



**IA21S-1203-40150-ENV4 фреза концевая
твердосплавная**

Код: 13968

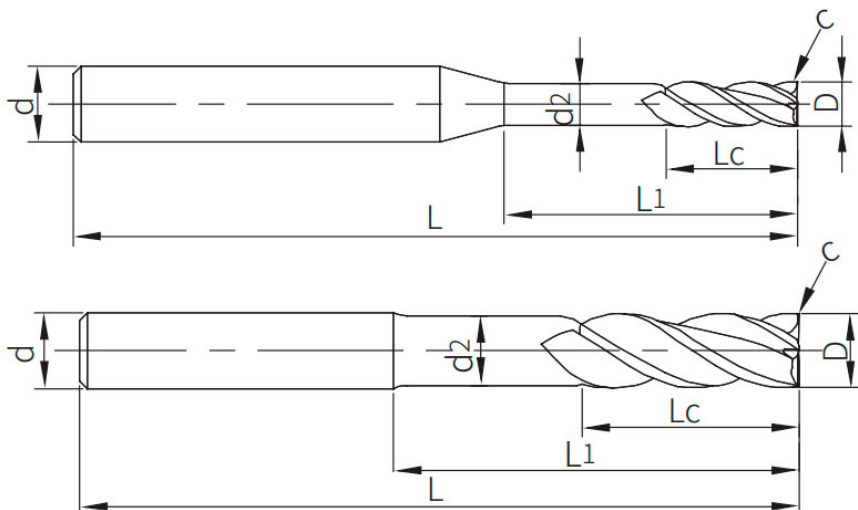
83 999 Т с НДС (за 1 шт.)

Бренд: Intool



ОПИСАНИЕ

Фреза монолитная твердосплавная по металлу для фрезерного станка, концевая. Диаметр - 12.0 мм. Длина рабочей части - 30 мм, общая длина - 150 мм. Диаметр хвостовика - 12 мм. Угол наклона спирали 35°/38°. Количество зубьев - 4. Группа обрабатываемых материалов: P, K (M).



⊙ - Оптимальное применение ○ - Возможное применение

Материал заготовки			
P		M	K
1234	5	123	123
Углеродистая, легированная ст. (<35HRC)	Легированная, инструментальная ст. (48HRC)	Нержавеющая сталь	Чугун
⊙	⊙	○	⊙

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:

Intool

Концевые фрезы:

IA21S-ENV4

Обработка материалов до (макс.):	48 HRC
Марка фрезы:	IA21S-ENV4
Вид фрезы:	цельные твердосплавные
ØD фрезы:	12 мм
Тип фрезы:	концевая
Угол наклона спирали фрезы:	35/38 °
Переменный угол:	есть
Обрабатываемый материал:	Р - сталь М - нержавеющая сталь К - чугун
Ød:	12 мм
Количество зубьев:	4
L:	150 мм
L1:	40 мм
Lc:	30 мм
Фаска, С:	0.3 мм
d2:	11 мм
Покрытие:	AlCrSiN
Особенности фрезы:	Переменный угол спирали
Вес:	0.228 кг
Вес:	0.228 кг

