

Машинные развертки из HSS-E

Машинные разжимные развёртки



с прямыми канавками
max. mögliche Nachstellbarkeit
≤ Ø 12,00 мм ок. 0,015 мм
≤ Ø 17,00 мм ок. 0,020 мм
≤ Ø 24,00 мм ок. 0,025 мм
≤ Ø 32,00 мм ок. 0,030 мм

Внимание: Развертки только разжимать!
При возврате в исходное положение пропадает предварительное натяжение и существует опасность разрушения!

Артикул № 430

Стандарт	СТП
Режущий материал	HSS-E
Покрытие	○
Тип	
Направление резания	правое
Форма	A
Допуск	H7
Группа скидок	105
Программа на стр.	1301

Ступенчатые машинные развертки



направляющие ленточки винтовые левые
с обеих сторон с внутренними центрами

Эти развертки предлагают при черновой и окончательной обработке благодаря большой длине направляющих высокое качество и прямолинейность развертываемого отверстия.

Артикул № 431

Стандарт	СТП
Режущий материал	HSS-E
Покрытие	○
Тип	
Направление резания	правое
Форма	
Допуск	H7
Группа скидок	105
Программа на стр.	1302

Машинные насадные развертки



с прямыми канавками

Машинные насадные развертки имеют посадочное отверстие с конусностью 1 : 30 и поперечный паз согласно DIN 138.

Артикул № 407

Стандарт	DIN 219
Режущий материал	HSS-E
Покрытие	●
Тип	
Направление резания	правое
Форма	A
Допуск	H7
Группа скидок	105
Программа на стр.	1303

Машинные насадные развертки



направляющие ленточки винтовые левые

Машинные насадные развертки имеют посадочное отверстие с конусностью 1 : 30 и поперечный паз согласно DIN 138.

Артикул № 408

Стандарт	DIN 219
Режущий материал	HSS-E
Покрытие	●
Тип	
Направление резания	правое
Форма	B
Допуск	H7
Группа скидок	105
Программа на стр.	1303

Машинные насадные развертки

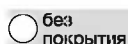


направляющие ленточки винтовые с левой спиралью 45 град.

Машинные насадные развертки имеют посадочное отверстие с конусностью 1 : 30 и поперечный паз согласно DIN 138.

Артикул № 409

Стандарт	DIN 219
Режущий материал	HSS-E
Покрытие	●
Тип	
Направление резания	правое
Форма	C
Допуск	H7
Группа скидок	105
Программа на стр.	1304



без покрытия



обработка паром



азотирование ленточек



азотирование



золотисто-коричневый цвет



TiAlN



TiAlN nanoA



TiAlN SuperA