Набор метчиков и плашек UNC

1/4″-1″ • HSS-G • 46 предметов

арт. 1014901010005



правая резьба

3 ручных метчика на размер

пластиковый кейс

ОБЗОР НАБОРА

Американская крупная дюймовая резьба UNC • ручное применение

Назначение

Набор для ручного нарезания и восстановления внутренней и наружной американской крупной резьбы UNC. Для каждого размера предусмотрены 3 ручных метчика и круглая плашка. Профиль унифицированной резьбы — 60°.

Профиль резьбы UNC — 60°

РЕЗЬБА
UNC
ANSI B1.1

ДИАПАЗОН
1/4″-1″
9 размеров

МАТЕРИАЛ
HSS-G
шлифованное исполнение

КОМПЛЕКТ
46 шт.
пластиковый кейс

Состав набора

27	**метчиков** 9 размеров × 3 прохода	2	**метчикодержателя** DIN 1814: №1 и №4
9	**плашек** UNC 1/4″-1″	1	**резьбомер UNC** для контроля шага
6	**плашкодержателей** 20×7; 25×9; 30×11; 38×14; 45×18; 55×22 мм	1	**отвертка** шлицевая

Стандарты и конструкция

ANSI B1.1	унифицированная резьба, профиль 60°
DIN 352	ручные метчики, комплект 3 шт.
DIN EN 22568	круглые плашки
DIN 1814	метчикодержатели

Рекомендуемые материалы

- углеродистые и легированные стали
- чугун
- алюминий, медь, бронза, цинк
- пластики и мягкие конструкционные материалы

РАЗМЕРНЫЙ РЯД UNC

Резьбы, шаги, рекомендуемые отверстия и размеры плашек

UNC	TPI	Наружный Ø, мм	Шаг, мм	Сверло под метчик, мм	Плашка Ø
1/4″	20	6,350	1,270	5,1	Ø20×7
5/16″	18	7,938	1,411	6,6	Ø25×9
3/8″	16	9,525	1,588	8,0	Ø30×11
7/16″	14	11,113	1,814	9,4	Ø30×11
1/2″	13	12,700	1,954	10,8	Ø38×14
5/8″	11	15,875	2,309	13,5	Ø45×18
3/4″	10	19,050	2,540	16,5	Ø45×18
7/8″	9	22,225	2,822	19,5	Ø55×22
1″	8	25,400	3,175	22,2	Ø55×22

Рекомендации по применению

- под внутреннюю резьбу использовать отверстие соответствующего диаметра из таблицы
- использовать смазочно-охлаждающую жидкость или масло для резьбонарезания
- ручные метчики применять последовательно: №1 → №2 → №3
- периодически выводить инструмент для удаления стружки и контроля перекоса

Все значения сверления приведены как рекомендованные.