



IM60S-1620-32092-R4 фреза радиусная твердосплавная

Код: 20794

142 568 ₸ с НДС (за 1шт.)

Бренд: Intool



ОПИСАНИЕ

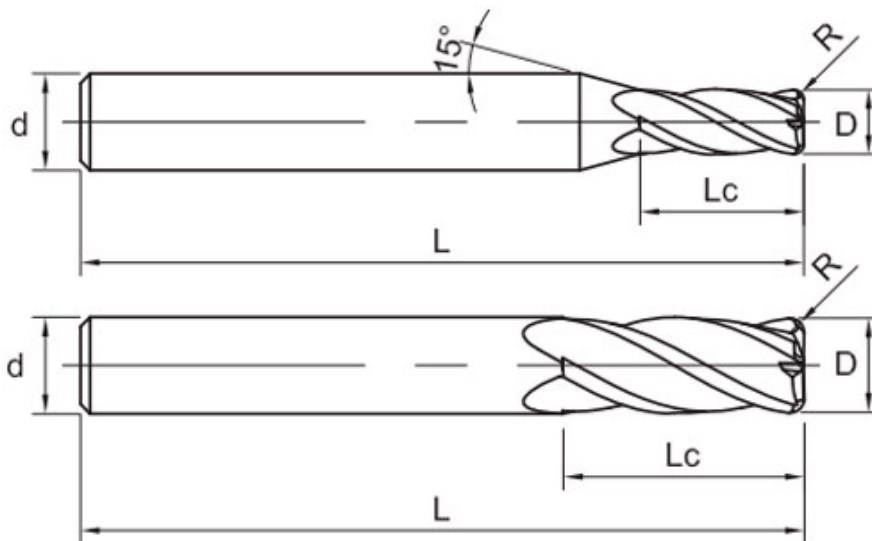
Фреза монолитная твердосплавная по металлу для фрезерного станка, радиусная. Диаметр - 16 мм. Длина рабочей части - 32 мм, радиус - 2 мм, общая длина - 92 мм. Диаметр хвостовика - 16 мм. Угол наклона спирали 35/38°. Количество зубьев - 4. Группа обрабатываемых материалов: P, M, K, S.

Фрезы с переменным углом спирали позволяют снизить вибрацию, в том числе при высокоскоростной обработке. Гарантия высокого качества обрабатываемой поверхности и продление срока службы фрез даже при больших подачах и большом съеме материала.

Превосходная производительность и стабильность фрезерования, легкое удаление стружки за счет особой геометрии фрез, отличной прочности кромок и высокой противоударной устойчивости.

PVD-покрытие фрез придает инструменту высокую износостойкость и в сочетании с субмикронной, зернистой, твердосплавной подложкой, обеспечивает превосходную, высокотемпературную твердость, стойкость к сколам, хорошую эффективность обработки и устойчивость к разрушению.

Серия **IM60S** может использоваться для трохоидального фрезерования, высокопроизводительной или чистовой обработки.



⊙ - Оптимальное применение ○ - Возможное применение

| Материал заготовки | | | | | |
|---|---|-------------------|-------|--------------------|------------------|
| P | | M | K | S | |
| 1234 | 5 | 123 | 123 | 123 | 4 |
| Углеродистая, легированная ст. (<35HRC) | Легированная, инструментальная ст. (<48HRC) | Нержавеющая сталь | Чугун | Жаропрочные сплавы | Титановые сплавы |
| ⊙ | ⊙ | ⊙ | ○ | ○ | ⊙ |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------------|--|
| Бренд: | Intool |
| Радиусные фрезы: | IM60S-R4 |
| Обработка материалов до (макс.): | 48 HRC |
| Марка фрезы: | IM60S-R4 |
| Вид фрезы: | цельные твердосплавные |
| ∅D фрезы: | 16 мм |
| Тип фрезы: | радиусная |
| Угол наклона спирали фрезы: | 35/38 ° |
| Переменный угол: | есть |
| Обрабатываемый материал: | P - сталь M - нержавеющая сталь K - чугун S - жаропрочные |
| ∅d: | 16 мм |
| Количество зубьев: | 4 |
| L: | 92 мм |
| Lc: | 32 мм |
| R: | 2 мм |
| Покрытие: | TiAlN (AlTiN) |
| Особенности фрезы: | Переменный угол спирали |
| Вес: | 0.246 кг |
| Вес: | 0.246 кг |

