



## Набор протяжек для шпоночных пазов HSS (10,12,14 мм) Harlingen

Код: 40779

**263 065 Т** с НДС (за 1 шт.)

Бренд: Harlingen

**HARLINGEN**



### ОПИСАНИЕ

Набор шпоночных прошивок. Ширина **10, 12 и 14** (-0.02) мм. 3 протяжки, 12 втулок, 36 комбинаций. Длина 350 мм.

Комплект протяжек предназначен для точной обработки шпоночных пазов в предварительно обработанных отверстиях.

- Наборы подобраны по ходовым размерам шпоночных пазов.
- Изготовлены из HSS стали, обеспечивающей долговечность и точность для последовательной резки шпоночных каналов. Материал способен выдерживать высокие усилия резания и давления при операциях протяжки, хорошо сопротивляется сколам.
- Подходят также для работы с использованием ручного (для небольших размеров) или гидравлического пресса.
- Идеально подходят для черных и цветных металлов с твердостью до 35 HRC.

Прошивки шпоночные широко используются в машиностроении и металлообработке для создания шпоночных пазов в валах, шестернях и других деталях. Также их можно применять для восстановления изношенных пазов.

### Особенности:

- Инструмент обеспечивает высокую точность геометрии и размеров шпоночного паза.
- Правильно выполненная обработка гарантирует надежное соединение, способное выдерживать высокие нагрузки и передавать крутящий момент без проскальзывания.
- Метод подходит для изготовления пазов разных форм и размеров в зависимости от требований к узлу или оборудованию.

### Комплектация:

- Втулки 12 шт. (32D, 34D, 35D, 36D, 38D, 40D, 42D, 44D, 45D, 46D, 48D, 50D).
- Протяжки 3 шт (10D, 12D, 14D).
- Г-образные пластины регулировочные (10D 2 шт, 12D 2 шт, 14D 2шт).
- Заготовки, для изготовления шпонок 3 шт: длина 159 мм, сечение (8,7x13,8 мм, 7,9x12 мм, 7,9x10 мм).
- Кейс 1 шт ( 2 замочных ключа).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:	Harlingen
Материал:	HSS
Паз:	10 мм 12 мм 14 мм

Вес:

17.891 кг

Габариты (длина/ширина/высота):

45x19x28 см

Вес:

17.891 кг

