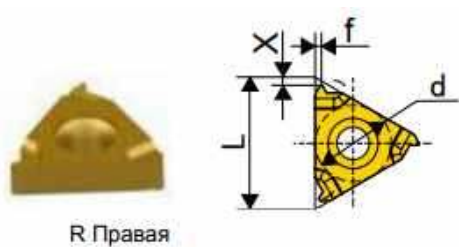
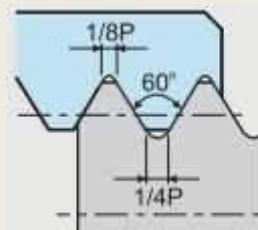
| Тип | Правосторон- ное | Левосторон- ное | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|---------------------|--------------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 11NR-72W | 11NL-72W | 72 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-64W | 11NL-64W | 64 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-56UN | 11NL-56UN | 56 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-48U | 11NL-48UN | 48 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-44UN | 11NL-44UN | 44 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-40UN | 11NL-40UN | 40 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-36UN | 11NL-36UN | 36 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-32UN | 11NL-32UN | 32 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-28UN | 11NL-28UN | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-27UN | 11NL-27UN | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-24UN | 11NL-24UN | 24 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-20UN | 11NL-20UN | 20 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-18UN | 11NL-18UN | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

UN Американская

ASME B1.1-1989
Tolerance class:2A/2B



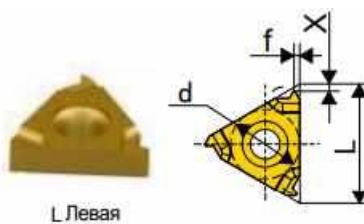
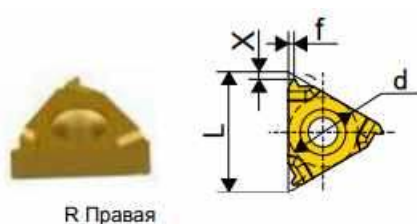
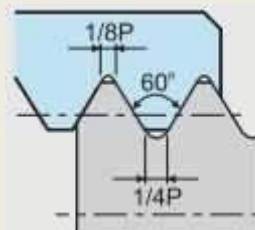
| Тип | Правосторон- ное | Левосторон- ное | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|---------------------|--------------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 11NR-16UN | 11NL-16UN | 16 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-14UN | 11NL-14UN | 14 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-12UN | 11NL-12UN | 12 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-11UN | 11NL-11UN | 11 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-72UN | 16NL-72UN | 72 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-64UN | 16NL-64UN | 64 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-56UN | 16NL-56UN | 56 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-48UN | 16NL-48UN | 48 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-44UN | 16NL-44UN | 44 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

UN Американская

ASME B1.1-1989
Tolerance class:2A/2B



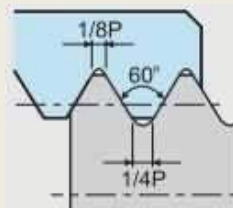
| Тип | Правосторон- ние | Левосторон- ние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|---------------------|--------------------|------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 16NR-40UN | 16NL-40UN | 40 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-36UN | 16NL-36UN | 36 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-32UN | 16NL-32UN | 32 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-28UN | 16NL-28UN | 28 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-27UN | 16NL-27UN | 27 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-24UN | 16NL-24UN | 24 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-20UN | 16NL-20UN | 20 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-18UN | 16NL-18UN | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-16UN | 16NL-16UN | 16 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-14UN | 16NL-14UN | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-13UN | 16NL-13UN | 13 | 9,525 | 16 | 1 | 1,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-12UN | 16NL-12UN | 12 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-11.5UN | 16NL-11.5UN | 11,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

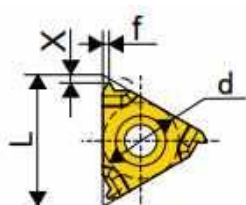
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

UN Американская

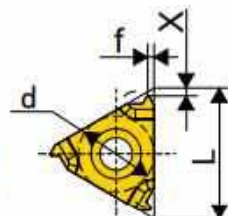
ASME B1.1-1989
Tolerance class:2A/2B



R Правая



L Левая



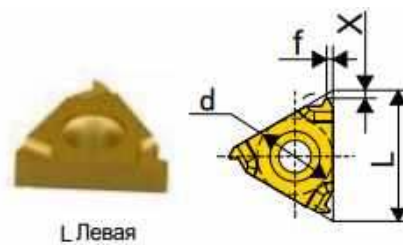
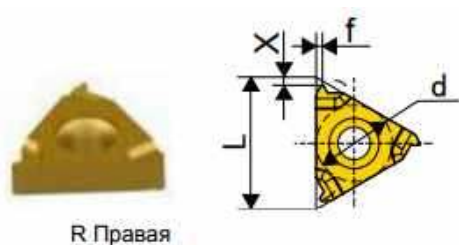
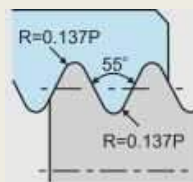
| Тип | Правосторон- ние | Левосторон- ние | ТП1 | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|---------------------|--------------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 16NR-11UN | 16NL-11UN | 11 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-10UN | 16NL-10UN | 10 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-9UN | 16NL-9UN | 9 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-8UN | 16NL-8UN | 8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-7UN | 22NL-7UN | 7 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-6UN | 22NL-6UN | 6 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-5UN | 22NL-5UN | 5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27NR-4.5UN | 27NL-4.5UN | 4,5 | 15,875 | 27 | 1,9 | 2,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27NR-4UN | 27NL-4UN | 4 | 15,875 | 27 | 2,1 | 2,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Резьба Витворта W

ISO 228/1:1982,
DIN 259, B.S.84:1956
Tolerance class:Medium class A



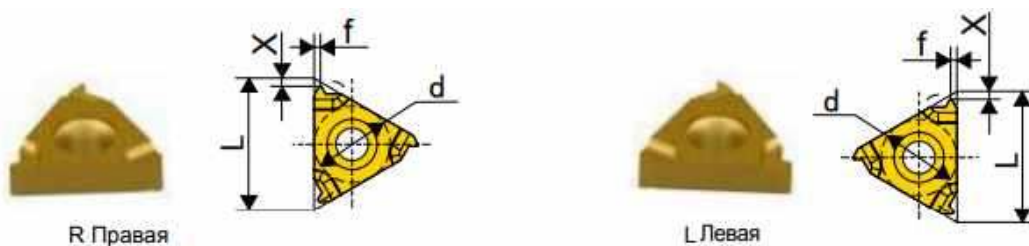
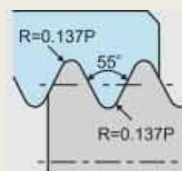
| Тип | Правосторон- ние | Левосторон- ние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|---------------------|--------------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-72W | 11EL-72W | 72 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-64W | 11EL-64W | 64 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-56W | 11EL-56W | 56 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-48W | 11EL-48W | 48 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-44W | 11EL-44W | 44 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-40W | 11EL-40W | 40 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-36W | 11EL-36W | 36 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-32W | 11EL-32W | 32 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-28W | 11EL-28W | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-26W | 11EL-26W | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-24W | 11EL-24W | 24 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-22W | 11EL-22W | 24 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-20W | 11EL-20W | 20 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Резьба Витворта W

ISO 228/1:1982,
DIN 259, B.S.84:1956
Tolerance class: Medium class
A



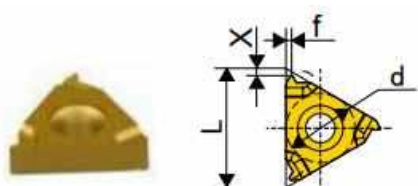
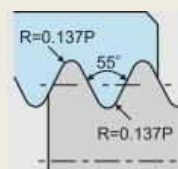
| Тип | Правосторон- ние | Левосторон- ние | ТП1 | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|---------------------|--------------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-19W | 11EL-19W | 19 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-18W | 11EL-18W | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-16W | 11EL-16W | 16 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-14W | 11EL-14W | 14 | 6,35 | 11 | 1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-72W | 16EL-72W | 72 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-60W | 16EL-60W | 60 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-56W | 16EL-56W | 56 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-48W | 16EL-48W | 48 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-44W | 16EL-44W | 44 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

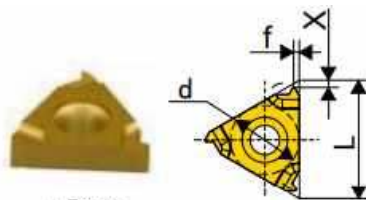
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Резьба Витворта W

ISO 228/1:1982,
DIN 259, B.S.84:1956
Tolerance class: Medium class
A



R Правая



L Левая

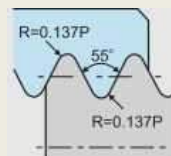
| Тип | Правосторон- ние | Левосторон- ние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|---------------------|--------------------|------|-------------|-----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-72W | 11EL-72W | 72 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-64W | 11EL-64W | 64 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-56W | 11EL-56W | 56 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-48W | 11EL-48W | 48 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-44W | 11EL-44W | 44 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-40W | 11EL-40W | 40 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-36W | 11EL-36W | 36 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-32W | 11EL-32W | 32 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-28W | 11EL-28W | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-26W | 11EL-26W | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-24W | 11EL-24W | 24 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-22W | 11EL-22W | 24 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 11ER-20W | 11EL-20W | 20 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ | |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

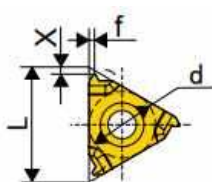
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Резьба Витворта W

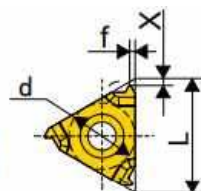
ISO 228/1:1982,
DIN 259, B.S.84:1956
Tolerance class:Medium class A



R Правая



L Левая



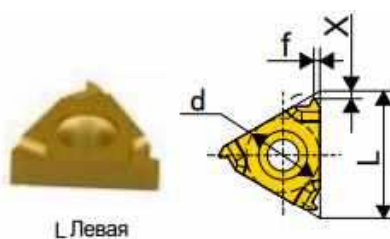
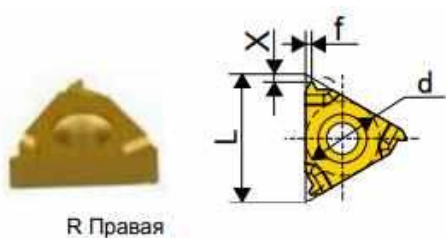
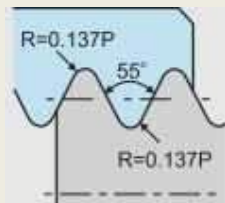
| Тип | Правосторон- ние | Левосторон- ние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|---------------------|--------------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-19W | 11EL-19W | 19 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-18W | 11EL-18W | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-16W | 11EL-16W | 16 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-14W | 11EL-14W | 14 | 6,35 | 11 | 1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-72W | 16EL-72W | 72 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-60W | 16EL-60W | 60 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-56W | 16EL-56W | 56 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-48W | 16EL-48W | 48 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-44W | 16EL-44W | 44 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Резьба Витворта W

ISO 228/1:1982,
DIN 259, B.S.84:1956
Tolerance class:Medium class
A



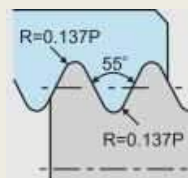
| Тип | Правосторон- ние | Левосторон- ние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|---------------------|--------------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 11NR-72W | 11NL-72W | 72 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-64W | 11NL-64W | 64 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-56W | 11NL-56W | 56 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-48W | 11NL-48W | 48 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-40W | 11NL-40W | 40 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-36W | 11NL-36W | 36 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-32W | 11NL-32W | 32 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-28W | 11NL-28W | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-26W | 11NL-26W | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-24W | 11NL-24W | 24 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-22W | 11NL-22W | 24 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-20W | 11NL-20W | 20 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-19W | 11NL-19W | 19 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

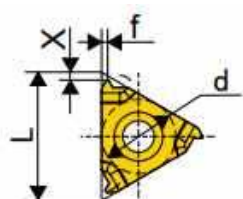
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Резьба Витворта W

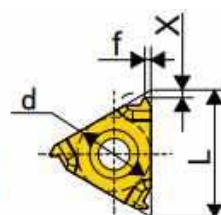
ISO 228/1:1982,
DIN 259, B.S.84:1956
Tolerance class: Medium class
A



R Правая



L Левая



| Тип | Правосторон- ние | Левосторон- ние | ТPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|---------------------|--------------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 11NR-18W | 11NL-18W | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-16W | 11NL-16W | 16 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-14W | 11NL-14W | 14 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-12W | 11NL-12W | 12 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-72W | 16NL-72W | 72 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-60W | 16NL-60W | 60 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-56W | 16NL-56W | 56 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-48W | 16NL-48W | 48 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-40W | 16NL-40W | 40 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |



Первый выбор



Второй выбор

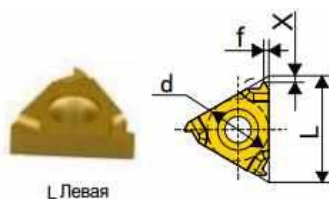
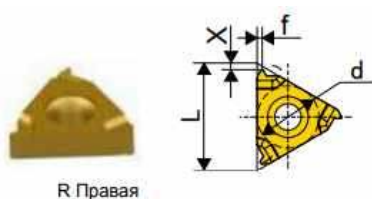
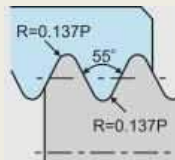


Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Резьба Витворта W

ISO 228/1:1982,
DIN 259, B.S.84:1956
Tolerance class: Medium class
A



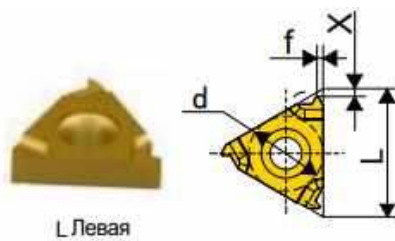
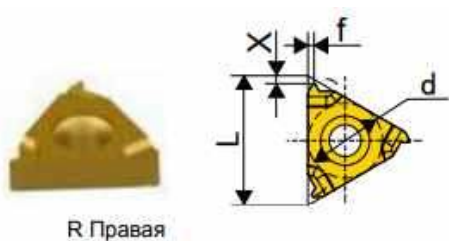
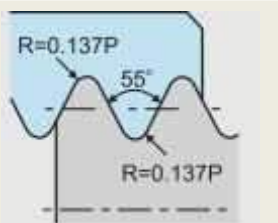
| Тип | Правосторон- ние | Левосторон- ние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|---------------------|--------------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 16NR-36W | 16NL-36W | 36 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-32W | 16NL-32W | 32 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-30W | 16NL-30W | 30 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-28W | 16NL-28W | 28 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-26W | 16NL-26W | 26 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-24W | 16NL-24W | 24 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-22W | 16NL-22W | 22 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-20W | 16NL-20W | 20 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-19W | 16NL-19W | 20 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-18W | 16NL-18W | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-16W | 16NL-16W | 16 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-14W | 16NL-14W | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-12W | 16NL-12W | 12 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Резьба Витворта W

ISO 228/1:1982,
DIN 259, B.S.84:1956
Tolerance class: Medium class
A



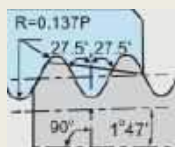
| Тип | Правосторон- ние | Левосторон- ние | ТPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|---------------------|--------------------|--------|-------------|-----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 16NR-11W | 16NL-11W | 11 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-10W | 16NL-10W | 10 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-9W | 16NL-9W | 9 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-8W | 16NL-8W | 8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-7W | 22NL-7W | 7 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-6W | 22NL-6W | 6 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-5W | 22NL-5W | 5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27NR-4.5W | 27NL-4.5W | 4,5 | 15,875 | 27 | 1,8 | 2,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 27NR-4W | 27NL-4W | 4 | 15,875 | 27 | 2,1 | 2,9 | ★ | ★ | ★ | ★ | |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

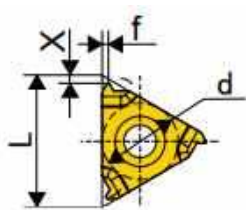
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Британский стандарт BSPT 55°

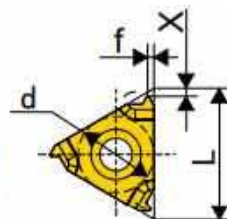
ISO 7/1:1994
B.S.21:1985
Standard BSPT



R Правая



L Левая



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-28BSPT | 11NL-28BSPT | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-19BSPT | 11NL-28BSPT | 19 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-14BSPT | 11NL-14BSPT | 14 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-28BSPT | 16NL-28BSPT | 28 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-19BSPT | 16NL-19BSPT | 19 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-14BSPT | 16NL-14BSPT | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-11BSPT | 11NL-11BSPT | 11 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Внутренняя | 11NR-28BSPT | 11NL-28BSPT | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-19BSPT | 11NL-28BSPT | 19 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-14BSPT | 11NL-14BSPT | 14 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-28BSPT | 16NL-28BSPT | 28 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-19BSPT | 16NL-19BSPT | 19 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-14BSPT | 16NL-14BSPT | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-11BSPT | 11NL-11BSPT | 11 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★

Первый выбор

☆

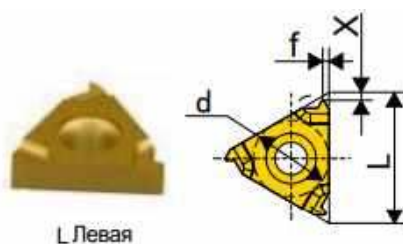
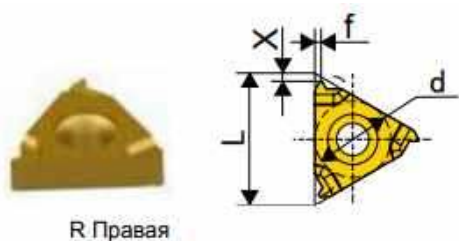
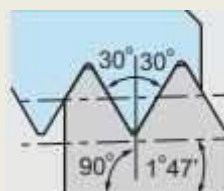
Второй выбор ○

Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Американский стандарт 60° NPT

ASME B1.20.1-1983
Standard NPT



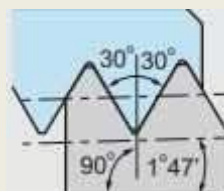
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-27NPT | 11EL-27NPT | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-18NPT | 11EL-18NPT | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-14NPT | 11EL-14NPT | 14 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-28NPT | 16EL-28NPT | 28 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-18NPT | 16EL-18NPT | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-14NPT | 16EL-14NPT | 14 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-11.5NPT | 11EL-11.5NPT | 11,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-8NPT | 11EL-8NPT | 8 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Внутренняя | 11NR-27NPT | 11NL-27NPT | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-18NPT | 11NL-18NPT | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-14NPT | 11NL-14NPT | 14 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-28NPT | 16NL-28NPT | 28 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-18NPT | 16NL-18NPT | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-14NPT | 16NL-14NPT | 14 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-11.5NPT | 11NL-11.5NPT | 11,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-8NPT | 11NL-8NPT | 8 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

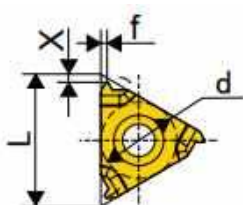
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Американский стандарт 60° NPTF

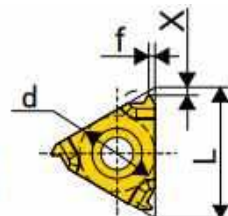
NPTF60° Standard:ANSI B1.20.1-1983
Tolerance class:2G



R Правая



L Левая



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-27NPTF | 11EL-27NPTF | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-18NPTF | 11EL-18NPTF | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11ER-14NPTF | 11EL-14NPTF | 14 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-28NPTF | 16EL-28NPTF | 28 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-18NPTF | 16EL-18NPTF | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-14NPTF | 16EL-14NPTF | 14 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-11.5NPTF | 11EL-11.5NPTF | 11,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-8NPTF | 11EL-8NPTF | 8 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Внутренняя | 11NR-27NPTF | 11NL-27NPTF | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-18NPTF | 11NL-18NPTF | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 11NR-14NPTF | 11NL-14NPTF | 14 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-28NPTF | 16NL-28NPTF | 28 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-18NPTF | 16NL-18NPTF | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-14NPTF | 16NL-14NPTF | 14 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-11.5NPTF | 11NL-11.5NPTF | 11,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-8NPTF | 11NL-8NPTF | 8 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,8 | ★ | ★ | ★ | ★ |



Первый выбор



Второй выбор

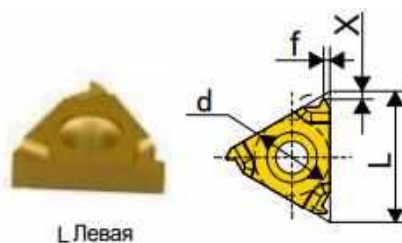
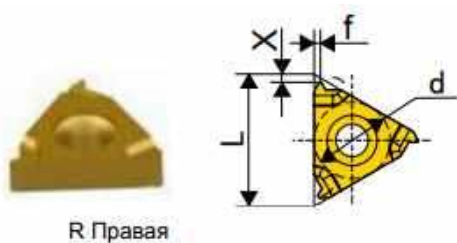
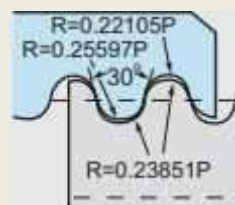


Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Круглая резьба DIN405

DIN 405
Tolerance class:7G



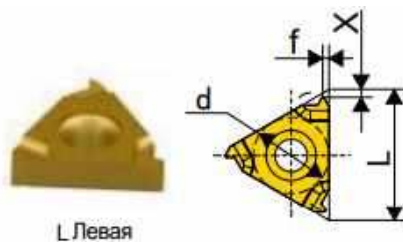
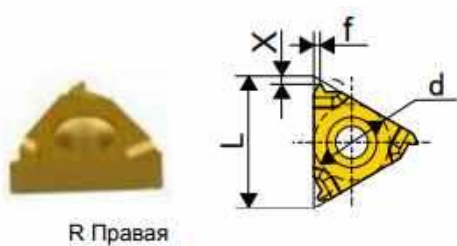
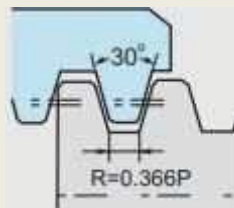
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 16ER-10RD | 16EL-10RD | 10 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-8RD | 16EL-8RD | 8 | 9,525 | 16 | 1,4 | 1,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-6RD | 16EL-6RD | 6 | 9,525 | 16 | 1,5 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-6RD | 22EL-6RD | 6 | 12,7 | 22 | 1,5 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-4RD | 22EL-4RD | 4 | 12,7 | 22 | 2,2 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27ER-4RD | 27EL-4RD | 4 | 15,875 | 27 | 2,2 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Внутренняя | 16NR-10RD | 16NL-10RD | 10 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-8RD | 16NL-8RD | 8 | 9,525 | 16 | 1,4 | 1,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-6RD | 16NL-6RD | 6 | 9,525 | 16 | 1,5 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-6RD | 22NL-6RD | 6 | 12,7 | 22 | 1,5 | 1,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-4RD | 22NL-4RD | 4 | 12,7 | 22 | 2,2 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27NR-4RD | 27NL-4RD | 4 | 15,875 | 27 | 2,2 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Трапециевидная резьба DIN103

ISO 2901-2904
Tolerance class:7G



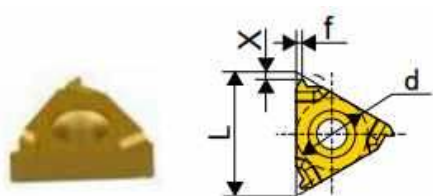
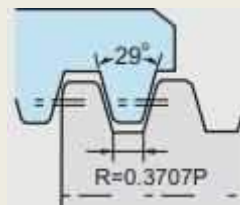
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | ТPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-1.5TR | 11EL-1.5TR | 1,5 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-1.5TR | 16EL-1.5TR | 1,5 | 9,525 | 16 | 1 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-2.0TR | 16EL-2.0TR | 2 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-3.0TR | 16EL-3.0TR | 3 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-4.0TR | 22EL-4.0TR | 4 | 12,7 | 22 | 1,7 | 1,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-5.0TR | 22EL-5.0TR | 5 | 12,7 | 22 | 2,1 | 2,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27ER-6.0TR | 27EL-6.0TR | 6 | 15,875 | 27 | 2,3 | 2,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Внутренняя | 11NR-1.5TR | 11NL-1.5TR | 1,5 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-1.5TR | 16NL-1.5TR | 1,5 | 9,525 | 16 | 1 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-2.0TR | 16NL-2.0TR | 2 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-3.0TR | 16NL-3.0TR | 3 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-4.0TR | 22NL-4.0TR | 4 | 12,7 | 22 | 1,7 | 1,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-5.0TR | 22NL-5.0TR | 5 | 12,7 | 22 | 2,1 | 2,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27NR-6.0TR | 27NL-6.0TR | 6 | 15,875 | 27 | 2,3 | 2,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

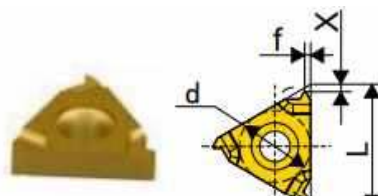
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Американская ACME 29°

ANSI B1.5-1988 ANSI B1.5-1988
Tolerance class: 2G



R Правая



L Левая

| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|---------------------|---|
| | | | | d | L | X | f | Рекомендуемый сплав | | Рекомендуемый сплав | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-16ACME | 11EL-16ACMT | 16 | 6,35 | 11 | 1 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-16ACME | 16EL-16ACME | 16 | 9,525 | 16 | 1 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-14ACME | 16EL-14ACME | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-12ACME | 16EL-12ACME | 12 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-10ACME | 16EL-10ACME | 10 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-8CME | 16EL-8ACME | 8 | 9,525 | 16 | 1,4 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16ER-6ACME | 16EL-6ACME | 6 | 9,525 | 16 | 1,7 | 1,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-6ACME | 22EL-6ACME | 6 | 12,7 | 22 | 1,8 | 2,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22ER-5ACME | 22EL-5ACME | 5 | 12,7 | 22 | 2 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27ER-4ACME | 27EL-4ACME | 4 | 15,875 | 27 | 2,4 | 2,7 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★ Первый выбор

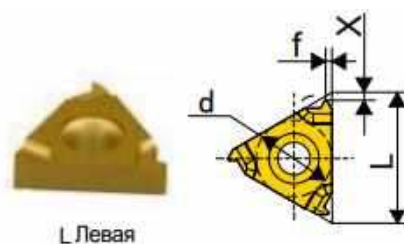
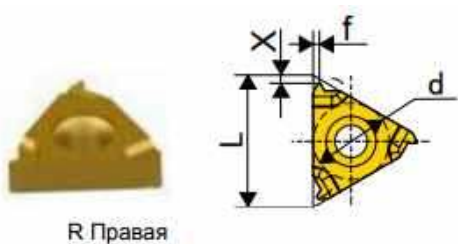
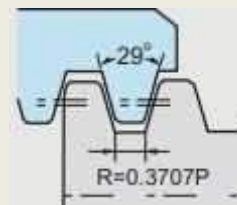
☆ Второй выбор

○ Можно заказать

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Американская АСМЕ 29°

ANSI B1.5-1988 ANSI B1.5-1988
Tolerance class: 2G



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 11NR-16АСМЕ | 11NL-16АСМТ | 16 | 6,35 | 11 | 1 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-16АСМЕ | 16NL-16АСМЕ | 16 | 9,525 | 16 | 1 | 1,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-14АСМЕ | 16NL-14АСМЕ | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-12АСМЕ | 16NL-12АСМЕ | 12 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,2 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-10АСМЕ | 16NL-10АСМЕ | 10 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,4 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-8АСМЕ | 16NL-8АСМЕ | 8 | 9,525 | 16 | 1,4 | 1,5 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 16NR-6АСМЕ | 16NL-6АСМЕ | 6 | 9,525 | 16 | 1,7 | 1,9 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-6АСМЕ | 22NL-6АСМЕ | 6 | 12,7 | 22 | 1,8 | 2,1 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 22NR-5АСМЕ | 22NL-5АСМЕ | 5 | 12,7 | 22 | 2 | 2,3 | ★ | ★ | ★ | ★ |
| | 27NR-4АСМЕ | 27NL-4АСМЕ | 4 | 15,875 | 27 | 2,3 | 2,6 | ★ | ★ | ★ | ★ |

★

Первый выбор

☆

Второй выбор

○

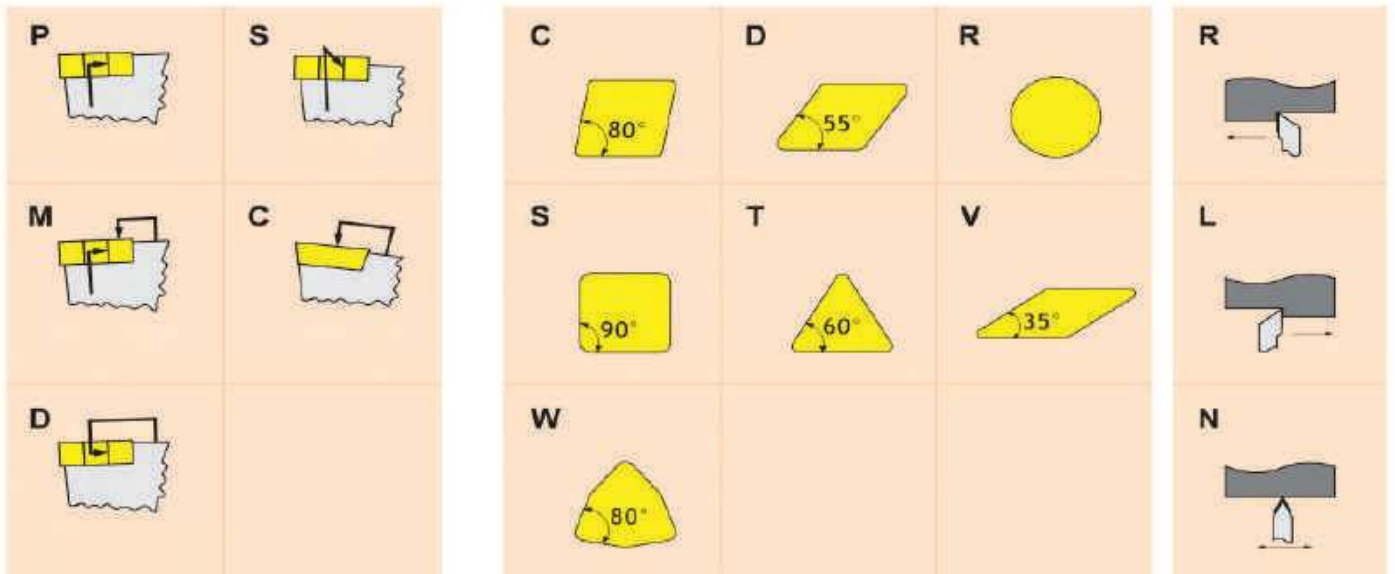
Можно заказать



СПЕЦ
ТЕХ
ИНСТРУМЕНТ

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ДЕРЖАВОК



1. Система крепления

2. Форма пластины

5. Исполнение

M C L N R

3. Угол режущей кромки и пластины

4. Задний угол пластины

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D | E | F | N |
| 90° | 75° | 90° | 45° | 60° | 90° | 0° |
| H | G | J | K | L | M | B |
| 107°30' | 90° | 93° | 75° | 95° | 50° | 5° |
| N | O | P | Q | R | S | C |
| 63° | 117°30' | 62°30' | 107°30' | 75° | 45° | 7° |
| T | U | V | W | X | | P |
| 60° | 93° | 72°30' | 60° | 120° | | 11° |
| | | | | | | D |
| | | | | | | 15° |
| | | | | | | E |
| | | | | | | 20° |

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ДЕРЖАВОК

| Код | Высота кромки (мм) |
|-----|--------------------|
| 12 | 12 |
| 16 | 16 |
| 20 | 20 |
| 25 | 25 |
| 32 | 32 |
| 40 | 40 |
| 50 | 50 |



| Код | Ширина кромки (мм) |
|-----|--------------------|
| 12 | 12 |
| 16 | 16 |
| 20 | 20 |
| 25 | 25 |
| 32 | 32 |
| 40 | 40 |
| 50 | 50 |



6. Высота державки

7. Ширина державки

25

25

M

12

8. Длина инструмента

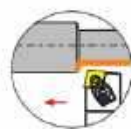
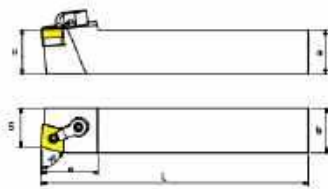
9. Длина режущей кромки и пластины

| Код | Длина (мм) | Код | Длина (мм) |
|-----|------------|-----|------------|
| D | 60 | D | 180 |
| E | 70 | R | 200 |
| F | 80 | S | 250 |
| G | 90 | T | 300 |
| H | 100 | U | 350 |
| K | 125 | V | 400 |
| M | 150 | W | 450 |
| P | 170 | | |

| Форма пластины | C | D | R | S | T | V | W |
|--------------------|----------------------|----|----|----|----|----|---|
| Диаметр окружности | Длина режущей кромки | | | | | | |
| 5.556 | | | | | 09 | | |
| 6.350 | 06 | 07 | | | 11 | | |
| 9.525 | 09 | 11 | 09 | 09 | 16 | 16 | |
| 12.700 | 12 | 15 | 12 | 12 | 22 | 22 | |
| 15.875 | 16 | 19 | 15 | 15 | 27 | | |
| 19.050 | 19 | | 19 | 19 | 33 | | |
| 25.400 | 25 | | 25 | 25 | 44 | | |

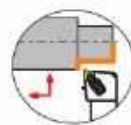
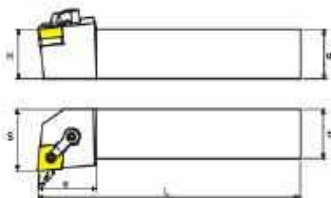
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MCBNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------------------|------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MCBNR/L | 2020K12 2525M12 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 17 22 | 32 32 | CN 1204 | WS061025 | MC1204 | S3 | MCL1814 | MSP617 |
| | 3225P12 | 32 | 25 | 170 | 32 | 22 | 32 | | | | | | |
| | 2525M16 3225P16 3232P16 | 25 32 32 | 25 25 32 | 150 170 170 | 25 32 32 | 22 22 27 | 36 35 35 | CN 1606 | WS061030 | MC1604 | S3 | MCL2114 | MSP821 |
| | 3232 P19 4040R19 | 32 40 | 32 40 | 170 200 | 32 40 | 27 35 | 40 40 | CN 1906 | WS081030 | MC1904 | S4 | MCL2217 | MSP1021 |

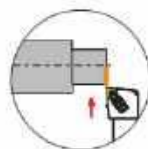
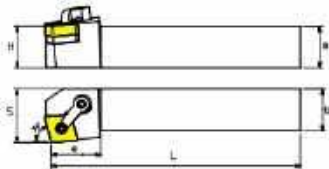
MCLNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|--|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|----------------------|---------------------|------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MCLNR/L | 1616H12 2020K12 2525M12 3225P12 3232 P12 | 16 20 25 32 32 | 16 20 25 25 32 | 100 125 150 170 170 | 16 20 25 32 32 | 21 25 32 32 39 | 30 28 32 32 32 | CN 1204 | WS061025 WS061030 | MC1204 | S3 | MCL1814 | MSP617 |
| | 2525M16 3225P16 3232 P16 | 25 32 32 | 25 25 32 | 150 170 170 | 25 32 32 | 32 33 40 | 38 38 38 | | | | | | |
| | 3232 P19 4040R19 | 32 40 | 32 40 | 170 200 | 32 40 | 40 50 | 43 43 | CN 1906 | WS081030 | MC1904 | S4 | MCL2217 | MSP1021 |

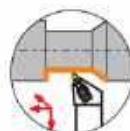
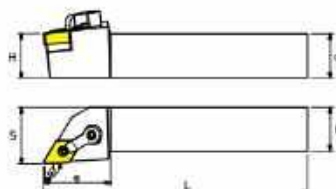
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MCKNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|---------|--------------|-----|-----|----|----|---------|----------|----------|---------------------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MCKNR/L | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 28 | CN 1204 | WS061025 | MC1204 | S3 | MCL1814 | MSP617 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 28 | | WS061030 | | | | |
| | 3225P12 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 28 | | | | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 30 | CN 1606 | WS061030 | MC1604 | S3 | MCL2114 | MSP821 |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 30 | | | | | | |
| | 3232P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 30 | | | | | | |
| 3232P19 | 32 | 32 | 170 | 32 | 40 | 36 | CN 1906 | WS081030 | MC1904 | S4 | MCL2217 | MSP1021 | |
| 4040R19 | 40 | 40 | 200 | 40 | 48 | 36 | | | | | | | |

MDJNR/L

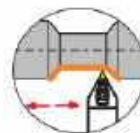
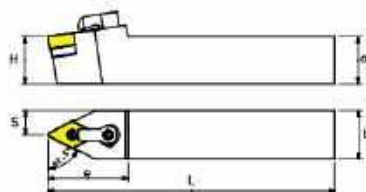


| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|--------------|--------------|----|-----|----|----|----|--------------------|----------|---------------------|----------|---------|------------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MDJNR/L | 1616H11 | 16 | 16 | юо | 16 | 20 | юо | DN 1104 | WS061025 | MD1103 | S2 S3 | MCL1814 | MSP513 |
| | 2020K11 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 32 | | WS061030 | | | | |
| | 2525M11 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 32 | | | | | | |
| | 3225P11 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 32 | | | | | | |
| | 2020K1504/06 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 36 | DN 1504 DN 1506 | WS061025 | MD1504 | S3 | MCL2114 | 04:MSP617 06:MSP619 |
| | 2525M1504/06 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 38 | | WS061030 | | | | |
| | 3225P1504/06 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 38 | | | | | | |
| | 3232P1504/06 | 32 | 32 | 170 | 32 | 40 | 38 | | | | | | |
| | 4040R15 | 40 | 40 | 200 | 40 | 48 | 40 | DN 1506 | | | | | |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MDPNN

62°30'

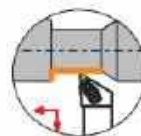
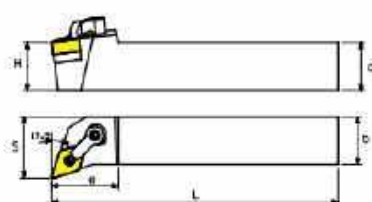


| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|--|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------|---------|------------------------|
| | | a | b | L | s | e | | | | | | |
| MDPNN | 1616H11 2020K11 2525M11 | 16 20 25 | 16 20 25 | 100 125 150 | 8 10 12.5 | 35 34 36 | DN 1104 | WS061025 | MD1103 | S2 S3 | MCL1814 | MSP513 |
| | 3225P11 | 32 | 25 | 170 | 12.5 | 35 | | | | | | |
| | 2020K1504/06 2525M1504/06 3225P1504/06 3232P1504/06 | 20 25 32 32 | 20 25 25 32 | 125 150 170 170 | 10 12.5 12.5 16 | 42 42 42 42 | DN 1504 DN 1506 | WS061025 WS061030 | MD1504 | S3 | MCL2114 | 04:MSP617 06:MSP619 |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MDQNR/L

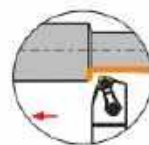
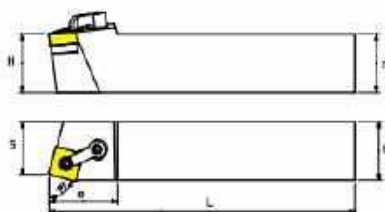
107°30'



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|---------------|--------------|--------------|-----|-----|----|----|----|--------------------|----------|---------------------|----------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MDQNR/L | 1616H11 | 16 | 16 | 100 | 16 | 21 | 30 | DN 1104 | WS061025 | MD1103 | S2 S3 | MCL1814 | MSP513 |
| | 2020K11 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 32 | | WS061030 | | | | |
| | 2525M11 | 25 | 25 | 150 | 25 | 30 | 30 | | | | | | |
| | 3225P11 | 32 | 25 | 170 | 32 | 30 | 30 | | | | | | |
| | 2020K1504/06 | 20 | 20 | 125 | 20 | 27 | 36 | DN 1504 DN 1506 | | WS061025 | MD1504 | S3 | MCL2114 |
| | 2525M1404/06 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 35 | | | | | | |
| 3225P1504/06 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 35 | | | | | | | |
| 3232 P1504/06 | 32 | 32 | 170 | 32 | 40 | 35 | | | | | | | |

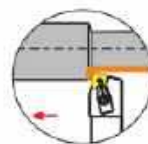
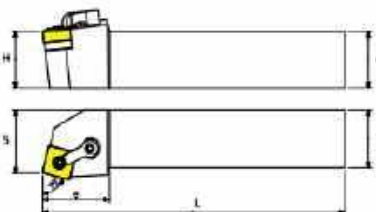
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MSBNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------------|---------------------|--------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MSBNR/L | 2020K12 2525M12 3225P12 | 20 25 32 | 20 25 25 | 125 150 170 | 20 25 32 | 17 22 22 | 34 32 32 | SN 1204 | WS061025 WS061030 | MS1204 | S3 | MCL1814 | MSP617 |
| | 2525M15 3232 P15 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 22 29 | 38 38 | | SN 1506 | | | | |
| | 3232 P19 4040R19 | 32 40 | 32 40 | 170 200 | 32 40 | 27 35 | 45 45 | SN 1906 | WS081030 | MS1904 | S4 | MCL2217 | MSP1021 |
| | 4040S25 | 40 | 40 | 250 | 40 | 34 | 60 | SN 2509 | WS101035 | MS2508 | S4, S5 | MCL3220 | MSP1229 |

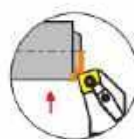
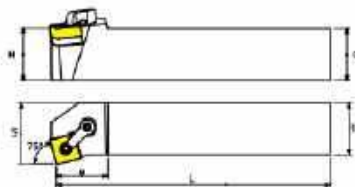
MSRNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------------|---------------------|--------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MSRNR/L | 2020K12 2525M12 3225P12 | 20 25 32 | 20 25 25 | 125 150 170 | 20 25 32 | 22 27 27 | 32 32 32 | SN 1204 | WS061025 WS061030 | MS1204 | S3 | MCL1814 | MSP617 |
| | 2525M15 3232 P15 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 27 35 | 38 38 | | SN 1506 | | | | |
| | 3232 P19 4040R19 | 32 40 | 32 40 | 170 200 | 32 40 | 35 43 | 43 43 | SN 1906 | WS081030 | MS1904 | S4 | MCL2217 | MSP1021 |
| | 4040S25 | 40 | 40 | 250 | 40 | 43 | 55 | SN 2509 | WS101035 | MS2508 | S4, S5 | MCL3220 | MSP1229 |

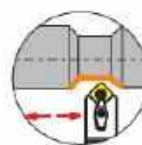
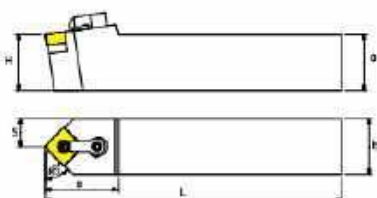
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MSKNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька | |
|-------------|-------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------------------|--------|---------|------------------|---------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | | |
| MSKNR/L | 2020K12 2525M12 3225P12 | 20 25 32 | 20 25 25 | 125 150 170 | 20 25 32 | 25 32 32 | 28 27 27 | SN 1204 | WS061025 | MS1204 | S3 | MCL1814 | MSP617 | |
| | | | | | | | | | WS061030 | | | | | |
| | | 2525M15 3232P15 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 32 38 | 32 32 | SN 1506 | WS061030 | MS1504 | S3 | MCL2114 | MSP821 |
| | | 3232P19 4040R19 | 32 40 | 32 40 | 170 200 | 32 40 | 38 50 | 36 40 | SN 1906 | WS081030 | MS1904 | S4 | MCL2217 | MSP1021 |
| | 4040S25 | 40 | 40 | 250 | 40 | 50 | 45 | SN 2509 | WS101035 | MS2508 | S4, S5 | MCL3220 | MSP1229 | |

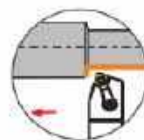
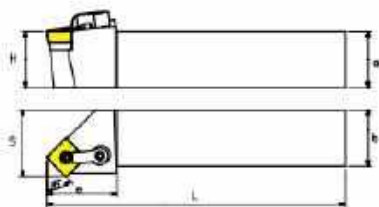
MSDNN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька | |
|-------------|-------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|----------|----------|---------------------|--------|---------|------------------|---------|
| | | a | ь | L | h | s | e | | | | | | | |
| MSDNN | 2020K12 2525M12 3225P12 | 20 25 32 | 20 25 25 | 125 150 170 | 20 25 32 | 10 12.5 12.5 | 34 34 34 | SN 1204 | WS061025 | MS1204 | S3 | MCL1814 | MSP617 | |
| | | | | | | | | | WS061030 | | | | | |
| | | 2525M15 3232P15 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 12.5 16 | 42 42 | SN 1506 | WS061030 | MS1504 | S3 | MCL2114 | MSP821 |
| | | 3232P19 4040R19 | 32 40 | 32 40 | 170 200 | 32 40 | 16 20 | 45 50 | SN 1906 | WS081030 | MS1904 | S4 | MCL2217 | MSP1021 |
| | 4040S25 | 40 | 40 | 250 | 40 | 20 | 60 | SN 2509 | WS101035 | MS2508 | S4, S5 | MCL3220 | MSP1229 | |

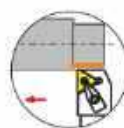
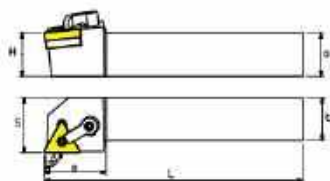
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MSSNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|----------|--------------|-----|-----|----|----|---------|----------|-----------|---------------------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MSSNR/L | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 36 | SN 1204 | WS061025 | MS1204 | S3 | MCL1814 | MSP617 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 30 | 36 | | WS061030 | | | | |
| | 3225P12 | 32 | 25 | 170 | 32 | 30 | 33 | | | | | | |
| | 3232 P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 35 | | | | | | |
| | 2525M15 | 25 | 25 | 150 | 25 | 30 | 40 | SN 1506 | WS061030 | MS1504 | S3 | MCL2114 | MSP821 |
| | 3232 P15 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 40 | | | | | | |
| | 3232 P19 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 45 | SN 1906 | WS 081030 | MS1904 | S4 | MCL2217 | MSP1021 |
| | 4040R19 | 40 | 40 | 200 | 40 | 46 | 45 | | | | | | |
| 4040S25 | 40 | 40 | 250 | 40 | 50 | 60 | SN 2509 | WS101035 | MS2508 | S4, S5 | MCL3220 | MSP1229 | |

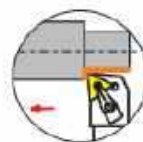
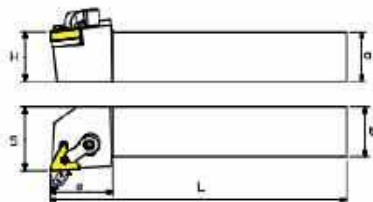
MTGNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|----------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|----------|---------------------|----------|---------|------------------|
| | | a | ь | L | h | s | e | | | | | | |
| MTGNR/L | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 32 | TN 1604 | WS061025 | MT1603 | S2 S3 | MCL1814 | MSP513 |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 30 | | WS061030 | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 30 | | | | | | |
| | 2525M22 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 36 | TN 2204 | WS061030 | MT2204 | S3 | MCL2114 | MSP617 |
| | 3225P22 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 36 | | | | | | |
| | 3232 P22 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 36 | | | | | | |

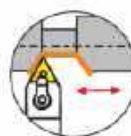
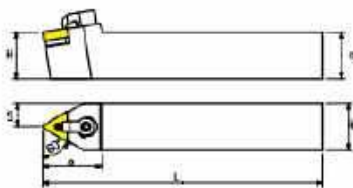
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MTJNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|----------|--------------|-----|-----|----|----|----|----------|----------|---------------------|----------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MTJNR/L | 1616H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 20 | 28 | TN 1604 | WS061025 | MT1603 | S2 S3 | MCL1814 | MSP513 |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 32 | | | | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 32 | | | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 32 | | | | | | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 32 | 32 | WS061030 | | | | | |
| | 2525M22 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 36 | TN 2204 | WS061030 | MT2204 | S3 | MCL2114 | MSP617 |
| 3225P22 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 36 | | | | | | | |
| 3232 P22 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 36 | | | | | | | |

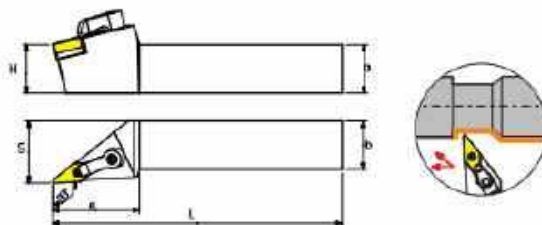
MTENN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|----------|--------------|----|-----|----|------|----|----------|----------|---------------------|----------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MTENN | 1616H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 8 | 32 | TN 1604 | WS061025 | MT1603 | S2 S3 | MCL1814 | MSP513 |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 34 | | | | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12.5 | 32 | | | | | | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 32 | | WS061030 | | | | |

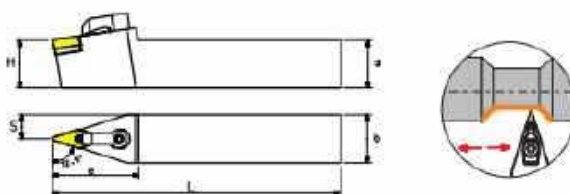
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MVJNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  | Винт  | Подкладная пластина  | Ключ  | Зажим  | Зажимная шпилька  |
|-------------|----------|--------------|----|-----|----|----|----|---|---|---|---|--|---|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MVJNR/L | 1616H16 | 16 | 16 | юо | 16 | 22 | 43 | VN 1604 | WS061025 | MV1603 | S2 S3 | MCL2414 | MSP513 |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 26 | 45 | | WS061030 | | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 45 | | | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 45 | | | | | | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 40 | 45 | | | | | | |

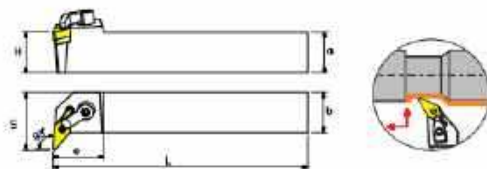
MVVNN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  | Винт  | Подкладная пластина  | Ключ  | Зажим  | Зажимная шпилька  |
|-------------|----------|--------------|----|-----|----|------|----|---|---|---|---|--|---|
| | | a | ь | L | h | s | e | | | | | | |
| MVVNN | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 45 | VN 1604 | WS061025 | MV1603 | S2 S3 | MCL2414 | MSP513 |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12.5 | 45 | | WS061030 | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 12.5 | 45 | | | | | | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 45 | | | | | | |

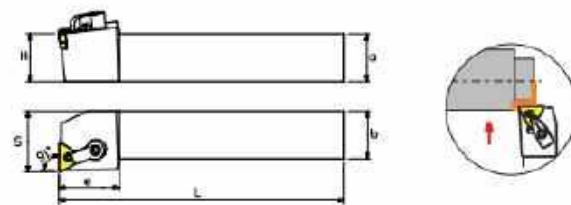
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MVUNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|----------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|----------|---------------------|----------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MVUNR/L | 1616H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 20 | 45 | VN 1604 | WS061025 | MV1603 | S2 S3 | MCL2114 | MSP513 |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 45 | | | | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 45 | | | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 45 | | | | | | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 40 | 45 | | | | | | |

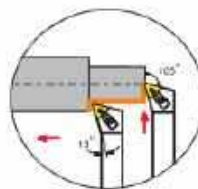
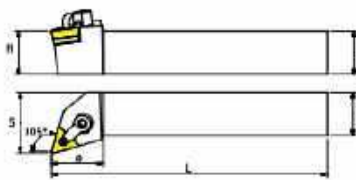
MTFNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька | | | | | | |
|-------------|---------|--------------|----|-----|-----|----|----|----------|----------|---------------------|----------|---------|------------------|----------|----------|--------|----|---------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | | | | | | | |
| MTFNR/L | 1616H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 21 | 28 | TN 1604 | WS061025 | MT1603 | S2 S3 | MCL1814 | MSP513 | | | | | | |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 30 | | | | | | | WS061030 | | | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | |
| | 3232P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 32 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2525M22 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | | 36 | | | | | TN 2204 | WS061030 | MT2204 | S3 | MCL2114 | MSP617 |
| | | 3225P22 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | | 36 | | | | | | | | | | |
| | 3232P22 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 36 | | | | | | | | | | | | |

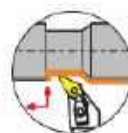
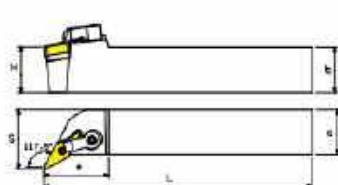
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MTQNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|----------|---------------------|----------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MTQNR/L | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 29 | 25 | TN 1604 | WS061025 | MT1603 | S2 S3 | MCL1814 | MSP513 |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 35 | 28 | | WS061030 | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 35 | 25 | | | | | | |
| | 2525M22 | 25 | 25 | 150 | 25 | 38 | 36 | TN 2204 | WS061030 | MT2204 | S3 | MCL2114 | MSP617 |
| | 3232P22 | 32 | 32 | 170 | 32 | 46 | 36 | | | | | | |

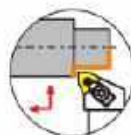
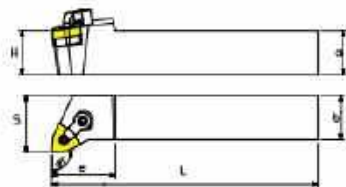
MVQNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|----------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|----------|---------------------|----------|---------|------------------|
| | | a | ь | L | h | s | e | | | | | | |
| MVQNR/L | 1616H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 24 | 36 | VN 1604 | WS061025 | MV1603 | S2 S3 | MCL2114 | MSP513 |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 27 | 36 | | | | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 33 | 36 | | | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 33 | 36 | | | | | | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 40 | 36 | | | | | | |
| | | | | | | | | WS061030 | | | | | |

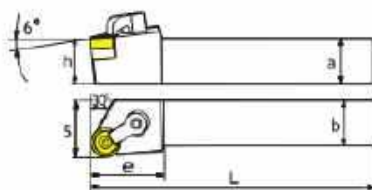
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MWLNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|---------|--------------|-----|-----|----|----|----|----------|----------|---------------------|----------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MWLNR/L | 2020K06 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 28 | WN 0604 | WS061025 | MW0603 | S2 S3 | MCL1814 | MSP513 |
| | 2525M06 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 30 | | WS061030 | | | | |
| | 2020K08 | 20 | 20 | 125 | 20 | 26 | 28 | WN 0804 | WS061025 | MW0804 | S3 | MSP617 | |
| | 2525M08 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 35 | | WS061030 | | | | |
| 3225P08 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 35 | | | | | | | |
| 3232 P08 | 32 | 32 | 170 | 32 | 40 | 35 | | | | | | | |

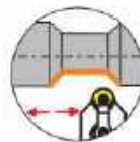
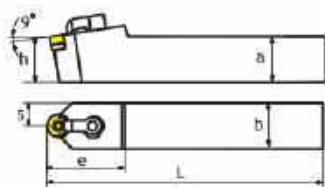
MRGNR



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|----------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|----------|---------------------|------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MRGNR/L | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 28 | RN 1204 | WS061025 | MR1204 | S3 | MCL1814 | MSP617 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 32 | | | | | | |
| | 3225P12 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 32 | | | | | | |
| | 3232 P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 39 | 32 | | WS061030 | | | | |

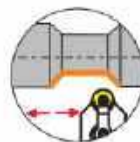
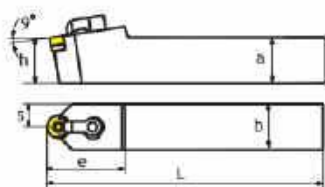
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

MRDNN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|------|----|----------|----------|---------------------|------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MRDNN | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 30 | RN 1204 | WS061025 | MR1204 | S3 | MCL1814 | MSP617 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12.5 | 30 | | WS061030 | | | | |
| | 3225P12 | 32 | 25 | 170 | 32 | 12.5 | 30 | | | | | | |
| | 3232P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 30 | | | | | | |

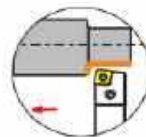
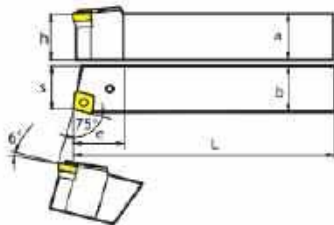
MRDNN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|------|----|----------|----------|---------------------|------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| MRDNN | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 30 | RN 1204 | WS061025 | MR1204 | S3 | MCL1814 | MSP617 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12.5 | 30 | | WS061030 | | | | |
| | 3225P12 | 32 | 25 | 170 | 32 | 12.5 | 30 | | | | | | |
| | 3232P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 30 | | | | | | |

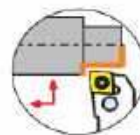
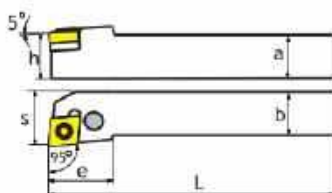
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

PCBNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|----------|--------------|-----|-----|----|----|---------|----------|---------|---------------------|------|-------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| PCBNR/L | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 17 | 30 | CN 1204 | VHX0821 | PC12 | S3 | LV4 | SP4 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 22 | 26 | | | | | | |
| | 3232 P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 29 | 27 | | | | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 22 | 32 | | | | | | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 27 | 33 | | | | | | |
| 3232 P19 | 32 | 32 | 170 | 32 | 27 | 38 | CN 1906 | VHX1027 | PC19 | S4 | LV6 | SP6 | |
| 404S19 | 40 | 40 | 250 | 40 | 35 | 38 | | | | | | | |
| 4040S2507 | 40 | 40 | 250 | 40 | 37 | 50 | CN 2507 | VHX1236 | PC 25 | S5 | LV8 | SP8 | |
| 4040S2509 | 40 | 40 | 250 | 40 | 37 | 50 | | | | | | | |

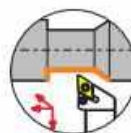
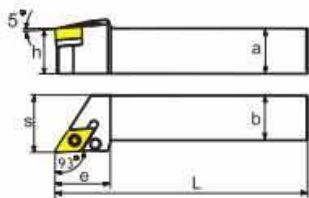
PCLNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|---------|--------------|-----|-----|----|----|---------|----------|---------|---------------------|------|-------|--------|
| | | a | ь | L | h | s | e | | | | | | |
| PCLNR/L | 1616H09 | 16 | 16 | юо | 16 | 20 | 20 | CN 0903 | VHX0613 | PC09 | S2.5 | LV3 | SP3 |
| | 2020K09 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 22 | | | | | | |
| | 2525M09 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 22 | | | | | | |
| | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 26 | 28 | CN 1204 | VHX0821 | PC12 | S3 | LV4 | SP4 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 28 | | | | | | |
| | 3232P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 39 | 32 | | | | | | |
| 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 36 | CN 1606 | VHX0825 | PC16 | S3 | LV5 | SP5 | |
| 3232P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 39 | 36 | | | | | | | |
| 3232P19 | 32 | 32 | 170 | 32 | 40 | 40 | CN 1906 | VHX1027 | PC19 | S4 | LV6 | SP6 | |
| 4040S19 | 40 | 40 | 250 | 40 | 49 | 40 | | | | | | | |
| 4040S2507 | 40 | 40 | 250 | 40 | 50 | 47 | CN 2507 | VHX1236 | PC25 | S5 | LV8 | SP8 | |
| 4040S2509 | 40 | 40 | 250 | 40 | 50 | 47 | | | | | | | |

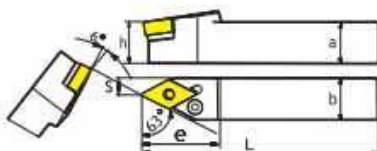
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

PDJNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|-----------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------|---------------------|------|-------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| PDJNR/L | 1616H11 | 16 | 16 | 100 | 16 | 20 | 25 | DN 1104 | VHX0613 | PD11 | S2.5 | LV3 | SP3 |
| | 2020K11 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 25 | | | | | | |
| | 2525M11 | 25 | 25 | 150 | 25 | 30 | 30 | | | | | | |
| | 2020K15 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 32 | DN 1506 | VHX0825 | PD15 | S3 | LV4B | SP4 |
| | 2525M15 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 35 | | | | | | |
| | 3232 P15 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 35 | | | | | | |
| | 2020K15-3 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 35 | DN 1504 | VHX0821 | PD15 | S3 | LV4 | SP4 |
| | 2525M15-3 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 35 | | | | | | |
| | 3232P15-3 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 35 | | | | | | |

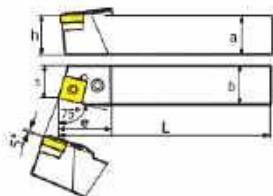
PDNNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|-----------|--------------|-----|-----|----|------|----|----------|---------|---------------------|------|-------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| PDNNR/L | 2020K15 | 20 | 20 | 125 | 20 | 8 | 37 | DN 1506 | VHX0825 | PD15 | S3 | LV4B | SP4 |
| | 2525M15 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12.5 | 37 | | | | | | |
| | 3225P15 | 32 | 25 | 170 | 32 | 12.5 | 37 | | | | | | |
| | 3232P15 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 37 | DN 1504 | VHX0821 | PD15 | S3 | LV4 | SP4 |
| | 2020K15-3 | 20 | 20 | 125 | 20 | 8 | 37 | | | | | | |
| | 2525M15-3 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12,5 | 37 | | | | | | |
| 3232 P15-3 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 37 | | | | | | | |

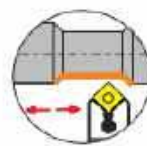
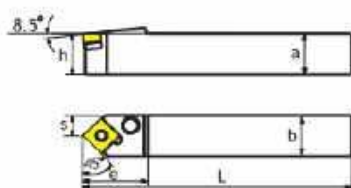
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

PSBNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|---------|---------------------|------|-------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| PSBNR/L | 1616H09 2020K09 | 16 20 | 16 20 | 100 125 | 16 20 | 13 17 | 21 23 | SN 0903 | VHX0613 | PS09 | S2.5 | LV3 | SP3 |
| | 2020K12 2525M12 3225P12 3232 P12 | 20 25 32 32 | 20 25 25 32 | 125 150 170 170 | 20 25 32 32 | 17 22 22 29 | 28 28 28 28 | SN 1204 | VHX0821 | PS12 | S3 | LV4 | SP4 |
| | 2525M15 3232 P15 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 22 28 | 32 32 | SN 1506 | VHX0825 | PS15 | S3 | LV5 | SP5 |
| | 3232 P19 4040S19 | 32 40 | 32 40 | 170 250 | 32 40 | 36 35 | 45 45 | SN 1906 | VHX1027 | PS19 | S4 | LV6 | SP6 |
| | 4040S2507 | 40 | 40 | 250 | 40 | 35 | 50 | SN 2507 | VHX1236 | PS2507 | S5 | LV8 | SP8 |
| | 4040S2509 | 40 | 40 | 250 | 40 | 35 | 50 | SN 2509 | | PS2509 | | | |

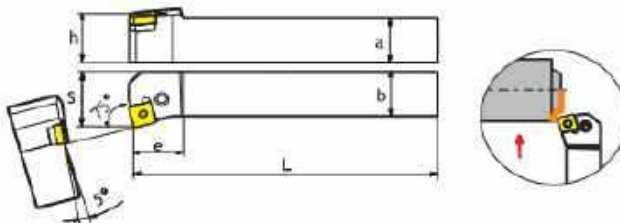
PSDNN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|---------------------|--------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|---------|---------------------|------|-------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| PSDNN | 2020K12 2525M12 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 10 12.5 | 30 32 | SN 1204 | VHX0821 | PS12 | S3 | LV4 | SP4 |
| | 3232 P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 30 | | | | | | |
| | 2525M15 3232 P15 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 12.5 16 | 40 40 | SN 1506 | VHX0825 | PS15 | S3 | LV5 | SP5 |
| | 3232 P19 4040S19 | 32 40 | 32 40 | 170 250 | 32 40 | 16 20 | 40 40 | SN 1906 | VHX1027 | PS19 | S4 | LV6 | SP6 |
| | 4040S2507 | 40 | 40 | 250 | 40 | 20 | 50 | SN 2507 | VHX1236 | PS2507 | S5 | LV8 | SP8 |
| | 4040S2509 | 40 | 40 | 250 | 40 | 20 | 50 | SN 2509 | | PS2509 | | | |

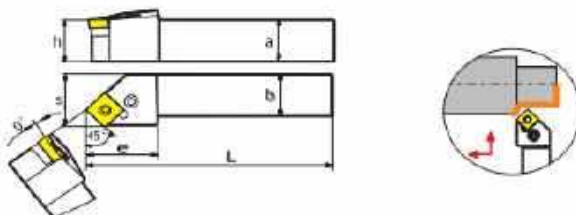
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

PSKNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|--------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------|---------|---------------------|------|-------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| PSKNR/L | 1616H09 2020K09 | 16 20 | 16 20 | 100 125 | 16 20 | 20 25 | 17 20 | SN 0903 | VHX0613 | PS09 | S2.5 | LV3 | SP3 |
| | 2020K12 2525M12 3232 P12 | 20 25 32 | 20 25 32 | 125 150 170 | 20 25 32 | 25 30 38 | 26 26 26 | SN 1204 | VHX0821 | PS12 | S3 | LV4 | SP4 |
| | 2525M15 3232 P15 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 32 38 | 32 32 | SN 1506 | VHX0825 | PS15 | S3 | LV5 | SP5 |
| | 3232 P19 4040S19 | 32 40 | 32 40 | 170 250 | 32 40 | 38 48 | 36 32 | SN 1906 | VHX1027 | PS19 | S4 | LV6 | SP6 |
| | 4040S2507 | 40 | 40 | 250 | 40 | 50 | 40 | SN 2507 | VHX1236 | PS2507 | S5 | LV8 | SP8 |
| | 4040S2509 | 40 | 40 | 250 | 40 | 50 | 40 | SN25 09 | | PS2509 | | | |

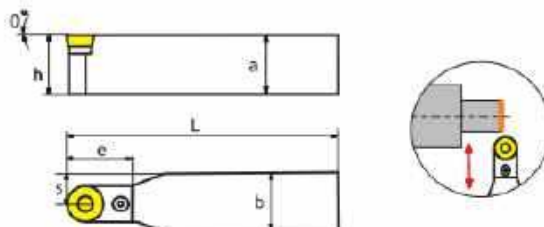
PSSNR/L









| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|--------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------|---------|---------------------|------|-------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| PSSNR/L | 1616H09 | 16 | 16 | 100 | 16 | 18 | 25 | SN 0903 | VHX0613 | PS09 | S2.5 | LV3 | SP3 |
| | 2020K12 2525M12 3232 P12 | 20 25 32 | 20 25 32 | 125 150 170 | 20 25 32 | 25 30 38 | 28 32 32 | SN 1204 | VHX0821 | PS12 | S3 | LV4 | SP4 |
| | 2525M15 3232 P15 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 30 38 | 35 35 | SN 1506 | VHX0825 | PS15 | S3 | LV5 | SP5 |
| | 3232 P19 4040S19 | 32 40 | 32 40 | 170 250 | 32 40 | 38 48 | 40 50 | SN 1906 | VHX1027 | PS19 | S4 | LV6 | SP6 |
| | 4040S2507 | 40 | 40 | 250 | 40 | 48 | 50 | SN 2507 | VHX1236 | PS2507 | S5 | LV8 | SP8 |
| | 4040S2509 | 40 | 40 | 250 | 40 | 48 | 50 | SN 2509 | | PS2509 | | | |

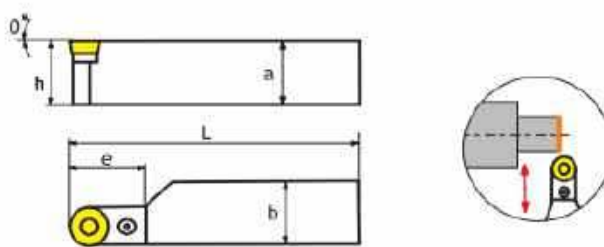
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ







PRDCN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|---------------------|--------------|----------|------------|----------|------------|----------|---|---|--|---|---|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |  |  |  |
| PRDCN | 2020K12 2525M12 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 10 12.5 | 25 25 | RCMX 1204 | VHX0613 | PR1204 | S2.5 | LCL12C | SP3 |
| | 2525M16 3232 P16 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 10 16 | 35 32 | RCMX 1606 | VHX0621 | PR1604 | S2.5 | LCL16C | SP4 |
| | 3232 P20 4040T20 | 32 40 | 32 40 | 170 300 | 32 40 | 16 20 | 40 45 | RCMX 2006 | VHX0825 | PR2004 | S3 | LCL20C | SP5 |
| | 3232 P25 4040T25 | 32 40 | 32 40 | 170 300 | 32 40 | 16 20 | 45 50 | RCMX2507 | VHX1030 | PR2506 | S4 | LCL25C | SP6 |

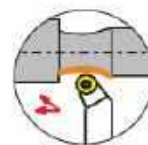
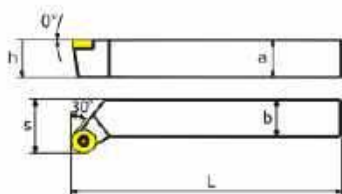
PRACR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|---------------------|--------------|----------|------------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|
| | | a | b | L | h | e |  |  |  |  |  |  |
| PRACR/L | 2020K12 2525M12 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 30 30 | RCMX 1204 | VHX0613 | PR1204 | S2.5 | LCL12C | SP3 |
| | 2525M16 3232 P16 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 35 35 | RCMX 1606 | VHX0621 | PR1604 | S2.5 | LCL16C | SP4 |
| | 3232 P20 4040T20 | 32 40 | 32 40 | 170 300 | 32 40 | 40 50 | RCMX 2006 | VHX0825 | PR 2004 | S3 | LCL20C | SP5 |
| | 3232 P25 4040T25 | 32 40 | 32 40 | 170 300 | 32 40 | 45 50 | RCMX2507 | VHX1030 | PR 2506 | S4 | LCL25C | SP6 |

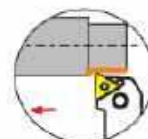
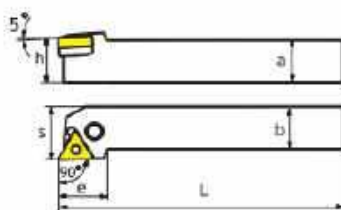
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

PRGCR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|---------------------|--------------|----------|------------|----------|----------|-----------|---------|---------------------|------|--------|--------|
| | | a | b | L | h | s | | | | | | |
| PRGCR/L | 2020K12 2525M12 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 25 32 | RCMX 1204 | VHX0613 | PR1204 | S2.5 | LCL12C | SP3 |
| | 2525M16 3232 P16 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 35 42 | RCMX 1606 | VHX0621 | PR1604 | S2.5 | LCL16C | SP4 |
| | 3232 P20 4040T20 | 32 40 | 32 40 | 170 300 | 32 40 | 40 50 | RCMX 2006 | VHX0825 | PR 2004 | S3 | LCL20C | SP5 |
| | 3232 P25 4040T25 | 32 40 | 32 40 | 170 300 | 32 40 | 45 56 | RCMX2507 | VHX1030 | PR 2506 | S4 | LCL25C | SP6 |

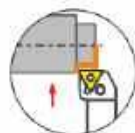
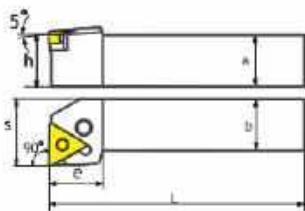
PTGNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|--|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|---------|---------------------|------|-------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| PTGNR/L | 1616H11 2020K11 2525M11 | 16 20 25 | 16 20 25 | 100 125 150 | 16 20 25 | 19 24 29 | 18 20 20 | TN 1103 | VHX059B | - | S2 | LV2 | - |
| | 1616H16 2020K16 2525M16 3232P16 | 16 20 25 32 | 16 20 25 32 | 100 125 150 170 | 16 20 25 32 | 19 23 29 37 | 22 25 25 32 | TN 1604 | VHX0617 | PT16 | S2.5 | LV3 | SP3 |
| | 2525M22 3232P22 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 30 37 | 30 32 | TN 2204 | VHX0821 | PT22 | S3 | LV4 | SP4 |
| | 3232P27 4040S27 | 32 40 | 32 40 | 170 250 | 32 40 | 37 47 | 38 38 | TN 2706 | VHX0825 | PT27 | S3 | LV5 | SP5 |

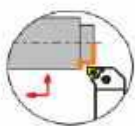
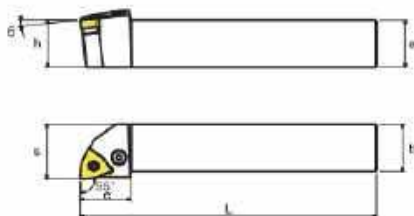
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

PTFNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|---------|--------------|-----|-----|----|----|---------|----------|---------|---------------------|------|-------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| PTFNR/L | 1616H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 20 | 20 | TN 1604 | VHX0617 | PT16 | S2.5 | LV3 | SP3 |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 20 | | | | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 30 | 25 | | | | | | |
| | 2525M22 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 30 | TN 2204 | VHX0821 | PT22 | S3 | LV4 | SP4 |
| | 3232P22 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 30 | | | | | | |
| | 3232P27 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 35 | | | | | | |
| 4040S27 | 40 | 40 | 250 | 40 | 50 | 34 | TN 2706 | VHX0825 | PT27 | S3 | LV5 | SP5 | |

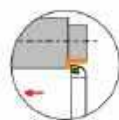
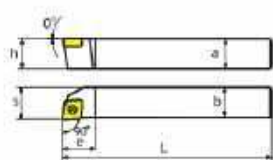
PWLNLR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Рычаг | Втулка |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------|---------------------|------|-------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| PWLNLR/L | 1616H06 | 16 | 16 | 100 | 16 | 19 | 22 | WN 0604 | VHX0617 | PW06 | S2.5 | LV3 | SP3 |
| | 2020K06 | 20 | 20 | 125 | 20 | 23 | 25 | | | | | | |
| | 2525M06 | 25 | 25 | 150 | 25 | 28 | 25 | | | | | | |
| | 2020K08 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 26 | WN 0804 | VHX0821 | PW08 | S3 | LV4 | SP4 |
| | 2525M08 | 25 | 25 | 150 | 25 | 29 | 26 | | | | | | |
| | 3232P08 | 32 | 32 | 170 | 32 | 37 | 26 | | | | | | |

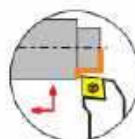
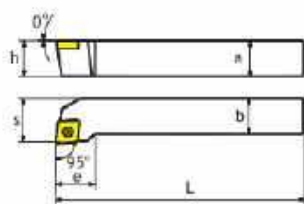
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ



SCACR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|---------|--------------|----|----|----|------|----|---|---|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |
| SCACR/L | 1010E06 | 10 | 10 | 70 | 10 | 10,5 | 10 | CC ^o T 0602 | L60M2.5×5 | T08 |
| | 1212F09 | 12 | 12 | 80 | 12 | 12,7 | 16 | CC ^o T 09T3пп | L60M4×8 | T15 |

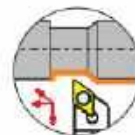
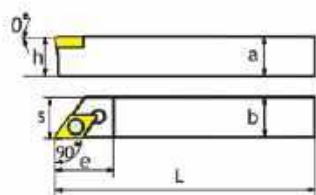
SCLCR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|---------|--------------|-----|-----|----|----|----|---|---|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |
| SCLCR/L | 1212F09 | 12 | 12 | 80 | 12 | 15 | 16 | CC ^o T 09T | L60M4×8 | T15 |
| | 1616H09 | 16 | 16 | 100 | 16 | 20 | 16 | | | |
| | 2020K09 | 20 | 20 | 125 | 20 | 23 | 20 | | | |
| | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 24 | 25 | CC ^o T 1204 | L60M5×12 | T20 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 29 | 25 | | | |
| | 3225P12 | 32 | 25 | 170 | 32 | 29 | 25 | | | |
| 3232P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 36 | 38 | | | | |

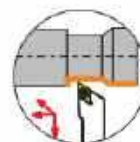
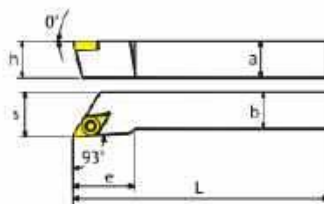
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

SDACR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|--------------------|--------------|-----------|----------|--------------|----------|-----------|-----------|------|
| | | a | L | h | s | e | | | |
| SDACR/L | 1010E07 | 10 | 70 | 10 | 10,5 | 15 | DC°T 0702 | L60M2.5×5 | T08 |
| | 1212F11 1616H11 | 12 16 | 80 100 | 12 16 | 12,5 16,7 | 20 20 | DC°T 11T3 | L60M4×8 | T15 |

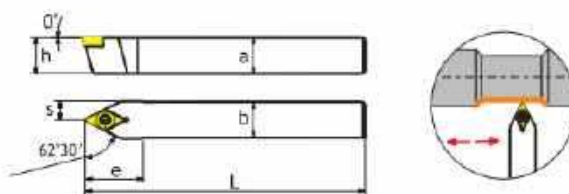
SDJCR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Ключ |
|-------------|--------------------|--------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------|
| | | a | b | L | h | s | e | | |
| SDJCR/L | 1010E07 | 10 | 10 | 70 | 10 | 12 | 15 | DC°T 0702 | T08 |
| | 1212F07 1616H07 | 12 16 | 12 16 | 80 100 | 12 16 | 14 18 | 15 18 | | |
| | 2020K07 | 20 | 20 | 125 | 20 | 22 | 18 | | |
| | 1616H11 | 16 | 16 | 100 | 16 | 19 | 20 | DC°T 11T3 | T15 |
| | 2020K11 | 20 | 20 | 125 | 20 | 23 | 26 | | |
| | 2525M11 | 25 | 25 | 150 | 25 | 28 | 26 | | |
| 3225P11 | 32 | 25 | 170 | 32 | 28 | 26 | | | |
| 3232P11 | 32 | 32 | 170 | 32 | 35 | 31 | | | |

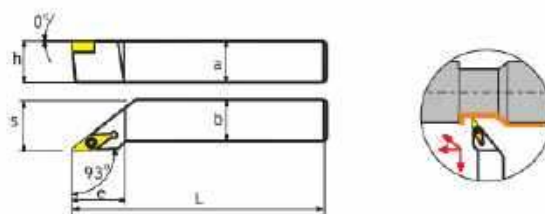
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

SDNCN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|----------|--------------|-----|-----|------|----|----|-----------|-----------|------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | |
| SDNCN | 1010E07 | 10 | 10 | 70 | 10 | 5 | 16 | DC°T 0702 | L60M2.5×5 | T08 |
| | 1212F07 | 12 | 12 | 80 | 12 | 6 | 20 | | | |
| | 1212 H11 | 12 | 12 | 100 | 12 | 6 | 22 | DC°T 11T3 | L60M4×8 | T15 |
| | 1616H11 | 16 | 16 | 100 | 16 | 8 | 22 | | | |
| | 2020K11 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 22 | | | |
| 2525M11 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12.5 | 22 | | | | |

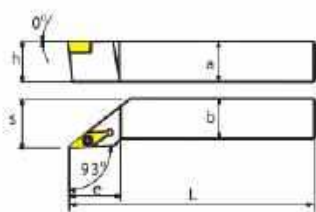
SVJCR/L






| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|-----------|-----------|------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | |
| SVJCR/L | 1212F11 | 12 | 12 | 80 | 12 | 14 | 20 | VC°T 1103 | L60M2.5×5 | T08 |
| | 1616H11 | 16 | 16 | 100 | 16 | 18 | 22 | | | |
| | 2020K11 | 20 | 20 | 125 | 20 | 22 | 27 | | | |
| | 2525M11 | 25 | 25 | 150 | 25 | 27 | 35 | VC°T 1604 | L60M4×8 | T15 |
| | 1616H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 18 | 32 | | | |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 22 | 32 | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 27 | 35 | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 27 | 35 | | | |
| | 3232P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 35 | 45 | | | |

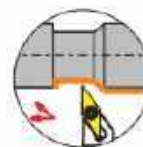
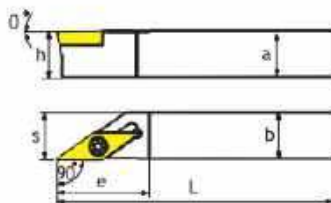
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

SVJBR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|---------|--------------|-----|-----|----|----|----|---|---|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |
| SVJBR/L | 1212F11 | 12 | 12 | 80 | 12 | 14 | 27 | VB*Т 1103 | L60M2.5×5 | T08 |
| | 1616H11 | 16 | 16 | 100 | 16 | 18 | 27 | | | |
| | 2020K11 | 20 | 20 | 125 | 20 | 22 | 27 | | | |
| | 2525M11 | 25 | 25 | 150 | 25 | 27 | 27 | VB*Т 1604 | L60M4×8 | T15 |
| | 1616H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 18 | 36 | | | |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 22 | 41 | | | |
| 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 27 | 41 | | | | |
| 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 27 | 41 | | | | |
| 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 35 | 41 | | | | |

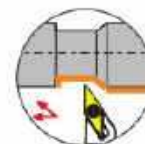
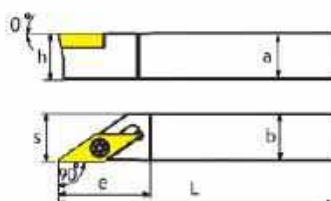
SVABR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|------|----|---|---|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |
| SVABR/L | 1616H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 16,5 | 32 | VB*Т 1604 | L60M4×8 | T15 |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 20,5 | 32 | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 25,5 | 38 | | | |

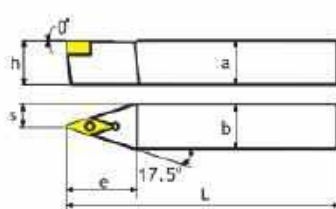
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

SVACR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|------|----|-----------|---------|------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | |
| SVACR/L | 1616H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 16,5 | 32 | VC*Т 1604 | L60M4×8 | T15 |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 20,5 | 32 | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 25,5 | 38 | | | |

SVVBN

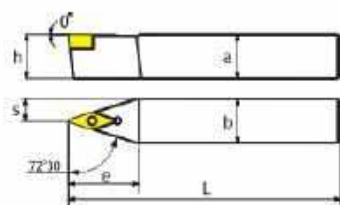





| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|--------------------|--------------|----------|------------|----------|--------------|----------|-----------|-----------|------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | |
| SVVBN | 1212F11 | 12 | 12 | 80 | 12 | 6 | 22 | VB*Т 1103 | L60M2.5×5 | T08 |
| | 1616H11 2020K11 | 16 20 | 16 20 | 100 125 | 16 20 | 8 10 | 27 30 | | | |
| | 1616H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 8 | 33 | VB*Т 1604 | L60M4×8 | T15 |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 33 | | | |
| | 2525M16 3225P16 | 25 32 | 25 25 | 150 170 | 25 32 | 12,5 12,5 | 38 38 | | | |
| | 3232P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 38 | | | |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

SVVCN

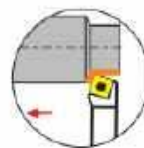
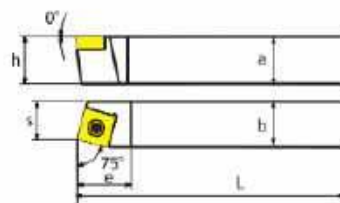
72° 30'



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|-------------|---------|--------------|-----|-----|----|------|----|---|--|---|
| | | a | b | L | h | s | e | | | |
| SVVCN | 1212F11 | 12 | 12 | 80 | 12 | 6 | 22 | VC*Т 1103 | L60M2.5×5 | T08 |
| | 1616H11 | 16 | 16 | 100 | 16 | 8 | 27 | | | |
| | 2020K11 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 30 | | | |
| | 1616H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 8 | 33 | VC*Т 1604 | L60M4×8 | T15 |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 33 | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12,5 | 38 | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 12,5 | 38 | | | |
| 3232P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 38 | | | | |

SSBCR/L

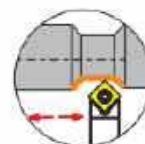
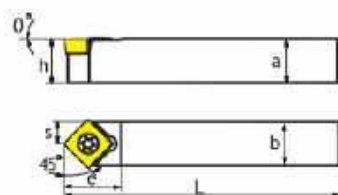
75°






| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|-------------|---------|--------------|-----|-----|----|----|----|---|--|---|
| | | a | b | L | h | s | e | | | |
| SSBCR/L | 1212F09 | 12 | 12 | 80 | 12 | 11 | 14 | SC*Т 09Т3 | L60M4×8 | T15 |
| | 1616H09 | 16 | 16 | 100 | 16 | 13 | 16 | | | |
| | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 17 | 25 | SC*Т 1204 | L60M5×12 | T20 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 22 | 25 | | | |
| 3232P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 27 | 28 | | | | |

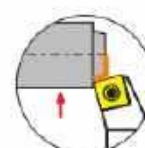
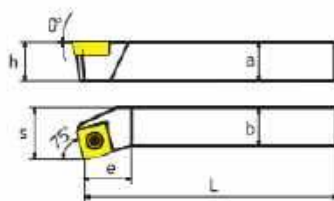
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

SSDCN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|--------------------|--------------|----------|------------|----------|---------|----------|---|--|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |
| SSDCN | 1212F09 | 12 | 12 | 80 | 12 | 6 | 16 | SC°T 09T3 | L60M4 × 8 | T15 |
| | 1616H09 2020K09 | 16 20 | 16 20 | 100 125 | 16 20 | 8 10 | 16 16 | | | |
| | 2525M09 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12,5 | 25 | | | |
| | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 25 | SC°T 1204 | L60M5 × 12 | T20 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12,5 | 25 | | | |
| | 3232P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 25 | | | |

SSKCR/L

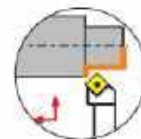
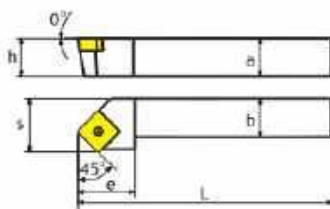


| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---|--|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |
| SSKCR/L | 1616H09 2020K09 | 16 20 | 16 20 | 100 125 | 16 20 | 20 25 | 13 18 | SC°T 09T3 | L60M4 × 8 | T15 |
| | 2020K12 2525M12 3232P12 | 20 25 32 | 20 25 32 | 125 150 170 | 20 25 32 | 25 32 40 | 18 22 27 | | | |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

SSSCR/L

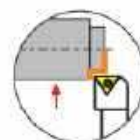
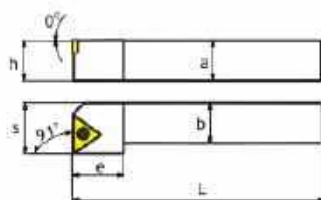
45°



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---|--|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |
| SSSCR/L | 1616H09 2020K09 | 16 20 | 16 20 | ∞ 125 | 16 20 | 20 25 | 16 20 | SC°T 09T3 | L60M4 × 8 | T15 |
| | 2020K12 2525M12 3232P12 | 20 25 32 | 20 25 32 | 125 150 170 | 20 25 32 | 25 32 38 | 23 25 28 | SC°T 1204 | L60M5 × 12 | T20 |

STFCR/L

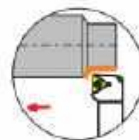
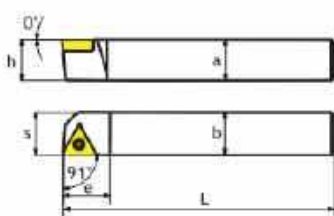
91°



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---|--|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |
| STFCR/L | 1212F11 1616H11 2020K11 | 12 16 20 | 12 16 20 | 80 100 125 | 12 16 20 | 14 18 22 | 14 16 16 | TC°T 1102 | L60M2.5 × 5 | T08 |
| | 1616H16 2020K16 2525M16 | 16 20 25 | 16 20 25 | 100 125 150 | 16 20 25 | 18 22 27 | 19 19 24 | TC°T 16T3 | L60M4 × 8 | T15 |

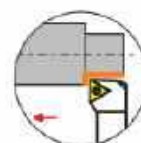
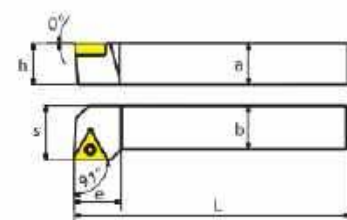
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

STACR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|---------|--------------|----|----|----|------|----|---|--|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |
| STACR/L | 1212F11 | 12 | 12 | 80 | 12 | 12,5 | 14 | ТС*Т 1102 | L60M2.5×5 | T08 |

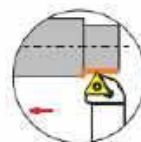
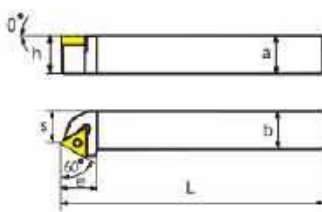
STGCR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|--------------------|--------------|----------|------------|----------|----------|----------|---|--|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |
| STGCR/L | 0808D09 1010E09 | 08 10 | 08 10 | 60 70 | 8 10 | 10 11 | 11 11 | ТС*Т 0902 | L60M2.2 X 5 | T06 |
| | 1212F11 1616H11 | 12 16 | 12 16 | 80 100 | 12 16 | 14 17 | 14 16 | ТС*Т 1102 | L60M2.5×5 | T08 |
| | 2020K16 2525M16 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 22 27 | 21 21 | ТС*Т 16T3 | L60M4×8 | T15 |

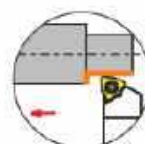
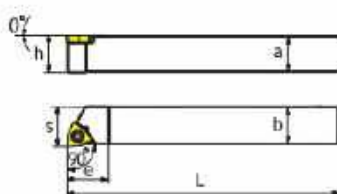
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

STTCR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|--------------------|--------------|----------|------------|----------|----------|----------|-----------|-------------|------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | |
| STTCR/L | 1616H11 | 16 | 16 | 100 | 16 | 13 | 14 | ТС°Т1102 | L60M2.5 x 5 | T08 |
| | 1616H16 2020K16 | 16 20 | 16 20 | 100 125 | 16 20 | 13 17 | 19 19 | ТС°Т 16Т3 | L60M4 x 8 | T15 |

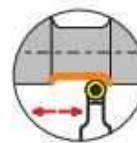
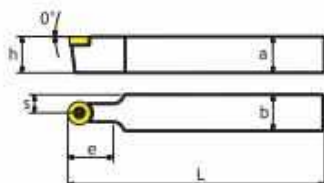
SWACR/L









| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|--------------------|--------------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|-------------|------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | |
| SWACR/L | 1010E04 1212F04 | 10 12 | 10 12 | 70 80 | 10 12 | 10.5 12.5 | 10 14 | WCX 0402 | L60M2.5 x 5 | T08 |
| | 1616H06 | 16 | 16 | 100 | 16 | 16,5 | 20 | WCX 06Т3 | L60M3 X 7 | T09 |
| | 2020K08 | 20 | 20 | 125 | 20 | 20,5 | 24 | WCX 0804 | L60M4 x 8 | T15 |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

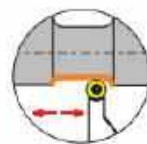
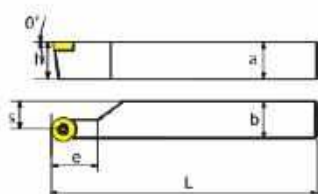
SRDCN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ | Подкладная пластина | Специальный винт | Ключ |
|-------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|---|---|--|---|---|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |  |  |  |
| SRDCN | 2020K06 2525M06 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 10 12.5 | 11 11 | RC°T 0602 | L60M2.5 x 5 | T08 | - | - | - |
| | 2020K08 2525M08 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 10 12.5 | 16 16 | RC°T 0803 | L60M3 x 7 | T09 | - | - | - |
| | 2020K10 2525M10 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 10 12.5 | 25 25 | RC°T 10T3 | L60M3.5 x 10 | T15 | - | - | - |
| | 2020K12 2525M12 3225P12 | 20 25 32 | 20 25 25 | 125 150 170 | 20 25 32 | 10 12.5 16 | 35 35 35 | RC°T 1204 | L60M3.5 x 12 | T15 | - | - | - |
| | 2525M16 3232P16 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 12.5 16 | 35 40 | RC°T 1606 | L60M4 x 16 | T20 | R16BS | SM0614 | S4 |
| | 3232P20 4040S20 | 32 40 | 32 40 | 170 250 | 32 40 | 16 20 | 40 40 | RCMX2006 | L60M5 x 16 -8.1 | T20 | R20BS | SM0814 | S5 |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

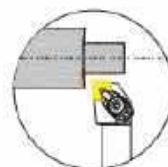
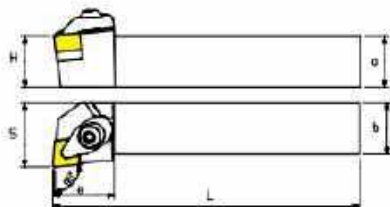
SRACR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Пластина | Винт | Ключ | Подкладная пластина | Специальный винт | Ключ |
|-------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|---|---|--|---------------------|------------------|------|
| | | a | b | L | h | e | | | | | | |
| SRACR/L | 2020K06 2525M06 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 15 23 |  |  |  | - | - | - |
| | 2020K08 2525M08 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 18 23 |  |  |  | - | - | - |
| | 2020K10 2525M10 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 20 25 |  |  |  | - | - | - |
| | 2020K12 2525M12 3225P12 | 20 25 32 | 20 25 25 | 125 150 170 | 20 25 32 | 28 28 28 |  |  |  | - | - | - |
| | 2525M16 3232P16 | 25 32 | 25 32 | 150 170 | 25 32 | 35 40 |  |  |  | R16BS | SM0614 | S4 |
| | 3232P20 4040S20 | 32 40 | 32 40 | 170 250 | 32 40 | 40 55 |  |  |  | R20BS | SM0814 | S5 |

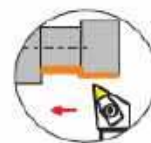
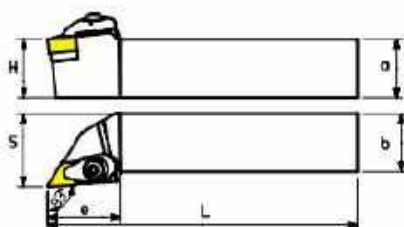
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

CCLNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|-------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| CCLNR/L | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 26 | 32 | CN 1207 | MC1204 | S4,S3 | CCL2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 31 | 31 | | | | | | |
| CCLNR/L | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 36 | CN 1606 | MC1604 | S4 | CCL2816 | DM 0830 | DSP 0812 |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 36 | | | | | | |

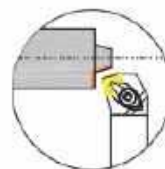
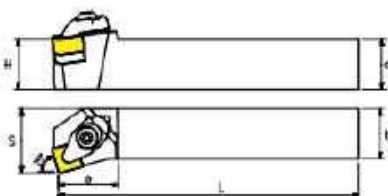
CDJNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|-------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| CDJNR/L | 2525M15 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 40 | DN 1507 | MD1504 | S4,S3 | CCL2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 3225P15 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 40 | | | | | | |

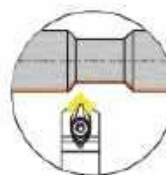
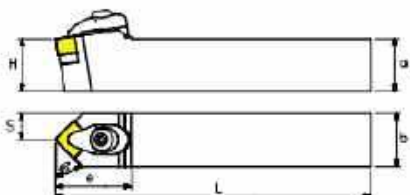
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

CSKNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|-------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| CSKNR/L | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 26 | 28 | SN 1207 | MS1204 | S4,S3 | CCL2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 30 | | | | | | |
| | 3225P12 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 30 | | | | | | |

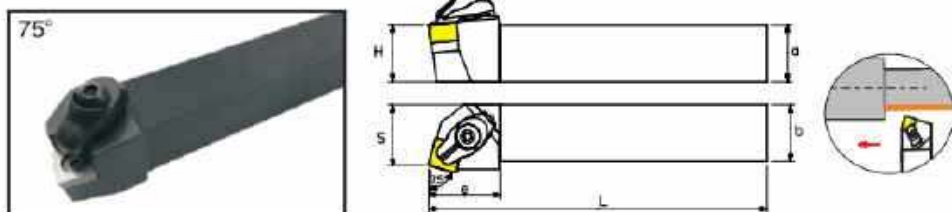
CSDNN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|------|----|----------|---------------------|-------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| CSDNN | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 36 | SN 1207 | MS1204 | S4,S3 | CCL2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12.5 | 36 | | | | | | |
| | 3225P12 | 32 | 25 | 170 | 32 | 12.5 | 36 | | | | | | |

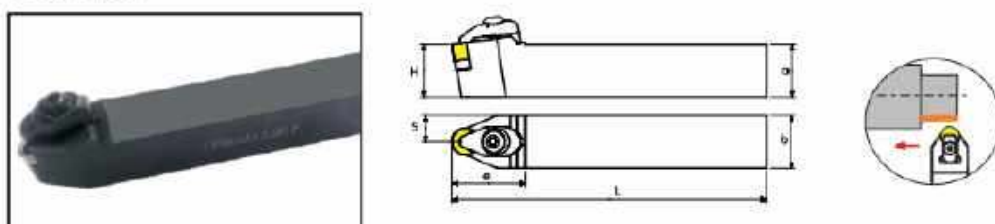
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

CSRNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|-------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| CSRNR/L | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 22 | 32 | SN 1207 | MS1204 | S4,S3 | CCL2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 27 | 32 | | | | | | |
| | 3225P12 | 32 | 25 | 170 | 32 | 27 | 32 | | | | | | |
| | 3225P15 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 40 | SN 1507 | MS1504 | S4 | CCL2816 | DM 0830 | DSP 0812 |
| | 4040R15 | 40 | 40 | 200 | 40 | 43 | 40 | | | | | | |

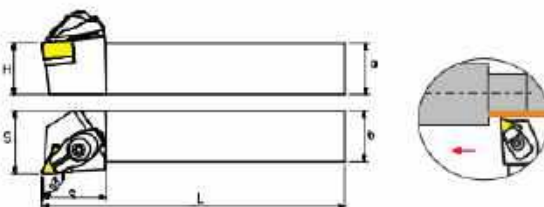
CRDNN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|------|----|----------|---------------------|-------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| CRDNN | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 36 | RN 1207 | MR1204 | S3,S4 | CCL2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12,5 | 36 | | | | | | |
| | 3225P12 | 32 | 25 | 170 | 32 | 12,5 | 36 | | | | | | |

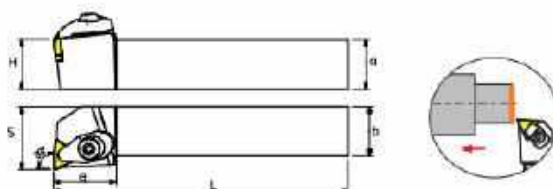
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

СТJNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|-------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| CTJNR/L | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 26 | 32 | TN 1607 | MT1603 | S4,S3 | CCL2612 | DM 0625 | DSP 0510 |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 31 | 32 | | | | | | |

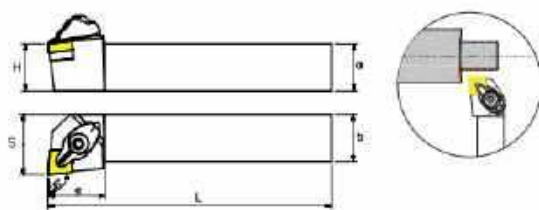
CTUNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|-------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| CTUNR/L | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 32 | TN 1607 | MT1603 | S4,S3 | CCL2612 | DM 0625 | DSP 0510 |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 32 | | | | | | |

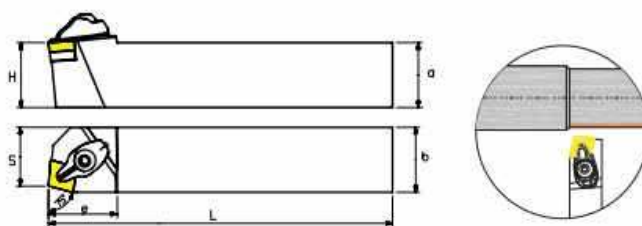
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

DCLNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Спец. винт | Втулка |
|-------------|------------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|-------|----------|-------------|------------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | | |
| DCLNR/L | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 27 | 32 | CN 1204 | MC1204 | S3,S4 | DCL 2612 | DM 0625 | DSP 0612 | - |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 30 | | | | | | | |
| | 3232 P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 39 | 30 | | | | | | | |
| | 2525M1206 | 25 | 25 | 150 | 25 | 31 | 34 | CN 1206 | MC1204 | S3,S4 | DCL 2612 | DM 0625 | DSP 0612 | - |
| | 3232 P1206 | 32 | 32 | 170 | 32 | 39 | 32 | | | | | | | |
| | 4044S1206 | 40 | 40 | 250 | 40 | 47 | 32 | | | | | | | |
| | 3232P1909 | 32 | 32 | 170 | 32 | 39 | 42 | CN 1909 | PC19 | S6 | CCL19 | M8x1.25x3.5 | - | SP6 |
| | 4040S1909 | 40 | 40 | 250 | 40 | 48 | 46 | | | | | | | |
| | 5050T1909 | 50 | 50 | 300 | 50 | 58 | 46 | | | | | | | |

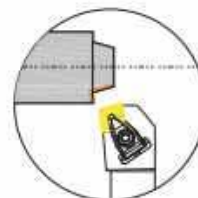
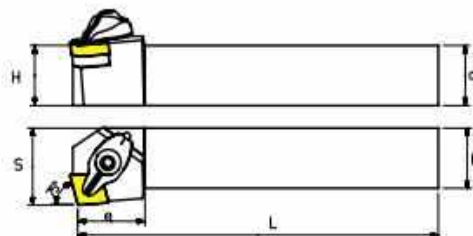
DCBNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Спец. винт | Втулка |
|-------------|-----------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|-------|----------|-------------|------------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | | |
| DCBNR/L | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 17 | 34 | CN 1204 | MC1204 | S3.S4 | DCL2612 | DM 0625 | DSP 0612 | - |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 22 | 36 | | | | | | | |
| | 3232 P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 29 | 34 | | | | | | | |
| | 2525M1206 | 25 | 25 | 150 | 25 | 21 | 34 | CN 1206 | MC1204 | S3.S4 | DCL 2612 | DM 0625 | DSP 0612 | - |
| | 3232P1206 | 32 | 32 | 170 | 32 | 28 | 35 | | | | | | | |
| | 4040S1206 | 40 | 40 | 250 | 40 | 36 | 35 | | | | | | | |
| | 3232P1909 | 32 | 32 | 170 | 32 | 26 | 40 | CN 1909 | PC19 | S6 | CCL19 | M8x1.25x3.5 | - | SP6 |
| | 4040S1909 | 40 | 40 | 250 | 40 | 35 | 40 | | | | | | | |
| | 5050T1909 | 50 | 50 | 300 | 50 | 45 | 42 | | | | | | | |

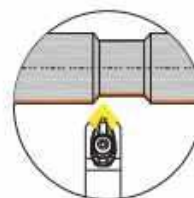
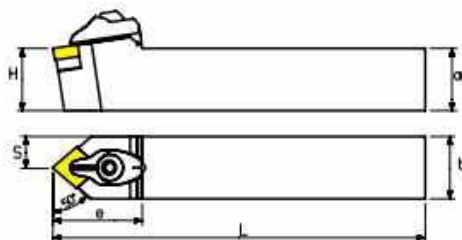
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

DCKNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|-------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| DCKNR/L | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 26 | 28 | | | | | | |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 28 | CN 1204 | MC1204 | S3.S4 | DCL2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 3232P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 39 | 28 | | | | | | |

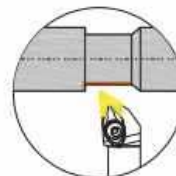
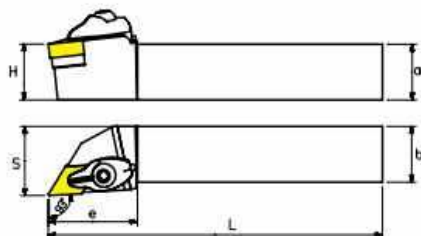
DCMNN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|------|----|----------|---------------------|-------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| DCMNN | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 36 | | | | | | |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12,5 | 36 | CN 1204 | MC1204 | S3.S4 | DCL2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 3232P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 36 | | | | | | |

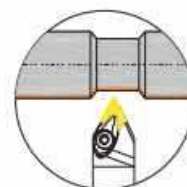
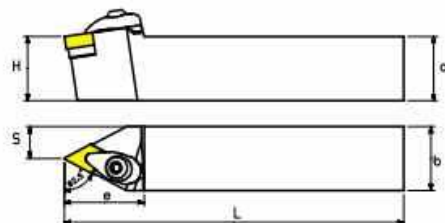
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

DDJNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------|---------------------|--------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| DDJNR/L | 2020K11 2525M11 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 25 30 | 32 32 | DN 1104 | MD1103 | S3 | DCL2211 | DM 0520 | DSP 0510 |
| | 2020K1504 2525M1504 3232 P1504 | 20 25 32 | 20 25 32 | 125 150 170 | 20 25 32 | 25 31 39 | 40 40 40 | DN 1504 | MD1504 | S4, S3 | DCL2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 2020K1506 2525M1506 3232P1506 | 20 25 32 | 20 25 32 | 125 150 170 | 20 25 32 | 25 31 39 | 40 40 40 | DN 1506 | | | | | |

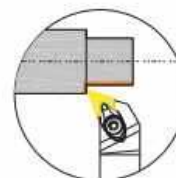
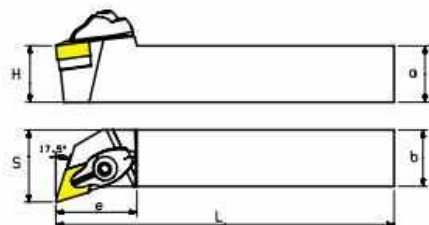
DDPNN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|-------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|----------|---------------------|--------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| DDPNN | 2020K11 2525M11 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 10 12.5 | 32 36 | DN 1104 | MD1103 | S3 | DCL2211 | DM 0520 | DSP 0510 |
| | 2020K1504 2525M1504 3232P1504 | 20 25 32 | 20 25 32 | 125 150 170 | 20 25 32 | 10 12.5 16 | 36 36 36 | DN 1504 | MD1504 | S4, S3 | DCL2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 2020K1506 2525M1506 3232P1506 | 20 25 32 | 20 25 32 | 125 150 170 | 20 25 32 | 10 12.5 16 | 36 36 36 | DN 1506 | | | | | |

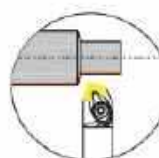
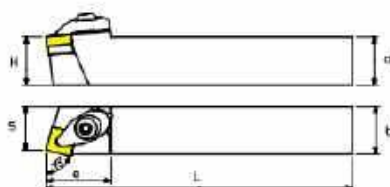
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

DDQNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|-------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------|---------------------|---------|---------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| DDQNR/L | 2020K11 2525M11 | 20 25 | 20 25 | 125 150 | 20 25 | 25 31 | 28 28 | DN 1104 | MD1103 | S4, S3 | DCL2211 | DM 0520 | DSP 0510 |
| | 2020K1504 2525M1504 3232P1504 | 20 25 32 | 20 25 32 | 125 150 170 | 20 25 32 | 26 32 38 | 36 36 36 | DN 1504 | MD1504 | S4 · S3 | DCL2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 2020K1506 2525M1506 3232P1506 | 20 25 32 | 20 25 32 | 125 150 170 | 20 25 32 | 26 32 38 | 36 36 36 | DN 1506 | | | | | |

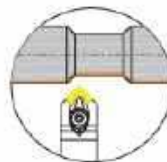
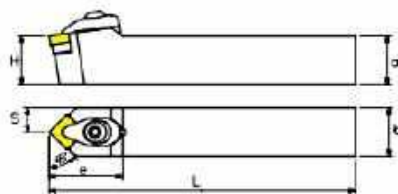
DSBNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Спец. винт | Втулка |
|-------------|-------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------|---------------------|-------|----------|-------------|------------|--------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | | |
| DSBNR/L | 2020K12 2525M12 3232 P12 | 20 25 32 | 20 25 32 | 125 150 170 | 20 25 32 | 18 23 30 | 34 32 33 | SN 1204 | MS1204 | S3,S4 | DCL 2612 | DM 0625 | DSP 0612 | - |
| | 2525M1206 3232P1206 4040S1206 | 25 32 40 | 25 32 40 | 150 170 250 | 25 32 40 | 22 29 37 | 33 33 33 | SN 1206 | MS1204 | S3,S4 | DCL 2612 | DM 0625 | DSP 0612 | - |
| | 3232P1909 4040S1909 5050T1909 | 32 40 50 | 32 40 50 | 170 250 300 | 32 40 50 | 36 34 44 | 45 46 44 | SN 1909 | PS19 | S6 | CCL19 | M8x1.25x3.5 | - | SP6 |

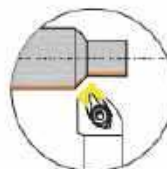
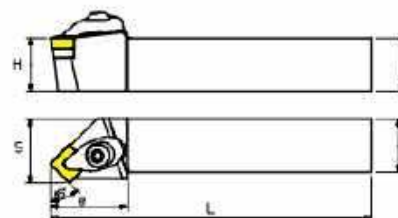
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

DSDNN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|-----------|--------------|----|-----|----|------|----|----------|---------------------|-------|----------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| DSDNN | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 36 | | | | | | |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12,5 | 36 | SN 1204 | MS1204 | S3,S4 | DCL 2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 3232P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 12,5 | 36 | | | | | | |
| | 2525M1206 | 25 | 25 | 150 | 25 | 13 | 38 | SN 1206 | MS1204 | S3,S4 | DCL 2612 | DM 0625 | DSP 0612 |

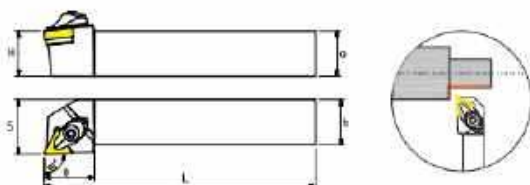
DSSNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|-----------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|-------|----------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| DSSNR/L | 2020K12 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 36 | | | | | | |
| | 2525M12 | 25 | 25 | 150 | 25 | 30 | 35 | SN 1204 | MS1204 | S3,S4 | DCL 2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 3232P12 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 35 | | | | | | |
| | 2525M1206 | 25 | 25 | 150 | 25 | 28 | 35 | SN 1206 | MS1204 | S3,S4 | DCL 2612 | DM 0625 | DSP 0612 |

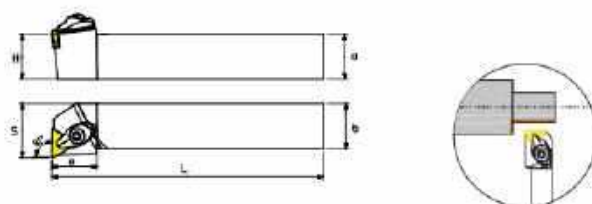
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

DTGNR



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|------|----------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| DTGNR/L | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 24 | 28 | TN 1604 | MT1603 | S3 | DCL 2211 | DM 0520 | DSP 0510 |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 30 | 28 | | | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 30 | 28 | | | | | | |
| | 3232P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 32 | | | | | | |

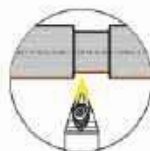
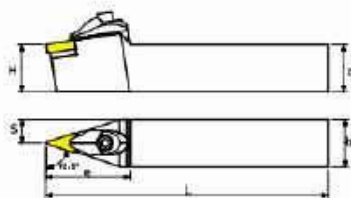
DTFNR



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|------|----------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| DTFNR/L | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 28 | TN 1604 | MT1603 | S3 | DCL 2211 | DM 0520 | DSP 0510 |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 30 | 26 | | | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 30 | 26 | | | | | | |
| | 3232P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 38 | 26 | | | | | | |

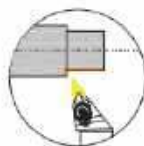
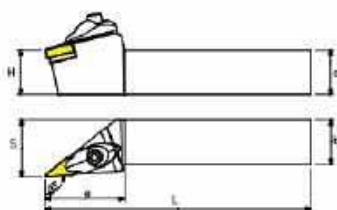
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

DVVNN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|------|----|----------|---------------------|------|----------|-------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| DVVNN | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 45 | VN 1604 | MV1603 | S3 | DCL 3113 | M5X25 | DSP 0510 |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12,5 | 45 | | | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 12,5 | 45 | | | | | | |
| | 3232P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 45 | | | | | | |

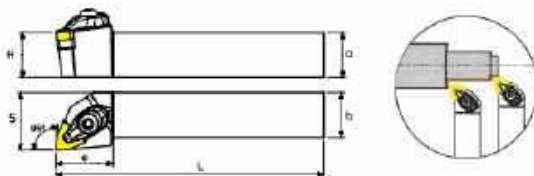
DVJNR



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|-------|----------|-------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| DVJNR/L | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 26 | 45 | VN 1604 | MV1603 | S3,S4 | DCL 3113 | M5X25 | DSP 0510 |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 45 | | | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 45 | | | | | | |
| | 3232P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 40 | 45 | | | | | | |

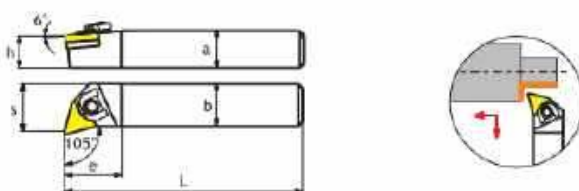
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

DWLNR



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Винт | Специальный винт |
|-------------|---------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|----------|----------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| DWLNR/L | 2020K08 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 32 | WN 0804 | MW0804 | S4 S3 | DCL 2612 | DM 0625 | DSP 0612 |
| | 2525M08 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 31 | | | | | | |
| | 3225P08 | 32 | 25 | 170 | 32 | 32 | 31 | | | | | | |
| | 3232P08 | 32 | 32 | 170 | 32 | 39 | 31 | | | | | | |
| | 2020K06 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 25 | WN 0604 | MW0603 | S3 | DCL 2211 | DM 0520 | DSP 0510 |
| | 2525M06 | 25 | 25 | 150 | 25 | 30 | 25 | | | | | | |

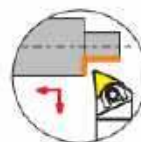
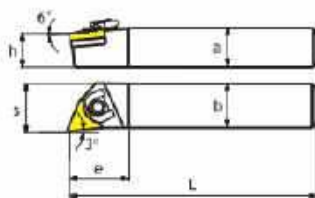
WTQNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|----------|--------------|----|-----|-----|----|----|----------|---------|---------------------|------------|-------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| WTQNR/L | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 30 | 27 | TN 1604 | WM0525 | MT1603 | S2.5 S4 | WTL16 | SZ 0515 |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 35 | 27 | | | | | | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 45 | 32 | | | | | | |
| | | 2525M22 | 25 | 25 | 150 | 25 | 38 | 36 | TN 2204 | | MT2204 | S3,S4 | WTL 22 |
| | 3232P22 | 32 | 32 | 170 | 32 | 45 | 36 | | | | | | |

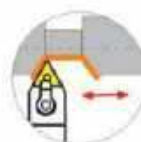
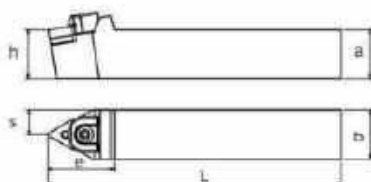
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

WTJNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|----------|--------------|-----|-----|----|----|---------|----------|--------|---------------------|---------|-------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| WTJNR/L | 1316H16 | 13 | 16 | 125 | 13 | 20 | 20 | TN 1604 | WM0525 | | | | |
| | 1616K16 | 16 | 16 | 125 | 16 | 22 | 32 | | | | | | |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | 32 | | | | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 32 | | | | | | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 39 | 36 | | | | | | |
| 2525M22 | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | 38 | TN 2204 | MT2204 | S3.S4 | WTL 22 | SZ 0618 | | |
| 3232 P22 | 32 | 32 | 170 | 32 | 39 | 38 | | | | | | | |

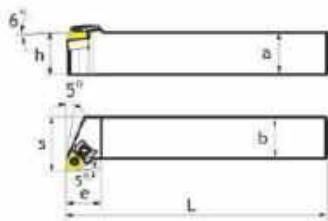
WTENN



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|----------|--------------|-----|-----|----|------|---------|----------|--------|---------------------|--------|---------|------------------|
| | | a | b | L | h | s | e | | | | | | |
| WTENN | 2020K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 10 | 34 | | | | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12.5 | 33 | | | | | | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 33 | | | | | | |
| | 2525M22 | 25 | 25 | 150 | 25 | 12.5 | 33 | | | | | | |
| 3232P22 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16 | 33 | TN 2204 | | MT2204 | S3,S4 | WTL 22 | SZ 0618 | |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

WWLNR/L



| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Ключ | Зажим | Зажимная шпилька |
|-------------|----------|--------------|----|-----|----|----|----|---|---|--|---|---|---|
| | | a | b | L | h | s | e |  |  |  |  |  |  |
| WWLNR/L | 2020K08 | 20 | 20 | 125 | 25 | 27 | 32 | WN 0804 | WM0525 | WM0804 | S3 S4 | WWL08 | SZ 0618 |
| | 2525M08 | 25 | 25 | 150 | 32 | 32 | 32 | | | | | | |
| | 3232 P08 | 32 | 32 | 170 | 40 | 38 | 32 | | | | | | |



СПЕЦ
ТЕХ
ИНСТРУМЕНТ

РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ДЕРЖАВОК

| | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------|--------------------------|--|--|
| Код | A | E | C | S | X | | |
| Тип хвостовика | Стальной с отверстием для СОЖ | Твердосплавный с отверстием для СОЖ | Твердосплавный | Стальной | Специальное изготовление | | |

1. Тип державки

2. Диаметр державки

S

25

R

P

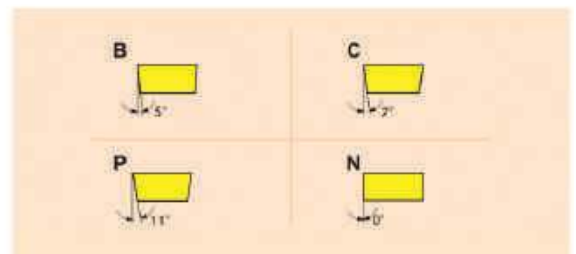
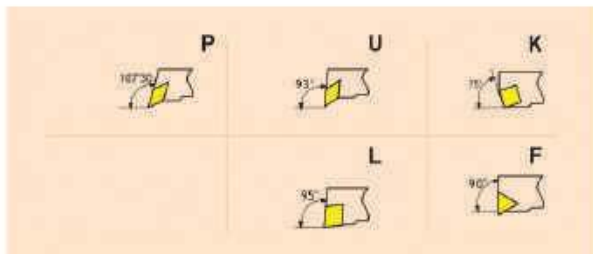
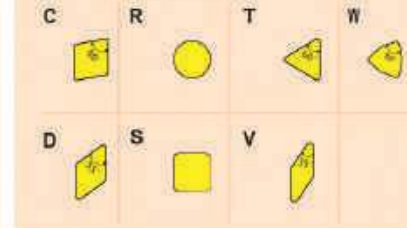
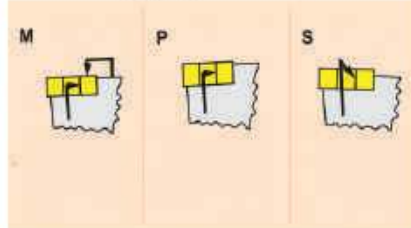
C

3. Длина инструмента

4. Крепление

5. Форма пластины

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 125 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| H | K | M | N | Q | R | S | T | U | V |



6. Угол в плане

7. Задний угол пластины

L

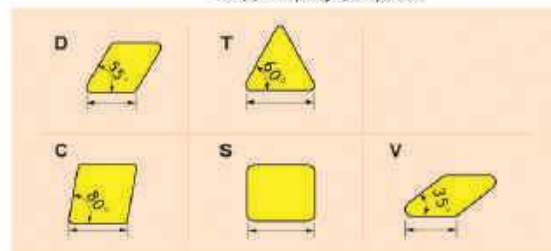
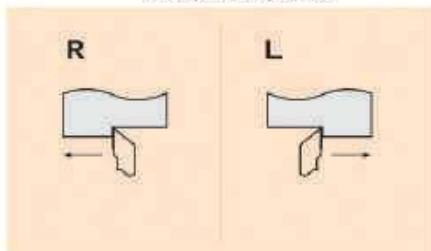
N

R

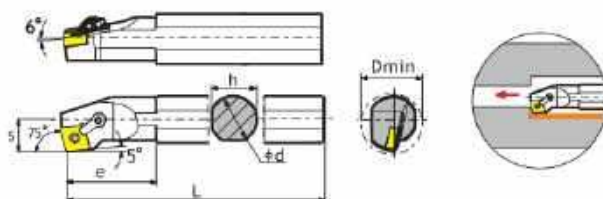
09

8. Направление резания

9. Длина режущей кромки



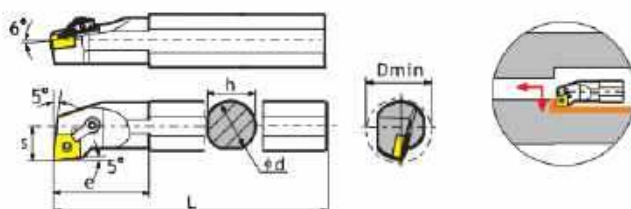
MCKNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька | Зажим | Винт | Ключ |
|----------------------------------|--------------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|---------------------|------------------|---------|-----------|-----------|
| | Dmin | 0° | h | L | s | e | | | | | | |
| S20Q-MCKNR/L12 S25R-MCKNR/L12 | 26 32 | 20 25 | 18 23 | 180 200 | 14 16.5 | 35 35 | CN 1204 | - | MSP613 | MCL1810 | WS 061020 | S2.5S3 |
| S32S-MCKNR/L12 | 40 | 32 | 30 | 250 | 22 | 50 | | MC1204 | MSP617 | MCL1814 | WS 061025 | S3 |
| S40T-MCKNR/L12 | 50 | 40 | 38 | 300 | 26 | 55 | | | MSP617 | MCL1814 | WS 061025 | S3 |
| S50U-MCKNR/L12 | 60 | 50 | 48 | 350 | 30 | 60 | | | | MSP617 | MCL1814 | WS 061025 |

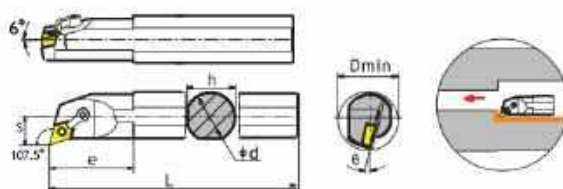
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

MCLNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  | Подкладная пластина  | Зажимная шпилька  | Зажим  | Винт  | Ключ  |
|----------------|--------------|----|----|-----|----|----|---|--|--|--|---|---|
| | Dmin | 0° | h | L | s | e | | | | | | |
| S20Q-MCLNR/L12 | 26 | 20 | 18 | 180 | 13 | 40 | CN 1204 | X | MSP613 | MCL1810 | WS 061020 | S2.5.S3 |
| S25R-MCLNR/L12 | 32 | 25 | 23 | 200 | 16 | 40 | | | | | | |
| S32S-MCLNR/L12 | 40 | 32 | 30 | 250 | 20 | 50 | | MC1204 | MSP617 | MCL1814 | WS 061025 | S3 |
| S40T-MCLNR/L12 | 50 | 40 | 37 | 300 | 26 | 55 | | | | | | |
| S50U-MCLNR/L12 | 60 | 50 | 46 | 350 | 31 | 70 | | | | | | |

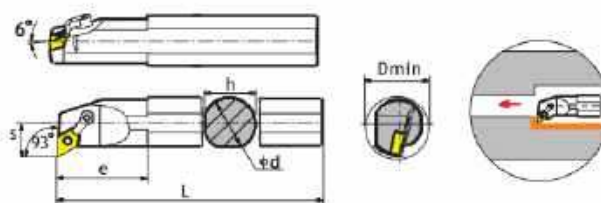
MDQNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  | Подкладная пластина  | Зажимная шпилька  | Зажим  | Винт  | Ключ  |
|-------------------|--------------|----|----|-----|----|----|---|--|--|--|---|---|
| | Dmin | 0° | h | L | s | e | | | | | | |
| S20Q-MDQNR/L1504 | 26 | 20 | 18 | 180 | 13 | 40 | DN 1504 | X | MSP613 | MCL1810 | WS 061020 | S2.5 S3 |
| S25R-MDQNR/L1504 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | 45 | | | | | | |
| S32S-MDQNR/L1504S | 40 | 32 | 30 | 250 | 20 | 55 | | MD1504 | MSP617 | MCL2114 | WS061025 | S3 |
| S40T-MDQNR/L1504 | 50 | 40 | 38 | 300 | 24 | 55 | | | | | | |
| S32S-MDQNR/L1506 | 40 | 32 | 30 | 250 | 20 | 55 | | | | | | |
| S40T-MDQNR/L1506 | 50 | 40 | 38 | 300 | 24 | 55 | | | | | | |

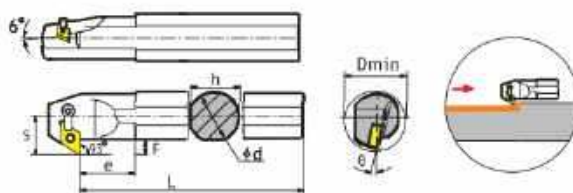
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

MDUNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька | Зажим | Винт | Ключ |
|------------------|--------------|----|----|-----|----|----|----------|---------------------|------------------|---------|-----------|---------|
| | Dmin | 0° | h | L | s | e | | | | | | |
| S20Q-MDUNR/L1504 | 28 | 20 | 18 | 180 | 17 | 40 | DN 1504 | X | MSP613 | MCL1810 | WS 061020 | S2.5.S3 |
| S25R-MDUNR/L1504 | 32 | 25 | 24 | 200 | 19 | 40 | | | | | | |
| S32S-MDUNR/L1504 | 40 | 32 | 30 | 250 | 22 | 45 | | | | | | |
| S40T-MDUNR/L1504 | 50 | 40 | 37 | 300 | 26 | 55 | | | | | | |
| S32S-MDUNR/L1506 | 40 | 32 | 30 | 250 | 22 | 45 | DN 1506 | MD1504 | MSP617 | MCL2114 | WS061025 | S3 |
| S40T-MDUNR/L1506 | 50 | 40 | 37 | 300 | 26 | 55 | | | MSP619 | | | |

MDZNR/L

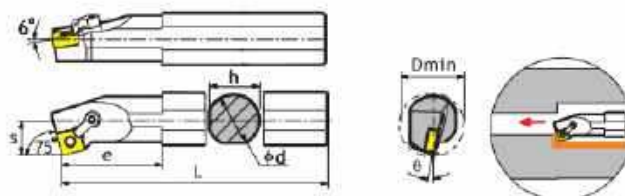


| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька | Зажим | Винт | Ключ | |
|------------------|--------------|----|----|-----|----|----|------|----------|---------------------|------------------|---------|----------|---------|--|
| | Dmin | 0° | h | L | s | e | F | | | | | | | |
| S25R-MDZNR/L1504 | 36 | 25 | 23 | 200 | 22 | 35 | 11 | | X | MSP613 | - | - | S2.5 S3 | |
| S32S-MDZNR/L1504 | 43 | 32 | 30 | 250 | 26 | 40 | 12 | DN 1504 | MD1504 | MSP617 | MCL1814 | WS061025 | S3 | |
| S40T-MDZNR/L1504 | 50 | 40 | 37 | 300 | 29 | 50 | 11.5 | | | | | | | |
| S32S-MDZNR/L1506 | 43 | 32 | 30 | 250 | 26 | 40 | 12 | DN 1506 | | MSP619 | | | | |
| S40T-MDZNR/L1506 | 50 | 40 | 37 | 300 | 29 | 50 | 11.5 | | | | | | | |

РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

MSKNR/L

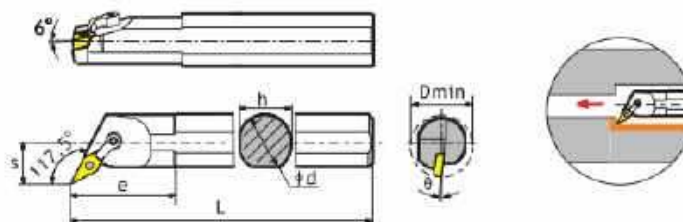
75°



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька | Зажим | Винт | Ключ |
|----------------|--------------|----|-----|----|----|----|----------|---------------------|------------------|---------|----------|----------|
| | Dmin | ad | L | s | в | e | | | | | | |
| S20Q-MSKNR/L12 | 26 | 20 | 180 | 13 | | | SN 1204 | X | MSP613 | MCL1810 | WS061020 | S2.5.S3. |
| S25R-MSKNR/L12 | 32 | 25 | 200 | 17 | 15 | 12 | | | | MS1204 | MSP617 | |
| S32S-MSKNR/L12 | 40 | 32 | 250 | 22 | 17 | 15 | | | | | | |
| S40T-MSKNR/L12 | 50 | 40 | 300 | 27 | | | | | | | | |

MVQNR/L

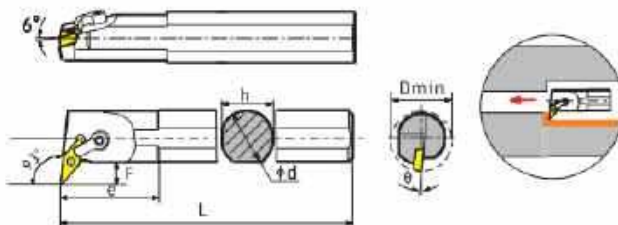
117°30'



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька | Зажим | Винт | Ключ |
|----------------|--------------|----|----|-----|----|-----|----|----------|---------------------|------------------|---------|----------|-------|
| | Dmin | Od | h | L | s | в | e | | | | | | |
| S25R-MVQNR/L16 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | 12 | 40 | VN 1604 | X | MSP510 | MCL1814 | WS061025 | S2,S3 |
| S32S-MVQNR/L16 | 42 | 32 | 30 | 250 | 22 | 17 | 40 | | | | | | |
| S40T-MVQNR/L16 | 50 | 40 | 37 | 300 | 27 | 15° | 50 | | | | | | |

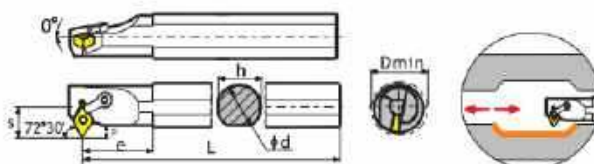
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

MVUNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька | Зажим | Винт | Ключ |
|----------------------------------|--------------|----------|----------|------------|----------|----------|---------|----------|---------------------|------------------|---------|----------|-------|
| | Dmin | 0° | h | L | S | e | F | | | | | | |
| S25R-MVUNR/L16 | 36 | 25 | 23 | 200 | 20 | 40 | 8 | | X | MSP510 | X | X | X |
| S32S-MVUNR/L16 S40T-MVUNR/L16 | 42 50 | 32 40 | 30 37 | 250 300 | 23 27 | 40 55 | 8 10 | VN 1604 | MV1603 | MSP513 | MCL1814 | WS061025 | S2,S3 |

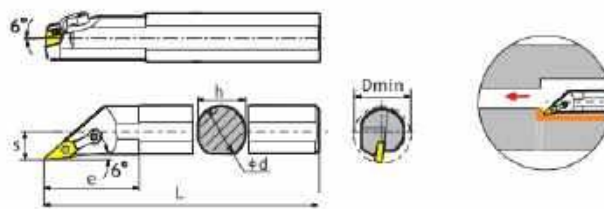
MVWNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька | Зажим | Винт | Ключ |
|----------------------------------|--------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|------------------|---------|----------|-------|
| | Dmin | 0° | h | L | S | e | F | | | | | | |
| S25R-MVWNR/L16 | 36 | 25 | 23 | 200 | 22 | 35 | 10 | X | X | MSP510 | X | X | X |
| S32S-MVWNR/L16 S40T-MVWNR/L16 | 48 56 | 32 40 | 30 37 | 250 300 | 25 29 | 40 45 | 10 11 | VN 1604 | MV1603 | MSP513 | MCL1814 | WS061025 | S2,S3 |

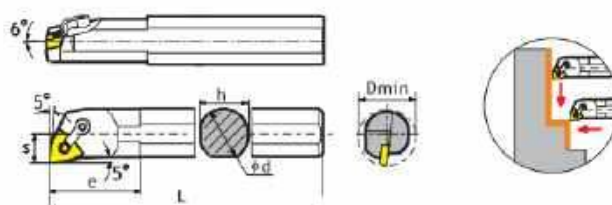
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

MVXNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  | Подкладная пластина  | Зажимная шпилька  | Зажим  | Винт  | Ключ  |
|----------------|--------------|----|----|-----|----|----|---|--|---|--|---|---|
| | Dmin | od | h | L | s | e | | | | | | |
| S25R-MVXNR/L16 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | 55 | VN 1604 | X | MSP510 | MCL2414 | WS061025 | S2,S3 |
| S32S-MVXNR/L16 | 42 | 32 | 30 | 250 | 21 | 60 | | MV1603 | MSP513 | | | |
| S40T-MVXNR/L16 | 50 | 40 | 38 | 300 | 25 | 68 | | | | | | |

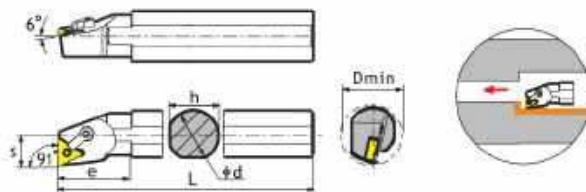
MWLNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька  | Зажим  | Винт  | Ключ  |
|------------------|--------------|----|----|-----|------|----|----------|---------------------|---|--|---|---|
| | Dmin | Od | h | L | s | e | | | | | | |
| S20Q-MWLNR / L08 | 25 | 20 | 18 | 180 | 14.5 | 36 | WN 0804 | X | MSP613 | MCL1810 | WS061020 | S2,S3 |
| S25R-MWLNR / L08 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | 40 | | MW0804 | MSP617 | MCL1814 | WS061025 | S3 |
| S32S-MWLNR / L08 | 41 | 32 | 30 | 250 | 22 | 50 | | | | | | |
| S40T-MWLNR / L08 | 50 | 40 | 37 | 300 | 27 | 55 | | | | | | |

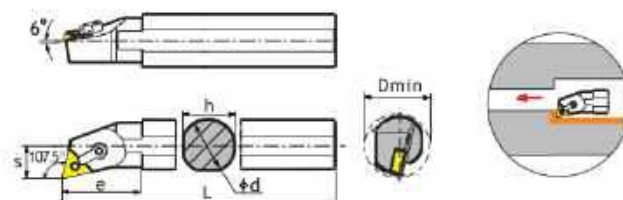
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

MTFNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька | Зажим | Винт | Ключ |
|----------------------------------|--------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|---------------------|------------------|---------|----------|-------|
| | Dmin | Od | h | L | s | e | | | | | | |
| S20Q-MTFNR/L16 S25R-MTFNR/L16 | 25 32 | 20 25 | 18 23 | 180 200 | 13 16 | 35 40 | TN 1604 | X | MSP510 | MCL1810 | WS061020 | S2,S3 |
| S32S-MTFNR/L16 S40T-MTFNR/L16 | 40 50 | 32 40 | 30 37 | 250 300 | 20 25 | 45 50 | | MT1603 | MSP513 | MCL1814 | WS061025 | |

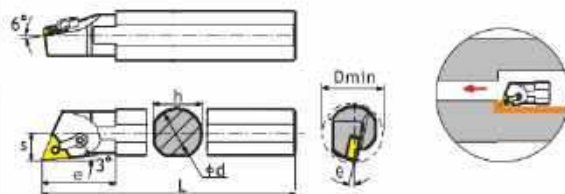
MTQNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька | Зажим | Винт | Ключ |
|-------------------------------|--------------|----|----|-----|----|----|----------|---------------------|------------------|---------|----------|-------|
| | Dmin | Od | h | L | s | e | | | | | | |
| S20Q-MTQNR/L16 | 25 | 20 | 18 | 180 | 14 | 35 | TN 1604 | X | MSP510 | MCL1810 | WS061020 | S2,S3 |
| S25R-MTQNR/L16 S32S-MTQNR/L16 | 40 | 25 | 23 | 200 | 18 | 35 | | MT1603 | MSP513 | MCL1814 | WS061025 | |
| S40T-MTQNR/L16 | 50 | 40 | 37 | 300 | 25 | 50 | | | | | | |

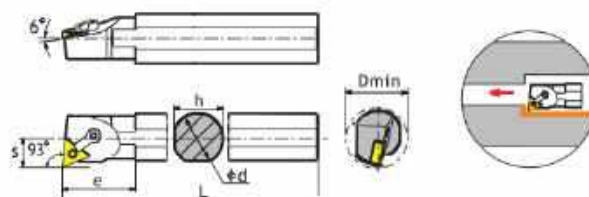
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

MTJNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька | Зажим | Винт | Ключ |
|------------------|--------------|----------------|----|-----|----|----|----------|---------------------|------------------|---------|----------|-------|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | e | | | | | | |
| S25R-MTJNR / L16 | 32 | 25 | 23 | 200 | 15 | 40 | TN 1604 | X | MSP510 | MCL1814 | WS061025 | S2,S3 |
| S32S-MTJNR / L16 | 40 | 32 | 30 | 250 | 18 | 45 | | MT1603 | MSP513 | | | |
| S40T-MTJNR / L16 | 50 | 40 | 37 | 300 | 24 | 55 | | | | | | |

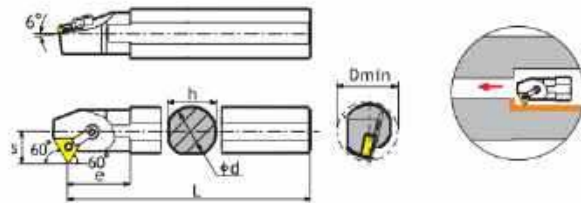
MTUNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька | Зажим | Винт | Ключ |
|----------------|--------------|----------------|----|-----|----|----|----------|---------------------|------------------|---------|----------|-------|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | e | | | | | | |
| S20Q-MTUNR/L16 | 25 | 20 | 18 | 180 | 13 | 31 | TN 1604 | X | MSP510 | MCL1810 | WS061020 | S2,S3 |
| S25R-MTUNR/L16 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | 35 | | | | MT1603 | MSP513 | |
| S32S-MTUNR/L16 | 40 | 32 | 30 | 250 | 22 | 40 | | | | | | |
| S40T-MTUNR/L16 | 50 | 40 | 37 | 300 | 23 | 50 | | | | | | |

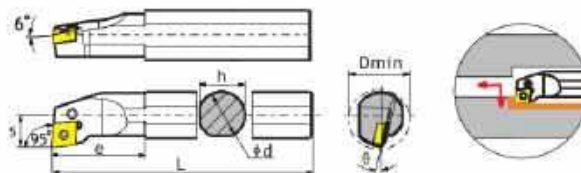
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

MTWNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Зажимная шпилька | Зажим | Винт | Ключ |
|------------------|--------------|----------------|----|-----|----|----|----------|---------------------|------------------|---------|----------|-------|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | e | | | | | | |
| S20Q-MTWNR / L16 | 27 | 20 | 18 | 180 | 15 | 31 | TN 1604 | X | MSP510 | MCL1810 | WS061020 | S2,S3 |
| S25R-MTWNR / L16 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | 35 | | | | MCL1814 | | |
| S32S-MTWNR / L16 | 40 | 32 | 30 | 250 | 22 | 42 | | | MCL1814 | | WS061025 | |
| S40T-MTWNR / L16 | 50 | 40 | 38 | 300 | 27 | 50 | | | | MT1603 | | |

PCLNR/L

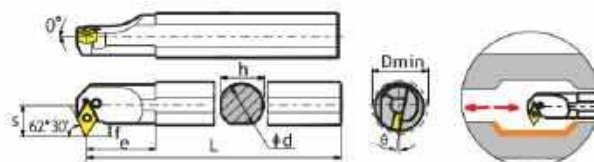


| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ | Рычаг | Подкладная пластина | Втулка |
|----------------|--------------|----------------|----|-----|----|-----|----|----------|---------|------|-------|---------------------|--------|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | v | e | | | | | | |
| S16Q-PCLNR/L09 | 20 | 16 | 15 | 180 | 10 | 12° | 30 | CN 0903 | VHX0509 | S2 | LV3C | X | X |
| S20Q-PCLNR/L09 | 25 | 20 | 18 | 180 | 12 | 11° | 30 | | | | | | |
| S25R-PCLNR/L09 | 32 | 25 | 23 | 200 | 15 | 10° | 35 | | | | | | |
| S20Q-PCLNR/L12 | 25 | 20 | 18 | 180 | 13 | 11° | 35 | CN 1204 | VHX0613 | S2.5 | LV4A | X | X |
| S25R-PCLNR/L12 | 32 | 25 | 23 | 200 | 15 | 12° | 40 | | | | | | |
| S32S-PCLNR/L12 | 44 | 32 | 30 | 250 | 22 | 10° | 50 | | VHX0821 | S3 | LV4 | PC12 | SP4 |
| S40T-PCLNR/L12 | 54 | 40 | 37 | 300 | 24 | 10° | 55 | | | | | | |
| S50U-PCLNR/L12 | 63 | 50 | 47 | 350 | 27 | 10° | 58 | CN 1906 | VHX1027 | S4 | LV6 | PC19 | SP6 |
| S50U-PCLNR/L19 | 63 | 50 | 47 | 350 | 32 | 10° | 70 | | | | | | |

РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИЯ

PDSNR/L

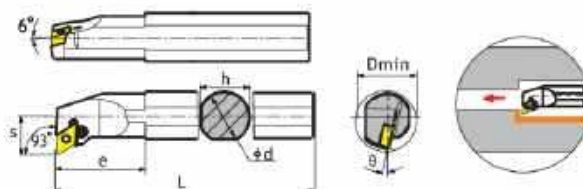
62° 30'



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ | Рычаг | Подкладная пластина | Втулка |
|--------------------------------------|--------------|----------|----------|------------|--------------|----------|---------|----------|---------|------|-------|---------------------|--------|
| | Dmin | 0° | h | L | s | e | f | | | | | | |
| S32S-PDSNR/L15 S40T-PDSNR/L15 | 40 50 | 32 40 | 30 37 | 250 300 | 23.5 28.5 | 45 43 | 9 11 | | | | | | |
| S32S-PDSNR/L15-3 S40T-PDSNR/L15-3 | 40 50 | 32 40 | 30 37 | 250 300 | 23.5 28.5 | 45 43 | 9 11 | DN 1506 | VHX0821 | S3 | LV4B | PD15318 | SP4 |
| S32S-PDSNR/L15-3 S40T-PDSNR/L15-3 | 40 50 | 32 40 | 30 37 | 250 300 | 23.5 28.5 | 45 43 | 9 11 | DN 1504 | VHX0821 | S3 | LV4 | PD15318 | SP4 |

PDUNR/L

93°

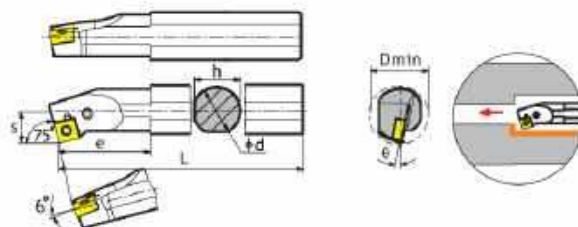


| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ | Рычаг | Подкладная пластина | Втулка |
|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----------|---------|------|-------|---------------------|--------|
| | Dmin | 0° | h | L | s | φ» | e | | | | | | |
| S20Q-PDUNR/L11 S25R-PDUNR/L11 S32S-PDUNR/L11 | 25 32 40 | 20 25 32 | 18 23 30 | 180 200 250 | 13 17 22 | 16° 13° 16° | 30 35 40 | DN 1104 | VHX0512 | S2 | LV3D | X | X |
| | | | | | | | | | VHX0617 | S2.5 | LV3 | PD11270 | SP3 |
| S32S-PDUNR/L15 S40T-PDUNR/L15 | 40 50 | 32 40 | 30 37 | 250 300 | 22 27 | 16° 11° | 50 50 | DN 1506 | VHX0821 | S3 | LV4B | PD15318 | SP4 |
| S32S-PDUNR/L15-3 S40T-PDUNR/L15-3 | 40 50 | 32 40 | 30 37 | 250 300 | 22 27 | 16° 11° | 50 50 | DN 1504 | VHX0821 | S3 | LV4 | PD15318 | SP4 |

РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

PSKNR/L

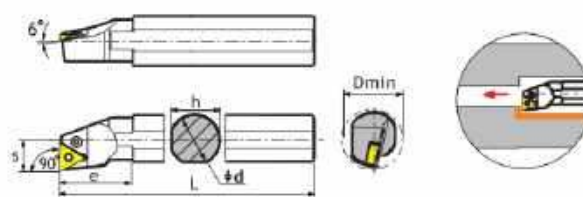
75°



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ | Рычаг | Подкладная пластина | Втулка |
|----------------|--------------|----------------|----|-----|----|-----|----|----------|---------|------|-------|---------------------|--------|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | o | e | | | | | | |
| S25R-PSKNR/L12 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | 12° | 42 | SN 1204 | VHX0613 | S2.5 | LV4A | | |
| S32S-PSKNR/L12 | 44 | 32 | 30 | 250 | 22 | 10° | 45 | | VHX0821 | S3 | LV4 | PS12318 | SP4 |
| S40T-PSKNR/L12 | 54 | 40 | 37 | 300 | 27 | 10° | 50 | | | | | | |

PTFNR/L

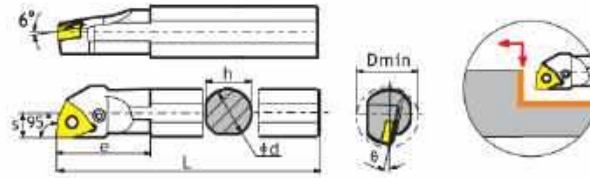
90°



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ | Рычаг | Подкладная пластина | Втулка |
|----------------|--------------|----------------|----|-----|----|---|----|----------|---------|------|-------|---------------------|--------|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | e | | | | | | | |
| S16Q-PTFNR/L11 | 20 | 16 | 15 | 180 | 11 | | 28 | TN 1103 | VHX0509 | S2 | LV2 | X | X |
| S20Q-PTFNR/L11 | 25 | 20 | 18 | 180 | 13 | | 31 | | VHX0512 | S2 | LV3B | X | X |
| S25R-PTFNR/L11 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | | 35 | | VHX0613 | S2.5 | LV3 | PT16476 | SP3 |
| S25R-PTFNR/L16 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | | 42 | TN 1604 | VHX0512 | S2 | LV3B | X | X |
| S32S-PTFNR/L16 | 44 | 32 | 30 | 250 | 22 | | 50 | | VHX0613 | S2.5 | LV3 | PT16476 | SP3 |
| S40T-PTFNR/L16 | 54 | 40 | 37 | 300 | 27 | | 55 | | | | | | |

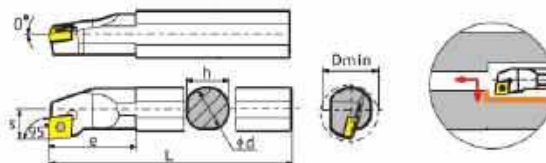
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

PWLNR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ | Рычаг | Подкладная пластина | Втулка |
|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------------|----------------|----------|---------|------|-------|---------------------|--------|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | ° | e | | | | | | |
| S16Q-PWLNR/L06 S20Q-PWLNR/L06 S25R-PWLNR/L06 | 20 25 32 | 16 20 25 | 15 18 23 | 180 180 200 | 11 13 17 | -13° -13° -13° | 25 32 35 | WN 0604 | VHX0512 | S2 | LV3B | X | X |
| S20Q-PWLNR/L08 S25R-PWLNR/L08 | 25 32 | 20 25 | 18 23 | 180 200 | 13 17 | -13° -13° | 32 45 | WN 0804 | VHX0613 | S2.5 | LV4A | X | X |
| S32S-PWLNR/L08 S40T-PWLNR/L08 | 40 50 | 32 40 | 30 42 | 250 300 | 22 30 | -13° -13° | 50 55 | | VHX0821 | S3 | LV4 | PW 08318 | SP 4 |

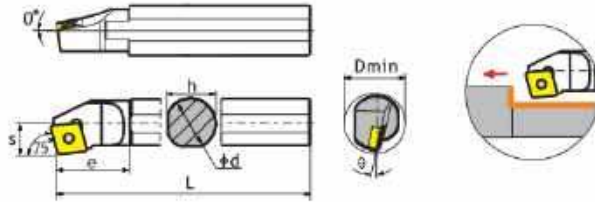
SCLCR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|--|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------|------|
| | Dmin | 0 ^d | L | s | e | | | |
| S07K-SCLCR/L06 S08K-SCLCR/L06 S10K-SCLCR/L06 S12M-SCLCR/L06 | 9 10 12 16 | 7 8 10 12 | 125 125 125 150 | 4,6 4,5 6 7 | 15 14 17 17 | CC°T 0602 | L60M2.5X5 | T08 |
| S12M-SCLCR/L09 S16Q-SCLCR/L09 S20Q-SCLCR/L09 S25R-SCLCR/L09 | 16 20 25 32 | 12 16 20 25 | 150 180 180 200 | 8 9 11 14 | 25 27 28 35 | CC°T 09T3 | L60M4x8 | T15 |
| S25R-SCLCR/L12 S32S-SCLCR/L12 S40T-SCLCR/L12 | 32 36 50 | 25 32 40 | 200 250 300 | 17 18 27 | 38 45 60 | CC°T 1204 | L60M5X12 | T20 |

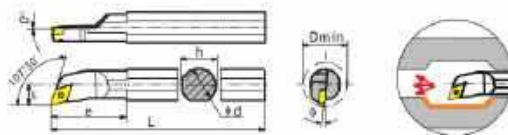
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

SCKCR/L



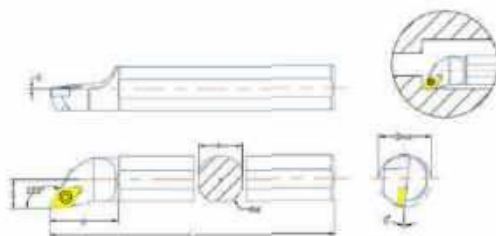
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|-----------|-----------|------|-----------|---------|-----|
| | Dmin | θ^d | h | L | s | θ | e | | | | | | |
| S08K-SCKCR/L06 S10K-SCKCR/L06 S12M-SCKCR/L06 | 10 13 16 | 8 10 12 | 7.5 9 11 | 125 125 150 | 5.5 7 8 | 13° 12° 10° | 15 15 20 | CC°T 0602 | L60M2.5X5 | T08 | | | |
| S12M-SCKCR/L09 S16Q-SCKCR/L09 S20Q-SCKCR/L09 S25R-SCKCR/L09 | 16 20 24 31 | 12 16 20 26 | 11 15 19 24 | 150 160 180 200 | 8 10 13 16 | 12° 10° 8° 8° | 20 25 30 35 | | | | CC°T 09T3 | L60M4X8 | T15 |




SDQCR/L



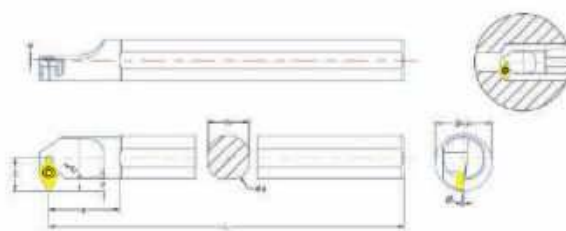
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|--|----------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------|-----------|------|
| | Dmin | s | θ | e | | | |
| S08K-SDQCR/L07 S10K-SDQCR/L07 S12M-SDQCR/L07 S16Q-SDQCR/L07 | 10 13 16 20 | 6 7 9 11 | -8° -8° -8° | 20 22 27 | DC°T 0702 | L60M2.5X5 | T08 |
| S20Q-SDQCR/L11 S25R-SDQCR/L11 | 25 32 | 13 17 | -6° -6° | 35 38 | | | |




SDXCR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|----------------|--------------|----------------|----|-----|----|-----|----|---|---|--|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | ° | e | | | |
| S10K-SDXCR/L07 | 13 | 10 | 9 | 125 | 7 | -8° | 18 | DC*Т 0702 | L60M2.5X5 | T08 |
| S12M-SDXCR/L07 | 16 | 12 | 11 | 150 | 8 | -8° | 20 | | | |
| S16Q-SDXCR/L07 | 20 | 16 | 15 | 180 | 10 | -6° | 25 | | | |
| S20Q-SDXCR/L11 | 25 | 20 | 18 | 180 | 13 | -6° | 33 | DC*Т 11Т3 | L60M4X8 | T15 |
| S25R-SDXCR/L11 | 32 | 25 | 23 | 200 | 16 | -6° | 32 | | | |

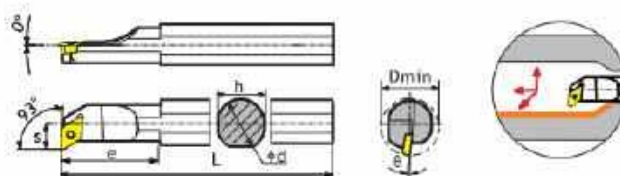
SDWCR/L






| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|----------------|--------------|----------------|----|-----|------|-----|----|-----|---|---|---|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | ° | e | f | | | |
| S12M-SDWCR/L07 | 19 | 12 | 11 | 125 | 11 | -8° | 15 | 5.5 | DC*Т 0702 | L60M2.5X5 | T08 |
| S16Q-SDWCR/L07 | 23 | 16 | 15 | 180 | 12.5 | -8° | 15 | 5 | | | |
| S20Q-SDWCR/L07 | 27 | 20 | 19 | 180 | 14.5 | -8° | 22 | 5.5 | | | |
| S20Q-SDWCR/L11 | 27 | 20 | 19 | 180 | 14.5 | -6° | 25 | 6 | DC*Т 11Т3 | L60M4X8 | T15 |
| S25R-SDWCR/L11 | 32 | 25 | 24 | 200 | 18 | -6° | 25 | 7 | | | |
| S32S-SDWCR/L11 | 40 | 32 | 30 | 250 | 21.5 | -6° | 40 | 6.5 | | | |

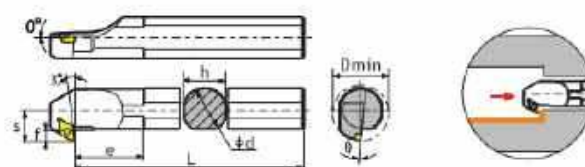
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ




SDUCR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|--------------|----------------|-----|-----|------|-----|----|-----|---|---|---|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | ° | e | f |  |  |  |
| S08K-SDUCR/L07 | 13 | 08 | 7,5 | 125 | 8 | -8° | | 4 | DC T0702 | L60M2.5X5 | T08 |
| S10K-SDUCR/L07 | 13 | 10 | 9 | 125 | 7,7 | -8° | | 3 | | | |
| S12M-SDUCR/L07 | 16 | 12 | 11 | 150 | 8,5 | -8° | 22 | 3 | | | |
| S16Q-SDUCR/L07 | 20 | 16 | 15 | 180 | 11 | -6° | 27 | 3,5 | | | |
| S20Q-SDUCR/L11 | 25 | 20 | 18 | 180 | 14,5 | -6° | 30 | 5,5 | DC T11T3 | L60M4X8 | T15 |
| S25R-SDUCR/L11 | 32 | 25 | 23 | 200 | 18,5 | -6° | 35 | 7 | | | |

SDZCR/L

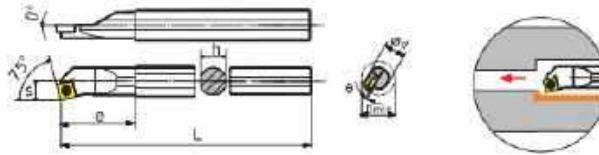





| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|--------------|----------------|----|-----|----|-----|----|-----|---|--|---|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | ° | e | f |  |  |  |
| S20Q-SDZCR/L11 | 27 | 20 | 18 | 180 | 16 | -6° | 20 | 7,5 | DC T11T3 | L60M4X8 | T15 |
| S25R-SDZCR/L11 | 33 | 25 | 23 | 200 | 19 | -6° | 30 | 7,5 | | | |
| S32S-SDZCR/L11 | 40 | 32 | 30 | 250 | 23 | -6° | 35 | 8,4 | | | |
| S40T-SDZCR/L11 | 50 | 40 | 37 | 300 | 28 | -4° | 50 | 9,4 | | | |

РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

SSKCR/L

75°






| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|----------------|--------------|----|----|-----|----|------|----|---|--|---|
| | Dmin | 0° | h | L | s | ° | e | | | |
| S12M-SSKCR/L09 | 16 | 12 | 11 | 150 | 9 | -10° | 25 | SC°T 09T3 | L60M4X8 | T15 |
| S16Q-SSKCR/L09 | 20 | 16 | 15 | 180 | 11 | -11° | 30 | | | |
| S20Q-SSKCR/L09 | 25 | 20 | 18 | 180 | 13 | -6° | 35 | | | |
| S25R-SSKCR/L09 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | -8° | 40 | | | |
| S25R-SSKCR/L12 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | -8° | 40 | SC°T 1204 | L60M5X12 | T20 |
| S32S-SSKCR/L12 | 40 | 32 | 30 | 250 | 22 | -10° | 45 | | | |

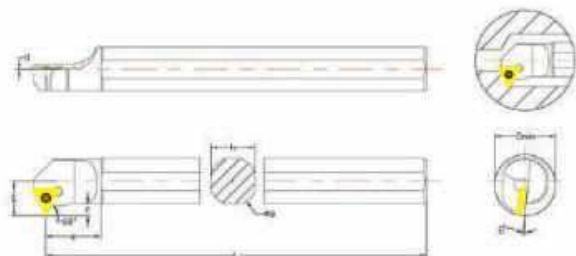
SSSCR/L




45°



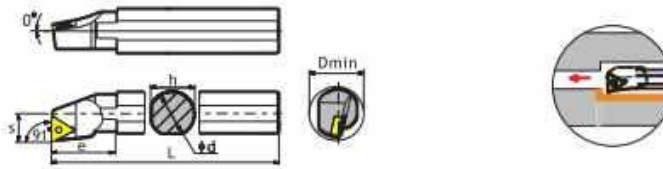
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|----------------|--------------|----|----|-----|----|------|----|-----|--|---|---|
| | Dmin | 0° | h | L | s | ° | e | f | | | |
| S12M-SSSCR/L09 | 17 | 12 | 11 | 150 | 10 | -10° | 15 | 4,5 | SC°T 09T3 | L60M4X8 | T15 |
| S16Q-SSSCR/L09 | 22 | 16 | 15 | 180 | 13 | -10° | 25 | 5,5 | | | |
| S20Q-SSSCR/L09 | 25 | 20 | 18 | 180 | 15 | -6° | 30 | 6 | | | |
| S25R-SSSCR/L09 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | -8° | 35 | 5,5 | | | |
| S25R-SSSCR/L12 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | -8° | 35 | 5,5 | SC°T 1204 | L60M5X12 | T20 |
| S32S-SSSCR/L12 | 40 | 32 | 30 | 250 | 22 | -10° | 40 | 7 | | | |




STWCR/L



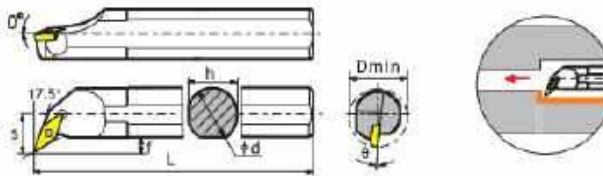
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-----------------|--------------|----------------|----|-----|------|------|----|---|---|---|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | ° | e |  |  |  |
| S10K-STWCR/L11 | 14 | 10 | 9 | 125 | 8 | -10° | 14 | TC°T 1102 | L60M2.5X5 | T08 |
| S12M-STWCR/L11 | 16 | 12 | 11 | 150 | 9 | -13° | 25 | | | |
| S16Q-STWCR/L11 | 20 | 16 | 15 | 180 | 11 | -10° | 30 | | | |
| S20Q-STWCR/L11 | 25 | 20 | 19 | 180 | 13 | -6° | 30 | | | |
| S25R-STWCR/L11 | 32 | 25 | 24 | 200 | 17 | -6° | 35 | | | |
| S20Q-STWCR/L16 | 25 | 20 | 19 | 180 | 14,5 | -3° | 36 | TC°T 16T3 | L60M4X8 | T15 |
| S25R-STWCR/L16 | 32 | 25 | 24 | 200 | 17 | -6° | 49 | | | |
| S32S-STWCR/L16 | 39 | 32 | 30 | 250 | 22 | -10° | 50 | | | |
| S40T-STWCR/L 16 | 50 | 40 | 37 | 300 | 25 | -8° | 50 | | | |




STFCR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|----------------|--------------|----|----|-----|-----|----|---|---|---|
| | Dmin | 0° | h | L | s | e | | | |
| S08K-STFCR/L09 | 10 | 08 | 7 | 125 | 5,5 | 8 | TC°T 0902 | L60M2.2X6 | T06 |
| S10K-STFCR/L09 | 12 | 10 | 9 | 125 | 6,8 | 10 | | | |
| S12M-STFCR/L09 | 16 | 12 | 11 | 150 | 8 | 10 | | | |
| S12M-STFCR/L11 | 14 | 12 | 11 | 150 | 6,5 | 25 | TC°T 1102 | L60M2.5X5 | T08 |
| S16Q-STFCR/L11 | 18 | 16 | 15 | 180 | 9 | 25 | | | |
| S20Q-STFCR/L11 | 25 | 20 | 18 | 180 | 11 | 25 | | | |
| S25R-STFCR/L16 | 32 | 25 | 23 | 200 | 17 | 40 | TC°T 16T3 | L60M4X8 | T15 |
| S32S-STFCR/L16 | 36 | 32 | 30 | 250 | 18 | 50 | | | |
| S40T-STFCR/L16 | 50 | 40 | 37 | 300 | 25 | 60 | | | |

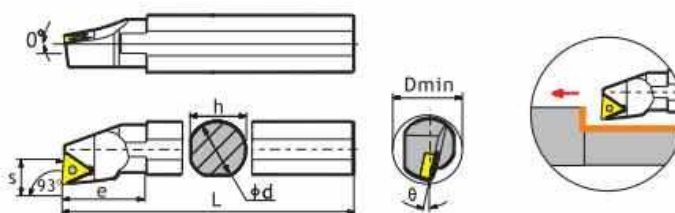
SVQCR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|----------------|--------------|----|----|-----|------|-----|----|-----|---|---|---|
| | Dmin | 0° | h | L | s | ° | e | f | | | |
| S20Q-SVQCR/L16 | 27 | 20 | 18 | 180 | 15 | -8° | 40 | 6,0 | VC°T 1604 | L60M4X8 | T15 |
| S25R-SVQCR/L16 | 32 | 25 | 23 | 200 | 18,5 | -8° | 45 | 6,9 | | | |
| S32S-SVQCR/L16 | 40 | 32 | 30 | 250 | 22 | -8° | 56 | 8,4 | | | |
| S40T-SVQCR/L16 | 50 | 40 | 37 | 300 | 27 | -8° | 64 | 9,4 | | | |

РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

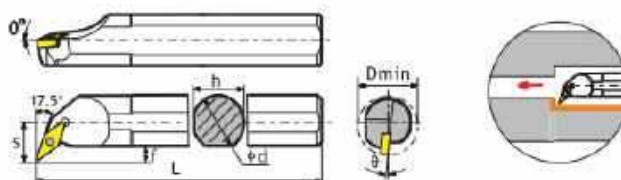
STUCR/L






| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|--------------------|--------------|----|----|-----|-----|------|----------|-----------|-----------|------|
| | Dmin | od | h | L | s | ° | e | | | |
| S08K-STUCR/L09 | 11 | 08 | 7 | 125 | 5.5 | -15° | 24 10 | TC°T 0902 | L60M2.2X6 | T06 |
| S08K-STUCR/L09-A16 | 11 | 16 | 15 | 125 | 5.5 | -15° | | | | |
| S10K-STUCR/L09 | 13 | 10 | 9 | 125 | 6 | -13° | | | | |
| S10K-STUCR/L09-A16 | 13 | 16 | 15 | 125 | 7 | -13° | 30 | | | |
| S10K-STUCR/L11-A16 | 13 | 10 | 9 | 125 | 7 | -12° | 10 | TC°T 1102 | L60M2.5X5 | T08 |
| S10K-STUCR/L11 A16 | 16 | 16 | 15 | 125 | 7 | -12° | 30 | | | |
| S12M-STUCR/L11 | 16 | 12 | 11 | 150 | 7 | -10° | 25 | | | |
| S12M-STUCR/L11-A16 | 16 | 16 | 15 | 150 | 7 | -10° | 30 | | | |
| S16Q-STUCR/L 11 | 20 | 16 | 15 | 160 | 9 | -8° | 25 | | | |
| S20Q-STUCR/L11 | 25 | 20 | 19 | 180 | 11 | -6° | 25 | | | |
| S25RSTUCR/L11 | 31 | 25 | 24 | 200 | 15 | -4° | 34 | | | |
| S20Q-STUCR/L16 | 25 | 20 | 19 | 180 | 13 | -8° | 36 | TC°T 16T3 | L60M4X8 | T15 |
| S25R-STUCR/L16 | 31 | 25 | 24 | 200 | 17 | -6° | 40 | | | |
| S32S-STUCR/L16 | 39 | 32 | 30 | 250 | 18 | -4° | 50 | | | |
| S40T-STUCR/L16 | 50 | 40 | 38 | 300 | 25 | -2° | 60 | | | |

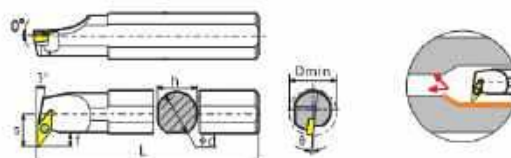
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ



SVQBR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|--------------|----|----|-----|------|-----|----|-----|--|---|---|
| | Dmin | 0° | h | L | s | ° | e | f |  |  |  |
| S20Q-SVQBR/L16 | 27 | 20 | 18 | 180 | 15 | -8° | 40 | 6.0 | VB*Т 1604 | L60M4X8 | T15 |
| S25R-SVQBR/L16 | 32 | 25 | 23 | 200 | 18.5 | -8° | 45 | 6.9 | | | |
| S32S-SVQBR/L16 | 40 | 32 | 30 | 250 | 22 | -8° | 56 | 8,4 | | | |
| S40T-SVQBR/L16 | 50 | 40 | 37 | 300 | 27 | -8° | 64 | 9,4 | | | |

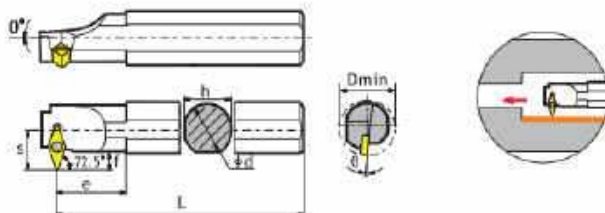
SVUCR/L






| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт |
|----------------|--------------|----|----|-----|------|----|-----|---|--|
| | Dmin | ad | h | L | s | ° | f |  |  |
| S16Q-SVUCR/L11 | 22 | 16 | 15 | 180 | 13,5 | 24 | 6 | VC*Т 1103 | L60M2.5X5 |
| S20Q-SVUCR/L16 | 31 | 20 | 19 | 180 | 19 | 32 | 9.5 | VC*Т 1604 | L60M4X8 |
| S25R-SVUCR/L16 | 35 | 25 | 23 | 180 | 20 | 32 | 8.4 | | |
| S32S-SVUCR/L16 | 42 | 32 | 30 | 250 | 22 | 49 | 8.4 | | |
| S40T-SVUCR/L16 | 51 | 40 | 37 | 300 | 27 | 49 | 11 | | |

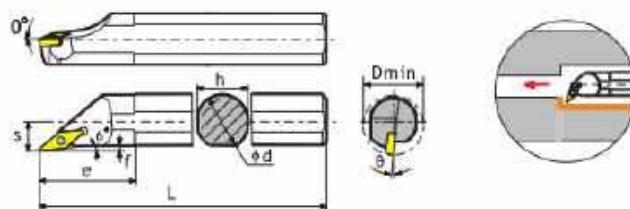
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ




SVWCR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|--------------|----|----|-----|----|----|------|---|--|---|
| | Dmin | ad | h | L | s | e | f |  |  |  |
| S16Q-SVWCR/L11 | 25 | 16 | 15 | 180 | 14 | 25 | 6,9 | VC [®] T 1103 | L60M2.5X5 | T08 |
| S20Q-SVWCR/L16 | 32 | 20 | 18 | 180 | 22 | 25 | 12,9 | VC [®] T 1604 | L60M4X8 | T15 |
| S25R-SVWCR/L16 | 36 | 25 | 23 | 200 | 22 | 30 | 10 | | | |
| S32S-SVWCR/L16 | 45 | 32 | 30 | 250 | 27 | 42 | 12,2 | | | |
| S40T-SVWCR/L16 | 55 | 40 | 37 | 300 | 30 | 50 | 11 | | | |

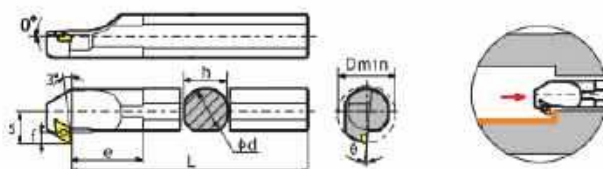
SVXCR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|--------------|----|----|-----|------|----|-----|---|--|---|
| | Dmin | 0° | h | L | s | e | f |  |  |  |
| S16Q-SVXCR/L11 | 20 | 16 | 15 | 180 | 9,5 | 35 | 2 | VC [®] T 1103 | L60M2.5X5 | T08 |
| S20Q-SVXCR/L16 | 25 | 20 | 18 | 180 | 13 | 40 | 4 | VC [®] T 1604 | L60M4X8 | T15 |
| S25R-SVXCR/L16 | 32 | 25 | 23 | 200 | 14,5 | 40 | 3 | | | |
| S32S-SVXCR/L16 | 40 | 32 | 30 | 250 | 21 | 62 | 6 | | | |
| S40T-SVXCR/L16 | 50 | 40 | 37 | 300 | 24 | 62 | 5,5 | | | |

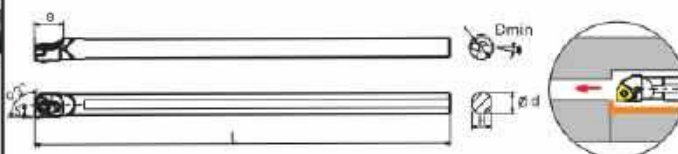
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

SVZCR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-----------|-----------|------|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | e | f | | | |
| S16Q-SVZCR/L11 S20Q-SVZCR/L11 | 22 28 | 16 20 | 15 18 | 180 180 | 13.5 16 | 15 22 | 6.5 7.5 | VC°T 1103 | L60M2.5X5 | T08 |
| S25R-SVZCR/L16 S32S-SVZCR/L16 S40T-SVZCR/L16 | 34 40 50 | 25 32 40 | 23 30 37 | 200 250 300 | 21 23 29 | 30 35 40 | 10 9 11 | VC°T 1604 | L60M4X8 | T15 |

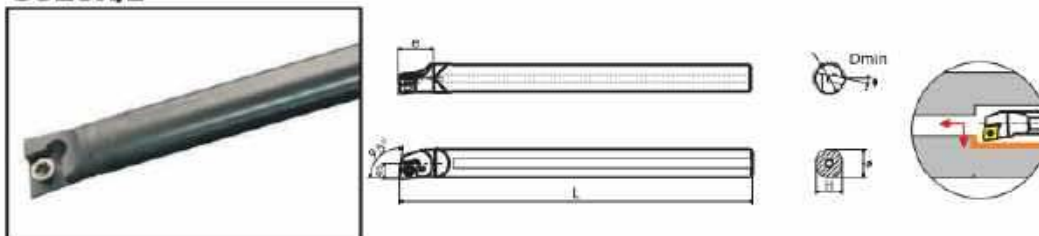
SWUBR/L






| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|----------------------------------|--------------|----------------|------------|------------|----------|------|--------|----------|-------------|------|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | o | e | | | |
| C05H-SWUBR/L06 C06J-SWUBR/L06 | 6 7 | 5 6 | 4.5 5.5 | 100 110 | 3 3.5 | -13° | 7 7 | WBT 0601 | L60M2.0X4.3 | T06 |

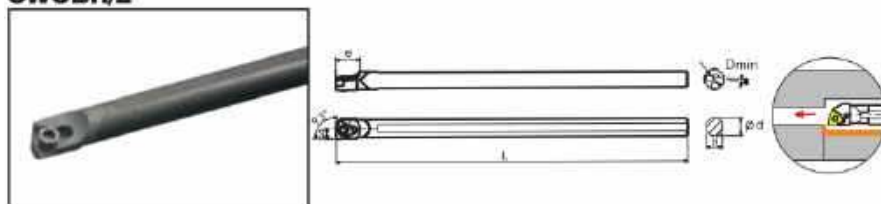
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ




SCLCR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|--------------|----|-----|-----|-----|------|----|---|--|---|
| | Dmin | 0° | h | L | s | ° | e |  |  |  |
| C07K-SCLCR/L06 | 10 | 7 | 6.5 | 125 | 4.5 | -15° | 8 | CC°T 0602 | L60M2.5X5 | T08 |
| C08K-SCLCR/L06 | 10 | 8 | 7.5 | 125 | 5 | -15° | 8 | | | |
| C10M-SCLCR/L06 | 12 | 10 | 9.5 | 150 | 6 | -13° | 14 | | | |
| C12Q-SCLCR/L06 | 14 | 12 | 11 | 180 | 7 | -10° | 14 | CC°T 09T3 | L60M4X8 | T15 |
| C12Q-SCLCR/L09 | 16 | 12 | 11 | 180 | 8 | -10° | 14 | | | |
| C14Q-SCLCR/L09 | 16 | 14 | 13 | 180 | 8 | -12° | 18 | | | |
| C16R-SCLCR/L09 | 18 | 16 | 15 | 200 | 9 | -12° | 20 | | | |
| C20S-SCLCR/L09 | 22 | 20 | 19 | 250 | 11 | -8° | 26 | | | |
| C25T-SCLCR/L09 | 28 | 25 | 23 | 300 | 14 | -6° | 29 | | | |

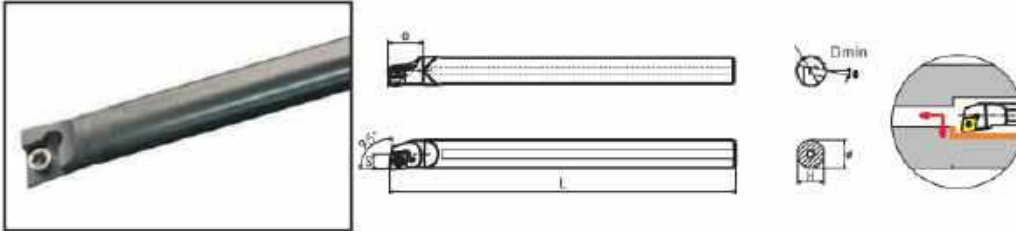
SWUBR/L






| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|--------------|----|-----|-----|-----|------|---|---|---|---|
| | Dmin | ed | h | L | s | ° | e |  |  |  |
| E05H-SWUBR/L06 | 6 | 5 | 4.5 | 100 | 3 | -13° | 7 | WBT 0601 | L60M2.0X4.3 | T 06 |
| E06J-SWUBR/L06 | 7 | 6 | 5.5 | 110 | 3.5 | -13° | 7 | | | |

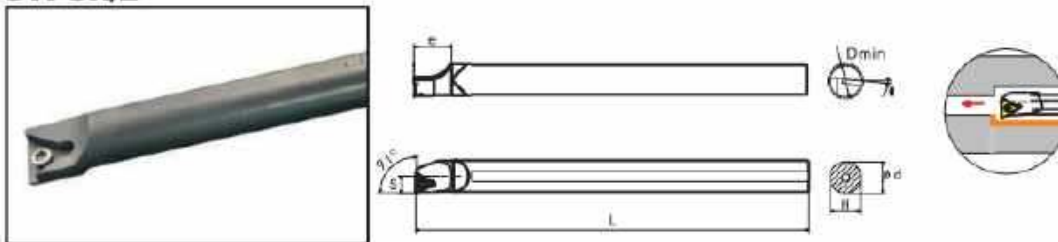
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ




SCLCR/L



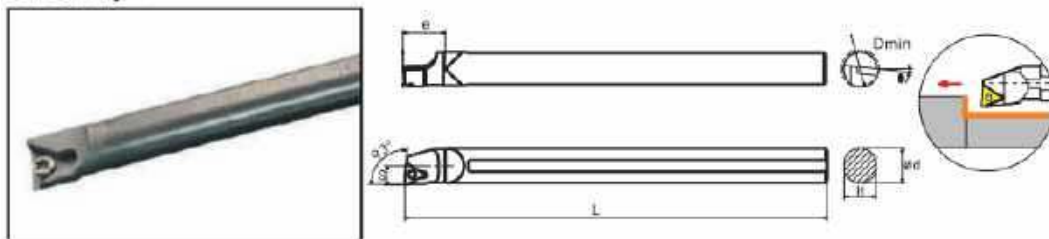
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|---|---|---|
| | Dmin | od | h | L | s | 0 | e |  |  |  |
| E07K-SCLCR/L06 E08K-SCLCR/L06 E10M-SCLCR/L06 E12Q-SCLCR/L06 | 10 10 12 14 | 7 8 10 12 | 6.5 7.5 9.5 11 | 125 125 150 180 | 4.5 5 6 7 | -15° -15° -13° -10° | 8 8 14 14 | CC*T 0602 | L60M2.5X5 | T08 |
| E12Q-SCLCR/L09 E14Q-SCLCR/L09 E16R-SCLCR/L09 E20S-SCLCR/L09 E25T-SCLCR/L09 | 16 16 18 22 28 | 12 14 16 20 25 | 11 13 15 19 23 | 180 180 200 250 300 | 8 8 9 11 14 | -10° -12° -12° -8° -6° | 14 18 20 26 29 | CC*T 09T3 | L60M4X8 | T15 |

STFCR/L



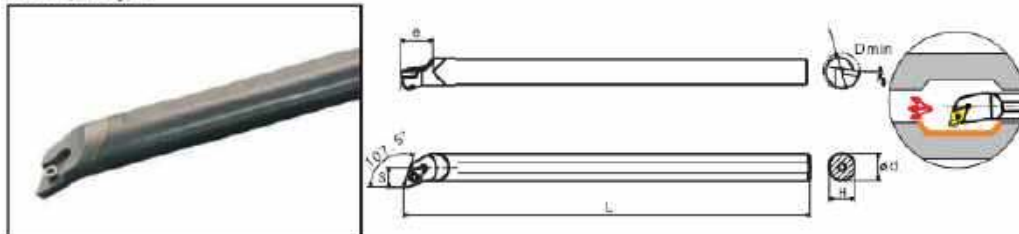
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|--|----------------|----------------|------------------|-------------------|--------------|---------------------|----------------|---|--|---|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | 0 | e |  |  |  |
| C08K-STFCR/L09 C10M-STFCR/L09 C12Q-STFCR/L09 | 10 12 16 | 8 10 12 | 7.5 9.5 11 | 125 150 180 | 5 6 8 | -10° -10° -5° | 8 14 14 | TC*T 0902 | L60M2.2X6 | T06 |
| C12Q-STFCR/L11 C16R-STFCR/L11 C20S-STFCR/L11 | 16 18 25 | 12 16 20 | 11 15 19 | 180 200 250 | 8 9 12 | -6° -6° -6° | 14 20 26 | TC*T 1102 | L60M2.5X5.0 | T08 |

STUPR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|--------------|----------------|-----|-----|-----|------|----|-----------|-------------|------|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | 0 | e | | | |
| C08K-STUPR/L09 | 11 | 8 | 7.5 | 125 | 5.5 | -10° | 8 | TP*Т 0902 | L60M2.5X5.0 | T08 |
| C10M-STUPR/L09 | 13 | 10 | 9.5 | 150 | 6.5 | -8° | 14 | | | |
| C12Q-STUPR/L09 | 16 | 12 | 11 | 180 | 7.5 | -6° | 14 | | | |
| C12Q-STUPR/L11 | 16 | 12 | 11 | 180 | 7.5 | -6° | 14 | TP*Т 1103 | L60M3.0X7 | T10 |
| C16R-STUPR/L11 | 18 | 16 | 15 | 200 | 9 | -6° | 20 | | | |
| C20S-STUPR/L11 | 25 | 20 | 19 | 250 | 12 | -6° | 26 | | | |

SDQCR/L



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|--------------|----------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------------|------|
| | Dmin | 0 ^d | h | L | s | 0 | e | | | |
| C10M-SDQCR/L07 | 13 | 10 | 9.5 | 150 | 7 | -8° | 14 | DC*Т 0702 | L60M2.5X5.0 | T08 |
| C12Q-SDQCR/L07 | 16 | 12 | 11 | 180 | 9 | -8° | 14 | | | |
| C16R-SDQCR/L07 | 20 | 16 | 15 | 180 | 13 | -6° | 20 | | | |

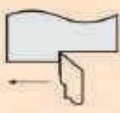


СПЕЦ
ТЕХ
ИНСТРУМЕНТ

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

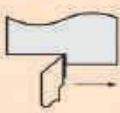
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЕРЖАВОК

R

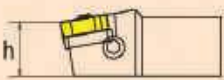



Правое

L



Левое






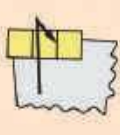
| Код | Длина (мм) |
|-----|------------|
| H | 100 |
| K | 125 |
| M | 150 |
| P | 170 |
| Q | 180 |
| R | 200 |
| S | 250 |



C



S

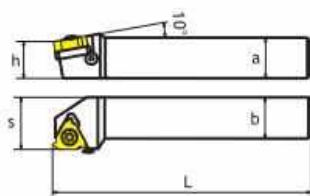







| | |
|----------|------------|
| N | Внутренняя |
| W | Наружная |

| Код | Длина режущей кромки | Диаметр окружности |
|-----|----------------------|--------------------|
| 11 | 11 | 6.305 |
| 16 | 16 | 9.525 |
| 22 | 22 | 12.70 |
| 27 | 27 | 15.89 |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

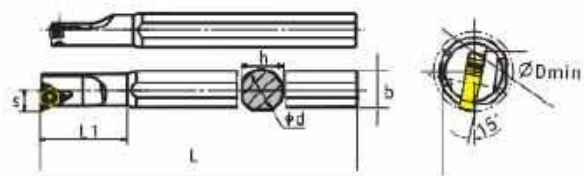
Державка SWR/L точения наружной резьбы








| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Специальный винт | Ключ |
|-------------|----------|--------------|----|-----|-----|--------|---|---|--|---|---|
| | | a | h | b | L | s |  |  |  |  |  |
| SWR/L | 1010H11 | 10 | 10 | 10 | 100 | 16 | 11ER/L | L60 M2.5 x 6 | X | X | T08 |
| | 1212H11 | 12 | 12 | 12 | 100 | 16 | | | | | |
| | 1616H16 | 16 | 16 | 16 | 100 | 20 | 16ER/L | L60 M3.5 x 12 | TT16- | SS04008 | T15 S2.5 |
| | 2020K16 | 20 | 20 | 20 | 125 | 25 | | | | | |
| | 2525M16 | 25 | 25 | 25 | 150 | 32 | | | | | |
| | 3225P16 | 32 | 32 | 25 | 170 | 32 | | | | | |
| | 3232 P16 | 32 | 32 | 32 | 170 | 40 | 22ER/L | L60 M4 x 16 | TT22 - | SS04008 | T20 S2.5 |
| | 2525M22 | 25 | 25 | 25 | 150 | 32 | | | | | |
| | 3225P22 | 32 | 32 | 25 | 170 | 32 | | | | | |
| | 3232 P22 | 32 | 32 | 32 | 170 | 40 | | | | | |
| 4040S22 | 40 | 40 | 40 | 250 | 50 | 27ER/L | L60 M6x 16 | TT27- | | | |
| 3232 P27 | 32 | 32 | 32 | 170 | 40 | | | | | | |
| 4040S27 | 40 | 40 | 40 | 250 | 50 | | | | | | |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

Державка SNR/L для внутренней резьбы



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Винт | Ключ | Специальный винт |
|--|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|
| | d | L | Dmin | s | h | L1 |  |  |  |  |  |
| SNR/L0010K11 SNR/L0012K11 | 10 12 | 125 125 | 12 16 | 6 6 | 9,5 11,5 | 32 32 | 11IR/L | X | L60 M2.5 x 5 | T08 | X |
| SNR/L0013M16 SNR/L0016M16 SNR/L0020Q16 SNR/L0025R16 SNR/L0032S16 | 13 16 20 25 32 | 150 150 180 200 250 | 16 20 25 30 38 | 10 12 14 16 20 | 15,5 15,5 19,5 24 30 | 32 40 40 45 55 | 16IR/L | X TT16 | L60 M3.5 x 8 | T15 S2.5 | SS04008 |
| SNR/L0025R22 SNR/L0032S22 SNR/L0040T22 | 25 32 40 | 200 250 300 | 30 38 46 | 18 22 26 | 24 30 38 | 45 55 60 | 22IR/L | TT22 | L60 M4 x 16 | T20 S2.5 | SS04008 |
| SNR/L0032S27 SNR/L0040T27 | 32 40 | 250 300 | 40 50 | 24 30 | 30 38 | 55 60 | 27IR/L | TT27 | L60 M6 x 16 | T20 S2.5 | SS04008 |



СПЕЦ
ТЕХ
ИНСТРУМЕНТ

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЕРЖАВОК

НАРУЖНАЯ ОБРАБОТКА

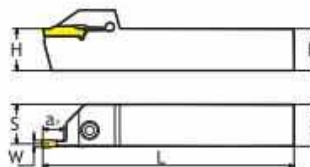





ВНУТРЕННЯЯ ОБРАБОТКА



ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

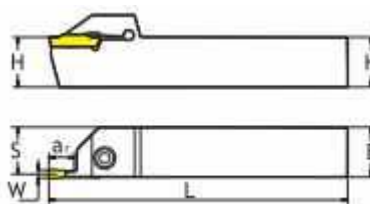
Державка QE**DR/L для отрезки и обработки канавок






| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|-------------|------------|--------------|-----|------|-----|-------|---|---|---|
| | | H x B | L | | W | армах | | | |
| QEED | 1616R/L10 | 16x16 | 100 | 15 | 2.5 | 10 | QСMB 025****N-MT | M5 x 20 | S4 |
| | 1616R/L17 | 16x16 | 100 | 15 | 2.5 | 17 | | | |
| | 2020R/L10 | 20x20 | 125 | 19 | 2.5 | 10 | | | |
| | 2020R/L17 | 20x20 | 125 | 19 | 2.5 | 17 | | | |
| | 2525R/L10 | 25x25 | 150 | 24 | 2.5 | 10 | | | |
| | 2525R/L17 | 25x25 | 150 | 24 | 2,5 | 17 | | | |
| QEFD | 1616R/L10 | 16x16 | 100 | 14.8 | 3 | 10 | QСMB 03****N- MT | M5 x 20 | S4 |
| | 1616R/L17 | 16x16 | 100 | 14.8 | 3 | 17 | | | |
| | 2020R/L10 | 20x20 | 125 | 18.8 | 3 | 10 | | | |
| | 2020R/L17 | 20x20 | 125 | 18.8 | 3 | 17 | | | |
| | 2525R/L10 | 25x25 | 150 | 23,8 | 3 | 10 | | | |
| | 2525R/L17 | 25x25 | 150 | 23,8 | 3 | 17 | | | |
| QEGD | 2020R/L13 | 20x20 | 125 | 18,5 | 4 | 13 | QСMB 04****N-MT | M6 x 20 | S5 |
| | 2020R/L 22 | 20x20 | 125 | 18,5 | 4 | 22 | | | |
| | 2525R/L13 | 25x25 | 150 | 23.5 | 4 | 13 | | | |
| | 2525R/L 22 | 25x25 | 150 | 23.5 | 4 | 22 | | | |
| | 3232R/L13 | 32x32 | 170 | 30,5 | 4 | 13 | | | |
| | 3232R/L 22 | 32x32 | 170 | 30,5 | 4 | 22 | | | |
| QEHD | 2525R/L13 | 25x25 | 150 | 23 | 5 | 13 | QСMB05****N- MT | M6 x 20 | S5 |
| | 2525R/L 22 | 25x25 | 150 | 23 | 5 | 22 | | | |
| | 3232R/L13 | 32x32 | 170 | 30 | 5 | 13 | | | |
| | 3232R/L 22 | 32x32 | 170 | 30 | 5 | 22 | | | |
| QEKD | 2525R/L13 | 25x25 | 150 | 22,6 | 6 | 13 | QСMB 06****N- MT | M6 x 20 | S5 |
| | 2525R/L 22 | 25x25 | 150 | 22.6 | 6 | 22 | | | |
| | 3232R/L13 | 32x32 | 170 | 29.6 | 6 | 13 | | | |
| | 3232R/L 22 | 32x32 | 170 | 29,6 | 6 | 22 | | | |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

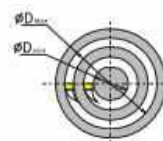
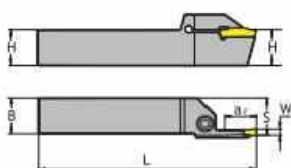
Державка MGEHR/L для отрезки и обработки канавок






| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  | |
|-------------|--------------|-----|------|------|-------------------|---|--|---|----|
| | HxB | L | s | W | ar _{max} | | | | |
| MGEHR/L | 1616-2 | 16 | 100 | 15 | 2 | 14.5 | MGMN200-M | M5 x 17 | S4 |
| | 2020-2 | 20 | 125 | 19 | 2 | 14.5 | | M6 x 20 | S5 |
| | 2525-2 | 25 | 150 | 24 | 2 | 14.5 | | | |
| | 1616-2.5 | 16 | 100 | 15 | 2.5 | 16.5 | MGMN250-M | M5 x 17 | S4 |
| | 2020-2.5 | 20 | 125 | 19 | 2.5 | 16.5 | | M6 x 20 | S5 |
| | 2525-2.5 | 25 | 150 | 24 | 2.5 | 16.5 | | | |
| | 1616-3 | 16 | 100 | 14.8 | 3 | 18 | MGMN300-M / QCMB 03***N-GM | M5 x 17 | S4 |
| | 2020-3 | 20 | 125 | 18.8 | 3 | 18 | | | |
| | 2020-3-T10 | 20 | 125 | 18.8 | 3 | 10 | | | |
| | 2525-3 | 25 | 150 | 23.8 | 3 | 18 | | | |
| | 2525-3-T10 | 25 | 150 | 23.8 | 3 | 10 | | | |
| | 3232-3 | 32 | 170 | 30.5 | 3 | 18 | | | |
| | 3232-3-T10 | 32 | 170 | 30.5 | 3 | 10 | | | |
| | 2020-4 | 20 | 125 | 18.5 | 4 | 18 | MGMN400-M / QCMB 04***N-GM | M6 x 20 | S5 |
| | 2020-4-T10 | 20 | 125 | 18.5 | 4 | 10 | | | |
| | 2525-4 | 25 | 150 | 23.5 | 4 | 18 | | | |
| | 2525-4-T10 | 25 | 150 | 23.5 | 4 | 10 | | | |
| | 3232-4 | 32 | 170 | 30.5 | 4 | 18 | | | |
| | 3232-4-T10 | 32 | 170 | 30.5 | 4 | 10 | | | |
| | 2020-5 | 20 | 150 | 18 | 5 | 23 | MGMN500-M / QCMB 05***N-GM | M6 x 20 | S5 |
| | 2020-5-T15 | 20 | 150 | 18 | 5 | 15 | | | |
| | 2525-5 | 25 | 150 | 23 | 5 | 23 | | | |
| | 2525-5-T15 | 25 | 150 | 23 | 5 | 15 | | | |
| | 3232-5 | 32 | 170 | 30 | 5 | 23 | | | |
| 3232-5-T15 | 32 | 170 | 30 | 5 | 15 | | | | |
| 2020-6 | 20 | 125 | 17 | 6 | 23 | MGMN600-M / QCMB 06***N-GM | M6 x 20 | S5 | |
| 2020-6-T10 | 20 | 125 | 17 | 6 | 10 | | | | |
| 2525-6 | 25 | 150 | 22.6 | 6 | 23 | | | | |
| 2525-6-T15 | 25 | 150 | 22.6 | 6 | 15 | | | | |
| 3232-6 | 32 | 170 | 29.6 | 6 | 23 | | | | |
| 3232-6-T15 | 32 | 170 | 29.6 | 6 | 15 | | | | |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

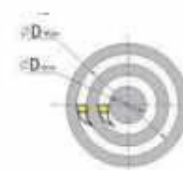
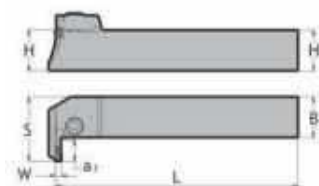
Державка QF[±]DR/L для обработки торцевых канавок






| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|----------------------|--------------|-----|----|---|-------|--------------|--|---|---|
| | HxB | L | S | W | armax | D min-Max | | | |
| QFFD2525R/L10-48H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 10 | 48-66 | QCMB 03 [±] N-MT | M6 x 20 | S5 |
| QFFD2525R/L17-48H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 17 | 48-66 | | | |
| QFFD2525R/L10-60H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 10 | 60-80 | | | |
| QFFD2525R/L17-60H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 17 | 60-80 | | | |
| QFFD2525R/L10-74H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 10 | 74-110 | | | |
| QFFD2525R/L17-74H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 17 | 74-110 | | | |
| QFFD2525R/L10-100H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 10 | 100-150 | | | |
| QFFD2525R/L17-100H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 17 | 100-150 | | | |
| QFGD2525R/L13-52H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 13 | 52-72 | QCMB 04 [±] N-MT | M6 x 20 | S5 |
| QFGD2525R/L 22 -52 H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 22 | 52-72 | | | |
| QFGD2525R/L13-64H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 13 | 64-100 | | | |
| QFGD2525R/L 22-64H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 22 | 64-100 | | | |
| QFGD2525R/L13-90H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 13 | 90-140 | | | |
| QFGD2525R/L 22-90H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 22 | 90-140 | | | |
| QFGD2525R/L13-130H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 13 | 130-230 | | | |
| QFGD2525R/L 22 -130H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 22 | 130-230 | | | |
| QFHD2525R/L 13-58H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 13 | 58-96 | QCMB 05 [±] N-MT | M6 x 20 | S5 |
| QFHD2525R/L 22 -58H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 22 | 58-96 | | | |
| QFHD2525R/L 13-86H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 13 | 86-140 | | | |
| QFHD2525R/L 22 -86H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 22 | 86-140 | | | |
| QFHD2525R/L 13-130H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 13 | 130-200 | | | |
| QFHD2525R/L 22 -130H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 22 | 130-200 | | | |
| QFHD2525R/L 13-185H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 13 | 185-400 | | | |
| QFHD2525R/L 22 -185H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 22 | 185-400 | | | |
| QFKD2525R/L 13-60H | 25x25 | 150 | 26 | 6 | 13 | 60-100 | QCMB 06 [±] N-MT | M6 x 20 | S5 |
| QFKD2525R/L 22-60H | 25x25 | 150 | 26 | 6 | 22 | 60-100 | | | |
| QFKD2525R/L 13-88H | 25x25 | 150 | 26 | 6 | 13 | 88-180 | | | |
| QFKD2525R/L 22-88H | 25x25 | 150 | 26 | 6 | 22 | 88-180 | | | |
| QFKD2525R/L 13-160H | 25x25 | 150 | 26 | 6 | 13 | 160-400 | | | |
| QFKD2525R/L 22-160H | 25x25 | 150 | 26 | 6 | 22 | 160-400 | | | |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

Державка QF[®]DR/L для обработки торцевых канавок

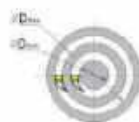
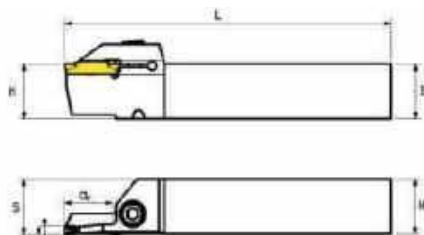





| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|---------------------|--------------|-----|------|---|----|--------------|---|---|---|
| | HxB | L | S | W | ar | D min-Max | | | |
| QFFD2525R/L10-48L | 25x25 | 150 | 36,5 | 3 | 10 | 48-66 | QCMB03 [®] N-MT | M6 x 20 | S5 |
| QFFD2525R/L17-48L | 25x25 | 150 | 43,5 | 3 | 17 | 48-66 | | | |
| QFFD2525R/L10-60L | 25x25 | 150 | 36,5 | 3 | 10 | 60-80 | | | |
| QFFD2525R/L17-60L | 25x25 | 150 | 43,5 | 3 | 17 | 60-80 | | | |
| QFFD2525R/L10-74L | 25x25 | 150 | 36,5 | 3 | 10 | 74-110 | | | |
| QFFD2525R/L17-74L | 25x25 | 150 | 43,5 | 3 | 17 | 74-110 | | | |
| QFFD2525R/L10-100L | 25x25 | 150 | 36,5 | 3 | 10 | 100-150 | | | |
| QFFD2525R/L17-100L | 25x25 | 150 | 43,5 | 3 | 17 | 100-150 | | | |
| QFGD2525R/L13-52L | 25x25 | 150 | 39,5 | 4 | 13 | 52-72 | QCMB 04 [®] .N-MT | M6 x 20 | S5 |
| QFGD2525R/L22-52L | 25x25 | 150 | 48,5 | 4 | 22 | 52-72 | | | |
| QFGD2525R/L13-64L | 25x25 | 150 | 39,5 | 4 | 13 | 64-100 | | | |
| QFGD2525R/L22-64L | 25x25 | 150 | 48,5 | 4 | 22 | 64-100 | | | |
| QFGD2525R/L13-90L | 25x25 | 150 | 39,5 | 4 | 13 | 90-140 | | | |
| QFGD2525R/L22-90L | 25x25 | 150 | 48,5 | 4 | 22 | 90-140 | | | |
| QFGD2525R/L13-130L | 25x25 | 150 | 39,5 | 4 | 13 | 130-230 | | | |
| QFGD2525R/L 22-130L | 25x25 | 150 | 48,5 | 4 | 22 | 130-230 | | | |
| QFHD2525R/L13-58L | 25x25 | 150 | 39,5 | 5 | 13 | 58-96 | QCMB 05 [®] N-MT | M6 x 20 | S5 |
| QFHD2525R/L22-58L | 25x25 | 150 | 48,5 | 5 | 22 | 58-96 | | | |
| QFHD2525R/L13-86L | 25x25 | 150 | 39,5 | 5 | 13 | 86-140 | | | |
| QFHD2525R/L22-86L | 25x25 | 150 | 48,5 | 5 | 22 | 86-140 | | | |
| QFHD2525R/L13-130L | 25x25 | 150 | 39,5 | 5 | 13 | 130-200 | | | |
| QFHD2525R/L22-130L | 25x25 | 150 | 48,5 | 5 | 22 | 130-200 | | | |
| QFHD2525R/L13-185L | 25x25 | 150 | 39,5 | 5 | 13 | 185-400 | | | |
| QFHD2525R/L22-185L | 25x25 | 150 | 48,5 | 5 | 22 | 185-400 | | | |
| QFKD2525R/L13-60L | 25x25 | 150 | 39,5 | 6 | 13 | 60-100 | QCMB06 [®] N-MT | M6 x 20 | S5 |
| QFKD2525R/L22-60L | 25x25 | 150 | 48,5 | 6 | 22 | 60-100 | | | |
| QFKD2525R/L13-88L | 25x25 | 150 | 39,5 | 6 | 13 | 88-180 | | | |
| QFKD2525R/L22-88L | 25x25 | 150 | 48,5 | 6 | 22 | 88-180 | | | |
| QFKD2525R/L13-160L | 25x25 | 150 | 39,5 | 6 | 13 | 160-400 | | | |
| QFKD2525R/L 22-160L | 25x25 | 150 | 48,5 | 6 | 22 | 160-400 | | | |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

Державка QF[±]DRR/LL для обработки торцевых канавок

QF□D-RR

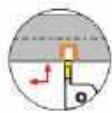
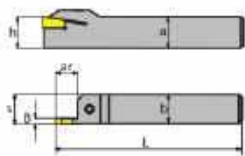


| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|------------------------|--------------|-----|----|---|----|--------------|--|---|---|
| | HxB | L | S | W | аг | D min-Max | | | |
| QFFD2525RR/LL/LL10-48H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 10 | 48-66 | QCMB03 [±] N-MT | M6 x 20 | S5 |
| QFFD2525RR/LL17-48H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 17 | 48-66 | | | |
| QFFD2525RR/LL10-60H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 10 | 60-80 | | | |
| QFFD2525RR/LL17-60H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 17 | 60-80 | | | |
| QFFD2525RR/LL10-74H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 10 | 74-110 | | | |
| QFFD2525RR/LL17-14H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 17 | 74-110 | | | |
| QFFD2525RR/LL10-100H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 10 | 100-150 | | | |
| QFFD2525RR/LL17-100H | 25x25 | 150 | 26 | 3 | 17 | 100-150 | | | |
| QFGD2525RR/LL13-52H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 13 | 52-72 | QCMB 04 [±] N-MT | M6 x 20 | S5 |
| QFGD2525RR/LL 22-52 H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 22 | 52-72 | | | |
| QFGD2525RR/LL13-64H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 13 | 64-100 | | | |
| QFGD2525RR/LL 22-64H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 22 | 64-100 | | | |
| QFGD2525RR/LL 13-90H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 13 | 90-140 | | | |
| QFGD2525RR/LL 22-90H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 22 | 90-140 | | | |
| QFGD2525RR/LL 13-130H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 13 | 130-230 | | | |
| QFGD2525RR/LL 22-130H | 25x25 | 150 | 26 | 4 | 22 | 130-230 | | | |
| QFHD2525RR/LL 13-58H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 13 | 58-96 | QCMB 05 [±] N-MT | M6 x 20 | S5 |
| QFHD2525RR/LL 22-58H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 22 | 58-96 | | | |
| QFHD2525RR/LL 13-86H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 13 | 86-140 | | | |
| QFHD2525RR/LL 22-86H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 22 | 86-140 | | | |
| QFHD2525RR/LL 13-130H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 13 | 130-200 | | | |
| QFHD2525RR/LL 22-130H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 22 | 130-200 | | | |
| QFHD2525RR/LL 13-185H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 13 | 185-400 | | | |
| QFHD2525RR/LL 22-185H | 25x25 | 150 | 26 | 5 | 22 | 185-400 | | | |
| QFKD2525RR/LL 13-60H | 25x25 | 150 | 26 | 6 | 13 | 60-100 | QCMB 06 [±] N-MT | M6 x 20 | S5 |
| QFKD2525RR/LL22-60H | 25x25 | 150 | 26 | 6 | 22 | 60-100 | | | |
| QFKD2525RR/LL 13-88H | 25x25 | 150 | 26 | 6 | 13 | 88-180 | | | |
| QFKD2525RR/LL 22-88H | 25x25 | 150 | 26 | 6 | 22 | 88-180 | | | |
| QFKD2525RR/LL 13-160H | 25x25 | 150 | 26 | 6 | 13 | 160-400 | | | |
| QFKD2525RR/LL 22-160H | 25x25 | 150 | 26 | 6 | 22 | 160-400 | | | |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

Державка ZQ для обработки канавок

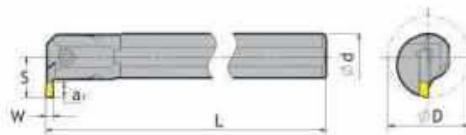
ZQ






| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|---------|--------------|----|-----|------|---|------------------|-------------|-------|------|
| | | h | b | L | s | B | a _{max} | | | |
| ZQ | 1616R03 | 16 | 16 | 100 | 16.4 | 3 | 16 | ZQMX3N11-IE | M5X17 | S4 |
| | 1616R04 | 16 | 16 | 100 | 16.4 | 4 | 18 | ZQMX4N11-IE | | |
| | 2020R03 | 20 | 20 | 125 | 20,4 | 3 | 20 | ZQMX3N11-IE | M6X20 | S5 |
| | 2020R04 | 20 | 20 | 125 | 20,4 | 4 | 20 | ZQMX4N11-IE | | |
| | 2525R03 | 25 | 25 | 150 | 25.4 | 3 | 20 | ZQMX3N11-IE | | |
| | 2525R04 | 25 | 25 | 150 | 25.4 | 4 | 20 | ZQMX4N11-IE | | |
| | 2525R05 | 25 | 25 | 150 | 25.4 | 5 | 25 | ZQMX5N11-IE | | |
| | 2525R06 | 25 | 25 | 150 | 25,7 | 6 | 32 | ZQMX6N11-IE | | |
| | 3225R03 | 32 | 25 | 170 | 25,4 | 3 | 25 | ZQMX3N11-IE | M6X22 | S5 |
| | 3225R04 | 32 | 25 | 170 | 25.4 | 4 | 25 | ZQMX4N11-IE | | |
| | 3225R05 | 32 | 25 | 170 | 25.4 | 5 | 25 | ZQMX5N11-IE | | |
| | 3225R06 | 32 | 25 | 170 | 25,7 | 6 | 32 | ZQMX6N11-IE | | |
| ZQ | 1616L03 | 16 | 16 | 100 | 16.4 | 3 | 16 | ZQMX3N11-IE | M5X17 | S4 |
| | 1616L04 | 16 | 16 | 100 | 16.4 | 4 | 16 | ZQMX4N11-IE | | |
| | 2020L03 | 20 | 20 | 125 | 20,4 | 3 | 20 | ZQMX3N11-IE | M6X20 | S5 |
| | 2020L04 | 20 | 20 | 125 | 20,4 | 4 | 20 | ZQMX4N11-IE | | |
| | 2525L03 | 25 | 25 | 150 | 25.4 | 3 | 20 | ZQMX4N11-IE | | |
| | 2525L04 | 25 | 25 | 150 | 25.4 | 4 | 20 | ZQMX4N11-IE | | |
| | 2525L05 | 25 | 25 | 150 | 25.4 | 5 | 25 | ZQMX5N11-IE | | |
| | 2525L06 | 25 | 25 | 150 | 25,7 | 6 | 32 | ZQMX6N11-IE | | |
| | 3225L03 | 32 | 25 | 170 | 25,4 | 3 | 25 | ZQMX3N11-IE | M6X22 | S5 |
| | 3225L04 | 32 | 25 | 170 | 25.4 | 4 | 25 | ZQMX4N11-IE | | |
| | 3225L05 | 32 | 25 | 170 | 25.4 | 5 | 25 | ZQMX5N11-IE | | |
| | 3225L06 | 32 | 25 | 170 | 25,7 | 6 | 32 | ZQMX6N11-IE | | |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

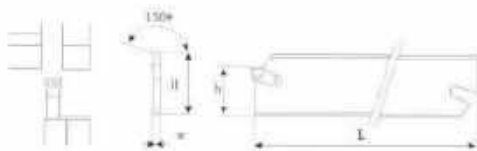
Державка Q*DR/L для обработки канавок




| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  | Винт  | Ключ  |
|-------------------|--------------|-----|------|-----|----|--------------|---|---|---|
| | d | L | S | W | аг | D min-Max | | | |
| C20Q-QEDR/L 05-27 | 20 | 180 | 15,2 | 2,5 | 5 | 27 | QCMB025***N-MT | M4 x 14 | S3 |
| C25R-QEDR/L 07-33 | 25 | 200 | 20.3 | 2.5 | 7 | 33 | | M5 x 17 | S4 |
| C32S-QEDR/L 09-42 | 32 | 250 | 25.3 | 2.5 | 9 | 42 | | | |
| C20Q-QFDR/L 05-27 | 20 | 180 | 15,2 | 3 | 5 | 27 | QCMB 03***N-MT | M4 x 14 | S3 |
| C25R-QFDR/L 07-33 | 25 | 200 | 20.3 | 3 | 7 | 33 | | M5 x 17 | S4 |
| C32S-QFDR/L 09-42 | 32 | 250 | 25.3 | 3 | 9 | 42 | | | |
| C25R-QGDR/L 08-35 | 25 | 200 | 21,5 | 4 | 8 | 35 | QCMB 04***N-MT | M5 x 17 | S4 |
| C32S-QGDR/L 11-44 | 32 | 250 | 27.5 | 4 | 11 | 44 | | M6 x 20 | S5 |
| C40T-QGDR/L 13-54 | 40 | 300 | 33.5 | 4 | 13 | 54 | | | |
| C25R-QHDR/L 08-35 | 25 | 200 | 21,5 | 5 | 8 | 35 | QCMB 05***N-MT | M5 x 17 | S4 |
| C32S-QHDR/L 11-44 | 32 | 250 | 27.5 | 5 | 11 | 44 | | M6 x 20 | S5 |
| C40T-QHDR/L 13-54 | 40 | 300 | 33.5 | 5 | 13 | 54 | | | |
| C25R-QKDR/L 08-35 | 25 | 200 | 21,5 | 6 | 8 | 35 | QCMB 06***N-MT | M5 x 17 | S4 |
| C32S-QKDR/L 11-44 | 32 | 250 | 27.5 | 6 | 11 | 44 | | M6 x 20 | S5 |
| C40T-QKDR/L 13-54 | 40 | 300 | 33.5 | 6 | 13 | 54 | | | |
| C50T-QKDR/L13-64 | 50 | 300 | 38,1 | 6 | 14 | 64 | | | |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

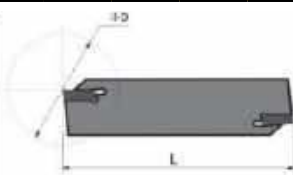
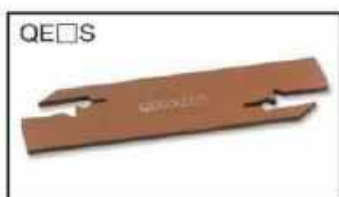
Лезвие SPB для обработки канавок




| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | Пластина |
|-------------|-------|--------------|-----|-----|----|---|
| | | н | W | L | h |  |
| SPB | 326-S | 26 | 2,4 | 110 | 21 | ZQMX3N11-1E |
| | 426-S | 26 | 3,2 | 110 | 21 | ZQMX4N11-1E |
| | 526-S | 26 | 4,0 | 110 | 21 | ZQMX5N11-1E |
| | 626-S | 26 | 5,2 | 110 | 21 | ZQMX6N11-1E |
| | 332-S | 32 | 2,4 | 150 | 25 | ZQMX3N11-1E |
| | 432-S | 32 | 3,2 | 150 | 25 | ZQMX4N11-1E |
| | 532-S | 32 | 4,0 | 150 | 25 | ZQMX5N11-1E |
| | 632-S | 32 | 5,2 | 150 | 25 | ZQMX6N11-1E |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

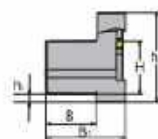
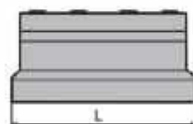
Лезвие QE*S для обработки канавок






| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина  |
|-------------|--------------|----|------|-----|-----|-------|---|
| | L | H | h | B | W | D max | |
| QEES26N | 110 | 26 | 19 | 2 | 2,5 | 60 | ZPES02502-MG |
| QEFS26N | 110 | 26 | 19 | 2,4 | 3 | 60 | ZPFS0302-MG |
| QEGS26N | 110 | 26 | 19 | 3,2 | 4 | 70 | ZPGS0402-MG |
| QEHS26N | 110 | 26 | 19 | 4 | 5 | 70 | ZPHS0503-MG |
| QEKs26N | 110 | 26 | 19 | 5 | 6 | 70 | ZPKS0604-MG |
| QEES32N | 150 | 32 | 24,6 | 2 | 2,5 | 100 | ZPES0202-MG |
| QEFS32N | 150 | 32 | 24,6 | 2,4 | 3 | 100 | ZPFS0302-MG |
| QEGS32N | 150 | 32 | 24,6 | 3,2 | 4 | 120 | ZPGS0402-MG |
| QEHS32N | 150 | 32 | 24,6 | 4 | 5 | 120 | ZPHS0503-MG |
| QEKs32N | 150 | 32 | 24,6 | 5 | 6 | 120 | ZPKS0604-MG |

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

Блок для лезвий



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|--------------|----|----|------|----|----|---|---|---|
| | L | H | h1 | h2 | B | B1 | | | |
| PHS2026 | 86 | 20 | 10 | 46,6 | 19 | 38 |  |  |  |
| PHS2526 | 86 | 25 | 5 | 46,6 | 23 | 42 | PHS26 | | |
| PHS3226 | 86 | 32 | 3 | 51,6 | 30 | 48 | PHS26 | | |
| PHS2032 | 110 | 20 | 13 | 50 | 19 | 38 | PHS32 | | |
| PHS2532 | 110 | 25 | 8 | 50 | 23 | 42 | PHS32 | | |
| PHS3232 | 110 | 32 | 5 | 54 | 30 | 48 | PHS32 | | |



СПЕЦ
ТЕХ
ИНСТРУМЕНТ

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПЛАСТИН

| Форма / Код | | | Форма исполнения | | | | | | | |
|-------------|--------|---|---------------------------|-----------|---------------|----------------|-----|-----------|---------------|----------------|
| | | | Код | Отверстие | Стружколом | Форма пластины | Код | Отверстие | Стружколом | Форма пластины |
| A | B | C | В | V | — | | N | — | — | |
| | | | Н | V | Односторонний | | R | — | Односторонний | |
| D | E | H | С | V | — | | F | — | Двусторонний | |
| | | | J | V | Двусторонний | | A | V | — | |
| K | L | M | W | V | — | | M | V | Односторонний | |
| | | | T | V | Односторонний | | G | V | Двусторонний | |
| O | P | R | Q | V | — | | X | — | — | Специальная |
| | | | U | V | Двусторонний | | | | | |
| S | T | V | Форма исполнения пластины | | | | | | | |
| | Другие | Z | Форма пластины | | | | | | | |
| W | Z | | Форма пластины | | | | | | | |



| Задний угол пластины | | | | Допуски | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-----|-------------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---|------------------------|---------|----------|----------|----------|-------|
| Код | Задний угол | Код | Задний угол | Допуск пластины класса М (определяется по форме и размеру) ● Допуск высоты вершины режущей кромки (мм) | | | | | | | | | | |
| A | 3° | B | 5° | Код | Допуск высоты режущей кромки М (мм) | Допуск вписанной окружности I.C (мм) | Допуск толщины В(мм) | Дiameter вписанной окружности | Правильный треугольник | Квадрат | Ромб 80° | Ромб 55° | Ромб 35° | Круг |
| C | 7° | D | 15° | A | ±0.005 | ±0.025 | ±0.025 | 6.35 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.11 | ±0.16 | --- |
| E | 20° | F | 25° | F | ±0.005 | ±0.013 | ±0.025 | 9.525 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.11 | ±0.16 | --- |
| G | 30° | N | 0° | C | ±0.013 | ±0.025 | ±0.025 | 12.7 | ±0.13 | ±0.13 | ±0.13 | ±0.15 | --- | --- |
| P | 11° | O | Прочие | H | ±0.013 | ±0.013 | ±0.025 | 15.875 | ±0.15 | ±0.15 | ±0.15 | ±0.18 | --- | --- |
| | | | | E | ±0.025 | ±0.025 | ±0.025 | 19.05 | ±0.15 | ±0.15 | ±0.15 | ±0.18 | --- | --- |
| | | | | G | ±0.025 | ±0.025 | ±0.13 | 25.4 | --- | ±0.18 | --- | --- | --- | --- |
| | | | | J | ±0.005 | ±0.05-±0.13 | ±0.025 | ● Допуски вписанной окружности ØD1 (мм) | | | | | | |
| | | | | K | ±0.013 | ±0.05-±0.13 | ±0.025 | Diameter вписанной окружности | Правильный треугольник | Квадрат | Ромб 80° | Ромб 55° | Ромб 35° | Круг |
| | | | | L | ±0.025 | ±0.05-±0.13 | ±0.025 | 6.35 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 | --- |
| | | | | M | ±0.08-±0.18 | ±0.05-±0.13 | ±0.13 | 9.525 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 | ±0.05 |
| | | | | N | ±0.08-±0.18 | ±0.05-±0.13 | ±0.025 | 12.7 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.08 | ±0.08 | --- | ±0.08 |
| | | | | U | ±0.13-±0.38 | ±0.08-±0.25 | ±0.13 | 15.875 | ±0.10 | ±0.10 | ±0.10 | ±0.10 | --- | ±0.10 |
| | | | | | | | | 19.05 | ±0.10 | ±0.10 | ±0.10 | ±0.10 | --- | ±0.10 |
| | | | | | | | | 25.4 | --- | ±0.13 | --- | --- | --- | ±0.13 |

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПЛАСТИН

| Диаметр вписанной окружности | Форма пластины | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----|----|----|----|----|----|
| | C | D | R | S | T | V | W |
| 3.97 | | | | | 06 | | |
| 5.0 | | | 05 | | | | |
| 5.56 | | | | | 09 | | |
| 6.0 | | | 06 | | | | |
| 6.35 | 06 | 07 | | | 11 | 11 | |
| 8.0 | | | 08 | | | | |
| 9.525 | 09 | 11 | 09 | 09 | 16 | 16 | 06 |
| 10.0 | | | 10 | | | | |
| 12.0 | | | 12 | | | | |
| 12.7 | 12 | 15 | 12 | 12 | 22 | 22 | 08 |
| 15.875 | 16 | | 15 | 15 | 27 | | |
| 16.0 | | 19 | 16 | | | | |
| 19.05 | 19 | | 19 | 19 | 33 | | |
| 20.0 | | | 20 | | | | |
| 25.0 | 25 | 25 | 25 | | | | |
| 25.4 | | | 25 | 25 | | | |
| 31.75 | | | 31 | | | | |
| 32 | | | 32 | | | | |

Длина режущей кромки

| Толщина определяется как высота от нижней части пластины до самой высокой части режущей кромки | |
|--|----------------------|
| Код | Толщина пластины(мм) |
| 00 | 0.79 |
| T0 | 0.99 |
| 01 | 1.59 |
| T1 | 1.98 |
| 02 | 2.38 |
| T2 | 2.58 |
| 03 | 3.18 |
| T3 | 3.97 |
| 04 | 4.76 |
| T4 | 4.96 |
| 05 | 5.56 |
| T5 | 5.95 |
| 06 | 6.35 |
| T6 | 6.75 |
| 07 | 7.94 |
| 09 | 9.52 |
| T9 | 9.72 |
| 11 | 11.11 |
| 12 | 12.70 |

Толщина пластины

15 04 ED S32 L - SM

| Угол | | | |
|------|----------|------------|----------|
| | α | α_n | α |
| A | 45° | A | 3° |
| D | 60° | B | 5° |
| E | 75° | C | 7° |
| F | 85° | D | 15° |
| P | 90° | E | 20° |
| Z | Прочее | F | 25° |
| | | G | 30° |
| | | N | 0° |
| | | P | 11° |
| | | Z | Прочее |

| Фаска (мм) | | | |
|------------|--------|--------|----------------|
| F | | | |
| | 0-5° | 0-0.10 | K |
| E | 1-10° | 1-0.15 | |
| | 2-15° | 2-0.20 | P |
| T | 3-20° | 3-0.25 | |
| | 4-25° | 4-0.30 | W |
| | 5-30° | 5-0.35 | |
| S | 6-0.40 | 6-0.40 | |
| | 7-0.45 | 7-0.45 | Без маркировки |

Стружколом

| Направление резания | |
|---------------------|-------------|
| R | Правое |
| L | Левое |
| N | Нейтральное |

ОПИСАНИЕ СПЛАВОВ

| Сплавы для обработки сталей с покрытием CVD | |
|--|---|
| JT4330 | JT4340 |
| <p>Высокопрочная градиентная основа сплава и его комбинация с TiCN и ультратонкое нанопокрyтия Al₂O₃</p> <p>Подходит для черновой фрезерной обработки материала группы М</p> | <p>Прочность и твердость основы и сочетание TiCN, ультратонкое нанопокрyтие Al₂O₃</p> <p>Подходит для черновой фрезерной обработки материала группы Р и М</p> |
| JT4350 | JT3115 |
| <p>Прочность и твердость основы и сочетание TiCN, ультратонкое нанопокрyтие Al₂O₃</p> <p>Подходит для черновой фрезерной обработки материала группы Р и М</p> | <p>Высокая износостойкость благодаря хорошей комбинацией основы с TiCN и толстым покрытием Al₂O₃</p> <p>Подходит для чистовой и получистовой фрезерной обработки материала группы К</p> |
| JT3125 | |

| Сплавы для обработки сталей с покрытием PVD | |
|--|---|
| JT1015 | |
| <p style="text-align: center;">Основа из тонкодисперсных сплавов + нанопокрывтие Предназначен для материала группы К чистовой и получистовой фрезерной обработки</p> | JT1025 |
| | <p style="text-align: center;">Отличная стойкость к деформации основы пластины + нанопокрывтие Высокая совместимость PVD покрытий, широко применяемая для получистовой фрезерной обработки материалов групп P, M, S.</p> |
| JT1035 | JT1225 |
| <p style="text-align: center;">Высокопрочные пластины из твердого сплава + нанопокрывтие Предназначен для черновой и получистовой фрезерной обработки материала группы M</p> | <p style="text-align: center;">2-4 мкм AlCrN + AlCrSiN покрытие, в сочетании с мелкозернистой основой пластины с высокой ударной прочностью Предназначен для чистовой и получистовой фрезерной обработки материала группы P и M</p> |

ОПИСАНИЕ СПЛАВОВ

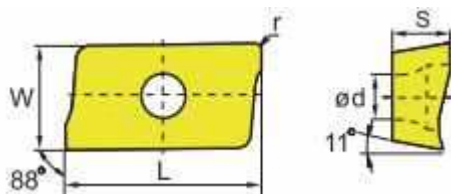
| Сплавы кермета | |
|---|--|
| JP302 | JP402 |
| <p>Подходит для обработки стали и чугуна на чистовых и промежуточных операциях, необходимо использовать высокую и среднюю скорость резки, с малой подачей, подходит для контурного точения</p> | <p>Для тяжелой обработки стали, чугуна, использовать на низкой скорости и с большой подачей.</p> |
| JK202 | JK001 |
| <p>PVD покрытие, износостойкая основа, подходит для всех материалов, используется в черновых и промежуточных операциях.</p> | <p>3-5 мкм TiAlN+TiAlSiN PVD покрытие, высокая износостойкость, высокая стойкость к окислению, в сочетании с субстратами тонкодисперсных частиц, подходит для фрезерных операций с низкой и средней нагрузкой.</p> |
| JK002 | |
| <p>2-4 мкм AlCrN+AlCrSiN PVD покрытие в комбинации с ультра тонкими частицы основы, подходит для всех материалов при фрезерных операциях с низкой и средней нагрузкой, нержавеющей стали и жаростойких и высокопрочных сплавов, используется в чистовых и получистовых операциях.</p> | |

ВЫБОР СПЛАВОВ

| Материал | ISO Код | Твердый сплав с покрытием | | Твердый сплав без покрытия |
|----------------------------------|---------|---------------------------|------------------|----------------------------|
| | | CVD | PVD | |
| Р Сталь | P01 | | | |
| | P10 | JT4330 | JT1025 | |
| | P20 | JT4340 | | |
| | P30 | JT4360 | JPP302 JPP402 | JP301 |
| | P40 | | JT1225 | |
| М Нержавеющая сталь | M01 | | | |
| | M10 | JT4330 | JT1025 JT1225 | |
| | M20 | JT4340 | | |
| | M30 | JT4350 | | JP301 |
| | M40 | | | |
| К Чугун | K01 | | | |
| | K10 | JT3115 | JT1015 | JK001 |
| | K20 | JT3125 | | JK201 |
| | K30 | | JT1025 | |
| | K40 | | | |
| Н Цветные сплавы | N01 | | | JK001 |
| | N10 | | | JK101 |
| | N20 | | | |
| | N30 | | | JK201 |
| С Жаропрочные сплавы | S01 | | JT1015 | |
| | S10 | | JT1025 JT1225 | |
| | S20 | | | |
| | S30 | | | |
| Н Закаленные материалы | H01 | | | |
| | H10 | | | |
| | H20 | | | |
| | H30 | | | |

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

AP

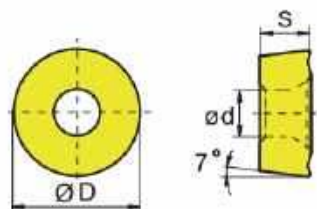


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|------|------|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | | | | P | | | | | | M | | | | K | | | | | | | | | | |
| | L | W | S | d | r | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | | |
| APKT11T304-GM | 12,24 | 6,5 | 3,6 | 2,8 | 0,4 | ○ | | | | | | | | | ★ | ☆ | ☆ | | | | | | | | | |
| APKT11T308-GM | 12,24 | 6,5 | 3,6 | 2,8 | 0,8 | ○ | | | | | | | | | ★ | ☆ | ☆ | | | | | | | | | |
| APKT160408-GM | 17,88 | 9,3 | 5,76 | 4,4 | 0,8 | ○ | | | | | | | | | ★ | ☆ | ☆ | | | | | | | | | |
| APKT11T304-AH | 12,24 | 6,5 | 3,6 | 2,8 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | ☆ | ★ | | | |
| APKT11T308-AH | 12,24 | 6,5 | 3,6 | 2,8 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | ☆ | ★ | | | |
| APKT160408-AH | 17,88 | 9,3 | 5,76 | 4,4 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | ☆ | ★ | | | |
| APMT1135PDER-M2 | 11,4 | 6,2 | 3,65 | 2,8 | 0,8 | ○ | | | ○ | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | | | | | | | |
| APMT1604PDER-M2 | 17,26 | 9,24 | 4,76 | 4,4 | 0,5 | ○ | | | ○ | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | | | | | | | |
| APMT1135PDER-H2 | 11,4 | 6,2 | 3,5 | 2,8 | 0,8 | ○ | | | ○ | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | | | | | | | |
| APMT1604PDER-H2 | 17,25 | 9,25 | 4,76 | 4,4 | 0,8 | ○ | | | ○ | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | | | | | | | |
| APGT160416PDER | 17 | 9,52 | 4,76 | 4,4 | 1,6 | ★ | | | ☆ | | | | | ○ | | ○ | | ○ | | | | | | | | |
| APGT160416PDEL | 17 | 9,52 | 4,76 | 4,4 | 1,6 | ★ | | | ☆ | | | | | ○ | | ○ | | ○ | | | | | | | | |
| APMT1504T-WT | 16,2 | 12,7 | 4,76 | 5,5 | 0,4 | ★ | | | ☆ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

RC

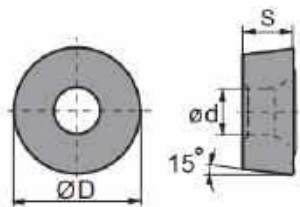


| Обозначение | Размер (мм) | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | |
|-------------|-------------|------|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | | |
| | D | S | d | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| RCKT10T3MO | 10 | 3,97 | 4,4 | | | | ☆ | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | | | | | |
| RCKT1204MO | 12 | 4,76 | 4,4 | | | | ☆ | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | | | | | |
| RCMX2507MO | 25 | 7,94 | 7,4 | | | | ○ | ○ | | | | | ☆ | | ★ | | | | | | | | |
| RCMX3209MO | 32 | 9,52 | 9,5 | | | | ○ | ○ | | | | | ☆ | | ★ | | | | | | | | |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

RD

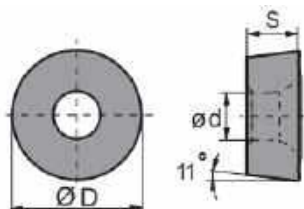


| Обозначение | Размер (мм) | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | |
|--------------|-------------|------|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | | P | | | | | | M | | | | K | | | | | | | | | |
| | D | S | d | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| RDKW0802MO | 8 | 3,18 | 3,4 | | | | | ☆ | | ○ | | | | | ★ | | | | | | | | |
| RDKW10T3MO | 10 | 3,97 | 4,4 | | | | | ☆ | | ○ | | | | | ★ | | | | | | | | |
| RDKW1204MO | 12 | 4,76 | 4,4 | | | | | ☆ | | ○ | | | | | ★ | | | | | | | | |
| RDKW1605MO | 16 | 5,56 | 5,5 | | | | | ☆ | | ○ | | | | | ★ | | | | | | | | |
| RDKW2006MO | 20 | 6,35 | 6,5 | | | | | ☆ | | ○ | | | | | ★ | | | | | | | | |
| RDKT1204MOTN | 12 | 4,76 | 4,4 | | | | | ☆ | | ○ | | | | | ★ | | | | | | | | |
| RDKT1604MOTN | 16 | 4,76 | 5,5 | | | | | ☆ | | ○ | | | | | ★ | | | | | | | | |
| RDMT10T3MOTN | 10 | 3,97 | 4,4 | | | | | ☆ | | ○ | | | | | ★ | | | | | | | | |
| RDMT1204MOTN | 12 | 4,76 | 4,4 | | | | | ☆ | | ○ | | | | | ★ | | | | | | | | |
| RDMX1604MOTN | 16 | 4,76 | 5,5 | | | | | ☆ | | ○ | | | | | ★ | | | | | | | | |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

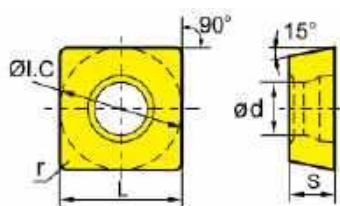
RP



| Обозначение | Размер (мм) | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|-------------|-------------|------|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | | P | | | | | | M | | | | K | | | | | | | | | |
| | D | S | d | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| RPMW0802MO | 8 | 2,38 | 3,4 | | | | | ☆ | ○ | | | | | | ★ | | | | | | | | |
| RPMW08T2MO | 8 | 2,58 | 3,4 | | | | | ☆ | ○ | | | | | | ★ | | | | | | | | |
| RPMW10T3MO | 10 | 3,97 | 4,4 | | | | | ☆ | ○ | | | | | | ★ | | | | | | | | |
| RPMW1204MO | 12 | 4,76 | 4,4 | | | | | ☆ | ○ | | | | | | ★ | | | | | | | | |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

SD

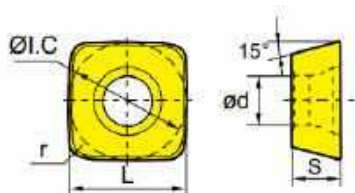


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------|------|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | P | | | | | | M | | | | K | | | | | | | | |
| | L | D | S | d | r | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 |
| SDMT090308 | 9,525 | 9,525 | 3,18 | 4,4 | 0,8 | | | | ☆ | | | | | | | | ★ | | ★ | ☆ | | | | |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

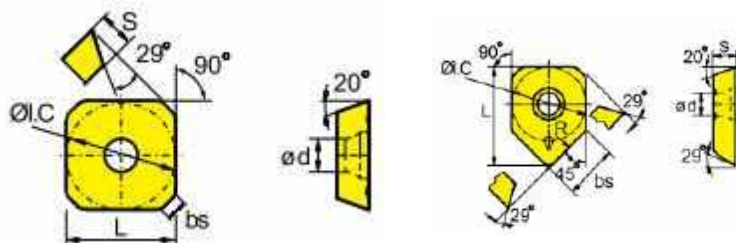
ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

SD



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|---------------|-------------|-------|------|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | | | | P | | | | | M | | | | K | | | | | | | | | | |
| | L | D | S | d | r | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| SDMT09T312-SM | 9,525 | 9,525 | 3,18 | 4,4 | 1,2 | | | | | ☆ | ☆ | | | | | | | ★ | | ★ | ○ | | | | |
| SDMT120412-SM | 12,7 | 12,7 | 4,76 | 4,4 | 1,2 | | | | | ☆ | ☆ | | | | | | | ★ | | ★ | ○ | | | | |

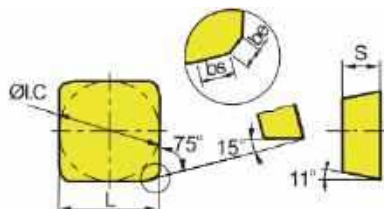
SEET



| Тип | Размеры | | | | | | CVD Покрытие | | | | | | | PVD Покрытие | | | | | Не покрытый | | | | | |
|-------------|---------|------|------|-----|------|-----|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|--|
| | L | I.C | S | d | bs | r | JT4030 | JT4040 | JT4330 | JT4340 | JT3105 | JT3115 | JT3125 | JT1105 | JT1025 | JT1125 | JT1135 | JT1225 | JT1035 | JP302 | JP402 | JK101 | JK202 | |
| SEET12T3-SF | 13,4 | 13,4 | 3,97 | 4,1 | 2,55 | - | ☆ | ★ | | | | | | ★ | | ○ | | | | | | | | |
| SEET12T3-MF | 13,4 | 13,4 | 3,97 | 4,1 | 2,55 | - | | ★ | | | ○ | | ★ | ○ | | ○ | | | | | | | | |
| SEET12T3-BF | 13,4 | 13,4 | 3,97 | 4,1 | 2,55 | - | | ★ | | | | | | ○ | | ○ | | | | | | | | |
| SEET12T3-FM | 13,4 | 13,4 | 3,97 | 4,1 | 2,55 | - | ☆ | ★ | ★ | ○ | | | | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | |
| SEET12T3-MM | 13,4 | 13,4 | 3,97 | 4,1 | 2,55 | - | | ★ | | ○ | | | | ★ | | ○ | | | | | | | | |
| SEET12T3-BM | 13,4 | 13,4 | 3,97 | 4,1 | 2,55 | - | | ★ | | | | | | ○ | | ★ | | | | | | | | |
| SEET12T3-SR | 13,4 | 13,4 | 3,97 | 4,1 | 2,55 | - | ☆ | ★ | ★ | | ○ | | | ★ | | ★ | | | | | | | | |
| SEET12T3-MR | 13,4 | 13,4 | 3,97 | 4,1 | 2,55 | - | ☆ | | ★ | ★ | | | | | | ★ | | | | | | | | |
| SEET12T3-AH | 13,4 | 13,4 | 3,97 | 4,1 | 2,55 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | ★ | |
| SEET12T3-W | 17,82 | 13,4 | 3,97 | 4,1 | 2,55 | 500 | ★ | ☆ | | | ★ | | | ★ | | | | | | | | | | |

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

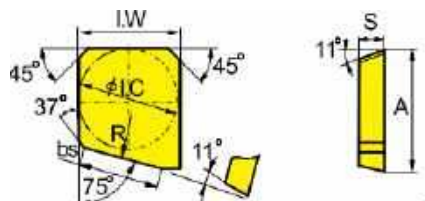
SPEN



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|--------------|-------------|--------|------|----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | P | | | | | M | | | | | | | | | | K | | | |
| | L | Ø.C | S | bs | be | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 |
| SPEN1203EDR | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPEN1203EDL | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPEN1203EDER | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPEN1203EDEL | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPEN1203EDFR | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPEN1203EDFL | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPEN1203EDSR | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPEN1203EDSL | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPEN1203EDTR | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPEN1203EDTL | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPKN1504EDER | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPKN1504EDEL | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPKN1504EDFR | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPKN1504EDFL | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPKN1504EDSR | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPKN1504EDSL | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPKN1504EDTR | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |
| SPKN1504EDTL | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 1 | 1,4 | | | | ★ | ☆ | | | | | ☆ | | ☆ | ○ | ○ | | | | | |

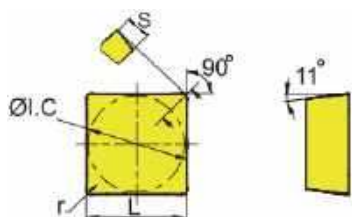
ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

SPEX



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--------|--------|------|----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | | P | | | | | M | | | K | | | | | | | | | | | |
| | A | ØI.C | I.W | S | bs | R | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| SPEX1203EDL-1 | 15 | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 10 | 500 | | | | ★ | ☆ | | | | | | | ☆ | ☆ | | ○ | | | | | ★ |
| SPEX1203EDR-1 | 15 | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 10 | 500 | | | | ★ | ☆ | | | | | | | ☆ | ☆ | | ○ | | | | | ★ |
| SPEX1504EDL-1 | 18,2 | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 10 | 500 | | | | ★ | ☆ | | | | | | | ☆ | ☆ | | ○ | | | | | ★ |
| SPEX1504EDR-1 | 18,2 | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 10 | 500 | | | | ★ | ☆ | | | | | | | ☆ | ☆ | | ○ | | | | | ★ |

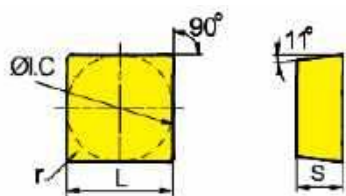
SPMR



| Обозначение | Размер (мм) | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------|------|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | | | |
| | L | D.I.C | S | r | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | | |
| SPMR090304 | 9,525 | 9,525 | 3,18 | 0,4 | | | | ★ | | | | | | | | ☆ | | | ○ | | | | | | |
| SPMR090308 | 9,525 | 9,525 | 3,18 | 0,8 | | | | ★ | | | | | | | | ☆ | | | ○ | | | | | | |
| SPMR09T304 | 9,525 | 9,525 | 3,97 | 0,4 | | | | ★ | | | | | | | | ☆ | | | ○ | | | | | | |
| SPMR09T308 | 9,525 | 9,525 | 3,97 | 0,8 | | | | ★ | | | | | | | | ☆ | | | ○ | | | | | | |
| SPMR120304 | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 0,4 | | | | ★ | | | | | | | | ☆ | | | ○ | | | | | | |
| SPMR120308 | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 0,8 | | | | ★ | | | | | | | | ☆ | | | ○ | | | | | | |
| SPMR120312 | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 1,2 | | | | ★ | | | | | | | | ☆ | | | ○ | | | | | | |

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

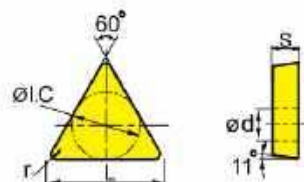
SPUN



| Обозначение | Размер (мм) | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|--------|------|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--|---|---|
| | | | | | P | | | | | | M | | | | K | | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | | | | | |
| | L | Ø1.C | S | r | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | | | | | | JT3115 | JT3125 | | | |
| SPUN090304 | 9,525 | 9,525 | 3,18 | 0,4 | ★ | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | | ○ | |
| SPUN090308 | 9,525 | 9,525 | 3,18 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | | ○ |
| SPUN120304 | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 0,4 | ★ | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | | ○ |
| SPUN120308 | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPUN120312 | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 1,2 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPUN150408 | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPUN150412 | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 1,2 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPUN190408 | 19,05 | 19,05 | 4,76 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPUN190412 | 19,05 | 19,05 | 4,76 | 1,2 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPUN190416 | 19,05 | 19,05 | 4,76 | 1,6 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPGN090304 | 9,525 | 9,525 | 3,18 | 0,4 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPGN090308 | 9,525 | 9,525 | 3,18 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPGN120308 | 12,7 | 12,7 | 3,18 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPGN120404 | 12,7 | 12,7 | 4,76 | 0,4 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPGN120408 | 12,7 | 12,7 | 4,76 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPGN120412 | 12,7 | 12,7 | 4,76 | 1,2 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPGN150408 | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPGN150412 | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 1,2 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPGN190412 | 19,05 | 19,05 | 4,76 | 1,2 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| SPGN190416 | 19,05 | 19,05 | 4,76 | 1,6 | ★ | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

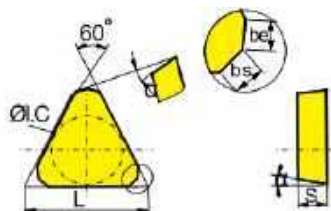
TPGN



| Обозначение | Размер (мм) | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------|------|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | |
| | L | I.C | S | r | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 |
| TPGN160304 | 16,5 | 9,525 | 3,18 | 0,4 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPGN160308 | 16,5 | 9,525 | 3,18 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPGN160312 | 16,5 | 9,525 | 3,18 | 1,2 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPGN160316 | 16,5 | 9,525 | 3,18 | 1,6 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPGN220308 | 22 | 12,7 | 4,76 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPGN220404 | 22 | 12,7 | 4,76 | 0,4 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPGN220408 | 22 | 12,7 | 4,76 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPGN220412 | 22 | 12,7 | 4,76 | 1,2 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPGN220416 | 22 | 12,7 | 4,76 | 1,6 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPUN160304 | 16,5 | 9,525 | 3,18 | 0,4 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPUN160308 | 16,5 | 9,525 | 3,18 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPUN160312 | 16,5 | 9,525 | 3,18 | 1,2 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPUN160408 | 16,5 | 9,525 | 4,76 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPUN160412 | 16,5 | 9,525 | 4,76 | 1,2 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPUN220404 | 22 | 12,7 | 4,76 | 0,4 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPUN220408 | 22 | 12,7 | 4,76 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPUN220412 | 22 | 12,7 | 4,76 | 1,2 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPUN220416 | 22 | 12,7 | 4,76 | 1,6 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPMR160304 | 16,5 | 9,525 | 3,18 | 0,4 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPMR160308 | 16,5 | 9,525 | 3,18 | 0,8 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |
| TPMR160312 | 16,5 | 9,525 | 3,18 | 1,2 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | ○ | | | | | ○ |

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

ТРКН

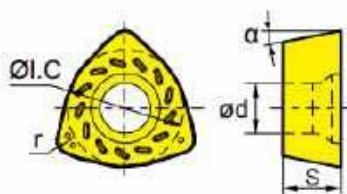


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------|------|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | | |
| | L | I.C | S | be | bs | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| ТРКН2204PDFR | 22 | 12,7 | 4,76 | 1,4 | 0,7 | ★ | | | | | | ○ | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | | ○ |
| ТРКН2204PDEL | 22 | 12,7 | 4,76 | 1,4 | 0,7 | ★ | | | | | | ○ | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | | ○ |
| ТРКН2204PDR | 22 | 12,7 | 4,76 | 1,4 | 0,7 | ★ | | | | | | ○ | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | | ○ |
| ТРКН2204PDL | 22 | 12,7 | 4,76 | 1,4 | 0,7 | ★ | | | | | | ○ | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | | ○ |
| ТРКН2204PDTR | 22 | 12,7 | 4,76 | 1,4 | 0,7 | ★ | | | | | | ○ | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | | ○ |
| ТРКН2204PDTL | 22 | 12,7 | 4,76 | 1,4 | 0,7 | ★ | | | | | | ○ | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

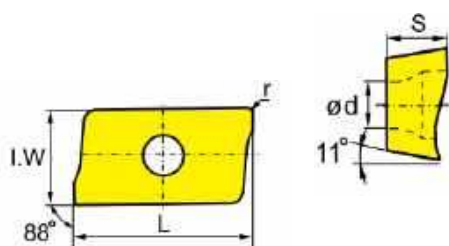
ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

WPGT



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|---------------|-------------|-----|------|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | P | | | | | M | | | | | | | | | | K | | | |
| | ØI.C | r | S | ød | a | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 |
| WPGT050315ZSR | 7,94 | 1,5 | 3,5 | 4 | 11° | | | | | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| WPGT060415ZSR | 9,525 | 1,5 | 4,2 | 4,4 | 11° | | | | | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| WPGT080615ZSR | 12,7 | 1,5 | 6,35 | 5,5 | 11° | | | | | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| WPGT090725ZSR | 13,4 | 2,5 | 7 | 5,5 | 11° | | | | | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |

XPHT

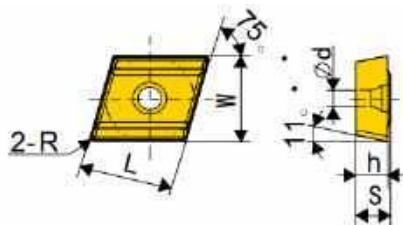


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|---------------|-------------|------|------|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | P | | | | | M | | | | | | | | | | K | | | |
| | L | W | S | d | r | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 |
| XPHT110304-AH | 11,1 | 6,4 | 3,18 | 2,8 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ |
| XPHT160404-AH | 16,4 | 9,52 | 4,76 | 4,4 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ★ | ☆ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

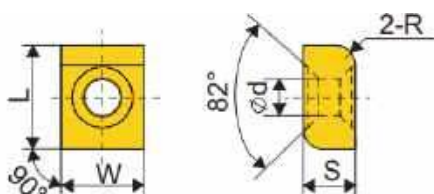
XPGT



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|----------------|-------------|------|-----|------|---|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | | |
| | L | W | S | h | d | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| XPGT120406R-DH | 13 | 12,5 | 4,6 | 3,25 | 5 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | | | | | | | |
| XPGT120406L-DH | 13 | 12,5 | 4,6 | 3,25 | 5 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | | | | | | | |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

LNEC

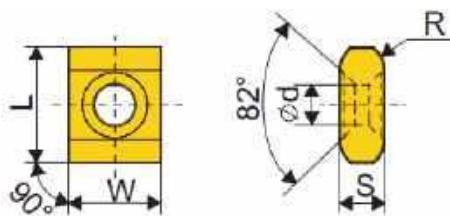


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|------|------|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | | |
| | L | W | S | d | e | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| LNEC151207-2R30 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 3 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151207-2R35 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 3,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151207-2R40 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 4 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151207-2R45 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 4,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151207-2R50 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151207-2R55 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

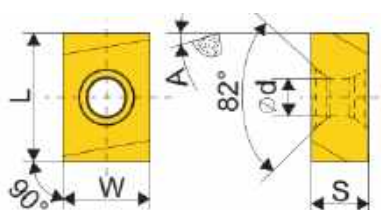
ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

LNEC



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|------|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | | |
| | L | W | S | R | d | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| LNEC151207-4R50H | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5 | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151206-4R40H | 15,875 | 12,7 | 6,35 | 4 | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151206D-4R40H | 15,875 | 12,7 | 6,35 | 4 | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151206D-4R50H | 15,875 | 12,7 | 6,35 | 5 | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151206D-4R55H | 15,875 | 12,7 | 6,35 | 5,5 | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151206D-4R65H | 15,875 | 12,7 | 6,35 | 6,5 | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151207D-4R40H | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 4 | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC181206D-4R50H | 18,47 | 12,7 | 6,35 | 5 | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |

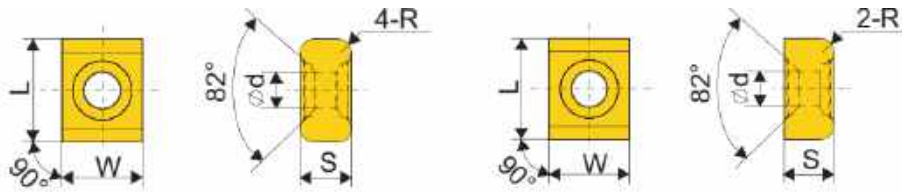
LNEC



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------|------|------|----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | | |
| | L | W | S | d | A | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| LNEC151207-4A5 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,50 | 5° | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151207-4A6-T23 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,50 | 6° | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC191406-4A8 | 19,050 | 14,29 | 6,35 | 5,50 | 8° | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC191406-4A8-T23 | 19,050 | 14,29 | 6,35 | 5,50 | 8° | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC281409-4A8 | 19,050 | 14,29 | 9,52 | 5,50 | 8° | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

LNEC

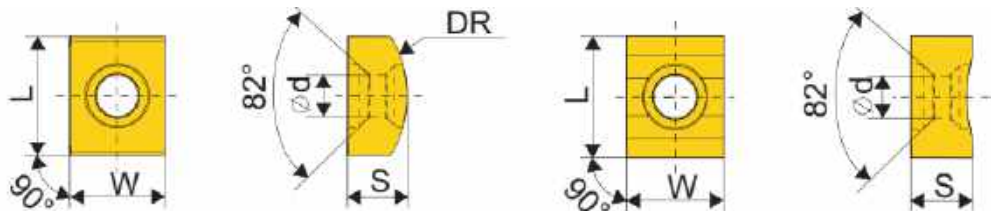


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | |
|------------------|-------------|------|------|-----|---|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | |
| | L | W | S | d | r | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 |
| LNEC151207-4R10 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 1 | | | | | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| LNEC151207-4R20 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 2 | | | | | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| LNEC151207-4R30 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 3 | | | | | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| LNEC151207-2-R20 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 2 | | | | | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |
| LNEC151207-2-R30 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 3 | | | | | | | | | | ☆ | | ★ | ☆ | | ○ | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

LNEC

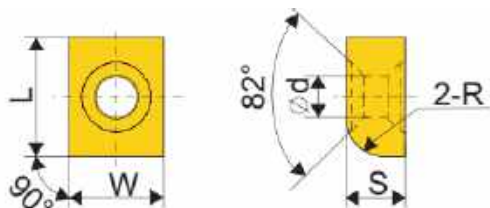


| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав | | | | | | | |
|--------------------|--------------|------|------|-----|------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | P | | | | | | M | | | K | | без покрытия | | | | | | | |
| | L | W | S | d | DR | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 |
| LNEC151207-DR115 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 11,5 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-DR130 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 13 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-DR145 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 14,5 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-DR160 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 16 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-DR200 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 20 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-DR250 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 25 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-DR400 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 40 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-DR800 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 80 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-NR100 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 10 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-2NR100 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 10 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-NR130 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 13 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-2NR130 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 13 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-2NR160 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 16 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-NR140 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 14 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-2NR140 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 14 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-NR150 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 15 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-NR800 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 80 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |
| LNEC151207-2NR3000 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 300 | | | | ☆ | ○ | | | | | | | ★ | ○ | ★ | | | | | |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

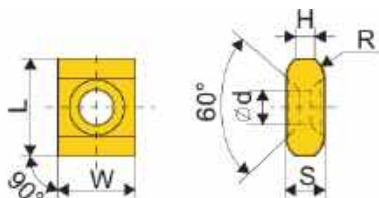
ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

LNEC



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|------|------|-----|----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | M | | | | | | | | | | K | | | | |
| | L | W | S | d | R | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| LNEC151207-1R70 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 7 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151207-1R180 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 5,5 | 18 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

LNEQ

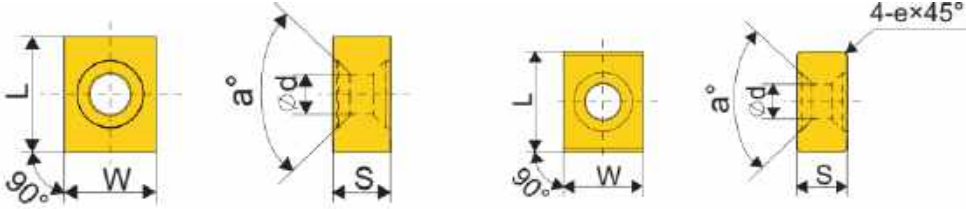


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------|------|---|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | M | | | | | | | | | | K | | | | |
| | L | W | S | R | d | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| LNEQ150904-4R30H-T22 | 15,875 | 9,525 | 4,76 | 3 | 4,4 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEQ151104-4R30H-T32 | 15,875 | 11,00 | 4,76 | 3 | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEQ151206-4R50H-T21 | 15,875 | 12,7 | 6,35 | 5 | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

LNEC

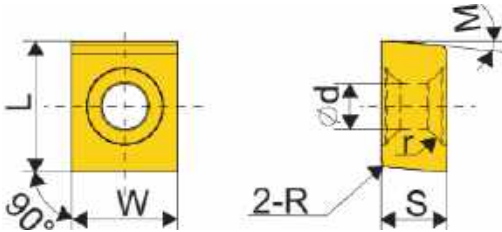


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|------|------|-----|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | | P | | | | | M | | | K | | | | | | | | | | | |
| | L | W | S | a | d | e | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| LNEC151207 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 82° | 5,5 | - | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEQ151207 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 60° | 5,5 | - | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEC151207-404 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 82° | 5,5 | 0,4 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEQ151207-404 | 15,875 | 12,7 | 7,94 | 60° | 5,5 | 0,4 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

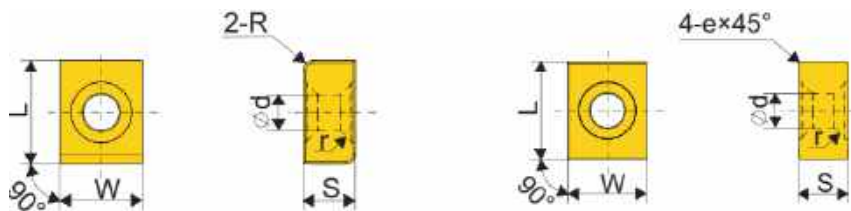
ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

LNEX



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | | P | | | | | | M | | | | | | | | K | | | | | |
| | L | W | S | M | d | R | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| LNEX191408-2R35A20 | 19,05 | 14,29 | 8,5 | 20° | 5,5 | 3,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

LNEX

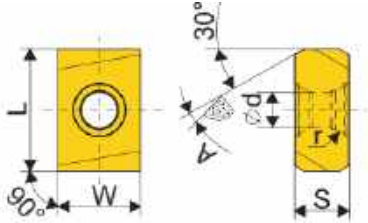


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------|------|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | | M | | | | | | | | K | | | | | |
| | L | W | S | d | R | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| LNEX191406-2R24-T31 | 19,05 | 14,29 | 6,35 | 5,5 | 2,4 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEX191406-400 | 19,05 | 14,29 | 6,35 | 5,5 | - | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| LNEX191406-408-T31 | 19,05 | 14,29 | 6,35 | 5,5 | - | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

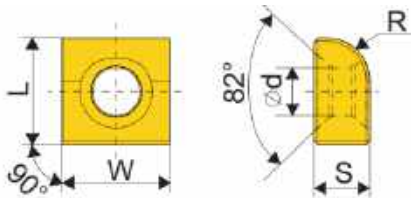
ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

LNEX



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|----|------|------|----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | M | | | | | | | | | | K | | | | |
| | L | W | S | d | A | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| LNEX191308A-4A8 | 19,03 | 13 | 8,50 | 5,50 | 8° | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

SNEC

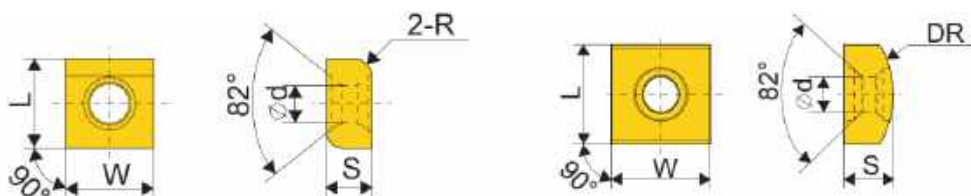


| Обозначение | Размер (мм) | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|--------|------|------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | P | | | | | M | | | | | | | | | | K | | | | |
| | L | W | S | d | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| SNEC1507-1R70-T33 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | | ★ | | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

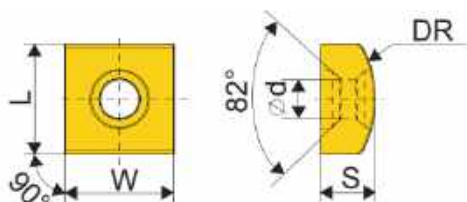
ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

SNEC



| Обозначение | Размер (мм) | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|----------------|-------------|--------|------|------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | | |
| | L | W | S | d | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| SNEC1507-2R32 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | ○ |
| SNEC1507-DR235 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | | ★ | | | | ○ |

SNEC

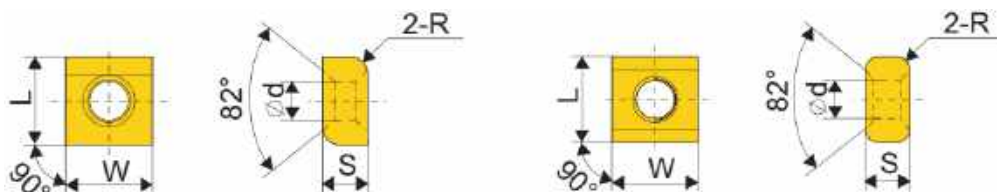


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | |
|--------------------|-------------|--------|------|-----|----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | |
| | L | W | S | d | DR | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 |
| SNEC1507-DR130-T50 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,5 | 13 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

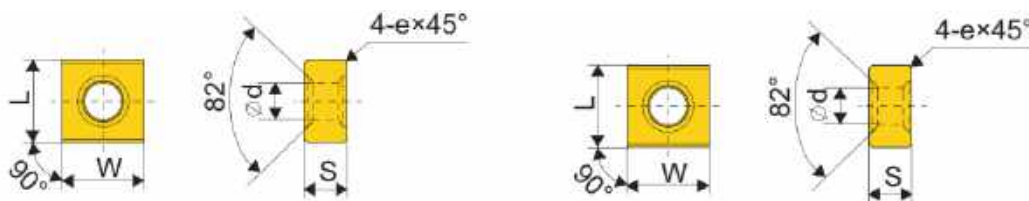
ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

SNEC



| Обозначение | Размер (мм) | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|--------|------|------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | | |
| | L | W | S | d | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| SNEC1507-2R20-T23 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | ★ | | | | | | ○ |
| SNEC1507-2R20-T24 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | ★ | | | | | | ○ |
| SNEC1507-2R115-T51 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | ★ | | | | | | ○ |
| SNEC1507-4R20-T23 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | ★ | | | | | | ○ |

SNEC

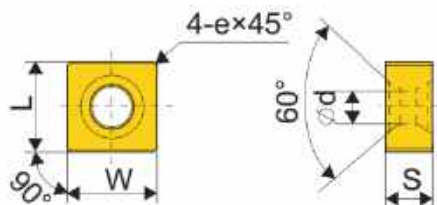


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | |
|------------------|-------------|--------|------|------|------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | | M | | | K | | | | | | | | | | |
| | L | W | S | d | e | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| SNEC1507-400 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | 0,00 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| SNEC1507-408 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | 0,80 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| SNEC1507-408-T34 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | 0,80 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| SNEC1507-407-T12 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | 0,70 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

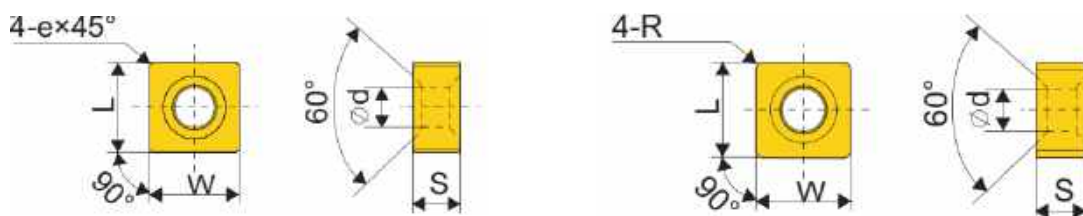
ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

SNEQ



| Обозначение | Размер (мм) | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | |
|-------------------|-------------|--------|------|------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | P | | | | | | M | | | | K | | | | | | | | |
| | L | W | S | d | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 |
| SNEQ1106-403X-T22 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| SNEQ1708A-416X | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,50 | | | | ☆ | | | | | | ○ | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

SNEQ

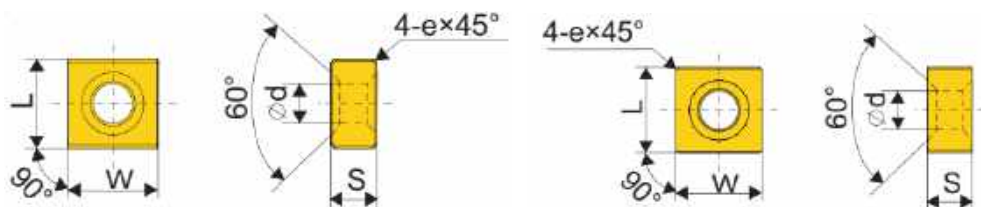


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | |
|------------------|-------------|------|------|-----|-----|-----|--------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | P | | | | | | M | | | | K | | | | | | | |
| | L | W | S | d | R | e | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 |
| SNEQ1206-403X | 12,7 | 12,7 | 6,35 | 5,5 | | 0,3 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | ○ |
| SNEQ1206-408X | 12,7 | 12,7 | 6,35 | 5,5 | | 0,8 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | ○ |
| SNEQ120602-4R02X | 12,7 | 12,7 | 6,35 | 5,5 | 0,2 | | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | ○ |
| SNEQ120604-4R04X | 12,7 | 12,7 | 6,35 | 5,5 | 0,4 | | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | ○ |
| SNEQ120608-4R08X | 12,7 | 12,7 | 6,35 | 5,5 | 0,8 | | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

SNEQ

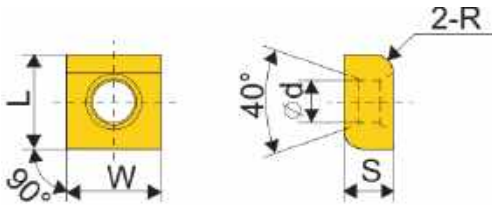


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|------|------|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | M | | | | | | | | | | K | | | | |
| | L | W | S | d | e | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| SNEQ1206-405-T40 | 12,7 | 12,7 | 6,35 | 5,5 | 0,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| SNEQ1206A-405-T33 | 12,7 | 12,7 | 6,35 | 4,4 | 0,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| SNEQ12A06-403-T33 | 12,0 | 12,0 | 6,35 | 4,4 | 0,3 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| SNEQ14A06-405-T32 | 14,0 | 12,0 | 6,35 | 4,4 | 0,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| SNEQ1206-405X-T40 | 12,7 | 12,7 | 6,35 | 5,5 | 0,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| SNEQ1206A-405X-T33 | 12,7 | 12,7 | 6,35 | 4,4 | 0,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| SNEQ12A06-403X-T33 | 12,0 | 12,0 | 6,35 | 4,4 | 0,3 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| SNEQ14A06-405X-T32 | 14,0 | 14,0 | 6,35 | 4,4 | 0,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

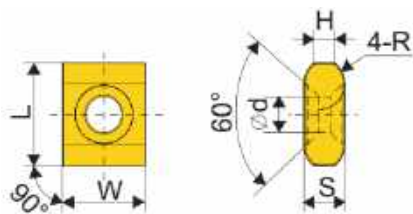
ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

SNEQ



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|--------|------|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | M | | | | | | | | | | K | | | | |
| | L | W | S | d | R | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| SNEQ1507-2R40-T24 | 15,875 | 15,875 | 7,94 | 5,5 | 4,0 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

SNEX

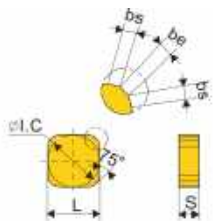


| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-------|------|-----|---|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | M | | | | | | | | | | K | | | | |
| | L | W | S | d | R | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| SNEX0904-4R30H | 9,525 | 9,525 | 4,76 | 5,5 | 3 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать

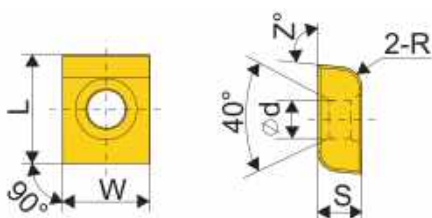
ФРЕЗЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

SNKN



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|--------|------|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | P | | | | | M | | | | | | | | | | K | | | | |
| | L | I.C | S | be | bs | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1025 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| SNKN1204ENN | 12,7 | 12,7 | 4,76 | 0,9 | 1,5 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | | ○ |
| SNKN1504ENN | 15,875 | 15,875 | 4,76 | 0,9 | 1,5 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | | ○ |
| SNKN1904ENN | 19,05 | 19,05 | 4,76 | 1,0 | 1,5 | ★ | | | | | | | | | | | ★ | ☆ | | ○ | | | | | ○ |

XNEQ



| Обозначение | Размер (мм) | | | | | | Твердый сплав с покрытием | | | | | | | | | | Твердый сплав без покрытия | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------|------|-----|-----|-----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | | P | | | | | M | | | | | | | | | | K | | | | |
| | L | W | S | d | Z | d | JT4030 | JT4040 | JT4050 | JT4330 | JT4340 | JT4350 | JPP302 | JPP402 | JT1015 | JT1035 | JT1215 | JT1225 | JT3115 | JT3125 | JP302 | JP402 | JK001 | JK101 | JK201 | |
| XNEQ151207A-2R40-T20 | 15,875 | 12,7 | 7,15 | 4,0 | 88° | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| XNEQ151207A-2R27-T20 | 15,875 | 12,7 | 7,15 | 2,7 | 88° | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |
| XNEQ151207A-2R47-T20 | 15,875 | 12,7 | 7,15 | 4,7 | 88° | 5,5 | | | | ☆ | | | | | | ○ | | ★ | | | ★ | | | | | ○ |

★ Первый выбор ☆ Второй выбор ○ Можно заказать



СПЕЦ
ТЕХ
ИНСТРУМЕНТ

КОРПУСНЫЕ ФРЕЗЫ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА

| Угол в плане | |
|--------------|-----|
| A | 45° |
| D | 60° |
| E | 75° |
| P | 90° |
| Z | 30° |
| R | |
| X | |

| Тип фрезы | |
|-----------|----------------------|
| F | Торцевая |
| E | Пазовая |
| B | Профильная |
| T | Дисковая |
| K | Для больших подач |
| C | Фасочная |
| H | Кукурузная |

| | Длина режущей кромки (мм) | | | | | |
|--------|---------------------------|----|----|----|----|----|
| | C | D | R | S | T | L |
| 5.556 | — | — | — | — | 09 | — |
| 6.350 | 06 | 07 | — | — | 11 | — |
| 9.525 | 09 | 11 | 09 | 09 | 16 | — |
| 12.700 | 12 | 15 | 12 | 12 | 22 | — |
| 15.875 | 16 | 19 | 15 | 15 | 27 | — |
| 19.050 | 19 | — | 19 | 19 | 33 | — |
| 25.400 | 25 | — | 25 | 25 | 44 | 25 |

A

F

01

12

Номер типа

Тип крепления

| | | | |
|-------|--|-------|--|
| Тип А | | Тип В | |
| Тип С | | Тип D | |

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА

| Вид и размер посадочного места | | | |
|--------------------------------|--------------------------|----|----------------------|
| A | Место А | W | Weldone |
| B | Место В | T | Сменная головка |
| C | Место С | MT | Конус Морзе |
| D | Место D | BT | Конус |
| Z | Цилиндрический хвостовик | J | Шпоночное соединение |

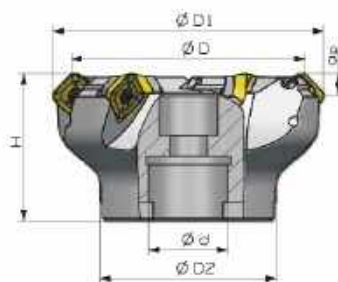
| Дополнительные параметры | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------|---|
| Длина инструмента | S | Короткая | Фрезы с Weldon и цилиндрическим хвостовиком |
| | M | Стандарт | |
| | L | Удлиненная | |
| Ширина канавки | H12 | | Дисковые фрезы |
| Направление резания | R - Правое L - Левое | | Любые фрезы |

A22 . 050 . 04 . R

Диаметр резания

Количество зубьев

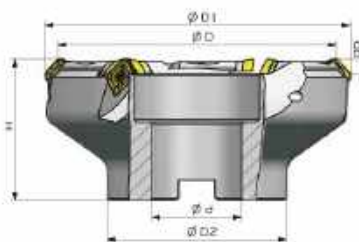
AF01



| Пластина | Подкладная пластина | Резьбовая втулка | Винт | Ключ | Ключ |
|----------|---------------------|------------------|-------------|------|------|
| SEDТ12Т3 | S13BS | SM0508 | TL60M3.5X10 | T15T | S3.5 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | D1 | D2 | d | H | | | | |
| AF01.12A22.050.04 | 40 | 62,4 | 50 | 22 | 40 | 6 | A | 4 | 0,3 |
| AF01.12A22.063.05 | 63 | 75,4 | 50 | 22 | 40 | 6 | A | 5 | 0,5 |
| AF01.12A27.080.06 | 80 | 92,4 | 60 | 27 | 50 | 6 | A | 6 | 1,3 |
| AF01.12B32.100.07 | 100 | 112,4 | 70 | 32 | 50 | 6 | B | 7 | 1,8 |
| AF01.12B40.125.08 | 125 | 137,4 | 80 | 40 | 63 | 6 | B | 8 | 3 |
| AF01.12B40.160.10 | 160 | 172,4 | 100 | 40 | 63 | 6 | B | 10 | 5 |
| AF01.12C60.200.12 | 200 | 212,4 | 160 | 60 | 63 | 6 | C | 12 | 6,8 |
| AF01.12C60.250.14 | 250 | 262,4 | 200 | 60 | 63 | 6 | C | 14 | 11,2 |
| AF01.12D60.315.18 | 315 | 327,4 | 270 | 60 | 70 | 6 | D | 18 | 20,8 |

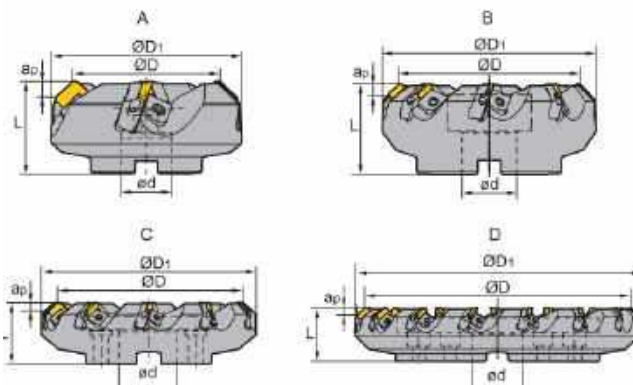
AF02



| Пластина | Подкладная пластина | Резьбовая втулка | Винт | Ключ | Ключ |
|----------|---------------------|------------------|-------------|------|------|
| SEET12T3 | S13BS | SM0508 | TL60M3.5X10 | T15T | S3.5 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ар | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | D1 | D2 | d | H | | | | |
| F02.12A22.050.03 | 40 | 62,4 | 50 | 22 | 40 | 6 | A | 3 | 0,3 |
| AF02.12A22.063.04 | 50 | 75,4 | 63 | 22 | 40 | 6 | A | 4 | 0,5 |
| AF02.12A27.080.04 | 60 | 92,4 | 80 | 27 | 50 | 6 | A | 4 | 1,2 |
| AF02.12B32.100.05 | 70 | 112,4 | 100 | 32 | 50 | 6 | B | 5 | 1,8 |
| AF02.12B40.125.06 | 80 | 137,4 | 125 | 40 | 63 | 6 | B | 6 | 3,55 |

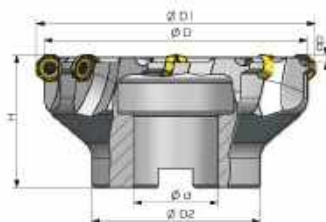
AF03



| Пластина | Кассета | Клинт | Винт для крепления клина | Винт | Ключ |
|----------|----------|--------|--------------------------|-----------|------|
| SEQN1203 | LSE12R/L | W01R/L | DM8x21X | LOM5x15.1 | S3 |
| SEQN1504 | LSE15R/L | | | | S4 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|----|----|--------|---------------|-------------------|----------|
| | D | D1 | d | L | ap max | | | |
| AF03.12A27.080.04 | 103 | 27 | 50 | 80 | 5,5 | A | 4 | 1,8 |
| AF03.12B32.100.05 | 100 | 122 | 32 | 50 | 5,5 | B | 5 | 2,4 |
| AF03.12B40.125.06 | 125 | 147 | 40 | 63 | 5,5 | B | 6 | 4,4 |
| AF03.12B40.160.08 | 160 | 181 | 40 | 63 | 5,5 | B | 8 | 6,4 |
| AF03.12C60.200.10 | 200 | 221 | 60 | 63 | 5,5 | C | 10 | 8,5 |
| AF03.12C60.250.12 | 250 | 270 | 60 | 63 | 5,5 | C | 12 | 14,1 |
| AF03.12D60.315.15 | 315 | 353 | 60 | 63 | 5,5 | D | 15 | 22,2 |
| AF03.15A27.080.04 | 80 | 103 | 27 | 50 | 7,5 | A | 4 | 1,7 |
| AF03.15B32.100.05 | 100 | 122 | 32 | 50 | 7,5 | B | 5 | 2,3 |
| AF03.15B40.125.06 | 125 | 147 | 40 | 63 | 7,5 | B | 6 | 4,2 |
| AF03.15B40.160.08 | 160 | 181 | 40 | 63 | 7,5 | B | 8 | 6,1 |
| AF03.15C60.200.10 | 200 | 221 | 60 | 63 | 7,5 | C | 10 | 8,3 |
| AF03.15C60.250.12 | 250 | 270 | 60 | 63 | 7,5 | C | 12 | 13,6 |
| AF03.15D60.315.15 | 315 | 353 | 60 | 63 | 7,5 | D | 15 | 21,8 |

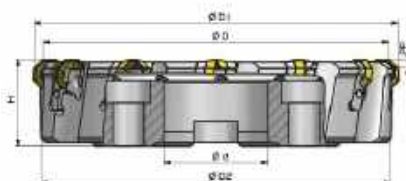
AF04



| Пластина | Винт | Ключ |
|-----------|------------|-------|
| OFKT 05T3 | TL60 M4x10 | T1510 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|-----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| AF04.05A22.050.04 | 40 | 56 | 50 | 22 | 40 | 3,5 | A | 4 | 0,3 |
| AF04.05A22.050.05 | 40 | 56 | 50 | 22 | 40 | 3,5 | A | 5 | 0,4 |
| AF04.05A22.063.05 | 50 | 69 | 63 | 22 | 40 | 3,5 | A | 5 | 0,6 |
| AF04.05A27.080.06 | 60 | 86 | 80 | 27 | 50 | 3,5 | A | 6 | 1,3 |
| AF04.05B32.100.07 | 70 | 106 | 100 | 30 | 50 | 3,5 | B | 7 | 2,6 |
| AF04.05B40.125.08 | 80 | 130 | 125 | 40 | 63 | 3,5 | B | 8 | 4,2 |
| AF04.05B40.160.10 | 100 | 165 | 160 | 40 | 63 | 3,5 | B | 10 | 5,1 |
| AF04.05C40.160.10 | 100 | 165 | 160 | 40 | 63 | 3,5 | C | 10 | 4,8 |

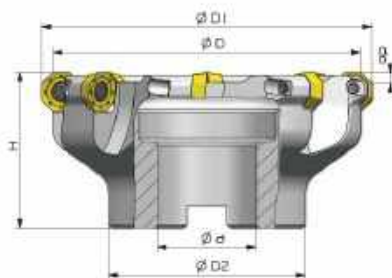
AF04



| Пластина | Кассета | Клинт | Винт для крепления клина | Винт | Винт | Ключ |
|----------|----------|--------|--------------------------|---------|--------|------|
| OFKR0704 | L0F07R/L | W02R/L | DM8x21 | L0M5X15 | TM0608 | S3S4 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ар | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| AF04.07A27.080.05 | 60 | 91 | 80 | 27 | 63 | 5 | A | 5 | 1,4 |
| AF04.07B32.100.06 | 70 | 111 | 100 | 32 | 63 | 5 | B | 6 | 1,8 |
| AF04.07B40.125.08 | 80 | 136 | 125 | 40 | 63 | 5 | B | 8 | 3,9 |
| AF04.07B40.160.10 | 100 | 171 | 160 | 40 | 63 | 5 | B | 10 | 5,9 |
| AF04.07C60.200.12 | 204 | 211 | 200 | 60 | 50 | 5 | C | 12 | 7,6 |
| AF04.07C60.250.16 | 254 | 261 | 250 | 60 | 50 | 5 | C | 16 | 13,3 |
| AF04.07D60.315.20 | 319 | 321 | 315 | 60 | 50 | 5 | D | 20 | 18,3 |

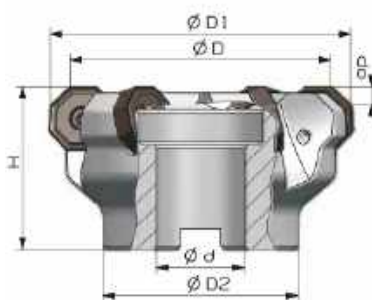
AF05



| Пластина | Винт | Ключ |
|----------|------------|------|
| OD**0605 | TL60 M5x12 | T20T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|-----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| AF05.06A22.050.04 | 40 | 60 | 50 | 22 | 40 | 10 | A | 4 | 0,3 |
| AF05.06A22.063.05 | 50 | 73 | 63 | 22 | 40 | 10 | A | 5 | 0,5 |
| AF05.06A27.080.06 | 60 | 90 | 80 | 27 | 50 | 10 | A | 6 | 0,8 |
| AF05.06B32.100.07 | 70 | 110 | 100 | 100 | 50 | 10 | B | 7 | 1,5 |
| AF05.06B40.125.08 | 80 | 135 | 125 | 125 | 63 | 10 | B | 8 | 2,5 |
| AF05.06C40.160.09 | 100 | 170 | 160 | 160 | 63 | 10 | C | 9 | 4 |

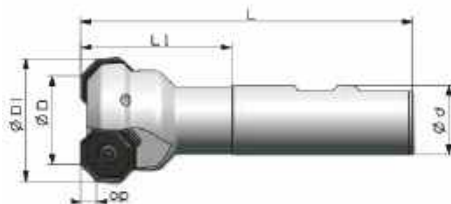
AF06



| Пластина | Винт | Ключ |
|---------------------------|----------------------|--------------|
| ON**0604*** ON**08T5** | L60M4X10 L60M5X12 | T15T T20T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ар | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) | |
|-------------------|-------------------|-----|-----|-----|----|----|---------------|-------------------|----------|------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | | |
| ON06 | AF06.06A22.050.05 | 40 | 62 | 50 | 22 | 45 | 4 | A | 5 | 0,3 |
| | AF06.06A22.063.06 | 50 | 75 | 63 | 22 | 45 | 4 | A | 6 | 0,5 |
| | AF06.06B27.080.07 | 60 | 92 | 80 | 27 | 50 | 4 | B | 7 | 1,2 |
| | AF06.06B32.100.08 | 70 | 112 | 100 | 32 | 63 | 4 | B | 8 | 1,2 |
| | AF06.06B40.125.09 | 80 | 137 | 125 | 40 | 63 | 4 | B | 9 | 2,6 |
| | AF06.06C40.160.11 | 100 | 172 | 160 | 40 | 63 | 4 | C | 11 | 4,3 |
| | AF06.06C60.200.13 | 160 | 212 | 200 | 60 | 63 | 4 | C | 13 | 7,6 |
| | AF06.06C60.250.15 | 200 | 262 | 250 | 60 | 63 | 4 | C | 15 | 13,5 |
| AF06.06D60.315.17 | 250 | 327 | 315 | 60 | 70 | 4 | D | 17 | 20,8 | |
| ON08 | AF06.08A22.063.05 | 50 | 78 | 63 | 22 | 40 | 5 | A | 5 | 0,5 |
| | AF06.08B27.080.06 | 60 | 95 | 80 | 27 | 50 | 5 | B | 6 | 1,2 |
| | AF06.08B32.100.07 | 70 | 115 | 100 | 32 | 63 | 5 | B | 7 | 1,2 |
| | AF06.08B40.125.08 | 80 | 140 | 125 | 40 | 63 | 5 | B | 8 | 2,6 |
| | AF06.08C40.160.10 | 100 | 175 | 160 | 40 | 63 | 5 | C | 10 | 4,3 |
| | AF06.08C60.200.12 | 160 | 215 | 200 | 60 | 63 | 5 | C | 12 | 7,6 |
| | AF06.08C60.250.14 | 200 | 265 | 250 | 60 | 63 | 5 | C | 14 | 13,5 |
| | AF06.08D60.315.16 | 250 | 330 | 315 | 60 | 70 | 5 | D | 16 | 20,8 |

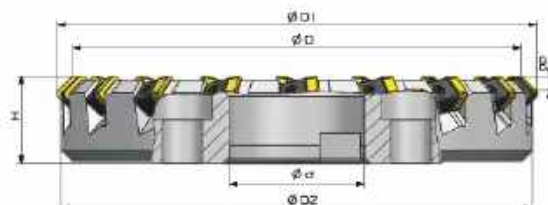
AF06



| Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------------|----------------------|--------------|
| ON**604** ON**08T5** | L60M4X10 L60M5X12 | T15T T20T |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | ар | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|-------------------|--------------|----|----|-----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | | D1 | D | d | L | L1 | | | | |
| ON06 | AF06.06W20.025.02 | 37 | 25 | 20 | 100 | 45 | 4 | W | | 0,2 |
| | AF06.06W25.032.03 | 44 | 32 | 25 | 110 | 50 | 4 | W | 3 | 0,3 |
| | AF06.06W32.040.04 | 52 | 40 | 32 | 120 | 55 | 4 | w | 4 | 0,4 |
| ON08 | AF06.08W25.032.02 | 47 | 32 | 25 | 120 | 55 | 5 | w | 2 | 0,4 |
| | AF06.08W32.040.03 | 55 | 40 | 32 | 120 | 55 | 5 | w | 3 | 0,5 |
| | AF06.08W32.050.04 | 65 | 50 | 32 | 120 | 55 | 5 | w | 4 | 0,6 |

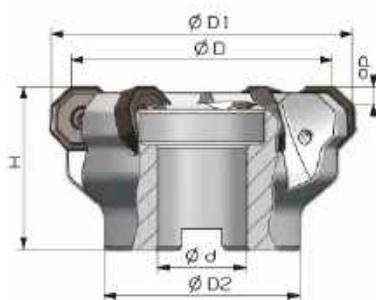
AF07



| Пластина | Клин | Винт | Ключ |
|------------------------|-------|--------|------|
| SN ^o N 1204 | WST01 | DM6x20 | S3 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| AF07.12C60.200.18 | 209 | 215 | 200 | 60 | 40 | 5 | C | 18 | 6,5 |
| AF07.12C60.250.24 | 259 | 265 | 250 | 60 | 40 | 5 | C | 24 | 9,2 |
| AF07.12D60.315.30 | 324 | 330 | 315 | 60 | 40 | 5 | D | 30 | 12,4 |
| AF07.12D60.355.34 | 364 | 370 | 355 | 60 | 40 | 5 | D | 34 | 16,2 |
| AF07.12D60.400.38 | 409 | 415 | 400 | 60 | 40 | 5 | D | 38 | 19,2 |
| AF07.12D60.450.44 | 459 | 465 | 450 | 60 | 40 | 5 | D | 44 | 23,2 |

AF08

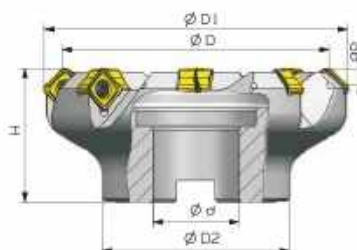


| Пластина | Винт | Ключ |
|--------------|------------|------|
| SNEX 1206ANN | TL60 M4x10 | T15T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| AF08.12A22.050.04 | 40 | 63 | 50 | 22 | 40 | 6 | A | 4 | 0,5 |
| AF08.12A22.063.06 | 50 | 76 | 63 | 22 | 40 | 6 | A | 6 | 0,7 |
| AF08.12B27.080.07 | 60 | 93 | 80 | 27 | 50 | 6 | B | 7 | 1,2 |
| AF08.12B32.100.08 | 70 | 113 | 100 | 32 | 50 | 6 | B | 8 | 1,7 |
| AF08.12B40.125.10 | 80 | 138 | 125 | 40 | 63 | 6 | B | 10 | 3,6 |
| AF08.12C40.160.12 | 100 | 173 | 160 | 40 | 63 | 6 | C | 12 | 4,8 |
| AF08.12C60.200.14 | 150 | 213 | 200 | 60 | 63 | 6 | C | 14 | 5,3 |
| AF08.12C60.250.16 | 180 | 263 | 250 | 60 | 63 | 6 | C | 16 | 12 |

* Совместимо с пластинами Korloy

AF09

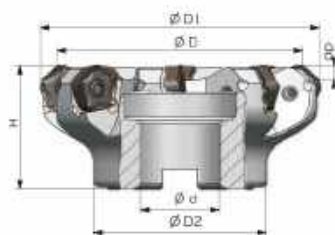


| Пластина | Винт | Ключ |
|---------------|------------|------|
| SNMX 1205 XTN | TL60 M4x10 | T15T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| AF09.12A22.050.04 | 40 | 63 | 50 | 22 | 40 | 6 | A | 4 | 0,5 |
| AF09.12A22.063.05 | 50 | 76 | 63 | 22 | 40 | 6 | A | 5 | 0,7 |
| AF09.12B27.080.06 | 60 | 93 | 80 | 27 | 50 | 6 | B | 6 | 1,2 |
| AFO9.12B32.100.08 | 70 | 113 | 100 | 32 | 50 | 6 | B | 8 | 1,7 |
| AF09.12B40.125.10 | 80 | 138 | 125 | 40 | 63 | 6 | B | 10 | 3,6 |
| AF09.12C40.160.14 | 100 | 173 | 160 | 40 | 63 | 6 | C | 14 | 4,8 |
| AF09.12C60.200.18 | 150 | 213 | 200 | 60 | 63 | 6 | C | 18 | 5,3 |
| AF09.12C60.250.20 | 180 | 263 | 250 | 60 | 63 | 6 | C | 20 | 12 |

* Совместимо с пластинами TaeguTec

AF10

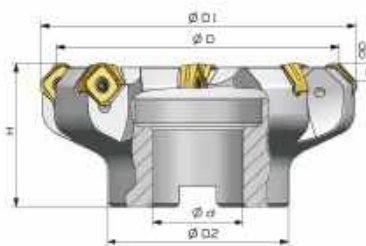


| Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|------------|------|
| PNMU 1205 ANER | TL60 M4x10 | T20T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|--------------------|--------------|-----|-----|----|----|-----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| AF10.12A22.063.05 | 50 | 76 | 63 | 22 | 45 | 5,5 | A | 5 | 0,5 |
| AF10.12B27.080.06 | 60 | 93 | 80 | 27 | 50 | 5,5 | B | 6 | 1 |
| AF10.12B32.100.08 | 70 | 113 | 100 | 32 | 50 | 5,5 | B | 8 | 1,4 |
| A F10.12B40.125.10 | 80 | 138 | 125 | 40 | 63 | 5,5 | B | 10 | 2,5 |
| AF10.12C40.160.12 | 100 | 173 | 160 | 40 | 63 | 5,5 | C | 12 | 3,8 |
| AF10.12C60.200.14 | 150 | 213 | 200 | 60 | 63 | 5,5 | C | 14 | 6,5 |
| A F10.12C60.250.16 | 180 | 263 | 250 | 60 | 63 | 5,5 | C | 16 | 9,1 |

* Совместимо с пластинами Kyocera

AF11

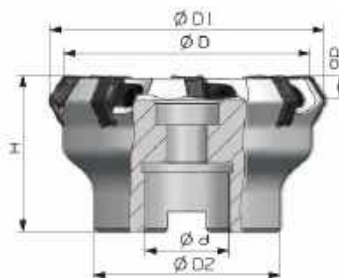


| Пластина | Винт | Ключ |
|-----------|------------|------|
| SNMU 1606 | TL60 M4x10 | T20T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|-----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| AF11.16A22.050.04 | 50 | 64 | 50 | 22 | 50 | 7,5 | A | 4 | 0,3 |
| AF11.16A22.063.05 | 50 | 77 | 63 | 22 | 50 | 7,5 | A | 5 | 0,5 |
| AF11.16A27.080.06 | 60 | 94 | 80 | 27 | 50 | 7,5 | A | 6 | 1 |
| AF11.16B32.100.07 | 70 | 114 | 100 | 32 | 50 | 7,5 | B | 7 | 1,4 |
| AF11.16B40.125.08 | 80 | 139 | 125 | 40 | 63 | 7,5 | B | 8 | 2,5 |
| AF11.16C40.160.10 | 100 | 174 | 160 | 40 | 63 | 7,5 | C | 10 | 3,8 |
| AF11.16C60.200.14 | 150 | 214 | 200 | 60 | 63 | 7,5 | C | 14 | 6,5 |
| AF11.16060.250.16 | 180 | 264 | 250 | 60 | 63 | 7,5 | C | 16 | 9,1 |

* Совместимо с пластинами ISCAR

DF01

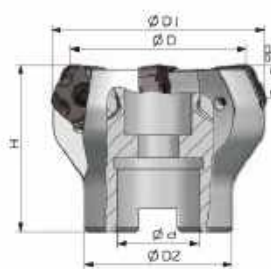


| Пластина | Винт | Клин | Ключ |
|-----------|--------|------|------|
| HNEX 0905 | DM6x20 | W18N | S3 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-------|-----|----|----|-----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| DF01.09A27.080.08 | 60 | 88,5 | 80 | 27 | 50 | 8,5 | A | 8 | 1,1 |
| DF01.09B32.100.10 | 70 | 108,5 | 100 | 32 | 50 | 8,5 | B | 10 | 2,6 |
| DF01.09B40.125.14 | 80 | 133,5 | 125 | 40 | 63 | 8,5 | B | 14 | 3,7 |
| DF01.09B40.160.18 | 100 | 168,5 | 160 | 40 | 63 | 8,5 | B | 18 | 5,6 |
| DF01.09C60.200.22 | 150 | 208,5 | 200 | 60 | 63 | 8,5 | C | 22 | 6,3 |
| DF01.09C60.250.28 | 200 | 258,5 | 250 | 60 | 63 | 8,5 | C | 28 | 10,3 |
| DF01.09D60.315.32 | 270 | 323,5 | 315 | 60 | 63 | 8,5 | D | 32 | 21,7 |

✦ Совместимо с пластинами ZCC-CT

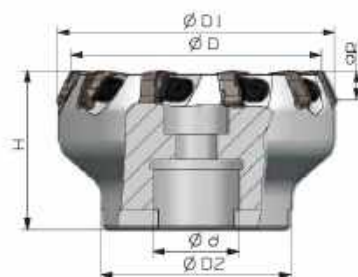
DF01



| Пластина | Винт | Ключ |
|--------------|------------|------|
| PNEG 110512R | TL60 M4x10 | T15T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| DF01.11A22.050.04 | 40 | 50 | 60 | 22 | 45 | 5 | A | 4 | 0,6 |
| DF01.11A22.063.05 | 50 | 73 | 63 | 22 | 50 | 5 | A | 5 | 0,8 |
| DF01.11B27.080.06 | 60 | 90 | 80 | 27 | 50 | 5 | B | 6 | 1,1 |
| DF01.11B32.100.07 | 70 | 110 | 100 | 32 | 50 | 5 | B | 7 | 1,8 |
| DF01.11B40.125.08 | 80 | 135 | 125 | 40 | 63 | 5 | B | 8 | 2,9 |
| DF01.11B40.160.10 | 100 | 170 | 160 | 40 | 63 | 5 | B | 10 | 5,6 |
| DF01.11C60.200.12 | 150 | 210 | 200 | 60 | 63 | 5 | C | 12 | 7,9 |
| DF01.11C60.250.14 | 180 | 260 | 250 | 60 | 63 | 5 | C | 14 | 13,4 |
| DF01.11A22.050.05 | 40 | 60 | 50 | 22 | 45 | 5 | A | 5 | 0,6 |
| DF01.11A22.063.06 | 50 | 73 | 63 | 22 | 50 | 5 | A | 6 | 0,9 |
| DF01.11B27.080.08 | 60 | 90 | 80 | 27 | 50 | 5 | B | 8 | 1,2 |
| DF01.11B32.100.10 | 70 | 110 | 100 | 32 | 50 | 5 | B | 10 | 1,9 |
| DF01.11B40.125.12 | 80 | 135 | 125 | 40 | 63 | 5 | B | 12 | 3,2 |

DF01

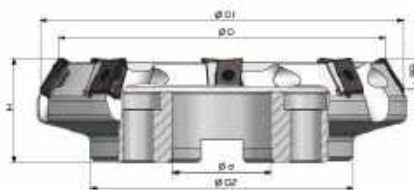


| Пластина | Винт | Клин | Ключ |
|--------------|--------|------|------|
| PNEG 110512R | DM6x20 | W18N | S3 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| DF01.11A27.080.10 | 60 | 90,1 | 80 | 27 | 50 | 5 | A | 10 | 1,3 |
| DF01.11B32.100.14 | 70 | 110,1 | 100 | 32 | 50 | 5 | B | 14 | 1,6 |
| DF01.11B40.125.18 | 80 | 135,1 | 125 | 40 | 63 | 5 | B | 18 | 3,2 |
| DF01.11B40.160.22 | 100 | 170,1 | 160 | 40 | 63 | 5 | B | 22 | 5,8 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

DF02

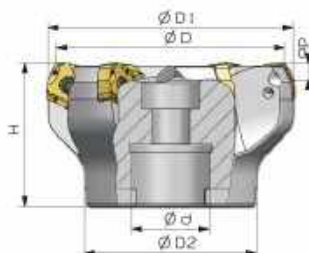


| Пластина | Подкладная пластина | Винт для пластины | Винт для подкладной пластины | Ключ |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| LNKT 2510 | LLN25R-ZR | TL60 M5x16 | TL60 M3.5x10 | T15T/T20T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| DF02.25B40.125.05 | 80 | 154 | 125 | 40 | 63 | 17 | B | 5 | 4,5 |
| DF02.25C40.160.06 | 100 | 189 | 160 | 40 | 63 | 17 | C | 6 | 6,9 |
| DF02.25C60.200.08 | 150 | 229 | 200 | 60 | 63 | 17 | C | 8 | 10,5 |
| DF02.25C60.250.10 | 160 | 278 | 250 | 60 | 63 | 17 | C | 10 | 16,7 |
| DF02.25D60.315.12 | 270 | 346 | 315 | 60 | 63 | 17 | D | 12 | 27,3 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT-T

DF03

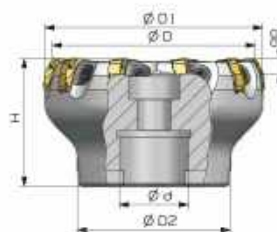
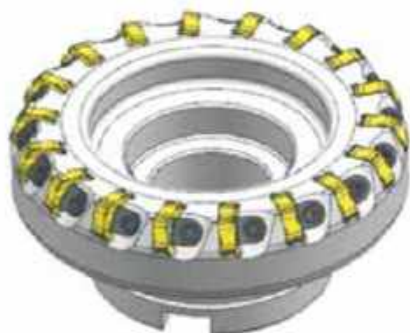


| Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|------------|------|
| R365-150ZNE | TL60 M4x10 | T15T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| DF03.15A22.050.04 | 40 | 57 | 50 | 22 | 40 | 6 | A | 4 | 0,5 |
| DF03.15A22.063.05 | 50 | 70 | 63 | 22 | 40 | 6 | A | 5 | 0,7 |
| DF03.15A27.080.06 | 60 | 87 | 80 | 27 | 50 | 6 | A | 6 | 1,1 |
| DF03.15B32.100.07 | 70 | 107 | 100 | 32 | 50 | 6 | B | 7 | 1,8 |
| DF03.15B40.125.08 | 80 | 132 | 125 | 40 | 63 | 6 | B | 8 | 3,4 |
| DF03.15B40.160.10 | 100 | 167 | 160 | 40 | 63 | 6 | B | 10 | 5,2 |
| DF03.15C60.200.12 | 150 | 207 | 200 | 60 | 63 | 6 | C | 12 | 7,8 |

* Совместимо с пластинами Sandvik

DF03

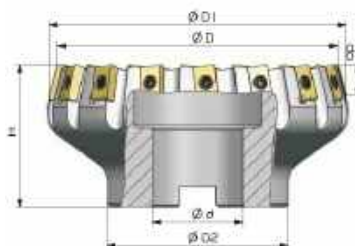


| Пластина | Винт | Клин | Ключ |
|-------------|--------|------|------|
| R365-150ZNE | DM6x20 | W18N | S3 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| DF03.15A27.080.10 | 60 | 87 | 80 | 27 | 50 | 6 | A | 10 | 1,4 |
| DF03.15B32.100.14 | 70 | 107 | 100 | 32 | 50 | 6 | B | 14 | 2 |
| DF03.15B40.125.18 | 80 | 132 | 125 | 40 | 63 | 6 | B | 18 | 3,8 |
| DF03.15B40.160.22 | 100 | 167 | 160 | 40 | 63 | 6 | B | 22 | 5,7 |
| DF03.15C60.200.28 | 150 | 207 | 200 | 60 | 63 | 6 | C | 28 | 10,2 |
| DF03.15C60.250.36 | 180 | 257 | 250 | 60 | 63 | 6 | C | 36 | 15,2 |

* Совместимо с пластинами Sandvik

EF01

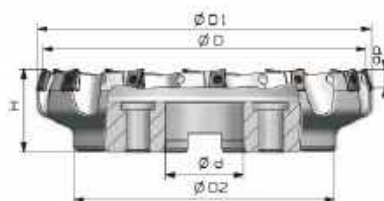


| Пластина | Винт | Ключ |
|------------|------------|------|
| LNE 32.534 | TL60 M4x10 | T15T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| EF01.15B40.125.16 | 80 | 132 | 125 | 40 | 63 | 8 | B | 16 | 3,5 |
| EF01.15B40.160.20 | 100 | 168 | 160 | 40 | 63 | 8 | B | 20 | 6,1 |
| EF01.15060.200.25 | 150 | 208 | 200 | 60 | 63 | 8 | C | 25 | 7,4 |
| EF01.15060.250.32 | 200 | 257 | 250 | 60 | 63 | 8 | C | 32 | 13,1 |
| EF01.15D60.315.40 | 250 | 323 | 315 | 60 | 63 | 8 | D | 40 | 25,5 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

EF02

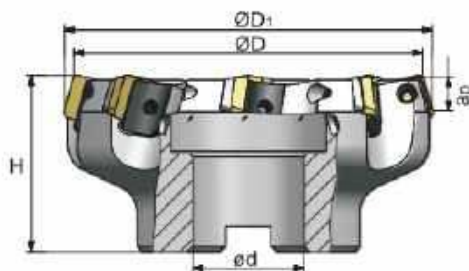


| Пластина | Подкладная пластина | Винт для пластины | Винт для подкладной пластины | Ключ |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| LNKT 1506 | LLN15R-ZR | TL60 M4x15 | L60 M3x8 | T15T/T20T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| EF02.15B40.125.06 | 80 | 137 | 125 | 40 | 63 | 8 | B | 6 | 3,8 |
| EF02.15B40.160.08 | 100 | 170 | 160 | 40 | 63 | 8 | B | 8 | 6,6 |
| EF02.15C60.200.10 | 150 | 208 | 200 | 60 | 63 | 8 | C | 10 | 9,6 |
| EF02.15C60.250.12 | 200 | 257 | 250 | 60 | 63 | 8 | C | 12 | 13,4 |
| EF02.15D60.315.16 | 250 | 328 | 315 | 60 | 63 | 8 | D | 16 | 25,2 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT-T

EF03

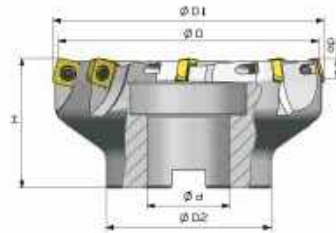


| Пластина | Кассета | Клин | Винт для крепления клина | Винт | Ключ |
|-----------|-----------|--------|--------------------------|-----------|-------|
| SPKN 1203 | LSP 12R/L | W04R/L | WM8x17 | LOM5X15.1 | S3/S4 |
| SPKN 1203 | LSP 12R/L | W04R/L | WM8x22 | | |
| SPKN 1504 | LSP 12S/L | W04R/L | WM8x22 | | |

| Обозначение | | | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|-------------------|-----|-----|----|----|-------|---------------|-------------------|----------|
| | | D | D1 | d | L | a_p | | | |
| SPKN 1203 | EF03.12A27.080.04 | 80 | 84 | 27 | 50 | 6 | A | 4 | 1,1 |
| | EF03.12B27.100.06 | 100 | 104 | 27 | 50 | 6 | 6 | B | 1,9 |
| | EF03.12B40.125.08 | 125 | 129 | 40 | 63 | 6 | 8 | B | 3,5 |
| | EF03.12B40.160.10 | 160 | 164 | 40 | 63 | 6 | 10 | B | 5,7 |
| | EF03.12C60.200.12 | 200 | 203 | 60 | 63 | 6 | 12 | C | 8,2 |
| | EF03.12C60.250.16 | 250 | 253 | 60 | 63 | 6 | 16 | C | 13,8 |
| | EF03.12D60.315.20 | 315 | 318 | 60 | 70 | 6 | 20 | D | 23,5 |
| SPKN 1504 | EF03.15A27.080.04 | 80 | 84 | 27 | 50 | 8 | 4 | A | 1 |
| | EF03.15B27.100.06 | 100 | 104 | 27 | 50 | 8 | 6 | B | 1,8 |
| | EF03.15B40.125.08 | 125 | 129 | 40 | 63 | 8 | 8 | B | 3,3 |
| | EF03.15B40.160.10 | 160 | 164 | 40 | 63 | 8 | 10 | B | 5,4 |
| | EF03.15C60.200.12 | 200 | 204 | 60 | 63 | 8 | 12 | C | 7,9 |
| | EF03.15C60.250.16 | 250 | 253 | 60 | 63 | 8 | 16 | C | 13,6 |
| | EF03.15D60.315.20 | 315 | 318 | 60 | 70 | 8 | 20 | D | 23,1 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT-T

EF04

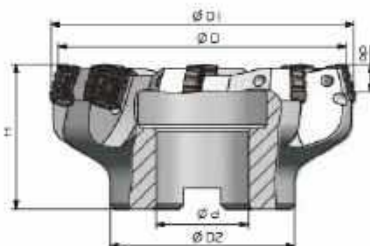


| Пластина | Винт | Ключ |
|-----------|------------|------|
| SPK° 1204 | TL60 M5x12 | T20T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ар | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| EF04.12A22.050.04 | 40 | 54 | 50 | 22 | 40 | 6 | A | 4 | 0,3 |
| EF04.12A22.063.05 | 50 | 66 | 63 | 22 | 50 | 6 | A | 5 | 0,6 |
| EF04.12A27.080.06 | 60 | 83 | 80 | 27 | 50 | 6 | A | 6 | 0,9 |
| EF04.12B32.100.07 | 70 | 103 | 100 | 32 | 50 | 6 | B | 7 | 1,4 |
| EF04.12B40.125.08 | 80 | 128 | 125 | 40 | 63 | 6 | B | 8 | 2,5 |

✦ Совместимо с пластинами ZCC-CT

EF06

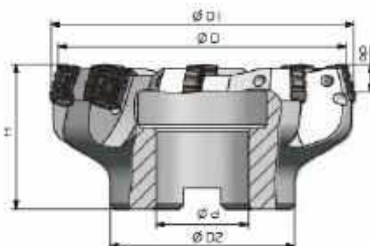


| Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|------------|------|
| SPMT 1806 EDER | TL60 M6x16 | T25T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|------|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| EF06.18A27.080.04 | 60 | 87 | 80 | 27 | 50 | 12,4 | A | 4 | 1,3 |
| EF06.18B32.100.05 | 70 | 107 | 100 | 32 | 50 | 12,4 | B | 5 | 2 |
| EF06.18B40.125.06 | 80 | 132 | 125 | 40 | 63 | 12,4 | B | 6 | 3,6 |
| EF06.18B40.160.08 | 100 | 167 | 160 | 40 | 63 | 12,4 | B | 8 | 5 |
| EF06.18C60.200.10 | 150 | 207 | 200 | 60 | 63 | 12,4 | C | 10 | 7,7 |
| EF06.18C60.250.12 | 180 | 257 | 250 | 60 | 63 | 12,4 | C | 12 | 12 |
| EF06.18A27.080.06 | 60 | 87 | 80 | 27 | 50 | 12,4 | A | 6 | 1,3 |
| EF06.18B32.100.07 | 70 | 107 | 100 | 32 | 50 | 12,4 | B | 7 | 1,9 |
| EF06.18B40.125.08 | 80 | 132 | 125 | 40 | 63 | 12,4 | B | 8 | 3,5 |
| EF06.18B40.160.10 | 100 | 167 | 160 | 40 | 63 | 12,4 | B | 10 | 4,9 |
| EF06.18C60.200.12 | 150 | 207 | 200 | 60 | 63 | 12,4 | C | 12 | 7,6 |
| EF06.18C60.250.14 | 180 | 257 | 250 | 60 | 63 | 12,4 | C | 14 | 17 |

* Совместимо с пластинами Kyocera

EF07



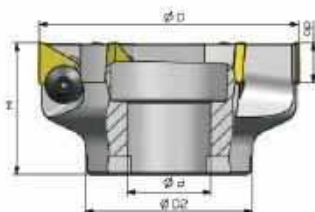
| Пластина | Винт | Ключ |
|---------------|-----------|------|
| SNMX 1205 XTN | TL60 Mx10 | T15T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D1 | D | d | H | | | | |
| EF07.12A22.050.05 | 40 | 56 | 50 | 22 | 40 | 8 | A | 5 | 0,3 |
| EF07.12A22.063.06 | 50 | 70 | 63 | 22 | 40 | 8 | A | 6 | 0,5 |
| EF07.12A27.080.07 | 60 | 87 | 80 | 27 | 50 | 8 | A | 7 | 1,2 |
| EF07.12B32.100.08 | 70 | 107 | 100 | 32 | 50 | 8 | B | 8 | 1,7 |
| EF07.12B40.125.10 | 80 | 132 | 125 | 40 | 63 | 8 | B | 10 | 2,8 |
| EF07.12C40.160.12 | 100 | 166 | 160 | 40 | 63 | 8 | C | 12 | 4,4 |
| EF07.12C60.200.16 | 150 | 207 | 200 | 60 | 63 | 8 | C | 16 | 6,1 |
| EF07.12C60.250.20 | 180 | 257 | 250 | 60 | 63 | 8 | C | 20 | 10,8 |

✧ Совместимо с пластинами TaeguTec

PF01

90°



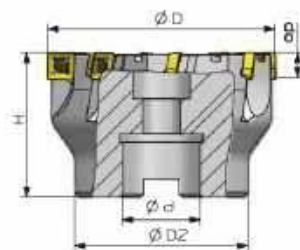
| Пластина | Винт | Ключ |
|-----------|---------|------|
| TRKN 2204 | MYL8x18 | S4 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D | d | H | | | | |
| PF01.22A22.063.03 | 50 | 63 | 22 | 50 | 15 | A | 3 | 0,5 |
| PF01.22A27.080.04 | 60 | 80 | 27 | 50 | 15 | A | 4 | 0,9 |
| PF01.22B32.100.05 | 70 | 100 | 32 | 50 | 15 | B | 5 | 1,8 |
| PF01.22B40.125.06 | 80 | 125 | 40 | 63 | 15 | B | 6 | 2,5 |
| PF01.22B40.160.07 | 100 | 160 | 40 | 63 | 15 | B | 7 | 3,6 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

PF02

90°



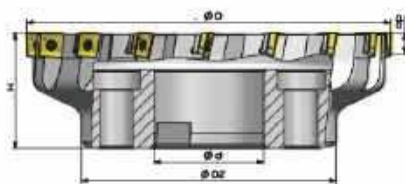
| Пластина | Винт | Ключ |
|-----------------|-----------|------|
| SEET 09T308 PER | TL60 M3x7 | T08T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | ap | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|----|----|-----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D | d | H | | | | |
| PF02.09A22.050.05 | 40 | 50 | 22 | 40 | 6,5 | A | 5 | 0,3 |
| PF02.09A22.063.06 | 50 | 63 | 22 | 40 | 6,5 | A | 6 | 0,5 |
| PF02.09A27.080.08 | 60 | 80 | 27 | 50 | 6,5 | A | 8 | 0,9 |
| PF02.09B32.100.08 | 70 | 100 | 32 | 50 | 6,5 | B | 8 | 1,7 |
| PF02.09B32.100.10 | 70 | 100 | 32 | 50 | 6,5 | B | 10 | 1,7 |
| PF02.09B40.125.12 | 80 | 125 | 40 | 63 | 6,5 | B | 12 | 2,6 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

PF02

90°



| Пластина | Подкладная пластина | Резьбовая втулка | Винт | Ключ | Ключ |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|------|------|
| SEET120308PER | S12BSX | SM0508 | TL60M3.5X10 | T15T | S3.5 |

| Обозначение | | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D | d | H | ap | | | |
| PF02.12A22.050.03 | 40 | 50 | 22 | 40 | 10 | A | 3 | 0,3 |
| PF02.12A22.063.04 | 50 | 63 | 22 | 40 | 10 | A | 4 | 0,65 |
| PF02.12A27.080.04 | 60 | 80 | 27 | 50 | 10 | A | 4 | 0,9 |
| PF02.12B32.100.05 | 70 | 100 | 32 | 50 | 10 | B | 5 | 1,2 |
| PF02.12B40.125.06 | 80 | 125 | 40 | 63 | 10 | B | 6 | 3,1 |
| PF02.12C40.160.08 | 100 | 160 | 40 | 63 | 10 | C | 8 | 4,1 |
| PF02.12C60.200.10 | 140 | 200 | 60 | 63 | 10 | C | 10 | 6,1 |
| PF02.12C60.250.12 | 200 | 250 | 60 | 63 | 10 | c | 12 | 10,9 |
| PF02.12A22.050.04 | 40 | 50 | 22 | 40 | 10 | A | 4 | 0,3 |
| PF02.12A22.063.05 | 50 | 63 | 22 | 40 | 10 | A | 5 | 0,65 |
| PF02.12A27.080.06 | 60 | 80 | 27 | 50 | 10 | A | 6 | 0,9 |
| PF02.12B32.100.07 | 70 | 100 | 32 | 50 | 10 | B | 7 | 1,2 |
| PF02.12B40.125.08 | 80 | 125 | 40 | 63 | 10 | B | 8 | 3,1 |

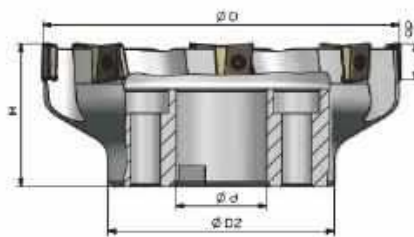
* Совместимо с пластинами ZCC-CT

ТОРЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|----|----|----|---|----|------|
| PF02.12C40.160.12 | 100 | 160 | 40 | 63 | 10 | C | 12 | 4,1 |
| PF02.12A22.050.05 | 40 | 50 | 22 | 40 | 10 | A | 5 | 0,3 |
| PF02.12A22.063.06 | 50 | 63 | 22 | 40 | 10 | A | 6 | 0,65 |
| PF02.12A27.080.08 | 60 | 80 | 27 | 50 | 10 | A | 8 | 0,9 |
| PF02.12B32.100.10 | 70 | 100 | 32 | 50 | 10 | B | 10 | 1,2 |
| PF02.12B40.125.12 | 80 | 125 | 40 | 63 | 10 | B | 12 | 3,1 |
| PF02.12C40.160.14 | 100 | 160 | 40 | 63 | 10 | C | 14 | 4,1 |
| PF02.12C60.200.16 | 140 | 200 | 60 | 63 | 10 | C | 16 | 6,1 |
| PF02.12C60.250.18 | 200 | 250 | 60 | 63 | 10 | C | 18 | 10,9 |
| PF02.12D60.315.24 | 250 | 315 | 60 | 63 | 10 | D | 24 | 21,6 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

PF03 90°



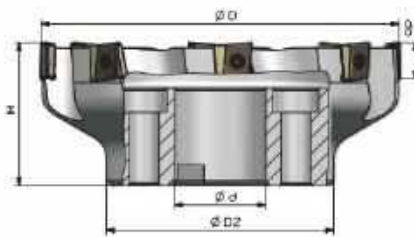
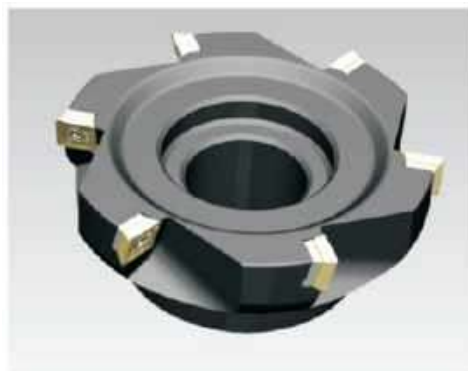
| Пластина | Подкладная пластина | Резьбовая втулка | Винт | Ключ | Ключ |
|---------------|---------------------|------------------|------------|------|------|
| LNKT1506EN-ZR | LLN15-ZR | TL60M4X12 | L60 M3X7 | T15T | T10T |
| LNKT2007DN-ZR | LLN20-ZR | TL60M4X15 | L60M3X7 | T15T | T10T |
| LNKT2510-ZR | LLN25R-ZR | TL60M5X17 | L60M3.5X10 | T15T | T20T |

| Обозначение | | | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|-------------------|-----|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | | D2 | D | d | H | ap | | | |
| LN15 | PF03.15B40.125.06 | 80 | 125 | 40 | 63 | 8 | B | 6 | 3,2 |
| | PF03.15C40.160.08 | 100 | 160 | 40 | 63 | 8 | C | 8 | 5,1 |
| | PF03.15C60.200.10 | 150 | 200 | 60 | 63 | 8 | C | 10 | 6,5 |
| | PF03.15C60.250.12 | 200 | 250 | 60 | 63 | 8 | C | 12 | 11,5 |
| | PF03.15D60.315.16 | 250 | 315 | 60 | 63 | 8 | D | 16 | 19,8 |
| LN20 | PF03.20B40.125.06 | 80 | 125 | 40 | 63 | 12 | B | 6 | 3,2 |
| | PF03.20C40.160.08 | 100 | 160 | 40 | 63 | 12 | C | 8 | 5,1 |
| | PFO3.20C60.200.10 | 150 | 200 | 60 | 63 | 12 | C | 10 | 6,5 |
| | PFO3.20C60.250.12 | 200 | 250 | 60 | 63 | 12 | C | 12 | 11,5 |
| | PF03.20D60.315.15 | 250 | 315 | 60 | 63 | 12 | D | 15 | 19,8 |
| LN25 | PF03.25B40.125.05 | 80 | 125 | 40 | 63 | 15 | B | 5 | 3,2 |
| | PF03.25C40.160.06 | 100 | 160 | 40 | 63 | 15 | C | 6 | 5,1 |
| | PF03.25C60.200.08 | 150 | 200 | 60 | 63 | 15 | C | 8 | 6,5 |
| | PF03.25C60.250.10 | 200 | 250 | 60 | 63 | 15 | C | 10 | 11,5 |
| | PF03.25D60.315.12 | 250 | 315 | 60 | 63 | 15 | D | 12 | 19,8 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

PF04

90°



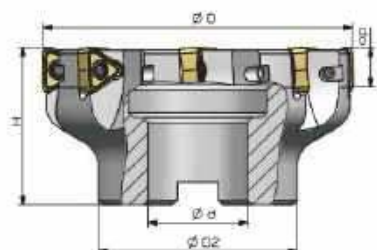
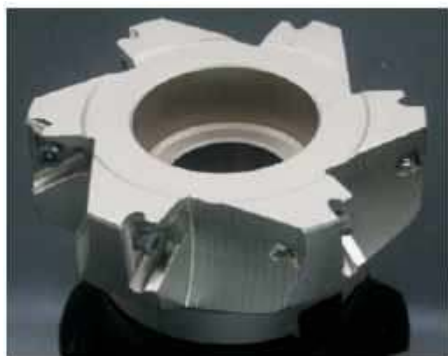
| Пластина | Подкладная пластина | Резьбовая втулка | Винт | Ключ | Ключ |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------|------|
| R290-12T308 | S12BSX | SM0508 | TL60M3.5X10 | T15T | S3.5 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D | d | H | ар | | | |
| PF04.12A22.050.03 | 40 | 50 | 22 | 40 | 9 | A | 3 | 0,5 |
| PF04.12A22.063.04 | 50 | 63 | 22 | 40 | 9 | A | 4 | 0,6 |
| PF04.12B27.080.04 | 60 | 80 | 27 | 50 | 9 | B | 4 | 0,9 |
| PF04.12B32.100.05 | 70 | 100 | 32 | 50 | 9 | B | 5 | 1,3 |
| PF04.12B40.125.06 | 80 | 125 | 40 | 63 | 9 | B | 6 | 2,7 |
| PF04.12C40.160.08 | 100 | 160 | 40 | 63 | 9 | C | 8 | 4,1 |
| PF04.12C60.200.10 | 150 | 200 | 60 | 63 | 9 | C | 10 | 6,2 |
| PF04.12C60.250.12 | 180 | 250 | 60 | 63 | 9 | C | 12 | 10,7 |

* Совместимо с пластинами Sandvik

PF05

90°



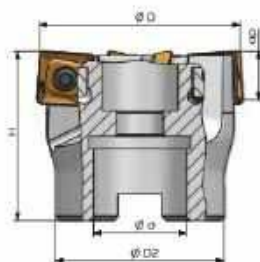
| Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|------------|------|
| TNGX 2207 PNTN | TL60 M5x12 | T20T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D | d | H | ap | | | |
| PF05.22A27.080.05 | 60 | 80 | 27 | 50 | 14 | A | 5 | 0,9 |
| PF05.22B32.100.06 | 70 | 100 | 32 | 50 | 14 | B | 6 | 1,5 |
| PF05.22B40.125.08 | 80 | 125 | 40 | 63 | 14 | B | 8 | 2,4 |
| PF05.22C40.160.10 | 100 | 160 | 40 | 63 | 14 | C | 10 | 4 |
| PF05.22C60.200.12 | 150 | 200 | 60 | 63 | 14 | C | 12 | 5,7 |
| PF05.22C60.250.14 | 180 | 250 | 60 | 63 | 14 | C | 14 | 10,3 |

* Совместимо с пластинами TaeguTec

PF06

90°



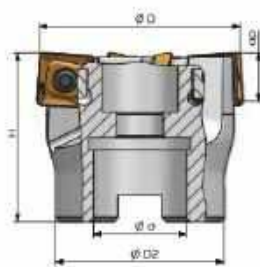
| Пластина | Подкладная пластина | Резьбовая втулка | Винт | Ключ | Ключ |
|----------------|---------------------|------------------|-------------|------|------|
| SOMT12T308PEER | S12BSX | SM0508 | TL60M3.5X10 | T15T | S3.5 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D | d | H | ap | | | |
| PF06.12A22.050.04 | 40 | 50 | 22 | 40 | 10 | A | 4 | 0,3 |
| PF06.12A22.063.05 | 50 | 63 | 22 | 40 | 10 | A | 5 | 0,5 |
| PF06.12B27.080.06 | 60 | 80 | 27 | 50 | 10 | B | 6 | 0,6 |
| PF06.12B32.100.07 | 70 | 100 | 32 | 50 | 10 | B | 7 | 1,4 |
| PF06.12B40.125.08 | 80 | 125 | 40 | 63 | 10 | B | 8 | 2,2 |
| PF06.12C40.160.12 | 100 | 160 | 40 | 63 | 10 | C | 12 | 3,5 |
| PF06.12C60.200.16 | 150 | 200 | 60 | 63 | 10 | C | 16 | 6,2 |
| PF06.12C60.250.18 | 180 | 250 | 60 | 63 | 10 | C | 18 | 10,7 |

* Совместимо с пластинами Mitsubishi

PF07

90°



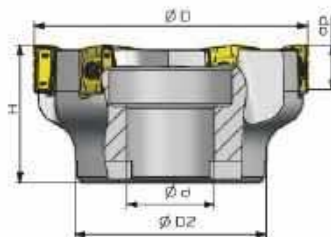
| Пластина | Подкладная пластина | Резьбовая втулка | Винт | Ключ | Ключ |
|----------------|---------------------|------------------|-------------|------|------|
| XDMT120408PDER | S12BSX | SM0508 | TL60M3.5X10 | T15T | S3.5 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D | d | H | ap | | | |
| PF07.12A22.050.04 | 40 | 50 | 22 | 40 | 10 | A | 4 | 0,3 |
| PF07.12A22.063.05 | 50 | 63 | 22 | 40 | 10 | A | 5 | 0,5 |
| PF07.12A27.080.06 | 60 | 80 | 27 | 50 | 10 | A | 6 | 1 |
| PF07.12B32.100.07 | 70 | 100 | 32 | 50 | 10 | B | 7 | 1,5 |
| PF07.12B40.125.08 | 80 | 125 | 40 | 63 | 10 | B | 8 | 2,5 |
| PF07.12C40.160.10 | 100 | 160 | 40 | 63 | 10 | C | 10 | 4,5 |
| PF07.12C60.200.12 | 150 | 200 | 60 | 63 | 10 | C | 12 | 8,3 |

* Совместимо с пластинами Sumitomo

PF08

90°



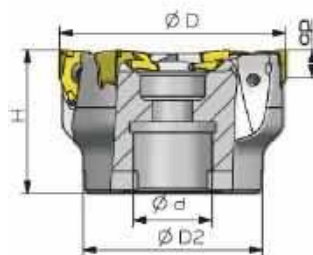
| Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|-----------|------|
| LNMX170808PNSR | TL60M4X12 | T15T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D | d | H | ap | | | |
| PF08.17B27.080.05 | 60 | 80 | 27 | 50 | 14 | B | 5 | 1 |
| PF08.17B32.100.06 | 70 | 100 | 32 | 50 | 14 | B | 6 | 1,8 |
| PF08.17B40.125.06 | 80 | 125 | 40 | 63 | 14 | B | 6 | 2,4 |
| PF08.17B40.160.08 | 100 | 160 | 40 | 63 | 14 | B | 8 | 4 |
| PF08.17C60.200.10 | 150 | 200 | 60 | 63 | 14 | C | 10 | 6,5 |
| PF08.17C60.250.12 | 180 | 250 | 60 | 63 | 14 | C | 12 | 12,3 |

* Совместимо с пластинами Sumitomo

PF09

90°

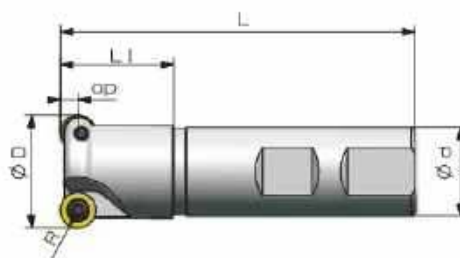


| Пластина | Винт | Ключ |
|-----------|-----------|------|
| XNEX 0806 | TL60M4X12 | T15T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D | d | H | ар | | | |
| PF09.08A22.050.05 | 40 | 50 | 22 | 40 | 6 | A | 5 | 0,3 |
| PF09.08A22.063.06 | 50 | 63 | 22 | 40 | 6 | A | 6 | 0,5 |
| PF09.08B27.080.07 | 60 | 80 | 27 | 50 | 6 | B | 7 | 1 |
| PF09.08B32.100.08 | 70 | 100 | 32 | 50 | 6 | B | 8 | 1,8 |
| PF09.08B40.125.11 | 80 | 125 | 40 | 63 | 6 | B | 11 | 2,4 |
| PF09.08B40.160.12 | 100 | 160 | 40 | 63 | 6 | B | 12 | 3,8 |
| PF09.08C60.200.16 | 150 | 200 | 60 | 63 | 6 | C | 16 | 6,2 |

* Совместимо с пластинами Seco

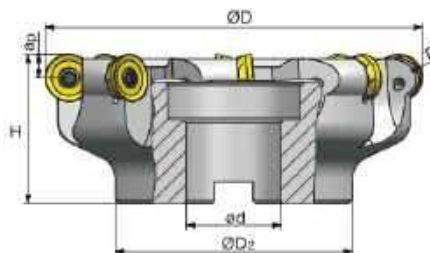
RF01



| Пластина | Винт | Ключ |
|---------------|-----------|------|
| RCKT10T3MO-DM | TL60M4X10 | T15 |
| RCKT1204MO-DR | TL60M4X10 | T15 |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|-------------------|--------------|----|----|-----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | | R | D | d | L | L1 | ap | | | |
| RC10 | RF01.10W20.025.02 | 5 | 25 | 20 | 100 | 30 | 5 | W | 2 | 0,2 |
| | RF01.10W25.032.02 | 5 | 32 | 25 | 120 | 35 | 5 | W | 2 | 0,5 |
| RC12 | RF01.12W32.040.03 | 6 | 40 | 32 | 120 | 40 | 6 | W | 3 | 0,7 |
| | RF01.12W32.050.03 | 6 | 50 | 32 | 120 | 40 | 6 | W | 3 | 0,8 |

RF01

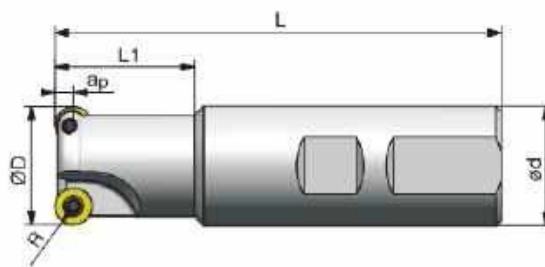


| Пластина | Винт | Ключ |
|---------------|-----------|------|
| RCKT1204MO-DR | TL60M4X10 | T15T |
| RCKT1606MO-DR | TL60M5X12 | T20T |
| RCKT2006MO-DR | TL60M6X16 | T25T |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|-------------------|--------------|-----|----|----|-----|----|---------------|-------------------|----------|
| | | R | D | d | H | D2 | ap | | | |
| RC12 | RF01.12A22.063.04 | 6 | 63 | 22 | 50 | 50 | 6 | A | 4 | 0,7 |
| RC16 | RF01.16B27.080.05 | 8 | 80 | 27 | 50 | 60 | 8 | B | 5 | 0,7 |
| | RF01.16B32.100.06 | 8 | 100 | 32 | 50 | 70 | 8 | B | 6 | 1,2 |
| RC20 | RF01.20B40.125.07 | 10 | 125 | 40 | 63 | 80 | 10 | B | 7 | 2,2 |
| | RF01.20B40.160.08 | 10 | 160 | 40 | 63 | 100 | 10 | B | 8 | 4,2 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

RF02

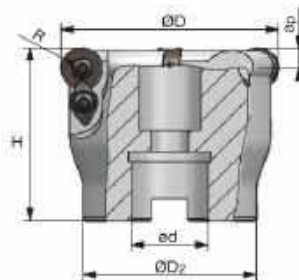
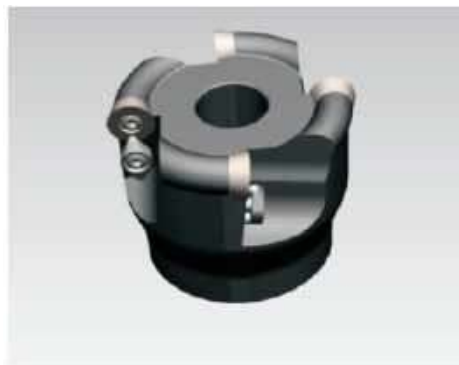


| Пластина | Винт | Ключ |
|------------|-----------|------|
| RDKW0803MO | TL60 M3X7 | T10 |
| RDKW10T3MO | TL60M4X10 | T15 |
| RDKW1204MO | TL60M4X10 | T15 |

| Обозначение | | | | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|-------------------|---|----|----|-----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | | R | D | d | L | L2 | ap | | | |
| RD08 | RF02.08W16.016.02 | 4 | 16 | 16 | 100 | 25 | 4 | W | 2 | 0,1 |
| | RF02.08W25.025.02 | 4 | 25 | 25 | 100 | 30 | 4 | W | 2 | 0,3 |
| DR10 | RF02.10W32.032.02 | 5 | 32 | 32 | 120 | 40 | 5 | W | 2 | 0,7 |
| RD12 | RF02.12W32.040.03 | 6 | 40 | 32 | 120 | 40 | 6 | W | 3 | 0,7 |
| | RF02.12W32.050.04 | 6 | 50 | 32 | 120 | 40 | 6 | W | 4 | 0,8 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

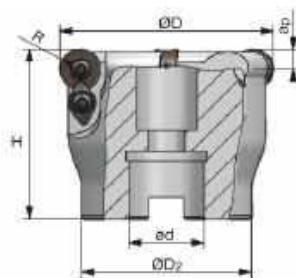
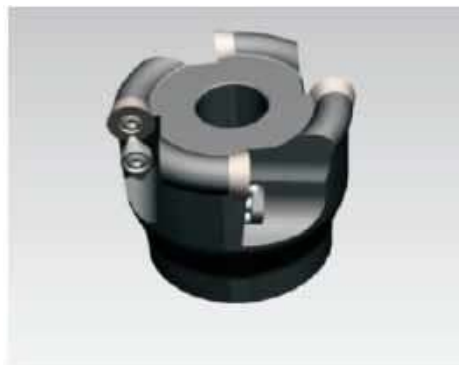
RF02



| Пластина | Винт | Прижим | Ключ |
|------------|-----------|--------|------|
| RDKW1204MO | TL60M4X10 | WD204 | T15T |
| RDKW1605MO | TL60M5X12 | WD208 | T20T |
| RDKW2006MO | TL60M6X16 | - | T25 |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|-------------------|--------------|-----|----|----|-----|----|---------------|-------------------|----------|
| | | R | D | d | H | D2 | ap | | | |
| RD12 | RF02.12A22.050.03 | 6 | 50 | 22 | 40 | 40 | 6 | A | 3 | 0,3 |
| | RF02.12A22.063.04 | 6 | 63 | 22 | 50 | 50 | 6 | A | 4 | 0,5 |
| RD16 | RF02.16B27.080.05 | 8 | 80 | 27 | 50 | 60 | 8 | B | 5 | 1,2 |
| | RF02.16B32.100.06 | 8 | 100 | 32 | 50 | 70 | 8 | B | 6 | 1,6 |
| RD20 | RF02.20B40.125.06 | 10 | 125 | 40 | 63 | 80 | 10 | B | 6 | 1,9 |
| | RF02.20B40.160.07 | 10 | 160 | 40 | 63 | 100 | 10 | B | 7 | 3,7 |

RF03

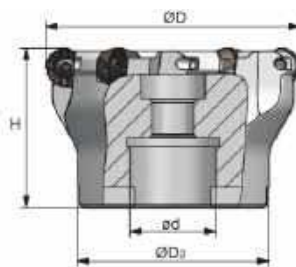


| Пластина | Винт | Прижим | Ключ |
|------------|-----------|--------|------|
| RPMT1204MO | TL60M4X10 | WD204 | T15T |
| RPMT1606MO | TL60M5X12 | WD208 | T20T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) | |
|-------------|-------------------|---|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|-----|
| | R | D | d | H | D2 | ap | | | | |
| RP12 | RF03.12A22.050.04 | 6 | 50 | 22 | 40 | 40 | 6 | A | 4 | 0,4 |
| | RF03.12A22.063.05 | 6 | 63 | 22 | 45 | 50 | 6 | A | 5 | 0,7 |
| | RF03.12B27.080.06 | 6 | 80 | 27 | 50 | 60 | 6 | B | 6 | 1,2 |
| RP16 | RF03.16A22.063.04 | 8 | 63 | 22 | 50 | 40 | 8 | A | 4 | 0,7 |
| | RF03.16A27.080.05 | 8 | 80 | 27 | 50 | 60 | 8 | A | 5 | 1,2 |
| | RF03.16B32.100.06 | 8 | 100 | 32 | 63 | 70 | 8 | B | 6 | 1,6 |

* Совместимо с пластинами Mitsubishi

RF04



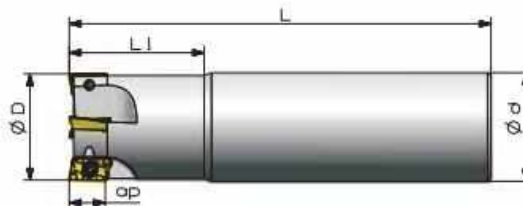
| Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|-----------|------|
| QPMT 120440 | TL60M4X10 | T15T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | D2 | d | H | | | |
| RF04.12A22.050.04 | 40 | 50 | 22 | 40 | A | 4 | 0,2 |
| RF04.12A22.050.05 | 40 | 50 | 22 | 40 | A | 5 | 0,2 |
| RF04.12A22.063.05 | 50 | 63 | 22 | 40 | A | 5 | 0,4 |
| RF04.12A22.063.06 | 50 | 63 | 22 | 40 | A | 6 | 0,4 |
| RF04.12A27.080.06 | 60 | 80 | 27 | 50 | A | 6 | 0,9 |

* Совместимо с пластинами Sumitomo

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

| | |
|------|-----|
| PE01 | 90° |
|------|-----|



| Пластина | Винт | Ключ |
|----------|--------------|------|
| АРКТ11Т3 | TL60M2.5X6.5 | T08 |
| АРКТ1604 | TL60M4X10 | T15 |

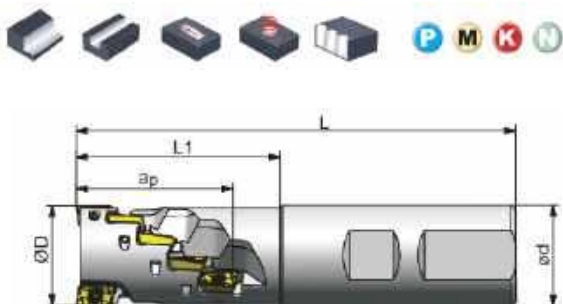
| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|-------------------|--------------|-----|-----|------|------|---------------|-------------------|----------|
| | | D | d | L | L1 | ap | | | |
| AP11 | PE01.11Z16.012.01 | 12 | 16 | 85 | 25 | 10,5 | Z | 1 | 0,1 |
| | PE01.11Z16.016.02 | 16 | 16 | 90 | 25 | 10,5 | Z | 2 | 0,1 |
| | PE01.11Z20.020.02 | 20 | 20 | 100 | 30 | 10,5 | Z | 2 | 0,2 |
| | PE01.11Z25.025.03 | 25 | 25 | 115 | 35 | 10,5 | Z | 3 | 0,4 |
| | PE01.11Z32.032.04 | 32 | 32 | 125 | 40 | 10,5 | Z | 4 | 0,7 |
| | PE01.11W16.012.01 | 12 | 16 | 85 | 25 | 10,5 | W | 1 | 0,1 |
| | PE01.11W16.016.02 | 16 | 16 | 90 | 25 | 10,5 | W | 2 | 0,1 |
| | PE01.11W20.020.02 | 20 | 20 | 100 | 30 | 10,5 | W | 2 | 0,2 |
| | PE01.11W25.025.03 | 25 | 25 | 115 | 35 | 10,5 | W | 3 | 0,4 |
| PE01.11W32.032.04 | 32 | 32 | 125 | 40 | 10,5 | W | 4 | 0,7 | |
| AP16 | PE01.16Z25.025.02 | 25 | 25 | 115 | 35 | 15,5 | Z | 2 | 0,4 |
| | PE01.16Z32.032.03 | 32 | 32 | 125 | 40 | 15,5 | Z | 3 | 0,7 |
| | PE01.16Z32.040.04 | 40 | 32 | 130 | 42 | 15,5 | Z | 4 | 0,8 |
| | PE01.16W25.025.02 | 25 | 25 | 115 | 35 | 15,5 | W | 2 | 0,4 |
| | PE01.16W32.032.03 | 32 | 32 | 125 | 40 | 15,5 | W | 3 | 0,7 |
| | PE01.16W32.040.04 | 40 | 32 | 130 | 42 | 15,5 | W | 4 | 0,8 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

PE02

90°



| Пластина | Винт | Ключ |
|----------|--------------|------|
| APKT11T3 | TL60M2.5X6.5 | T08 |

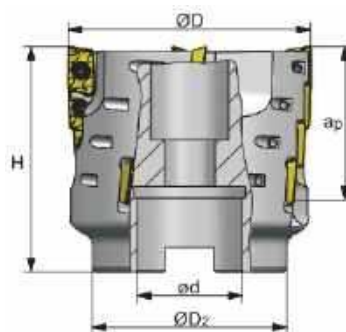
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|----|-----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | d | L | L1 | ap | | | |
| PE02.11W20.020.01 | 20 | 20 | 120 | 45 | 29 | W | 1 | 0,3 |
| PE02.11W25.025.02 | 25 | 25 | 130 | 55 | 39 | W | 2 | 0,4 |
| PE02.11W32.032.02 | 32 | 32 | 140 | 65 | 48 | W | 2 | 0,7 |
| PE02.11W32.040.02 | 40 | 32 | 150 | 75 | 55 | W | 2 | 1,3 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

PE02

90°



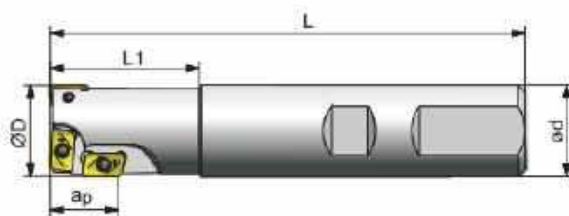
| Пластина | Винт | Ключ |
|----------|--------------|------|
| APKT11T3 | TL60M2.5X6.5 | T08 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | d | D2 | H | ap | | | |
| PE02.11A22.050.04 | 50 | 22 | 40 | 58 | 39 | A | 4 | 0,5 |
| PE02.11A27.063.04 | 63 | 27 | 50 | 58 | 39 | A | 4 | 0,9 |
| PE02.11B32.080.05 | 80 | 32 | 60 | 63 | 39 | B | 5 | 1,3 |
| PE02.11B40.100.06 | 100 | 40 | 70 | 63 | 39 | B | 6 | 2 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

| | |
|------|-----|
| PE03 | 90° |
|------|-----|



| Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|---------------|------|
| APMT113504PDER | TL60 M2.5X6.5 | T08 |
| APMT160408PDER | TL60M4X10 | T15 |

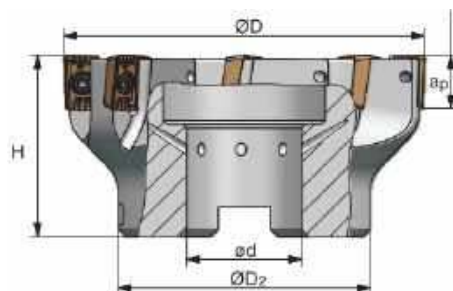
| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|----------------|--------------|----|-----|-----|----|---------------|-------------------|----------|
| | | D | d | L | L1 | ap | | | |
| AP11 | PE03.11W25.025 | 25 | 25 | 25 | 130 | 40 | W | 3 | 0,5 |
| AP16 | PE03.16W32.032 | 32 | 32 | 140 | 50 | 30 | W | 3 | 0,8 |
| | PE03.16W32.040 | 40 | 32 | 150 | 50 | 30 | W | 3 | 1 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

PE04

90°



| Пластина | Винт | Ключ |
|----------|-------------|------|
| LDD 1504 | TL60M3.5X12 | T15 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D | d | H | ap | | | |
| PE04.15A16.040.04 | 35 | 40 | 16 | 40 | 13 | A | 4 | 0,3 |
| PE04.15A22.050.05 | 40 | 50 | 22 | 40 | 13 | A | 5 | 0,5 |
| PE04.15A22.063.06 | 50 | 63 | 22 | 40 | 13 | A | 6 | 0,9 |
| PE04.15B27.080.07 | 60 | 80 | 27 | 50 | 13 | B | 7 | 1,7 |
| PE04.15B32.100.08 | 70 | 100 | 32 | 50 | 13 | B | 8 | 1,7 |
| PE04.15B40.125.10 | 80 | 125 | 40 | 63 | 13 | B | 10 | 2,6 |
| PE04.15B40.160.12 | 100 | 160 | 40 | 63 | 13 | B | 12 | 3,5 |

* Совместимо с пластинами Ceratizit

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

PE05

90°



| Пластина | Винт | Ключ |
|---------------|-----------|------|
| APKT 1705 PER | TL60M4X10 | T15 |

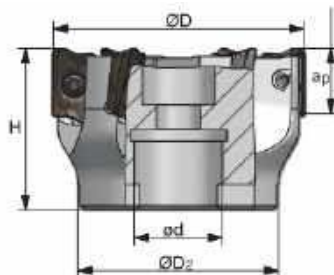
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|----|-----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | d | L | l1 | ap | | | |
| PE05.17W25.025.02 | 25 | 25 | 100 | 35 | 14 | W | 2 | 0,3 |
| PE05.17Z25.025.02 | 25 | 25 | 200 | 45 | 14 | z | 2 | 0,5 |
| PE05.17W32.032.03 | 32 | 32 | 110 | 40 | 14 | w | 3 | 1,2 |
| PE05.17Z32.032.03 | 32 | 32 | 200 | 45 | 14 | z | 3 | 1,8 |
| PE05.17W32.040.04 | 40 | 32 | 115 | 45 | 14 | w | 4 | 2,4 |
| PE05.17Z32.040.04 | 40 | 32 | 250 | 45 | 14 | z | 4 | 3,2 |

* Совместимо с пластинами TaeguTec

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

PE05

90°



| Пластина | Винт | Ключ |
|---------------|-----------|------|
| APKT 1705 PER | TL60M4X10 | T15 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D | d | H | ar | | | |
| PE05.17A16.040.04 | 35 | 40 | 16 | 40 | 14 | A | 4 | 0,3 |
| PE05.17A22.050.05 | 40 | 50 | 22 | 40 | 14 | A | 5 | 0,4 |
| PE05.17A22.063.06 | 50 | 63 | 22 | 40 | 14 | A | 6 | 0,5 |
| PE05.17A27.080.07 | 60 | 80 | 27 | 50 | 14 | A | 7 | 1,3 |
| PE05.17B32.100.08 | 70 | 100 | 32 | 50 | 14 | B | 8 | 1,5 |
| PE05.17B40.125.09 | 80 | 125 | 40 | 63 | 14 | B | 9 | 3,9 |
| PE05.17C40.160.10 | 100 | 160 | 40 | 63 | 14 | C | 10 | 5,6 |
| PE05.17C60.200.12 | 150 | 200 | 60 | 63 | 14 | C | 12 | 7 |

* Совместимо с пластинами TaeguTec

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

PE06

90°



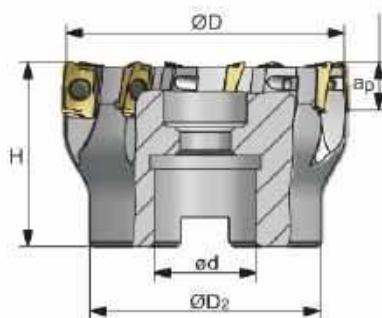
| Пластина | Винт | Ключ |
|-----------------|-----------|------|
| AXMT 12350 PEER | TL60 M3X7 | T08 |
| AXMT 1705 PEER | TL60M4X10 | T15 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) | |
|-------------|---------------------|----|----|-----|----|---------------|-------------------|----------|-----|
| | D | d | L | l1 | ap | | | | |
| AX12 | PE06.12Z16.016.02.S | 16 | 16 | 100 | 25 | 10 | Z | 2 | 0,3 |
| | PE06.12Z16.016.02.M | 16 | 16 | 145 | 25 | 10 | Z | 2 | 0,5 |
| | PE06.12Z20.020.03.S | 20 | 20 | 110 | 30 | 10 | Z | 3 | 0,6 |
| | PE06.12Z20.020.03.M | 20 | 20 | 150 | 40 | 10 | Z | 3 | 0,8 |
| | PE06.12Z25.025.04.S | 25 | 25 | 120 | 35 | 10 | Z | 4 | 1 |
| | PE06.12Z25.025.04.M | 25 | 25 | 170 | 50 | 10 | Z | 4 | 1,5 |
| | PE06.12Z32.032.05.S | 32 | 32 | 130 | 40 | 10 | Z | 5 | 2 |
| | PE06.12Z32.032.05.M | 32 | 32 | 180 | 60 | 10 | Z | 5 | 2,4 |
| | PE06.12Z32.040.06.S | 40 | 32 | 150 | 30 | 10 | Z | 6 | 2,5 |
| | PE06.12Z32.040.06.M | 40 | 32 | 180 | 30 | 10 | Z | 6 | 3,2 |

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

PE06

90°



| Пластина | Винт | Ключ |
|-----------------|-----------|------|
| AXMT 12350 PEER | TL60 M3X7 | T08 |
| AXMT 1705 PEER | TL60M4X10 | T15 |

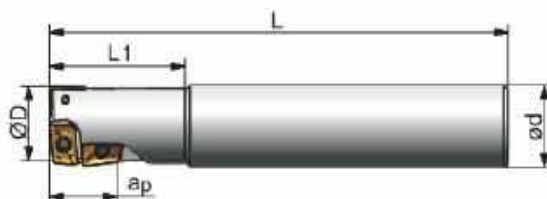
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) | |
|-------------|-------------------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|-----|
| | D2 | D | d | H | ap | | | | |
| AX12 | PE06.12A16.040.06 | 40 | 16 | 35 | 40 | 10 | A | 6 | 0,3 |
| | PE06.12A22.050.07 | 50 | 22 | 40 | 40 | 10 | A | 7 | 0,3 |
| | PE06.12A22.063.08 | 63 | 22 | 50 | 40 | 10 | A | 8 | 0,5 |
| AX17 | PE06.17A16.040.04 | 40 | 16 | 35 | 40 | 14 | A | 4 | 0,3 |
| | PE06.17A22.050.05 | 50 | 22 | 40 | 40 | 14 | A | 5 | 0,3 |
| | PE06.17A22.063.06 | 63 | 22 | 50 | 40 | 14 | A | 6 | 0,5 |
| | PE06.17A27.080.07 | 80 | 27 | 60 | 50 | 14 | A | 7 | 1,7 |
| | PE06.17B32.100.08 | 100 | 32 | 70 | 50 | 14 | B | 8 | 3,2 |
| | PE06.17B40.125.09 | 125 | 40 | 80 | 63 | 14 | B | 9 | 6,3 |

* Совместимо с пластинами Sumitomo

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

PE07

90°



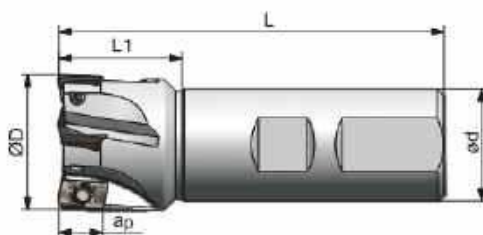
| Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|---------------|------|
| APMT1035DDPDER | TL60 M2.5X6.5 | T08 |
| APMT1605DDPDER | TL60M3.5X10 | T15 |

| Обозначение | | | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|---------------------|---------------------|----|-----|-----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | | D | d | L | L1 | ap | | | |
| AP10 | PE07.10Z20.020.03.S | 20 | 20 | 130 | 35 | 17 | Z | 3 | 0,3 |
| | PE07.10Z20.020.03.M | 20 | 20 | 185 | 60 | 17 | Z | 3 | 0,5 |
| | PE07.10Z25.025.04.S | 25 | 25 | 140 | 40 | 26 | Z | 4 | 1,2 |
| | PE07.10Z25.025.04.M | 25 | 25 | 220 | 75 | 26 | Z | 4 | 1,8 |
| | PE07.10Z25.030.04.S | 30 | 25 | 150 | 50 | 35 | Z | 4 | 2,4 |
| | PE07.10Z25.030.04.M | 30 | 25 | 230 | 50 | 35 | Z | 4 | 3,2 |
| AP16 | PE07.16Z32.032.04.S | 32 | 32 | 150 | 50 | 39 | Z | 4 | 0,3 |
| | PE07.16Z32.032.04.M | 32 | 32 | 230 | 90 | 39 | Z | 4 | 0,5 |
| | PE07.16Z32.035.04.S | 35 | 32 | 150 | 50 | 39 | Z | 4 | 1,2 |
| | PE07.16Z32.035.04.M | 35 | 32 | 230 | 50 | 39 | Z | 4 | 1,8 |
| | PE07.16Z32.040.04.S | 40 | 32 | 160 | 50 | 39 | Z | 4 | 2,4 |
| PE07.16Z32.040.04.M | 40 | 32 | 240 | 50 | 39 | Z | 4 | 3,2 | |

* Совместимо с пластинами Sumitomo

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

| | |
|------|-----|
| PE08 | 90° |
|------|-----|



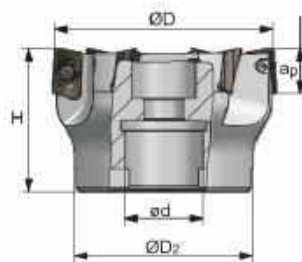
| Пластина | Винт | Ключ |
|---------------|---------------|------|
| ADMT 080304 R | TL60 M2.5X6.5 | T08T |
| ADMT 120408 R | TL60M3X8 | T10T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) | |
|-------------|-------------------|----|----|-----|----|---------------|-------------------|----------|------|
| | D | d | l | l1 | ap | | | | |
| AD08 | PE08.08W16.016.02 | 16 | 16 | 90 | 34 | 8 | W | 2 | 0,1 |
| | PE08.08W20.020.03 | 20 | 20 | 90 | 39 | 8 | W | 3 | 0,2 |
| | PE08.08W25.025.04 | 25 | 25 | 100 | 43 | 8 | W | 4 | 0,3 |
| | PE08.08W32.032.05 | 32 | 32 | 110 | 49 | 8 | W | 5 | 0,6 |
| | PE08.08W32.040.06 | 40 | 32 | 110 | 40 | 8 | W | 6 | 0,7 |
| | PE08.08Z16.016.02 | 16 | 16 | 180 | 34 | 8 | Z | 2 | 0,3 |
| | PE08.08Z20.020.02 | 20 | 20 | 200 | 39 | 8 | Z | 2 | 0,5 |
| AD12 | PE08.12W25.025.03 | 25 | 25 | 100 | 43 | 11,5 | W | 3 | 0,35 |
| | PE08.12W32.032.04 | 32 | 32 | 110 | 49 | 11,5 | W | 4 | 0,6 |
| | PE08.12W32.040.05 | 40 | 32 | 110 | 40 | 11,5 | W | 5 | 0,7 |
| | PE08.12Z25.025.03 | 25 | 25 | 200 | 43 | 11,5 | Z | 3 | 0,7 |
| | PE08.12Z32.032.04 | 32 | 32 | 250 | 49 | 11,5 | Z | 4 | 1,5 |
| | PE08.12Z32.040.05 | 40 | 32 | 250 | 45 | 11,5 | Z | 5 | 1,6 |

* Совместимо с пластинами Walter

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

| | |
|------|-----|
| PE08 | 90° |
|------|-----|



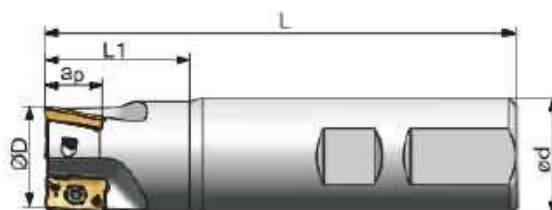
| Пластина | Винт | Ключ |
|---------------|---------------|------|
| ADMT 080304 R | TL60 M2.5X6.5 | T08T |
| ADMT 120408 R | TL60M3X8 | T10T |
| ADMT 160608 R | TL60M4X10 | T15T |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|-------------------|--------------|----|-----|----|------|---------------|-------------------|----------|
| | | D | d | D2 | H | ap | | | |
| AD08 | PE08.0SA16.040.06 | 40 | 16 | 35 | 40 | 8 | A | 6 | 0,2 |
| | PE08.0SA22.050.07 | 50 | 22 | 40 | 40 | 8 | A | 7 | 0,38 |
| AD12 | PE08.12A16.040.05 | 40 | 16 | 35 | 40 | 11,5 | A | 5 | 0,2 |
| | PE08.12A22.050.06 | 50 | 22 | 40 | 40 | 11,5 | A | 6 | 0,3 |
| | PE08.12A22.063.07 | 63 | 22 | 50 | 40 | 11,5 | A | 7 | 0,6 |
| | PE08.12A27.080.08 | 80 | 27 | 60 | 50 | 11,5 | A | 8 | 1,1 |
| AD16 | PE08.16A16.040.04 | 40 | 16 | 35 | 40 | 15 | A | 4 | 0,2 |
| | PE08.16A22.050.05 | 50 | 22 | 40 | 40 | 15 | A | 5 | 0,3 |
| | PE08.16A22.063.06 | 63 | 22 | 50 | 40 | 15 | A | 6 | 0,6 |
| | PE08.16A27.080.07 | 80 | 27 | 60 | 50 | 15 | A | 7 | 1,0 |
| | PE08.16B32.100.08 | 100 | 32 | 70 | 50 | 15 | B | 8 | 1,6 |
| | PE08.16B40.125.10 | 125 | 40 | 80 | 63 | 15 | B | 10 | 3,4 |
| | PE08.16C40.160.12 | 160 | 40 | 100 | 63 | 15 | C | 12 | 4,3 |

* Совместимо с пластинами Walter

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

| | |
|------|-----|
| PE09 | 90° |
|------|-----|



| Пластина | Винт | Ключ |
|-----------|---------------|------|
| R390-11T3 | TL60 M2.5X6.5 | T08 |
| R390-1704 | TL60M3.5x10 | T10 |

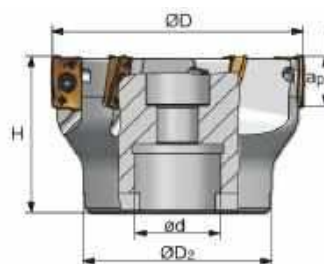
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) | |
|-------------|-------------------|----|----|-----|----|---------------|-------------------|----------|-----|
| | D | d | l | l1 | ar | | | | |
| 11 | PE09.11Z16.016.02 | 16 | 16 | 100 | 20 | 10 | Z | 2 | 0,3 |
| | PE09.11Z20.020.02 | 20 | 20 | 110 | 25 | 10 | Z | 2 | 0,4 |
| | PE09.11Z25.025.03 | 25 | 25 | 120 | 32 | 10 | Z | 3 | 0,5 |
| | PE09.11Z32.032.03 | 32 | 32 | 130 | 40 | 10 | Z | 3 | 0,8 |
| | PE09.11Z32.040.04 | 40 | 32 | 170 | 40 | 10 | Z | 4 | 1,7 |
| | PE09.11W16.016.02 | 16 | 16 | 73 | 25 | 10 | W | 2 | 0,3 |
| | PE09.11W20.020.02 | 20 | 20 | 81 | 25 | 10 | W | 2 | 0,4 |
| | PE09.11W25.025.03 | 25 | 25 | 88 | 32 | 10 | W | 3 | 0,5 |
| | PE09.11W32.032.03 | 32 | 32 | 100 | 40 | 10 | W | 3 | 0,8 |
| | PE09.11W32.040.04 | 40 | 32 | 110 | 40 | 10 | W | 4 | 1,7 |
| 17 | PE09.17Z25.025.02 | 25 | 25 | 120 | 32 | 15,7 | Z | 2 | 0,4 |
| | PE09.17Z32.032.03 | 32 | 32 | 130 | 40 | 15,7 | Z | 3 | 0,8 |
| | PE09.17Z32.040.04 | 40 | 32 | 170 | 40 | 15,7 | Z | 4 | 0,9 |
| | PE09.17W25.025.02 | 25 | 25 | 88 | 32 | 15,7 | W | 2 | 0,4 |
| | PE09.17W32.032.03 | 32 | 32 | 100 | 40 | 15,7 | W | 3 | 0,8 |
| | PE09.17W32.040.04 | 40 | 32 | 110 | 40 | 15,7 | W | 4 | 0,9 |

* Совместимо с пластинами Sandvik

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

PE09

90°



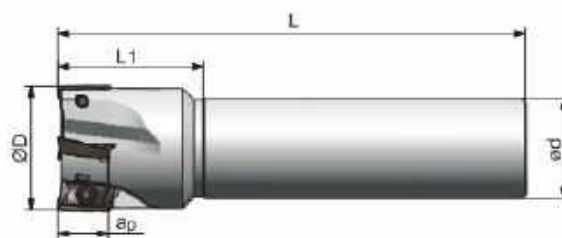
| Пластина | Винт | Ключ |
|-----------|---------------|------|
| R390-11T3 | TL60 M2.5X6.5 | T08 |
| R390-1704 | TL60M3.5x10 | T10 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) | |
|-------------|-------------------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|-----|
| | D | d | D2 | H | ar | | | | |
| 11 | PE09.11A16.040.04 | 40 | 16 | 35 | 40 | 10 | A | 4 | 0,4 |
| | PE09.11A22.050.05 | 50 | 22 | 40 | 40 | 10 | A | 5 | 0,5 |
| | PE09.11A22.063.06 | 63 | 22 | 50 | 40 | 10 | A | 6 | 0,6 |
| | PE09.11A27.080.07 | 80 | 27 | 60 | 50 | 10 | A | 7 | 0,9 |
| 17 | PE09.17A16.040.03 | 40 | 16 | 35 | 40 | 15,7 | A | 3 | 0,3 |
| | PE09.17A22.050.04 | 50 | 22 | 40 | 40 | 15,7 | A | 4 | 0,4 |
| | PE09.17A22.063.05 | 63 | 22 | 50 | 40 | 15,7 | A | 5 | 0,6 |
| | PE09.17A27.080.06 | 80 | 27 | 60 | 50 | 15,7 | A | 6 | 0,8 |
| | PE09.17B32.100.07 | 100 | 32 | 70 | 50 | 15,7 | B | 7 | 1 |
| | PE09.17B40.125.08 | 125 | 40 | 80 | 63 | 15,7 | B | 8 | 2,7 |

* Совместимо с пластинами Sandvik

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

| | |
|------|-----|
| PE10 | 90° |
|------|-----|



| Пластина | Винт | Ключ |
|--------------|--------------|------|
| BDMT11T3DDER | TL60M2.5X6.5 | T08 |
| BDMT1704QDER | TL60M4X10 | T15 |

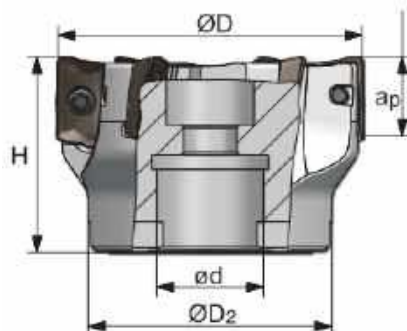
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) | |
|-------------|--------------------|----|----|-----|----|---------------|-------------------|----------|-----|
| | D | d | L | L1 | ap | | | | |
| 11 | PEI 0.11Z16.016.02 | 16 | 16 | 100 | 30 | 10 | Z | 2 | 0,2 |
| | PEI0.11Z20.020.03 | 20 | 20 | 110 | 32 | 10 | Z | 3 | 0,3 |
| | PEI0.11Z25.025.03 | 25 | 25 | 120 | 32 | 10 | Z | 3 | 0,3 |
| | PEI0.11Z32.032.04 | 32 | 32 | 130 | 40 | 10 | Z | 4 | 0,4 |
| 17 | PEI0.17Z25.025.02 | 25 | 25 | 120 | 36 | 15,7 | Z | 2 | 0,3 |
| | PEI0.17Z32.032.03 | 32 | 32 | 130 | 40 | 15,7 | Z | 3 | 0,4 |
| | PEI0.17Z32.040.04 | 40 | 32 | 150 | 40 | 15,7 | Z | 4 | 0,5 |

* Совместимо с пластинами Куосега

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

PE10

90°



| Пластина | Винт | Ключ |
|--------------|--------------|------|
| BDMT11T3DDER | TL60M2.5X6.5 | T08 |
| BDMT1704QDER | TL60M4X10 | T15 |

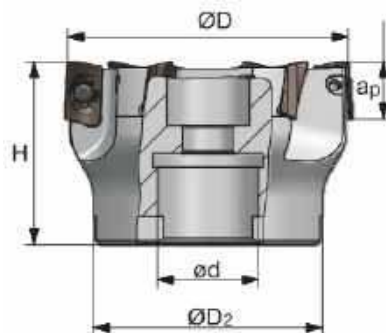
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) | |
|-------------|-------------------|-----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|-----|
| | D | d | D2 | H | ap | | | | |
| 11 | PE10.11A22.050.07 | 50 | 22 | 40 | 40 | 10 | A | 7 | 0,5 |
| | PE10.11A22.063.08 | 63 | 22 | 50 | 40 | 10 | A | 8 | 0,6 |
| | PE10.11A27.080.10 | 80 | 27 | 60 | 50 | 10 | A | 10 | 0,9 |
| 17 | PE10.17A22.050.05 | 50 | 22 | 40 | 40 | 15,7 | A | 5 | 0,4 |
| | PE10.17A22.063.06 | 63 | 22 | 50 | 40 | 15,7 | A | 6 | 0,6 |
| | PE10.17A27.080.08 | 80 | 27 | 60 | 50 | 15,7 | A | 8 | 0,8 |
| | PE10.17B32.100.09 | 100 | 32 | 70 | 50 | 15,7 | B | 9 | 1,5 |

* Совместимо с пластинами Kyocera

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

PE11

90°



| Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|---------------|------|
| APKT100304PDER | TL60 M2.5X6.5 | T08 |

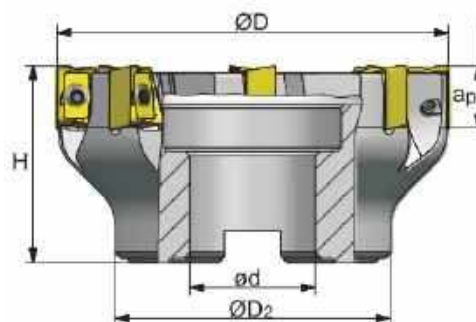
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|----|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | d | D2 | H | ap | | | |
| PE11.10A16.040.05 | 40 | 16 | 35 | 40 | 8 | A | 5 | 0,2 |
| PE11.10A22.050.06 | 50 | 22 | 40 | 40 | 8 | A | 6 | 0,3 |
| PE11.10A22.063.07 | 63 | 22 | 50 | 40 | 8 | A | 7 | 0,6 |
| PE11.10A27.080.08 | 80 | 27 | 60 | 50 | 8 | A | 8 | 1,1 |
| PE11.10B32.100.10 | 100 | 32 | 70 | 50 | 8 | B | 10 | 1,6 |

* Совместимо с пластинами Iscar

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАЗОВ И УСТУПОВ

PE12

90°

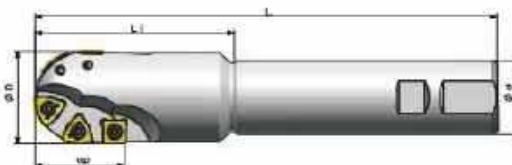


| Пластина | Винт | Ключ |
|----------------|-----------|------|
| LNХ 151008 PNR | TL60M4X10 | T15T |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|----|-----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | d | D2 | H | ar | | | |
| PE12.15A22.050.04 | 50 | 22 | 40 | 40 | 14 | A | 4 | 0,4 |
| PE12.15A22.063.06 | 63 | 22 | 50 | 40 | 14 | A | 6 | 0,6 |
| PE12.15A27.080.07 | 80 | 27 | 60 | 50 | 14 | A | 7 | 1,2 |
| PE12.15B32.100.8 | 100 | 32 | 70 | 50 | 14 | B | 8 | 2,4 |
| PE12.15B40.125.10 | 125 | 40 | 80 | 63 | 14 | B | 10 | 3,8 |
| PE12.15B40.160.12 | 160 | 40 | 100 | 63 | 14 | B | 12 | 4,6 |

* Совместимо с пластинами Korloy

RB01

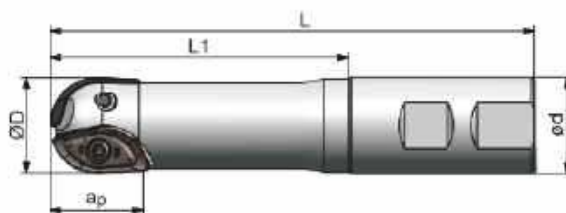


| Пластина | Пластина | Винт | Ключ |
|-----------------|------------|--------------|------|
| ZDET08T2CYR10 | SPMT060304 | TL60 M2.5X5 | T08 |
| ZDET1103CYR12.5 | SPMT060304 | TL60 M2.5X5 | T08 |
| ZDET13T3CYR16 | SDMT090308 | TI60 M3.5X10 | T15 |
| ZPNT2204CYR20 | SPMT120408 | TL60M5X13 | T20 |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|---------------|------------------|--------------|----|-----|-----|----|---------------|-------------------|----------|
| | | D | d | L | L1 | ap | | | |
| ZD08/ SP06 | RB01.20W20.020.S | 20 | 20 | 125 | 50 | 20 | W | 4 | 0,3 |
| | RB01.20W20.020.M | 20 | 20 | 150 | 75 | 20 | W | 4 | 0,3 |
| | RB01.20W20.020.L | 20 | 20 | 200 | 100 | 20 | W | 4 | 0,4 |
| ZD11/ SP06 | RB01.25W25.025.S | 25 | 25 | 150 | 70 | 23 | W | 4 | 0,5 |
| | RB01.25W25.025.M | 25 | 25 | 175 | 95 | 23 | W | 4 | 0,6 |
| | RB01.25W25.025.L | 25 | 25 | 200 | 100 | 23 | W | 4 | 0,7 |
| ZD13/ SP09 | RB01.32W32.032.S | 32 | 32 | 175 | 85 | 31 | W | 4 | 0,9 |
| | RB01.32W32.032.M | 32 | 32 | 200 | 100 | 31 | W | 4 | 1,1 |
| | RB01.32W32.032.L | 32 | 32 | 250 | 150 | 31 | W | 4 | 1,4 |
| | RB01.40W32.040.S | 40 | 32 | 175 | 50 | 41 | W | 5 | 1,4 |
| ZP22/ SP12 | RB01.40W32.040.M | 40 | 32 | 200 | 50 | 41 | W | 5 | 1,7 |
| | RB01.40W32.040.L | 40 | 32 | 250 | 50 | 41 | W | 5 | 2,1 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

RB02

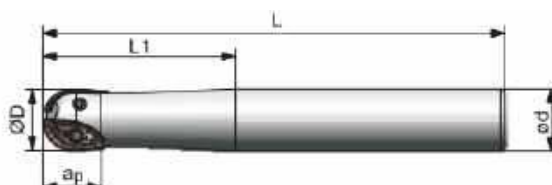


| Пластина | Клин | Винт | Ключ |
|-------------|-------|-------------|------|
| ХРНТ16R803 | - | TL60 M2.5X6 | T08 |
| ХРНТ20R10Т3 | - | TL60M3.5X8 | T15 |
| ХРНТ25R1204 | - | TL60M4X10 | T15 |
| ХРНТ30R1506 | WD208 | TL60M5X12 | T20 |
| ХРНТ32R1606 | WD208 | TL60M5X12 | T20 |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|------------------|--------------|----|-----|-----|----|---------------|-------------------|----------|
| | | D | d | L | L1 | ap | | | |
| XP16 | RB02.16W20.016.S | 16 | 20 | 111 | 60 | 16 | W | 2 | 0,2 |
| XP20 | RB02.20W25.020.S | 20 | 25 | 127 | 70 | 20 | W | 2 | 0,3 |
| | RB02.20W25.020.M | 20 | 25 | 150 | 80 | 20 | w | 2 | 0,4 |
| XP25 | RB02.25W25.025.S | 25 | 25 | 137 | 80 | 25 | w | 2 | 0,4 |
| | RB02.25W25.025.M | 25 | 25 | 200 | 100 | 25 | w | 2 | 0,6 |
| XP30 | RB02.30W32.030.S | 30 | 32 | 161 | 100 | 30 | w | 2 | 0,8 |
| | RB02.30W32.030.M | 30 | 32 | 250 | 150 | 30 | w | 2 | 1,3 |
| XP32 | RB02.32W32.032.S | 32 | 32 | 161 | 100 | 32 | w | 2 | 0,8 |
| | RB02.32W32.032.M | 32 | 32 | 250 | 120 | 32 | w | 2 | 1,3 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

RB02

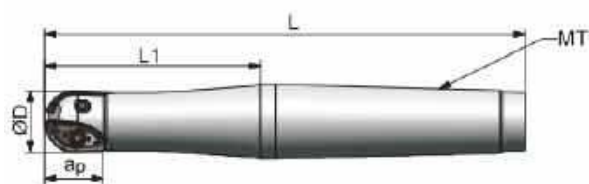


| Пластина | Клин | Винт | Ключ |
|-------------|-------|-------------|------|
| XPHT16R803 | - | TL60 M2.5X6 | T08 |
| XPHT20R10T3 | - | TL60M3.5X8 | T15 |
| XPHT25R1204 | - | TL60M4X10 | T15 |
| XPHT30R1506 | WD208 | TL60M5X12 | T20 |
| XPHT32R1606 | WD208 | TL60M5X12 | T20 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) | |
|-------------|------------------|----|----|-----|-----|---------------|-------------------|----------|-----|
| | D | d | L | L1 | ap | | | | |
| XP16 | RB02.16Z20.016.S | 16 | 20 | 150 | 70 | 16 | Z | 2 | 0,3 |
| | RB02.16Z20.016.M | 16 | 20 | 180 | 80 | 16 | Z | 2 | 0,4 |
| XP20 | RB02.20Z25.020.S | 20 | 25 | 180 | 80 | 20 | Z | 2 | 0,5 |
| | RB02.20Z25.020.M | 20 | 25 | 200 | 100 | 20 | Z | 2 | 0,6 |
| | RB02.20Z25.020.L | 20 | 25 | 250 | 150 | 20 | Z | 2 | 0,7 |
| XP25 | RB02.25Z25.025.S | 25 | 25 | 180 | 80 | 25 | Z | 2 | 0,6 |
| | RB02.25Z25.025.M | 25 | 25 | 200 | 100 | 25 | Z | 2 | 0,7 |
| | RB02.25Z25.025.L | 25 | 25 | 250 | 110 | 25 | Z | 2 | 0,8 |
| XP30 | RB02.30Z32.030.S | 30 | 32 | 200 | 120 | 30 | Z | 2 | 1 |
| | RB02.30Z32.030.M | 30 | 32 | 250 | 150 | 30 | Z | 2 | 1,3 |
| | RB02.30Z32.030.L | 30 | 32 | 300 | 200 | 30 | Z | 2 | 1,6 |
| XP32 | RB02.32Z32.032.S | 32 | 32 | 200 | 120 | 32 | Z | 2 | 1,1 |
| | RB02.32Z32.032.M | 32 | 32 | 250 | 150 | 32 | Z | 2 | 1,4 |
| | RB02.32Z32.032.L | 32 | 32 | 300 | 200 | 32 | Z | 2 | 1,6 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

RB02

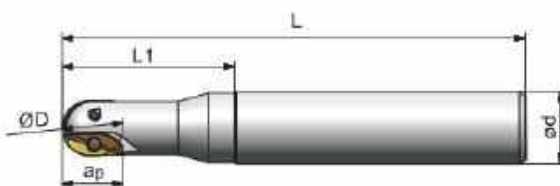


| Пластина | Клин | Винт | Ключ |
|-------------|-------|-------------|------|
| ХРНТ16R803 | - | TL60 M2.5X6 | T08 |
| ХРНТ20R10T3 | - | TL60M3.5X8 | T15 |
| ХРНТ25R1204 | - | TL60M4X10 | T15 |
| ХРНТ30R1506 | WD208 | TL60M5X12 | T20 |
| ХРНТ32R1606 | WD208 | TL60M5X12 | T20 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) | |
|-------------|------------------|----|---|-----|-----|---------------|-------------------|----------|-----|
| | D | MT | L | L1 | ap | | | | |
| XP20 | RB02.20MT3.020.M | 20 | 3 | 156 | 70 | 20 | 2 | 0,4 | 0,3 |
| | RB02.20MT3.020.L | 20 | 3 | 186 | 100 | 20 | 2 | 0,4 | 0,4 |
| XP25 | RB02.25MT3.025.M | 25 | 3 | 156 | 70 | 25 | 2 | 0,4 | 0,5 |
| | RB02.25MT3.025.L | 25 | 3 | 186 | 100 | 25 | 2 | 0,4 | 0,6 |
| XP30 | RB02.30MT4.030.M | 30 | 4 | 189 | 70 | 30 | 2 | 0,8 | 0,7 |
| | RB02.30MT4.030.L | 30 | 4 | 229 | 120 | 30 | 2 | 1 | 0,6 |
| XP32 | RB02.32MT4.032.M | 32 | 4 | 179 | 70 | 32 | 2 | 0,9 | 0,7 |
| | RB02.32MT4.032.L | 32 | 4 | 209 | 100 | 32 | 2 | 0,9 | 0,8 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

RB04



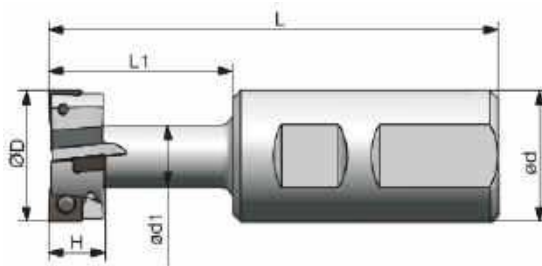
| Пластина | Пластина | Винт | Ключ |
|---------------|---------------|-------------------------|---------|
| ZNMT1804100-C | ZNMT2004100-S | TL60 M3X7 | T10 |
| ZNMT2205125-C | ZNMT2305125-S | TL60M4X10 | T15 |
| ZNMT2706150-C | ZNMT2806150-S | TL60 M4X10 TL60M5X12 | T15/T20 |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|------------------|--------------|----|-----|-----|----|---------------|-------------------|----------|
| | | D | d | L | L1 | ap | | | |
| ZN18/20 | RB04.20Z25.020S | 20 | 25 | 140 | 60 | 20 | Z | 2 | 0,3 |
| | RB04.20Z25.020.M | 20 | 25 | 200 | 60 | 20 | Z | 2 | 0,5 |
| | RB04.20Z25.020.L | 20 | 25 | 250 | 80 | 20 | Z | 2 | 0,7 |
| ZN22/23 | RB04.25Z32.025.S | 25 | 32 | 150 | 70 | 23 | Z | 2 | 0,6 |
| | RB04.25Z32.025.M | 25 | 32 | 220 | 75 | 23 | Z | 2 | 0,8 |
| | RB04.25Z32.025.L | 25 | 32 | 300 | 100 | 23 | Z | 2 | 1 |
| ZN27/28 | RB04.30Z32.030.S | 30 | 32 | 160 | 80 | 28 | Z | 2 | 0,9 |
| | RB04.30Z32.030.M | 30 | 32 | 240 | 85 | 28 | Z | 2 | 1,2 |
| | RB04.30Z32.030.L | 30 | 32 | 350 | 120 | 28 | Z | 2 | 1,8 |

* Совместимо с пластинами Sumitomo

ФРЕЗЫ ДЛЯ Т-ОБРАЗНЫХ ПАЗОВ

PT01



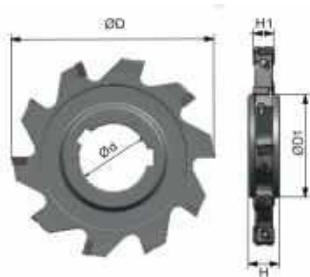
| Пластина | Винт | Ключ |
|---------------|--------------|------|
| MPHT060304-DM | TL60M2.5X6.5 | T08 |
| MPHT080305-DM | TL60M3X7 | T10 |
| MPHT120408-DM | TL60M5X11 | T20 |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | H | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|-----------------------|--------------|----|----|-----|----|----|-------------------|----------|
| | | D | d | d1 | L | L1 | | | |
| MP06 | PT01.06W25.021.01.H9 | 21 | 25 | 10 | 100 | 32 | 9 | 1 | 0,2 |
| | PT01.06W25.025.01.H11 | 25 | 25 | 12 | 100 | 35 | 11 | 1 | 0,3 |
| MP08 | PT01.08W32.032.02.H14 | 32 | 32 | 15 | 110 | 45 | 14 | 2 | 0,5 |
| MP12 | PT01.12W32.040.02.H18 | 40 | 32 | 19 | 125 | 55 | 18 | 2 | 0,7 |
| | PT01.12W40.050.02.H22 | 50 | 40 | 25 | 140 | 65 | 22 | 2 | 1,2 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

ФРЕЗЫ ДЛЯ Т-ОБРАЗНЫХ ПАЗОВ

PT01



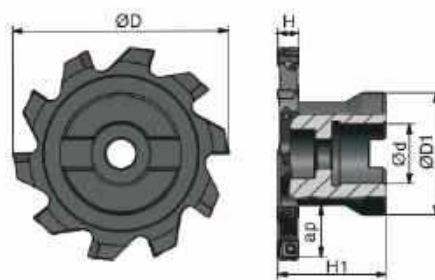
| Пластина | Винт | Ключ |
|---------------|--------------|------|
| MPHT060304-DM | TL60M2.5X6.5 | T08T |
| MPHT080305-DM | TL60M3X7 | T10T |
| MPHT120408-DM | TL60M5X11 | T20T |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|-----------------------|--------------|----|----|----|----|-------------------|----------|
| | | D | D1 | d | H1 | H | | |
| MP06 | PT01.06J27.080.10.H8 | 80 | 41 | 27 | 12 | 8 | 10 | 0,2 |
| | PT01.06J32.100.14.H8 | 100 | 47 | 32 | 12 | 8 | 14 | 0,3 |
| | PT01.06J32.100.14.H10 | 100 | 47 | 32 | 14 | 10 | 14 | 0,4 |
| | PT01.06J40.125.16.H10 | 125 | 55 | 40 | 14 | 10 | 16 | 0,6 |
| MP08 | PT01.08J40.125.12.H12 | 125 | 55 | 40 | 16 | 12 | 12 | 0,7 |
| | PT01.08J40.160.14.H12 | 160 | 62 | 40 | 16 | 12 | 14 | 1,3 |
| MP12 | PT01.12J40.160.12.H16 | 160 | 62 | 40 | 20 | 16 | 12 | 1,6 |
| | PT01.12J40.160.12.H18 | 160 | 62 | 40 | 24 | 18 | 12 | 1,9 |
| | PT01.12J40.160.12.H20 | 160 | 62 | 40 | 26 | 20 | 12 | 2,1 |
| | PT01.12J50.200.14.H16 | 200 | 72 | 50 | 20 | 16 | 14 | 2,5 |
| | PT01.12J50.200.14.H18 | 200 | 72 | 50 | 24 | 18 | 14 | 2,9 |
| | PT01.12J50.200.14.H20 | 200 | 72 | 50 | 26 | 20 | 14 | 3,3 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

ФРЕЗЫ ДЛЯ Т-ОБРАЗНЫХ ПАЗОВ

PT01

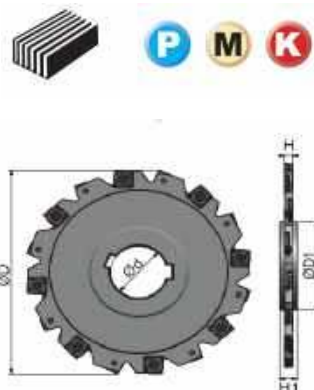


| Пластина | Винт | Ключ |
|---------------|--------------|------|
| MPHT060304-DM | TL60M2.5X6.5 | T08T |
| MPHT080305-DM | TL60M3X7 | T10T |
| MPHT120408-DM | TL60M5X11 | T20T |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Количество зубьев | Тип крепления | Вес (кг) |
|-------------|-----------------------|--------------|----|----|----|----|----|-------------------|---------------|----------|
| | | D | D1 | d | H1 | H | ap | | | |
| MP06 | PT01.06A22.080.10.H8 | 80 | 45 | 22 | 40 | 8 | 21 | 10 | A | 0,4 |
| | PT01.06B27.100.14.H8 | 100 | 55 | 27 | 40 | 8 | 24 | 14 | B | 0,6 |
| | PT01.06B27.100.14.H10 | 100 | 55 | 27 | 40 | 10 | 24 | 14 | B | 0,7 |
| | PT01.06B32.125.16.H10 | 125 | 65 | 32 | 45 | 10 | 33 | 16 | B | 1,1 |
| MP08 | PT01.08B32.125.12.H12 | 125 | 65 | 32 | 45 | 12 | 33 | 12 | B | 1,4 |
| | PT01.08B40.160.14.H12 | 160 | 80 | 40 | 45 | 12 | 45 | 14 | B | 1,9 |
| | PT01.08C40.200.18.H12 | 200 | 92 | 40 | 50 | 12 | 53 | 18 | C | 3,2 |
| MP12 | PT01.12B32.125.10.H16 | 125 | 65 | 32 | 50 | 16 | 30 | 10 | B | 2,3 |
| | PT01.12B40.160.12.H16 | 160 | 80 | 40 | 60 | 16 | 45 | 12 | B | 2,3 |
| | PT01.12B40.160.12.H18 | 160 | 80 | 40 | 60 | 18 | 45 | 12 | B | 2,4 |
| | PT01.12C40.200.14.H16 | 200 | 92 | 40 | 50 | 16 | 53 | 14 | C | 2,6 |
| | PT01.12C40.200.14.H18 | 200 | 92 | 40 | 50 | 18 | 53 | 14 | O | 3,9 |
| | PT01.12C40.200.14.H20 | 200 | 92 | 40 | 50 | 20 | 53 | 14 | C | 4,2 |

ФРЕЗЫ ДЛЯ Т-ОБРАЗНЫХ ПАЗОВ

PT02

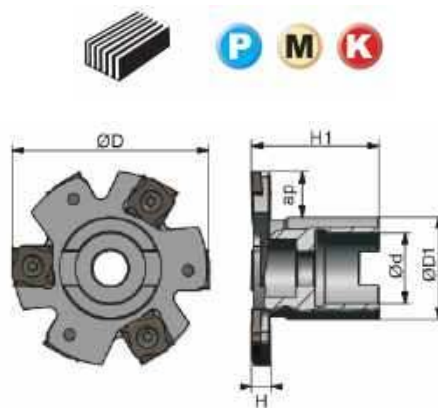


| Пластина | Винт | Ключ |
|----------|------------|------|
| XSEQ1202 | I91M4x3.2X | T09T |
| XSEQ1203 | I91M4x4.2X | T15T |
| XSEQ12T3 | I91M4x5.1X | T15T |
| XSEQ1204 | I91M4x6.3X | T15T |
| XSEQ12T4 | I91M4x6.3X | T15T |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|----------------------|--------------|------|----|----|---|-------------------|----------|
| | | D | D1 | d | H1 | H | | |
| 2 | PT02.12J27.100.10.H4 | 100 | 40,7 | 27 | 12 | 4 | 10 | 0,2 |
| | PT02.12J40.125.12.H4 | 125 | 50,5 | 40 | 12 | 4 | 12 | 0,3 |
| | PT02.12J40.160.16.H4 | 160 | 66,7 | 40 | 12 | 4 | 16 | 0,5 |
| 3 | PT02.12J27.100.10.H5 | 100 | 45 | 27 | 12 | 5 | 10 | 0,2 |
| | PT02.12J40.125.12.H5 | 125 | 58 | 40 | 12 | 5 | 12 | 0,3 |
| | PT02.12J40.160.16.H5 | 160 | 68 | 40 | 12 | 5 | 16 | 0,6 |
| T3 | PT02.12J27.100.10.H6 | 100 | 45 | 27 | 12 | 6 | 10 | 0,3 |
| | PT02.12J40.125.12.H6 | 125 | 58 | 40 | 12 | 6 | 12 | 0,4 |
| | PT02.12J40.160.16.H6 | 160 | 68 | 40 | 12 | 6 | 16 | 0,7 |
| | PT02.12J50.200.18.H6 | 200 | 72 | 50 | 12 | 6 | 18 | 1,1 |
| | PT02.12J50.250.24.H6 | 250 | 72 | 50 | 12 | 6 | 24 | 1,7 |

ФРЕЗЫ ДЛЯ Т-ОБРАЗНЫХ ПАЗОВ

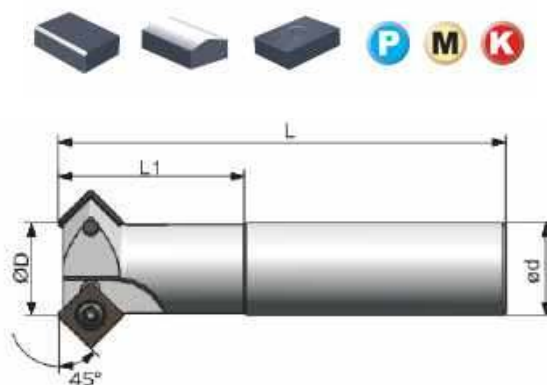
PT02



| Пластина | Винт | Ключ |
|----------|------------|------|
| XSEQ1202 | I91M4x3.2X | T09T |
| XSEQ1203 | I91M4x4.2X | T15T |
| XSEQ12T3 | I91M4x5.1X | T15T |
| XSEQ1204 | I91M4x6.3X | T15T |
| XSEQ12T4 | I91M4x6.3X | T15T |

| Обозначение | | Размеры (мм) | | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------|----------------------|--------------|----|----|----|---|----|---------------|-------------------|----------|
| | | D | D1 | d | H1 | H | ap | | | |
| 2 | PT02.12A22.063.06.H4 | 63 | 32 | 22 | 40 | 4 | 14 | A | 6 | 0,2 |
| | PT02.12A22.080.08.H4 | 80 | 40 | 22 | 50 | 4 | 18 | A | 8 | 0,4 |
| | PT02.12A27.100.10.H4 | 100 | 48 | 27 | 50 | 4 | 23 | A | 10 | 0,6 |
| 3 | PT02.12A22.063.06.H5 | 63 | 32 | 22 | 40 | 5 | 14 | A | 6 | 0,2 |
| | PT02.12A22.080.08.H5 | 80 | 40 | 22 | 50 | 5 | 18 | A | 8 | 0,4 |
| | PT02.12A27.100.10.H5 | 100 | 48 | 27 | 50 | 5 | 23 | A | 10 | 0,7 |
| T3 | PT02.12A22.063.06.H6 | 63 | 32 | 22 | 40 | 6 | 14 | A | 6 | 0,2 |
| | PT02.12A22.080.08.H6 | 80 | 40 | 22 | 50 | 6 | 18 | A | 8 | 0,4 |
| | PT02.12A27.100.10.H6 | 100 | 48 | 27 | 50 | 6 | 23 | A | 10 | 0,7 |
| | PT02.12B40.125.12.H6 | 125 | 70 | 40 | 50 | 6 | 30 | B | 12 | 1 |
| | PT02.12B40.160.16.H6 | 160 | 70 | 40 | 50 | 6 | 41 | B | 16 | 1,3 |
| 4 | PT02.12A22.063.06.H7 | 63 | 32 | 22 | 40 | 7 | 14 | A | 6 | 0,2 |
| | PT02.12A22.080.08.H7 | 80 | 40 | 22 | 50 | 7 | 18 | A | 8 | 0,5 |
| | PT02.12A27.100.10.H7 | 100 | 48 | 27 | 50 | 7 | 23 | A | 10 | 0,7 |
| | PT02.12B40.125.12.H7 | 125 | 70 | 40 | 50 | 7 | 27 | B | 12 | 1,1 |
| | PT02.12B40.160.16.H7 | 160 | 70 | 40 | 50 | 7 | 41 | B | 16 | 1,4 |
| T4 | PT02.12A22.063.06.H8 | 63 | 32 | 22 | 40 | 8 | 14 | A | 6 | 0,2 |
| | PT02.12A22.080.08.H8 | 80 | 40 | 22 | 50 | 8 | 18 | A | 8 | 0,5 |
| | PT02.12A27.100.10.H8 | 100 | 48 | 27 | 50 | 8 | 23 | A | 10 | 0,8 |
| | PT02.12B40.125.12.H8 | 125 | 70 | 40 | 50 | 8 | 27 | B | 12 | 1,1 |
| | PT02.12B40.160.16.H8 | 160 | 70 | 40 | 50 | 8 | 41 | B | 16 | 1,5 |

| | |
|------|-----|
| AC01 | 45° |
|------|-----|

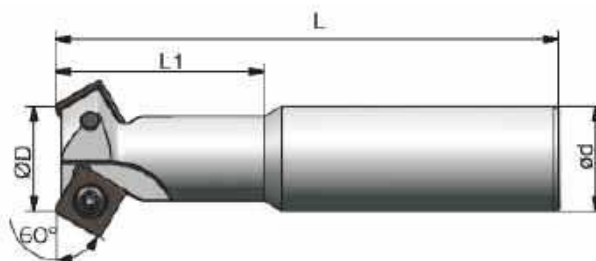


| Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|-----------|------|
| SPMT 120408 | TL60M5x12 | T20 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|----|-----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | d | L | L1 | | | |
| AC01.12Z20.012.01 | 12 | 20 | 100 | 40 | Z | 1 | 0,2 |
| AC01.12W20.012.01 | 12 | 20 | 100 | 40 | W | 1 | 0,2 |
| AC01.12Z25.025.02 | 25 | 25 | 120 | 40 | Z | 2 | 0,4 |
| AC01.12W25.025.02 | 25 | 25 | 120 | 40 | W | 2 | 0,4 |
| AC01.12Z32.032.03 | 32 | 32 | 180 | 50 | Z | 3 | 1 |
| AC01.12W32.032.03 | 32 | 32 | 180 | 50 | W | 3 | 1 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

| | |
|------|-----|
| DC01 | 60° |
|------|-----|

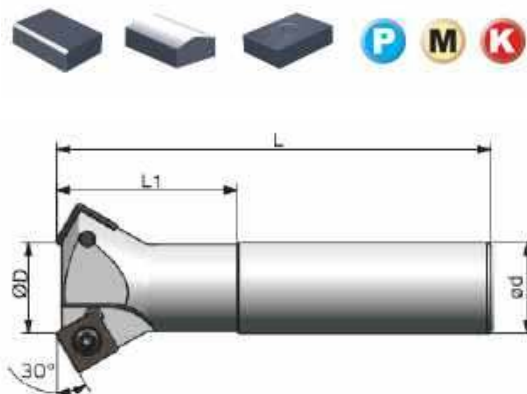


| Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|-----------|------|
| SPMT 120408 | TL60M5x12 | T20 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|----|-----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | d | L | L1 | | | |
| DC01.12Z20.012.01 | 12 | 20 | 100 | 40 | Z | 1 | 0,2 |
| DC01.12W20.012.01 | 12 | 20 | 100 | 40 | W | 1 | 0,2 |
| DC01.12Z25.025.02 | 25 | 25 | 120 | 40 | Z | 2 | 0,4 |
| DC01.12W25.025.02 | 25 | 25 | 120 | 40 | W | 2 | 0,4 |
| DC01.12Z32.032.02 | 32 | 32 | 180 | 50 | Z | 2 | 1 |
| DC01.12W32.032.02 | 32 | 32 | 180 | 50 | W | 2 | 1 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

| | |
|------|-----|
| ZC01 | 30° |
|------|-----|



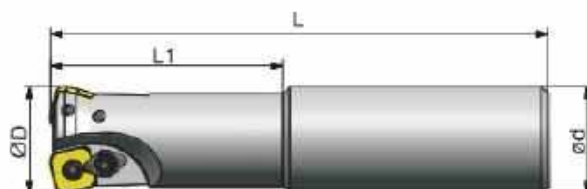
| Пластина | Винт | Ключ |
|-------------|-----------|------|
| SPMT 120408 | TL60M5x12 | T20 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|----|-----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | d | L | L1 | | | |
| ZC01.12Z20.012.01 | 12 | 20 | 100 | 40 | Z | 1 | 0,2 |
| ZC01.12W20.012.01 | 12 | 20 | 100 | 40 | W | 1 | 0,2 |
| ZC01.12Z25.025.02 | 25 | 25 | 120 | 40 | Z | 2 | 0,4 |
| ZC01.12W25.025.02 | 25 | 25 | 120 | 40 | W | 2 | 0,4 |
| ZC01.12Z32.032.03 | 32 | 32 | 180 | 50 | Z | 3 | 1 |
| ZC01.12W32.032.03 | 32 | 32 | 180 | 50 | W | 3 | 1 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

ФРЕЗЫ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОДАЧ

ХК01



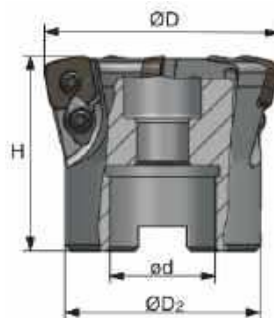
| Пластина | Винт | Винт | Клин | Ключ |
|----------------------------|--------------------------|----------|-------|----------------|
| SDMT09T3-DM SDMT1204-DM | TL60 M3.5X8 TL60M4X10 | L60M4X10 | WD204 | T10/T15 T15 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|----|-----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | d | L | L1 | | | |
| ХК01.09Z25.025.02 | 25 | 25 | 140 | 60 | Z | 2 | 0,5 |
| ХК01.09Z32.032.03 | 32 | 32 | 150 | 70 | Z | 3 | 0,8 |
| ХК01.09Z32.035.03 | 35 | 32 | 150 | 50 | z | 3 | 0,8 |
| ХК01.12Z32.032.02 | 32 | 32 | 150 | 70 | z | 2 | 0,8 |
| ХК01.12Z32.040.03 | 40 | 32 | 150 | 50 | z | 3 | 1,3 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

ФРЕЗЫ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОДАЧ

ХК01



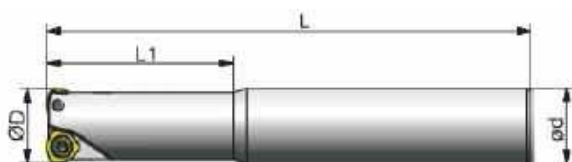
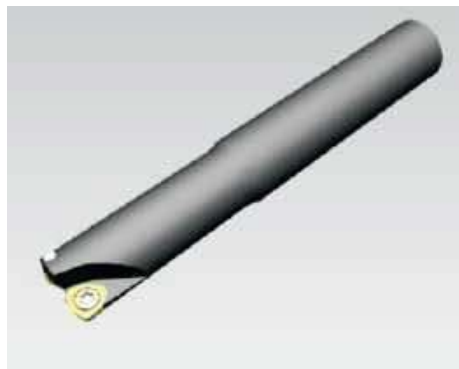
| Пластина | Винт | Винт | Клин | Ключ |
|----------------------------|--------------------------|----------|-------|----------------|
| SDMT09T3-DM SDMT1204-DM | TL60 M3.5X8 TL60M4X10 | L60M4X10 | WD204 | T10/T15 T15 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D2 | D | d | H | | | |
| ХК01.09А22.050.04 | 50 | 40 | 22 | 40 | А | 4 | 0,3 |
| ХК01.09А22.063.06 | 63 | 50 | 22 | 50 | А | 6 | 0,5 |
| ХК01.09А27.063.06 | 63 | 50 | 27 | 50 | А | 6 | 0,6 |
| ХК01.12А22.063.05 | 63 | 50 | 22 | 50 | А | 5 | 0,5 |
| ХК01.12А27.063.05 | 63 | 50 | 27 | 50 | А | 5 | 0,6 |
| ХК01.12А27.080.05 | 80 | 60 | 27 | 50 | А | 5 | 0,9 |
| ХК01.12В32.100.06 | 100 | 70 | 32 | 50 | В | 6 | 1,8 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

ФРЕЗЫ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОДАЧ

ХК02

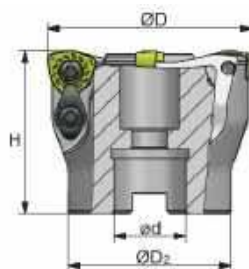


| Пластина | Винт | Винт | Клин | Ключ |
|--------------------------------|--------------------------|----------|-------|------------|
| WPGT050315ZSR WPGT060415ZSR | TL60 M3.5X8 TL60M4X10 | - | - | T10 T15 |
| WPGT080615ZSR | TL60M4X10 | L60M5X12 | WD208 | T20 |
| WPGT090725ZSR | | | | |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|---------------------|--------------|----|-----|-----|---------------|-------------------|----------|
| | D | d | L | L1 | | | |
| ХК02.05Z20.020.02.S | 20 | 20 | 130 | 50 | Z | 2 | 0,2 |
| ХК02.05Z20.020.02.M | 20 | 20 | 180 | 100 | Z | 2 | 0,3 |
| ХК02.05Z20.020.02.L | 20 | 20 | 250 | 130 | Z | 2 | 0,8 |
| ХК02.06Z25.025.02.S | 25 | 25 | 140 | 60 | Z | 2 | 0,4 |
| ХК02.06Z25.025.02.M | 25 | 25 | 200 | 120 | Z | 2 | 0,6 |
| ХК02.06Z25.025.02.L | 25 | 25 | 300 | 180 | Z | 2 | 1 |
| ХК02.06Z32.032.03.S | 32 | 32 | 150 | 70 | Z | 3 | 0,8 |
| ХК02.06Z32.032.03.M | 32 | 32 | 200 | 120 | Z | 3 | 1 |
| ХК02.06Z32.032.03.L | 32 | 32 | 300 | 180 | Z | 3 | 1,6 |
| ХК02.06Z32.040.03.S | 40 | 32 | 150 | 50 | Z | 3 | 0,9 |
| ХК02.06Z32.040.03.M | 40 | 32 | 200 | 50 | Z | 3 | 1,5 |
| ХК02.06Z32.040.03.L | 40 | 32 | 300 | 50 | Z | 3 | 1,8 |
| ХК02.08Z32.040.02.S | 40 | 32 | 150 | 50 | Z | 2 | 0,9 |
| ХК02.08Z32.040.02.M | 40 | 32 | 200 | 50 | Z | 2 | 1,5 |
| ХК02.08Z32.040.02.L | 40 | 32 | 300 | 50 | Z | 2 | 1,9 |
| ХК02.09Z32.050.02.S | 50 | 32 | 150 | 50 | Z | 2 | 1,9 |

ФРЕЗЫ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОДАЧ

ХК02



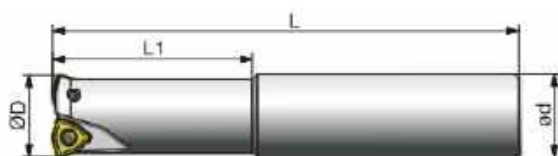
| Пластина | Винт | Винт | Клин | Ключ |
|---------------|-----------|----------|-------|------|
| WPGT060415ZSR | TL60M4X10 | - | - | T15T |
| WPGT080615ZSR | TL60M4X10 | L60M5X12 | WD208 | T20T |
| WPGT090725ZSR | | | | |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|-----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | D2 | d | H | | | |
| ХК02.06А22.050.04 | 50 | 40 | 22 | 50 | А | 4 | 0,4 |
| ХК02.08А22.050.03 | 50 | 40 | 22 | 50 | А | 3 | 0,4 |
| ХК02.08А22.063.04 | 63 | 50 | 22 | 50 | А | 4 | 0,7 |
| ХК02.08А27.063.04 | 63 | 50 | 27 | 50 | А | 4 | 0,7 |
| ХК02.08А27.080.05 | 80 | 60 | 27 | 50 | А | 5 | 1,5 |
| ХК02.08В32.100.06 | 100 | 70 | 32 | 63 | В | 6 | 2,2 |
| ХК02.08В40.125.07 | 125 | 80 | 40 | 63 | В | 7 | 3,5 |
| ХК02.08В40.160.08 | 160 | 100 | 40 | 63 | В | 8 | 6 |
| ХК02.09А22.063.03 | 63 | 50 | 22 | 50 | А | 3 | 0,7 |
| ХК02.09А27.080.04 | 80 | 60 | 27 | 63 | А | 4 | 1,4 |
| ХК02.09В32.100.05 | 100 | 70 | 32 | 63 | В | 5 | 2,1 |
| ХК02.09В40.125.06 | 125 | 80 | 40 | 63 | В | 6 | 3,7 |
| ХК02.09В40.160.07 | 160 | 100 | 40 | 63 | В | 7 | 6,3 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

ФРЕЗЫ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОДАЧ

ХК03



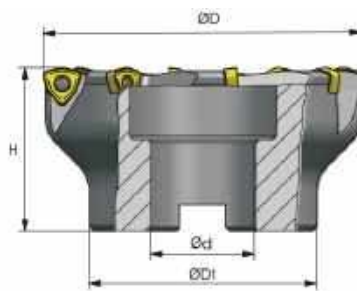
| Пластина | Винт | Ключ |
|------------------|-----------|------|
| WNMX09T316ZNN-MM | TL60 M3X7 | T10 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|---------------------|--------------|----|-----|-----|---------------|-------------------|----------|
| | D | d | L | L1 | | | |
| ХК03.09Z25.025.02.S | 25 | 25 | 140 | 60 | Z | 2 | 0,5 |
| ХК03.09Z25.025.02.M | 25 | 25 | 200 | 120 | Z | 2 | 0,6 |
| ХК03.09Z25.025.02.L | 25 | 25 | 300 | 180 | Z | 2 | 1 |
| ХК03.09Z32.032.03.S | 32 | 32 | 150 | 70 | Z | 3 | 0,8 |
| ХК03.09Z32.032.03.M | 32 | 32 | 200 | 120 | Z | 3 | 1,1 |
| ХК03.09Z32.032.03.L | 32 | 32 | 300 | 180 | Z | 3 | 1,7 |
| ХК03.09Z32.040.04.S | 40 | 32 | 150 | 50 | Z | 4 | 0,9 |
| ХК03.09Z32.040.04.M | 40 | 32 | 200 | 50 | Z | 4 | 1,3 |
| ХК03.09Z32.040.04.L | 40 | 32 | 300 | 50 | Z | 4 | 1,8 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

ФРЕЗЫ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОДАЧ

ХК03



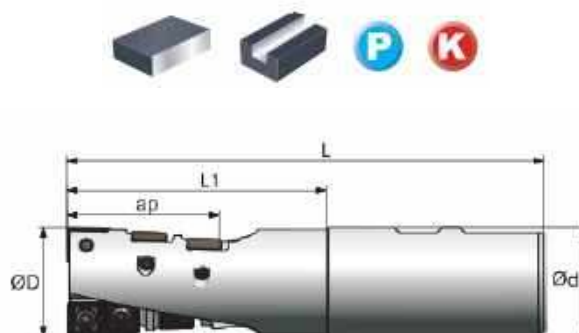
| Пластина | Винт | Ключ |
|------------------|-----------|------|
| WNMX09T316ZNN-MM | TL60 M3X7 | T10T |

| Обозачение | Размеры (мм) | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-------------------|--------------|----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | D1 | d | H | | | |
| ХК03.09А16.040.04 | 40 | 35 | 16 | 40 | А | 4 | 0,2 |
| ХК03.09А22.050.5 | 50 | 40 | 22 | 40 | А | 5 | 0,3 |
| ХК03.09А22.063.06 | 63 | 50 | 22 | 40 | А | 6 | 0,5 |
| ХК03.09А27.080.07 | 80 | 60 | 27 | 50 | А | 7 | 1,1 |
| ХК03.09В32.100.08 | 100 | 70 | 32 | 50 | В | 8 | 1,7 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

PH01

90°



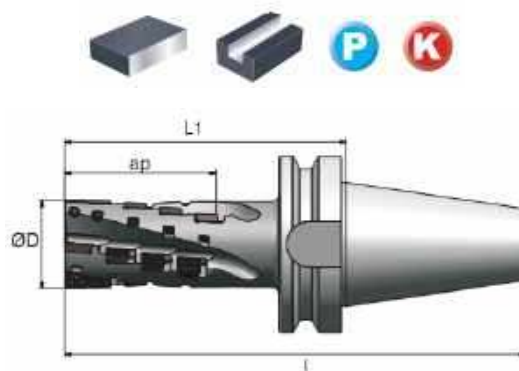
| Пластина | Пластина | Винт | Ключ |
|------------|------------|-----------|------|
| APKT150412 | SPMT120408 | TL60M5X12 | T20 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|-----------------------|--------------|----|-----|----|----|---------------|-------------------|----------|
| | D | d | L | L1 | ap | | | |
| PH01.12W40.040.02.E55 | 40 | 40 | 175 | 95 | 55 | W | 2 | 1,2 |
| PH01.12W40.050.04.E55 | 50 | 40 | 175 | 95 | 55 | W | 4 | 1,5 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT

PH01

90°



| Пластина | Пластина | Винт | Ключ |
|------------|------------|-----------|------|
| АРКТ150412 | SPMT120408 | TL60M5X12 | T20 |

| Обозначение | Размеры (мм) | | | | Тип крепления | Количество зубьев | Вес (кг) |
|------------------------|--------------|--------|-----|-----|---------------|-------------------|----------|
| | D | L | L1 | ap | | | |
| PH01.12JT50.050.04.084 | 50 | 246,75 | 145 | 84 | JT50 | 4 | 4,8 |
| PH01.12JT50.063.04.074 | 63 | 236,75 | 135 | 74 | JT50 | 4 | 5,5 |
| PH01.12JT50.063.04.104 | 63 | 266,75 | 165 | 104 | JT50 | 4 | 6 |
| PH01.12JT50.063.04.134 | 63 | 296,75 | 195 | 134 | JT50 | 4 | 6,3 |
| PH01.12JT50.080.04.104 | 80 | 266,75 | 165 | 104 | JT50 | 4 | 7,0 |
| PH01.12JT50.080.04.144 | 80 | 306,75 | 205 | 144 | JT50 | 4 | 7,2 |
| PH01.12BT50.050.04.084 | 50 | 246,75 | 145 | 84 | BT50 | 4 | 4,8 |
| PH01.12BT50.063.04.074 | 63 | 236,75 | 135 | 74 | BT50 | 4 | 5,5 |
| PH01.12BT50.063.04.104 | 63 | 266,75 | 165 | 104 | BT50 | 4 | 6 |
| PH01.12BT50.063.04.134 | 63 | 296,75 | 195 | 134 | BT50 | 4 | 6,3 |
| PH01.12BT50.080.04.104 | 80 | 266,75 | 165 | 104 | BT50 | 4 | 7 |
| PH01.12BT50.080.04.144 | 80 | 306,75 | 205 | 144 | BT50 | 4 | 7,2 |

* Совместимо с пластинами ZCC-CT



СПЕЦ
ТЕХ
ИНСТРУМЕНТ

КОРПУСНЫЕ СВЕРЛА

| Число | Форма пластины | |
|-------|----------------|------|
| | w | s |
| 03 | 3.8 | |
| 04 | 4.3 | |
| 05 | 5.4 | 5.0 |
| 06 | 6.5 | 6.0 |
| 07 | | 7.94 |
| 08 | 8.7 | |
| 09 | | 9.8 |
| 11 | | 11.5 |
| 14 | | 14.3 |

Длина режущей кромки

| |
|-------------------|
| 20,25,30,40,50 |
| Глубина сверления |

| | |
|----------------|---|
| w |  |
| s |  |
| Форма пластины | |

UD 30 . SP 06 . 160 . W25

| | | | |
|-----|--|----------|--|
| Код | | Описание | |
| UD | | Сверло U | |

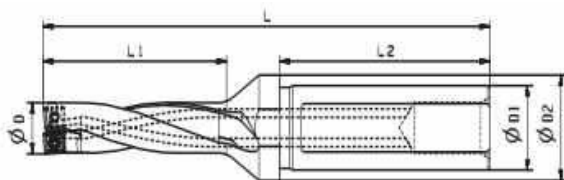
| | |
|----------------------|-----|
| C | 7° |
| P | 11° |
| Задний угол пластины | |

| | |
|-------------|--|
| 125-580 | |
| 12.5mm-58mm | |
| Диаметр | |

| | |
|-----------|--|
| w | |
| Хвостовик | |

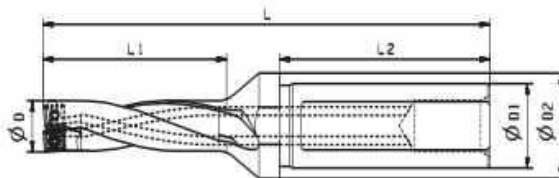
| | |
|--------------------|--|
| | |
| Диаметр хвостовика | |

UD20



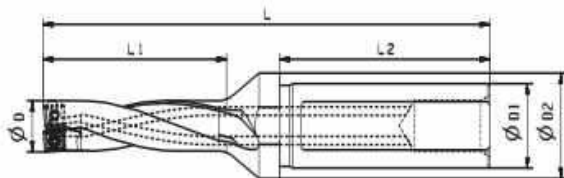
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|--------------|----|----|----|----|-----|------------------------|-------------|------|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | |
| UD20.SP05.125.W20 | 12,5 | 20 | 25 | 50 | 26 | 94 | SP [®] 050204 | L60M2x4.3 | T06 |
| UD20.SP05.130.W20 | 13 | 20 | 25 | 50 | 26 | 94 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD20.SP05.135.W20 | 13,5 | 20 | 25 | 50 | 28 | 96 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD20.SP05.140.W20 | 14 | 20 | 25 | 50 | 28 | 96 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD20.SP05.145.W20 | 14,5 | 20 | 25 | 50 | 30 | 99 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD20.SP05.150.W20 | 15 | 20 | 25 | 50 | 30 | 99 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD20.SP06.155.W25 | 15,5 | 25 | 32 | 56 | 32 | 108 | SP [®] 060204 | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD20.SP06.160.W25 | 16 | 25 | 32 | 56 | 32 | 108 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD20.SP06.165.W25 | 16,5 | 25 | 32 | 56 | 34 | 110 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD20.SP06.170.W25 | 17 | 25 | 32 | 56 | 34 | 110 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD20.SP06.175.W25 | 17,5 | 25 | 32 | 56 | 36 | 113 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD20.SP06.180.W25 | 18 | 25 | 32 | 56 | 36 | 113 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD20.SP06.185.W25 | 18,5 | 25 | 32 | 56 | 38 | 115 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD20.SP06.190.W25 | 19 | 25 | 32 | 56 | 38 | 115 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD20.SP06.195.W25 | 19,5 | 25 | 32 | 56 | 40 | 119 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD20.SP06.200.W25 | 20 | 25 | 32 | 56 | 40 | 119 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD20.SP06.205.W25 | 20,5 | 25 | 32 | 56 | 42 | 121 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD20.SP06.210.W25 | 21 | 25 | 32 | 56 | 42 | 121 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD20.SP06.215.W25 | 21,5 | 25 | 32 | 56 | 44 | 123 | | L60M2.2x5.5 | T07 |

UD20



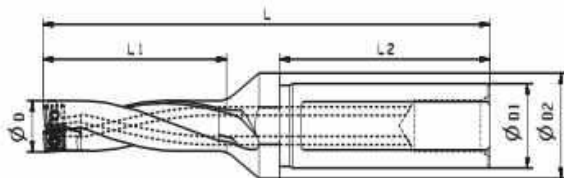
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ | |
|-------------------|--------------|----|----|----|----|-----|-------------|-------------|-----------|-----|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | | |
| UD20.SP07.220.W25 | 22 | 25 | 32 | 56 | 44 | 123 | SP** 07T308 | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.225.W25 | 22,5 | 25 | 45 | 56 | 46 | 127 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.225.W32 | 22,5 | 32 | 45 | 60 | 46 | 131 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.230.W25 | 23 | 25 | 45 | 56 | 46 | 127 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.230.W32 | 23 | 32 | 45 | 60 | 46 | 131 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.235.W25 | 23,5 | 25 | 45 | 56 | 48 | 130 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.235.W32 | 23,5 | 32 | 45 | 60 | 48 | 134 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.240.W25 | 24 | 25 | 45 | 56 | 48 | 130 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.240.W32 | 24 | 32 | 45 | 60 | 48 | 134 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.245.W25 | 24,5 | 25 | 45 | 56 | 50 | 133 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.245.W32 | 24,5 | 32 | 45 | 60 | 50 | 137 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.250.W25 | 25 | 25 | 45 | 56 | 50 | 133 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.250.W32 | 25 | 32 | 45 | 60 | 50 | 137 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.255.W25 | 25,5 | 25 | 45 | 56 | 52 | 135 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.255.W32 | 25,5 | 32 | 45 | 60 | 52 | 139 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.260.W25 | 26 | 25 | 45 | 56 | 52 | 135 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.260.W32 | 26 | 32 | 45 | 60 | 52 | 139 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.265.W25 | 26,5 | 25 | 45 | 56 | 54 | 137 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.265.W32 | 26,5 | 32 | 45 | 60 | 54 | 141 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.270.W25 | 27 | 25 | 45 | 56 | 54 | 137 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.270.W32 | 27 | 32 | 45 | 60 | 54 | 141 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.275.W25 | 27,5 | 25 | 45 | 56 | 56 | 140 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP07.275.W32 | 27,5 | 32 | 45 | 60 | 56 | 144 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD20.SP09.280.W25 | 28 | 25 | 45 | 56 | 56 | 140 | | SP** 090408 | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.280.W32 | 28 | 32 | 45 | 60 | 56 | 144 | | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.285.W25 | 28,5 | 25 | 45 | 56 | 58 | 142 | | | L60M3.5x8 | T10 |

UD20



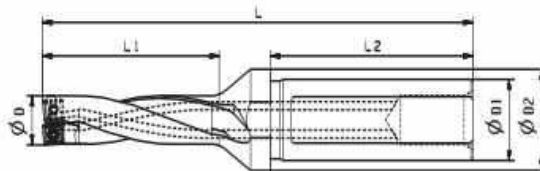
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|--------------|----|----|----|----|-----|-------------|-----------|------|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | |
| UD20.SP09.285.W32 | 28,5 | 32 | 45 | 60 | 58 | 146 | SP** 090408 | L60M3.5X8 | T10 |
| UD20.SP09.290.W25 | 29 | 25 | 45 | 56 | 58 | 142 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.290.W32 | 29 | 32 | 45 | 60 | 58 | 146 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.295.W32 | 29,5 | 32 | 55 | 60 | 60 | 151 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.295.W40 | 29,5 | 40 | 55 | 70 | 60 | 161 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.300.W32 | 30 | 32 | 55 | 60 | 60 | 151 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD20.SP09.300.W40 | 30 | 40 | 55 | 70 | 60 | 161 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.305.W32 | 30,5 | 32 | 55 | 60 | 62 | 154 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.305.W40 | 30,5 | 40 | 55 | 70 | 62 | 164 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.310.W32 | 31 | 32 | 55 | 60 | 62 | 154 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.310.W40 | 31 | 40 | 55 | 70 | 62 | 164 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.315.W32 | 31,5 | 32 | 55 | 60 | 64 | 156 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD20.SP09.315.W40 | 31,5 | 40 | 55 | 70 | 64 | 166 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.320.W32 | 32 | 32 | 55 | 60 | 64 | 156 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.320.W40 | 32 | 40 | 55 | 70 | 64 | 166 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.325.W32 | 32,5 | 32 | 55 | 60 | 66 | 159 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.325.W40 | 32,5 | 40 | 55 | 70 | 66 | 169 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD20.SP09.330.W32 | 33 | 32 | 55 | 60 | 66 | 159 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD20.SP09.330.W40 | 33 | 40 | 55 | 70 | 66 | 169 | | L60M3.5x8 | T10 |

UD20



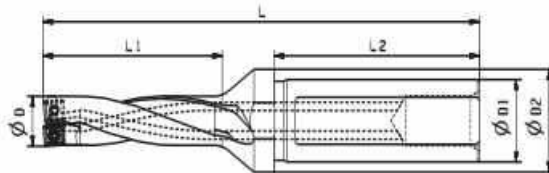
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|--------------|----|----|----|-----|-----|-------------|----------|------|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | |
| UD20.SP11.340.W32 | 34 | 32 | 55 | 60 | 68 | 161 | SP** 110408 | L60M4x10 | T15 |
| UD20.SP11.340.W40 | 34 | 40 | 55 | 70 | 68 | 171 | | L60M4x10 | T15 |
| UD20.SP11.350.W32 | 35 | 32 | 55 | 60 | 70 | 164 | | L60M4X10 | T15 |
| UD20.SP11.350.W40 | 35 | 40 | 55 | 70 | 70 | 174 | | L60M4x10 | T15 |
| UD20.SP11.360.W32 | 36 | 32 | 55 | 60 | 72 | 167 | | L60M4x10 | T15 |
| UD20.SP11.360.W40 | 36 | 40 | 55 | 70 | 72 | 177 | | L60M4x10 | T15 |
| UD20.SP11.370.W32 | 37 | 32 | 55 | 60 | 74 | 170 | | L60M4x10 | T15 |
| UD20.SP11.370.W40 | 37 | 40 | 55 | 70 | 74 | 180 | | L60M4X10 | T15 |
| UD20.SP11.380.W32 | 38 | 32 | 55 | 60 | 76 | 173 | | L60M4x10 | T15 |
| UD20.SP11.380.W40 | 38 | 40 | 55 | 70 | 76 | 183 | | L60M4x10 | T15 |
| UD20.SP11.390.W32 | 39 | 32 | 55 | 60 | 78 | 175 | | L60M4x10 | T15 |
| UD20.SP11.390.W40 | 39 | 40 | 55 | 70 | 78 | 185 | | L60M4x10 | T15 |
| UD20.SP11.400.W32 | 40 | 32 | 60 | 60 | 80 | 178 | | L60M4x10 | T15 |
| UD20.SP11.400.W40 | 40 | 40 | 60 | 70 | 80 | 188 | | L60M4x10 | T15 |
| UD20.SP11.410.W40 | 41 | 40 | 60 | 70 | 82 | 191 | L60M4x10 | T15 | |
| UD20.SP14.420.W40 | 42 | 40 | 60 | 70 | 84 | 193 | SP** 140512 | L60M5x13 | T20 |
| UD20.SP14.430.W40 | 43 | 40 | 60 | 70 | 86 | 196 | | L60M5x13 | T20 |
| UD20.SP14.440.W40 | 44 | 40 | 60 | 70 | 88 | 198 | | L60M5x13 | T20 |
| UD20.SP14.450.W40 | 45 | 40 | 60 | 70 | 90 | 202 | | L60M5X13 | T20 |
| UD20.SP14.460.W40 | 46 | 40 | 60 | 70 | 92 | 205 | | L60M5x13 | T20 |
| UD20.SP14.470.W40 | 47 | 40 | 60 | 70 | 94 | 207 | | L60M5x13 | T20 |
| UD20.SP14.480.W40 | 48 | 40 | 60 | 70 | 96 | 210 | | L60M5x13 | T20 |
| UD20.SP14.490.W40 | 49 | 40 | 60 | 70 | 98 | 212 | | L60M5x13 | T20 |
| UD20.SP14.500.W40 | 50 | 40 | 60 | 70 | 100 | 215 | | L60M5X13 | T20 |

UD30



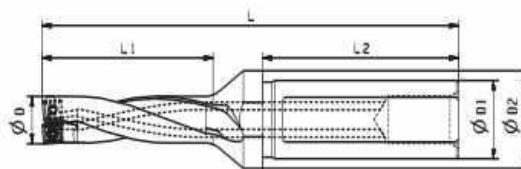
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|--------------|----|----|----|----|-----|------------|-------------|------|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | |
| UD30.SP05.125.W20 | 12,5 | 20 | 25 | 50 | 39 | 107 | SP**050204 | L60M2X4.3 | T06 |
| UD30.SP05.130.W20 | 13 | 20 | 25 | 50 | 39 | 107 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD30.SP05.135.W20 | 13,5 | 20 | 25 | 50 | 42 | 110 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD30.SP05.140.W20 | 14 | 20 | 25 | 50 | 42 | 110 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD30.SP05.145.W20 | 14,5 | 20 | 25 | 50 | 45 | 114 | | L60M2X4.3 | T06 |
| UD30.SP05.150.W20 | 15 | 20 | 25 | 50 | 45 | 114 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD30.SP06.155.W25 | 15,5 | 25 | 32 | 56 | 48 | 124 | SP**060204 | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD30.SP06.160.W25 | 16 | 25 | 32 | 56 | 48 | 124 | | L60M2.2X5.5 | T07 |
| UD30.SP06.165.W25 | 16,5 | 25 | 32 | 56 | 51 | 127 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD30.SP06.170.W25 | 17 | 25 | 32 | 56 | 51 | 127 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD30.SP06.175.W25 | 17,5 | 25 | 32 | 56 | 54 | 131 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD30.SP06.180.W25 | 18 | 25 | 32 | 56 | 54 | 131 | | L60M2.2X5.5 | T07 |
| UD30.SP06.185.W25 | 18,5 | 25 | 32 | 56 | 57 | 134 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD30.SP06.190.W25 | 19 | 25 | 32 | 56 | 57 | 134 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD30.SP06.195.W25 | 19,5 | 25 | 32 | 56 | 60 | 139 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD30.SP06.200.W25 | 20 | 25 | 32 | 56 | 60 | 139 | | L60M2.2X5.5 | T07 |
| UD30.SP06.205.W25 | 20,5 | 25 | 32 | 56 | 63 | 142 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD30.SP06.209.W25 | 20,9 | 25 | 32 | 56 | 63 | 142 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD30.SP06.210.W25 | 21 | 25 | 32 | 56 | 63 | 142 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD30.SP06.215.W25 | 21,5 | 25 | 32 | 56 | 66 | 145 | | L60M2.2x5.5 | T07 |

UD30



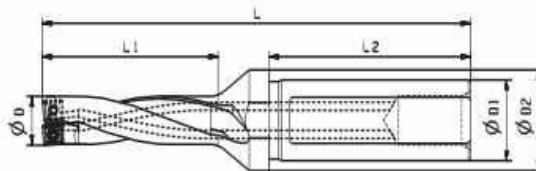
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|--------------|----|----|----|----|-----|------------|-------------|------|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | |
| UD30.SP07.220.W25 | 22 | 25 | 32 | 56 | 66 | 145 | SP**07T308 | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.225.W25 | 22,5 | 25 | 45 | 56 | 69 | 150 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.225.W32 | 22,5 | 32 | 45 | 60 | 69 | 154 | | L60M2.5X6.5 | T08 |
| UD30.SP07.230.W25 | 23 | 25 | 45 | 56 | 69 | 150 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.230.W32 | 23 | 32 | 45 | 60 | 69 | 154 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.235.W25 | 23,5 | 25 | 45 | 56 | 72 | 154 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.235.W32 | 23,5 | 32 | 45 | 60 | 72 | 158 | | L60M2.5X6.5 | T08 |
| UD30.SP07.239.W25 | 23,9 | 25 | 32 | 56 | 72 | 154 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.239.W32 | 23,9 | 32 | 45 | 60 | 72 | 158 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.240.W25 | 24 | 25 | 45 | 56 | 72 | 154 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.240.W32 | 24 | 32 | 45 | 60 | 72 | 158 | | L60M2.5X6.5 | T08 |
| UD30.SP07.245.W25 | 24,5 | 25 | 45 | 56 | 75 | 158 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.245.W32 | 24,5 | 32 | 45 | 60 | 75 | 162 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.250.W25 | 25 | 25 | 45 | 56 | 75 | 158 | | L60M2.5X6.5 | T08 |
| UD30.SP07.250.W32 | 25 | 32 | 45 | 60 | 75 | 162 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.255.W25 | 25,5 | 25 | 45 | 56 | 78 | 161 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.255.W32 | 25,5 | 32 | 45 | 60 | 78 | 165 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.260.W25 | 26 | 25 | 45 | 56 | 78 | 161 | | L60M2.5X6.5 | T08 |
| UD30.SP07.260.W32 | 26 | 32 | 45 | 60 | 78 | 165 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.264.W25 | 26,4 | 25 | 45 | 56 | 81 | 164 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.264.W32 | 26,4 | 32 | 45 | 60 | 81 | 168 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.265.W25 | 26,5 | 25 | 45 | 56 | 81 | 164 | | L60M2.5X6.5 | T08 |
| UD30.SP07.265.W32 | 26,5 | 32 | 45 | 60 | 81 | 168 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.270.W25 | 27 | 25 | 45 | 56 | 81 | 164 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.270.W32 | 27 | 32 | 45 | 60 | 81 | 168 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.275.W25 | 27,5 | 25 | 45 | 56 | 84 | 168 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD30.SP07.275.W32 | 27,5 | 32 | 45 | 60 | 84 | 172 | | L60M2.5x6.5 | T08 |

UD30



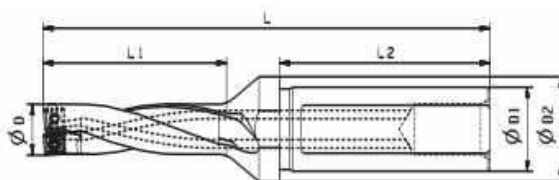
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|--------------|----|----|----|----|-----|-------------|-----------|------|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | |
| UD30.SP09.280.W25 | 28 | 25 | 45 | 56 | 84 | 168 | SP** 090408 | L60M3.5X8 | T10 |
| UD30.SP09.280.W32 | 28 | 32 | 45 | 60 | 84 | 172 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.285.W25 | 28,5 | 25 | 45 | 56 | 87 | 171 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD30.SP09.285.W32 | 28,5 | 32 | 45 | 56 | 87 | 171 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.290.W25 | 29 | 25 | 45 | 56 | 87 | 171 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.290.W32 | 29 | 32 | 45 | 60 | 87 | 175 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.294.W32 | 29,4 | 32 | 55 | 60 | 90 | 181 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.294.W40 | 29,4 | 40 | 55 | 70 | 90 | 191 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.295.W32 | 29,5 | 32 | 55 | 60 | 90 | 181 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.295.W40 | 29,5 | 40 | 55 | 70 | 90 | 191 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.300.W32 | 30 | 32 | 55 | 60 | 90 | 181 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.300.W40 | 30 | 40 | 55 | 70 | 90 | 191 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.305.W32 | 30,5 | 32 | 55 | 60 | 93 | 185 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.305.W40 | 30,5 | 40 | 55 | 70 | 93 | 195 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.310.W32 | 31 | 32 | 55 | 60 | 93 | 185 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.310.W40 | 31 | 40 | 55 | 70 | 93 | 195 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.315.W32 | 31,5 | 32 | 55 | 60 | 96 | 188 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.315.W40 | 31,5 | 40 | 55 | 70 | 96 | 198 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.320.W32 | 32 | 32 | 55 | 60 | 96 | 188 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD30.SP09.320.W40 | 32 | 40 | 55 | 70 | 96 | 198 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD30.SP09.325.W32 | 32,5 | 32 | 55 | 60 | 99 | 192 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD30.SP09.325.W40 | 32,5 | 40 | 55 | 70 | 99 | 202 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD30.SP09.330.W32 | 33 | 32 | 55 | 60 | 99 | 192 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD30.SP09.330.W40 | 33 | 40 | 55 | 70 | 99 | 202 | | L60M3.5x8 | T10 |

UD30



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ | |
|-------------------|--------------|----|----|----|-----|-----|-------------|-------------|----------|-----|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | | |
| UD30.SP11.340.W32 | 34 | 32 | 55 | 60 | 102 | 195 | SP** 110408 | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.340.W40 | 34 | 40 | 55 | 70 | 102 | 205 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.350.W32 | 35 | 32 | 55 | 60 | 105 | 199 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.350.W40 | 35 | 40 | 55 | 70 | 105 | 209 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.360.W32 | 36 | 32 | 55 | 60 | 108 | 203 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.360.W40 | 36 | 40 | 55 | 70 | 108 | 213 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.370.W32 | 37 | 32 | 55 | 60 | 111 | 207 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.370.W40 | 37 | 40 | 55 | 70 | 111 | 217 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.375.W32 | 37,5 | 32 | 55 | 60 | 114 | 211 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.375.W40 | 37,5 | 40 | 55 | 70 | 114 | 221 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.380.W32 | 38 | 32 | 55 | 60 | 114 | 211 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.380.W40 | 38 | 40 | 55 | 70 | 114 | 221 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.390.W32 | 39 | 32 | 55 | 60 | 117 | 214 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.390.W40 | 39 | 40 | 55 | 70 | 117 | 224 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.400.W32 | 40 | 32 | 60 | 60 | 120 | 218 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP11.400.W40 | 40 | 40 | 60 | 70 | 120 | 228 | | L60M4X10 | T15 | |
| UD30.SP11.405.W40 | 40,5 | 40 | 60 | 70 | 123 | 232 | | L60M4X10 | T15 | |
| UD30.SP11.410.W40 | 41 | 40 | 60 | 70 | 123 | 232 | | L60M4x10 | T15 | |
| UD30.SP14.420.W40 | 42 | 40 | 60 | 70 | 126 | 235 | | SP** 140512 | L60M5X13 | T20 |
| UD30.SP14.430.W40 | 43 | 40 | 60 | 70 | 129 | 239 | | | L60M5x13 | T20 |
| UD30.SP14.440.W40 | 44 | 40 | 60 | 70 | 132 | 242 | L60M5x13 | | T20 | |
| UD30.SP14.450.W40 | 45 | 40 | 60 | 70 | 135 | 247 | L60M5x13 | | T20 | |
| UD30.SP14.460.W40 | 46 | 40 | 60 | 70 | 138 | 251 | L60M5x13 | | T20 | |
| UD30.SP14.470.W40 | 47 | 40 | 60 | 70 | 141 | 254 | L60M5x13 | | T20 | |
| UD30.SP14.480.W40 | 48 | 40 | 60 | 70 | 144 | 258 | L60M5x13 | | T20 | |
| UD30.SP14.490.W40 | 49 | 40 | 60 | 70 | 147 | 261 | L60M5x13 | | T20 | |
| UD30.SP14.500.W40 | 50 | 40 | 60 | 70 | 150 | 265 | L60M5x13 | | T20 | |

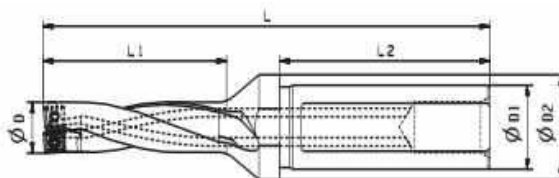
UD40



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|--------------|----|----|----|----|-----|-------------|-------------|------|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | |
| UD40.SP05.125.W20 | 12,5 | 20 | 25 | 50 | 52 | 120 | SP** 050204 | L60M2X4.3 | T06 |
| UD40.SP05.130.W20 | 13 | 20 | 25 | 50 | 52 | 120 | | L60M2X4.3 | T06 |
| UD40.SP05.135.W20 | 13,5 | 20 | 25 | 50 | 56 | 124 | | L60M2X4.3 | T06 |
| UD40.SP05.140.W20 | 14 | 20 | 25 | 50 | 56 | 124 | | L60M2X4.3 | T06 |
| UD40.SP05.145.W20 | 14,5 | 20 | 25 | 50 | 60 | 129 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD40.SP05.150.W20 | 15 | 20 | 25 | 50 | 60 | 129 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD40.SP06.155.W25 | 15,5 | 25 | 32 | 56 | 64 | 140 | SP** 060204 | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD40.SP06.160.W25 | 16 | 25 | 32 | 56 | 64 | 140 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD40.SP06.165.W25 | 16,5 | 25 | 32 | 56 | 68 | 144 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD40.SP06.170.W25 | 17 | 25 | 32 | 56 | 68 | 144 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD40.SP06.175.W25 | 17,5 | 25 | 32 | 56 | 72 | 149 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD40.SP06.180.W25 | 18 | 25 | 32 | 56 | 72 | 149 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD40.SP06.185.W25 | 18,5 | 25 | 32 | 56 | 76 | 153 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD40.SP06.190.W25 | 19 | 25 | 32 | 56 | 76 | 153 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD40.SP06.195.W25 | 19,5 | 25 | 32 | 56 | 80 | 159 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD40.SP06.200.W25 | 20 | 25 | 32 | 56 | 80 | 159 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD40.SP06.205.W25 | 20,5 | 25 | 32 | 56 | 84 | 163 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD40.SP06.210.W25 | 21 | 25 | 32 | 56 | 84 | 163 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD40.SP06.215.W25 | 21,5 | 25 | 32 | 56 | 88 | 167 | | L60M2.2x5.5 | T07 |

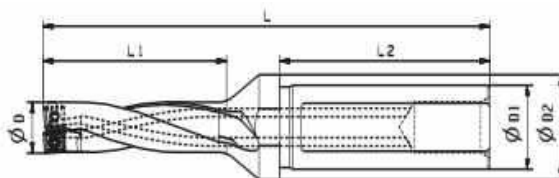
КОРПУСНЫЕ СВЕРЛА

UD40



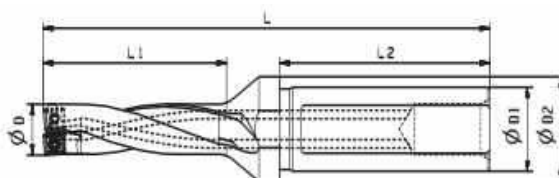
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ | |
|-------------------|--------------|----|----|----|-----|-----|-------------|-------------|-----------|-----|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | | |
| UD40.SP07.220.W25 | 22 | 25 | 32 | 56 | 88 | 167 | SP** 07T308 | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.225.W25 | 22,5 | 25 | 45 | 56 | 92 | 173 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.225.W32 | 22,5 | 32 | 45 | 60 | 92 | 177 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.230.W25 | 23 | 25 | 45 | 56 | 92 | 173 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.230.W32 | 23 | 32 | 45 | 60 | 92 | 177 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.235.W25 | 23,5 | 25 | 45 | 56 | 96 | 178 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.235.W32 | 23,5 | 32 | 45 | 60 | 96 | 182 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.240.W25 | 24 | 25 | 45 | 56 | 96 | 178 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.240.W32 | 24 | 32 | 32 | 60 | 96 | 182 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.245.W25 | 24,5 | 25 | 45 | 56 | 100 | 183 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.245.W32 | 24,5 | 32 | 45 | 60 | 100 | 187 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.250.W25 | 25 | 25 | 45 | 56 | 100 | 183 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.250.W32 | 25 | 32 | 45 | 60 | 100 | 187 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.255.W25 | 25,5 | 25 | 45 | 56 | 104 | 187 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.255.W32 | 25,5 | 32 | 45 | 60 | 104 | 191 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.260.W25 | 26 | 25 | 45 | 56 | 104 | 187 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.260.W32 | 26 | 32 | 45 | 60 | 104 | 191 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.265.W25 | 26,5 | 25 | 45 | 56 | 108 | 191 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.265.W32 | 26,5 | 32 | 45 | 60 | 108 | 195 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.270.W25 | 27 | 25 | 45 | 56 | 108 | 191 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.270.W32 | 27 | 32 | 45 | 60 | 108 | 195 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.275.W25 | 27,5 | 25 | 45 | 56 | 112 | 196 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.275.W32 | 27,5 | 32 | 45 | 60 | 112 | 200 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP09.280.W25 | 28 | 25 | 45 | 56 | 112 | 196 | | SP** 090408 | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.280.W32 | 28 | 32 | 45 | 60 | 112 | 200 | | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.285.W25 | 28,5 | 25 | 45 | 56 | 116 | 200 | | | L60M3.5x8 | T10 |

UD40



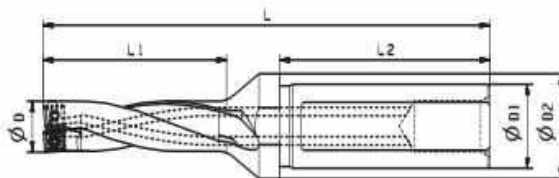
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ | |
|-------------------|--------------|----|----|----|-----|-----|-------------|-------------|-----------|-----|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | | |
| UD40.SP07.220.W25 | 22 | 25 | 32 | 56 | 88 | 167 | SP** 07T308 | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.225.W25 | 22,5 | 25 | 45 | 56 | 92 | 173 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.225.W32 | 22,5 | 32 | 45 | 60 | 92 | 177 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.230.W25 | 23 | 25 | 45 | 56 | 92 | 173 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.230.W32 | 23 | 32 | 45 | 60 | 92 | 177 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.235.W25 | 23,5 | 25 | 45 | 56 | 96 | 178 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.235.W32 | 23,5 | 32 | 45 | 60 | 96 | 182 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.240.W25 | 24 | 25 | 45 | 56 | 96 | 178 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.240.W32 | 24 | 32 | 32 | 60 | 96 | 182 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.245.W25 | 24,5 | 25 | 45 | 56 | 100 | 183 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.245.W32 | 24,5 | 32 | 45 | 60 | 100 | 187 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.250.W25 | 25 | 25 | 45 | 56 | 100 | 183 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.250.W32 | 25 | 32 | 45 | 60 | 100 | 187 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.255.W25 | 25,5 | 25 | 45 | 56 | 104 | 187 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.255.W32 | 25,5 | 32 | 45 | 60 | 104 | 191 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.260.W25 | 26 | 25 | 45 | 56 | 104 | 187 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.260.W32 | 26 | 32 | 45 | 60 | 104 | 191 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.265.W25 | 26,5 | 25 | 45 | 56 | 108 | 191 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.265.W32 | 26,5 | 32 | 45 | 60 | 108 | 195 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.270.W25 | 27 | 25 | 45 | 56 | 108 | 191 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.270.W32 | 27 | 32 | 45 | 60 | 108 | 195 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.275.W25 | 27,5 | 25 | 45 | 56 | 112 | 196 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP07.275.W32 | 27,5 | 32 | 45 | 60 | 112 | 200 | | L60M2.5x6.5 | T08 | |
| UD40.SP09.280.W25 | 28 | 25 | 45 | 56 | 112 | 196 | | SP** 090408 | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.280.W32 | 28 | 32 | 45 | 60 | 112 | 200 | | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.285.W25 | 28,5 | 25 | 45 | 56 | 116 | 200 | | | L60M3.5x8 | T10 |

UD40



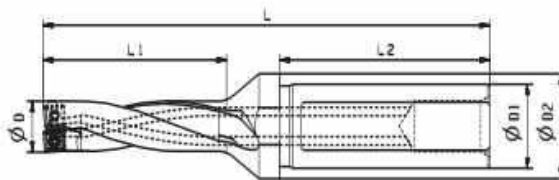
| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|--------------|----|----|----|-----|-----|-------------|-----------|------|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | |
| UD40.SP09.285.W32 | 28,5 | 32 | 45 | 60 | 116 | 204 | SP** 090408 | L60M3.5X8 | T10 |
| UD40.SP09.290.W25 | 29 | 25 | 45 | 56 | 116 | 200 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD40.SP09.290.W32 | 29 | 32 | 45 | 60 | 116 | 204 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.295.W32 | 29,5 | 32 | 55 | 60 | 120 | 211 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.295.W40 | 29,5 | 40 | 55 | 70 | 120 | 221 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.300.W32 | 30 | 32 | 55 | 60 | 120 | 211 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.300.W40 | 30 | 40 | 55 | 70 | 120 | 221 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.305.W32 | 30,5 | 32 | 55 | 60 | 124 | 216 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD40.SP09.305.W40 | 30,5 | 40 | 55 | 70 | 124 | 226 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD40.SP09.310.W32 | 31 | 32 | 55 | 60 | 124 | 216 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.310.W40 | 31 | 40 | 55 | 70 | 124 | 226 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.315.W32 | 31,5 | 32 | 55 | 60 | 128 | 220 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.315.W40 | 31,5 | 40 | 55 | 70 | 128 | 230 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.320.W32 | 32 | 32 | 55 | 60 | 128 | 220 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.320.W40 | 32 | 40 | 55 | 70 | 128 | 230 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.325.W32 | 32,5 | 32 | 55 | 60 | 132 | 225 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD40.SP09.325.W40 | 32,5 | 40 | 55 | 70 | 132 | 235 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD40.SP09.330.W32 | 33 | 32 | 55 | 60 | 132 | 225 | | L60M3.5x8 | T10 |
| UD40.SP09.330.W40 | 33 | 40 | 55 | 70 | 132 | 235 | | L60M3.5x8 | T10 |

UD50



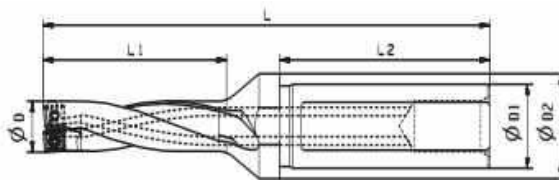
| Обозачение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|--------------|----|----|----|-----|-----|-------------|-------------|------|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | |
| UD50.SP05.125.W20 | 12,5 | 20 | 25 | 50 | 65 | 133 | SP** 050204 | L60M2X4.3 | T06 |
| UD50.SP05.130.W20 | 13 | 20 | 25 | 50 | 65 | 133 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD50.SP05.135.W20 | 13,5 | 20 | 25 | 50 | 70 | 138 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD50.SP05.140.W20 | 14 | 20 | 25 | 50 | 70 | 138 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD50.SP05.145.W20 | 14,5 | 20 | 25 | 50 | 75 | 144 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD50.SP05.150.W20 | 15 | 20 | 25 | 50 | 75 | 144 | | L60M2x4.3 | T06 |
| UD50.SP06.155.W25 | 15,5 | 25 | 32 | 56 | 80 | 156 | SP** 060204 | L60M2.2X5.5 | T07 |
| UD50.SP06.160.W25 | 16 | 25 | 32 | 56 | 80 | 156 | | L60M2.2X5.5 | T07 |
| UD50.SP06.165.W25 | 16,5 | 25 | 32 | 56 | 85 | 161 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD50.SP06.170.W25 | 17 | 25 | 32 | 56 | 85 | 161 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD50.SP06.175.W25 | 17,5 | 25 | 32 | 56 | 90 | 167 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD50.SP06.180.W25 | 18 | 25 | 32 | 56 | 90 | 167 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD50.SP06.185.W25 | 18,5 | 25 | 32 | 56 | 95 | 172 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD50.SP06.190.W25 | 19 | 25 | 32 | 56 | 95 | 172 | | L60M2.2X5.5 | T07 |
| UD50.SP06.195.W25 | 19,5 | 25 | 32 | 56 | 100 | 179 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD50.SP06.200.W25 | 20 | 25 | 32 | 56 | 100 | 179 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD50.SP06.205.W25 | 20,5 | 25 | 32 | 56 | 105 | 184 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD50.SP06.210.W25 | 21 | 25 | 32 | 56 | 105 | 184 | | L60M2.2x5.5 | T07 |
| UD50.SP06.215.W25 | 21,5 | 25 | 32 | 56 | 110 | 189 | | L60M2.2x5.5 | T07 |

UD50



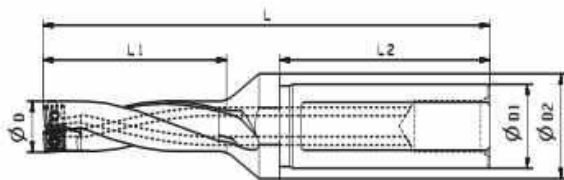
| Обозачение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|--------------|----|----|----|-----|-----|-------------|-------------|------|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | |
| UD50.SP07.220.W25 | 22 | 25 | 32 | 56 | 110 | 189 | SP** 7T308 | L60M2.5X6.5 | T08 |
| UD50.SP07.225.W32 | 22,5 | 32 | 45 | 60 | 115 | 200 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD50.SP07.230.W32 | 23 | 32 | 45 | 60 | 115 | 200 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD50.SP07.235.W32 | 23,5 | 32 | 45 | 60 | 120 | 206 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD50.SP07.240.W32 | 24 | 32 | 45 | 60 | 120 | 206 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD50.SP07.245.W32 | 24,5 | 32 | 45 | 60 | 125 | 212 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD50.SP07.250.W32 | 25 | 32 | 45 | 60 | 125 | 212 | | L60M2.5X6.5 | T08 |
| UD50.SP07.255.W32 | 25,5 | 32 | 45 | 60 | 130 | 217 | | L60M2.5X6.5 | T08 |
| UD50.SP07.260.W32 | 26 | 32 | 45 | 60 | 130 | 217 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD50.SP07.265.W32 | 26,5 | 32 | 45 | 60 | 135 | 222 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD50.SP07.270.W32 | 27 | 32 | 45 | 60 | 135 | 222 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD50.SP07.275.W32 | 27,5 | 32 | 45 | 60 | 140 | 228 | | L60M2.5x6.5 | T08 |
| UD50.SP09.280.W32 | 28 | 32 | 45 | 60 | 140 | 228 | SP** 090408 | L60M3.5X8 | T10 |
| UD50.SP09.285.W32 | 28,5 | 32 | 45 | 60 | 145 | 233 | | L60M3.5X8 | T10 |

UD50



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|--------------|----|----|----|-----|-----|-------------|-----------|------|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | |
| UD50.SP09.290.W32 | 29 | 32 | 45 | 60 | 145 | 233 | SP** 090408 | L60M3.5X8 | T10 |
| UD50.SP09.295.W32 | 29,5 | 32 | 55 | 60 | 150 | 241 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD50.SP09.300.W32 | 30 | 32 | 55 | 60 | 150 | 241 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD50.SP09.300.W40 | 30 | 40 | 55 | 70 | 150 | 251 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD50.SP09.310.W32 | 31 | 32 | 55 | 60 | 155 | 247 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD50.SP09.310.W40 | 31 | 40 | 55 | 70 | 155 | 257 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD50.SP09.320.W32 | 32 | 32 | 55 | 60 | 160 | 252 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD50.SP09.320.W40 | 32 | 40 | 55 | 70 | 160 | 262 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD50.SP09.330.W32 | 33 | 32 | 55 | 60 | 165 | 258 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD50.SP09.330.W40 | 33 | 40 | 55 | 70 | 165 | 268 | | L60M3.5X8 | T10 |
| UD50.SP11.340.W32 | 34 | 32 | 55 | 60 | 170 | 263 | SP** 10408 | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.340.W40 | 34 | 40 | 55 | 70 | 170 | 273 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.350.W32 | 35 | 32 | 55 | 60 | 175 | 269 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.350.W40 | 35 | 40 | 55 | 70 | 175 | 279 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.360.W32 | 36 | 32 | 55 | 60 | 180 | 275 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.360.W40 | 36 | 40 | 55 | 70 | 180 | 285 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.370.W32 | 37 | 32 | 55 | 60 | 185 | 281 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.370.W40 | 37 | 40 | 55 | 70 | 185 | 291 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.380.W32 | 38 | 32 | 55 | 60 | 190 | 287 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.380.W40 | 38 | 40 | 55 | 70 | 190 | 297 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.390.W32 | 39 | 32 | 55 | 60 | 195 | 292 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.390.W40 | 39 | 40 | 55 | 70 | 195 | 302 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.400.W32 | 40 | 32 | 60 | 60 | 200 | 298 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.400.W40 | 40 | 40 | 60 | 70 | 200 | 308 | | L60M4X10 | T15 |
| UD50.SP11.410.W40 | 41 | 40 | 60 | 70 | 205 | 314 | | L60M4X10 | T15 |

UD50



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Винт | Ключ |
|-------------------|--------------|----|----|----|-----|-----|------------------------|----------|------|
| | D | D1 | D2 | L2 | L1 | L | | | |
| UD50.SP14.420.W40 | 42 | 40 | 60 | 70 | 210 | 319 | SP [®] 140512 | L60M5X13 | T20 |
| UD50.SP14.430.W40 | 43 | 40 | 60 | 70 | 215 | 325 | | L60M5X13 | T20 |
| UD50.SP14.440.W40 | 44 | 40 | 60 | 70 | 220 | 330 | | L60M5X13 | T20 |
| UD50.SP14.450.W40 | 45 | 40 | 60 | 70 | 225 | 337 | | L60M5X13 | T20 |
| UD50.SP14.460.W40 | 46 | 40 | 60 | 70 | 230 | 343 | | L60M5X13 | T20 |
| UD50.SP14.470.W40 | 47 | 40 | 60 | 70 | 235 | 348 | | L60M5X13 | T20 |
| UD50.SP14.480.W40 | 48 | 40 | 60 | 70 | 240 | 354 | | L60M5X13 | T20 |
| UD50.SP14.490.W40 | 49 | 40 | 60 | 70 | 245 | 359 | | L60M5X13 | T20 |
| UD50.SP14.500.W40 | 50 | 40 | 60 | 70 | 250 | 365 | | L60M5X13 | T20 |



СПЕЦ
ТЕХ
ИНСТРУМЕНТ

РАСТОЧНЫЕ МИКРОРЕЗЦЫ

РАСТОЧНЫЕ МИКРОРЕЗЦЫ

AIR

для
внутренних
канавок

AIS

для
внутренних
канавок
от 4мм

AISL

для
внутренних
канавок
от 2,2мм

AIB

для обратного
точения

AICH

для снятия фасок
45°

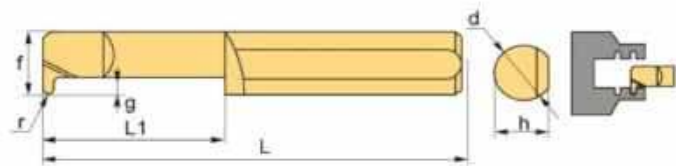
Dmin

L1

r

d

AIR 4 0 10 0 R 050 - D4



Угол 35°

AI35

Угол 60°

AI60

Угол 70°

AI70

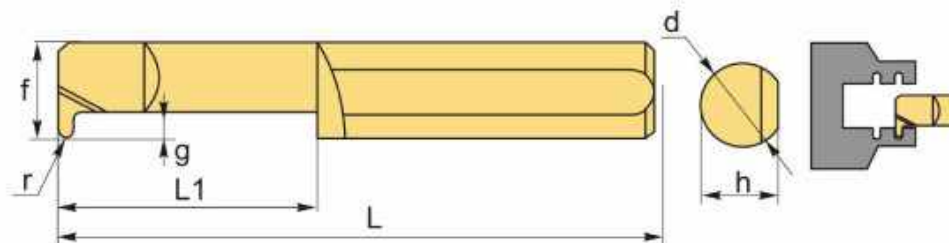
Угол 80°

AI80

Угол 90°

AI90

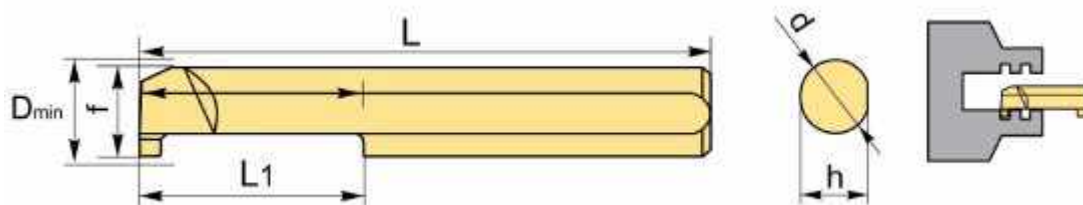
Для внутренних канавок AIR



Твердосплавные мини резцы с круглой головкой для обработки внутренних канавок.
Диаметр обработки от 4 мм. Ширина канавок 1.0/1.5 мм. PVD-покрытие TiAlN. Без канала для СОЖ.

| Наименование | D min | d | L | L1 | f | h | g | r |
|-----------------|-------|---|----|----|-----|-----|-----|------|
| AIR40100R050-D4 | 4 | 4 | 50 | 10 | 3.8 | 3.7 | 1 | 0.5 |
| AIR40100R075-D4 | 4 | 4 | 50 | 10 | 3.8 | 3.7 | 1 | 0.75 |
| AIR60150R050-D6 | 6 | 6 | 50 | 15 | 5.8 | 5.7 | 1.5 | 0.5 |
| AIR60150R075-D6 | 6 | 6 | 50 | 15 | 5.8 | 5.7 | 1.5 | 0.75 |
| AIR60150R100-D6 | 6 | 6 | 50 | 15 | 5.8 | 5.7 | 1.5 | 1 |

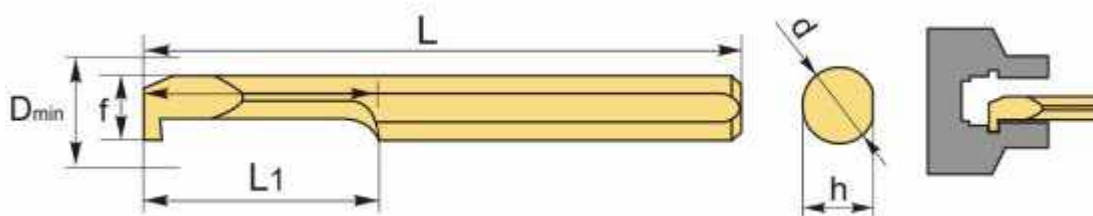
Для внутренних канавок AIS



Твердосплавные мини резцы для обработки внутренних канавок малого диаметра от 4 мм. Ширина канавок 0.5/0.8/1.0/1.2/1.5/2.0/2.5/ мм. PVD-покрытие TiAlN. Без канала для СОЖ.

| Наименование | D min | d | L | L1 | f | h | g | r | W |
|-----------------|-------|---|----|----|-----|-----|-----|------|-----|
| AIS05100R005-D4 | 4 | 4 | 50 | 10 | 3.8 | 3.7 | 1 | 0.05 | 0.5 |
| AIS08100R005-D4 | 4 | 4 | 50 | 10 | 3.8 | 3.7 | 1 | 0.05 | 0.8 |
| AIS10100R005-D4 | 4 | 4 | 50 | 10 | 3.8 | 3.7 | 1.5 | 0.05 | 1 |
| AIS10100R010-D5 | 5 | 5 | 50 | 10 | 4.8 | 4.7 | 1.5 | 0.1 | 1 |
| AIS10120R015-D6 | 6 | 6 | 50 | 12 | 5.8 | 5.7 | 2 | 0.15 | 1 |
| AIS12100R010-D5 | 5 | 5 | 50 | 10 | 4.8 | 4.7 | 1.5 | 0.1 | 1.2 |
| AIS15100R005-D4 | 4 | 4 | 50 | 10 | 3.8 | 3.7 | 1.5 | 0.05 | 1.5 |
| AIS15100R010-D5 | 5 | 5 | 50 | 10 | 4.8 | 4.7 | 2 | 0.1 | 1.5 |
| AIS15120R015-D6 | 6 | 6 | 50 | 12 | 5.8 | 5.7 | 2 | 0.15 | 1.5 |
| AIS15160R015-D8 | 8 | 8 | 50 | 16 | 7.8 | 7.7 | 3 | 0.15 | 1.5 |
| AIS20100R010-D5 | 5 | 5 | 50 | 10 | 4.8 | 4.7 | 2 | 0.1 | 2 |
| AIS20120R015-D6 | 6 | 6 | 50 | 12 | 5.8 | 5.7 | 2 | 0.15 | 2 |
| AIS20160R015-D8 | 8 | 8 | 50 | 16 | 7.8 | 7.7 | 3 | 0.15 | 2 |
| AIS25160R015-D6 | 6 | 6 | 50 | 16 | 5.8 | 5.7 | 2.5 | 0.15 | 2.5 |
| AIS25160R015-D8 | 8 | 8 | 50 | 16 | 7.8 | 7.7 | 3 | 0.15 | 2.5 |

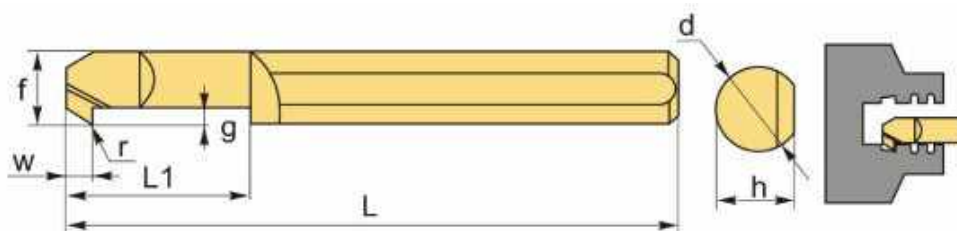
Для внутренних канавок AISL



Твердосплавные мини резцы для обработки внутренних канавок малого диаметра от 2,2 мм. Ширина канавок 0.5/0.75/1.0/1.5 мм. PVD-покрытие TiAlN. Без канала для СОЖ.

| Наименование | D min | d | L | L1 | f | h | g | r | W |
|--------------|-------|---|----|----|-----|-----|-----|------|------|
| AISL030075RB | 3 | 4 | 50 | 13 | 1.3 | 2.7 | 0.8 | 0.05 | 0.75 |
| AISL030100RB | 3 | 4 | 50 | 13 | 1.3 | 2.7 | 0.8 | 0.05 | 1 |
| AISL030050RB | 3 | 4 | 50 | 13 | 1.3 | 2.7 | 0.8 | 0.05 | 0.5 |
| AISL040075RB | 4 | 4 | 50 | 11 | 1.8 | 3.6 | 1 | 0.05 | 0.75 |
| AISL050050RB | 5 | 5 | 50 | 12 | 2.3 | 4.5 | 1.2 | 0.05 | 0.5 |
| AISL050150RB | 5 | 5 | 50 | 10 | 2.3 | 4.5 | 1.2 | 0.05 | 1.5 |

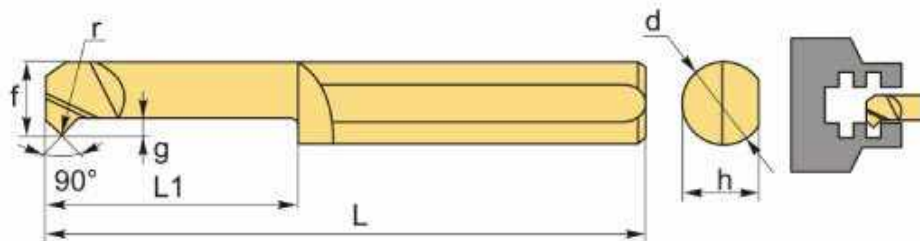
Для обратного точения AIB



Твердосплавные мини резцы для отверстий малого диаметра от 4 мм. Ширина канавки 1.5/2.0 мм. PVD-покрытие TiAlN.

| Наименование | D min | d | L | L1 | f | h | g | r | W |
|-----------------|-------|---|----|----|-----|-----|-----|------|-----|
| AIB40100R010-D4 | 4 | 4 | 50 | 10 | 3.8 | 3.7 | 0.1 | 0.1 | 1.5 |
| AIB50150R015-D5 | 5 | 5 | 50 | 15 | 4.8 | 4.7 | 1.5 | 0.15 | 2 |
| AIB60200R020-D6 | 6 | 6 | 50 | 20 | 5.8 | 5.7 | 2 | 0.2 | 2 |

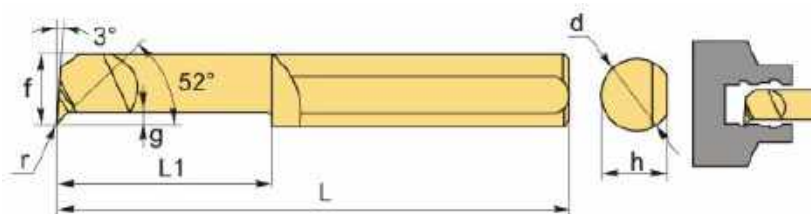
Для снятия фаски AICH



Твердосплавные мини расточные резцы для обработки отверстий малого диаметра от 3 мм. PVD-покрытие TiAlN. Может использоваться для снятия с фаски 45°. Без канала для СОЖ.

| Наименование | D min | d | L | L1 | f | h | g | r |
|------------------|-------|---|----|----|-----|-----|-----|-----|
| AICH30100R020-D4 | 3 | 4 | 50 | 10 | 2.8 | 3.7 | 0.5 | 0.2 |
| AICH40150R020-D4 | 4 | 4 | 50 | 15 | 3.7 | 3.7 | 0.8 | 0.2 |
| AICH50150R020-D5 | 5 | 5 | 50 | 15 | 4.7 | 4.7 | 1.2 | 0.2 |
| AICH60150R020-D6 | 6 | 6 | 50 | 15 | 5.7 | 5.7 | 1.5 | 0.2 |

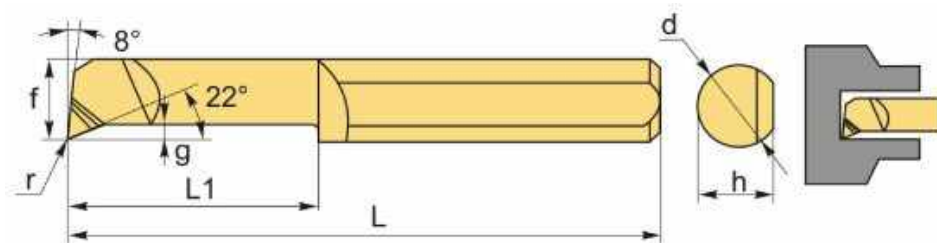
Расточные AI35



Твердосплавные мини расточные резцы для обработки отверстий малого диаметра от 3 мм. PVD-покрытие TiAlN. Лезвие с углом 35°, эвакуация стружки назад, может использоваться для профильного точения. Без канала для СОЖ.

| Наименование | D min | d | L | L1 | f | h | g | r |
|-------------------|-------|---|----|----|-----|-----|-----|------|
| AI35300100R020-D4 | 3 | 4 | 50 | 10 | 2.9 | 3.7 | 0.6 | 0.2 |
| AI3530060R005-D4 | 3 | 4 | 50 | 6 | 2.9 | 3.7 | 0.6 | 0.05 |
| AI3540100R010-D4 | 4 | 4 | 50 | 10 | 3.9 | 3.7 | 0.8 | 0.1 |
| AI3550150R010-D5 | 5 | 5 | 50 | 15 | 4.9 | 4.7 | 1 | 0.1 |
| AI3560150R010-D6 | 6 | 6 | 50 | 15 | 5.9 | 5.7 | 1 | 0.1 |
| AI3570200R020-D7 | 7 | 7 | 50 | 20 | 6.5 | 6.7 | 1.5 | 0.2 |
| AI3580250R010-D8 | 8 | 8 | 60 | 25 | 7.5 | 7.7 | 2 | 0.1 |
| AI3580250R020-D8 | 8 | 8 | 60 | 25 | 7.5 | 7.7 | 2 | 0.2 |

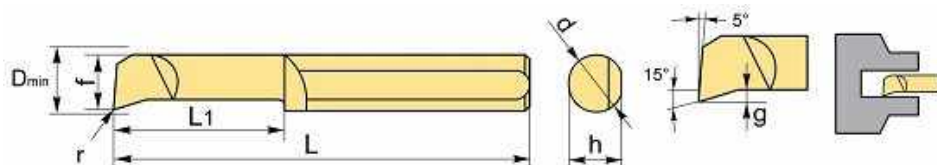
Расточные AI60



Твердосплавные мини расточные резцы для обработки отверстий малого диаметра от 2 мм. PVD-покрытие TiAlN. Лезвие с углом 60° , эвакуация стружки назад, может использоваться для продольного точения. Без канала для СОЖ.

| Наименование | D min | d | L | L1 | f | h | g | r |
|------------------|-------|---|----|----|-----|-----|-----|------|
| AI6020100R010-D4 | 2 | 4 | 40 | 10 | 1.8 | 3.7 | 0.3 | 0.1 |
| AI6030100R010-D4 | 3 | 4 | 50 | 10 | 2.7 | 3.7 | 0.3 | 0.1 |
| AI6040150R010-D4 | 4 | 4 | 50 | 15 | 3.7 | 3.7 | 0.4 | 0.1 |
| AI6050200R010-D5 | 5 | 5 | 50 | 20 | 4.7 | 4.7 | 0.5 | 0.1 |
| AI6060200R010-D6 | 6 | 6 | 50 | 20 | 5.7 | 5.7 | 0.5 | 0.1 |
| AI6070250R015-D7 | 7 | 7 | 50 | 25 | 6.5 | 6.7 | 0.5 | 0.15 |

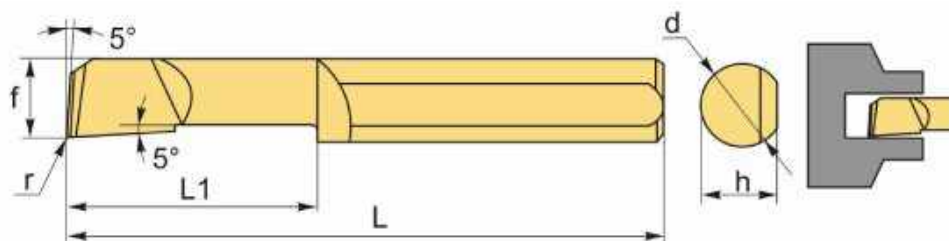
Расточные AI70



Твердосплавные мини расточные резцы для обработки отверстий малого диаметра от 1 мм. PVD-покрытие TiAlN. Лезвие с углом 70°, эвакуация стружки назад, может использоваться для обработки профиля и пазов. Без канала для СОЖ.

| Наименование | D min | d | L | L1 | f | h | g | r |
|------------------|-------|---|----|----|-----|-----|------|------|
| AI7010030R005-D4 | 1 | 4 | 40 | 3 | 0.8 | 3.7 | 0.2 | 0.05 |
| AI7015050R010-D4 | 1.5 | 4 | 40 | 5 | 1.2 | 3.7 | 0.2 | 0.1 |
| AI7020070R010-D4 | 2 | 4 | 40 | 7 | 1.7 | 3.7 | 0.35 | 0.1 |
| AI7025070R010-D4 | 2.5 | 4 | 40 | 7 | 2.3 | 3.7 | 0.45 | 0.1 |
| AI7030100R010-D4 | 3 | 4 | 50 | 10 | 2.7 | 3.7 | 0.45 | 0.1 |
| AI7035150R010-D4 | 3.5 | 4 | 50 | 15 | 3.2 | 3.7 | 0.5 | 0.1 |
| AI7035150R015-D4 | 3.5 | 4 | 50 | 15 | 3.2 | 3.7 | 0.5 | 0.15 |
| AI7040150R015-D4 | 4 | 4 | 50 | 15 | 3.7 | 3.7 | 0.5 | 0.15 |
| AI7045150R015-D4 | 4.5 | 4 | 50 | 15 | 4 | 3.7 | 0.5 | 0.15 |
| AI7050200R020-D6 | 5 | 6 | 50 | 20 | 4.7 | 5.7 | 0.9 | 0.2 |
| AI7055200R020-D6 | 5.5 | 6 | 50 | 20 | 5.2 | 5.7 | 0.9 | 0.2 |

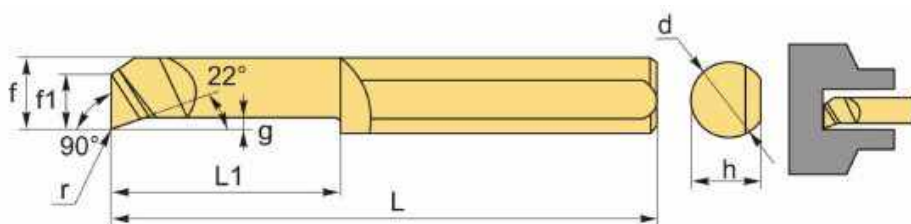
Расточные AI80



Твердосплавные мини расточные резцы для обработки отверстий малого диаметра от 1 мм. PVD-покрытие TiAlN. Лезвие с углом 80°, эвакуация стружки назад, может использоваться для продольного точения. Без канала для СОЖ.

| Наименование | D min | d | L | L1 | f | h | g | r |
|------------------|-------|---|----|----|-----|-----|-----|-----|
| AI8030100R010-D4 | 3 | 4 | 50 | 10 | 2.7 | 3.7 | 0.3 | 0.1 |
| AI8040150R010-D4 | 4 | 4 | 50 | 15 | 3.7 | 3.7 | 0.4 | 0.1 |
| AI8050200R010-D5 | 5 | 5 | 50 | 20 | 4.7 | 4.7 | 0.5 | 0.1 |
| AI8050200R020-D5 | 5 | 5 | 50 | 20 | 4.7 | 4.7 | 0.5 | 0.2 |
| AI8060200R020-D6 | 6 | 6 | 50 | 20 | 5.7 | 5.7 | 0.5 | 0.2 |
| AI8070250R020-D7 | 7 | 7 | 50 | 25 | 6.5 | 6.7 | 0.5 | 0.2 |
| AI8080300R020-D8 | 8 | 8 | 50 | 30 | 7.5 | 7.7 | 0.5 | 0.4 |

Расточные AI90



Твердосплавные мини расточные резцы для обработки отверстий малого диаметра от 3 мм. PVD-покрытие TiAlN. Лезвие с углом 90°, эвакуация стружки назад, может использоваться для торцевого и продольного точения. Без канала для СОЖ.

| Наименование | D min | d | L | L1 | f | h | g | r | f1 |
|------------------|-------|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AI9030100R010-D4 | 3 | 4 | 50 | 10 | 2.7 | 3.7 | 0.4 | 0.1 | 1.3 |
| AI9040150R010-D4 | 4 | 4 | 50 | 15 | 3.7 | 3.7 | 0.5 | 0.1 | 1.7 |
| AI9050200R020-D5 | 5 | 5 | 50 | 20 | 4.7 | 4.7 | 0.7 | 0.2 | 2.1 |
| AI9060200R020-D6 | 6 | 6 | 50 | 20 | 5.7 | 5.7 | 1 | 0.2 | 2.8 |
| AI9070250R020-D7 | 7 | 7 | 50 | 25 | 6.7 | 5.7 | 1 | 0.2 | 3.2 |
| AI9080300R020-D8 | 8 | 8 | 60 | 30 | 7.7 | 7.7 | 1 | 0.2 | 3.8 |