

# Ручные развертки из HSS

## Ручные развертки



с прямыми канавками  
хвостовик с квадратом согласно DIN 10  
 $\leq \varnothing 3,75$  мм с обеих сторон с наружными центрами  
 $\geq \varnothing 3,75$  мм с обеих сторон с внутренними центрами  
 $\varnothing 1,75$  мм по заводскому стандарту

### Артикул № 412

Стандарт DIN 206

Режущий материал HSS

Покрытие

Тип

Направление резания правое

Форма A

Допуск H7

Группа скидок 105

Программа на стр. 1330

## Ручные развертки



направляющие ленточки винтовые левые  
хвостовик с квадратом согласно DIN 10  
 $\leq \varnothing 3,75$  мм с обеих сторон с наружными центрами  
 $\geq \varnothing 3,75$  мм с обеих сторон с внутренними центрами  
 $\varnothing 1,75$  мм по заводскому стандарту

### Артикул № 413

Стандарт DIN 206

Режущий материал HSS

Покрытие

Тип

Направление резания правое

Форма B

Допуск H7

Группа скидок 105

Программа на стр. 1330

## Ручные развертки, регулируемые



направляющие ленточки винтовые левые  
хвостовик с квадратом согласно DIN 10  
с обеих сторон с внутренними центрами

Ручные развертки выполнены по номинальному размеру и не заточены под отверстия с допуском H7  
Диапазон регулировки составляет 1/100 от номинального диаметра, например для  $\varnothing 10,00$  мм около 0,1 мм. Начиная с  $\varnothing 6,50$  мм происходит регулировка при помощи контргайки.

### Артикул № 415

Стандарт DIN 859

Режущий материал HSS

Покрытие

Тип

Направление резания правое

Форма B

Допуск

Группа скидок 105

Программа на стр. 1332

## Ручные развертки, регулируемые



с большим диапазоном регулировки  
хвостовик с квадратом согласно DIN 10  
с обеих сторон с внутренними центрами

Настраиваемые ручные развертки предназначены для ремонтных работ. Общая длина, длина лезвия и число реж. кромок действительно только для арт. 416.

### Артикул № 416

Стандарт СТП

Режущий материал HSS

Покрытие

Тип

Направление резания правое

Форма

Допуск

Группа скидок 105

Программа на стр. 1334

## Запасные пластины для ручных разверток, регулируемые



### Артикул № 417

Стандарт СТП

Режущий материал HSS

Покрытие

Тип

Направление резания правое

Форма

Допуск

Группа скидок 105

Программа на стр. 1335