

## T-THREAD

### НОВЫЙ В-ТИП РЕЗЬБОВЫХ ПЛАСТИН

TaeguTec презентует новую резьбовую пластину со стружколомом для внутренней и наружной нарезки резьбы.

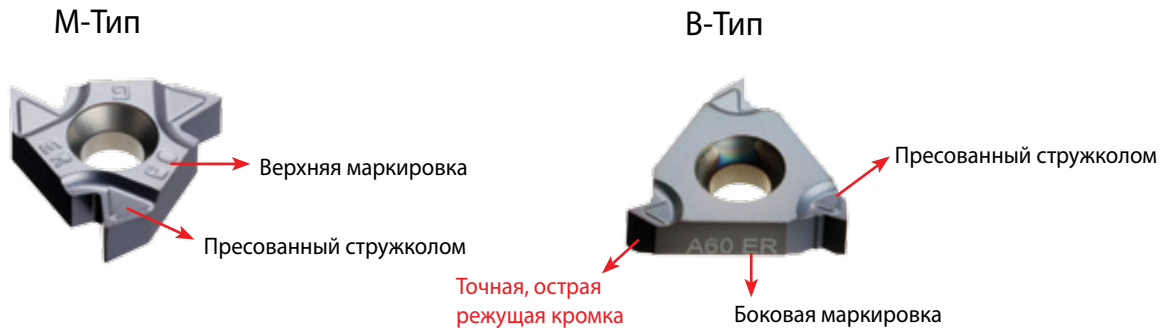
Новая линейка сочетает в себе характеристики "М" и стандартного типов пластин в одной "В" типа резьбонарезной пластине для внутренней и наружной обработки.

Конфигурация нового "В" типа выделяется прессованным стружколомом с острой режущей кромкой что улучшает стружкодробление и отвод стружки. Сочетание концепций даёт лучшее решение в обработке нержавеющей сталей, жаропрочных сплавов и мягких сталей получая высокое качество резьбы с экономией затрат на режущий инструмент.

Преимущества:

- Комбинация М-типа и стандартного стружколомов
- Прессованный стружколом с острой режущей кромкой обеспечивает низкое усилия резания
- Оптимальное решение по обработке нержавеющей сталей, жаропрочных сплавов и мягким сталям
- Улучшенная геометрия для хорошего отвода стружки
- Лучшее качество поверхности резьбы
- Экономный вариант

## Product News / English



### Аналоги конкурентов

| Seco    | Kennametal | Vardex | Sandvik | Kyocera |
|---------|------------|--------|---------|---------|
| A1 & A2 | K & CB     | SCB    | C       | TS      |

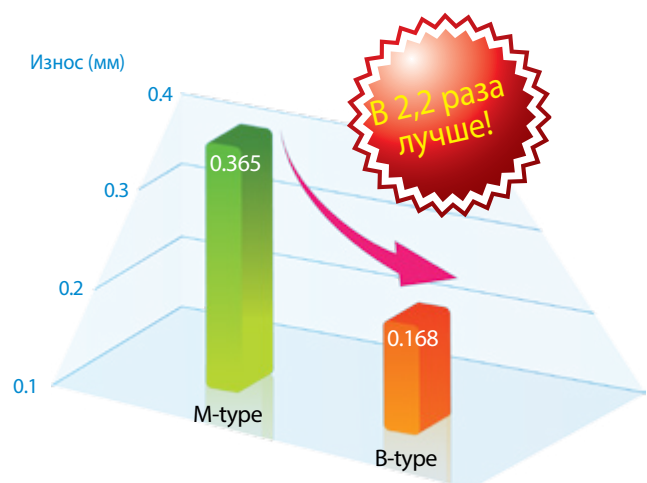
### Применение стружколомов

| ISO | Материал                              | Геометрии |         |                   |
|-----|---------------------------------------|-----------|---------|-------------------|
|     |                                       | "М" Тип   | "В" Тип | "Стандартный" Тип |
| P   | C < 0.1% сталь                        | 2         | 1       | 3                 |
|     | Углеродистая сталь                    | 1         | 2       | 3                 |
|     | Низколегированная сталь               | 1         | 2       | 3                 |
|     | Высоколегированная сталь              | 1         | 2       | 3                 |
|     | Литая сталь                           | 1         | 2       | 3                 |
| M   | Нержавеющие стали                     | 2         | 1       | 3                 |
| K   | Чугун                                 | 1         | 2       | 3                 |
| N   | Алюминий и не металлы                 | 1         | 2       | 3                 |
| S   | Жаропрочные сплавы / Титановые сплавы | 2         | 1       | 3                 |
| H   | Закалённые материалы                  | 1         | 2       | 3                 |

1 = первый выбор / 2 = второй выбор / 3 = третий выбор

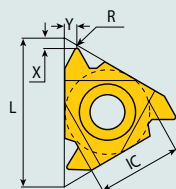
### Стойкость инструмента

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Материал                      | Нержавеющая сталь                |
| Скорость резания (V)          | 120 м/мин                        |
| Подача (f)                    | 1.5 мм/об (Шаг)                  |
| Кол-во проходов               | 8                                |
| Операция                      | Наружное нарезание резьбы, с СОЖ |
| <b>Испытание на стойкость</b> |                                  |
| М-тип                         | 16ERM 1.5 ISO TT9030             |
| В-тип                         | 16ERB 1.5 ISO TT9030             |

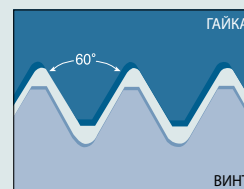


## Product News / English

### Неполный профиль 60°

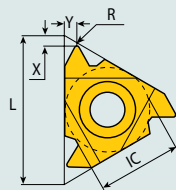


Применение:  
Общепромышленное

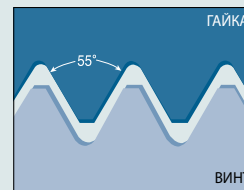


| Форма резьбы | Обозначение    | IC   | Шаг        |         | Размер (мм) |      |     |     | Сплав  |
|--------------|----------------|------|------------|---------|-------------|------|-----|-----|--------|
|              | Правосторонние |      | мм         | TPI     | L           | R    | X   | Y   |        |
| Наружная     | 16ERB A 60     | 3/8" | 0.5 - 1.5  | 48 - 16 | 16          | 0.05 | 0.8 | 0.9 | TT9030 |
|              | 16ERB AG 60    |      | 0.5 - 3.0  | 48 - 8  | 16          | 0.05 | 1.2 | 1.7 |        |
|              | 16ERB G 60     |      | 1.75 - 3.0 | 14 - 8  | 16          | 0.17 | 1.2 | 1.7 |        |
| Внутренняя   | 16IRB A 60     |      | 0.5 - 1.5  | 48 - 16 | 16          | 0.05 | 0.8 | 0.9 |        |
|              | 16IRB AG 60    |      | 0.5 - 3.0  | 48 - 8  | 16          | 0.05 | 1.2 | 1.7 |        |
|              | 16IRB G 60     |      | 1.75 - 3.0 | 14 - 8  | 16          | 0.12 | 1.2 | 1.7 |        |

### Неполный профиль 55°



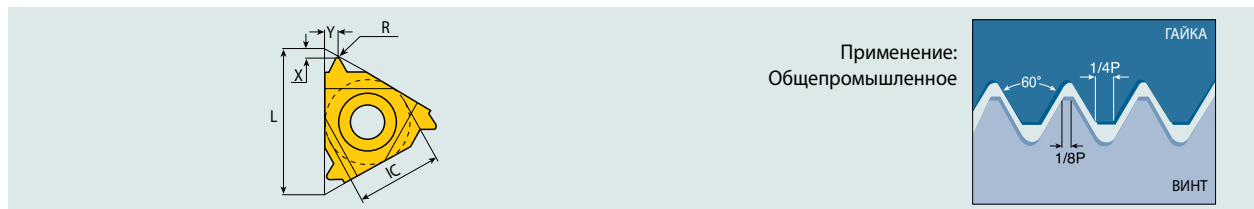
Применение:  
Общепромышленное



| Форма резьбы | Обозначение    | IC   | Шаг        |        | Размер (мм) |      |     |     | Сплав  |
|--------------|----------------|------|------------|--------|-------------|------|-----|-----|--------|
|              | Правосторонние |      | мм         | TPI    | L           | R    | X   | Y   |        |
| Наружная     | 16ERB AG 55    | 3/8" | 0.5 - 3.0  | 48 - 8 | 16          | 0.05 | 1.2 | 1.7 | TT9030 |
|              | 16ERB G 55     |      | 1.75 - 3.0 | 14 - 8 | 16          | 0.2  | 1.2 | 1.7 |        |
| Внутренняя   | 16IRB AG 55    |      | 0.5 - 3.0  | 48 - 8 | 16          | 0.05 | 1.2 | 1.7 |        |
|              | 16IRB G 55     |      | 1.75 - 3.0 | 14 - 8 | 16          | 0.2  | 1.2 | 1.7 |        |

## Product News / English

### ISO Метрический полный профиль



Применение:  
Общепромышленное

### Наружная ISO метрическая (DIN13 12-1986 класс: 6g)

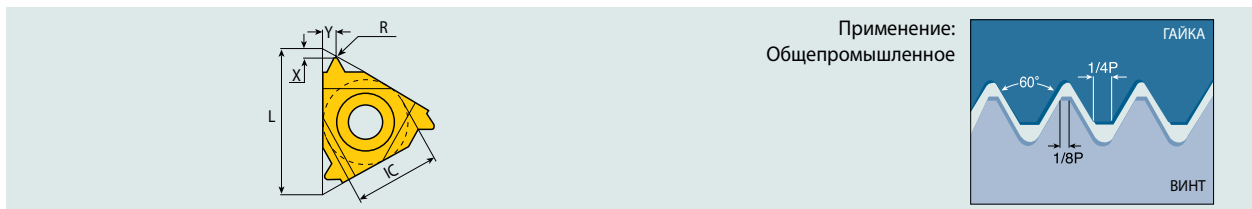
| Обозначение    | IC   | Шаг  | Размер (мм) |      |     |     | Сплав  |
|----------------|------|------|-------------|------|-----|-----|--------|
|                |      |      | мм          | L    | R   | X   |        |
| Правосторонние |      |      |             |      |     |     | ТТ9030 |
| 16ERB 0.80 ISO | 3/8" | 0.8  | 16          | 0.09 | 0.6 | 0.6 |        |
| 16ERB 1.00 ISO |      | 1    | 16          | 0.12 | 0.7 | 0.7 |        |
| 16ERB 1.25 ISO |      | 1.25 | 16          | 0.15 | 0.8 | 0.9 |        |
| 16ERB 1.50 ISO |      | 1.5  | 16          | 0.18 | 0.8 | 1   |        |
| 16ERB 1.75 ISO |      | 1.75 | 16          | 0.21 | 0.9 | 1.2 |        |
| 16ERB 2.00 ISO |      | 2    | 16          | 0.25 | 1   | 1.3 |        |
| 16ERB 2.50 ISO |      | 2.5  | 16          | 0.31 | 1.1 | 1.5 |        |
| 16ERB 3.00 ISO |      | 3    | 16          | 0.38 | 1.2 | 1.6 |        |

### Внутренняя ISO метрическая (DIN13 12-1986 класс: 6H)

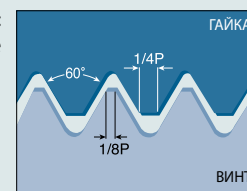
| Обозначение    | IC   | Шаг  | Размер (мм) |      |     |     | Сплав  |
|----------------|------|------|-------------|------|-----|-----|--------|
|                |      |      | мм          | L    | R   | X   |        |
| Правосторонние |      |      |             |      |     |     | ТТ9030 |
| 16IRB 1.00 ISO | 3/8" | 1    | 16          | 0.05 | 0.6 | 0.7 |        |
| 16IRB 1.25 ISO |      | 1.25 | 16          | 0.07 | 0.8 | 0.9 |        |
| 16IRB 1.50 ISO |      | 1.5  | 16          | 0.08 | 0.8 | 1   |        |
| 16IRB 1.75 ISO |      | 1.75 | 16          | 0.1  | 0.9 | 1.2 |        |
| 16IRB 2.00 ISO |      | 2    | 16          | 0.12 | 1   | 1.3 |        |
| 16IRB 2.50 ISO |      | 2.5  | 16          | 0.15 | 1.1 | 1.5 |        |
| 16IRB 3.00 ISO |      | 3    | 16          | 0.18 | 1.1 | 1.5 |        |

## Product News / English

### Американский UN Полный профиль (UN, UNC, UNF, UNEF)



Применение:  
Общепромышленное



### Наружная Американская UN (ANSI B1, 3М-1986 класс: 2A)

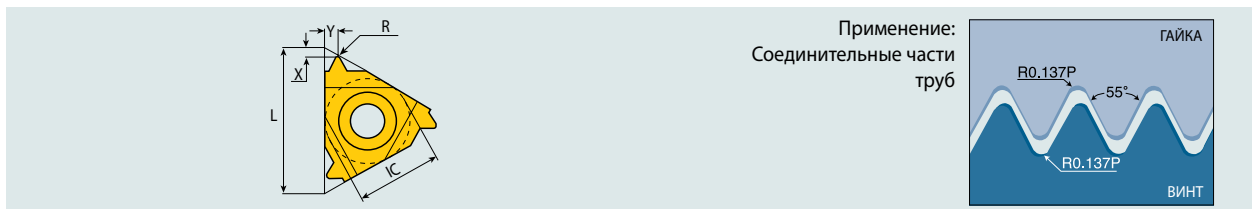
| Обозначение    | IC   | TPI | Размер (мм) |      |     |     | Сплав  |
|----------------|------|-----|-------------|------|-----|-----|--------|
|                |      |     | L           | R    | X   | Y   |        |
| Правосторонние |      |     |             |      |     |     | ТТ9030 |
| 16ERB 24 UN    | 3/8" | 24  | 16          | 0.12 | 0.7 | 0.8 |        |
| 16ERB 20 UN    |      | 20  | 16          | 0.15 | 0.8 | 0.9 |        |
| 16ERB 18 UN    |      | 18  | 16          | 0.18 | 0.8 | 1   |        |
| 16ERB 16 UN    |      | 16  | 16          | 0.18 | 0.9 | 1.1 |        |
| 16ERB 14 UN    |      | 14  | 16          | 0.22 | 1   | 1.2 |        |
| 16ERB 13 UN    |      | 13  | 16          | 0.24 | 1   | 1.3 |        |
| 16ERB 12 UN    |      | 12  | 16          | 0.26 | 1.1 | 1.4 |        |
| 16ERB 11 UN    |      | 11  | 16          | 0.28 | 1.1 | 1.5 |        |
| 16ERB 10 UN    |      | 10  | 16          | 0.32 | 1.1 | 1.5 |        |
| 16ERB 9 UN     |      | 9   | 16          | 0.36 | 1.2 | 1.7 |        |
| 16ERB 8 UN     |      | 8   | 16          | 0.41 | 1.2 | 1.6 |        |

### Внутренняя Американская UN (ANSI B1, 3М-1986 класс: 2B)

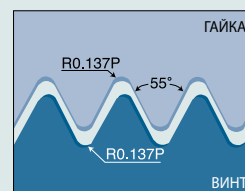
| Обозначение    | IC   | TPI | Размер (мм) |      |     |     | Сплав  |
|----------------|------|-----|-------------|------|-----|-----|--------|
|                |      |     | L           | R    | X   | Y   |        |
| Правосторонние |      |     |             |      |     |     | ТТ9030 |
| 16IRB 24 UN    | 3/8" | 24  | 16          | 0.05 | 0.7 | 0.8 |        |
| 16IRB 20 UN    |      | 20  | 16          | 0.06 | 0.8 | 0.9 |        |
| 16IRB 18 UN    |      | 18  | 16          | 0.07 | 0.8 | 1   |        |
| 16IRB 16 UN    |      | 16  | 16          | 0.09 | 0.9 | 1.1 |        |
| 16IRB 14 UN    |      | 14  | 16          | 0.1  | 0.9 | 1.2 |        |
| 16IRB 10 UN    |      | 10  | 16          | 0.15 | 1.1 | 1.5 |        |
| 16IRB 8 UN     |      | 8   | 16          | 0.19 | 1.1 | 1.5 |        |

## Product News / English

### Полный профиль Витворта (BSW, BSF, BSP)



Применение:  
Соединительные части  
труб



### Наружная Витворта (BS 84-1956 DIN 259 средний класс)

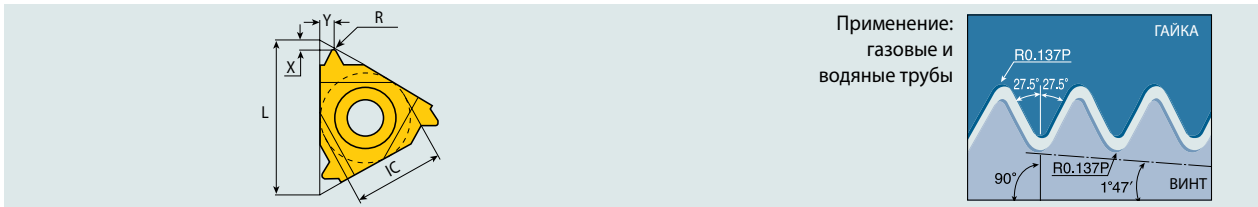
| Обозначение    | IC   | TPI | Размер (мм) |      |     |     | Сплав  |
|----------------|------|-----|-------------|------|-----|-----|--------|
|                |      |     | L           | R    | X   | Y   |        |
| Правосторонние |      |     |             |      |     |     | ТТ9030 |
| 16ERB 19 W     | 3/8" | 19  | 16          | 0.15 | 0.8 | 1   |        |
| 16ERB 16 W     |      | 16  | 16          | 0.18 | 0.9 | 1.1 |        |
| 16ERB 14 W     |      | 14  | 16          | 0.21 | 1   | 1.2 |        |
| 16ERB 11 W     |      | 11  | 16          | 0.27 | 1.1 | 1.5 |        |
| 16ERB 10 W     |      | 10  | 16          | 0.31 | 1.1 | 1.5 |        |

### Внутренняя Витворта (BS 84-1956 DIN 259 средний класс)

| Обозначение    | IC   | TPI | Размер (мм) |      |     |     | Сплав  |
|----------------|------|-----|-------------|------|-----|-----|--------|
|                |      |     | L           | R    | X   | Y   |        |
| Правосторонние |      |     |             |      |     |     | ТТ9030 |
| 16IRB 19 W     | 3/8" | 19  | 16          | 0.15 | 0.8 | 1   |        |
| 16IRB 16 W     |      | 16  | 16          | 0.18 | 0.9 | 1.1 |        |
| 16IRB 14 W     |      | 14  | 16          | 0.21 | 1   | 1.2 |        |
| 16IRB 11 W     |      | 11  | 16          | 0.27 | 1.1 | 1.5 |        |
| 16IRB 10 W     |      | 10  | 16          | 0.31 | 1.1 | 1.5 |        |

## Product News / English

### BSPT (British Standard Pipe Tapered Thread) полный профиль

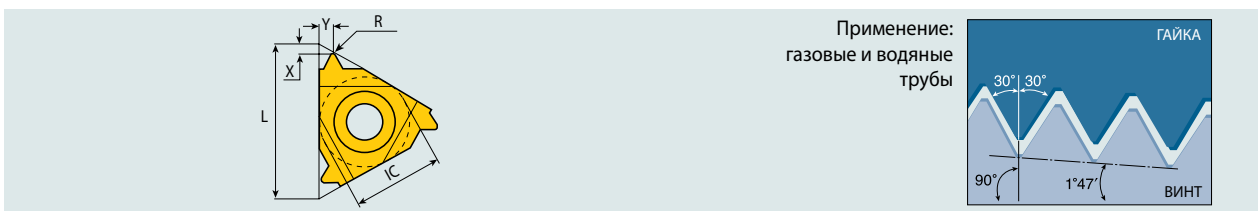


#### BS 21-1957

| Форма резьбы | Обозначение   | IC   | TPI | Размер (мм) |      |   |     | Сплав  |
|--------------|---------------|------|-----|-------------|------|---|-----|--------|
|              | Правостоящая  |      |     | L           | R    | X | Y   |        |
| Наружная     | 16ERB 14 BSPT | 3/8" | 14  | 16          | 0.21 | 1 | 1.2 | TT9030 |
|              | 16ERB 11 BSPT |      | 11  | 16          | 0.28 | 1 | 1.5 |        |
| Внутренняя   | 16IRB 14 BSPT |      | 14  | 16          | 0.21 | 1 | 1.2 |        |
|              | 16IRB 11 BSPT |      | 11  | 16          | 0.28 | 1 | 1.5 |        |

### NPT (National Pipe Tapered Thread) полный профиль

#### ANSI / ASME B 1.20.1-1983



| Форма резьбы | Обозначение    | IC   | TPI  | Размер (мм) |      |     |     | Сплав  |
|--------------|----------------|------|------|-------------|------|-----|-----|--------|
|              | Правостоящая   |      |      | L           | R    | X   | Y   |        |
| Наружная     | 16ERB 18 NPT   | 3/8" | 18   | 16          | 0.06 | 0.8 | 1   | TT9030 |
|              | 16ERB 14 NPT   |      | 14   | 16          | 0.07 | 0.9 | 1.2 |        |
|              | 16ERB 11.5 NPT |      | 11.5 | 16          | 0.09 | 1.1 | 1.5 |        |
|              | 16ERB 8 NPT    |      | 8    | 16          | 0.12 | 1.3 | 1.8 |        |
| Внутренняя   | 16IRB 14 NPT   | 3/8" | 14   | 16          | 0.07 | 0.9 | 1.2 | TT9030 |
|              | 16IRB 11.5 NPT |      | 11.5 | 16          | 0.09 | 1.1 | 1.5 |        |
|              | 16IRB 8 NPT    |      | 8    | 16          | 0.12 | 1.3 | 1.8 |        |