

**SG-4E-D4.5 фреза концевая твердосплавная**

Код: 31405

**14 937 Т** с НДС (за 1 шт.)

Бренд: Sant



**ОПИСАНИЕ**

Фреза монолитная твердосплавная по металлу для фрезерного станка, концевая. Диаметр - 4.5 мм. Длина рабочей части - 11 мм, общая длина - 50 мм. Диаметр хвостовика - 6 мм. Угол наклона спирали 45°. Количество зубьев - 4.

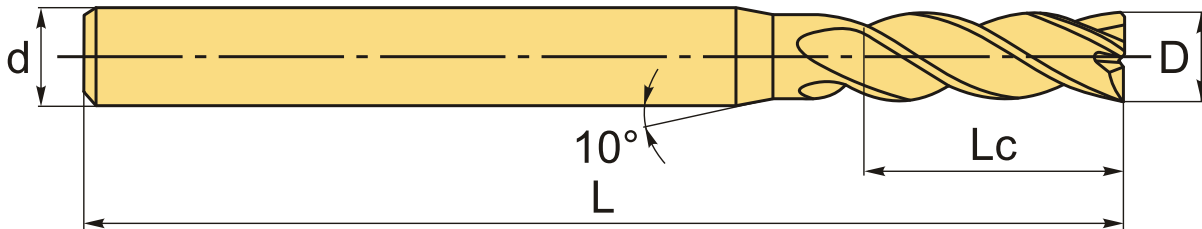
Концевые фрезы с 4 канавками, прямым хвостовиком. Подходит для бокового фрезерования и обработки неглубоких пазов. С покрытием TiSiN.

**Первый выбор** по: углеродистая сталь, легированная сталь, закаленная сталь и предварительно закаленная сталь (~40HRC, ~50HRC, ~55HRC), чугун, чугун с шаровидным графитом.

**Возможное применение:** нержавеющая сталь, титановые сплавы, жаропрочные сплавы.

Допуск диаметра концевой фрезы:  $D \leq 12$  0~-0.020,  $12 < D$  0~-0.030.

**Группа обрабатываемых материалов по ISO:** **P**, **M**, **K**, **S**, **H**.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Бренд:	Sant
Концевые фрезы:	SG-4E
Обработка материалов до (макс.):	55 HRC
Вид фрезы:	цельные твердосплавные
ØD фрезы:	4.5 мм
Тип фрезы:	концевая
Угол наклона спирали фрезы:	45 °

Обрабатываемый материал:

Р - сталь  
М - нержавеющая сталь  
К - чугун  
S - жаропрочные  
Н - твердые материалы

Ød: 6 мм

Количество зубьев: 4

L: 50 мм

Lc: 11 мм

Покрытие: TiSiN

Особенности фрезы: Защита углов

Вес: 0.020 кг

Вес: 0.020 кг

