



SD-4EL-D20.0 фреза концевая твердосплавная

Код: 31319

**163 983 Т** с НДС (за 1 шт.)

Бренд: Sant



## ОПИСАНИЕ

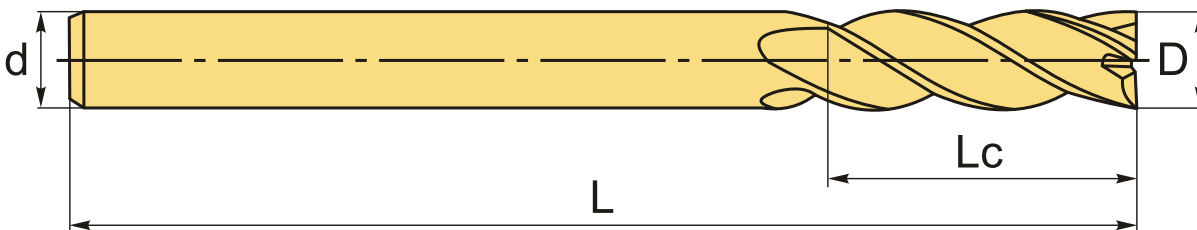
Фреза монолитная твердосплавная по металлу для фрезерного станка, концевая. Диаметр - 20 мм. Длина рабочей части - 70 мм, общая длина - 150 мм. Диаметр хвостовика - 20 мм. Угол наклона спирали 45°. Количество зубьев - 4.

Концевые фрезы с 4 канавками, прямым хвостовиком и длинной режущей кромкой. С покрытием TiSiN.

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

**Возможное применение:** закаленная и предварительно закаленная сталь (~50 HRC), нержавеющая сталь. Допуск диаметра фрезы:  $D \leq 12$  0~-0.020,  $12 < D$  0~-0.030.

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:	Sant
Концевые фрезы:	SD-4EL
Обработка материалов до (макс.):	50 HRC
Вид фрезы:	цельные твердосплавные
ØD фрезы:	20 мм
Тип фрезы:	концевая
Угол наклона спирали фрезы:	45 °

Обрабатываемый материал:

P - сталь  
M - нержавеющая сталь  
K - чугун  
H - твердые материалы

Ød: 20 мм

Количество зубьев: 4

L: 150 мм

Lc: 70 мм

Покрытие: TiSiN

Особенности фрезы: Защита углов  
Удлиненная

Вес: 0.600 кг

Вес: 0.600 кг

