



**IM20-20-45100-E4 фреза концевая  
твердосплавная**

Код: 14148

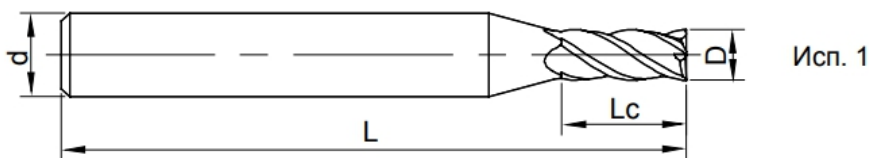
**153 425 Т** с НДС (за 1шт.)

Бренд: Intool



## ОПИСАНИЕ

Фреза монолитная твердосплавная по металлу для фрезерного станка, концевая. Диаметр - 20 мм. Длина рабочей части - 45 мм, общая длина - 100 мм. Диаметр хвостовика - 20 мм. Угол наклона спирали 35°. Количество зубьев - 4. Группа обрабатываемых материалов: М (P, K,S).



Исп. 1



⊙ - Оптимальное применение ○ - Возможное применение

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:	Intool
Концевые фрезы:	IM20-E4
Обработка материалов до (макс.):	48 HRC
Марка фрезы:	IM20-E4

Вид фрезы:	цельные твердосплавные
∅D фрезы:	20 мм
Тип фрезы:	концевая
Угол наклона спирали фрезы:	35 °
Обрабатываемый материал:	P - сталь M - нержавеющая сталь K - чугун S - жаропрочные
∅d:	20 мм
Количество зубьев:	4
L:	100 мм
Lc:	45 мм
Покрытие:	TiAlN (AlTiN)
Вес:	0.390 кг
Вес:	0.390 кг

