



**Фреза-роутер 4x12x51x4-A тип 1 H10F TiALN,
концевая твердосплавная**

Код: 33011

3 983 Т с НДС (за 1шт.)

Бренд: CNCM



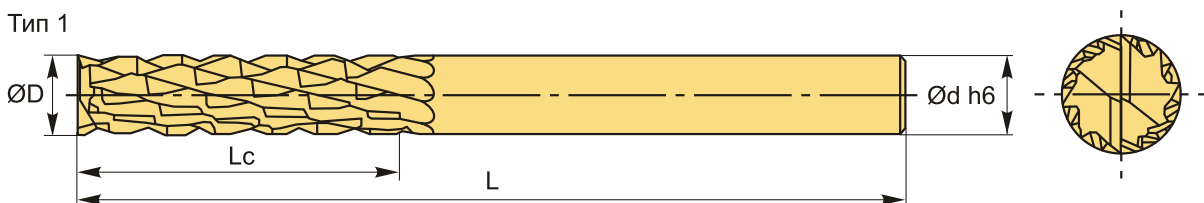
ОПИСАНИЕ

Твердосплавная фреза-роутер 4x12x51x4-A для обработки композитных материалов, пластика, стекловолокна, цилиндрическая с плоским торцом, мелкая насечка. Фрезерование пазов и уступов. Твердый сплав H10F. Диаметр фрезы **4 мм**, длина рабочей части **12 мм**, общая длина **51 мм**. Диаметр цилиндрического хвостовика **4 мм**, допуск на диаметр: 0 -0,03 N9. Угол наклона спирали 30°. Количество зубьев на торце – **2**. Износостойкое покрытие TiALN. Группа обрабатываемых материалов: **N (композитные материалы)**.

Твердосплавные роутеры с мелкой насечкой для высокопроизводительной получистовой и чистовой обработки композиционных материалов на основе углепластикового волокна. Фрезы с ц/х можно использовать на ЧПУ станках и другом подходящем оборудовании.

Фрезы А серии с плоским торцом подходят для обработки пазов и уступов в углепластике, стекловолокне и других композитах, пластиках.

Тип 1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:	CNCM
Концевые фрезы:	P690
Марка фрезы:	P690
Вид фрезы:	цельные твердосплавные
ØD фрезы:	4 мм
Тип фрезы:	концевая
Угол наклона спирали фрезы:	30 °

Обрабатываемый материал:

N - композитные материалы

Ød: 4 мм

Количество зубьев: 2

L: 51 мм

Lc: 12 мм

Покрытие: TiAlN (AlTiN)

Вес: 0.011 кг

Вес: 0.011 кг

