

Набор метчиков и плашек BSW

1/4" – 1" • HSS-G • 46 предметов

арт. 1014901010007



правая резьба

3 ручных метчика на размер

пластиковый кейс

ОБЗОР НАБОРА

Британская дюймовая резьба Whitworth • ручное применение

Назначение

Набор для ручного нарезания и восстановления внутренней и наружной резьбы BSW. Для внутренней резьбы используются 3 ручных метчика на каждый размер, для наружной — круглые плашки. Подходит для слесарных и ремонтных работ.

Профиль резьбы BSW — 55° Whitworth

РЕЗЬБА

BSW

BS 84

ДИАПАЗОН

1/4"–1"

9 размеров

МАТЕРИАЛ

HSS-G

шлифованное исполнение

КОМПЛЕКТ

46 шт.

без учёта кейса

Состав набора

27

метчиков

9 размеров × 3 прохода

2

метчикодержателя

DIN 1814: №1 и №4

9

плашек

BSW 1/4"–1"

1

резьбомер

для контроля шага

6

плашкодержателей

20×7; 25×9; 30×11; 38×14; 45×18; 55×22 мм

1

отвертка

шлицевая

Стандарты и конструкция

BS 84

основной профиль резьбы Whitworth, угол 55°

DIN 352

типовое исполнение ручных метчиков

DIN EN 22568

круглые плашки

DIN 1814

метчикодержатели №1 и №4

Рекомендуемые материалы

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

РАЗМЕРНЫЙ РЯД BSW

Резьбы, шаги, диаметры сверления под метчик и размеры плашек

BSW	TPI	Наружный Ø, мм	Шаг, мм	Сверло под метчик, мм	Плашка Ø×h, мм
1/4"	20	6,350	1,270	5,10	20×7
5/16"	18	7,938	1,411	6,50	25×9
3/8"	16	9,525	1,588	7,90	30×11
7/16"	14	11,113	1,814	9,30	30×11
1/2"	12	12,700	2,117	10,50	38×14
5/8"	11	15,875	2,309	13,50	45×18
3/4"	10	19,050	2,540	16,50	45×18
7/8"	9	22,225	2,822	19,25	55×22
1"	8	25,400	3,175	22,00	55×22

Рекомендации по применению

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

Все значения сверления приведены как рекомендованные.