

метчики
плашки
резьбонарезной инструмент
специальное исполнение





Точность и надежность

За основу нашей работы мы берем высокое качество, которое по достоинству ценят наши постоянные клиенты. Наше главное правило – ориентация на продукцию высокого класса, которая бы в полной мере удовлетворяла интересы наших клиентов. Это основа нашей корпоративной философии, которой мы следуем каждый день.

В компании BAER удовлетворенные клиенты - не простая случайность.

Тестирование качества продукции начинается с момента получения товара и длится вплоть до его отгрузки – отправки клиенту. Процесс проверки происходит с учетом последних требований к каждому конкретному товару. Компания BAER ставит удовлетворённость своих клиентов приоритетной задачей. Новые идеи и последние научные разработки, применяемые нами в производстве, делают нашу продукцию более практичной -удобной в использовании.



От материалов до готовых товаров – сделано в Германии.

Развитие и инвестиции

Неотъемлемая часть нашего устойчивого непрерывного развития – это долгосрочные инвестиции в инновационную продукцию. Высокие достижения в исследовательской и опытно-конструкторской деятельности, находящие отражение в продукции BAER, ориентированы на удовлетворение потребностей наших клиентов. Товары Компании BAER представляют собой удобное и надежное решение для эффективного и простого использования.

Сотрудничество со смежными отраслями, компаниями и исследовательскими институтами, совместные разработки дают нам возможность добиваться лучшего результата. В процессе инновационной деятельности мы находим новые вдохновляющие идеи, которые воплощаются в жизнь, апробируются и дорабатываются для удобного использования нашими покупателями. Все члены нашей компании, следуя последнему слову науки в области технологии резьбы, применяя свои знания и умения, создают инновационные разработки, которые воплощаются в продукции BAER.



Традиции и накопленный опыт

Вот уже более 35 лет мы занимаемся тем, что делаем лучше всего: технологией резьбы.

За долгие годы работы в этой области мы накопили ценное мастерство, зарекомендовав себя профессионалами, на которых могут надежно положиться наши клиенты.

Мы гордимся тем, что являемся семейной компанией. Нас отличает сильное чувство отождествления с компанией, что делает работу каждого специалиста BAER слаженной и организованной. Каждый покупатель, каждая новая разработка – это не только наша профессиональная обязанность, но и любимое дело, которому мы посвящаем себя изо дня в день.

Традиции в сочетании с новыми технологиями помогают нам быть более гибкими и компетентными в сфере производства инструмента для нарезания резьбы.

Наша цель: вносить вклад в успешное будущее и производить товары, удовлетворяющие все потребности наших покупателей.



Дистрибьюторы

Для осуществления доставки в кратчайшие сроки по всему миру мы расширяем сеть наших дистрибьюторов.

Дистрибьюторы BAER выгодно отличаются:

- Самым широким ассортиментом продукции – лучшей ценовой политикой в соотношении цен;
- Качеством и надежностью – самыми высокими показателями;
- Десятилетиями опыта в области производства инструмента для нарезания резьбы;
- Надежным и удобным сотрудничеством;
- Сопутствующие Дополнительные материалы для продаж;
- Эксклюзивные товары;
- Эксклюзивные территории продаж;
- Тренинги повышения квалификации;
- Привлекательные позиции и характеристики;
- Инновационная продукция.



Содержание

M Метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13



MF метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13



G(BSP) трубная резьба ДИН ИСО 228



UNC крупная резьба американского стандарта ANSI B 1.1



UNF мелкая резьба американского стандарта ANSI B 1.1



UNS резьба американского стандарта ANSI B 1.1



UNEF мелкая резьба американского стандарта ANSI B 1.1



8-UN резАмериканский стандарт с 8-ниточным шагом



Содержание

12-UN Американский стандарт с 12-ниточным шагом



BSW Британский стандарт BS 84 Витворта крупной резьбы



BSF Британский стандарт BS 84 мелкой резьбы



TR Трапецидальная резьба ДИН 103



NPT Американская трубная коническая резьба ANSI B.1.20.1 & NPTF Американская трубная коническая резьба ANSI B.1.20.3



NPS Американская трубная цилиндрическая резьба



RC (BSPT) Трубная коническая резьба Витворта ДИН 2999 & RP(BSPP) Трубная коническая резьба Витворта ДИН 2999



BA Британская стандартная резьба BS 93



W коническая и цилиндрическая резьба Витворта для вентиля газового баллона



Содержание

PG Резьба для бронированных труб ДИН 40430



FG Велосипедная резьба ДИН 79012 & **BSC** Британская велосипедная резьба RS 811



RD Круглая резьба ДИН 405 & **RMS** Резьба для объективов микроскопов ДИН 58888



MINI Метрическая минирезьба и нанорезьба

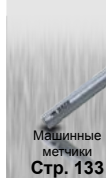


Фото штатив Резьба для фотоштативов и соединения типа C-mount ДИН 4503



VG Резьба для вентилях ДИН 7756



Рабочие инструменты & Смазочный материал



Техническая информация

Стр. 142	Геометрия метчика	Стр. 146	Проблемы при нарезании резьбы
Стр. 142	Центрирующие элементы метчика	Стр. 147	Скорости резания метчика
Стр. 143	Технологические размеры метчика	Стр. 147	Смазка и охлаждение
Стр. 143	Формы заборной части метчика	Стр. 148	Формулы
Стр. 144	Пазы и стружечные канавки метчиков	Стр. 149	Геометрия плашек
Стр. 145	Допуски	Стр. 149	Допуски плашек
Стр. 146	Обработка поверхности метчика	Стр. 150	Скорость резания бесстружечного метчика

UNI-TAP

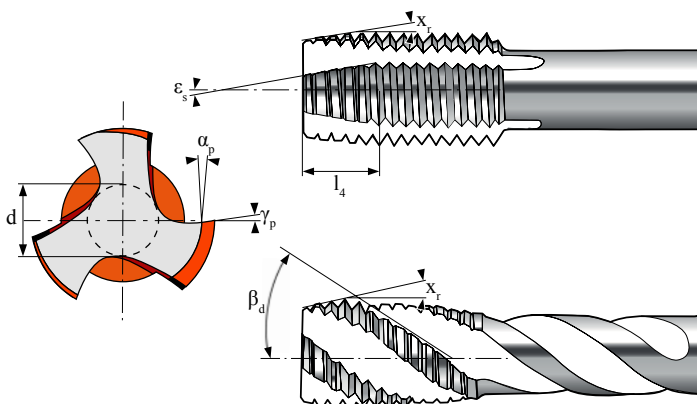
UNI-Tap - универсальный высококлассный метчик
Настоящая революция в нарезании резьбы

UNI-Tap - запатентованная геометрия

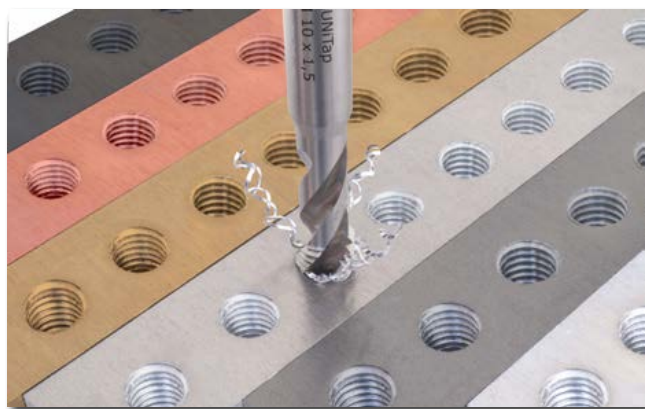
Запатентованная геометрия метчика UNI-Tap - это результат многих лет исследований, позволяющий пользователю произвести снятие стружки с любых материалов и делающий возможным универсальное использование метчика практически в любых областях применения.

При нарезании резьбы максимальная нагрузка возникает спереди у засечки, но в результате структурных изменений, производимых с помощью UNI-Tap, она значительно облегчается. В результате образуется меньший крутящий момент и увеличивается срок службы метчика. Кроме этого, в этом отношении также были изменены области непосредственно после засечки, что является идеальным для снятия стружки, поскольку тем самым предотвращаются возможные блокировки. Также чрезмерное или недостаточное нарезание резьбы становится невозможным благодаря изменению профиля.

Данная конструкция устанавливает новые стандарты в отношении простоты использования, долговечности и универсальности.



- для почти всех материалов
- для почти всех областей применения
- отличные результаты нарезания резьбы
- длительный срок службы
- уникальная запатентованная геометрия нарезания резьбы
- идеально подходит для мастерских и производств
- с изменяющимися требованиями
- значительное сокращение расходов - только один инструмент для любых видов применения



Профессионал в любой области применения с любыми материалами

- сталь и стальные сплавы до 1200 Н/мм²
- нержавеющая сталь до 1000 Н/мм²; благородная сталь, VA-сталь, INOX, V2A, V4A
- алюминий, сплавы из литого алюминия и деформируемые сплавы
- чугун с пластинчатым графитом (GG) и шаровидным графитом (GGG) до 1000 Н/мм², серый чугун, чугун с шаровидным графитом
- чистый титан и титановые сплавы до 900 Н/мм²
- чистый никель и никелевые сплавы до 900 Н/мм²
- медь, медные сплавы и латунь (все длины стружки)

Экономия затрат и гибкость

Благодаря своим универсальным возможностям использования с помощью одного метчика может быть выполнена работа нескольких метчиков. Тем самым может быть достигнуто сокращение расходов вплоть до 90%.

Сравнение расходов:

Метчик М6 в	евро/шт.
Обычная сталь	6,95
Нержавеющая благородная сталь	13,95
Алюминий и сплавы	14,15
Чугун и серый чугун	13,20
Титан и сплавы	16,60
Латунь и медь	14,95
Итого:	79,80

Такой же результат с использованием

UNI-TAP машинного метчика BAER HSSE UNI-Tap для сквозных отверстий М 6 x 1,0

17,47 евро около 90% экономии

Покрyтия

По запросу метчики также поставляются с покрытием TiN или TiAlN.

Покрyтие TiN (нитрид титана - золотисто-желтого цвета) повышает твердость поверхности (около 2300 HV) и свойства скольжения, что приводит к более высокой производительности нарезания резьбы и увеличенному сроку службы инструмента.

Покрyтие TiAlN (серо-фиолетового цвета) повышает твердость поверхности (около 3300 HV) и свойства скольжения (коэффициент трения: 0,25) при термостойкости до 800° C, что приводит к более высокой производительности нарезания резьбы и увеличенному сроку службы инструмента



Примерные материалы и скорости нарезания резьбы

Магнитное мягкое железо, Конструкционная сталь Автоматная сталь Цементируемая сталь	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Сквозное отверстие	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Глухое отверстие
1.0570 St52-3	25 - 50	25 - 50
1.0718 9SMnPb28	25 - 50	25 - 50
1.6523 20NiCrMo2	6 - 30	6 - 30

Углеродистая сталь Пружинная сталь Легированная сталь Закаленная сталь	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Сквозное отверстие	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Глухое отверстие
1.1269 Ck85	20 - 30	20 - 30
1.7218 25CrMo4	6 - 30	6 - 30
1.2344 X40CrMoV5-1	6 - 30	6 - 30

Нержавеющая сталь (ферритная, аустенитная, мартенситная)	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Сквозное отверстие	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Глухое отверстие
1.4301 X5CrNi18-10 (V2A)	12 - 15	12 - 15
1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2 (V4A)	12 - 15	12 - 15
1.4125 X105CrMo17	12 - 15	12 - 15

Чистый никель и никелевые сплавы	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Сквозное отверстие	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Глухое отверстие
2.4668 NiCr19Fe19NbMo (Inconel 718)	3 - 10	3 - 10
2.4630 Ni-Cr20Ti (Nimonic 75)	1 - 5	1 - 5
2.4665 NiCr22Fe18Mo (Hastelloy X)	1 - 5	1 - 5

Серый чугун	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Сквозное отверстие	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Глухое отверстие
0.6020 GG20	35 - 50	35 - 50
0.6030 GG30	35 - 50	35 - 50
0.6040 GG40	35 - 50	35 - 50

Чугун с шаровидным графитом Ковкий чугун	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Сквозное отверстие	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Глухое отверстие
0.7060 GGG60	12 - 45	12 - 45
0.7070 GGG70	12 - 45	12 - 45
0.8035 GTW35-04	10 - 25	10 - 25

Чистый титан и титановый сплав	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Сквозное отверстие	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Глухое отверстие
3.7034 Ti99.7	3 - 15	3 - 15
3.7165 TiAl6V4	1 - 5	1 - 5
3.7174 TiAl6V4Sn2	1 - 5	1 - 5

Чистая медь и медные сплавы Латунь, бронза (все длины стружки)	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Сквозное отверстие	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Глухое отверстие
2.1247 CuBe2	30 - 65	30 - 65
2.0360 CuZn40	30 - 65	30 - 65
2.1020 CuSn6	12 - 20	12 - 20

Чистый алюминий Алюминиевое литье и деформируемые сплавы (все длины стружки)	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Сквозное отверстие	Скорость нарезания резьбы v в м/мин. для метчиков Глухое отверстие
3.1645 AlCuMgPb	50 - 65	50 - 65
3.2373 G-AlSi9Mg	40 - 65	40 - 65
3.2583 G-AlSi12(Cu)	40 - 65	40 - 65

Скорость нарезания резьбы v [м/мин.] = (внешний диаметр * π * число оборотов) / 1000

Число оборотов n [1/мин.] = (скорость нарезания м/мин. * 1000) / (внешний диаметр * π)

Программирование подачи [мм/мин.] = число оборотов * шаг резьбы

Пожалуйста, обратите внимание на то, что указанные выше скорости нарезания резьбы указаны в качестве ориентировочных и должны быть отрегулированы в соответствии с типом смазки и видом работы. Рекомендуется использовать смазочно-охлаждающее масло или эмульсию.

Специальное исполнение

Изготовление на заказ

Наша гибкость и наши технические знания приносят пользу нашим клиентам, когда речь идет о развитии и производстве специальных резбонарезных инструментов, которые позволяют удовлетворить особые требования при изготовлении резьбы.

Специальные профили
Специальные размеры
Промежуточные размеры
Специальные геометрии

Специальные метчики
Специальные плашки
Специальные материалы
Экспресс-изготовление

Примеры наших специальных деталей



Специальное исполнение



Пришлите нам свой запрос



BAER Vertriebs GmbH
Robert-Bosch-Str. 5
68542 Heddesheim
Германия

Тел.: +49 (0) 6203 4048 790
Факс: +49 (0) 6203 4048 791
e-mail: info@gewindebohrer.de
www.gewindebohrer.de

Наборы инструмента для нарезания резьбы UNiTAP

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Наборы BAER UNiTар M 3 - M 12
 HSSE UNiTар машинные метчики для сквозных отверстий
 HSSE/Co Спиральное сверло



Комплект поставки	
BAER UNiTар HSSE машинные метчики сквозных отверстий	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75
BAER HSS/Co Спиральное сверло	2,5 мм 3,3 мм 4,2 мм 5,0 мм 6,8 мм 8,5 мм 10,2 мм



175,65 €
 No.: UNISD312
 Все цены указаны без учета НДС

Наборы BAER UNiTар M 3 - M 12 HSSE UNiTар машинные метчики для Глухое отверстие HSSE/Co Спиральное сверло



177,55 €
 No.: UNISS312
 Все цены указаны без учета НДС



Комплект поставки	
BAER UNiTар HSSE машинные метчики Глухое отверстие	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75
BAER HSS/Co Спиральное сверло	2,5 мм 3,3 мм 4,2 мм 5,0 мм 6,8 мм 8,5 мм 10,2 мм

Наборы инструмента для нарезания резьбы Gewindebohrer

M метрическая резьба, в соотв тствии с ИСО, ДИН 13

Наборы BAER Метчики для нарезания внутренней резьбы M 3 - M 12
HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы
HSS Спиральное сверло и Переставной вороток



52,00 €
No.: B1928
Все цены указаны без учета НДС

Комплект поставки

BAER HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75
BAER HSSG Спиральное сверло	2,5 мм 3,3 мм 4,2 мм 5,0 мм 6,8 мм 8,5 мм 10,2 мм
BAER verstellbares Druckguss-Windeisen	M 1-12 1/16-1/2 G 1/8

BAER Метчики для нарезания внутренней резьбы Satz M 3 - M 12
HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы (3 штук в размере)
HSS Спиральное сверло



104,50 €
No.: B1929
Все цены указаны без учета НДС



Комплект поставки

BAER HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы 3 штук в размере	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75
BAER HSSG Спиральное сверло	2,5 мм 3,3 мм 4,2 мм 5,0 мм 6,8 мм 8,5 мм 10,2 мм

Наборы BAER машинные метчики M 3 - M 12
HSSG машинные метчики для сквозных отверстий
HSS Спиральное сверло



64,00 €
No.: B1933
Все цены указаны без учета НДС

Комплект поставки

BAER HSSG машинные метчики сквозных отверстий	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75
BAER HSSG Спиральное сверло	2,5 мм 3,3 мм 4,2 мм 5,0 мм 6,8 мм 8,5 мм 10,2 мм

Наборы инструмента для нарезания резьбы

M метрическая резьба, в соотв тствии с ИСО, ДИН 13

Наборы BAER машинные метчики М 3 - М 12
HSSG машинные метчики для Глухое отверстие
HSS Спиральное сверло



70,20 €
No.: B1935
Все цены указаны без учета НДС

Комплект поставки

BAER HSSG машинные метчики Глухое отверстие	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75
BAER HSSG Спиральное сверло	2,5 мм 3,3 мм 4,2 мм 5,0 мм 6,8 мм 8,5 мм 10,2 мм

Наборы BAER машинные метчики М 3 - М 12
HSSE-TIN машинные метчики для сквозных отверстий
HSS-TIN Спиральное сверло



110,50 €
No.: B1932
Все цены указаны без учета НДС



Комплект поставки

BAER HSSE-TIN машинные метчики сквозных отверстий	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75
BAER HSSG-TIN Спиральное сверло	2,5 мм 3,3 мм 4,2 мм 5,0 мм 6,8 мм 8,5 мм 10,2 мм

Наборы BAER машинные метчики М 3 - М 12
HSSE-TIN машинные метчики для Глухое отверстие
HSS-TIN Спиральное сверло



120,20 €
No.: B1934
Все цены указаны без учета НДС

Комплект поставки

BAER HSSE-TIN машинные метчики Глухое отверстие	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75
BAER HSSG-TIN Спиральное сверло	2,5 мм 3,3 мм 4,2 мм 5,0 мм 6,8 мм 8,5 мм 10,2 мм

Наборы инструмента для нарезания резьбы

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Наборы BAER машинные метчики М 3 - М 12 для благородная сталь
 HSSЕ машинные метчики для сквозных отверстий
 HSSЕ/Co Спиральное сверло



112,90 €
 No.: B1931
 Все цены указаны без учета НДС

Комплект поставки

BAER HSSЕ благородная сталь М 3 x 0,5 | М 4 x 0,7 | М 5 x 0,8
 машинные метчики
 сквозных отверстий М 6 x 1,0 | М 8 x 1,25 | М 10 x 1,5
 М 12 x 1,75

BAER HSSЕ/Co 2,5 мм | 3,3 мм | 4,2 мм | 5,0 мм |
 Спиральное сверло 6,8 мм | 8,5 мм | 10,2 мм

Наборы BAER машинные метчики М 3 - М 12 для благородная сталь HSSЕ машинные метчики для Глухое отверстие HSSЕ/Co Спиральное сверло



134,20 €
 No.: B1930
 Все цены указаны без учета НДС



Комплект поставки

BAER HSSЕ благородная сталь М 3 x 0,5 | М 4 x 0,7 | М 5 x 0,8
 машинные метчики
 Глухое отверстие М 6 x 1,0 | М 8 x 1,25 | М 10 x 1,5
 М 12 x 1,75

BAER HSSЕ/Co 2,5 мм | 3,3 мм | 4,2 мм | 5,0 мм |
 Спиральное сверло 6,8 мм | 8,5 мм | 10,2 мм

Наборы BAER машинные метчики М 3 - М 12 слева HSSG машинные метчики для сквозных отверстий HSS Спиральное сверло



157,90 €
 No.: B1936
 Все цены указаны без учета НДС

Комплект поставки

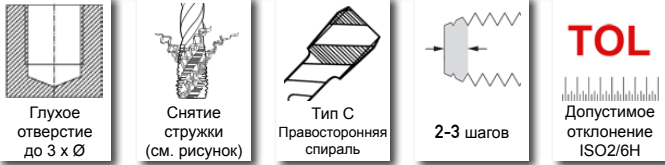
BAER HSSG слева М 3 x 0,5 | М 4 x 0,7 | М 5 x 0,8
 машинные метчики
 сквозных отверстий М 6 x 1,0 | М 8 x 1,25 | М 10 x 1,5
 М 12 x 1,75

BAER HSSG 2,5 мм | 3,3 мм | 4,2 мм | 5,0 мм | 6,8
 Спиральное сверло мм | 8,5 мм | 10,2 мм

Наборы инструмента для нарезания резьбы

M метрическая резьба, в соотв тствии с ИСО, ДИН 13

Наборы BAER машинные метчики М 3 - М 12 **слева**
 HSSG машинные метчики для Глухое отверстие
 HSS Спиральное сверло



165,50 €
 No.: B1937
 Все цены указаны без учета НДС

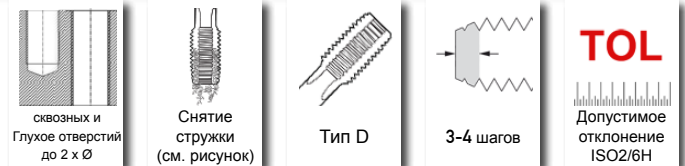
Комплект поставки

BAER HSSG слева машинные метчики Глухое отверстие	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75
BAER HSSG Спиральное сверло	2,5 мм 3,3 мм 4,2 мм 5,0 мм 6,8 мм 8,5 мм 10,2 мм

Наборы BAER Резьбонарезная бита М 3 - М 10 HSSG-Резьбонарезная бита Бит адаптер



41,00 €
 No.: B1938
 Все цены указаны без учета НДС



Комплект поставки

BAER HSSG-Bit Метчики для нарезания внутренней резьбы	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5
1/4" шестиугольный-Бит адаптер	

Набор BAER комбинированных битов М 3 - М 10 HSSG-Комбинированные биты Бит адаптер



63,00 €
 No.: B1939
 Все цены указаны без учета НДС

Комплект поставки

BAER HSSG Комбинированные биты	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5
1/4" шестиугольный-Бит адаптер	

Наборы инструмента для нарезания резьбы

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Наборы BAER инструмента для нарезания резьбы М 3 - М 12 (Блок изображение)



Наборы BAER UNITap М 3 - М 12

HSSE UNITap машинные метчики сквозных отверстий & Глухое отверстие
HSSE UNITap Круглая плашка

UNITAP



BAER UNITap HSSE машинные метчики для сквозных отверстий (до 4 x Ø)	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	€460,00 No.: BB12U
BAER UNITap HSSE машинные метчики для Глухое отверстие (до 3 x Ø)	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	
BAER HSSE-vaporisiert Круглая плашка с заточкой с малым углом заострения	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	

Наборы BAER М 3 - М 12

HSSG машинные метчики & Спиральное сверло
HSS Круглая плашка



BAER HSSG машинные метчики Тип С для сквозных- & Глухое отверстие (до 2 x Ø)	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	€123,00 No.: BB2
BAER HSSG Спиральное сверло	2,5 мм 3,3 мм 4,2 мм 5,0 мм 6,8 мм 8,5 мм 10,2 мм	
BAER HSS Круглая плашка	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	

Наборы BAER М 3 - М 12

HSSG машинные метчики сквозных отверстий & Глухое отверстие
HSS Круглая плашка



BAER HSSG машинные метчики Тип В с подточкой для сквозных отверстий (до 4 x Ø)	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	€156,00 No.: BB1
BAER HSSG машинные метчики Тип С Правосторонняя спираль для Глухое отверстие (до 3 x Ø)	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	
BAER HSS Круглая плашка	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	

Наборы BAER слева М 3 - М 12

HSSG **слева** машинные метчики & Спиральное сверло
HSS **слева** Круглая плашка



BAER HSSG машинные метчики слева Тип С для сквозных- & Глухое отверстие (до 2 x Ø)	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	€230,00 No.: BB7
BAER HSSG Спиральное сверло	2,5 мм 3,3 мм 4,2 мм 5,0 мм 6,8 мм 8,5 мм 10,2 мм	
BAER HSS Круглая плашка слева	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	

Наборы BAER TIN М 3 - М 12

HSSE-TIN машинные метчики сквозных отверстий & Глухое отверстие
HSS Круглая плашка



HSSE-TIN машинные метчики Тип В с подточкой для сквозных отверстий (до 4 x Ø)	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	€239,00 No.: BB4
HSSE-TIN машинные метчики Тип С Правосторонняя спираль для Глухое отверстие (до 3 x Ø)	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	
BAER HSS Круглая плашка	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	

Наборы BAER благородная сталь М 3 - М 12

HSSE-благородная сталь машинные метчики сквозных отверстий & Глухое отверстие
HSSE-благородная сталь Круглая плашка



BAER HSSE благородная сталь машинные метчики для сквозных отверстий (до 4 x Ø)	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	€330,00 No.: BB9
BAER HSSE благородная сталь машинные метчики для Глухое отверстие (до 3 x Ø)	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	
BAER HSSE Круглая плашка	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75	

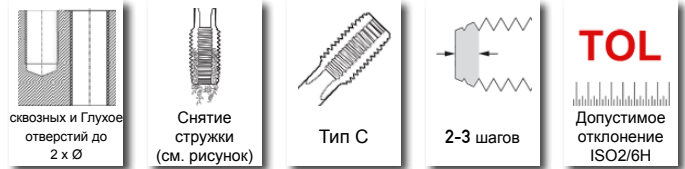
Наборы инструмента для нарезания резьбы

M метрическая резьба, в соответствии с ISO, ДИН 13

Наборы BAER Ручной метчик и Круглая плашка М 3 - М 12
HSSG Ручной метчик и HSS Круглая плашка
Переставной вороток, Круглая плашкаalter и
Приспособление для зажима инструмента с трещоткой



220,00 €
No.: 10360009046
Все цены указаны без учета НДС



Комплект поставки

BAER HSSG 3-х частей Ручной метчик	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75
BAER HSS Круглая плашка nach ДИН	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75
BAER HSSG Спиральное сверло	2,5 мм 3,3 мм 4,2 мм 5,0 мм 6,8 мм 8,5 мм 10,2 мм
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 M 4-12 5/32-1/2 G 1/8
BAER Круглая плашкаalter	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14
BAER Приспособление для зажима инструмента с трещоткой	M 3-10 M 5-12
резьбовой калибр	

Наборы инструмента для нарезания резьбы

M

метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Наборы BAER Ручной метчик, Круглая плашка, зажимный инструмент (Блок изображение)



Наборы BAER M 3 - M 12 (с промежуточных размеров) HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

		€/Наборы
BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 7 x 1,0 M 8 x 1,25 M 9 x 1,25 M 10 x 1,5 M 11 x 1,5 M 12 x 1,75	339,70 € No.: 264800301
BAER HSS Круглая плашка	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 7 x 1,0 M 8 x 1,25 M 9 x 1,25 M 10 x 1,5 M 11 x 1,5 M 12 x 1,75	
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 4-12 5/32-1/2 G 1/8	
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	

Наборы BAER M 5 - M 12 (с промежуточных размеров) HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

		€/Наборы
BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 7 x 1,0 M 8 x 1,25 M 9 x 1,25 M 10 x 1,5 M 11 x 1,5 M 12 x 1,75	311,85 € No.: 264800401
BAER HSS Круглая плашка	M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 7 x 1,0 M 8 x 1,25 M 9 x 1,25 M 10 x 1,5 M 11 x 1,5 M 12 x 1,75	
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 4-12 5/32-1/2 G 1/8	
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	

Наборы BAER M 5 - M 20 (с промежуточных размеров) HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

		€/Наборы
BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 7 x 1,0 M 8 x 1,25 M 9 x 1,25 M 10 x 1,5 M 11 x 1,5 M 12 x 1,75 M 14 x 2,0 M 16 x 2,0 M 18 x 2,5 M 20 x 2,5	512,30 € No.: 264800501
BAER HSS Круглая плашка	M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 7 x 1,0 M 8 x 1,25 M 9 x 1,25 M 10 x 1,5 M 11 x 1,5 M 12 x 1,75 M 14 x 2,0 M 16 x 2,0 M 18 x 2,5 M 20 x 2,5	
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4 G 1/8-G 1/2	
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18	

Наборы BAER M 3 - M 24 HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

		€/Наборы
BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75 M 14 x 2,0 M 16 x 2,0 M 18 x 2,5 M 20 x 2,5 M 22 x 2,5 M 24 x 3,0	696,10 € No.: 264800601
BAER HSS Круглая плашка	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75 M 14 x 2,0 M 16 x 2,0 M 18 x 2,5 M 20 x 2,5 M 22 x 2,5 M 24 x 3,0	
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 11-27 7/16-1" G 1/4-G 3/4	
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22	

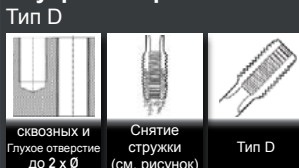
Наборы BAER M 5 - M 30 HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

		€/Наборы
BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75 M 14 x 2,0 M 16 x 2,0 M 18 x 2,5 M 20 x 2,5 M 22 x 2,5 M 24 x 3,0 M 27 x 3,0 M 30 x 3,5	1222,90 € No.: 264800701
BAER HSS Круглая плашка	M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,75 M 14 x 2,0 M 16 x 2,0 M 18 x 2,5 M 20 x 2,5 M 22 x 2,5 M 24 x 3,0 M 27 x 3,0 M 30 x 3,5	
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4" G 1/8-G 1/2 & M 13-32 1/2-1.1/4" G 1/4-1"	
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22 65 x 25	

Метчики для нарезания внутренней резьбы

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Метчики для нарезания внутренней резьбы Тип D



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

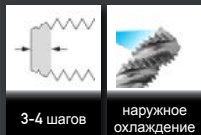
Снятие стружки (см. рисунок)

Тип D

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 800 Н/мм²

материал: HSSG



3-4 шагов

наружное охлаждение

Метчики для нарезания внутренней резьбы Тип В для сквозных отверстий



сквозных отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

материал: HSSG

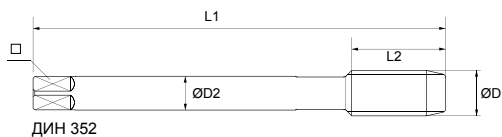


4-5 шагов

наружное охлаждение

Область применения:

- хорошо поддающиеся обработке резанием материалы до 900 Н/мм²
- углеродистая и низколегированная сталь



M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
M 2 x 0,4	2,0	2,8	36	8	2,1	1,60	2627316-301E	6,82	268051601	6,91
M 2,5 x 0,45	2,5	2,8	40	9	2,1	2,05	2627322-301E	6,82	268052201	6,91
M 3 x 0,5	3,0	3,5	40	11	2,7	2,50	2627326-301E	3,85	266152601	3,90
M 3,5 x 0,6	3,5	4,0	45	13	3,0	2,90	2623728-301E	4,24	268052801	4,29
M 4 x 0,7	4,0	4,5	45	13	3,4	3,30	2627330-301E	3,85	266153001	3,90
M 5 x 0,8	5,0	6,0	50	16	4,9	4,20	2627334-301E	3,96	266153401	4,01
M 6 x 1,0	6,0	6,0	50	19	4,9	5,00	2627338-301E	4,29	266153801	4,34
M 8 x 1,25	8,0	6,0	56	22	4,9	6,80	2627342-301E	5,06	266154201	5,12
M 10 x 1,5	10,0	7,0	70	24	5,5	8,50	2627346-301E	6,05	266154601	6,13
M 12 x 1,75	12,0	9,0	75	29	7,0	10,20	2627350-301E	8,58	266155001	8,69
M 14 x 2,0	14,0	11,0	80	30	9,0	12,00	2627354-301E	10,45	266155401	10,58
M 16 x 2,0	16,0	12,0	80	32	9,0	14,00	2627358-301E	14,30	266155801	14,48
M 18 x 2,5	18,0	14,0	95	40	11,0	15,50	2627362-301E	17,60	266156201	17,82
M 20 x 2,5	20,0	16,0	95	40	12,0	17,50	2627366-301E	19,36	266156601	19,60
M 22 x 2,5	22,0	18,0	100	40	14,5	19,50	2627370-301E	27,50	266157001	27,84
M 24 x 3,0	24,0	18,0	110	50	14,5	21,00	2627374-301E	30,80	266157401	31,19
M 27 x 3,0	27,0	20,0	110	50	16,0	24,00	2627376-301E	42,35	268057601	42,88
M 30 x 3,5	30,0	22,0	125	56	18,0	26,50	2627378-301E	56,10	268057801	56,80

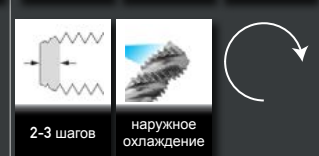
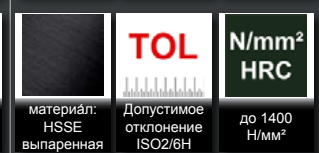
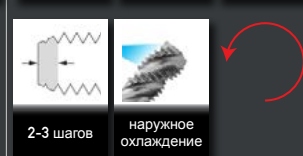
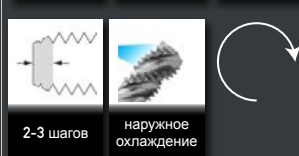
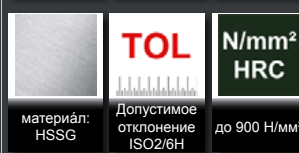
Ручной метчик

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

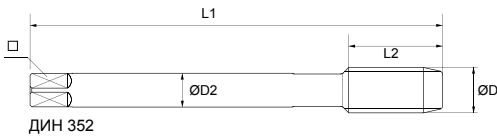
ручные метчики для общего применения

ручные метчики *слева* для общего применения

ручные метчики для *благородная сталь*



Набор состоит из 3 метчики:
 Номер 1
 Номер 2
 Номер 3



M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
M 1 x 0,25	1,0	2,5	32	6	2,1	0,75	262730201	32,38				
M 1,1 x 0,25	1,1	2,5	32	6	2,1	0,85	262730401	32,38				
M 1,2 x 0,25	1,2	2,5	32	6	2,1	0,95	262730601	32,38				
M 1,4 x 0,3	1,4	2,5	32	7	2,1	1,10	262730801	32,38				
M 1,6 x 0,35	1,6	2,5	32	8	2,1	1,25	262731001	32,38				
M 1,7 x 0,35	1,7	2,5	32	8	2,1	1,30	262731201	32,38				
M 1,8 x 0,35	1,8	2,5	32	8	2,1	1,45	262731401	32,38				
M 2 x 0,4	2,0	2,8	36	8	2,1	1,60	262731601	13,35				
M 2,2 x 0,45	2,2	2,8	36	9	2,1	1,75	262731801	13,35				
M 2,3 x 0,4	2,3	2,8	36	9	2,1	1,90	262732001	13,35				
M 2,5 x 0,45	2,5	2,8	40	9	2,1	2,05	262732201	13,35				
M 2,6 x 0,45	2,6	2,8	40	9	2,1	2,10	262732401	13,35				
M 3 x 0,5	3,0	3,5	40	11	2,7	2,50	262732601	7,60	262702601	12,02	265772601	25,70
M 3 x 0,6 *	3,0	3,5	40	11	2,7	2,40	285203-3-0631	39,60				
M 3,5 x 0,6	3,5	4,0	45	13	3,0	2,90	262732801	11,35				
M 3,5 x 0,75 *	3,5	4,0	45	13	3,0	2,75	285203-35-07531	187,00				
M 4 x 0,7	4,0	4,5	45	13	3,4	3,30	262733001	7,60	262703001	12,02	265773001	25,70
M 4 x 0,75	4,0	4,5	45	13	3,4	3,25	285203-4-07531	41,00				
M 4,5 x 0,75	4,5	6,0	50	16	4,9	3,70	262733201	11,35				
M 5 x 0,8	5,0	6,0	50	16	4,9	4,20	262733401	8,25	262703401	13,69	265773401	27,70
M 5 x 0,9 *	5,0	6,0	50	16	4,9	4,10	285203-5-0931	44,00				
M 5,5 x 0,9	5,5	6,0	50	18	4,9	4,60	262733601	13,70				
M 6 x 1,0	6,0	6,0	50	19	4,9	5,00	262733801	8,25	262703801	14,35	265773801	27,70
M 7 x 1,0	7,0	6,0	50	19	4,9	6,00	262734001	13,69				
M 8 x 1,25	8,0	6,0	56	22	4,9	6,80	262734201	9,18	262704201	15,35	265774201	30,00
M 9 x 1,25	9,0	7,0	63	22	5,5	7,80	262734401	17,36				
M 10 x 1,5	10,0	7,0	70	24	5,5	8,50	262734601	12,02	262704601	19,69	265774601	40,40
M 11 x 1,5	11,0	8,0	70	24	6,2	9,50	262734801	22,03				
M 12 x 1,75	12,0	9,0	75	29	7,0	10,20	262735001	16,36	262705001	27,04	265775001	55,00
M 14 x 2,0	14,0	11,0	80	30	9,0	12,00	262735401	19,69	262705401	32,38		

* Специальный шаг резьбы

M	MF	G (BSP)	UNC	UNF	UNS	UNEF	8 UN	12 UN	BSW	BSF	TR	NPT	NPS	RC RP	BA	W	PG	FG BSC	RD RMS	MINI	Фото (штатив)	VG	инструментарий	техни. информ.
---	----	---------	-----	-----	-----	------	------	-------	-----	-----	----	-----	-----	-------	----	---	----	--------	--------	------	---------------	----	----------------	----------------

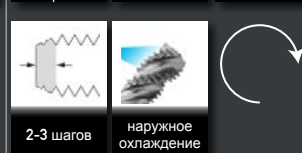
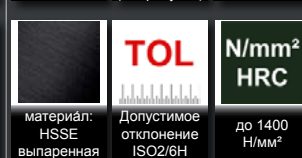
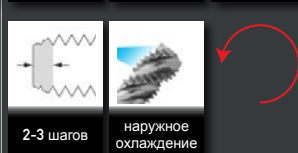
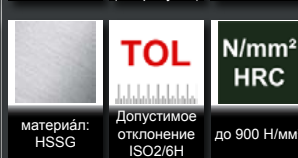
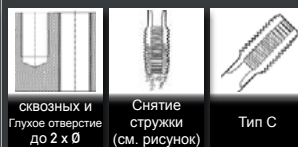
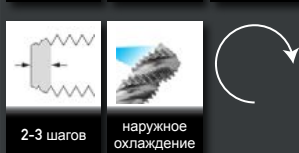
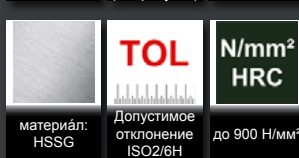
Ручной метчик

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

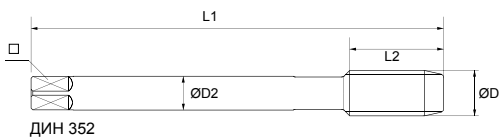
ручные метчики для общего применения

ручные метчики *слева* для общего применения

ручные метчики для *благородная сталь*



Набор состоит из 3 метчики:
 Номер 1
 Номер 2
 Номер 3



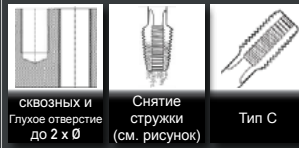
M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
M 15 x 2,0	15,0	12,0	80	32	9,0	13,00	262735601	23,70				
M 16 x 2,0	16,0	12,0	80	32	9,0	14,00	262735801	24,03	262705801	39,05		
M 18 x 2,5	18,0	14,0	95	40	11,0	15,50	262736201	31,71	262706201	51,40		
M 20 x 2,5	20,0	16,0	95	40	12,0	17,50	262736601	35,72	262706601	57,75		
M 22 x 2,5	22,0	18,0	100	40	14,5	19,50	262737001	44,39	262707001	70,10		
M 24 x 3,0	24,0	18,0	110	50	14,5	21,00	262737401	52,07	262707401	86,78		
M 27 x 3,0	27,0	20,0	110	50	16,0	24,00	262737601	85,12	262707601	140,19		
M 30 x 3,5	30,0	22,0	125	56	18,0	26,50	262737801	110,82	262707801	176,91		
M 33 x 3,5	33,0	25,0	125	56	20,0	29,50	262738001	146,87	262708001	236,99		
M 36 x 4,0	36,0	28,0	150	63	22,0	32,00	262738201	176,91	262708201	283,72		
M 39 x 4,0	39,0	32,0	150	63	24,0	35,00	262738401	228,64	262708401	363,83		
M 42 x 4,5	42,0	32,0	150	63	24,0	37,50	262738601	258,69	262708601	413,90		
M 45 x 4,5	45,0	36,0	160	70	29,0	40,50	262738801	313,76	262708801	500,68		
M 48 x 5,0	48,0	36,0	180	75	29,0	43,00	262739001	443,94	262709001	707,63		
M 52 x 5,0	52,0	40,0	180	75	32,0	47,00	262739201	443,94	262709201	707,63		
M 56 x 5,5	56,0	45,0	200	85	35,0	50,50	262739401	547,41				
M 60 x 5,5	60,0	45,0	200	85	35,0	54,50	262739601	687,60				
M 64 x 6,0	64,0	50,0	220	90	39,0	58,00	262739801	794,41				
M 68 x 6,0	68,0	50,0	220	90	39,0	62,00	262739901	937,94				

Ручной метчик

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

ручные метчики конусной формы

ручные метчики **HSSE** для высоких нагрузок



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С



материал: HSSG

Допустимое отклонение ISO2/6H

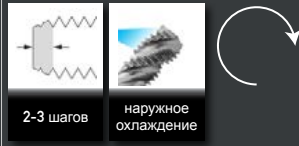
до 900 Н/мм²



материал: HSSE

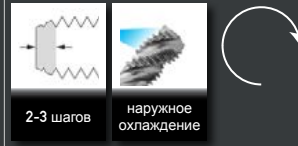
Допустимое отклонение ISO2/6H

до 1000 Н/мм²



2-3 шагов

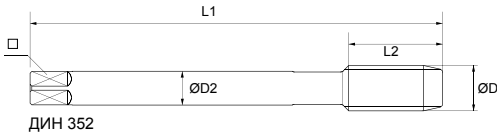
наружное охлаждение



2-3 шагов

наружное охлаждение

Набор состоит из 3 метчики:
 Номер 1
 Номер 2
 Номер 3



M	D1	D2	L1	L2	□	🔩	No.	€	No.	€
M 2 x 0,4	2	2,8	36	8	2,1	1,6	262761601	13,50		
M 2,5 x 0,45	2,5	2,8	40	9	2,1	2,05	262762201	13,50		
M 3 x 0,5	3	3,5	40	11	2,7	2,5	262762601	7,76	265732601	12,97
M 4 x 0,7	4	4,5	45	13	3,4	3,3	262763001	7,76	265733001	13,30
M 5 x 0,8	5	6	50	16	4,9	4,2	262763401	8,44	265733401	13,96
M 6 x 1,0	6	6	50	19	4,9	5	262763801	8,44	265733801	13,96
M 8 x 1,25	8	6	56	22	4,9	6,8	262764201	9,28	265734201	15,79
M 9 x 1,25	9	7	63	22	5,5	7,8	262764401	17,55		
M 10 x 1,5	10	7	70	24	5,5	8,5	262764601	12,15	265734601	21,28
M 11 x 1,5	11	8	70	24	6,2	9,5	262764801	22,28		
M 12 x 1,75	12	9	75	29	7	10,2	262765001	16,54	265735001	27,92
M 13 x 1,75	12	9	75	29	7	11,2	262765201	24,30		
M 14 x 2,0	14	11	80	30	9	12	262765401	19,91	265735401	34,91
M 16 x 2,0	16	12	80	32	9	14	262765801	24,30	265735801	41,89
M 18 x 2,5	18	14	95	40	11	15,5	262766201	32,06	265736201	53,19
M 19 x 2,5	18	14	95	40	11	16,5	262766401	45,56		
M 20 x 2,5	20	16	95	40	12	17,5	262766601	36,11	265736601	61,50
M 22 x 2,5	22	18	100	40	14,5	19,5	262767001	44,89	265737001	79,79
M 24 x 3,0	24	18	110	50	14,5	21	262767401	52,65	265737401	93,08
M 27 x 3,0	27	20	110	50	16	24	262767601	86,06	265737601	151,26
M 30 x 3,5	30	22	125	56	18	26,5	262767801	112,05	265737801	206,11
M 33 x 3,5	33	25	125	56	20	29,5	262768001	148,50		
M 36 x 4,0	36	28	150	63	22	32	262768201	178,88		
M 39 x 4,0	39	32	150	63	24	35	262768401	231,19		
M 42 x 4,5	42	32	150	63	24	37,5	262768601	261,56		

машинные метчики - Тип В для сквозных отверстий

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики
UNI-TAP универсальный метчики

машинные метчики
для общего применения

машинные метчики
для общего применения
левая резьба

сквозных отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

материал: HSSE

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 1200 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

сквозных отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

материал: HSSE

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

сквозных отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

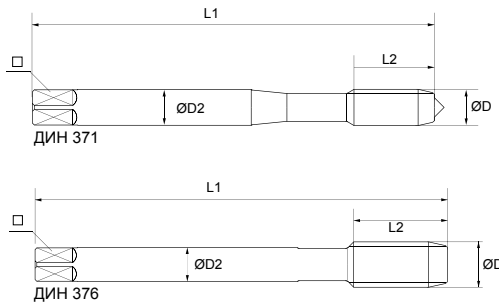
материал: HSSE

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение



M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
ДИН 371												
M 2 x 0,4	2,0	2,8	45	8	2,1	1,60	6681410	24,67	263751601	7,76		
M 2,2 x 0,45	2,2	2,8	45	8	2,1	1,75	6681411	27,41				
M 2,5 x 0,45	2,5	2,8	50	9	2,1	2,05	6681412	20,94	263752201	7,76		
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	11	2,7	2,50	6681413	16,93	263752601	6,09	263352601	11,14
M 3,5 x 0,6	3,5	4,0	56	13	3,0	2,90	6681414	18,95	263752801	6,76		
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	13	3,4	3,30	6681415	16,93	263753001	6,09	263353001	11,14
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	16	4,9	4,20	6681416	17,47	263753401	6,54	263353401	11,58
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	19	4,9	5,00	6681417	17,47	263753801	6,54	263353801	11,58
M 7 x 1,0	7,0	7,0	80	19	5,5	6,00			263754001	9,20	263354001	15,15
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	22	6,2	6,80	6681418	22,03	263754201	7,87	263354201	14,14
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	24	8,0	8,50	6681419	26,13	263754601	9,75	263354601	15,93
ДИН 376												
M 3 x 0,5	3,0	2,2	56	11	-	2,50			263852601	6,65	263452601	11,14
M 4 x 0,7	4,0	2,8	63	13	2,1	3,30			263853001	6,65	263453001	11,14
M 5 x 0,8	5,0	3,5	70	16	2,7	4,20			263853401	7,09	263453401	11,58
M 6 x 1,0	6,0	4,5	80	19	3,4	5,00			263853801	7,09	263453801	11,58
M 8 x 1,25	8,0	6,0	90	22	4,9	6,80			263854201	8,53	263454201	14,14
M 10 x 1,5	10,0	7,0	100	24	5,5	8,50			263854601	10,19	263454601	15,93
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	29	7,0	10,20	6681420	34,46	263855001	11,86	263455001	20,05
M 14 x 2,0	14,0	11,0	110	30	9,0	12,00	6681421	41,35	263855401	15,29	263455401	25,62
M 16 x 2,0	16,0	12,0	110	32	9,0	14,00	6681422	51,83	263855801	17,07	263455801	29,51
M 18 x 2,5	18,0	14,0	125	34	11,0	15,50	6681423	67,99	263856201	24,38	263456201	40,10
M 20 x 2,5	20,0	16,0	140	34	12,0	17,50	6681424	80,82	263856601	32,91	263456601	56,80
M 22 x 2,5	22,0	18,0	140	34	14,5	19,50	6681425	104,11	263857001	37,79	263457001	62,37
M 24 x 3,0	24,0	18,0	160	38	14,5	21,00	6681426	109,84	263857401	40,22	263457401	66,83
M 27 x 3,0	27,0	20,0	160	38	16,0	24,00	6681427	175,26	263857601	64,60	263457601	110,82
M 30 x 3,5	30,0	22,0	180	45	18,0	26,50	6681428	212,17	263857801	67,04	263457801	115,83
M 33 x 3,5	33,0	25,0	180	50	20,0	29,50			263858001	93,08	263458001	157,04
M 36 x 4,0	36,0	28,0	200	56	22,0	32,00			263858201	152,92	263458201	263,96
M 39 x 4,0	39,0	32,0	200	60	24,0	35,00			263858401	196,14	263458401	331,90
M 42 x 4,5	42,0	32,0	200	60	24,0	37,50			263858601	227,17	263458601	394,27
M 45 x 4,5	45,0	36,0	220	65	29,0	40,50			263858801	257,09	263458801	434,36
M 48 x 5,0	48,0	36,0	250	70	29,0	43,00			263859001	282,57	263459001	478,91
M 52 x 5,0	52,0	40,0	250	70	32,0	47,00			263859201	343,52	263459201	568,01

машинные метчики - Тип В для сквозных отверстий

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики высоколегированных сталей

машинные метчики PRO для благородная сталь с чрезвычайно высокой жизни

машинные метчики ECO для благородная сталь

сквозных отверстий до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

TOL

материал: HSSE-TiN & HSSE-PM-TiAlN

Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC

до 1300 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

сквозных отверстий до 2,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

TOL

материал: HSSE-TiCN & HSSE-PM-TiAlN

Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC

до 1200 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

сквозных отверстий до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

TOL

материал: HSSE выпаренная

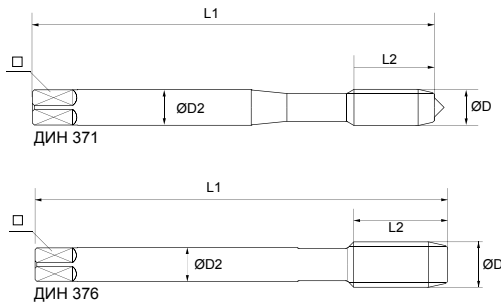
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC

до 900 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение



M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
M 2 x 0,4	2,0	2,8	45	8	2,1	1,60	27HSSE-PM-TiAlN-ТипВ-M201	24,00	27HSSEASP-TiAlN-M201	24,00		
M 2,5 x 0,45	2,5	2,8	50	9	2,1	2,05	29A15S-TiN-M2,501	20,90	29A15S-TiCN-M2,501	25,27		
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	11	2,7	2,50	27HSSE-PM-TiAlN-ТипВ-M301	23,59	27HSSEASP-TiAlN-M301	23,59	27HSSE-VAP-M301	10,03
M 3,5 x 0,6	3,5	4,0	56	13	3,0	2,90	29A15S-TiN-M3,501	20,40	29A15S-TiCN-M3,501	23,59		
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	13	3,4	3,30	27HSSE-PM-TiAlN-ТипВ-M401	23,59	27HSSEASP-TiAlN-M401	23,59	27HSSE-VAP-M401	10,03
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	16	4,9	4,20	27HSSE-PM-TiAlN-ТипВ-M501	26,35	27HSSEASP-TiAlN-M501	26,35	27HSSE-VAP-M501	10,80
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	19	4,9	5,00	27HSSE-PM-TiAlN-ТипВ-M601	27,20	27HSSEASP-TiAlN-M601	27,20	27HSSE-VAP-M601	10,80
M 7 x 1,0	7,0	7,0	80	19	5,5	6,00	29A15S-TiN-M701	22,76	29A15S-TiCN-M701	30,55		
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	22	6,2	6,80	27HSSE-PM-TiAlN-ТипВ-M801	33,79	27HSSEASP-TiAlN-M801	33,79	27HSSE-VAP-M801	12,46
M 9 x 1,25	9,0	9,0	90	18	6,2	7,80	29A15S-TiN-M901	30,65	29A15S-TiCN-M901	36,98		
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	24	8,0	8,50	27HSSE-PM-TiAlN-M1001	35,90	27HSSEASP-TiAlN-M1001	35,90	27HSSE-VAP-M1001	15,21
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	29	7,0	10,20	27HSSE-PM-TiAlN-M1201	42,00	27HSSEASP-TiAlN-M1201	42,00	27HSSE-VAP-M1201	18,19
M 14 x 2,0	14,0	11,0	110	30	9,0	12,00	27HSSE-PM-TiAlN-M1401	54,60	27HSSEASP-TiAlN-M1401	54,60	27HSSE-VAP-M1401	23,81
M 16 x 2,0	16,0	12,0	110	32	9,0	14,00	27HSSE-PM-TiAlN-M1601	60,48	27HSSEASP-TiAlN-M1601	60,48	27HSSE-VAP-M1601	27,45
M 18 x 2,5	18,0	14,0	125	34	11,0	15,50	27HSSE-PM-TiAlN-M1801	77,70	27HSSEASP-TiAlN-M1801	77,70	27HSSE-VAP-M1801	38,81
M 20 x 2,5	20,0	16,0	140	34	12,0	17,50	27HSSE-PM-TiAlN-M2001	88,20	27HSSEASP-TiAlN-M2001	88,20	27HSSE-VAP-M2001	53,50
M 22 x 2,5	22,0	18,0	140	34	14,5	19,50	27HSSE-PM-TiAlN-M2201	120,10	27HSSEASP-TiAlN-M2201	120,10	27HSSE-VAP-M2201	82,20
M 24 x 3,0	24,0	18,0	160	38	14,5	21,00	27HSSE-PM-TiAlN-M2401	135,60	27HSSEASP-TiAlN-M2401	135,60	27HSSE-VAP-M2401	89,30
M 27 x 3,0	27,0	20,0	160	38	16,0	24,00	29A15S-TiN-M2701	166,00	29A15S-TiCN-M2701	207,25		
M 30 x 3,5	30,0	22,0	180	45	18,0	26,50	29A15S-TiN-M3001	212,00	29A15S-TiCN-M3001	244,17		

машинные метчики - Тип В для сквозных отверстий

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики для алюминия

сквозных отверстий до 2,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

материал: HSSE-TiH1

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 700 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики для специальных сплавов (Инконель, Гастеллой и т.д.)

сквозных отверстий до 2,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

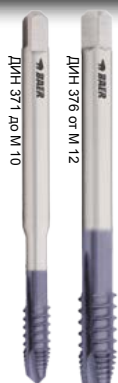
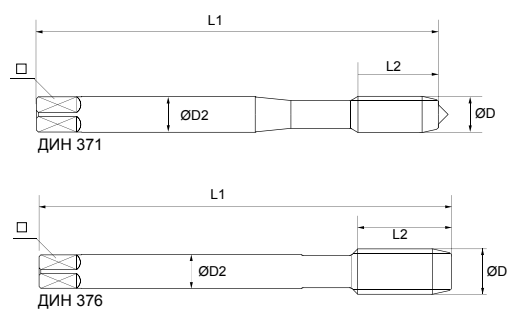
материал: HSSE-PM TiH1

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 1200 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение



M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
M 2 x 0,4	2,0	2,8	45	8	2,1	1,60			29P15-TiH1-M201	37,56
M 2,5 x 0,45	2,5	2,8	50	9	2,1	2,05			29P15-TiH1-M2,501	32,91
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	11	2,7	2,50	29A15AZ-TiH1-M301	32,19	29P15-TiH1-M301	28,33
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	13	3,4	3,30	29A15AZ-TiH1-M401	32,19	29P15-TiH1-M401	28,60
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	16	4,9	4,20	29A15AZ-TiH1-M501	32,92	29P15-TiH1-M501	29,85
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	19	4,9	5,00	29A15AZ-TiH1-M601	32,92	29P15-TiH1-M601	31,52
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	22	6,2	6,80	29A15AZ-TiH1-M801	41,67	29P15-TiH1-M801	45,45
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	24	8,0	8,50	29A15AZ-TiH1-M1001	50,09	29P15-TiH1-M1001	54,78
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	29	7,0	10,20	29A15AZ-TiH1-M1201	58,88	29P15-TiH1-M1201	69,61
M 14 x 2,0	14,0	11,0	110	30	9,0	12,00	29A15AZ-TiH1-M1401	66,10	29P15-TiH1-M1401	61,12
M 16 x 2,0	16,0	12,0	110	32	9,0	14,00	29A15AZ-TiH1-M1601	76,83	29P15-TiH1-M1601	100,67
M 18 x 2,5	18,0	14,0	125	34	11,0	15,50			29P15-TiH1-M1801	136,50
M 20 x 2,5	20,0	16,0	140	34	12,0	17,50			29P15-TiH1-M2001	180,58
M 24 x 3,0	24,0	18,0	160	38	14,5	21,00			29P15-TiH1-M2401	255,61
M 27 x 3,0	27,0	20,0	160	38	16,0	24,00			29P15-TiH1-M2701	324,62
M 30 x 3,5	30,0	22,0	180	45	18,0	26,50			29P15-TiH1-M3001	428,58

машинные метчики - Тип В для сквозных отверстий

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики
для общего применения
особо длинный

машинные метчики
для общего применения
большого диаметра

машинные метчики
для общего применения
меньшего диаметра

сквозных отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

материал: HSSE

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

сквозных отверстий до 2,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

материал: HSSE

TOL
6G
6H +0.1 мм

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

сквозных отверстий до 2,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

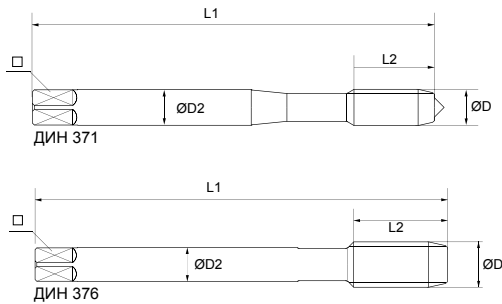
материал: HSSE

TOL
4H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение



M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
							Общая длина L1 = 100 мм		Толерантность 6G		Толерантность 4H	
M 2 x 0,4	2,0	2,8	45	8	2,1	1,60					29A15-4H-M201	27,35
M 2,5 x 0,45	2,5	2,8	50	9	2,1	2,05			263252201	10,53	29A15-4H-M2,501	26,61
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	11	2,7	2,50	263201001	8,58	263252601	10,53	29A15-4H-M301	23,28
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	13	3,4	3,30	263201101	8,58	263253001	10,53	29A15-4H-M401	24,02
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	16	4,9	4,20	263201201	9,02	263253401	10,97	29A15-4H-M501	25,13
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	19	4,9	5,00	263201301	9,02	263253801	10,97	29A15-4H-M601	25,13
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	22	6,2	6,80	263201401	10,80	263254201	13,46	29A15-4H-M801	28,46
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	24	8,0	8,50	263201501	11,36	263254601	15,36	29A15-4H-M1001	34,40
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	29	7,0	10,20	263201601	12,81	263255001	18,43	29A15-4H-M1201	44,98
M 14 x 2,0	14,0	11,0	110	30	9,0	12,00			263255401	26,33	29A15-4H-M1401	55,38
M 16 x 2,0	16,0	12,0	110	32	9,0	14,00			263255801	30,71	29A15-4H-M1601	70,31
M 18 x 2,5	18,0	14,0	125	34	11,0	15,50			263256201	41,68		
M 20 x 2,5	20,0	16,0	140	34	12,0	17,50			263256601	58,50		
							Общая длина L1 = 120 мм		Толерантность 7G			
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	11	2,7	2,50			263250301	12,87		
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	13	3,4	3,30	263202101	9,02	263250401	12,87		
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	16	4,9	4,20	263202201	9,80	263250501	13,89		
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	19	4,9	5,00	263202301	9,80	263250601	13,89		
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	22	6,2	6,80	263202401	11,36	263250801	17,70		
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	24	8,0	8,50	263202501	12,92	263251001	20,91		
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	29	7,0	10,20	263202601	15,04	263251201	22,52		
							Общая длина L1 = 150 мм		Толерантность 6H +0,1 мм			
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	11	2,7	2,50			263258301	12,87		
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	13	3,4	3,30	263203101	9,47	263258401	12,87		
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	16	4,9	4,20	263203201	10,58	263258501	13,89		
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	19	4,9	5,00	263203301	10,58	263258601	13,89		
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	22	6,2	6,80	263203401	12,92	263258801	17,70		
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	24	8,0	8,50	263203501	15,59	263259001	20,91		
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	29	7,0	10,20	263203601	18,38	263259201	22,67		

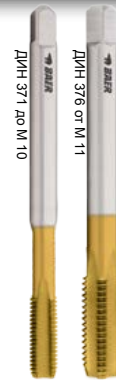
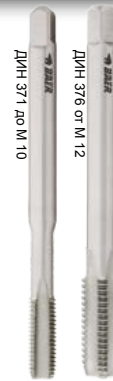
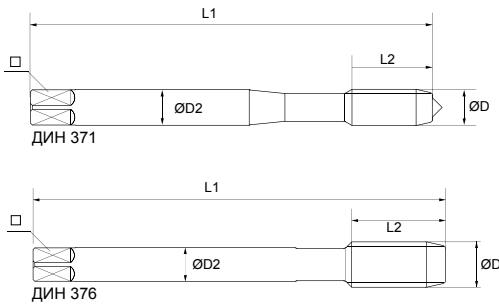
машинные метчики - Тип С для сквозных- и Глухое отверстие

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики
для общего применения

машинные метчики
для общего применения
левая резьба

машинные метчики
с высокой жизни



M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
ДИН 371												
M 2 x 0,4	2,0	2,8	45	8	2,1	1,60	263741601	7,20			29A21-FC-TiN-M201	24,12
M 2,2 x 0,45	2,2	2,8	45	8	2,1	1,75					29A21-FC-TiN-M2,201	26,38
M 2,3 x 0,4	2,3	2,8	45	9	2,1	1,90	263741801	7,20			29A21-FC-TiN-M2,301	29,00
M 2,5 x 0,45	2,5	2,8	50	9	2,1	2,05	263742201	7,20			29A21-FC-TiN-M2,501	20,95
M 2,6 x 0,45	2,6	2,8	50	9	2,1	2,10	263742401	7,20			29A21-FC-TiN-M2,601	20,19
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	11	2,7	2,50	263742601	5,87	263342601	9,80	29A21-FC-TiN-M301	15,54
M 3,5 x 0,6	3,5	4,0	56	13	3,0	2,90	263742801	6,65			29A21-FC-TiN-M3,501	19,80
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	13	3,4	3,30	263743001	5,87	263343001	9,80	29A21-FC-TiN-M401	15,73
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	16	4,9	4,20	263743401	6,21	263343401	10,25	29A21-FC-TiN-M501	17,10
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	19	4,9	5,00	263743801	6,21	263343801	10,25	29A21-FC-TiN-M601	18,58
M 7 x 1,0	7,0	7,0	80	19	5,5	6,00	263744001	8,64			29A21-FC-TiN-M701	22,17
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	22	6,2	6,80	263744201	7,54	263344201	12,25	29A21-FC-TiN-M801	25,75
M 9 x 1,25	9,0	9,0	90	18	6,2	7,80					29A21-FC-TiN-M901	29,88
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	24	8,0	8,50	263744601	9,31	263344601	13,92	29A21-FC-TiN-M1001	30,99
ДИН 376												
M 3 x 0,5	3,0	2,2	56	11	-	2,50	263842601	6,43				
M 4 x 0,7	4,0	2,8	63	13	2,1	3,30	263843001	6,43				
M 5 x 0,8	5,0	3,5	70	16	2,7	4,20	263843401	6,76				
M 6 x 1,0	6,0	4,5	80	19	3,4	5,00	263843801	6,76				
M 8 x 1,25	8,0	6,0	90	22	4,9	6,80	263844201	8,09				
M 10 x 1,5	10,0	7,0	100	24	5,5	8,50	263844601	9,75				
M 11 x 1,5	11,0	8,0	100	22	6,2	9,50					29A21-FC-TiN-M1101	39,04
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	29	7,0	10,20	263845001	11,30	263445001	16,59	29A21-FC-TiN-M1201	38,25
M 14 x 2,0	14,0	11,0	110	30	9,0	12,00	263845401	14,52	263445401	24,50	29A21-FC-TiN-M1401	47,00
M 16 x 2,0	16,0	12,0	110	32	9,0	14,00	263845801	16,29	263445801	27,84	29A21-FC-TiN-M1601	54,60
M 18 x 2,5	18,0	14,0	125	34	11,0	15,50	263846201	23,27	263446201	37,87	29A21-FC-TiN-M1801	72,83
M 20 x 2,5	20,0	16,0	140	34	12,0	17,50	263846601	31,58	263446601	53,46	29A21-FC-TiN-M2001	81,40
M 22 x 2,5	22,0	18,0	140	34	14,5	19,50	263847001	36,01	263447001	55,69	29A21-FC-TiN-M2201	108,70
M 24 x 3,0	24,0	18,0	160	38	14,5	21,00	263847401	38,45	263447401	57,92	29A21-FC-TiN-M2401	112,68
M 27 x 3,0	27,0	20,0	160	38	16,0	24,00	263847601	61,50			29A21-FC-TiN-M2701	142,74
M 30 x 3,5	30,0	22,0	180	45	18,0	26,50	263847801	64,27			29A21-FC-TiN-M3001	169,16
M 33 x 3,5	33,0	25,0	180	50	20,0	29,50	263848001	88,65			29A21-FC-TiN-M3301	239,49
M 36 x 4,0	36,0	28,0	200	56	22,0	32,00	263848201	146,27			29A21-FC-TiN-M3601	321,89
M 39 x 4,0	39,0	32,0	200	60	24,0	35,00	263848401	186,17				
M 42 x 4,5	42,0	32,0	200	60	24,0	37,50	263848601	216,08				
M 45 x 4,5	45,0	36,0	220	65	29,0	40,50	263848801	243,79				
M 48 x 5,0	48,0	36,0	250	70	29,0	43,00	263849001	268,17				
M 52 x 5,0	52,0	40,0	250	70	32,0	47,00	263849201	326,90				

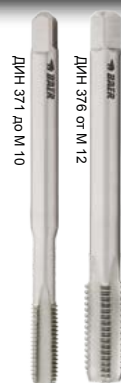
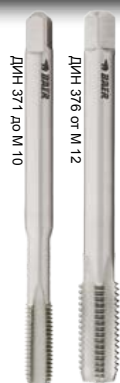
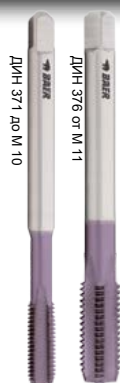
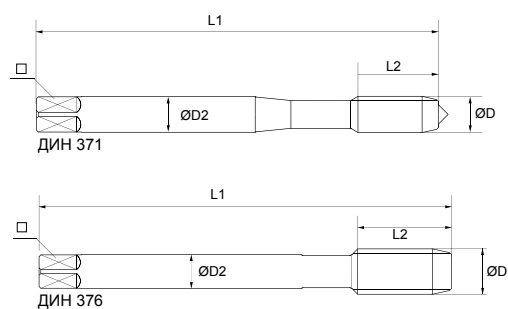
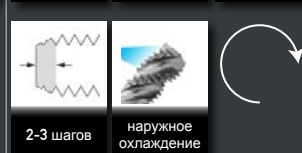
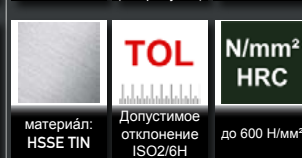
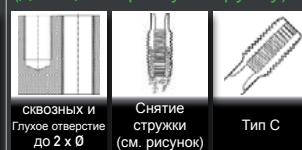
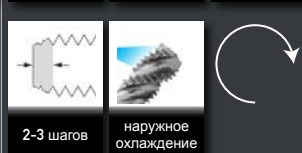
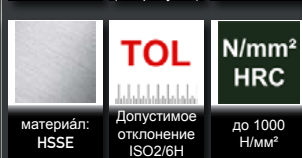
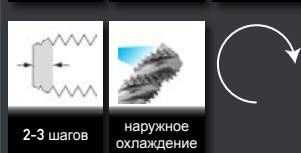
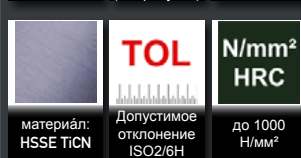
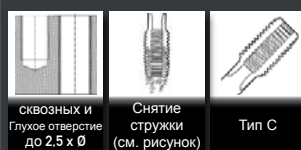
машинные метчики - Тип С для сквозных- и Глухое отверстие

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики для бросить материално-

машинные метчики для титан и титановые сплавы

машинные метчики для латуны (дающая короткую стружку)



M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
M 2 x 0,4	2,0	2,8	45	8	2,1	1,60			29A110-M21	30,09		
M 2,5 x 0,45	2,5	2,8	50	9	2,1	2,05			29A110-M2,51	24,89		
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	11	2,7	2,50	29A43-TiCN-M301	16,28	29A110-M31	20,05	263572601	10,47
M 3,5 x 0,6	3,5	4,0	56	13	3,0	2,90	29A43-TiCN-M3,501	24,01				
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	13	3,4	3,30	29A43-TiCN-M401	16,47	29A110-M41	20,55	263573001	10,47
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	16	4,9	4,20	29A43-TiCN-M501	17,95	29A110-M51	21,70	263573401	11,25
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	19	4,9	5,00	29A43-TiCN-M601	18,70	29A110-M61	21,84	263573801	11,25
M 7 x 1,0	7,0	7,0	80	19	5,5	6,00	29A43-TiCN-M701	32,14				
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	22	6,2	6,80	29A43-TiCN-M801	22,50	29A110-M81	28,93	263574201	12,92
M 9 x 1,25	9,0	9,0	90	18	6,2	7,80	29A43-TiCN-M901	38,79				
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	24	8,0	8,50	29A43-TiCN-M1001	29,74	29A110-M101	36,26	263574601	15,59
M 11 x 1,5	11,0	8,0	100	22	6,2	9,50	29A43-TiCN-M1101	47,85				
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	29	7,0	10,20	29A43-TiCN-M1201	41,16	29A110-M121	48,96	263575001	18,93
M 14 x 2,0	14,0	11,0	110	30	9,0	12,00	29A43-TiCN-M1401	54,02	29A110-M141	62,57	263575401	24,17
M 16 x 2,0	16,0	12,0	110	32	9,0	14,00	29A43-TiCN-M1601	58,74	29A110-M161	78,60	263575801	27,73
M 18 x 2,5	18,0	14,0	125	34	11,0	15,50	29A43-TiCN-M1801	77,54	29A110-M181	105,72		
M 20 x 2,5	20,0	16,0	140	34	12,0	17,50	29A43-TiCN-M2001	85,24	29A110-M201	129,59		
M 22 x 2,5	22,0	18,0	140	34	14,5	19,50	29A43-TiCN-M2201	144,17				
M 24 x 3,0	24,0	18,0	160	38	14,5	21,00	29A43-TiCN-M2401	120,00				
M 27 x 3,0	27,0	20,0	160	38	16,0	24,00	29A43-TiCN-M2701	210,22				
M 30 x 3,5	30,0	22,0	180	45	18,0	26,50	29A43-TiCN-M3001	272,29				
M 33 x 3,5	33,0	25,0	180	50	20,0	29,50	29A43-TiCN-M3301	418,80				

машинные метчики - Тип С (со спиральными канавками) для Глухое отверстие

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики
UNI-TAP универсальный метчики

машинные метчики
для общего применения

машинные метчики
для общего применения
левая резьба

Глухое отверстие до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 40° Правосторонняя спираль

материал: **HSSE**

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 1200 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Глухое отверстие до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 35° Правосторонняя спираль

материал: **HSSE**

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Глухое отверстие до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 35° левосторонняя спираль

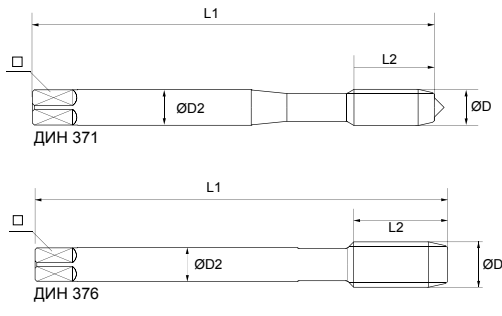
материал: **HSSE**

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение



M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
ДИН 371												
M 2 x 0,4	2,0	2,8	45	6	2,1	1,60	6680410	24,99	263771601	8,09		
M 2,2 x 0,45	2,2	2,8	45	6	2,1	1,75	6680411	27,69				
M 2,5 x 0,45	2,5	2,8	50	6	2,1	2,05	6680412	21,04	263772201	8,09		
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	6	2,7	2,50	6680413	17,23	263772601	7,31	263372601	13,14
M 3,5 x 0,6	3,5	4,0	56	13	3,0	2,90	6680414	19,20	263772801	8,09		
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	7	3,4	3,30	6680415	17,23	263773001	7,31	263373001	13,14
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	8	4,9	4,20	6680416	17,74	263773401	7,98	263373401	13,92
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	10	4,9	5,00	6680417	17,74	263773801	7,98	263373801	13,92
M 7 x 1,0	7,0	7,0	80	19	5,5	6,00			263774001	10,97		
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	14	6,2	6,80	6680418	22,38	263774201	9,53	263374201	16,71
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	16	8,0	8,50	6680419	26,55	263774601	11,75	263374601	19,05
ДИН 376												
M 3 x 0,5	3,0	2,2	56	6	-	2,50			263872601	8,09	263472601	13,14
M 4 x 0,7	4,0	2,8	63	7	2,1	3,30			263873001	8,09	263473001	13,14
M 5 x 0,8	5,0	3,5	70	8	2,7	4,20			263873401	8,53	263473401	13,92
M 6 x 1,0	6,0	4,5	80	10	3,4	5,00			263873801	8,53	263473801	13,92
M 8 x 1,25	8,0	6,0	90	14	4,9	6,80			263874201	10,19	263474201	16,71
M 10 x 1,5	10,0	7,0	100	16	5,5	8,50			263874601	12,30	263474601	19,05
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	18	7,0	10,20	6680420	35,03	263875001	14,18	263475001	21,72
M 14 x 2,0	14,0	11,0	110	20	9,0	12,00	6680421	42,10	263875401	18,28	263475401	28,40
M 16 x 2,0	16,0	12,0	110	22	9,0	14,00	6680422	54,12	263875801	20,50	263475801	31,85
M 18 x 2,5	18,0	14,0	125	25	11,0	15,50	6680423	70,09	263876201	29,25	263476201	42,88
M 20 x 2,5	20,0	16,0	140	25	12,0	17,50	6680424	84,02	263876601	39,56	263476601	61,26
M 22 x 2,5	22,0	18,0	140	27	14,5	19,50	6680425	106,18	263877001	45,43	263477001	67,94
M 24 x 3,0	24,0	18,0	160	30	14,5	21,00	6680426	112,20	263877401	48,76	263477401	70,17
M 27 x 3,0	27,0	20,0	160	30	16,0	24,00	6680427	179,88	263877601	77,57	263477601	120,29
M 30 x 3,5	30,0	22,0	180	35	18,0	26,50	6680428	219,57	263877801	80,89	263477801	124,74
M 33 x 3,5	33,0	25,0	180	35	20,0	29,50			263878001	111,92	263478001	172,63
M 36 x 4,0	36,0	28,0	200	40	22,0	32,00			263878201	183,95	263478201	290,69
M 39 x 4,0	39,0	32,0	200	40	24,0	35,00			263878401	234,92	263478401	356,40
M 42 x 4,5	42,0	32,0	200	45	24,0	37,50			263878601	271,49	263478601	417,66
M 45 x 4,5	45,0	36,0	220	45	29,0	40,50			263878801	308,06	263478801	473,34
M 48 x 5,0	48,0	36,0	250	50	29,0	43,00			263879001	337,98	263479001	516,78
M 52 x 5,0	52,0	40,0	250	50	32,0	47,00			263879201	410,01	263479201	601,43

машинные метчики - Тип С (со спиральными канавками) для Глухое отверстие

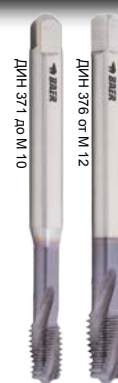
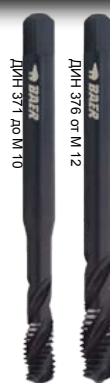
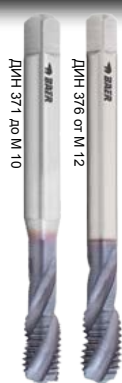
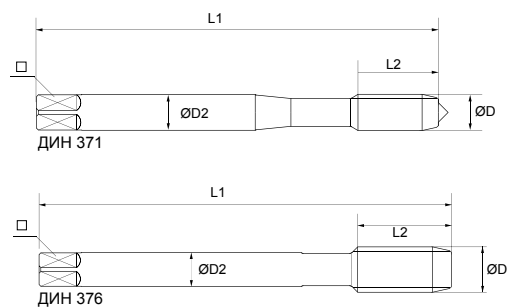
M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики для благородная сталь и высоколегированных сталей

машинные метчики ECO для благородная сталь

машинные метчики для специальных сплавов (Инконель, Гастеллой и т.д.)

	Глухое отверстие до 2,5 x Ø	Снятие стружки (см. рисунок)	Тип С 35° Правосторонняя спираль		Глухое отверстие до 2,5 x Ø	Снятие стружки (см. рисунок)	Тип С 35° Правосторонняя спираль		Глухое отверстие до 2 x Ø	Снятие стружки (см. рисунок)	Тип С 15° Правосторонняя спираль
	материал: HSSE TiCN & HSSE-PM TiAlN	TOL Допустимое отклонение ISO2/6H	N/mm² HRC до 1200 Н/мм²		материал: HSSE выпаренная	TOL Допустимое отклонение ISO2/6H	N/mm² HRC до 900 Н/мм²		материал: HSSE-PM TiH1	TOL Допустимое отклонение ISO2/6H	N/mm² HRC до 1000 Н/мм²
	2-3 шагов		наружное охлаждение		2-3 шагов		наружное охлаждение		2-3 шагов		наружное охлаждение



M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
M 2 x 0,4	2,0	2,8	45	6	2,1	1,60	29A70S-TiCN-M201	33,95				
M 2,5 x 0,45	2,5	2,8	50	6	2,1	2,05	29A70S-TiCN-M2,501	29,50				
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	6	2,7	2,50	27HSSE-TiAlN-35°-M301	26,23	27HSSE-VAP-35°-M301	12,70	29P29-TiH1-M301	29,84
M 3,5 x 0,6	3,5	4,0	56	13	3,0	2,90	29A70S-TiCN-M3,501	27,46				
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	7	3,4	3,30	27HSSE-TiAlN-35°-M401	27,95	27HSSE-VAP-35°-M401	12,70	29P29-TiH1-M401	30,38
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	8	4,9	4,20	27HSSE-TiAlN-35°-M501	30,95	27HSSE-VAP-35°-M501	13,70	29P29-TiH1-M501	31,53
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	10	4,9	5,00	27HSSE-TiAlN-35°-M601	33,10	27HSSE-VAP-35°-M601	13,70	29P29-TiH1-M601	33,14
M 7 x 1,0	7,0	7,0	80	19	5,5	6,00	29A70S-TiCN-M701	36,94				
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	14	6,2	6,80	27HSSE-TiAlN-35°-M801	38,70	27HSSE-VAP-35°-M801	15,82	29P29-TiH1-M801	47,18
M 9 x 1,25	9,0	9,0	90	15	7,0	7,80	29A70S-TiCN-M901	42,90				
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	16	8,0	8,50	27HSSE-TiAlN-35°-M1001	46,45	27HSSE-VAP-35°-M1001	18,93	29P29-TiH1-M1001	56,80
M 11 x 1,5	11,0	8,0	100	18	6,2	9,50	29A70S-TiCN-M1101	53,30				
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	18	7,0	10,20	27HSSE-TiAlN-35°-M1201	59,77	27HSSE-VAP-35°-M1201	23,28	29P29-TiH1-M1201	71,79
M 14 x 2,0	14,0	11,0	110	20	9,0	12,00	27HSSE-TiAlN-35°-M1401	63,43	27HSSE-VAP-35°-M1401	30,07	29P29-TiH1-M1401	86,51
M 16 x 2,0	16,0	12,0	110	22	9,0	14,00	27HSSE-TiAlN-35°-M1601	68,37	27HSSE-VAP-35°-M1601	34,30	29P29-TiH1-M1601	103,60
M 18 x 2,5	18,0	14,0	125	25	11,0	15,50	27HSSE-TiAlN-35°-M1801	86,00	27HSSE-VAP-35°-M1801	47,78	29P29-TiH1-M1801	141,10
M 20 x 2,5	20,0	16,0	140	25	12,0	17,50	27HSSE-TiAlN-35°-M2001	95,68	27HSSE-VAP-35°-M2001	66,94	29P29-TiH1-M2001	185,67
M 22 x 2,5	22,0	18,0	140	27	14,5	19,50	27HSSE-TiAlN-35°-M2201	127,40	27HSSE-VAP-35°-M2201	80,94		
M 24 x 3,0	24,0	18,0	160	30	14,5	21,00	27HSSE-TiAlN-35°-M2401	139,75	27HSSE-VAP-35°-M2401	87,50		
M 27 x 3,0	27,0	20,0	160	30	16,0	24,00	27HSSE-TiAlN-35°-M2701	175,00				
M 30 x 3,5	30,0	22,0	180	35	18,0	26,50	27HSSE-TiAlN-35°-M3001	204,00				

машинные метчики - Тип С (со спиральными канавками) для Глухое отверстие

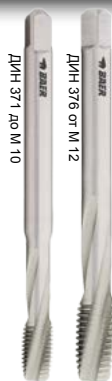
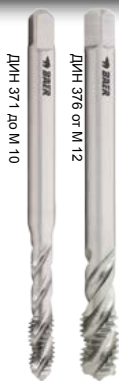
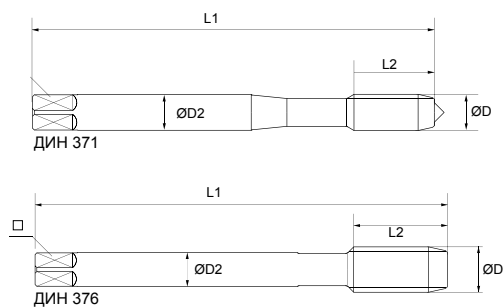
M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики для алюминия
дающий длинную стружку

машинные метчики для материалов
дающий длинную стружку

машинные метчики С ВЫСОКОЙ ЖИЗНИ

Глухое отверстие до 3 x Ø	Снятие стружки (см. рисунок)	Тип С 40° Правосторонняя спираль	Глухое отверстие до 3 x Ø	Снятие стружки (см. рисунок)	Тип С 15° Правосторонняя спираль	Глухое отверстие до 3 x Ø	Снятие стружки (см. рисунок)	Тип С 35° Правосторонняя спираль
	TOL	N/mm² HRC		TOL	N/mm² HRC		TOL	N/mm² HRC
материал: HSSE	Допустимое отклонение ISO2/6H	до 350 Н/мм ²	материал: HSSE	Допустимое отклонение ISO2/6H	до 900 Н/мм ²	материал: HSSE TIN	Допустимое отклонение ISO2/6H	до 900 Н/мм ²
		2-3 шагов			2-3 шагов			2-3 шагов
		наружное охлаждение			наружное охлаждение			наружное охлаждение



M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
ДИН 371												
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	6	2,7	2,50	263652601	12,14	263762601	8,02	263172601	10,75
M 3,5 x 0,6	3,5	4,0	56	13	3,0	2,90			263762801	8,80		
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	7	3,4	3,30	263653001	12,14	263763001	8,02	263173001	10,75
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	8	4,9	4,20	263653401	13,14	263763401	8,58	263173401	11,40
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	10	4,9	5,00	263653801	13,14	263763801	8,58	263173801	12,10
M 7 x 1,0	7,0	7,0	80	19	5,5	6,00			263764001	12,03		
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	14	6,2	6,80	263654201	15,04	263764201	10,47	263174201	14,75
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	16	8,0	8,50	263654601	18,27	263764601	12,81	263174601	18,95
ДИН 376												
M 3 x 0,5	3,0	2,2	56	11	-	2,50			263862601	8,91		
M 4 x 0,7	4,0	2,8	63	13	2,1	3,30			263863001	8,91		
M 5 x 0,8	5,0	3,5	70	16	2,7	4,20			263863401	9,24		
M 6 x 1,0	6,0	4,5	80	19	3,4	5,00			263863801	9,24		
M 8 x 1,25	8,0	6,0	90	22	4,9	6,80			263864201	11,14		
M 10 x 1,5	10,0	7,0	100	24	5,5	8,50			263864601	13,37		
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	18	7,0	10,20	263655001	22,05	263865001	15,48	263175001	25,15
M 14 x 2,0	14,0	11,0	110	20	9,0	12,00	263655401	28,96	263865401	20,05		
M 16 x 2,0	16,0	12,0	110	22	9,0	14,00	263655801	32,86	263865801	22,28		
M 18 x 2,5	18,0	14,0	125	25	11,0	15,50			263866201	32,30		
M 20 x 2,5	20,0	16,0	140	25	12,0	17,50			263866601	43,44		
M 22 x 2,5	22,0	18,0	140	27	14,5	19,50			263867001	49,56		
M 24 x 3,0	24,0	18,0	160	30	14,5	21,00			263867401	52,90		

машинные метчики - Тип С (со спиральными канавками) для Глухое отверстие

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики
для общего применения
особо длинный

машинные метчики
для общего применения
большого диаметра

машинные метчики
для общего применения
меньшего диаметра

Глухое отверстие до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 35° Правосторонняя спираль

материал: HSSE

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Глухое отверстие до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 35° Правосторонняя спираль

материал: HSSE

TOL 6G 7G 6H +0.1 мм

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Глухое отверстие до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 35° Правосторонняя спираль

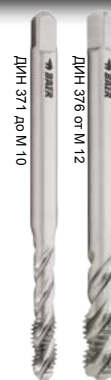
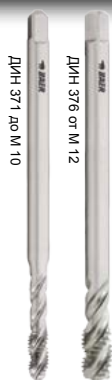
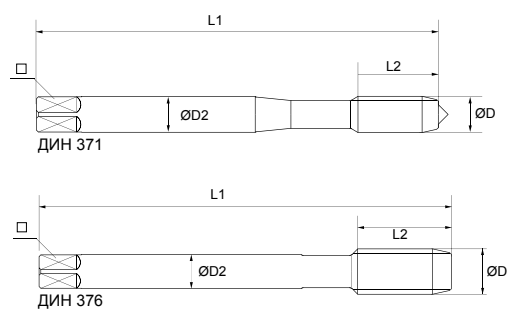
материал: HSSE

TOL 4H

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение



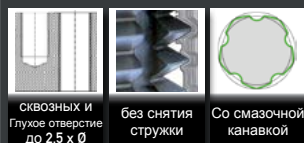
M	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
							Общая длина L1 = 100 мм		Толерантность 6G		Толерантность 4H	
M 2 x 0,4	2,0	2,8	45	6	2,1	1,60					29A70-4H-M201	27,90
M 2,5 x 0,45	2,5	2,8	50	6	2,1	2,05					29A70-4H-M2,501	26,85
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	6	2,7	2,50	263204001	10,25	263272601	12,58	29A70-4H-M301	24,25
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	7	3,4	3,30	263204101	10,25	263273001	12,58	29A70-4H-M401	24,75
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	8	4,9	4,20	263204201	10,91	263273401	13,16	29A70-4H-M501	25,10
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	10	4,9	5,00	263204301	10,91	263273801	13,16	29A70-4H-M601	25,80
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	14	6,2	6,80	263204401	12,70	263274201	16,09	29A70-4H-M801	29,80
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	16	8,0	8,50	263204501	13,81	263274601	18,57	29A70-4H-M901	35,90
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	18	7,0	10,20	263204601	13,92	263275001	20,04	29A70-4H-M1001	44,65
M 14 x 2,0	14,0	11,0	110	20	9,0	12,00			263275401	28,81		
M 16 x 2,0	16,0	12,0	110	22	9,0	14,00			263275801	30,42		
M 18 x 2,5	18,0	14,0	125	25	11,0	15,50			263276201	45,34		
M 20 x 2,5	20,0	16,0	140	25	12,0	17,50			263276601	63,62		
							Общая длина L1 = 120 мм		Толерантность 7G			
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	6	2,7	2,50	263205101	10,58	263270301	12,87		
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	7	3,4	3,30	263205201	11,69	263270401	12,87		
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	8	4,9	4,20	263205301	11,69	263270501	13,89		
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	10	4,9	5,00	263205401	13,37	263270601	13,89		
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	14	6,2	6,80	263205501	15,26	263270801	17,70		
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	16	8,0	8,50	263205601	16,26	263271001	20,91		
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	18	7,0	10,20			263271201	22,52		
							Общая длина L1 = 150 мм		Толерантность 6H +0,1 мм			
M 3 x 0,5	3,0	3,5	56	6	2,7	2,50			263278301	12,87		
M 4 x 0,7	4,0	4,5	63	7	3,4	3,30	263206101	10,91	263278401	12,87		
M 5 x 0,8	5,0	6,0	70	8	4,9	4,20	263206201	12,59	263278501	13,89		
M 6 x 1,0	6,0	6,0	80	10	4,9	5,00	263206301	12,59	263278601	13,89		
M 8 x 1,25	8,0	8,0	90	14	6,2	6,80	263206401	14,81	263278801	17,70		
M 10 x 1,5	10,0	10,0	100	16	8,0	8,50	263206501	17,93	263279001	20,91		
M 12 x 1,75	12,0	9,0	110	18	7,0	10,20	263206601	19,49	263279201	22,67		

UNIForm Машинные калибровщики резьбы

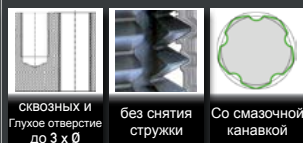
M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

калибровщики резьбы универсальный

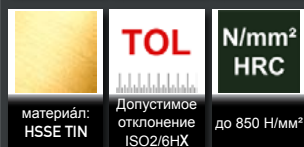
калибровщики резьбы для высоких нагрузок



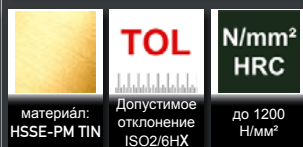
сквозных и Глухое отверстие до 2,5 x Ø без снятия стружки Со смазочной канавкой



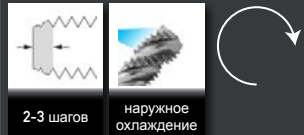
сквозных и Глухое отверстие до 3 x Ø без снятия стружки Со смазочной канавкой



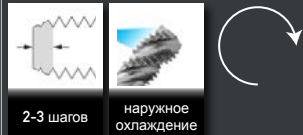
материал: HSSE-TIN Допустимое отклонение ISO2/6HX до 850 Н/мм²



материал: HSSE-PM-TIN Допустимое отклонение ISO2/6HX до 1200 Н/мм²



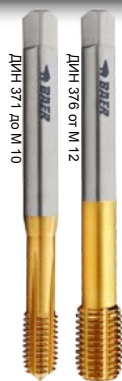
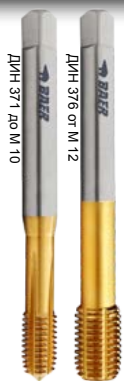
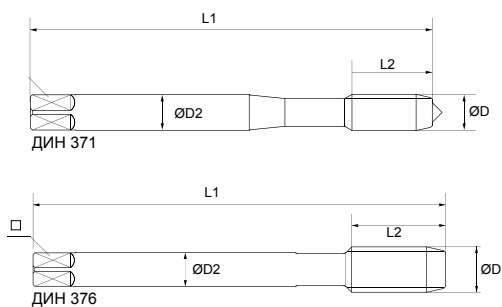
2-3 шагов наружное охлаждение



2-3 шагов наружное охлаждение

Преимущества:

- Более длительный срок службы
- более высокая допустимая частота вращения
- неизменный размер и точность профиля
- повышенная допустимая нагрузка формованной резьбы
- высокий запас прочности
- не требует удаления стружек



M D1 D2 L1 L2 □

No. € No. €

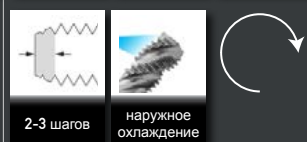
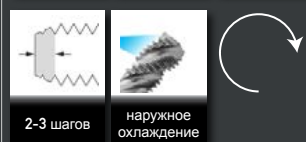
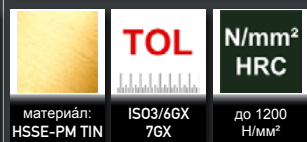
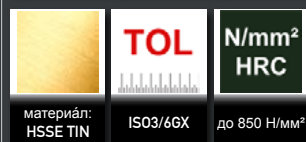
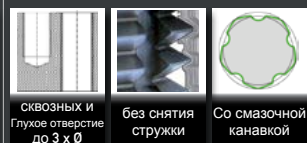
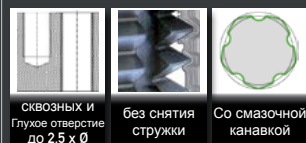
M	D1	D2	L1	L2	□	□	Толерантность 6HX		Толерантность 6HX	
							No.	€	No.	€
M 2 x 0,4	2,00	2,8	45	8	2,1	1,85	34TD70313601	29,37	29P80-N-M201	40,95
M 2,2 x 0,45	2,20	2,8	45	8	2,1	2,03	34TD70315601	32,30		
M 2,3 x 0,4	2,30	2,8	45	8	2,1	2,15	34TD70319601	25,28		
M 2,5 x 0,45	2,50	2,8	50	9	2,1	2,33	34TD70317601	25,28	29P80-N-M2,501	40,95
M 2,6 x 0,45	2,60	2,8	50	9	2,1	2,43	34TD70349601	24,21		
M 3 x 0,5	3,00	3,5	56	11	2,7	2,80	34TD70320601	21,36	29P80-N-M301	27,50
M 3,5 x 0,6	3,50	4,0	56	13	3,0	3,25	34TD70322601	23,56	29P80-N-M3,501	30,15
M 4 x 0,7	4,00	4,5	63	13	3,4	3,70	34TD70324601	21,36	29P80-N-M401	27,50
M 4,5 x 0,75	4,50	6,0	70	14	4,9	4,20	34TD70326601	21,89		
M 5 x 0,8	5,00	6,0	70	16	4,9	4,65	34TD70328601	21,89	29P80-N-M501	28,80
M 6 x 1,0	6,00	6,0	80	19	4,9	5,10	34TD70331601	21,89	29P80-N-M601	30,71
M 8 x 1,25	8,00	8,0	90	22	6,2	7,45	34TD70336601	29,87	29P80-N-M801	36,70
M 10 x 1,5	10,00	10,0	100	24	8,0	9,35	34TD70342601	35,93	29P80-N-M1001	44,75
M 12 x 1,75	12,00	9,0	110	29	7,0	11,25	34TD70350601	47,80	29P80-N-M1201	126,60
M 14 x 2,0	14,00	11,0	110	30	9,0	13,10	34TD70354601	57,54	29P80-N-M1401	168,60
M 16 x 2,0	16,00	12,0	110	32	9,0	15,10	34TD70360601	69,46	29P80-N-M1601	211,80
M 18 x 2,5	18,00	14,0	125	34	11,0	16,85	34TD70365601	90,50	29P80-N-M1801	295,50
M 20 x 2,5	20,00	16,0	140	34	12,0	18,85	34TD70370601	108,08	29P80-N-M2001	395,57

UNiForm Машинные калибровщики резьбы

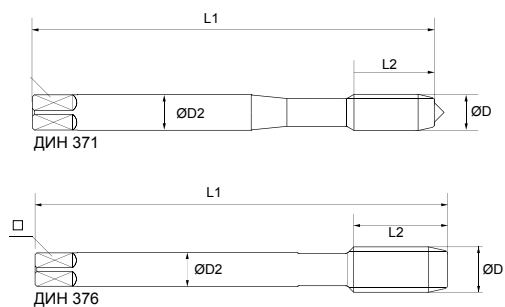
M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

калибровщики резьбы универсальный большого диаметра

калибровщики резьбы для высоких нагрузок большого диаметра



- Преимущества:
- Более длительный срок службы
 - более высокая допустимая частота вращения
 - неизменный размер и точность профиля
 - повышенная допустимая нагрузка формованной резьбы
 - высокий запас прочности
 - не требует удаления стружек



M	D1	D2	L1	L2	□	✋	No.	€	No.	€
Толерантность 6GX										
M 2 x 0,4	2,00	2,8	45	8	2,1	1,85	29A80-N-TIN-6GX-M201	30,62	29P80-N-TIN-6GX-M201	71,51
M 2,5 x 0,45	2,50	2,8	50	9	2,1	2,33	29A80-N-TIN-6GX-M2,501	26,31	29P80-N-TIN-6GX-M2,501	68,75
M 3 x 0,5	3,00	3,5	56	11	2,7	2,80	29A80-N-TIN-6GX-M301	22,15	29P80-N-TIN-6GX-M301	65,01
M 3,5 x 0,6	3,50	4,0	56	13	3,0	3,25	29A80-N-TIN-6GX-M3,501	24,47	29P80-N-TIN-6GX-M3,501	65,01
M 4 x 0,7	4,00	4,5	63	13	3,4	3,70	29A80-N-TIN-6GX-M401	22,15	29P80-N-TIN-6GX-M401	68,55
M 5 x 0,8	5,00	6,0	70	16	4,9	4,65	29A80-N-TIN-6GX-M501	22,72	29P80-N-TIN-6GX-M501	68,55
M 6 x 1,0	6,00	6,0	80	19	4,9	5,10	29A80-N-TIN-6GX-M601	22,72	29P80-N-TIN-6GX-M601	68,55
M 8 x 1,25	8,00	8,0	90	22	6,2	7,45	29A80-N-TIN-6GX-M801	30,98	29P80-N-TIN-6GX-M801	85,89
M 10 x 1,5	10,00	10,0	100	24	8,0	9,35	29A80-N-TIN-6GX-M1001	37,27	29P80-N-TIN-6GX-M1001	104,60
M 12 x 1,75	12,00	9,0	110	29	7,0	11,25	29A80-N-TIN-6GX-M1201	49,57	29P80-N-TIN-6GX-M1201	136,32
M 14 x 2,0	14,00	11,0	110	30	9,0	13,10	29A80-N-TIN-6GX-M1401	59,72	29P80-N-TIN-6GX-M1401	182,02
M 16 x 2,0	16,00	12,0	110	32	9,0	15,10	29A80-N-TIN-6GX-M1601	72,15	29P80-N-TIN-6GX-M1601	232,05
M 18 x 2,5	18,00	14,0	125	34	11,0	16,85			29P80-N-TIN-6GX-M1801	328,97
M 20 x 2,5	20,00	16,0	140	34	12,0	18,85			29P80-N-TIN-6GX-M2001	440,27
Толерантность 7GX										
M 3 x 0,5	3,00	3,5	56	11	2,7	2,80			29P80-N-TIN-7GX-M301	67,96
M 3,5 x 0,6	3,50	4,0	56	13	3,0	3,25			29P80-N-TIN-7GX-M3,501	67,96
M 4 x 0,7	4,00	4,5	63	13	3,4	3,70			29P80-N-TIN-7GX-M401	71,70
M 5 x 0,8	5,00	6,0	70	16	4,9	4,65			29P80-N-TIN-7GX-M501	71,70
M 6 x 1,0	6,00	6,0	80	19	4,9	5,10			29P80-N-TIN-7GX-M601	71,70
M 8 x 1,25	8,00	8,0	90	22	6,2	7,45			29P80-N-TIN-7GX-M801	89,83
M 10 x 1,5	10,00	10,0	100	24	8,0	9,35			29P80-N-TIN-7GX-M1001	109,53
M 12 x 1,75	12,00	9,0	110	29	7,0	11,25			29P80-N-TIN-7GX-M1201	143,01
M 14 x 2,0	14,00	11,0	110	30	9,0	13,10			29P80-N-TIN-7GX-M1401	191,08
M 16 x 2,0	16,00	12,0	110	32	9,0	15,10			29P80-N-TIN-7GX-M1601	243,28

1/4" Bit-Метчики для нарезания внутренней резьбы

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Резьбонарезная бита
Тип D

сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип D

материал: HSSG

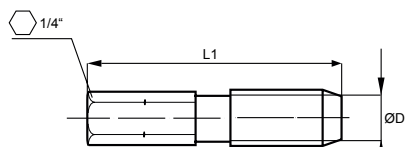
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 800 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

Резьбонарезные биты были разработаны специально для нарезания резьбы аккумуляторными шурупвертами и ручными электрическими дрелями с правосторонним и левосторонним вращением.

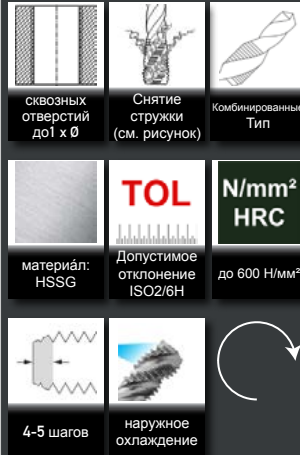


M	D1	L1	L2	Hex	ØD	No.	€
M 3 x 0,5	3,00	33	11	1/4"	2,50	266702601	3,68
M 3,5 x 0,6	3,50	34	10	1/4"	2,90	266702801	4,90
M 4 x 0,7	4,00	35	12	1/4"	3,30	266703001	3,68
M 4,5 x 0,75	4,50	35	12	1/4"	3,70	266703201	4,90
M 5 x 0,8	5,00	36	15	1/4"	4,20	266703401	4,57
M 5,5 x 0,9	5,50	35	15	1/4"	4,60	266703601	5,57
M 6 x 1,0	6,00	39	18	1/4"	5,00	266703801	4,57
M 7 x 1,0	7,00	38	16	1/4"	6,00	266704001	5,57
M 8 x 1,25	8,00	40	19	1/4"	6,80	266704201	6,57
M 9 x 1,25	9,00	41	18	1/4"	7,80	266704401	9,24
M 10 x 1,5	10,00	41	21	1/4"	8,50	266704601	7,68

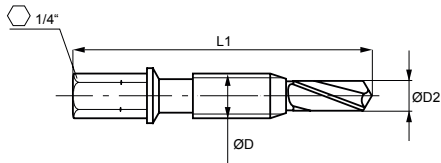
1/4" Комбинированные биты

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Комбинированные биты для сквозных отверстий



Резьбонарезные биты были разработаны специально для нарезания резьбы аккумуляторными шуруповертами и ручными электрическими дрелями с правосторонним и левосторонним вращением.



M	D1	D2	L1	Hex	No.	€
M 3 x 0,5	3,00	2,5	36	1/4"	266722601	7,13
M 4 x 0,7	4,00	3,3	39	1/4"	266723001	7,13
M 5 x 0,8	5,00	4,2	41	1/4"	266723401	7,13
M 6 x 1,0	6,00	5,0	44	1/4"	266723801	7,13
M 8 x 1,25	8,00	6,8	50	1/4"	266724201	9,80
M 10 x 1,5	10,00	8,5	59	1/4"	266724601	11,81

Круглая плашка

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Круглая плашка для общего применения

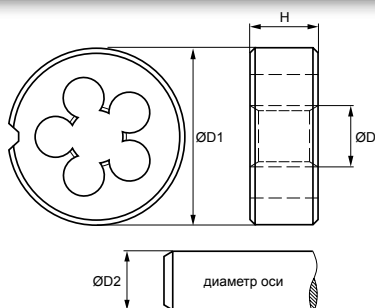
Круглая плашка для общего применения слева

Круглая плашка для высоких нагрузок

Круглая плашка для благородная сталь

Круглая плашка для латуны

	TOL 		TOL 		TOL 		TOL 		TOL
материал: HSS	ISO-6g	материал: HSS	ISO-6g	материал: HSSE	ISO-6g	материал: HSSE	ISO-6g	материал: HSS	ISO-6g
Длина заборной: 1,5 шагов	праворежущее	Длина заборной: 1,5 шагов	левая резы	Длина заборной: 1,5 шагов	праворежущее	Длина заборной: 2 шагов	праворежущее	Длина заборной: 1,25 шагов	праворежущее
				с заточкой с малым углом заострения		с заточкой с малым углом заострения		с заточкой с малым углом заострения	



M	D	D1	H	D2	No.	€	No.	€	No.	€	No.	€	No.	€
M 1 x 0,25	1,00	16	5	0,96	262740201	12,19								
M 1,1 x 0,25	1,10	16	5	1,05	262740401	12,19								
M 1,2 x 0,25	1,20	16	5	1,15	262740601	12,19								
M 1,4 x 0,3	1,40	16	5	1,36	262740801	12,19					3010404401	89,97		
M 1,6 x 0,35	1,60	16	5	1,55	262741001	12,19					3010404901	87,11		
M 1,7 x 0,35	1,70	16	5	1,64	262741201	12,19					3010405301	87,11		
M 1,8 x 0,35	1,80	16	5	1,75	262741401	12,19								
M 2 x 0,4	2,00	16	5	1,95	262741601	10,64	262721601	19,50			3010422501	70,82	3010182201	68,25
M 2,2 x 0,45	2,20	16	5	2,15	262741801	10,64								
M 2,3 x 0,4	2,30	16	5	2,23	262742001	10,64					3010424201	70,82		
M 2,5 x 0,45	2,50	16	5	2,42	262742201	10,64					3010424501	61,67	3010188201	59,10
M 2,6 x 0,45	2,60	16	5	2,53	262742401	10,64					3010425501	64,24	3010191501	59,10
M 3 x 0,5	3,00	20	5	2,92	262742601	5,32	262722601	8,53	265742601	8,24	3010430601	21,75	3010221301	16,90
M 3,5 x 0,6	3,50	20	5	3,41	262742801	8,20					3010433201	30,00	3010227701	60,80
M 4 x 0,7	4,00	20	5	3,90	262743001	5,32	262723001	8,53	265743001	8,24	3010437301	21,45	3010247501	16,20
M 4,5 x 0,75	4,50	20	7	4,40	262743201	8,20								
M 5 x 0,8	5,00	20	7	4,90	262743401	5,65	262723401	9,20	265743401	8,46	3010441801	22,15	3010264501	16,70
M 5 x 0,9	5,00	20	7	4,89	262743501	8,20								
M 5,5 x 0,9	5,50	20	7	5,44	262743601	5,65								
M 6 x 1,0	6,00	20	7	5,88	262743801	5,65	262723801	9,20	265743801	8,46	3010445301	22,15	3010277401	16,70
M 7 x 1,0	7,00	25	9	6,88	262744001	8,87					3010449601	22,90	3010289101	26,00
M 8 x 1,25	8,00	25	9	7,86	262744201	5,98	262724201	10,64	265744201	12,03	3010451101	24,75	3010296201	18,30
M 9 x 1,25	9,00	25	9	8,86	262744401	10,08								
M 10 x 1,5	10,00	30	11	9,85	262744601	7,20	262724601	14,07	265744601	17,15	3010406001	32,20	3010130101	24,00
M 11 x 1,5	11,00	30	11	10,85	262744801	11,30								
M 12 x 1,75	12,00	38	14	11,83	262745001	10,97	262725001	19,84	265745001	26,95	3010410601	36,80	3010144301	31,60
M 14 x 2,0	14,00	38	14	13,82	262745401	12,19	262725401	22,72	265745401	26,95	3010414701	36,80	3010156201	31,80
M 15 x 2,0	15,00	38	14	14,91	262745601	17,07								
M 16 x 2,0	16,00	45	18	15,82	262745801	17,07	262725801	31,69	265745801	40,65	3010417901	59,00		
M 18 x 2,5	18,00	45	18	17,79	262746201	17,07	262726201	31,69	265746201	40,65	3010420101	61,00		
M 19 x 2,5	19,00	45	18	18,89	262746401	17,07								
M 20 x 2,5	20,00	45	18	19,79	262746601	17,07	262726601	31,69	265746601	40,65	3010426001	62,00		
M 22 x 2,5	22,00	55	22	21,79	262747001	32,36	262727001	46,54	265747001	72,39	3010427201	109,50		

Круглая плашка

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Круглая плашка для общего применения

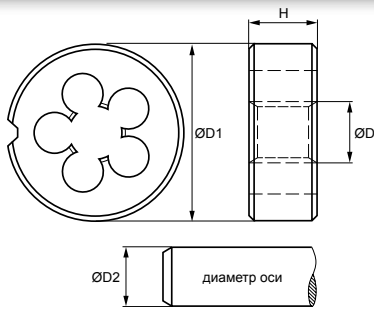
Круглая плашка для общего применения слева

Круглая плашка для высоких нагрузок

Круглая плашка для благородная сталь

Круглая плашка для латуни

	TOL		TOL		TOL		TOL		TOL
материал: HSS	ISO-6g	материал: HSS	ISO-6g	материал: HSSE	ISO-6g	материал: HSSE	ISO-6g	материал: HSS	ISO-6g
Длина заборной: 1,5 шагов	праворежущее	Длина заборной: 1,5 шагов	левая резки	Длина заборной: 1,5 шагов	праворежущее	Длина заборной: 2 шагов	праворежущее	Длина заборной: 1,25 шагов	праворежущее
с заточкой с малым углом заострения				с заточкой с малым углом заострения				с заточкой с малым углом заострения	



M	D	D1	H	D2	No.	€	No.	€	No.	€	No.	€	No.	€
M 24 x 3,0	24,00	55	22	23,76	262747401	32,36	262727401	46,78	265747401	72,39	3010428101	114,00		
M 27 x 3,0	27,00	65	25	26,76	262747601	46,54	262727601	85,76	265747601	106,92	3010429801	175,00		
M 30 x 3,5	30,00	65	25	29,73	262747801	46,54	262727801	85,76	265747801	106,92	312055A115501	185,00		
M 33 x 3,5	33,00	65	25	32,73	262748001	46,54	262728001	85,76						
M 36 x 4,0	36,00	65	25	35,70	262748201	46,54	262728201	85,76						
M 39 x 4,0	39,00	75	30	38,70	262748401	73,14	262728401	141,45						
M 42 x 4,5	42,00	75	30	41,68	262748601	73,14	262728601	141,45						
M 45 x 4,5	45,00	90	36	44,68	262748801	128,54	262728801	223,86						
M 48 x 5,0	48,00	90	36	47,66	262749001	128,54	262729001	223,86						
M 52 x 5,0	52,00	90	36	51,66	262749201	128,54	262729201	223,86						
M 56 x 5,5	56,00	105	36	55,65	262749401	315,82								
M 60 x 5,5	60,00	105	36	59,65	262749601	315,82								
M 64 x 6,0	64,00	120	36	63,62	262749801	421,09								
M 68 x 6,0	68,00	120	36	67,62	262749901	421,09								

Круглая плашка

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Круглая плашка
для общего применения
Меньшего диаметра

материал: HSS

6e

Длина заборной: 1,5 шагов

праворежущее

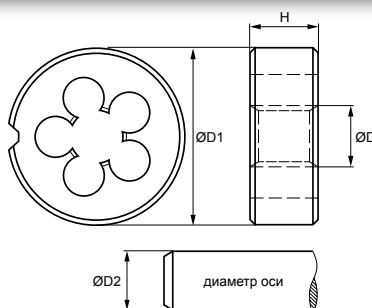
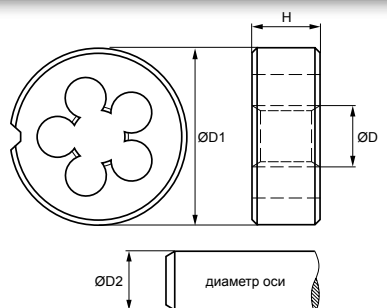
Круглая плашка
для общего применения
наружный Ø 25 x 9

материал: HSS

ISO-6g

Длина заборной: 1,5 шагов

праворежущее



M	D	D1	H	D2	No.	€
M 3 x 0,5	3,00	20	5	2,89	262750301	8,09
M 4 x 0,7	4,00	20	5	3,87	262750501	8,09
M 5 x 0,8	5,00	20	7	4,86	262750701	8,42
M 6 x 1,0	6,00	20	7	5,85	262750901	8,42
M 8 x 1,25	8,00	25	9	7,83	262751101	8,98
M 10 x 1,5	10,00	30	11	9,81	262751301	11,64
M 12 x 1,75	12,00	38	14	11,81	262751501	18,28
M 14 x 2,0	14,00	38	14	13,87	262751601	23,27
M 16 x 2,0	16,00	45	18	15,87	262751701	35,46
M 18 x 2,5	18,00	45	18	17,75	262751801	35,46
M 20 x 2,5	20,00	45	18	19,75	262751901	35,46

M	D	D1	H	D2	No.	€
M 3 x 0,5	3,00	25	9	2,92	262782601	5,98
M 4 x 0,7	4,00	25	9	3,90	262783001	5,98
M 5 x 0,8	5,00	25	9	4,90	262783401	5,98
M 6 x 1,0	6,00	25	9	5,88	262783801	5,98
M 8 x 1,25	8,00	25	9	7,86	262784201	5,98
M 10 x 1,5	10,00	25	9	9,85	262784601	5,98
M 12 x 1,75	12,00	25	9	11,83	262785001	5,98

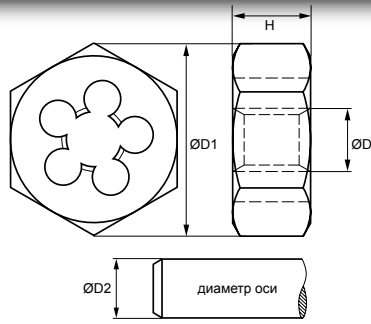
Нарезчик шестигранных гаек

M метрическая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Плашки
для общего
применения



Плашки
для общего
применения
слева



M	D	D1	H	D2	No.	€	No.	€
M 3 x 0,5	3,00	19	5	2,92	262712601	10,53	262842601	12,25
M 3,5 x 0,6	3,50	19	5	3,41	262712801	10,53		
M 4 x 0,7	4,00	19	5	3,90	262713001	10,53	262843001	12,25
M 5 x 0,8	4,50	19	7	4,40	262713401	10,53	262843401	13,59
M 6 x 1,0	6,00	19	7	5,88	262713801	10,53	262843801	13,59
M 7 x 1,0	7,00	22	9	6,88	262714001	11,30		
M 8 x 1,25	8,00	22	9	7,86	262714201	11,30	262844201	14,81
M 9 x 1,25	9,00	22	9	8,86	262714401	11,30		
M 10 x 1,5	10,00	27	11	9,85	262714601	13,41	262844601	20,94
M 11 x 1,5	11,00	27	11	10,85	262714801	13,41		
M 12 x 1,75	12,00	36	14	11,83	262715001	18,62	262845001	31,96
M 14 x 2,0	14,00	36	14	13,82	262715401	18,62	262845401	31,96
M 16 x 2,0	16,00	41	18	15,82	262715801	26,26	262845801	50,45
M 18 x 2,5	18,00	41	18	17,79	262716201	26,26	262846201	50,45
M 20 x 2,5	20,00	41	18	19,79	262716601	26,26	262846601	50,45
M 22 x 2,5	22,00	50	22	21,79	262717001	43,88	262847001	67,60
M 24 x 3,0	24,00	50	22	23,76	262717401	53,74	262847401	67,60
M 27 x 3,0	27,00	60	25	26,76	262717601	80,89	262847601	103,58
M 30 x 3,5	30,00	60	25	29,73	262717801	80,89	262847801	103,58
M 33 x 3,5	33,00	60	25	32,73	262718001	80,89	262848001	103,58
M 36 x 4,0	36,00	60	25	35,70	262718201	80,89	262848201	103,58
M 39 x 4,0	39,00	70	30	38,70	262718401	132,98	262848401	172,63
M 42 x 4,5	42,00	70	30	41,68	262718601	132,98	262848601	172,63
M 45 x 4,5	45,00	85	36	44,68	262718801	186,17	262848801	243,91
M 48 x 5,0	48,00	85	36	47,66	262719001	186,17	262849001	243,91
M 52 x 5,0	52,00	85	36	51,66	262719201	186,17	262849201	243,91
M 56 x 5,5	56,00	100	36	55,65	262719401	324,68		
M 60 x 5,5	60,00	100	36	59,65	262719601	324,68		
M 64 x 6,0	64,00	100	36	63,62	262719801	324,68		
M 68 x 6,0	68,00	115	36	67,62	262719901	421,09		

Наборы инструмента для нарезания резьбы

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Наборы BAER Ручной метчик, Круглая плашка, зажимный инструмент (Блок изображение)



Наборы BAER MF 3 - MF 12 HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

		€/Наборы
BAER HSSG 2-х частей ручные метчики	MF 3 x 0,35 MF 4 x 0,5 MF 5 x 0,5 6 x 0,75 MF 8 x 0,75 MF 8 x 1,0 MF 10 x 1,0 MF 12 x 1,5	267,30 € No.: 264801002
BAER HSS Круглая плашка	MF 3 x 0,35 MF 4 x 0,5 MF 5 x 0,5 6 x 0,75 MF 8 x 0,75 MF 8 x 1,0 MF 10 x 1,0 MF 12 x 1,5	
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 4-12 5/32-1/2 G 1/8	
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10	

Наборы BAER MF 6 - MF 20 HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

		€/Наборы
BAER HSSG 2-х частей ручные метчики	MF 6 x 0,75 MF 8 x 0,75 MF 8 x 1,0 MF 10 x 1,0 MF 12 x 1,0 MF 12 x 1,5 MF 14 x 1,25 MF 14 x 1,5 MF 16 x 1,5 MF 18 x 1,5 MF 20 x 1,5	467,78 € No.: 264801102
BAER HSS Круглая плашка	MF 6 x 0,75 MF 8 x 0,75 MF 8 x 1,0 MF 10 x 1,0 MF 12 x 1,0 MF 12 x 1,5 MF 14 x 1,25 MF 14 x 1,5 MF 16 x 1,5 MF 18 x 1,5 MF 20 x 1,5	
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4 G 1/8-G 1/2	
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10 45 x 14	

Наборы BAER MF 6 - MF 24 HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

		€/Наборы
BAER HSSG 2-х частей ручные метчики	MF 6 x 0,75 MF 8 x 0,75 MF 8 x 1,0 MF 10 x 1,0 MF 12 x 1,0 MF 12 x 1,5 MF 14 x 1,25 MF 14 x 1,5 MF 16 x 1,5 MF 18 x 1,5 MF 20 x 1,5 MF 22 x 1,5 MF 24 x 1,5	673,82 € No.: 264801202
BAER HSS Круглая плашка	MF 6 x 0,75 MF 8 x 0,75 MF 8 x 1,0 MF 10 x 1,0 MF 12 x 1,0 MF 12 x 1,5 MF 14 x 1,25 MF 14 x 1,5 MF 16 x 1,5 MF 18 x 1,5 MF 20 x 1,5 MF 22 x 1,5 MF 24 x 1,5	
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 11-27 7/16-1" G 1/4-G 3/4	
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10 45 x 14 55 x 16	

Наборы инструмента для нарезания резьбы

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Наборы BAER Метчики для нарезания внутренней резьбы и Круглая плашка MF 5 - MF 12 (Блок изображение)



Наборы BAER MF 5 - MF 12
HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы & Спиральное сверло
HSS Круглая плашка

BAER HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы Тип D для сквозных- & Глухое отверстие (до 4 x Ø)
BAER HSSG Спиральное сверло
BAER HSS Круглая плашка

M 5 x 0,5 | M 6 x 0,75 | M 8 x 1,0 | M 10 x 1,0 | M 12 x 1,5
4,3 мм | 5,2 мм | 7,0 мм | 9,0 мм | 10,5 мм
M 5 x 0,5 | M 6 x 0,75 | M 8 x 1,0 | M 10 x 1,0 | M 12 x 1,5

€/Наборы

164,50 €
No.: BES1

Метчики для нарезания внутренней резьбы

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Метчики для нарезания внутренней резьбы

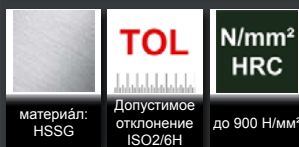
Тип D



сквозных и глухих отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

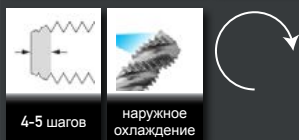
Тип D



материал: HSSG

Допустимое отклонение ISO/6H

до 900 Н/мм²

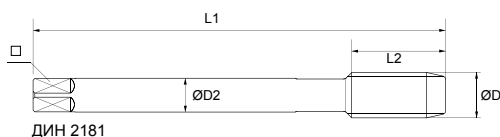


4-5 шагов

наружное охлаждение

Область применения:

- хорошо поддающиеся обработке резанием материалы до 900 Н/мм²
- углеродистая и низколегированная сталь



ДИН 2181



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€
MF 6 x 0,75	6,0	6,0	50	14	4,9	5,20	266631801	6,09
MF 8 x 0,75	8,0	6,0	50	19	4,9	6,20	266632401	6,09
MF 8 x 1,0	8,0	6,0	56	22	4,9	7,00	266632601	6,09
MF 9 x 0,75	9,0	7,0	56	19	5,5	8,20	266632801	6,76
MF 9 x 1,0	9,0	7,0	63	20	5,5	8,00	266633001	6,76
MF 10 x 0,75	10,0	7,0	63	20	5,5	9,20	266633201	6,76
MF 10 x 1,0	10,0	7,0	63	20	5,5	9,00	266633601	6,09
MF 10 x 1,25	10,0	7,0	70	24	5,5	8,80	266633801	6,76
MF 12 x 1,0	12,0	9,0	70	22	7,0	11,00	266634401	8,75
MF 12 x 1,25	12,0	9,0	70	22	7,0	10,80	266634601	8,75
MF 12 x 1,5	12,0	9,0	70	22	7,0	10,50	266634801	8,09
MF 13 x 1,0	13,0	11,0	70	22	9,0	12,00	266635001	13,41
MF 13 x 1,5	13,0	11,0	70	22	9,0	11,50	266635101	13,41
MF 14 x 1,0	14,0	11,0	70	22	9,0	13,00	266635301	13,41
MF 14 x 1,25	14,0	11,0	70	22	9,0	12,80	266635401	10,19
MF 14 x 1,5	14,0	11,0	70	22	9,0	12,50	266635601	8,75
MF 15 x 1,5	15,0	12,0	70	22	9,0	13,50	266636001	14,96
MF 16 x 1,5	16,0	12,0	70	22	9,0	14,50	266636601	10,75
MF 18 x 1,0	18,0	14,0	80	22	11,0	17,00	266637001	16,18
MF 18 x 1,5	18,0	14,0	80	22	11,0	16,50	266637201	12,19
MF 20 x 1,5	20,0	16,0	80	22	12,0	18,50	266638401	14,96
MF 20 x 2,0	20,0	16,0	80	22	12,0	18,00	266638601	20,28
MF 22 x 1,5	22,0	18,0	80	22	14,5	20,50	266639401	21,05
MF 22 x 2,0	22,0	18,0	80	22	14,5	20,00	266639601	21,05
MF 24 x 1,5	24,0	18,0	90	22	14,5	22,50	266650401	21,39
MF 24 x 2,0	24,0	18,0	90	22	14,5	22,00	266650601	28,26
MF 25 x 1,5	25,0	18,0	90	22	14,5	23,50	266650801	41,55
MF 26 x 1,5	26,0	18,0	90	22	14,5	24,50	266651201	41,55
MF 27 x 1,5	27,0	20,0	90	22	16,0	25,50	266651701	41,55
MF 28 x 1,5	28,0	20,0	90	22	16,0	26,50	266652201	48,76
MF 30 x 1,5	30,0	22,0	90	22	18,0	28,50	266653001	57,62
MF 30 x 2,0	30,0	22,0	90	22	18,0	28,00	266653201	57,62
MF 32 x 1,5	32,0	22,0	90	22	18,0	30,50	266653601	57,62

Ручной метчик

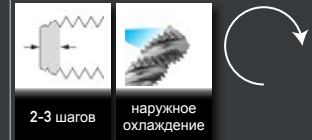
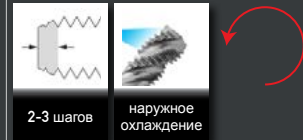
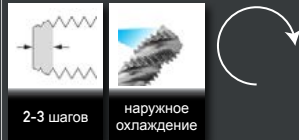
MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

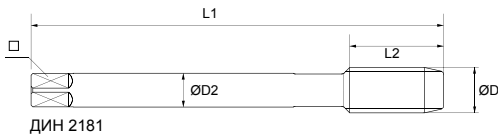
ручные метчики для общего применения

ручные метчики **слева** для общего применения

ручные метчики **HSSE** для высоких нагрузок



Набор состоит из 2 метчики:
 Номер 1
 Номер 2



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 2,5 x 0,35	2,5	2,8	40	9	2,1	2,15	262630402	13,52				
MF 2,6 x 0,35	2,6	2,8	40	9	2,1	2,25	262630502	13,52				
MF 3 x 0,35	3,0	3,5	40	9	2,7	2,65	262630802	13,52				
MF 3,5 x 0,35	3,5	4,0	45	10	3,0	3,15	262630902	13,52				
MF 4 x 0,35	4,0	4,5	45	10	3,4	3,65	262631002	13,52				
MF 4 x 0,5	4,0	4,5	45	10	3,4	3,50	262631202	13,52				
MF 4,5 x 0,5	4,5	6,0	50	12	4,9	4,00	262631302	13,52				
MF 5 x 0,5	5,0	6,0	50	12	4,9	4,50	262631402	13,52				
MF 5 x 0,75	5,0	6,0	50	12	4,9	4,25	262631602	13,52				
MF 5,5 x 0,5	5,5	6,0	50	12	4,9	5,00	262631502	13,52				
MF 6 x 0,5	6,0	6,0	50	14	4,9	5,50	262631702	13,52				
MF 6 x 0,75	6,0	6,0	50	14	4,9	5,20	262631802	12,19	262600702	18,27	265631802	16,26
MF 7 x 0,5	7,0	6,0	50	14	4,9	6,50	262631902	12,19				
MF 7 x 0,75	7,0	6,0	50	14	4,9	6,20	262632002	12,19				
MF 8 x 0,5	8,0	6,0	50	19	4,9	7,50	262632202	12,19				
MF 8 x 0,75	8,0	6,0	50	19	4,9	7,20	262632402	12,19	262601002	18,27	265632402	16,26
MF 8 x 1	8,0	6,0	56	22	4,9	7,00	262632602	12,19	262601102	18,27	265632602	16,26
MF 9 x 0,5	9,0	7,0	56	19	5,5	8,50	262632702	13,52				
MF 9 x 0,75	9,0	7,0	56	19	5,5	8,25	262632802	13,52				
MF 9 x 1	9,0	7,0	63	20	5,5	8,00	262633002	13,52				
MF 10 x 0,5	10,0	7,0	63	20	5,5	9,50	262633102	13,52				
MF 10 x 0,75	10,0	7,0	63	20	5,5	9,20	262633202	13,52				
MF 10 x 1,0	10,0	7,0	63	20	5,5	9,00	262633602	12,19	262601502	18,27	265633602	17,60
MF 10 x 1,25	10,0	7,0	70	24	5,5	8,80	262633802	13,52	262601602	20,49	265633802	20,49
MF 11 x 0,75	11,0	8,0	63	20	6,2	10,20	262633902	17,51				
MF 11 x 1,0	11,0	8,0	63	20	6,2	10,00	262634002	17,51				
MF 11 x 1,25	11,0	8,0	63	22	6,2	10,80	262634202	17,51				
MF 12 x 0,5	12,0	9,0	70	22	7,0	11,50	262634502	17,51				
MF 12 x 0,75	12,0	9,0	70	22	7,0	10,20	262634302	17,51				
MF 12 x 1,0	12,0	9,0	70	22	7,0	11,00	262634402	17,51	262602002	26,51	265634402	24,50
MF 12 x 1,25	12,0	9,0	70	22	7,0	10,80	262634602	17,51	262602102	26,51	265634602	24,50
MF 12 x 1,5	12,0	9,0	70	22	7,0	10,50	262634802	16,18	262602202	24,50	265634802	24,50
MF 13 x 0,5	13,0	11,0	70	22	9,0	12,50	262634702	26,82				

Ручной метчик

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

ручные метчики для общего применения

ручные метчики **слева** для общего применения

ручные метчики **HSSE** для высоких нагрузок



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

материал: HSSG

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

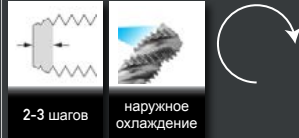
N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

материал: HSSG

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

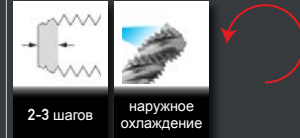
N/mm² HRC
до 1000 Н/мм²

материал: HSSE



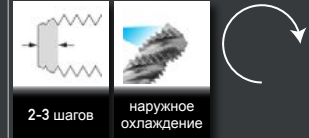
2-3 шагов

наружное охлаждение



2-3 шагов

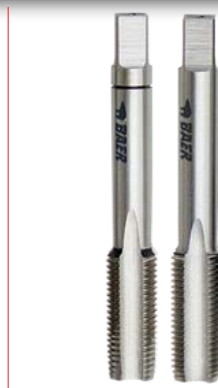
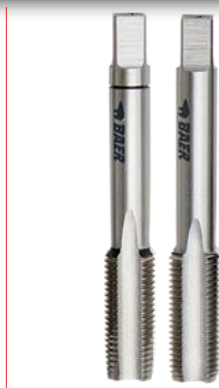
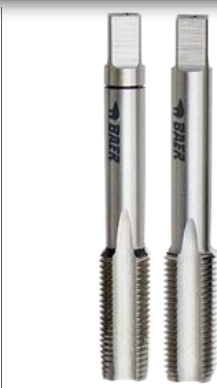
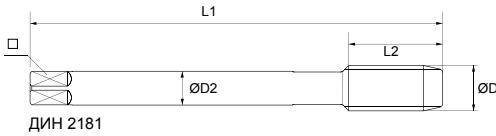
наружное охлаждение



2-3 шагов

наружное охлаждение

Набор состоит из 2 метчики:
Номер 1
Номер 2



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 13 x 0,75	13,0	11,0	70	22	9,0	12,20	262634902	26,95				
MF 13 x 1,0	13,0	11,0	70	22	9,0	12,00	262635002	26,95				
MF 13 x 1,5	13,0	11,0	70	22	9,0	11,50	262635102	26,95				
MF 14 x 0,5	14,0	11,0	70	22	9,0	13,5	262635502	26,95				
MF 14 x 0,75	14,0	11,0	70	22	9,0	13,20	262635202	26,95				
MF 14 x 1,0	14,0	11,0	70	22	9,0	13,00	262635302	26,95				
MF 14 x 1,25	14,0	11,0	70	22	9,0	12,80	262635402	20,49	262602702	30,52	265635402	28,29
MF 14 x 1,5	14,0	11,0	70	22	9,0	12,50	262635602	17,60	262602802	26,51	265635602	25,84
MF 15 x 0,75	15,0	12,0	70	22	9,0	14,20	262635702	30,07				
MF 15 x 1,0	15,0	12,0	70	22	9,0	14,00	262635802	30,07				
MF 15 x 1,5	15,0	12,0	70	22	9,0	13,50	262636002	30,07				
MF 16 x 0,5	16,0	12,0	70	22	9,0	15,50	262636102	30,07				
MF 16 x 0,75	16,0	12,0	70	22	9,0	15,20	262636302	30,07				
MF 16 x 1,0	16,0	12,0	70	22	9,0	15,00	262636202	30,07	262603102	45,00	265636602	32,52
MF 16 x 1,25	16,0	12,0	70	22	9,0	14,80	262636402	30,07				
MF 16 x 1,5	16,0	12,0	70	22	9,0	14,50	262636602	21,61	262603302	32,30	265637202	34,08
MF 17 x 1	17,0	12,0	70	22	9,0	16,00	262636802	32,52				
MF 17 x 1,5	17,0	12,0	70	22	9,0	15,50	262636902	32,52				
MF 18 x 0,5	18,0	14,0	80	22	11,0	17,50	262636702	32,52				
MF 18 x 0,75	18,0	14,0	80	22	11,0	17,20	262637302	32,52				
MF 18 x 1,0	18,0	14,0	80	22	11,0	17,00	262637002	32,52				
MF 18 x 1,25	18,0	14,0	80	22	11,0	16,80	262637102	32,52				
MF 18 x 1,5	18,0	14,0	80	22	11,0	16,50	262637202	24,50	262603602	36,53	265637402	45,22
MF 18 x 2,0	18,0	14,0	80	22	11,0	16,00	262637402	32,52				
MF 19 x 1	19,0	16,0	80	22	12,0	18,00	262637502	40,76				
MF 19 x 1,5	19,0	14,0	80	22	11,0	17,50	262637602	40,76				
MF 20 x 0,5	20,0	16,0	80	22	12,0	19,50	262637702	40,76				
MF 20 x 0,75	20,0	16,0	80	22	12,0	19,20	262637902	40,76				
MF 20 x 1,0	20,0	16,0	80	22	12,0	19,00	262637802	40,76				
MF 20 x 1,25	20,0	16,0	80	22	12,0	18,80	262638002	40,76				
MF 20 x 1,5	20,0	16,0	80	22	12,0	18,50	262638402	30,07	262604002	45,00	265638402	42,55
MF 20 x 2,0	20,0	16,0	80	22	12,0	18,00	262638602	40,76			265638602	56,80
MF 21 x 1	21,0	16,0	80	22	12,0	20,00	262638702	42,32				

Ручной метчик

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

ручные метчики для общего применения

ручные метчики **слева** для общего применения

ручные метчики **HSSE** для высоких нагрузок



TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

материал: HSSG

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

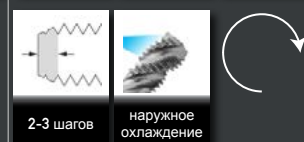
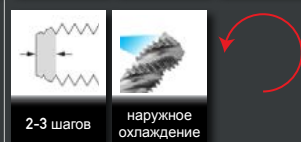
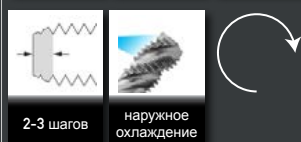
N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

материал: HSSG

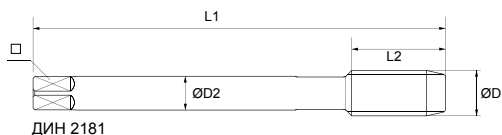
TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 1000 Н/мм²

материал: HSSE



Набор состоит из 2 метчики:
Номер 1
Номер 2



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 21 x 1,5	21,0	16,0	80	22	12,0	19,50	262638802	42,32				
MF 22 x 0,5	22,0	18,0	80	22	14,5	21,50	262638902	42,32				
MF 22 x 0,75	22,0	18,0	80	22	14,5	21,20	262639102	42,32				
MF 22 x 1,0	22,0	18,0	80	22	14,5	21,00	262639002	42,32				
MF 22 x 1,25	22,0	18,0	80	22	14,5	20,80	262639202	42,32				
MF 22 x 1,5	22,0	18,0	80	22	14,5	20,50	262639402	42,32	262604502	58,81	265639402	52,79
MF 22 x 2,0	22,0	18,0	80	22	14,5	20,00	262639602	42,32			265639602	56,80
MF 23 x 1	23,0	18,0	80	22	14,5	22,00	262639702	56,80				
MF 23 x 1,5	23,0	18,0	80	22	14,5	21,50	262639802	56,80				
MF 24 x 0,5	24,0	18,0	90	22	14,5	23,50	262650102	56,80				
MF 24 x 0,75	24,0	18,0	90	22	14,5	23,20	262650302	56,80				
MF 24 x 1,0	24,0	18,0	90	22	14,5	23,00	262650002	56,80				
MF 24 x 1,25	24,0	18,0	90	22	14,5	23,80	262650202	56,80				
MF 24 x 1,5	24,0	18,0	90	22	14,5	22,50	262650402	42,99	262605002	65,04	262650402	59,03
MF 24 x 2,0	24,0	18,0	90	22	14,5	22,00	262650602	56,80	262605102	84,65		
MF 25 x 1,0	25,0	18,0	90	22	14,5	24,00	262650702	83,53				
MF 25 x 1,5	25,0	18,0	90	22	14,5	23,50	262650802	83,53				
MF 26 x 1,0	26,0	18,0	90	22	14,5	25,00	262651002	83,53				
MF 26 x 1,5	26,0	18,0	90	22	14,5	24,50	262651202	83,53				
MF 26 x 2,0	26,0	18,0	90	22	14,5	24,00	262651402	83,53				
MF 27 x 1	27,0	20,0	90	22	16,0	26,00	262651602	83,53				
MF 27 x 1,5	27,0	20,0	90	22	16,0	25,50	262651702	83,53				
MF 27 x 2,0	27,0	20,0	90	22	16,0	25,00	262651802	98,01				
MF 28 x 1,0	28,0	20,0	90	22	16,0	27,00	262652002	98,01				
MF 28 x 1,5	28,0	20,0	90	22	16,0	26,50	262652202	98,01				
MF 28 x 2,0	28,0	20,0	90	22	16,0	26,00	262652402	98,01				
MF 29 x 1,5	29,0	22,0	90	22	18,0	27,50	262652602	98,01				
MF 30 x 1,0	30,0	22,0	90	22	18,0	29,00	262652802	115,83				
MF 30 x 1,5	30,0	22,0	90	22	18,0	28,50	262653002	115,83	262606302	172,85		
MF 30 x 2,0	30,0	22,0	90	22	18,0	28,00	262653202	115,83	262606402	172,85		
MF 30 x 2,5	30,0	22,0	125	56	18,0	27,50	262653302	115,83				
MF 30 x 3,0	30,0	22,0	125	56	18,0	27,00	262653402	115,83				
MF 32 x 1	32,0	22,0	90	22	18,0	31,00	262653902	115,83				

Ручной метчик

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

ручные метчики для общего применения

сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

материал: HSSG

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

ручные метчики для общего применения слева

сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

материал: HSSG

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

ручные метчики HSSE для высоких нагрузок

сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

материал: HSSE

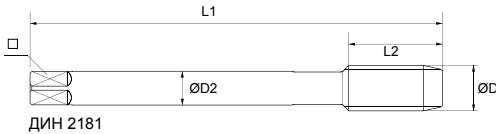
TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 1000 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Набор состоит из 2 метчики:
Номер 1
Номер 2



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 32 x 1,5	32,0	22,0	90	22	18,0	30,50	262653602	115,83				
MF 32 x 2,0	32,0	22,0	90	22	18,0	30,00	262653502	115,83				
MF 32 x 3,0	32,0	22,0	125	56	18,0	29,00	262653702	115,83				
MF 33 x 1,5	33,0	25,0	100	25	20,0	31,50	262653802	115,83				
MF 33 x 2,0	33,0	25,0	100	25	20,0	31,00	262654002	140,33				
MF 33 x 3,0	33,0	25,0	125	56	20,0	30,00	262654202	140,33				
MF 34 x 1	34,0	28,0	100	25	22,0	33,00	262654302	140,33				
MF 34 x 1,5	34,0	28,0	100	25	22,0	32,50	262654402	140,33				
MF 34 x 2,0	34,0	28,0	125	40	22,0	32,00	262654602	140,33				
MF 35 x 1	35,0	28,0	100	25	22,0	34,00	262654702	140,33				
MF 35 x 1,5	35,0	28,0	100	25	22,0	33,50	262654802	140,33				
MF 35 x 2	35,0	28,0	125	40	22,0	33,00	262654902	140,33				
MF 36 x 1	36,0	28,0	100	25	22,0	35,00	262655102	148,13				
MF 36 x 1,5	36,0	28,0	100	25	22,0	34,50	262655002	148,13				
MF 36 x 2,0	36,0	28,0	125	40	22,0	34,00	262655202	148,13				
MF 36 x 3,0	36,0	28,0	125	40	22,0	33,00	262655402	148,13				
MF 37 x 1,5	37,0	28,0	100	25	22,0	35,50	262655302	182,66				
MF 38 x 1	38,0	28,0	100	25	22,0	37,00	262655502	182,66				
MF 38 x 1,5	38,0	28,0	100	25	22,0	36,50	262655602	182,66				
MF 38 x 2	38,0	28,0	125	40	22,0	36,00	262655702	182,66				
MF 38 x 3	38,0	28,0	125	40	22,0	35,00	262655902	182,66				
MF 39 x 1,5	39,0	32,0	110	25	24,0	37,50	262655802	182,66				
MF 39 x 2,0	39,0	32,0	125	40	24,0	37,00	262656002	182,66				
MF 39 x 3,0	39,0	32,0	125	40	24,0	36,00	262656202	182,66				
MF 40 x 1	40,0	32,0	110	25	24,0	39,00	262656302	182,66				
MF 40 x 1,5	40,0	32,0	110	25	24,0	38,50	262656402	182,66				
MF 40 x 2,0	40,0	32,0	125	40	24,0	38,00	262656602	182,66				
MF 40 x 3,0	40,0	32,0	125	40	24,0	37,00	262656802	182,66				
MF 42 x 1	42,0	32,0	110	25	24,0	41,00	262656902	182,66				
MF 42 x 1,5	42,0	32,0	110	25	24,0	40,50	262657002	182,66				
MF 42 x 2,0	42,0	32,0	125	40	24,0	40,00	262657202	191,57				
MF 42 x 3,0	42,0	32,0	125	40	24,0	39,00	262657402	191,57				
MF 44 x 1,5	44,0	36,0	110	25	29,0	42,50	262657102	216,07				

Ручной метчик

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

ручные метчики для общего применения

сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

материал: HSSG

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

ручные метчики слева для общего применения

сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

материал: HSSG

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

ручные метчики HSSE для высоких нагрузок

сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

материал: HSSE

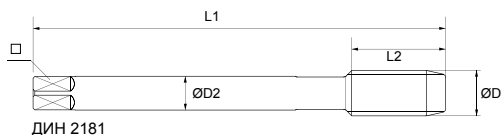
TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 1000 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Набор состоит из 2 метчики:
 Номер 1
 Номер 2



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 44 x 2	44,0	36,0	125	40	29,0	42,00	262657302	216,07				
MF 45 x 1	45,0	36,0	110	25	29,0	44,00	262657502	216,07				
MF 45 x 1,5	45,0	36,0	110	25	29,0	43,50	262657602	216,07				
MF 45 x 2,0	45,0	36,0	125	40	29,0	43,00	262657802	216,07				
MF 45 x 3,0	45,0	36,0	125	40	29,0	42,00	262658002	216,07				
MF 46 x 1,5	46,0	36,0	140	40	29,0	45,50	262658102	216,07				
MF 48 x 1	48,0	36,0	140	40	29,0	47,00	262658302	258,39				
MF 48 x 1,5	48,0	36,0	140	40	29,0	46,50	262658202	258,39				
MF 48 x 2,0	48,0	36,0	140	40	29,0	46,00	262658402	258,39				
MF 48 x 3,0	48,0	36,0	140	40	29,0	45,00	262658602	258,39				
MF 50 x 1,5	50,0	36,0	140	40	29,0	48,50	262658802	282,89				
MF 50 x 2,0	50,0	36,0	140	40	29,0	48,00	262659002	282,89				
MF 50 x 3,0	50,0	36,0	140	40	29,0	47,00	262659202	282,89				
MF 52 x 1,5	52,0	40,0	140	40	32,0	50,50	262659402	338,58				
MF 52 x 2,0	52,0	40,0	140	40	32,0	50,00	262659602	338,58				
MF 52 x 3,0	52,0	40,0	140	40	32,0	49,00	262659802	338,58				
MF 54 x 1	54,0	40,0	140	32	32,0	53,00	262811802	367,54				
MF 54 x 1,5	54,0	40,0	140	32	32,0	52,50	262800102	367,54				
MF 54 x 2,0	54,0	40,0	140	36	32,0	52,00	262800202	367,54				
MF 54 x 3,0	54,0	40,0	140	40	32,0	51,00	262800302	367,54				
MF 54 x 4,0	54,0	40,0	180	50	32,0	50,00	262800402	367,54				
MF 55 x 1,5	55,0	40,0	140	32	32,0	53,50	262800502	418,77				
MF 55 x 2,0	55,0	40,0	140	36	32,0	53,00	262800602	418,77				
MF 55 x 3,0	55,0	40,0	140	40	32,0	52,00	262800702	418,77				
MF 55 x 4,0	55,0	40,0	180	50	32,0	51,00	262800802	418,77				
MF 56 x 1	56,0	40,0	140	32	32,0	55,00	262811902	467,78				
MF 56 x 1,5	56,0	40,0	140	32	32,0	54,50	262800902	467,78				
MF 56 x 2,0	56,0	40,0	140	36	32,0	54,00	262801002	467,78				
MF 56 x 3,0	56,0	40,0	140	40	32,0	53,00	262801102	467,78				
MF 56 x 4,0	56,0	40,0	180	50	32,0	52,00	262801202	467,78				
MF 58 x 1	58,0	45,0	160	32	35,0	57,00	262812002	501,19				
MF 58 x 1,5	58,0	45,0	160	32	35,0	56,50	262801302	478,91				
MF 58 x 2,0	58,0	45,0	160	36	35,0	56,00	262801402	478,91				

Ручной метчик

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

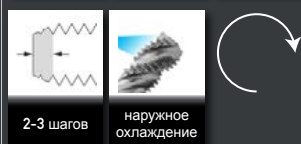
ручные метчики для общего применения



материал: HSSG

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²



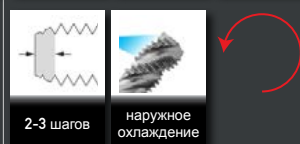
ручные метчики для общего применения слева



материал: HSSG

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²



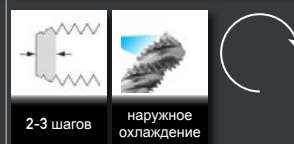
ручные метчики HSSE для высоких нагрузок



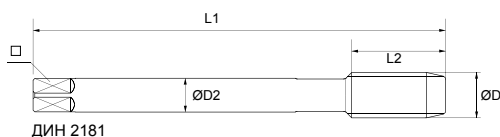
материал: HSSE

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 1000 Н/мм²



Набор состоит из 2 метчики:
Номер 1
Номер 2



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 58 x 3,0	58,0	45,0	160	40	35,0	55,00	262801502	478,91				
MF 58 x 4,0	58,0	45,0	200	55	35,0	54,00	262801602	478,91				
MF 60 x 1,5	60,0	45,0	160	34	35,0	58,50	262801702	501,19				
MF 60 x 2,0	60,0	45,0	160	36	35,0	58,00	262801802	501,19				
MF 60 x 3,0	60,0	45,0	160	40	35,0	57,00	262801902	501,19				
MF 60 x 4,0	60,0	45,0	200	55	35,0	56,00	262802002	501,19				
MF 62 x 1,5	62,0	50,0	160	34	39,0	60,50	262802102	574,70				
MF 62 x 2,0	62,0	50,0	160	36	39,0	60,00	262802202	574,70				
MF 62 x 3,0	62,0	50,0	180	45	39,0	59,00	262802302	574,70				
MF 62 x 4,0	62,0	50,0	220	55	39,0	58,00	262802402	574,70				
MF 63 x 1,5	63,0	50,0	160	32	39,0	61,50	262802502	592,52				
MF 64 x 1,5	64,0	50,0	160	34	39,0	62,50	262802602	592,52				
MF 64 x 2,0	64,0	50,0	160	36	39,0	62,00	262802702	592,52				
MF 64 x 3,0	64,0	50,0	180	45	39,0	61,00	262802802	592,52				
MF 64 x 4,0	64,0	50,0	220	60	39,0	60,00	262802902	592,52				
MF 65 x 1,5	65,0	50,0	160	34	39,0	63,50	262803002	625,93				
MF 65 x 2,0	65,0	50,0	160	36	39,0	63,00	262803102	625,93				
MF 65 x 3,0	65,0	50,0	180	45	39,0	62,00	262803202	625,93				
MF 65 x 4,0	65,0	50,0	220	60	39,0	61,00	262803302	625,93				
MF 68 x 1,5	68,0	50,0	160	36	39,0	66,50	262803402	645,98				
MF 68 x 2,0	68,0	50,0	160	40	39,0	66,00	262803502	645,98				
MF 68 x 3,0	68,0	50,0	180	50	39,0	65,00	262803602	645,98				
MF 68 x 4,0	68,0	50,0	220	60	39,0	64,00	262803702	645,98				
MF 70 x 1,5	70,0	50,0	160	36	39,0	68,50	262803802	1131,57				
MF 70 x 2,0	70,0	50,0	160	40	39,0	68,00	262803902	1131,57				
MF 70 x 3,0	70,0	50,0	200	50	39,0	67,00	262804002	1280,81				
MF 70 x 4,0	70,0	50,0	240	60	39,0	66,00	262804102	1280,81				
MF 72 x 1,5	72,0	50,0	160	36	39,0	70,50	262804202	1131,57				
MF 72 x 2,0	72,0	50,0	160	40	39,0	70,00	262804302	1131,57				
MF 72 x 3,0	72,0	50,0	200	50	39,0	69,00	262804402	1280,81				
MF 72 x 4,0	72,0	50,0	240	60	39,0	68,00	262804502	1280,81				
MF 74 x 1,5	74,0	50,0	160	36	39,0	72,50	262804602	1247,40				
MF 74 x 2,0	74,0	50,0	160	40	39,0	72,00	262804702	1247,40				

Ручной метчик

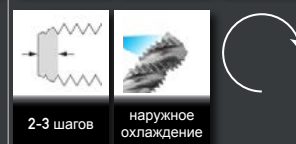
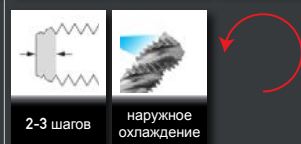
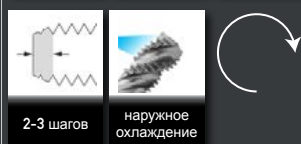
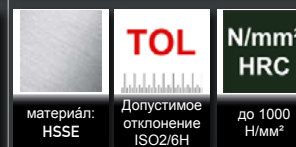
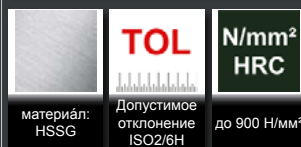
MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

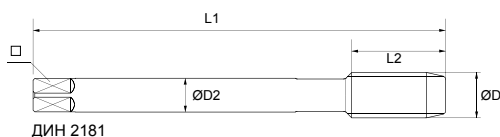
ручные метчики для общего применения

ручные метчики **слева** для общего применения

ручные метчики **HSSE** для высоких нагрузок



Набор состоит из 2 метчики:
 Номер 1
 Номер 2



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 74 x 3,0	74,0	50,0	200	50	39,0		262804802	1470,15				
MF 74 x 4,0	74,0	50,0	240	60	39,0		262804902	1470,15				
MF 75 x 1,5	75,0	50,0	160	36	39,0		262805002	1260,77				
MF 75 x 2,0	75,0	50,0	160	40	39,0		262805102	1260,77				
MF 75 x 3,0	75,0	50,0	200	50	39,0		262805202	1485,74				
MF 75 x 4,0	75,0	50,0	240	60	39,0		262805302	1485,74				
MF 76 x 1,5	76,0	50,0	160	36	39,0		262805402	1280,81				
MF 76 x 2,0	76,0	50,0	160	40	39,0		262805502	1280,81				
MF 76 x 3,0	76,0	50,0	220	50	39,0		262805602	1581,53				
MF 76 x 4,0	76,0	50,0	260	60	39,0		262805702	1581,53				
MF 78 x 1,5	78,0	50,0	160	36	39,0		262805802	1280,81				
MF 78 x 2,0	78,0	50,0	160	40	39,0		262805902	1280,81				
MF 78 x 3,0	78,0	50,0	220	55	39,0		262806002	1581,53				
MF 78 x 4,0	78,0	50,0	260	65	39,0		262806102	1581,53				
MF 80 x 1,5	80,0	50,0	160	36	39,0		262806202	1392,19				
MF 80 x 2,0	80,0	50,0	160	40	39,0		262806302	1392,19				
MF 80 x 3,0	80,0	50,0	220	55	39,0		262806402	1737,45				
MF 80 x 4,0	80,0	50,0	260	65	39,0		262806502	1737,45				
MF 82 x 1,5	82,0	50,0	160	36	39,0		262806602	1392,19				
MF 82 x 2,0	82,0	50,0	160	40	39,0		262806702	1392,19				
MF 82 x 3,0	82,0	50,0	220	55	39,0		262806802	1737,45				
MF 82 x 4,0	82,0	50,0	260	65	39,0		262806902	1737,45				
MF 84 x 1,5	84,0	50,0	160	36	39,0		262807002	1626,08				
MF 84 x 2,0	84,0	50,0	160	40	39,0		262807102	1626,08				
MF 84 x 3,0	84,0	50,0	220	55	39,0		262807202	1960,20				
MF 84 x 4,0	84,0	50,0	260	65	39,0		262807302	1960,20				
MF 85 x 1,5	85,0	50,0	160	36	39,0		262807402	2104,99				
MF 85 x 2,0	85,0	50,0	160	40	39,0		262807502	2104,99				
MF 85 x 3,0	85,0	50,0	220	55	39,0		262807602	2572,76				
MF 85 x 4,0	85,0	50,0	260	65	39,0		262807702	2572,76				
MF 86 x 1,5	86,0	50,0	160	36	39,0		262807802	2104,99				
MF 86 x 2,0	86,0	50,0	160	40	39,0		262807902	2104,99				
MF 86 x 3,0	86,0	50,0	220	55	39,0		262808002	2572,76				

Ручной метчик

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

ручные метчики для общего применения



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

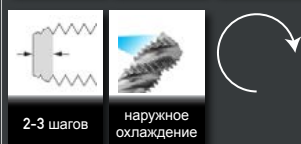
Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

материал: HSSG

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²



ручные метчики для общего применения слева



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

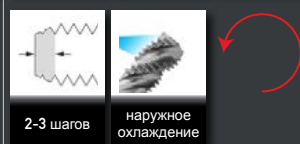
Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

материал: HSSG

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²



ручные метчики HSSE для высоких нагрузок



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

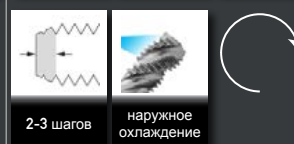
Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

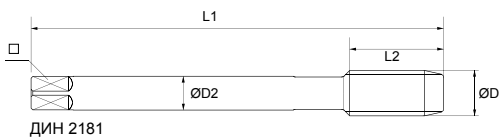
материал: HSSE

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 1000 Н/мм²



Набор состоит из 2 метчики:
Номер 1
Номер 2



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 86 x 4,0	86,0	50,0	260	65	39,0	82,00	262808102	2572,76				
MF 88 x 1,5	88,0	50,0	160	38	39,0	86,50	262808202	2305,46				
MF 88 x 2,0	88,0	50,0	160	40	39,0	86,00	262808302	2305,46				
MF 88 x 3,0	88,0	50,0	220	55	39,0	85,00	262808402	2650,73				
MF 88 x 4,0	88,0	50,0	260	65	39,0	84,00	262808502	2650,73				
MF 90 x 1,5	90,0	50,0	160	38	39,0	88,50	262808602	2350,01				
MF 90 x 2,0	90,0	50,0	160	40	39,0	88,00	262808702	2350,01				
MF 90 x 3,0	90,0	50,0	220	55	39,0	87,00	262808802	2840,06				
MF 90 x 4,0	90,0	50,0	260	65	39,0	86,00	262808902	2840,06				
MF 92 x 1,5	92,0	56,0	180	40	44,0	90,50	262809002	2405,70				
MF 92 x 2,0	92,0	56,0	180	45	44,0	90,00	262809102	2405,70				
MF 92 x 3,0	92,0	56,0	240	60	44,0	89,00	262809202	3040,54				
MF 92 x 4,0	92,0	56,0	280	70	44,0	88,00	262809302	3040,54				
MF 95 x 1,5	95,0	56,0	180	40	44,0	93,50	262809402	2595,04				
MF 95 x 2,0	95,0	56,0	180	45	44,0	93,00	262809502	2595,04				
MF 95 x 3,0	95,0	56,0	240	60	44,0	92,00	262809602	3430,35				
MF 95 x 4,0	95,0	56,0	280	70	44,0	91,00	262809702	3430,35				
MF 96 x 1,5	96,0	56,0	180	40	44,0	94,50	262809802	2595,04				
MF 96 x 2,0	96,0	56,0	180	45	44,0	94,00	262809902	2595,04				
MF 96 x 3,0	96,0	56,0	240	60	44,0	93,00	262810002	3430,35				
MF 96 x 4,0	96,0	56,0	280	70	44,0	92,00	262810102	3430,35				
MF 98 x 1,5	98,0	56,0	180	40	44,0	96,50	262810202	2795,51				
MF 98 x 2,0	98,0	56,0	180	45	44,0	96,00	262810302	2795,51				
MF 98 x 3,0	98,0	56,0	240	60	44,0	95,00	262810402	3675,38				
MF 98 x 4,0	98,0	56,0	280	70	44,0	94,00	262810502	3675,38				
MF 100 x 1,5	100,0	56,0	180	45	44,0	98,50	262810602	3185,33				
MF 100 x 2,0	100,0	56,0	180	50	44,0	98,00	262810702	3185,33				
MF 100 x 3,0	100,0	56,0	240	65	44,0	97,00	262810802	3864,71				
MF 100 x 4,0	100,0	56,0	280	75	44,0	96,00	262810902	3864,71				
MF 105 x 1,5	105,0	56,0	180	45	44,0	103,50	262811002	3430,35				
MF 105 x 2,0	105,0	56,0	180	50	44,0	103,00	262811102	3430,35				
MF 105 x 3,0	105,0	56,0	240	65	44,0	102,00	262811202	4165,43				
MF 105 x 4,0	105,0	56,0	280	75	44,0	101,00	262811302	4165,43				

машинные метчики - Тип В для сквозных отверстий

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

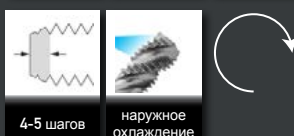
машинные метчики

UNI-TAP универсальный метчики



сквозных отверстий до 4 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип В с подточкой

материал: **HSSE**
TOL Допустимое отклонение ISO2/6H
N/mm² HRC до 1200 Н/мм²



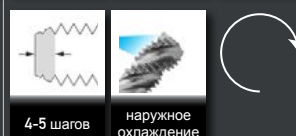
4-5 шагов
наружное охлаждение

машинные метчики для общего применения



сквозных отверстий до 4 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип В с подточкой

материал: **HSSE**
TOL Допустимое отклонение ISO2/6H
N/mm² HRC до 900 Н/мм²



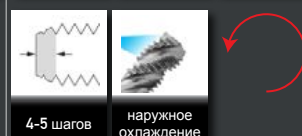
4-5 шагов
наружное охлаждение

машинные метчики для общего применения левая резьба

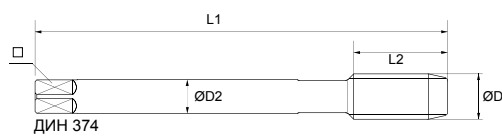


сквозных отверстий до 4 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип В с подточкой

материал: **HSSE**
TOL Допустимое отклонение ISO2/6H
N/mm² HRC до 900 Н/мм²



4-5 шагов
наружное охлаждение



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€	
MF 3 x 0,35	3,0	2,2	56	9	-					263950102	12,25	263480102	26,51
MF 4 x 0,35	4,0	2,8	63	10	2,1					263950202	12,25	263480202	26,51
MF 4 x 0,5	4,0	2,8	63	10	2,1		6685410	27,24		263950302	12,25	263480302	26,51
MF 5 x 0,5	5,0	3,5	70	12	2,7		6685411	27,59		263950402	12,25	263480402	26,51
MF 5 x 0,75	5,0	3,5	70	12	2,7					263950502	12,25	263480502	26,51
MF 6 x 0,5	6,0	4,5	80	14	3,4		6685412	27,59		263950602	12,25	263480602	26,51
MF 6 x 0,75	6,0	4,5	80	14	3,4		6685413	27,59		263950702	12,25	263480702	26,51
MF 7 x 0,75	7,0	5,5	80	14	4,3		6685414	40,16		263950802	12,25	263480802	26,51
MF 8 x 0,5	8,0	6,0	80	19	4,9					263950902	12,25	263480902	26,51
MF 8 x 0,75	8,0	6,0	80	19	4,9		6685415	31,38		263951002	12,25	263481002	26,51
MF 8 x 1,0	8,0	6,0	90	22	4,9		6685416	31,38		263951102	12,25	263481102	26,51
MF 9 x 0,75	9,0	7,0	80	19	5,5					263951202	12,25	263481202	26,51
MF 9 x 1,0	9,0	7,0	90	22	5,5					263951302	12,25	263481302	26,51
MF 10 x 0,75	10,0	7,0	90	20	5,5		6685417	43,62		263951402	14,26	263481402	29,51
MF 10 x 1,0	10,0	7,0	90	20	5,5		6685418	35,92		263951502	14,26	263481502	29,51
MF 10 x 1,25	10,0	7,0	100	24	5,5		6685419	35,92		263951602	14,26	263481602	29,51
MF 11 x 1,0	11,0	8,0	90	20	6,2					263951702	19,60	263481702	41,21
MF 11 x 1,25	11,0	8,0	90	22	6,2					263951802	19,60	263481802	41,21
MF 12 x 0,75	12,0	9,0	100	22	7,0					263951902	19,60	263481902	41,21
MF 12 x 1,0	12,0	9,0	100	22	7,0		6685420	40,07		263952002	19,60	263482002	41,21
MF 12 x 1,25	12,0	9,0	100	22	7,0		6685421	42,14		263952102	19,60	263482102	41,21
MF 12 x 1,5	12,0	9,0	100	22	7,0		6685422	40,07		263952202	19,60	263482202	41,21
MF 13 x 1,0	13,0	11,0	100	22	9,0					263952302	25,17	263482302	50,12
MF 13 x 1,5	13,0	11,0	100	22	9,0					263952402	25,17	263482402	50,12
MF 14 x 0,75	14,0	11,0	100	22	9,0					263952502	25,17	263482502	50,12
MF 14 x 1,0	14,0	11,0	100	22	9,0		6685423	49,74		263952602	25,17	263482602	50,12
MF 14 x 1,25	14,0	11,0	100	22	9,0		6685424	51,22		263952702	25,17	263482702	50,12
MF 14 x 1,5	14,0	11,0	100	22	9,0		6685425	49,74		263952802	25,17	263482802	50,12
MF 15 x 1,0	15,0	12,0	100	22	9,0					263952902	27,62	263482902	58,14
MF 15 x 1,5	15,0	12,0	100	22	9,0					263953002	27,62	263483002	58,14
MF 16 x 1,0	16,0	12,0	100	22	9,0		6685426	65,11		263953102	28,18	263483102	58,14
MF 16 x 1,25	16,0	12,0	100	22	9,0					263953202	28,18	263483202	58,14
MF 16 x 1,5	16,0	12,0	100	22	9,0		6685427	65,11		263953302	28,18	263483302	58,14
MF 18 x 1,0	18,0	14,0	110	25	11,0		6685428	86,05		263953402	34,30	263483402	69,61
MF 18 x 1,25	18,0	14,0	110	25	11,0					263953502	34,30	263483502	69,61

машинные метчики - Тип В для сквозных отверстий

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики

UNI-TAP универсальный метчики



сквозных отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

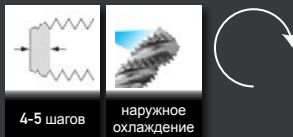
Тип В с подточкой



материал: HSSE

Допустимое отклонение ISO2/6H

до 1200 Н/мм²



4-5 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики

для общего применения



сквозных отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

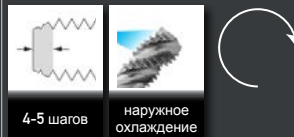
Тип В с подточкой



материал: HSSE

Допустимое отклонение ISO2/6H

до 900 Н/мм²



4-5 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики

для общего применения

левая резьба



сквозных отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

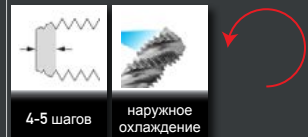
Тип В с подточкой



материал: HSSE

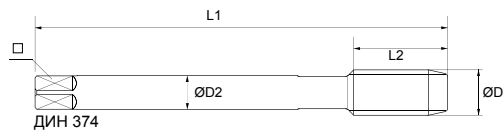
Допустимое отклонение ISO2/6H

до 900 Н/мм²



4-5 шагов

наружное охлаждение



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 18 x 1,5	18,0	14,0	110	25	11,0	16,50	6685429	78,36	263953602	34,30	263483602	69,61
MF 18 x 2,0	18,0	14,0	125	34	11,0	16,00			263953702	34,30	263483702	69,61
MF 20 x 1,0	20,0	16,0	125	25	12,0	19,00	6685430	93,55	263953802	37,98	263483802	76,29
MF 20 x 1,25	20,0	16,0	125	25	12,0	18,80			263953902	37,98	263483902	76,29
MF 20 x 1,5	20,0	16,0	125	25	12,0	18,50	6685431	86,74	263954002	37,98	263484002	76,29
MF 20 x 2,0	20,0	16,0	140	34	12,0	18,00			263954102	37,98	263484102	76,29
MF 21 x 1,5	21,0	16,0	125	25	12,0	19,50			263954202	37,98	263484202	76,29
MF 22 x 1,0	22,0	18,0	125	25	14,5	21,00	6685432	125,03	263954302	46,55	263484302	95,78
MF 22 x 1,25	22,0	18,0	125	25	14,5	20,80			263954402	46,55	263484402	95,78
MF 22 x 1,5	22,0	18,0	125	25	14,5	20,50	6685433	100,16	263954502	46,55	263484502	95,78
MF 22 x 2,0	22,0	18,0	140	34	14,5	20,00			263954602	46,55	263484602	95,78
MF 23 x 1,5	23,0	18,0	125	25	14,5	21,50			263954702	53,91	263484702	111,93
MF 24 x 1,0	24,0	18,0	140	28	14,5	23,00			263954802	53,91	263484802	111,93
MF 24 x 1,25	24,0	18,0	140	28	14,5	23,80			263954902	53,91	263484902	111,93
MF 24 x 1,5	24,0	18,0	140	28	14,5	22,50	6685434	116,74	263955002	53,91	263485002	111,93
MF 24 x 2,0	24,0	18,0	140	28	14,5	22,00	6685435	122,86	263955102	53,91	263485102	111,93
MF 25 x 1,0	25,0	18,0	140	28	14,5	24,00			263955202	57,58	263485202	111,93
MF 25 x 1,5	25,0	18,0	140	28	14,5	23,50			263955302	57,58	263485302	111,93
MF 26 x 1,0	26,0	18,0	140	28	14,5	25,00			263955x02	57,58	263485x02	111,93
MF 26 x 1,5	26,0	18,0	140	28	14,5	24,50			263955402	57,58	263485402	111,93
MF 26 x 2,0	26,0	18,0	140	28	14,5	24,00			263955502	57,58	263485502	111,93
MF 27 x 1,0	27,0	20,0	140	28	16,0	26,00			263950002	68,61	263480002	140,33
MF 27 x 1,5	27,0	20,0	140	28	16,0	25,50	6685436	167,57	263955602	68,61	263485602	140,33
MF 27 x 2,0	27,0	20,0	140	28	16,0	25,00	6685437	167,57	263955702	68,61	263485702	140,33
MF 28 x 1,0	28,0	20,0	140	28	16,0	27,00			263955802	68,61	263485802	140,33
MF 28 x 1,5	28,0	20,0	140	28	16,0	26,50	6685438	169,93	263955902	68,61	263485902	140,33
MF 28 x 2,0	28,0	20,0	140	28	16,0	26,00			263956002	68,61	263486002	140,33
MF 29 x 1,5	29,0	22,0	150	28	18,0	27,50			263956102	77,18	263486102	160,38
MF 30 x 1,0	30,0	22,0	150	28	18,0	29,00	6685439	191,25	263956202	77,18	263486202	160,38
MF 30 x 1,5	30,0	22,0	150	28	18,0	28,50			263956302	77,18	263486302	160,38
MF 30 x 2,0	30,0	22,0	150	28	18,0	28,00	6685440	197,27	263956402	77,18	263486402	160,38
MF 30 x 2,5	30,0	22,0	180	45	18,0	27,50			263956x02	77,18	263486x02	160,38
MF 30 x 3,0	30,0	22,0	180	45	18,0	27,00			263956502	77,18	263486502	160,38
MF 32 x 1,5	32,0	22,0	150	28	18,0	30,50			263956602	94,33	263486602	198,25
MF 32 x 2,0	32,0	22,0	150	28	18,0	30,00			263956702	94,33	263486702	198,25

машинные метчики - Тип В для сквозных отверстий

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики

UNI-TAP универсальный метчики

сквозных отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

материал: HSSE

TOL

Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC

до 1200 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики для общего применения

сквозных отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

материал: HSSE

TOL

Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC

до 900 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики для общего применения

левая резьба

сквозных отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

материал: HSSE

TOL

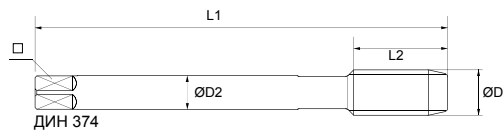
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC

до 900 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 32 x 3,0	32,0	22,0	180	50	18,0				263959202	94,33	263489202	198,25
MF 33 x 1,5	33,0	25,0	160	30	20,0				263959302	94,33	263489302	198,25
MF 33 x 2,0	33,0	25,0	160	30	20,0				263956802	94,33	263486802	198,25
MF 33 x 3,0	33,0	25,0	180	50	20,0				263956902	94,33	263486902	198,25
MF 34 x 1,5	34,0	28,0	170	30	22,0				263957002	94,33	263487002	198,25
MF 34 x 2,0	34,0	28,0	170	30	22,0				263957102	94,33	263487102	198,25
MF 35 x 1,5	35,0	28,0	170	30	22,0				263957202	94,33	263487202	198,25
MF 36 x 1,5	36,0	28,0	170	30	22,0				263957302	118,06	263487302	248,37
MF 36 x 2,0	36,0	28,0	170	30	22,0				263957402	118,06	263487402	248,37
MF 36 x 3,0	36,0	28,0	200	56	22,0				263957502	118,06	263487502	248,37
MF 38 x 1,5	38,0	28,0	170	30	22,0				263957602	125,85	263487602	262,85
MF 39 x 1,5	39,0	32,0	170	30	24,0				263957702	125,85	263487702	262,85
MF 39 x 2,0	39,0	32,0	170	30	24,0				263957802	125,85	263487802	262,85
MF 39 x 3,0	39,0	32,0	200	60	24,0				263957902	125,85	263487902	262,85
MF 40 x 1,5	40,0	32,0	170	30	24,0				263958002	139,22	263488002	286,23
MF 40 x 2,0	40,0	32,0	170	30	24,0				263958102	139,22	263488102	286,23
MF 40 x 3,0	40,0	32,0	200	60	24,0				263958202	139,22	263488202	286,23
MF 42 x 1,5	42,0	32,0	170	30	24,0				263958302	155,93	263488302	319,65
MF 42 x 2,0	42,0	32,0	170	30	24,0				263958402	155,93	263488402	319,65
MF 42 x 3,0	42,0	32,0	200	60	24,0				263958502	155,93	263488502	319,65
MF 45 x 1,5	45,0	36,0	180	32	29,0				263958602	183,77	263488602	378,68
MF 45 x 2,0	45,0	36,0	180	32	29,0				263958702	183,77	263488702	378,68
MF 45 x 3,0	45,0	36,0	200	50	29,0				263958802	183,77	263488802	378,68
MF 48 x 1,5	48,0	36,0	190	32	29,0				263958902	220,52	263488902	456,64
MF 48 x 2,0	48,0	36,0	190	32	29,0				263959002	220,52	263489002	456,64
MF 48 x 3,0	48,0	36,0	225	50	29,0				263959102	220,52	263489102	456,64
MF 50 x 1,5	50,0	36,0	190	32	29,0				263959402	257,28	263489402	529,03
MF 50 x 2,0	50,0	36,0	190	32	29,0				263959502	257,28	263489502	529,03
MF 50 x 3,0	50,0	36,0	225	50	29,0				263959602	257,28	263489602	529,03
MF 52 x 1,5	52,0	40,0	190	32	32,0				263959702	281,78	263489702	584,72
MF 52 x 2,0	52,0	40,0	190	32	32,0				263959802	281,78	263489802	584,72
MF 52 x 3,0	52,0	40,0	225	50	32,0				263959902	281,78	263489902	584,72
MF 63 x 1,5	63,0	50,0	275	50	39,0				263959x02	441,05		

машинные метчики - Тип В для сквозных отверстий

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики высоколегированных сталей



сквозных отверстий до 2,5 x Ø

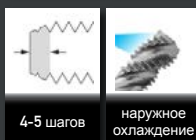
Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 1300 Н/мм²

материал: HSSE TIN



4-5 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики для благородная сталь



сквозных отверстий до 2,5 x Ø

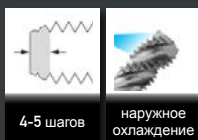
Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 1300 Н/мм²

материал: HSSE TIN



4-5 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики для алюминия



сквозных отверстий до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

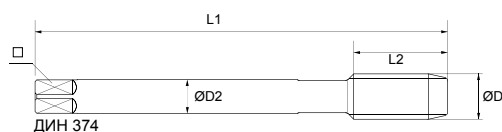
N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

материал: HSSE TIN



4-5 шагов

наружное охлаждение



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 6 x 0,75	6,0	4,5	80	14	3,4	5,20	29A17S-ST-TIN-MF6x0,7502	29,48	29A17S-VA-TIN-MF6x0,7502	39,78	29A17S-AL-TIN-MF6x0,7502	39,78
MF 8 x 1,0	8,0	6,0	90	22	4,9	7,00	29A17S-ST-TIN-MF8x1,002	34,63	29A17S-VA-TIN-MF8x1,002	42,71	29A17S-AL-TIN-MF8x1,002	42,71
MF 10 x 1,0	10,0	7,0	90	20	5,5	9,00	29A17S-ST-TIN-MF10x1,002	39,78	29A17S-VA-TIN-MF10x1,002	44,75	29A17S-AL-TIN-MF10x1,002	44,75
MF 10 x 1,25	10,0	7,0	100	24	5,5	8,80	29A17S-ST-TIN-MF10x1,2502	41,98	29A17S-VA-TIN-MF10x1,2502	50,02	29A17S-AL-TIN-MF10x1,2502	50,02
MF 12 x 1,0	12,0	9,0	100	22	7,0	11,00	29A17S-ST-TIN-MF12x1,002	47,33	29A17S-VA-TIN-MF12x1,002	55,87	29A17S-AL-TIN-MF12x1,002	55,87
MF 12 x 1,25	12,0	9,0	100	22	7,0	10,80	29A17S-ST-TIN-MF12x1,2502	49,16	29A17S-VA-TIN-MF12x1,2502	60,55	29A17S-AL-TIN-MF12x1,2502	60,55
MF 12 x 1,5	12,0	9,0	100	22	7,0	10,50	29A17S-ST-TIN-MF12x1,502	45,95	29A17S-VA-TIN-MF12x1,502	53,38	29A17S-AL-TIN-MF12x1,502	53,38
MF 14 x 1,25	14,0	11,0	100	22	9,0	12,80	29A17S-ST-TIN-MF14x1,2502	58,18	29A17S-VA-TIN-MF14x1,2502	69,47	29A17S-AL-TIN-MF14x1,2502	69,47
MF 14 x 1,5	14,0	11,0	100	22	9,0	12,50	29A17S-ST-TIN-MF14x1,502	54,66	29A17S-VA-TIN-MF14x1,502	69,47	29A17S-AL-TIN-MF14x1,502	69,47
MF 16 x 1,5	16,0	12,0	100	22	9,0	14,50	29A17S-ST-TIN-MF16x1,502	69,21	29A17S-VA-TIN-MF16x1,502	77,22	29A17S-AL-TIN-MF16x1,502	77,22
MF 18 x 1,5	18,0	14,0	110	25	11,0	16,50	29A17S-ST-TIN-MF18x1,502	88,43	29A17S-VA-TIN-MF18x1,502	95,79	29A17S-AL-TIN-MF18x1,502	95,79
MF 20 x 1,5	20,0	16,0	125	25	12,0	18,50	29A17S-ST-TIN-MF20x1,502	99,96	29A17S-VA-TIN-MF20x1,502	104,72	29A17S-AL-TIN-MF20x1,502	104,72

машинные метчики - Тип В для сквозных отверстий

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики для специальных сплавов (Инконель, Гастеллой и т.д.)

машинные метчики с высокой жизни

машинные метчики для общего применения большого диаметра

сквозных отверстий до 2,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

материал: HSSE-PM TiN1

TOL

Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC

до 1200 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

сквозных отверстий до 2,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

материал: HSSE TiN

TOL

Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC

до 900 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

сквозных отверстий до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой

материал: HSSE

TOL

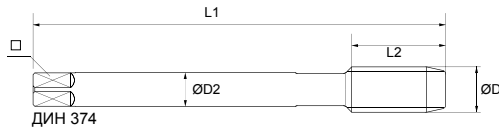
ISO3/6G

N/mm² HRC

до 900 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
											Толерантность 6G	
MF 6 x 0,75	6,0	4,5	80	14	3,4	5,20			29A17S-TIN-MF6x0,7502	29,37	29A17S-6G-MF6x0,7502	36,62
MF 8 x 1,0	8,0	6,0	90	22	4,9	7,00	29P17-TiN1-M8x1,002	56,70	29A17S-TIN-MF8x1,002	34,46	29A17S-6G-MF8x1,002	36,96
MF 10 x 1,0	10,0	7,0	90	20	5,5	9,00	29P17-TiN1-M10x1,002	60,32	29A17S-TIN-MF10x1,002	40,29	29A17S-6G-MF10x1,002	38,31
MF 10 x 1,25	10,0	7,0	100	24	5,5	8,80	29P17-TiN1-M10x1,2502	60,32	29A17S-TIN-MF10x1,2502	51,43	29A17S-6G-MF10x1,2502	46,41
MF 12 x 1,0	12,0	9,0	100	22	7,0	11,00	29P17-TiN1-M12x1,002	95,60	29A17S-TIN-MF12x1,002	54,58		
MF 12 x 1,25	12,0	9,0	100	22	7,0	10,80	29P17-TiN1-M12x1,2502	87,73	29A17S-TIN-MF12x1,2502	51,43		
MF 12 x 1,5	12,0	9,0	100	22	7,0	10,50	29P17-TiN1-M12x1,502	87,73	29A17S-TIN-MF12x1,502	62,81	29A17S-6G-MF12x1,502	41,51
MF 14 x 1,25	14,0	11,0	100	22	9,0	12,80			29A17S-TIN-MF14x1,2502	67,16		
MF 14 x 1,5	14,0	11,0	100	22	9,0	12,50	29P17-TiN1-M14x1,502	116,55	29A17S-TIN-MF14x1,502	70,35	29A17S-6G-MF14x1,502	49,29
MF 16 x 1,5	16,0	12,0	100	22	9,0	14,50	29P17-TiN1-M16x1,502	128,05	29A17S-TIN-MF16x1,502	78,01		
MF 18 x 1,5	18,0	14,0	110	25	11,0	16,50	29P17-TiN1-M18x1,502	168,84	29A17S-TIN-MF18x1,502	92,01		
MF 20 x 1,5	20,0	16,0	125	25	12,0	18,50	29P17-TiN1-M20x1,502	222,08	29A17S-TIN-MF20x1,502	104,72		

машинные метчики - Тип С для сквозных- и Глухое отверстие

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики для общего применения



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

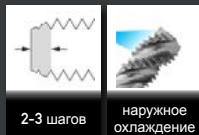
Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

материал: HSSE



2-3 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики для общего применения левая резьба



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

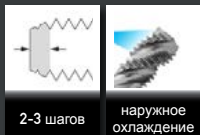
Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

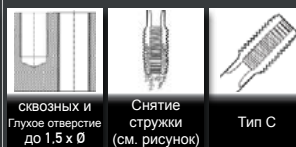
материал: HSSE



2-3 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики с высокой жизни



сквозных и Глухое отверстие до 1,5 x Ø

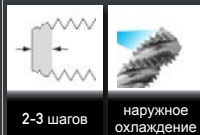
Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

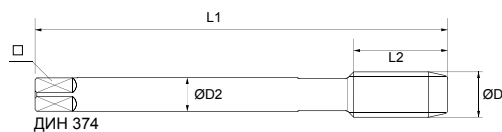
N/mm² HRC
до 900 Н/мм²

материал: HSSE TIN



2-3 шагов

наружное охлаждение



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 4 x 0,35	4,0	2,8	63	10	2,1	3,65	263940202	11,03				
MF 5 x 0,5	5,0	3,5	70	12	2,7	4,50	263940402	11,03				
MF 6 x 0,5	6,0	4,5	80	14	3,4	5,50				29A23-FC-TIN-MF6 x 0,502	42,84	
MF 6 x 0,75	6,0	4,5	80	14	3,4	5,20	263940702	11,03	29A23-FC-LH-MF6x0,7502	44,04	29A23-FC-TIN-MF6 x 0,7502	25,76
MF 7 x 0,75	7,0	5,5	80	14	4,3	6,20					29A23-FC-TIN-MF7 x 0,7502	48,42
MF 8 x 0,75	8,0	6,0	80	19	4,9	7,20	263941002	11,03				
MF 8 x 1,0	8,0	6,0	90	22	4,9	7,00	263941102	11,03	29A23-FC-LH-MF8x1,002	44,04	29A23-FC-TIN-MF8 x 1,002	45,00
MF 10 x 0,5	10,0	7,0	90	20	5,5	9,50					29A23-FC-TIN-MF10 x 0,502	73,98
MF 10 x 1,0	10,0	7,0	90	20	5,5	9,00	263941502	13,25	29A23-FC-LH-MF10x1,002	44,55	29A23-FC-TIN-MF10 x 1,002	37,37
MF 10 x 1,25	10,0	7,0	100	24	5,5	8,80	263941602	13,25	29A23-FC-LH-MF10x1,2502	58,39	29A23-FC-TIN-MF10 x 1,2502	56,88
MF 12 x 0,75	12,0	9,0	100	22	7,0	10,20					29A23-FC-TIN-MF12 x 0,7502	77,40
MF 12 x 1,0	12,0	9,0	100	22	7,0	11,00	263942002	17,26			29A23-FC-TIN-MF12 x 1,002	42,61
MF 12 x 1,25	12,0	9,0	100	22	7,0	10,80	263942102	17,71	29A23-FC-LH-MF12x1,2502	60,08	29A23-FC-TIN-MF12 x 1,2502	45,33
MF 12 x 1,5	12,0	9,0	100	22	7,0	10,50	263942202	17,26	29A23-FC-LH-MF12x1,502	45,78	29A23-FC-TIN-MF12 x 1,502	42,61
MF 14 x 1,0	14,0	11,0	100	22	9,0	13,00	263942602	21,38			29A23-FC-TIN-MF14 x 1,002	75,24
MF 14 x 1,25	14,0	11,0	100	22	9,0	12,80	263942702	21,38			29A23-FC-TIN-MF14 x 1,2502	71,46
MF 14 x 1,5	14,0	11,0	100	22	9,0	12,50	263942802	21,38	29A23-FC-LH-MF14x1,502	59,67	29A23-FC-TIN-MF14 x 1,502	56,26
MF 16 x 1,0	16,0	12,0	100	22	9,0	15,00	263943102	25,28			29A23-FC-TIN-MF16 x 1,002	65,01
MF 16 x 1,25	16,0	12,0	100	22	9,0	14,80					29A23-FC-TIN-MF16 x 1,2502	109,44
MF 16 x 1,5	16,0	12,0	100	22	9,0	14,50	263943302	25,28	29A23-FC-LH-MF16x1,502	65,37	29A23-FC-TIN-MF16 x 1,502	59,06
MF 18 x 1,0	18,0	14,0	110	25	11,0	17,00	263943402	29,96				
MF 18 x 1,5	18,0	14,0	110	25	11,0	16,50	263943602	29,96	29A23-FC-LH-MF18x1,502	87,02	29A23-FC-TIN-MF18 x 1,502	71,97
MF 18 x 2,0	18,0	14,0	125	34	11,0	16,00	263943702	29,96				
MF 20 x 1,0	20,0	16,0	125	25	12,0	19,00	263943802	32,63				
MF 20 x 1,25	20,0	16,0	125	25	12,0	18,80	263943902	32,63				
MF 20 x 1,5	20,0	16,0	125	25	12,0	18,50	263944002	32,63	29A23-FC-LH-MF20x1,502	94,48	29A23-FC-TIN-MF20 x 1,502	84,92
MF 20 x 2,0	20,0	16,0	140	34	12,0	18,00	263944102	32,63				
MF 22 x 1,0	22,0	18,0	125	25	14,5	21,00	263944302	41,21				
MF 22 x 1,5	22,0	18,0	125	25	14,5	20,50	263944502	41,21			29A23-FC-TIN-MF22 x 1,502	105,70
MF 22 x 2,0	22,0	18,0	140	34	14,5	20,00	263944602	41,21				

машинные метчики - Тип С для сквозных- и Глухое отверстие

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

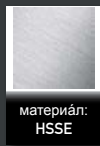
машинные метчики для общего применения



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

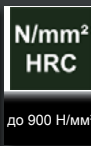
Тип С



материал: HSSE

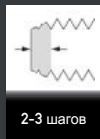
TOL

Допустимое отклонение ISO2/6H



N/mm² HRC

до 900 Н/мм²



2-3 шагов



наружное охлаждение

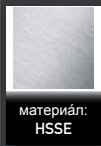
машинные метчики для общего применения левая резьба



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

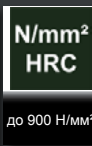
Тип С



материал: HSSE

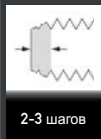
TOL

Допустимое отклонение ISO2/6H



N/mm² HRC

до 900 Н/мм²



2-3 шагов



наружное охлаждение

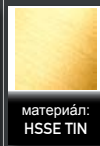
машинные метчики с высокой жизни



сквозных и Глухое отверстие до 1.5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

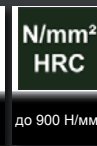
Тип С



материал: HSSE TIN

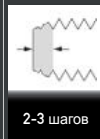
TOL

Допустимое отклонение ISO2/6H



N/mm² HRC

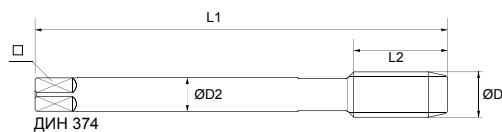
до 900 Н/мм²




2-3 шагов



наружное охлаждение



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 24 x 1,0	24,0	18,0	140	28	14,5	23,00	263944802	48,23				
MF 24 x 1,5	24,0	18,0	140	28	14,5	22,50	263945002	48,23				
MF 24 x 2,0	24,0	18,0	140	28	14,5	22,00	263945102	48,23				
MF 25 x 1,0	25,0	18,0	140	28	14,5	24,00	263945202	48,23				
MF 26 x 1,5	26,0	18,0	140	28	14,5	24,50	263945402	48,23				
MF 27 x 1,5	27,0	20,0	140	28	16,0	25,50	263945602	60,14				
MF 27 x 2,0	27,0	20,0	140	28	16,0	25,00	263945702	60,14				
MF 28 x 1,5	28,0	20,0	140	28	16,0	26,50	263945902	60,14				
MF 30 x 1,5	30,0	22,0	150	28	18,0	28,50	263946302	69,05				
MF 30 x 2,0	30,0	22,0	150	28	18,0	28,00	263946402	69,05				
MF 32 x 1,5	32,0	22,0	150	28	18,0	30,50	263946602	88,54				
MF 32 x 2,0	32,0	22,0	150	28	18,0	30,00	263946702	88,54				
MF 33 x 2,0	33,0	25,0	160	30	20,0	31,00	263946802	88,54				
MF 35 x 1,5	35,0	28,0	170	30	22,0	33,50	263947202	88,54				
MF 36 x 1,5	36,0	28,0	170	30	22,0	34,50	263947302	110,82				
MF 36 x 2,0	36,0	28,0	170	30	22,0	34,00	263947402	110,82				
MF 38 x 1,5	38,0	28,0	170	30	22,0	36,50	263947602	118,06				
MF 40 x 1,5	40,0	32,0	170	30	24,0	38,50	263948002	129,20				
MF 42 x 1,5	42,0	32,0	170	30	24,0	40,50	263948302	142,56				
MF 45 x 1,5	45,0	36,0	180	32	29,0	43,50	263948602	168,18				
MF 48 x 1,5	48,0	36,0	190	32	29,0	46,50	263948902	202,70				
MF 50 x 1,5	50,0	36,0	190	32	29,0	48,50	263949402	233,89				
MF 52 x 1,5	52,0	40,0	190	32	32,0	50,50	263949702	258,39				

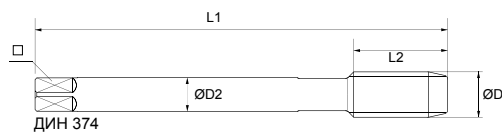
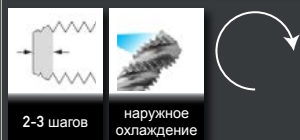
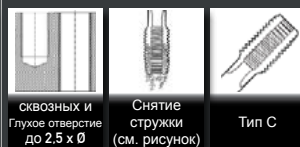
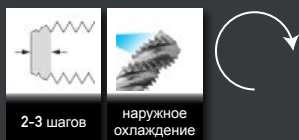
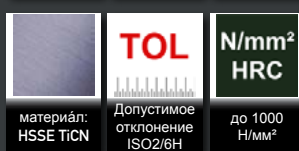
машинные метчики - Тип С для сквозных- и Глухое отверстие

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики
для бросить материално-

машинные метчики
для латунь
(дающая короткую стружку)



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
MF 4 x 0,5	4,0	2,8	63	10	2,1	3,50	29A45-TICN-GG-MF4x0,502	45,00	29A45-TICN-M-MF4x0,502	42,19
MF 5 x 0,5	5,0	3,5	70	12	2,7	4,50	29A45-TICN-GG-MF5x0,502	45,00	29A45-TICN-M-MF5x0,502	42,19
MF 6 x 0,75	6,0	4,5	80	14	3,4	5,20	29A45-TICN-GG-MF6x0,7502	45,54	29A45-TICN-M-MF6x0,7502	42,69
MF 8 x 1,0	8,0	6,0	90	22	4,9	7,00	29A45-TICN-GG-MF8x1,002	48,42	29A45-TICN-M-MF8x1,002	45,39
MF 10 x 1,0	10,0	7,0	90	20	5,5	9,00	29A45-TICN-GG-MF10x1,002	39,13	29A45-TICN-M-MF10x1,002	47,93
MF 10 x 1,25	10,0	7,0	100	24	5,5	8,80	29A45-TICN-GG-MF10x1,2502	51,12	29A45-TICN-M-MF10x1,2502	47,93
MF 12 x 1,25	12,0	9,0	100	22	7,0	10,80	29A45-TICN-GG-MF12x1,2502	52,73	29A45-TICN-M-MF12x1,2502	58,05
MF 12 x 1,5	12,0	9,0	100	22	7,0	10,50	29A45-TICN-GG-MF12x1,502	49,77	29A45-TICN-M-MF12x1,502	58,05
MF 14 x 1,25	14,0	11,0	100	22	9,0	12,80	29A45-TICN-GG-MF14x1,2502	86,40	29A45-TICN-M-MF14x1,2502	81,00
MF 14 x 1,5	14,0	11,0	100	22	9,0	12,50	29A45-TICN-GG-MF14x1,502	58,98	29A45-TICN-M-MF14x1,502	74,59
MF 16 x 1,5	16,0	12,0	100	22	9,0	14,50	29A45-TICN-GG-MF16x1,502	61,91	29A45-TICN-M-MF16x1,502	82,35
MF 18 x 1,5	18,0	14,0	110	25	11,0	16,50	29A45-TICN-GG-MF18x1,502	75,38	29A45-TICN-M-MF18x1,502	98,38
MF 20 x 1,5	20,0	16,0	125	25	12,0	18,50	29A45-TICN-GG-MF20x1,502	88,99	29A45-TICN-M-MF20x1,502	109,52

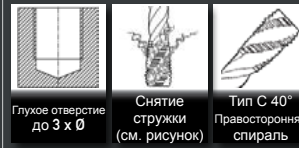
машинные метчики - Тип С (со спиральными канавками) для Глухое отверстие

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

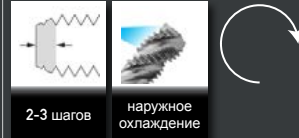
машинные метчики

UNI-TAP универсальный метчики

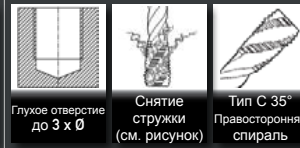


Глухое отверстие до 3 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип С 40° Правосторонняя спираль

материал: **HSSE**
Допустимое отклонение ISO2/6H
TOL
до 1200 Н/мм²
N/mm² HRC

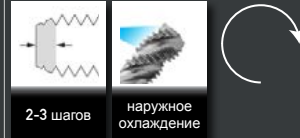


машинные метчики для общего применения



Глухое отверстие до 3 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип С 35° Правосторонняя спираль

материал: **HSSE**
Допустимое отклонение ISO2/6H
TOL
до 900 Н/мм²
N/mm² HRC

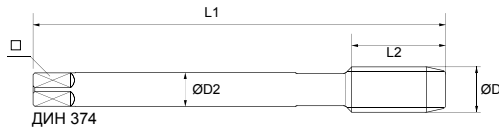
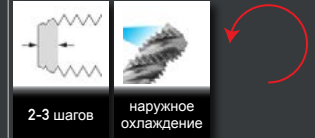


машинные метчики для общего применения левая резьба



Глухое отверстие до 3 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип С 35° левосторонняя спираль

материал: **HSSE**
Допустимое отклонение ISO2/6H
TOL
до 900 Н/мм²
N/mm² HRC



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 3 x 0,35	3,0	2,2	56	5	-	2,65			263970102	13,92	263490102	29,51
MF 4 x 0,35	4,0	2,8	63	5	2,1	3,65			263970202	13,92	263490202	29,51
MF 4 x 0,5	4,0	2,8	63	5	2,1	3,50	6684410	27,97	263970302	13,92	263490302	29,51
MF 5 x 0,5	5,0	3,5	70	5	2,7	4,50	6684411	28,05	263970402	13,92	263490402	29,51
MF 5 x 0,75	5,0	3,5	70	8	2,7	4,25			263970502	13,92	263490502	29,51
MF 6 x 0,5	6,0	4,5	80	5	3,4	5,50	6684412	28,58	263970602	13,92	263490602	29,51
MF 6 x 0,75	6,0	4,5	80	8	3,4	5,20	6684413	28,58	263970702	13,92	263490702	29,51
MF 7 x 0,75	7,0	5,5	80	8	4,3	6,20	6684414	42,02	263970802	13,92	263490802	29,51
MF 8 x 0,5	8,0	6,0	80	8	4,9	7,50			263970902	13,92	263490902	29,51
MF 8 x 0,75	8,0	6,0	80	8	4,9	7,20	6684415	32,68	263971002	13,92	263491002	29,51
MF 8 x 1,0	8,0	6,0	90	10	4,9	7,00	6684416	32,68	263971102	13,92	263491102	29,51
MF 9 x 0,75	9,0	7,0	80	10	5,5	8,25			263971202	13,92	263491202	29,51
MF 9 x 1,0	9,0	7,0	90	10	5,5	8,00			263971302	13,92	263491302	29,51
MF 10 x 0,75	10,0	7,0	90	10	5,5	9,20	6684417	46,03	263971402	16,48	263491402	35,64
MF 10 x 1,0	10,0	7,0	90	10	5,5	9,00	6684418	37,11	263971502	16,48	263491502	35,64
MF 10 x 1,25	10,0	7,0	100	16	5,5	8,80	6684419	37,89	263971602	16,48	263491602	35,64
MF 11 x 1,0	11,0	8,0	90	11	6,2	10,00			263971702	21,27	263491702	45,66
MF 11 x 1,25	11,0	8,0	90	14	6,2	10,80			263971802	21,27	263491802	45,66
MF 12 x 0,75	12,0	9,0	100	10	7,0	10,20			263971902	21,27	263491902	45,66
MF 12 x 1,0	12,0	9,0	100	11	7,0	11,00	6684420	42,02	263972002	21,27	263492002	45,66
MF 12 x 1,25	12,0	9,0	100	15	7,0	10,80	6684421	44,01	263972102	21,27	263492102	45,66
MF 12 x 1,5	12,0	9,0	100	15	7,0	10,50	6684422	42,69	263972202	21,27	263492202	45,66
MF 13 x 1,0	13,0	11,0	100	11	9,0	12,00			263972302	25,95	263492302	55,69
MF 13 x 1,5	13,0	11,0	100	15	9,0	11,50			263972402	25,95	263492402	55,69
MF 14 x 0,75	14,0	11,0	100	10	9,0	13,20			263972502	25,95	263492502	55,69
MF 14 x 1,0	14,0	11,0	100	11	9,0	13,00	6684423	52,88	263972602	25,95	263492602	55,69
MF 14 x 1,25	14,0	11,0	100	15	9,0	12,80	6684424	54,71	263972702	25,95	263492702	55,69
MF 14 x 1,5	14,0	11,0	100	15	9,0	12,50	6684425	52,78	263972802	25,95	263492802	55,69
MF 15 x 1,0	15,0	12,0	100	12	9,0	14,00			263972902	30,07	263492902	64,04
MF 15 x 1,5	15,0	12,0	100	15	9,0	13,50			263973002	30,07	263493002	64,04
MF 16 x 1,0	16,0	12,0	100	12	9,0	15,00	6684426	71,21	263973102	30,07	263493102	64,04
MF 16 x 1,25	16,0	12,0	100	15	9,0	14,80			263973202	30,07	263493202	64,04
MF 16 x 1,5	16,0	12,0	100	15	9,0	14,50	6684427	68,25	263973302	30,07	263493302	64,04
MF 18 x 1,0	18,0	14,0	110	13	11,0	17,00	6684428	91,48	263973402	37,53	263493402	79,08
MF 18 x 1,25	18,0	14,0	110	15	11,0	16,80			263973502	37,53	263493502	79,08

машинные метчики - Тип С (со спиральными канавками) для Глухое отверстие

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики

UNI-TAP универсальный метчики

Глухое отверстие до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 40° Правосторонняя спираль

материал: HSSE

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 1200 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики для общего применения

Глухое отверстие до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 35° Правосторонняя спираль

материал: HSSE

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики для общего применения левая резьба

Глухое отверстие до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 35° левосторонняя спираль

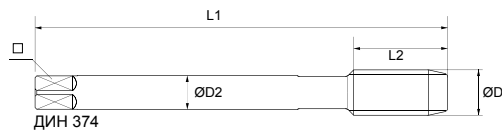
материал: HSSE

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 18 x 1,5	18,0	14,0	110	17	11,0	16,50	6684429	83,13	263973602	37,53	263493602	79,08
MF 18 x 2,0	18,0	14,0	125	20	11,0	16,00			263973702	37,53	263493702	79,08
MF 20 x 1,0	20,0	16,0	125	14	12,0	19,00	6684430	101,66	263973802	41,77	263493802	88,54
MF 20 x 1,25	20,0	16,0	125	17	12,0	18,80			263973902	41,77	263493902	88,54
MF 20 x 1,5	20,0	16,0	125	17	12,0	18,50	6684431	92,90	263974002	41,77	263494002	88,54
MF 20 x 2,0	20,0	16,0	140	20	12,0	18,00			263974102	41,77	263494102	88,54
MF 21 x 1,5	21,0	16,0	125	17	12,0	19,50			263974202	41,77	263494202	88,54
MF 22 x 1,0	22,0	18,0	125	14	14,5	21,00	6684432	132,22	263974302	51,01	263494302	106,92
MF 22 x 1,25	22,0	18,0	125	17	14,5	20,80			263974402	51,01	263494402	106,92
MF 22 x 1,5	22,0	18,0	125	17	14,5	20,50	6684433	106,95	263974502	51,01	263494502	106,92
MF 22 x 2,0	22,0	18,0	140	20	14,5	20,00			263974602	51,01	263494602	106,92
MF 23 x 1,5	23,0	18,0	125	17	14,5	21,50			263974702	61,26	263494702	128,08
MF 24 x 1,0	24,0	18,0	140	15	14,5	23,00			263974802	61,26	263494802	128,08
MF 24 x 1,25	24,0	18,0	140	17	14,5	23,80			263974902	61,26	263494902	128,08
MF 24 x 1,5	24,0	18,0	140	20	14,5	22,50	6684434	126,12	263975002	61,26	263495002	128,08
MF 24 x 2,0	24,0	18,0	140	20	14,5	22,00	6684435	134,47	263975102	61,26	263495102	128,08
MF 25 x 1,0	25,0	18,0	140	15	14,5	24,00			263975202	61,26	263495202	128,08
MF 25 x 1,5	25,0	18,0	140	20	14,5	23,50			263975302	61,26	263495302	128,08
MF 26 x 1,0	26,0	18,0	140	15	14,5	25,00			263975X02	61,26	263495X02	128,08
MF 26 x 1,5	26,0	18,0	140	20	14,5	24,50			263975402	61,26	263495402	128,08
MF 26 x 2,0	26,0	18,0	140	20	14,5	24,00			263975502	61,26	263495502	128,08
MF 27 x 1,0	27,0	20,0	140	15	16,0	26,00			263970002	73,51	263490002	154,81
MF 27 x 1,5	27,0	20,0	140	20	16,0	25,50	6684436	182,35	263975602	73,51	263495602	154,81
MF 27 x 2,0	27,0	20,0	140	20	16,0	25,00	6684437	182,35	263975702	73,51	263495702	154,81
MF 28 x 1,0	28,0	20,0	140	15	16,0	27,00			263975802	73,51	263495802	154,81
MF 28 x 1,5	28,0	20,0	140	20	16,0	26,50	6684438	186,41	263975902	73,51	263495902	154,81
MF 28 x 2,0	28,0	20,0	140	20	16,0	26,00			263976002	73,51	263496002	154,81
MF 29 x 1,5	29,0	22,0	150	22	18,0	27,50			263976102	83,53	263496102	175,97
MF 30 x 1,0	30,0	22,0	150	17	18,0	29,00			263976202	83,53	263496202	175,97
MF 30 x 1,5	30,0	22,0	150	22	18,0	28,50	6684439	207,81	263976302	83,53	263496302	175,97
MF 30 x 2,0	30,0	22,0	150	22	18,0	28,00	6684440	215,55	263976402	83,53	263496402	175,97
MF 30 x 2,5	30,0	22,0	180	27	18,0	27,50			263976X02	83,53	263496X02	175,97
MF 30 x 3,0	30,0	22,0	180	30	18,0	27,00			263976502	83,53	263496502	175,97
MF 32 x 1,5	32,0	22,0	150	22	18,0	30,50			263976602	104,69	263496602	219,41
MF 32 x 2,0	32,0	22,0	150	22	18,0	30,00			263976702	104,69	263496702	219,41

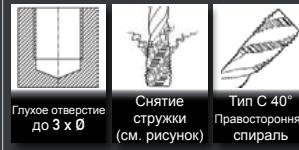
машинные метчики - Тип С (со спиральными канавками) для Глухое отверстие

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики

UNI-TAP универсальный метчики



Глухое отверстие до 3 x Ø

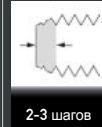
Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 40° Правосторонняя спираль

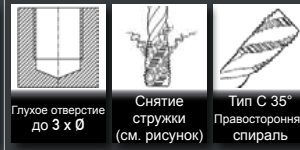


TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 1200 Н/мм²



машинные метчики для общего применения



Глухое отверстие до 3 x Ø

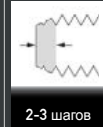
Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 35° Правосторонняя спираль



TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²



машинные метчики для общего применения

левая резьба



Глухое отверстие до 3 x Ø

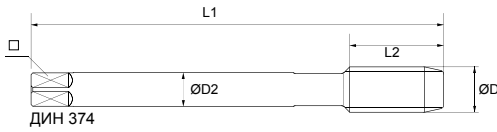
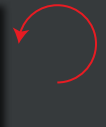
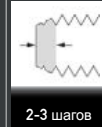
Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 35° левосторонняя спираль



TOL
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC
до 900 Н/мм²



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 32 x 3,0	32,0	22,0	180	30	18,0				263979202	104,69	263499202	219,41
MF 33 x 1,5	33,0	25,0	160	24	20,0				263979302	104,69	263499302	219,41
MF 33 x 2,0	33,0	25,0	160	24	20,0				263976802	104,69	263496802	219,41
MF 33 x 3,0	33,0	25,0	180	30	20,0				263976902	104,69	263496902	219,41
MF 34 x 1,5	34,0	28,0	170	24	22,0				263977002	104,69	263497002	219,41
MF 34 x 2,0	34,0	28,0	170	24	22,0				263977102	104,69	263497102	219,41
MF 35 x 1,5	35,0	28,0	170	24	22,0				263977202	104,69	263497202	219,41
MF 36 x 1,5	36,0	28,0	170	24	22,0				263977302	131,42	263497302	276,21
MF 36 x 2,0	36,0	28,0	170	24	22,0				263977402	131,42	263497402	276,21
MF 36 x 3,0	36,0	28,0	200	30	22,0				263977502	131,42	263497502	276,21
MF 38 x 1,5	38,0	28,0	170	24	22,0				263977602	139,22	263497602	289,58
MF 39 x 1,5	39,0	32,0	170	25	24,0				263977702	139,22	263497702	289,58
MF 39 x 2,0	39,0	32,0	170	25	24,0				263977802	139,22	263497802	289,58
MF 39 x 3,0	39,0	32,0	200	30	24,0				263977902	139,22	263497902	289,58
MF 40 x 1,5	40,0	32,0	170	25	24,0				263978002	153,70	263498002	315,19
MF 40 x 2,0	40,0	32,0	170	25	24,0				263978102	153,70	263498102	315,19
MF 40 x 3,0	40,0	32,0	200	30	24,0				263978202	153,70	263498202	315,19
MF 42 x 1,5	42,0	32,0	170	25	24,0				263978302	172,63	263498302	356,40
MF 42 x 2,0	42,0	32,0	170	25	24,0				263978402	172,63	263498402	356,40
MF 42 x 3,0	42,0	32,0	200	30	24,0				263978502	172,63	263498502	356,40
MF 45 x 1,5	45,0	36,0	180	27	29,0				263978602	201,59	263498602	418,77
MF 45 x 2,0	45,0	36,0	180	27	29,0				263978702	201,59	263498702	418,77
MF 45 x 3,0	45,0	36,0	200	30	29,0				263978802	201,59	263498802	418,77
MF 48 x 1,5	48,0	36,0	190	27	29,0				263978902	240,57	263498902	498,96
MF 48 x 2,0	48,0	36,0	190	27	29,0				263979002	240,57	263499002	498,96
MF 48 x 3,0	48,0	36,0	225	33	29,0				263979102	240,57	263499102	498,96
MF 50 x 1,5	50,0	36,0	190	27	29,0				263979402	278,44	263499402	581,38
MF 50 x 2,0	50,0	36,0	190	27	29,0				263979502	278,44	263499502	581,38
MF 50 x 3,0	50,0	36,0	225	33	29,0				263979602	278,44	263499602	581,38
MF 52 x 1,5	52,0	40,0	190	27	32,0				263979702	306,28	263499702	638,18
MF 52 x 2,0	52,0	40,0	190	27	32,0				263979802	306,28	263499802	638,18
MF 52 x 3,0	52,0	40,0	225	33	32,0				263979902	306,28	263499902	638,18
MF 63 x 1,5	63,0	50,0	275	40	39,0				263979X02	467,78		

машинные метчики - Тип С (со спиральными канавками) для Глухое отверстие

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ISO, ДИН 13

машинные метчики и высоколегированных сталей

машинные метчики PRO для благородная сталь с чрезвычайно высокой жизни

машинные метчики для специальных сплавов (Инконель, Гастеллой и т.д.)

Глухое отверстие до 2,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 40° Правосторонняя спираль

материал: HSSE TIN

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 1300 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Глухое отверстие до 2,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 35° Правосторонняя спираль

материал: HSSE TIN

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 1300 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Глухое отверстие до 2,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 45° Правосторонняя спираль

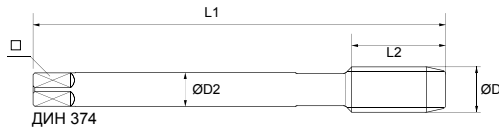
материал: HSSE-PM TiH1

TOL Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 1200 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение



MF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
MF 6 x 0,75	6,0	4,5	80	8	3,4	5,20	29A71S-ST-TIN-MF6x0,7502	44,37	29A71S-S-TIN-MF6x0,7502	44,37		
MF 8 x 1,0	8,0	6,0	90	10	4,9	7,00	29A71S-ST-TIN-MF8x1,002	47,63	29A71S-S-TIN-MF8x1,002	47,63	29P71-TiH1-MF8x1,002	72,92
MF 10 x 1,0	10,0	7,0	90	10	5,5	9,00	29A71S-ST-TIN-MF10x1,002	49,92	29A71S-S-TIN-MF10x1,002	49,92	29P71-TiH1-MF10x1,002	79,93
MF 10 x 1,25	10,0	7,0	100	16	5,5	8,80	29A71S-ST-TIN-MF10x1,2502	55,79	29A71S-S-TIN-MF10x1,2502	55,79	29P71-TiH1-MF10x1,2502	84,17
MF 12 x 1,0	12,0	9,0	100	11	7,0	11,00	29A71S-ST-TIN-MF12x1,002	62,31	29A71S-S-TIN-MF12x1,002	62,31	29P71-TiH1-MF12x1,002	112,88
MF 12 x 1,25	12,0	9,0	100	15	7,0	10,80	29A71S-ST-TIN-MF12x1,2502	67,53	29A71S-S-TIN-MF12x1,2502	67,53	29P71-TiH1-MF12x1,2502	71,46
MF 12 x 1,5	12,0	9,0	100	15	7,0	10,50	29A71S-ST-TIN-MF12x1,502	59,54	29A71S-S-TIN-MF12x1,502	59,54	29P71-TiH1-MF12x1,502	68,64
MF 14 x 1,5	14,0	11,0	100	15	9,0	12,50	29A71S-ST-TIN-MF14x1,502	77,48	29A71S-S-TIN-MF14x1,502	77,48	29P71-TiH1-MF14x1,502	103,00
MF 16 x 1,5	16,0	12,0	100	15	9,0	14,50	29A71S-ST-TIN-MF16x1,502	77,48	29A71S-S-TIN-MF16x1,502	77,48	29P71-TiH1-MF16x1,502	95,50
MF 18 x 1,5	18,0	14,0	110	17	11,0	16,50	29A71S-ST-TIN-MF18x1,502	86,13	29A71S-S-TIN-MF18x1,502	86,13	29P71-TiH1-MF18x1,502	156,11
MF 20 x 1,5	20,0	16,0	125	17	12,0	18,50	29A71S-ST-TIN-MF20x1,502	106,85	29A71S-S-TIN-MF20x1,502	106,85	29P71-TiH1-MF20x1,502	180,42
MF 22 x 1,5	22,0	18,0	125	17	14,5	20,50	29A71S-ST-TIN-MF20x1,502	116,80	29A71S-S-TIN-MF20x1,502	116,80		

машинные метчики - Тип С (со спиральными канавками) для Глухое отверстие

MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

машинные метчики для общего применения **большого диаметра**

Глухое отверстие до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 40° Правосторонняя спираль

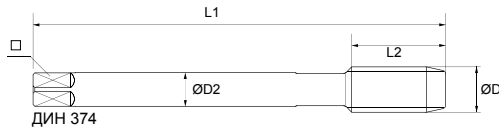
материал: HSSE

ISO3/6G

до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение



MF	D1	D2	L1	L2	□	✎	No.	€
Толерантность 6G								
MF 6 x 0,75	6,0	4,5	80	8	3,4	5,20	29A71S-6G-MF6x0,7502	36,62
MF 8 x 1,0	8,0	6,0	90	10	4,9	7,00	29A71S-6G-MF8x1,002	36,96
MF 10 x 1,0	10,0	7,0	90	10	5,5	9,00	29A71S-6G-MF10x1,002	38,31
MF 10 x 1,25	10,0	7,0	100	16	5,5	8,80	29A71S-6G-MF10x1,2502	46,41
MF 12 x 1,5	12,0	9,0	100	15	7,0	10,50	29A71S-6G-MF12x1,502	41,51
MF 14 x 1,5	14,0	11,0	100	15	9,0	12,50	29A71S-6G-MF14x1,502	56,87

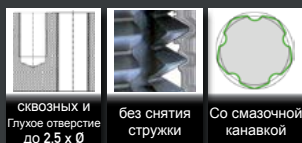
UNiForm Машинные калибровщики резьбы

MF

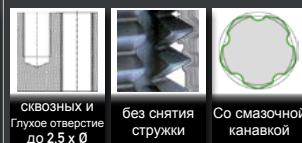
Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

калибровщики резьбы универсальный

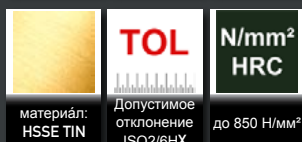
калибровщики резьбы универсальный большого диаметра



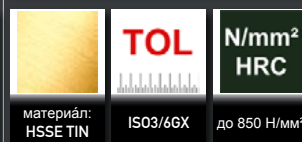
сквозных и Глухое отверстие до 2,5 x Ø без снятия стружки Со смазочной канавкой



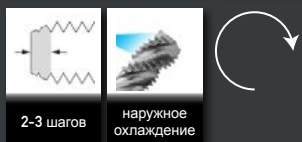
сквозных и Глухое отверстие до 2,5 x Ø без снятия стружки Со смазочной канавкой



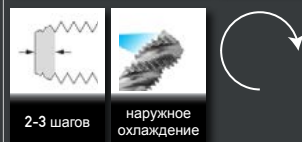
материал: HSSE TIN Допустимое отклонение ISO2/6HX N/mm² HRC до 850 Н/мм²



материал: HSSE TIN ISO3/6GX N/mm² HRC до 850 Н/мм²



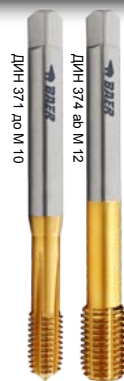
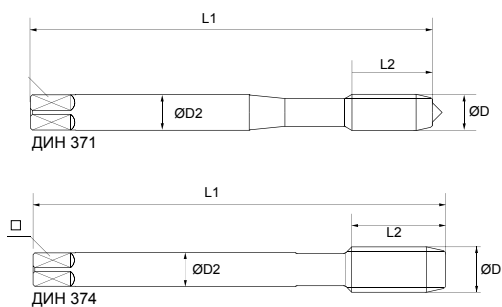
2-3 шагов наружное охлаждение



2-3 шагов наружное охлаждение

Преимущества:

- Более длительный срок службы
- более высокая допустимая частота вращения
- неизменный размер и точность профиля
- повышенная допустимая нагрузка формованной резьбы
- высокий запас прочности
- не требует удаления стружек



MF

D1 D2 L1 L2 □

No.

€

No.

€

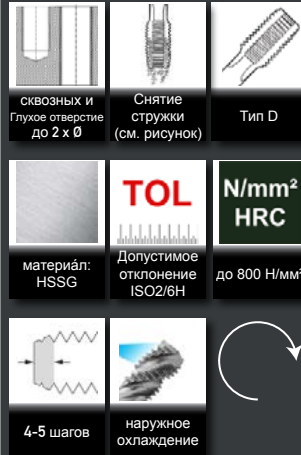
MF	D1	D2	L1	L2	□	No.	Толерантность 6HX		Толерантность 6GX	
							No.	€	No.	€
MF 3 x 0,35	3,00	3,5	56	10	2,7	2,85	29A81-N-TIN-M3x0,3502	91,10	29A81-N-6GX-TIN-M3x0,3502	99,48
MF 4 x 0,5	4,00	4,5	63	12	3,4	3,80	29A81-N-TIN-M4x0,502	38,55	29A81-N-6GX-TIN-M4x0,502	91,49
MF 5 x 0,5	5,00	6,0	70	14	4,9	4,80	29A81-N-TIN-M5x0,502	39,08	29A81-N-6GX-TIN-M5x0,502	91,49
MF 6 x 0,75	6,00	6,0	80	16	4,9	5,65	29A81-N-TIN-M6x0,7502	38,55	29A81-N-6GX-TIN-M6x0,7502	90,13
MF 8 x 1,0	8,00	8,0	90	18	6,2	7,55	29A81-N-TIN-M8x1,002	44,60	29A81-N-6GX-TIN-M8x1,002	97,72
MF 10 x 1,0	10,00	10,0	90	18	8,0	9,55	29A81-N-TIN-M10x1,002	51,47	29A81-N-6GX-TIN-M10x1,002	103,76
MF 10 x 1,25	10,00	10,0	100	20	8,0	9,45	29A81-N-TIN-M10x1,2502	54,12	29A81-N-6GX-TIN-M10x1,2502	103,76
MF 12 x 1,0	12,00	9,0	100	22	7,0	11,55	29A81-N-TIN-M12x1,002	60,89	29A81-N-6GX-TIN-M12x1,002	128,48
MF 12 x 1,25	12,00	9,0	100	22	7,0	11,45	29A81-N-TIN-M12x1,2502	63,41	29A81-N-6GX-TIN-M12x1,2502	128,48
MF 12 x 1,5	12,00	9,0	100	22	7,0	11,30	29A81-N-TIN-M12x1,502	59,01	29A81-N-6GX-TIN-M12x1,502	128,48
MF 14 x 1,25	14,00	11,0	100	22	9,0	13,45	29A81-N-TIN-M14x1,2502	75,42	29A81-N-6GX-TIN-M14x1,2502	168,39
MF 14 x 1,5	14,00	11,0	100	22	9,0	13,30	29A81-N-TIN-M14x1,502	70,65	29A81-N-6GX-TIN-M14x1,502	168,39
MF 16 x 1,5	16,00	12,0	100	22	9,0	15,30	29A81-N-TIN-M16x1,502	89,50	29A81-N-6GX-TIN-M16x1,502	205,18
MF 18 x 1,5	18,00	14,0	110	22	11,0	17,30	29A81-N-TIN-M18x1,502	114,78	29A81-N-6GX-TIN-M18x1,502	243,34
MF 20 x 1,5	20,00	16,0	125	25	12,0	19,30	29A81-N-TIN-M20x1,502	129,16	29A81-N-6GX-TIN-M20x1,502	332,11

1/4" Bit-Метчики для нарезания внутренней резьбы

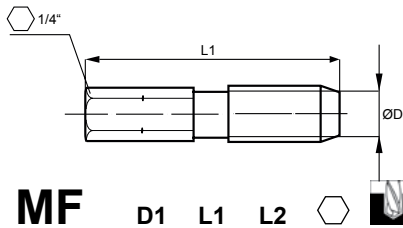
MF

Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Резьбонарезная бита
Тип D



Резьбонарезные биты были разработаны специально для нарезания резьбы аккумуляторными шурупвертами и ручными электрическими дрелями с правосторонним и левосторонним вращением.



MF	D1	L1	L2	Hex	Shank	No.	€
MF 3 x 0,35	3,00	33,0	11	1/4"	2,65	266770002	4,90
MF 3,5 x 0,35	3,50	33,5	10	1/4"	3,15	266770102	4,90
MF 4 x 0,35	4,00	35,0	12	1/4"	3,65	266770202	4,90
MF 4 x 0,5	4,00	35,0	12	1/4"	3,50	266770302	4,90
MF 4,5 x 0,5	4,50	35,0	12	1/4"	4,00	266770402	5,57
MF 5 x 0,5	5,00	36,0	15	1/4"	4,50	266770502	5,57
MF 5 x 0,75	5,00	36,0	15	1/4"	4,25	266770602	5,57
MF 5,5 x 0,5	5,50	35,0	15	1/4"	5,00	266770702	5,57
MF 6 x 0,5	6,00	39,0	18	1/4"	5,50	266770802	5,57
MF 6 x 0,75	6,00	39,0	18	1/4"	5,20	266770902	5,57
MF 7 x 0,5	7,00	37,5	16	1/4"	6,50	266771002	7,35
MF 7 x 0,75	7,00	37,5	16	1/4"	6,20	266771102	7,35
MF 8 x 0,5	8,00	40,0	19	1/4"	7,50	266771202	7,35
MF 8 x 0,75	8,00	40,0	19	1/4"	7,20	266771302	7,35
MF 8 x 1	8,00	40,0	19	1/4"	7,00	266771402	7,35
MF 9 x 0,5	9,00	40,5	18	1/4"	8,50	266771502	9,24
MF 9 x 0,75	9,00	40,5	18	1/4"	8,25	266771602	9,24
MF 9 x 1	9,00	40,5	18	1/4"	8,00	266771702	9,24
MF 10 x 0,5	10,00	41,0	21	1/4"	9,50	266771802	9,24
MF 10 x 0,75	10,00	41,0	21	1/4"	9,20	266771902	9,24
MF 10 x 1,0	10,00	41,0	21	1/4"	9,00	266772002	9,24
MF 10 x 1,25	10,00	41,0	21	1/4"	8,80	266772102	9,24

Круглая плашка

MF Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Круглая плашка для общего применения

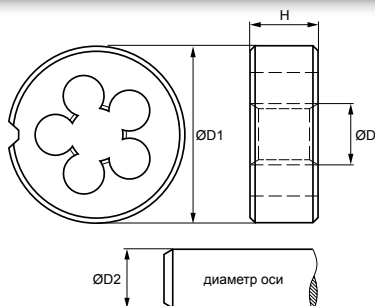
Круглая плашка для общего применения слева

Круглая плашка для высоких нагрузок

Круглая плашка для благородная сталь

Круглая плашка меньшего диаметра

	TOL 		TOL 		TOL 		TOL 		TOL
материал: HSS	ISO-6g	материал: HSS	ISO-6g	материал: HSSE	ISO-6g	материал: HSSE	ISO-6g	материал: HSS	6e
Длина заборной: 1,5 шагов	праворежущее	Длина заборной: 1,5 шагов	левая режки	Длина заборной: 1,5 шагов	праворежущее	Длина заборной: 2 шагов	праворежущее	Длина заборной: 1,75 шагов	праворежущее
с заточкой с малым углом заострения		с заточкой с малым углом заострения		с заточкой с малым углом заострения		с заточкой с малым углом заострения		с заточкой с малым углом заострения	



MF	D	D1	H	D2	No.	€	No.	€	No.	€	No.	€	No.	€	D2	Tol. 6e
MF 2,5 x 0,35	2,50	16	5	2,44	262640401	12,25										
MF 2,6 x 0,35	2,60	16	5	2,54	262640501	12,25										
MF 3 x 0,35	3,00	20	5	2,94	262640801	11,47					35N2-188001-003002	32,12				
MF 3,5 x 0,35	3,50	20	5	3,44	262640901	11,47					35N2-188001-003502	39,78				
MF 4 x 0,35	4,00	20	5	3,94	262641001	11,47										
MF 4 x 0,5	4,00	20	5	3,93	262641201	11,47					35N2-188001-004102	22,80	3010253802	78,77	3,84 мм	
MF 4,5 x 0,5	4,50	20	5	4,43	262641301	11,47										
MF 5 x 0,5	5,00	20	5	4,93	262641401	11,47					3010443702	62,85	3010269902	78,77	4,83 мм	
MF 5 x 0,75	5,00	20	7	4,91	262641601	11,47										
MF 5,5 x 0,5	5,50	20	5	5,43	262641501	11,47										
MF 6 x 0,5	6,00	20	5	5,93	262641701	11,47					35N2-188001-006102	23,49	3010281402	65,13	5,83 мм	
MF 6 x 0,75	6,00	20	7	5,90	262641801	9,58	262620702	14,14	265641801	11,58	35N2-188001-006202	23,49	3010283002	60,59	5,81 мм	
MF 7 x 0,5	7,00	25	9	6,93	262641901	12,25										
MF 7 x 0,75	7,00	25	9	6,90	262642001	12,25					35N2-188001-007202	28,82	3010292702	80,28	6,81 мм	
MF 8 x 0,5	8,00	25	9	7,93	262642201	12,25					35N2-188001-008102	26,02	3010300502	105,43	7,82 мм	
MF 8 x 0,75	8,00	25	9	7,90	262642401	10,25	262621002	15,37	265642401	12,92	35N2-188001-008202	26,02	3010302002	75,74	7,80 мм	
MF 8 x 1,0	8,00	25	9	7,83	262642601	10,25	262621102	15,37	265642601	12,92	35N2-188001-008302	25,96	3010304802	57,56	7,78 мм	
MF 9 x 0,5	9,00	25	9	8,93	262642701	15,48										
MF 9 x 0,75	9,00	25	9	8,90	262642801	15,48										
MF 9 x 1,0	9,00	25	9	8,88	262643001	15,48										
MF 10 x 0,5	10,00	30	11	9,93	262643101	15,48										
MF 10 x 0,75	10,00	30	11	9,90	262643201	15,48					3010407602	76,70	3010134602	104,52	9,79 мм	
MF 10 x 1,0	10,00	30	11	9,88	262643601	12,25	262621502	18,38	265643601	14,26	35N2-188001-010302	30,80	3010136602	64,53	9,77 мм	
MF 10 x 1,25	10,00	30	11	9,86	262643801	12,25	262621602	18,38	265643801	14,26	35N2-188001-010402	29,26				
MF 11 x 1,0	11,00	30	11	10,88	262644001	17,71										
MF 11 x 1,25	11,00	30	11	10,86	262644201	17,71										
MF 12 x 0,5	12,00	38	10	11,93	262644501	15,48										
MF 12 x 0,75	12,00	38	10	11,90	262644301	17,71										
MF 12 x 1,0	12,00	38	10	11,88	262644401	17,71	262622002	22,50	265644401	24,50	35188001-012302	38,78	3010147702	108,46	11,78 мм	
MF 12 x 1,25	12,00	38	10	11,86	262644601	15,48	262622102	22,50	265644601	24,50	35188001-012402	37,13	3010149802	84,83	11,76 мм	
MF 12 x 1,5	12,00	38	10	11,85	262644801	24,50	262622202	22,50	265644801	24,50	35188001-012502	37,13	3010152702	79,68	11,73 мм	
MF 13 x 0,5	13,00	38	10	12,93	262644701	24,50										
MF 13 x 1,0	13,00	38	10	12,88	262645001	19,60										

Круглая плашка

MF Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13


























Круглая плашка для общего применения

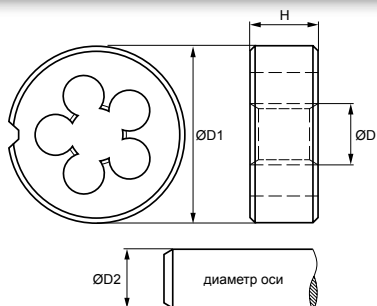
Круглая плашка для общего применения слева

Круглая плашка для высоких нагрузок

Круглая плашка для благородная сталь

Круглая плашка меньшего диаметра

									
материал: HSS	ISO-6g	материал: HSS	ISO-6g	материал: HSSE	ISO-6g	материал: HSSE	ISO-6g	материал: HSS	6e
									
Длина заборной: 1,5 шагов	праворежущее	Длина заборной: 1,5 шагов	левая резы	Длина заборной: 1,5 шагов	праворежущее	Длина заборной: 2 шагов	праворежущее	Длина заборной: 1,75 шагов	праворежущее
									
				с заточкой с малым углом заострения		с заточкой с малым углом заострения			с заточкой с малым углом заострения



MF	D	D1	H	D2	No.	€	No.	€	No.	€	No.	€	No.	€	D2
															Tol. 6e
MF 13 x 1,5	13,00	38	10	12,85	262645101	19,60									
MF 14 x 0,5	14,00	38	10	13,93	262645501	17,15									
MF 14 x 0,75	14,00	38	10	13,90	262645201	24,50									
MF 14 x 1,0	14,00	38	10	13,88	262645301	19,60					35188001-014302	37,01	3010159102	92,40	13,76 мм
MF 14 x 1,25	14,00	38	10	13,86	262645401	19,60	262622702	23,39	265645401	24,50	35188001-014402	60,74			
MF 14 x 1,5	14,00	38	10	13,85	262645601	17,15	262622802	23,39	265645601	24,50	35188001-014502	35,44	3010161102	79,68	13,73 мм
MF 15 x 0,75	15,00	38	10	14,90	262645701	31,85									
MF 15 x 1,0	15,00	38	10	14,88	262645801	26,95									
MF 15 x 1,5	15,00	38	10	14,85	262646001	26,95									
MF 16 x 0,5	16,00	45	14	15,93	262646101	34,53									
MF 16 x 0,75	16,00	45	14	15,90	262646301	34,53									
MF 16 x 1,0	16,00	45	14	15,88	262646201	26,95	262623102	31,85			35188001-016302	67,15	3010169202	124,21	15,76 мм
MF 16 x 1,25	16,00	45	14	15,86	262646401	26,95									
MF 16 x 1,5	16,00	45	14	15,85	262646601	20,83	262623302	31,85	265646601	39,20	35188001-016502	63,74	3010171102	107,85	15,73 мм
MF 17 x 1,0	17,00	45	14	16,88	262646801	36,75									
MF 17 x 1,5	17,00	45	14	16,85	262646901	36,75									
MF 18 x 0,5	18,00	45	14	17,93	262646701	36,75									
MF 18 x 0,75	18,00	45	14	17,90	262647301	36,75									
MF 18 x 1,0	18,00	45	14	17,88	262647001	25,17					35188001-018302	67,15	3010177002	184,80	17,74 мм
MF 18 x 1,25	18,00	45	14	17,86	262647101	25,17									
MF 18 x 1,5	18,00	45	14	17,85	262647201	20,83	262623602	35,64	265647201	39,20	35188001-018502	63,74	3010178802	107,85	17,71 мм
MF 18 x 2,0	18,00	45	14	17,82	262647401	25,17			265647401	39,20					
MF 19 x 1,0	19,00	45	14	18,88	262647501	36,75									
MF 19 x 1,5	19,00	45	14	18,85	262647601	25,17									
MF 20 x 0,5	20,00	45	14	19,93	262647701	36,75									
MF 20 x 0,75	20,00	45	14	19,90	262647901	36,75									
MF 20 x 1,0	20,00	45	14	19,88	262647801	25,17					35188001-020302	67,25	3010195902	184,80	19,66 мм
MF 20 x 1,25	20,00	45	14	19,86	262648001	25,17									
MF 20 x 1,5	20,00	45	14	19,85	262648401	20,83	262624002	35,64	265648401	39,20	35188001-020502	63,74	3010197602	124,21	19,71 мм
MF 20 x 2,0	20,00	45	14	19,82	262648601	25,17			265648601	39,20					
MF 21 x 1,0	21,00	45	14	20,88	262648701	37,98									
MF 21 x 1,5	21,00	45	14	20,85	262648801	37,98									
MF 22 x 0,5	22,00	55	16	21,93	262648901	52,90									

Круглая плашка

MF Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Круглая плашка для общего применения

Круглая плашка для общего применения слева

Круглая плашка для высоких нагрузок

Круглая плашка для благородная сталь

Круглая плашка меньшего диаметра

TOL

материал: HSS

ISO-6g

Длина заборной: 1,5 шагов

праворежущее

TOL

материал: HSS

ISO-6g

Длина заборной: 1,5 шагов

левая резки

TOL

материал: HSSE

ISO-6g

Длина заборной: 1,5 шагов

праворежущее

TOL

материал: HSSE

ISO-6g

Длина заборной: 2 шагов

праворежущее

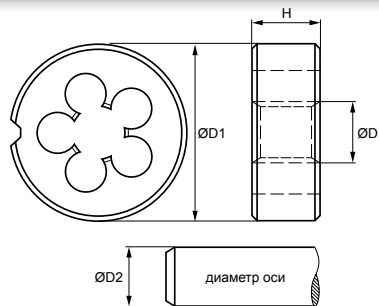
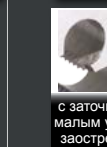
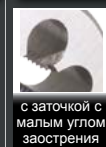
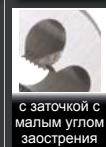
TOL

материал: HSS

6e

Длина заборной: 1,75 шагов

праворежущее



MF	D	D1	H	D2	No.	€	No.	€	No.	€	No.	€	No.	€	D2 Tol. 6e
MF 22 x 0,75	22,00	55	16	21,90	262649101	52,90									
MF 22 x 1,0	22,00	55	16	21,88	262649001	40,65									
MF 22 x 1,25	22,00	55	16	21,86	262649201	40,65									
MF 22 x 1,5	22,00	55	16	21,85	262649401	34,53	262624502	50,68	265649401	86,87	35188001-022502	120,59	3010204102	154,50	21,71 мм
MF 22 x 2,0	22,00	55	16	21,82	262649601	40,65									
MF 23 x 1,0	23,00	55	16	22,88	262649701	52,90									
MF 23 x 1,5	23,00	55	16	22,85	262649801	40,65									
MF 24 x 0,5	24,00	55	16	23,93	262660101	52,90									
MF 24 x 0,75	24,00	55	16	23,90	262660301	52,90									
MF 24 x 1,0	24,00	55	16	23,88	262660001	40,65							3010208002	257,51	21,74 мм
MF 24 x 1,25	24,00	55	16	23,86	262660201	40,65									
MF 24 x 1,5	24,00	55	16	23,85	262660401	34,53	262625002	50,68	265660401	86,87	35188001-024502	120,59	3010209402	199,95	23,70 мм
MF 24 x 2,0	24,00	55	16	22,82	262660601	40,65	262625102	50,68			35188001-024602	126,11			
MF 25 x 1,0	25,00	55	16	24,88	262660701	52,90									
MF 25 x 1,5	25,00	55	16	24,85	262660801	52,90									
MF 26 x 1,0	26,00	55	16	25,88	262661001	52,90									
MF 26 x 1,5	26,00	55	16	25,85	262661201	52,90					35188001-026502	177,14	3010214302	227,21	25,69 мм
MF 26 x 2,0	26,00	55	16	25,82	262661401	52,90									
MF 27 x 1,0	27,00	65	18	26,88	262661601	60,14									
MF 27 x 1,5	27,00	65	18	26,85	262661701	60,14									
MF 27 x 2,0	27,00	65	18	26,82	262661801	60,14									
MF 28 x 1,0	28,00	65	18	27,88	262662001	60,14									
MF 28 x 1,5	28,00	65	18	27,85	262662201	60,14									
MF 28 x 2,0	28,00	65	18	27,82	262662401	60,14									
MF 29 x 1,5	29,00	65	18	28,85	262662601	60,14									
MF 30 x 1,0	30,00	65	18	29,88	262662801	60,14									
MF 30 x 1,5	30,00	65	18	29,85	262663001	60,14					35188001-030502	195,14			
MF 30 x 2,0	30,00	65	18	29,82	262663201	60,14	262626402	98,57			35188001-030602	204,49			
MF 30 x 2,5	30,00	65	18	29,79	262663301	60,14									
MF 30 x 3,0	30,00	65	25	29,76	262663401	60,14									
MF 32 x 1,5	32,00	65	18	31,85	262663601	60,14									
MF 32 x 1,0	32,00	65	18	31,88	262663901	84,65									
MF 32 x 2,0	32,00	65	18	31,82	262663501	60,14									

Круглая плашка

MF Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Круглая плашка для общего применения

TOL

материал: HSS

ISO-6g

Длина заборной: 1,5 шагов

праворежущее

Круглая плашка для общего применения

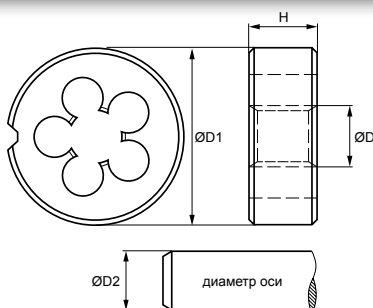
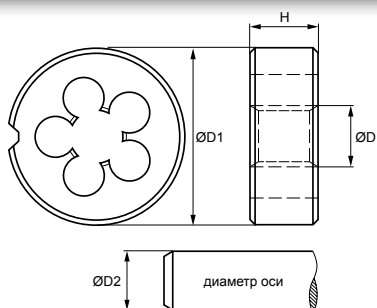
TOL

материал: HSS

ISO-6g

Длина заборной: 1,5 шагов

праворежущее



MF	D	D1	H	D2	No.	€
MF 32 x 3,0	32,00	65	25	31,77	262663701	60,14
MF 33 x 1,5	33,00	65	18	32,85	262663801	60,14
MF 33 x 2,0	33,00	65	18	32,82	262664001	60,14
MF 33 x 3,0	33,00	65	25	32,76	262664201	60,14
MF 34 x 1,0	34,00	65	18	33,88	262664301	84,65
MF 34 x 1,5	34,00	65	18	33,85	262664401	60,14
MF 34 x 2,0	34,00	65	18	33,82	262664601	60,14
MF 35 x 1,0	35,00	65	18	34,88	262664701	84,65
MF 35 x 1,5	35,00	65	18	34,85	262664801	60,14
MF 35 x 2,0	35,00	65	18	34,82	262664901	84,65
MF 36 x 1,0	36,00	65	18	35,88	262665101	84,65
MF 36 x 1,5	36,00	65	18	35,85	262665001	60,14
MF 36 x 2,0	36,00	65	18	35,82	262665201	60,14
MF 36 x 3,0	36,00	65	25	35,76	262665401	60,14
MF 37 x 1,5	37,00	65	18	36,85	262665301	129,20
MF 38 x 1,0	38,00	75	20	37,88	262665501	129,20
MF 38 x 1,5	38,00	75	20	37,85	262665601	95,78
MF 38 x 2,0	38,00	75	20	37,82	262665701	95,78
MF 38 x 3,0	38,00	75	30	37,77	262665901	129,20
MF 39 x 1,5	39,00	75	20	38,85	262665801	95,78
MF 39 x 2,0	39,00	75	20	38,82	262666001	95,78
MF 39 x 3,0	39,00	75	30	38,76	262666201	95,78
MF 40 x 1,0	40,00	75	20	39,88	262666301	129,20
MF 40 x 1,5	40,00	75	20	39,85	262666401	95,78
MF 40 x 2,0	40,00	75	20	39,82	262666601	95,78
MF 40 x 3,0	40,00	75	30	39,76	262666801	95,78
MF 42 x 1,0	42,00	75	20	41,88	262666901	129,20
MF 42 x 1,5	42,00	75	20	41,85	262667001	95,78
MF 42 x 2,0	42,00	75	20	41,82	262667201	95,78
MF 42 x 3,0	42,00	75	30	41,76	262667401	95,78
MF 44 x 1,5	44,00	90	22	43,85	262667101	209,39
MF 44 x 2,0	44,00	90	22	43,82	262667301	209,39
MF 45 x 1,0	45,00	90	22	44,88	262667501	209,39

MF	D	D1	H	D2	No.	€
MF 45 x 1,5	45,00	90	22	44,85	262667601	153,70
MF 45 x 2,0	45,00	90	22	44,82	262667801	153,70
MF 45 x 3,0	45,00	90	36	44,76	262668001	153,70
MF 46 x 1,5	46,00	90	22	45,85	262668101	209,39
MF 48 x 1,0	48,00	90	22	47,88	262668301	209,39
MF 48 x 1,5	48,00	90	22	47,85	262668201	153,70
MF 48 x 2,0	48,00	90	22	47,82	262668401	153,70
MF 48 x 3,0	48,00	90	36	47,46	262668601	153,70
MF 50 x 1,5	50,00	90	22	49,85	262668801	153,70
MF 50 x 2,0	50,00	90	22	49,82	262669001	153,70
MF 50 x 3,0	50,00	90	36	49,76	262669201	153,70
MF 52 x 1,5	52,00	90	22	51,85	262669401	153,70
MF 52 x 2,0	52,00	90	22	51,82	262669601	153,70
MF 52 x 3,0	52,00	90	36	51,76	262669801	153,70
MF 54 x 1,5	54,00	105	22	53,92	262815001	282,89
MF 54 x 2,0	54,00	105	22	53,91	262815101	282,89
MF 54 x 3,0	54,00	105	36	53,88	262815201	282,89
MF 54 x 4,0	54,00	105	36	53,85	262815301	282,89
MF 55 x 1,5	55,00	105	22	54,85	262815401	282,89
MF 55 x 2,0	55,00	105	22	54,82	262815501	282,89
MF 55 x 3,0	55,00	105	36	54,76	262815601	282,89
MF 55 x 4,0	55,00	105	36	54,73	262815701	282,89
MF 56 x 1,5	56,00	105	22	55,85	262815801	282,89
MF 56 x 2,0	56,00	105	22	55,82	262815901	282,89
MF 56 x 3,0	56,00	105	36	55,76	262816001	282,89
MF 56 x 4,0	56,00	105	36	55,73	262816101	282,89
MF 58 x 1,5	58,00	105	22	57,92	262816201	282,89
MF 58 x 2,0	58,00	105	22	57,91	262816301	282,89
MF 58 x 3,0	58,00	105	36	57,88	262816401	282,89
MF 58 x 4,0	58,00	105	36	57,85	262816501	282,89
MF 60 x 1,5	60,00	105	22	59,92	262816601	282,89
MF 60 x 2,0	60,00	105	22	59,91	262816701	282,89
MF 60 x 3,0	60,00	105	36	59,88	262816801	282,89

Круглая плашка

MF Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Круглая плашка для общего применения

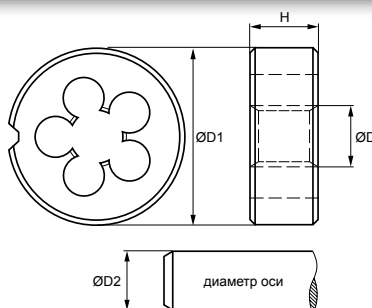
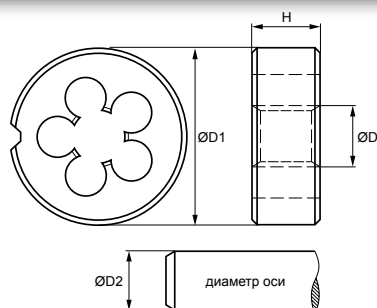
материал: HSS
ISO-6g

Длина заборной: 1,5 шагов
праворезущее

Круглая плашка для общего применения

материал: HSS
ISO-6g

Длина заборной: 1,5 шагов
праворезущее



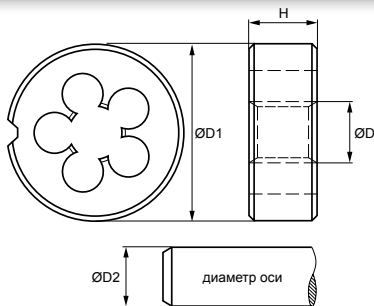
MF	D	D1	H	D2	No.	€
MF 60 x 4,0	60,00	105	36	59,85	262816901	282,89
MF 62 x 1,5	62,00	105	22	61,92	262817001	282,89
MF 62 x 2,0	62,00	105	22	61,91	262817101	282,89
MF 62 x 3,0	62,00	105	36	61,88	262817201	282,89
MF 62 x 4,0	62,00	105	36	61,85	262817301	282,89
MF 63 x 1,5	63,00	105	22	62,92	262817401	282,89
MF 64 x 1,5	64,00	120	22	63,92	262817501	320,76
MF 64 x 2,0	64,00	120	22	63,91	262817601	320,76
MF 64 x 3,0	64,00	120	36	63,88	262817701	320,76
MF 64 x 4,0	64,00	120	36	63,85	262817801	320,76
MF 65 x 1,5	65,00	120	22	64,92	262817901	320,76
MF 65 x 2,0	65,00	120	22	64,91	262818001	320,76
MF 65 x 3,0	65,00	120	36	64,88	262818101	320,76
MF 65 x 4,0	65,00	120	36	64,85	262818201	320,76
MF 68 x 1,5	68,00	120	22	67,92	262818301	320,76
MF 68 x 2,0	68,00	120	22	67,91	262818401	320,76
MF 68 x 3,0	68,00	120	36	67,88	262818501	320,76
MF 68 x 4,0	68,00	120	36	67,85	262818601	320,76
MF 70 x 1,5	70,00	120	22	69,92	262818701	320,76
MF 70 x 2,0	70,00	120	22	69,91	262818801	320,76
MF 70 x 3,0	70,00	120	36	69,88	262818901	320,76
MF 70 x 4,0	70,00	120	36	69,85	262819001	320,76
MF 72 x 1,5	72,00	120	22	71,92	262819101	320,76
MF 72 x 2,0	72,00	120	22	71,91	262819201	320,76
MF 72 x 3,0	72,00	120	36	71,88	262819301	320,76
MF 72 x 4,0	72,00	120	36	71,85	262819401	320,76
MF 74 x 1,5	74,00	120	22	73,92	262819501	320,76
MF 74 x 2,0	74,00	120	22	73,91	262819601	320,76
MF 74 x 3,0	74,00	120	36	73,88	262819701	320,76
MF 74 x 4,0	74,00	120	36	73,85	262819801	320,76
MF 75 x 1,5	75,00	120	22	74,92	262819901	320,76
MF 75 x 2,0	75,00	120	22	74,91	262820001	320,76
MF 75 x 3,0	75,00	120	36	74,88	262820101	320,76

MF	D	D1	H	D2	No.	€
MF 75 x 4,0	75,00	120	36	74,85	262820201	320,76
MF 76 x 1,5	76,00	120	22	75,92	262820301	320,76
MF 76 x 2,0	76,00	120	22	75,91	262820401	320,76
MF 76 x 3,0	76,00	120	36	75,88	262820501	320,76
MF 76 x 4,0	76,00	120	36	75,85	262820601	320,76
MF 78 x 1,5	78,00	120	22	77,92	262820701	320,76
MF 78 x 2,0	78,00	120	22	77,91	262820801	320,76
MF 78 x 3,0	78,00	120	36	77,88	262820901	320,76
MF 78 x 4,0	78,00	120	36	77,85	262821001	320,76
MF 80 x 1,5	80,00	120	22	79,92	262821101	320,76
MF 80 x 2,0	80,00	120	22	79,91	262821201	320,76
MF 80 x 3,0	80,00	120	36	79,88	262821301	320,76
MF 80 x 4,0	80,00	120	36	79,85	262821401	320,76
MF 82 x 1,5	82,00	130	25	81,92	262821501	406,52
MF 82 x 2,0	82,00	130	25	81,91	262821601	406,52
MF 82 x 3,0	82,00	130	36	81,88	262821701	406,52
MF 82 x 4,0	82,00	130	36	81,85	262821801	406,52
MF 84 x 1,5	84,00	130	25	83,92	262821901	406,52
MF 84 x 2,0	84,00	130	25	83,91	262822001	406,52
MF 84 x 3,0	84,00	130	36	83,88	262822101	406,52
MF 84 x 4,0	84,00	130	36	83,85	262822201	406,52
MF 85 x 1,5	85,00	130	25	84,92	262822301	406,52
MF 85 x 2,0	85,00	130	25	84,91	262822401	406,52
MF 85 x 3,0	85,00	130	36	84,88	262822501	406,52
MF 85 x 4,0	85,00	130	36	84,85	262822601	406,52
MF 86 x 1,5	86,00	140	22	85,92	262822701	506,76
MF 86 x 2,0	86,00	140	22	85,91	262822801	506,76
MF 86 x 3,0	86,00	140	22	85,88	262822901	506,76
MF 86 x 4,0	86,00	140	22	85,85	262823001	506,76
MF 88 x 1,5	88,00	140	22	87,92	262823101	506,76
MF 88 x 2,0	88,00	140	22	87,91	262823201	506,76
MF 88 x 3,0	88,00	140	22	87,88	262823301	506,76
MF 88 x 4,0	88,00	140	22	87,85	262823401	506,76

Круглая плашка

MF Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Круглая плашка
для общего применения



MF	D	D1	H	D2	No.	€
MF 90 x 1,5	90,00	140	22	89,92	262823501	506,76
MF 90 x 2,0	90,00	140	22	89,91	262823601	506,76
MF 90 x 3,0	90,00	140	22	89,88	262823701	506,76
MF 90 x 4,0	90,00	140	22	89,85	262823801	506,76
MF 92 x 1,5	92,00	140	22	91,92	262823901	506,76
MF 92 x 2,0	92,00	140	22	91,91	262824001	506,76
MF 92 x 3,0	92,00	140	22	91,88	262824101	506,76
MF 92 x 4,0	92,00	140	22	91,85	262824201	506,76
MF 95 x 1,5	95,00	140	22	94,92	262824301	506,76
MF 95 x 2,0	95,00	140	22	94,91	262824401	506,76
MF 95 x 3,0	95,00	140	22	94,88	262824501	506,76
MF 95 x 4,0	95,00	140	22	94,85	262824601	506,76
MF 96 x 1,5	96,00	140	22	95,92	262824701	506,76
MF 96 x 2,0	96,00	140	22	95,91	262824801	506,76
MF 96 x 3,0	96,00	140	22	95,88	262824901	506,76
MF 96 x 4,0	96,00	140	22	95,85	262825001	506,76
MF 98 x 1,5	98,00	150	25	94,92	262825101	609,22
MF 98 x 2,0	98,00	150	25	97,91	262825201	609,22
MF 98 x 3,0	98,00	150	25	97,88	262825301	609,22
MF 98 x 4,0	98,00	150	25	97,85	262825401	609,22
MF 100 x 1,5	100,00	150	25	99,92	262825501	609,22
MF 100 x 2,0	100,00	150	25	99,91	262825601	609,22
MF 100 x 3,0	100,00	150	25	99,88	262825701	609,22
MF 100 x 4,0	100,00	150	25	99,85	262825801	609,22
MF 105 x 1,5	105,00	150	25	104,92	262825901	609,22
MF 105 x 2,0	105,00	150	25	104,91	262826001	609,22
MF 105 x 3,0	105,00	150	25	104,88	262826101	609,22
MF 105 x 4,0	105,00	150	25	104,85	262826201	609,22
MF 110 x 1,5	110,00	160	25	109,92	262826301	664,91
MF 110 x 2,0	110,00	160	25	109,91	262826401	664,91
MF 110 x 3,0	110,00	160	25	109,88	262826501	664,91
MF 110 x 4,0	110,00	160	25	109,85	262826601	664,91

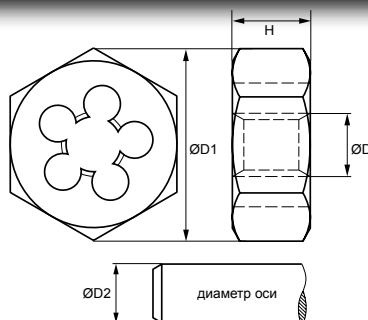
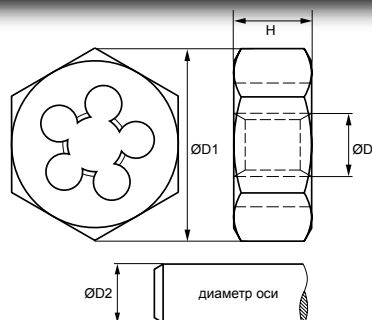
Нарезчик шестигранных гаек

MF Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Пластины
для общего применения



Пластины
для общего применения



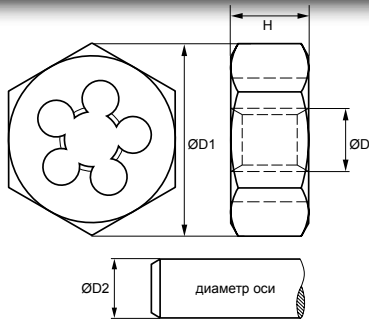
MF	D	D1	H	D2	No.	€
MF 3 x 0,35	3,00	19	5	2,94	262610802	20,38
MF 4 x 0,35	3,50	19	5	3,44	262611002	20,38
MF 4 x 0,5	4,00	19	5	3,93	262611202	20,38
MF 5 x 0,5	5,00	19	5	4,93	262611402	20,38
MF 5 x 0,75	5,00	19	7	4,91	262611602	20,38
MF 6 x 0,5	6,00	19	5	5,93	262611702	20,38
MF 6 x 0,75	6,00	19	7	5,90	262611802	20,38
MF 7 x 0,75	7,00	22	9	6,90	262612002	21,72
MF 8 x 0,5	8,00	22	9	7,93	262612202	21,72
MF 8 x 0,75	8,00	22	9	7,90	262612402	21,72
MF 8 x 1,0	8,00	22	9	7,83	262612602	21,72
MF 9 x 0,75	9,00	22	9	8,90	262612802	21,72
MF 9 x 1,0	9,00	22	9	8,88	262613002	21,72
MF 10 x 0,75	10,00	27	11	9,90	262613202	21,72
MF 10 x 1,0	10,00	27	11	9,88	262613602	21,72
MF 10 x 1,25	10,00	27	11	9,86	262613802	21,72
MF 11 x 1,0	11,00	27	11	10,88	262614002	30,07
MF 11 x 1,25	11,00	27	11	10,86	262614202	30,07
MF 12 x 0,75	12,00	36	10	11,90	262614302	30,07
MF 12 x 1,0	12,00	36	10	11,88	262614402	30,07
MF 12 x 1,25	12,00	36	10	11,86	262614602	30,07
MF 12 x 1,5	12,00	36	10	11,85	262614802	30,07
MF 13 x 1,0	13,00	36	10	12,88	262615002	33,97
MF 13 x 1,5	13,00	36	10	12,85	262615102	33,97
MF 14 x 0,75	14,00	36	10	13,90	262615202	33,97
MF 14 x 1,0	14,00	36	10	13,88	262615302	33,97
MF 14 x 1,25	14,00	36	10	13,86	262615402	33,97
MF 14 x 1,5	14,00	36	10	13,85	262615602	33,97
MF 15 x 1,0	15,00	36	10	14,88	262615802	40,76
MF 15 x 1,5	15,00	36	10	14,85	262616002	40,76
MF 16 x 1,0	16,00	41	14	15,88	262616202	41,77
MF 16 x 1,25	16,00	41	14	15,86	262616402	41,77
MF 16 x 1,5	16,00	41	14	15,85	262616602	41,77
MF 18 x 1,0	18,00	41	14	17,88	262617002	44,10

MF	D	D1	H	D2	No.	€
MF 18 x 1,25	18,00	41	14	17,86	262617102	44,10
MF 18 x 1,5	18,00	41	14	17,85	262617202	44,10
MF 18 x 2,0	18,00	41	14	17,82	262617402	44,10
MF 20 x 1,0	20,00	41	14	19,88	262617802	44,10
MF 20 x 1,25	20,00	41	14	19,86	262618002	44,10
MF 20 x 1,5	20,00	41	14	19,85	262618402	44,10
MF 20 x 2,0	20,00	41	14	19,82	262618602	44,10
MF 21 x 1,5	21,00	41	14	20,85	262618802	63,71
MF 22 x 1,0	22,00	50	16	21,88	262619002	63,71
MF 22 x 1,25	22,00	50	16	21,86	262619202	63,71
MF 22 x 1,5	22,00	50	16	21,85	262619402	63,71
MF 22 x 2,0	22,00	50	16	21,82	262619602	63,71
MF 23 x 1,5	23,00	50	16	22,85	262619802	63,71
MF 24 x 1,0	24,00	50	16	23,88	262670002	63,71
MF 24 x 1,25	24,00	50	16	23,86	262670202	63,71
MF 24 x 1,5	24,00	50	16	23,85	262670402	63,71
MF 24 x 2,0	24,00	50	16	22,82	262670602	63,71
MF 25 x 1,0	25,00	50	16	24,88	262670702	92,44
MF 25 x 1,5	25,00	50	16	24,85	262670802	92,44
MF 26 x 1,0	26,00	50	16	25,88	262671002	92,44
MF 26 x 1,5	26,00	50	16	25,85	262671202	92,44
MF 26 x 2,0	26,00	50	16	25,82	262671402	92,44
MF 27 x 1,0	27,00	60	18	26,88	262671702	95,78
MF 27 x 1,5	27,00	60	18	26,85	262671602	95,78
MF 27 x 2,0	27,00	60	18	26,82	262671802	95,78
MF 28 x 1,0	28,00	60	18	27,88	262672002	95,78
MF 28 x 1,5	28,00	60	18	27,85	262672202	95,78
MF 28 x 2,0	28,00	60	18	27,82	262672402	95,78
MF 29 x 1,5	29,00	60	18	28,85	262672602	95,78
MF 30 x 1,0	30,00	60	18	29,88	262672802	95,78
MF 30 x 1,5	30,00	60	18	29,85	262673002	95,78
MF 30 x 2,0	30,00	60	18	29,82	262673202	95,78
MF 30 x 3,0	30,00	60	25	29,76	262673402	95,78
MF 32 x 1,5	32,00	60	18	31,85	262673602	95,78

Нарезчик шестигранных гаек

MF Метрическая мелкая резьба, в соответствии с ИСО, ДИН 13

Плашки
для общего применения



MF	D	D1	H	D2	No.	€
MF 32 x 2,0	32,00	60	18	31,82	262673502	95,78
MF 32 x 3,0	32,00	60	25	31,77	262673702	95,78
MF 33 x 1,5	33,00	60	18	32,85	262673802	95,78
MF 33 x 2,0	33,00	60	18	32,82	262674002	95,78
MF 33 x 3,0	33,00	60	25	32,76	262674202	95,78
MF 34 x 1,5	34,00	60	18	33,85	262674402	95,78
MF 34 x 2,0	34,00	60	18	33,82	262674602	95,78
MF 35 x 1,5	35,00	60	18	34,85	262674802	95,78
MF 36 x 1,5	36,00	60	18	35,85	262675002	95,78
MF 36 x 2,0	36,00	60	18	35,82	262675202	95,78
MF 36 x 3,0	36,00	60	25	35,76	262675402	95,78
MF 38 x 1,5	38,00	70	20	37,85	262675602	160,38
MF 39 x 1,5	39,00	70	20	38,85	262675802	160,38
MF 39 x 2,0	39,00	70	20	38,82	262676002	160,38
MF 39 x 3,0	39,00	70	30	38,76	262676202	160,38
MF 40 x 1,5	40,00	70	20	39,85	262676402	160,38
MF 40 x 2,0	40,00	70	20	39,82	262676602	160,38
MF 40 x 3,0	40,00	70	30	39,76	262676802	160,38
MF 42 x 1,5	42,00	70	20	41,85	262677002	160,38
MF 42 x 2,0	42,00	70	20	41,82	262677202	160,38
MF 42 x 3,0	42,00	70	30	41,76	262677402	160,38
MF 45 x 1,5	45,00	85	22	44,85	262677602	233,89
MF 45 x 2,0	45,00	85	22	44,82	262677802	233,89
MF 45 x 3,0	45,00	85	36	44,76	262678002	233,89
MF 48 x 1,5	48,00	85	22	47,85	262678202	233,89
MF 48 x 2,0	48,00	85	22	47,82	262678402	233,89
MF 48 x 3,0	48,00	85	36	47,46	262678602	233,89
MF 50 x 1,5	50,00	85	22	49,85	262678802	233,89
MF 50 x 2,0	50,00	85	22	49,82	262679002	233,89
MF 50 x 3,0	50,00	85	36	49,76	262679202	233,89
MF 52 x 1,5	52,00	85	22	51,85	262679402	233,89
MF 52 x 2,0	52,00	85	22	51,82	262679602	210,42
MF 52 x 3,0	52,00	85	36	51,76	262679802	210,42

Наборы инструмента для нарезания резьбы

BSP

трубная резьба ДИН ИСО 228

Наборы BAER Ручной метчик, Круглая плашка, зажимный инструмент (Блок изображение)



Наборы BAER G(BSP) 1/8" - 1"

HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

		€/Наборы
BAER HSSG 2-х частей ручные метчики	G 1/8 x 28 G 1/4 x 19 G 3/8 x 19 G 1/2 x 14 G 3/4 x 14 G 1" x 11	573,60 € No.: 264802014
BAER HSS Круглая плашка	G 1/8 x 28 G 1/4 x 19 G 3/8 x 19 G 1/2 x 14 G 3/4 x 14 G 1" x 11	
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4" G 1/8-1/2 & M 13-32 1/2-1.1/4" G 1/4-1"	
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	30 x 11 38 x 10 45 x 14 55 x 16 68 x 18	

Наборы BAER G(BSP) 1/8" - 1" (с промежуточных размеров)

HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

		€/Наборы
BAER HSSG 2-х частей ручные метчики	G 1/8 x 28 G 1/4 x 19 G 3/8 x 19 G 1/2 x 14 G 5/8 x 14 G 3/4 x 14 G 7/8 x 14 G 1" x 11	768,50 € No.: 264802114
BAER HSS Круглая плашка	G 1/8 x 28 G 1/4 x 19 G 3/8 x 19 G 1/2 x 14 G 5/8 x 14 G 3/4 x 14 G 7/8 x 14 G 1" x 11	
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4" G 1/8-1/2 & M 13-32 1/2-1.1/4" G 1/4-1"	
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	30 x 11 38 x 10 45 x 14 55 x 16 68 x 18	

Наборы BAER G(BSP) 1/4" - 1.1/2"

HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

		€/Наборы
BAER HSSG 2-х частей ручные метчики	G 1/4 x 19 G 3/8 x 19 G 1/2 x 14 G 3/4 x 14 G 1" x 11 G 1.1/4" x 11 G 1.1/2" x 11	1542,55 € No.: 264802214
BAER HSS Круглая плашка	G 1/4 x 19 G 3/8 x 19 G 1/2 x 14 G 3/4 x 14 G 1" x 11 G 1.1/4" x 11 G 1.1/2" x 11	
BAER Переставной вороток	M 4-12 5/32-1/2 G 1/8 & M 11-27 7/16-1" G 1/4-3/4 & M 27-52 1.1/8"-2" G 3/4-1.3/4"	
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	38 x 10 45 x 14 55 x 16 68 x 18 75 x 20 90 x 22	

Наборы инструмента для нарезания резьбы

BSP

трубная резьба ДИН ИСО 228

Наборы BAER Ручной метчик и Круглая плашка
(Блок изображение)
Наборы BAER G(BSP) 1/8" - 3/4"
Gewindebohrer сквозных отверстий & Глухое отверстие
HSSG Нарезчик шестигранных гаек
BAER HSSG метчики для нарезания внутренней резьбы Тип D
для сквозных- и Глухое отверстие (до 4 x Ø)

G 1/8 x 28 | G 1/4 x 19 | G 3/8 x 19 | G 1/2 x 14 | G 3/4 x 14

BAER HSSG Нарезчик шестигранных гаек

G 1/8 x 28 | G 1/4 x 19 | G 3/8 x 19 | G 1/2 x 14 | G 3/4 x 14

€/Наборы.

189,60 €
No.: BSR1
Наборы BAER G(BSP) 1/8" - 1/2"
Gewindebohrer сквозных отверстий & Глухое отверстие
HSSG Нарезчик шестигранных гаек
BAER HSSG метчики для нарезания внутренней резьбы Тип D
для сквозных- и Глухое отверстие (до 4 x Ø)

G 1/8 x 28 | G 1/4 x 19 | G 3/8 x 19 | G 1/2 x 14

BAER HSSG Нарезчик шестигранных гаек

G 1/8 x 28 | G 1/4 x 19 | G 3/8 x 19 | G 1/2 x 14

€/Наборы.

144,50 €
No.: BSR2
Наборы BAER G(BSP) 1/8" - 3/4"
Gewindebohrer сквозных отверстий & Глухое отверстие
HSSG Круглая плашка rund
BAER HSSG метчики для нарезания внутренней резьбы Тип D
для сквозных- и Глухое отверстие (до 4 x Ø)

G 1/8 x 28 | G 1/4 x 19 | G 3/8 x 19 | G 1/2 x 14 | G 3/4 x 14

BAER HSSG Круглая плашка

G 1/8 x 28 | G 1/4 x 19 | G 3/8 x 19 | G 1/2 x 14 | G 3/4 x 14

€/Наборы.

222,00 €
No.: BSR3

Метчики для нарезания внутренней резьбы

BSP

трубная резьба ДИН ИСО 228

Метчики для нарезания внутренней резьбы

Тип D



сквозных и Глухое отверстие до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип D



материал: HSSG

среда

N/mm² HRC

до 800 Н/мм²

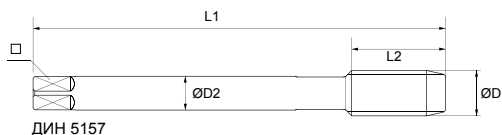


4-5 шагов

наружное охлаждение

Область применения:

- хорошо поддающиеся обработке резанием материалы до 900 Н/мм²
- углеродистая и низколегированная сталь



ДИН 5157



G(BSP)	D1	D2	L1	L2	□		No.	€
BSP 1/8 x 28	9,73	7,0	63	20	5,5	8,80	266531214	5,54
BSP 1/4 x 19	13,16	11,0	70	22	9,0	11,80	266531414	6,09
BSP 3/8 x 19	16,66	12,0	70	22	9,0	15,25	266531614	9,09
BSP 1/2 x 14	20,95	16,0	80	22	12,0	19,00	266531814	12,52
BSP 3/4 x 14	26,44	20,0	90	22	16,0	24,50	266532214	18,28
BSP 1" x 11	33,25	25,0	100	25	20,0	30,75	266532614	31,03
BSP 1.1/4 x 11	41,91	32,0	125	40	24,0	39,50	266533414	53,74
BSP 1.1/2 x 11	47,80	36,0	140	40	29,0	45,25	266534214	70,92
BSP 1.3/4 x 11	53,74	40,0	140	40	32,0	51,20	266535014	146,27
BSP 2" x 11	59,61	45,0	160	40	35,0	57,00	266535414	146,27
BSP 2.1/4 x 11	65,71	50,0	160	40	39,0	63,10	266535814	329,11
BSP 2.1/2 x 11	75,18	50,0	160	40	39,0	72,60	266536214	421,09
BSP 2.3/4 x 11	81,53	50,0	160	40	39,0	79,00	266536614	770,15
BSP 3" x 11	87,88	50,0	160	40	39,0	85,50	266537014	897,58
BSP 3,1/2 x 11	100,3	56,0	180	45	44,0	98,00	266537414	1412,86
BSP 4" x 11	113,0	56,0	180	45	44,0	110,50	266537814	1763,03

Ручной метчик

BSP

трубная резьба ДИН ИСО 228

ручные метчики для общего применения



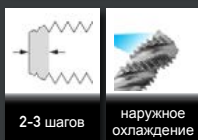
сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

TOL

материал: HSSG среда до 900 Н/мм²



2-3 шагов

наружное охлаждение

ручные метчики для общего применения



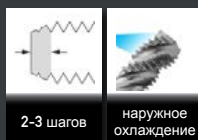
сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

TOL

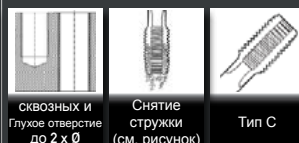
материал: HSSG среда до 900 Н/мм²



2-3 шагов

наружное охлаждение

ручные метчики для высоких нагрузок



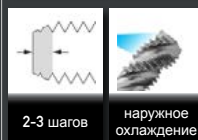
сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

TOL

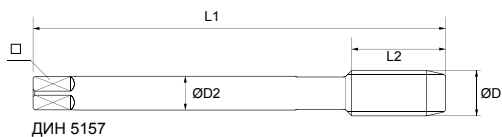
материал: HSSE среда до 1200 Н/мм²



2-3 шагов

наружное охлаждение

Набор состоит из 2 метчики:
 Номер 1
 Номер 2



G(BSP)	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
BSP 1/8 x 28	9,73	7,0	63	20	5,5	8,80	262531214	11,08	262501214	17,07	265531214	16,18
BSP 1/4 x 19	13,16	11,0	70	22	9,0	11,80	262531414	12,19	262501414	19,28	265531414	19,06
BSP 3/8 x 19	16,66	12,0	70	22	9,0	15,25	262531614	18,17	262501614	28,15	265531614	28,59
BSP 1/2 x 14	20,95	16,0	80	22	12,0	19,00	262531814	25,04	262501814	36,79	265531814	39,23
BSP 5/8 x 14	22,91	18,0	80	22	14,5	21,00	262532014	36,57	262502014	55,41		
BSP 3/4 x 14	26,44	20,0	90	22	16,0	24,50	262532214	36,57	262502214	55,41	265532214	53,63
BSP 7/8 x 14	30,20	22,0	90	22	18,0	28,25	262532414	62,06				
BSP 1" x 11	33,25	25,0	100	25	20,0	30,75	262532614	62,06	262502614	93,08	265532614	87,54
BSP 1.1/8 x 11	37,90	28,0	125	40	22,0	35,30	262533014	107,49	262503014	161,79		
BSP 1.1/4 x 11	41,91	32,0	125	40	24,0	39,50	262533414	107,49	262503414	161,79		
BSP 1.3/8 x 11	44,32	36,0	140	40	29,0	41,70	262533814	146,27	262503814	212,76		
BSP 1.1/2 x 11	47,80	36,0	140	40	29,0	45,25	262534214	146,27	262504214	212,76		
BSP 1.5/8 x 11	52,00	40,0	140	40	32,0	49,60	262534614	354,60				
BSP 1.3/4 x 11	53,74	40,0	140	40	32,0	51,20	262535014	292,55	262505014	438,82		
BSP 2" x 11	59,61	45,0	160	40	35,0	57,00	262535414	292,55	262505414	438,82		
BSP 2.1/4 x 11	65,71	50,0	160	40	39,0	63,10	262535814	658,23				
BSP 2.1/2 x 11	75,18	50,0	160	40	39,0	72,60	262536214	842,18				
BSP 2.3/4 x 11	81,53	50,0	160	40	39,0	79,00	262536614	1540,29				
BSP 3" x 11	87,88	50,0	160	40	39,0	85,50	262537014	1795,16				
BSP 3.1/2 x 11	100,3	56,0	180	45	44,0	98,00	262537414	2825,72				
BSP 4" x 11	113,0	56,0	180	45	44,0	110,50	262537814	3526,05				

машинные метчики - Тип В для сквозных отверстий и Тип С левая резьба

BSP

трубная резьба ДИН ИСО 228

машинные метчики для общего применения



сквозных отверстий до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой



TOL

N/mm² HRC

материал: HSSE

среда

до 900 Н/мм²



4-5 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики для благородная сталь



сквозных отверстий до 2,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип В с подточкой



TOL

N/mm² HRC

материал: HSSE TiCN

среда

до 1300 Н/мм²



4-5 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики для общего применения левая резьба



сквозных и глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С



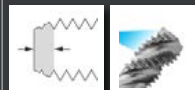
TOL

N/mm² HRC

материал: HSSE

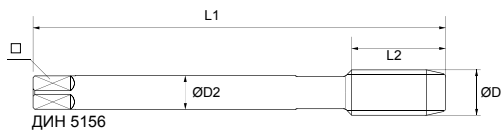
среда

до 900 Н/мм²



2-3 шагов

наружное охлаждение



Длин 5156



Длин 5156



Длин 5156



G(BSP)	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
BSP 1/8 x 28	9,73	7,0	90	20	5,5	8,80	267851214	14,14	29A18S-TiCN-G1/8x2814	51,26	267820214	20,27
BSP 1/4 x 19	13,16	11,0	100	22	9,0	11,80	267851414	17,82	29A18S-TiCN-G1/4x1914	73,81	267820314	25,39
BSP 3/8 x 19	16,66	12,0	100	22	9,0	15,25	267851614	21,16	29A18S-TiCN-G3/8x1914	89,71	267820414	31,74
BSP 1/2 x 14	20,95	16,0	125	25	12,0	19,00	267851814	31,19	29A18S-TiCN-G1/2x1414	122,97	267820514	44,33
BSP 5/8 x 14	22,91	18,0	125	25	14,5	21,00	267852014	35,64	29A18S-TiCN-G5/8x1414	154,92	267820614	51,01
BSP 3/4 x 14	26,44	20,0	140	28	16,0	24,50	267852214	46,44	29A18S-TiCN-G3/4x1414	248,20	267820714	65,71
BSP 7/8 x 14	30,20	22,0	150	28	18,0	28,25	267852414	54,57	29A18S-TiCN-G7/8x1414	299,79		
BSP 1" x 11	33,25	25,0	160	30	20,0	30,75	267852614	71,84	29A18S-TiCN-G1"x1114	366,30	267820914	95,78
BSP 1.1/8 x 11	37,90	28,0	170	30	22,0	35,30	267853014	105,81				
BSP 1.1/4 x 11	41,91	32,0	170	30	24,0	39,50	267853414	128,08				
BSP 1.3/8 x 11	44,32	36,0	180	32	29,0	41,70	267853814	165,95				
BSP 1.1/2 x 11	47,80	36,0	190	32	29,0	45,25	267854214	179,31				
BSP 1.3/4 x 11	53,74	40,0	190	32	32,0	51,20	267855014	261,73				
BSP 2" x 11	59,61	45,0	220	40	35,0	57,00	267855414	267,30				

машинные метчики - Тип С (со спиральными канавками) для Глухое отверстие

BSP

трубная резьба ДИН ИСО 228

машинные метчики
для общего применения

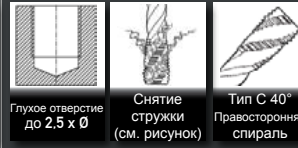


Глухое отверстие до 3 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип С 35° Правосторонняя спираль



материал: HSSE среда до 900 Н/мм²
2-3 шагов наружное охлаждение

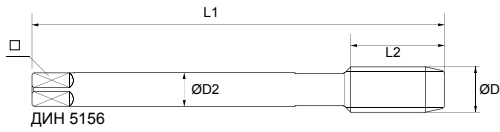
машинные метчики
для благородная сталь



Глухое отверстие до 2,5 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип С 40° Правосторонняя спираль



материал: HSSE TiCN среда до 1300 Н/мм²
2-3 шагов наружное охлаждение



G(BSP)	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
BSP 1/8 x 28	9,73	7,0	90	20	5,5	8,80	267871214	15,93	29A59S-TICN-G1/8x2814	83,22
BSP 1/4 x 19	13,16	11,0	100	22	9,0	11,80	267871414	20,49	29A59S-TICN-G1/4x1914	75,92
BSP 3/8 x 19	16,66	12,0	100	22	9,0	15,25	267871614	25,50	29A59S-TICN-G3/8x1914	89,71
BSP 1/2 x 14	20,95	16,0	125	25	12,0	19,00	267871814	35,64	29A59S-TICN-G1/2x1414	116,32
BSP 5/8 x 14	22,91	18,0	125	25	14,5	21,00	267872014	41,21	29A59S-TICN-G5/8x1414	152,98
BSP 3/4 x 14	26,44	20,0	140	28	16,0	24,50	267872214	53,46	29A59S-TICN-G3/4x1414	243,01
BSP 7/8 x 14	30,20	22,0	150	28	18,0	28,25	267872414	51,79	29A59S-TICN-G7/8x1414	297,85
BSP 1" x 11	33,25	25,0	160	30	20,0	30,75	267872614	77,96	29A59S-TICN-G1"x1114	374,74
BSP 1.1/8 x 11	37,90	28,0	170	30	22,0	35,30	267873014	113,60		
BSP 1.1/4 x 11	41,91	32,0	170	30	24,0	39,50	267873414	144,79		
BSP 1.3/8 x 11	44,32	36,0	180	32	29,0	41,70	267873814	174,86		
BSP 1.1/2 x 11	47,80	36,0	190	32	29,0	45,25	267874214	202,70		
BSP 1.3/4 x 11	53,74	40,0	190	32	32,0	51,20	267875014	266,19		
BSP 2" x 11	59,61	45,0	220	40	35,0	57,00	267875414	273,98		

UNiForm Машинные калибровщики резьбы

BSP

трубная резьба ДИН ИСО 228

калибровщики резьбы универсальный



сквозных и Глухое отверстие до 2,5 x Ø без снятия стружки Со смазочной канавкой



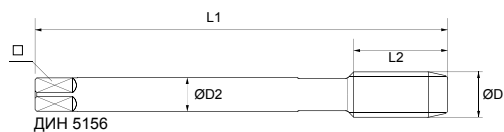
материал: HSSE TIN ISO 5969 X до 850 Н/мм²



2-3 шагов наружное охлаждение

Преимущества:

- Более длительный срок службы
- более высокая допустимая частота вращения
- неизменный размер и точность профиля
- повышенная допустимая нагрузка формованной резьбы
- высокий запас прочности
- не требует удаления стружек



G(BSP)	D1	D2	L1	L2	□		No.	€
BSP 1/8 x 28	9,73	7,0	90	18	5,5	9,25	29A82-N-TIN-G1/814	92,29
BSP 1/4 x 19	13,16	11,0	100	22	9,0	12,50	29A82-N-TIN-G1/414	113,85
BSP 3/8 x 19	16,66	12,0	100	22	9,0	16,00	29A82-N-TIN-G3/814	141,48
BSP 1/2 x 14	20,95	16,0	125	25	12,0	20,00	29A82-N-TIN-G1/214	161,30
BSP 3/4 x 14	26,44	20,0	140	28	20,0	25,50	29A82-N-TIN-G3/414	333,72

Круглая плашка














BSP

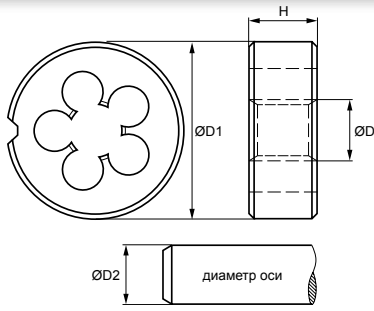
трубная резьба ДИН ИСО 228

Круглая плашка
для общего
применения

Круглая плашка
для общего
применения
слева

Круглая плашка
для благородная
сталь

	TOL 		TOL 		TOL 
материал: HSS	A	материал: HSS	A	материал: HSSE	A
					
Длина заборной: 1,5 шагов	праворежущее	Длина заборной: 1,5 шагов	левая резки	Длина заборной: 1,5 шагов	праворежущее
					
с заточкой с малым углом заострения					



G(BSP)	D	D1	H	D2	No.	€	No.	€	No.	€
BSP 1/8 x 28	9,73	30	11	9,62	262541214	16,15	262521214	28,73	265541214	24,50
BSP 1/4 x 19	13,16	38	10	13,03	262541414	16,15	262521414	33,08	265541414	24,50
BSP 3/8 x 19	16,66	45	14	16,54	262541614	21,38	262521614	47,89	265541614	36,75
BSP 1/2 x 14	20,95	45	14	20,81	262541814	21,38	262521814	47,89	265541814	36,75
BSP 5/8 x 14	22,91	55	16	22,77	262542014	35,64	262522014	64,60		
BSP 3/4 x 14	26,44	55	16	26,30	262542214	35,64	262522214	81,30	265542214	66,83
BSP 7/8 x 14	30,20	65	18	30,06	262542414	46,78	262522414	88,54		
BSP 1" x 11	33,25	65	18	33,07	262542614	46,78	262522614	88,54	265542614	95,78
BSP 1.1/8 x 11	37,90	75	20	37,72	262543014	73,51	262523014	109,15		
BSP 1.1/4 x 11	41,91	75	20	41,73	262543414	73,51	262523414	109,15		
BSP 1.3/8 x 11	44,32	90	22	44,14	262543814	124,74	262523814	171,52		
BSP 1.1/2 x 11	47,80	90	22	47,62	262544214	124,74	262524214	171,52		
BSP 1.5/8 x 11	52,00	90	22	51,82	262544614	124,74	262524614	171,52		
BSP 1.3/4 x 11	53,74	105	22	53,57	262545014	261,73	262525014	318,53		
BSP 2" x 11	59,61	90	22	59,43	262545214	124,74	262525414	318,53		
BSP 2" x 11	59,61	105	22	59,43	262545414	261,73				
BSP 2.1/4 x 11	65,71	120	22	65,49	262545814	356,40				
BSP 2.1/2 x 11	75,18	120	22	74,97	262546214	473,34				
BSP 2.3/4 x 11	81,53	120	22	81,32	262546614	473,34				
BSP 3" x 11	87,88	130	25	87,67	262547014	523,46				
BSP 3.1/2 x 11	100,33	150	25	100,11	262547414	846,45				
BSP 4" x 11	113,03	160	25	112,81	262547814	1046,93				

Нарезчик шестигранных гаек

BSP

трубная резьба ДИН ИСО 228

Плашки
для общего
применения

Плашки
для общего
применения
слева

материал:
HSS

TOL

A

Длина
заборной:
1,5 шагов

праворезущее

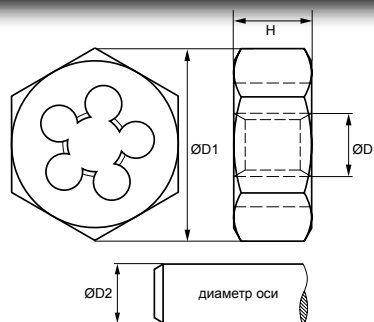
материал:
HSS

TOL

A

Длина
заборной:
1,5 шагов

левая резки



G(BSP)	D	D1	H	D2	No.	€	No.	€
BSP 1/8 x 28	9,73	27	11	9,62	262551214	18,84	262561214	31,85
BSP 1/4 x 19	13,16	36	10	13,03	262551414	21,94	262561414	36,75
BSP 3/8 x 19	16,66	41	14	16,54	262551614	32,47	262561614	54,02
BSP 1/2 x 14	20,95	41	14	20,81	262551814	32,47	262561814	54,02
BSP 5/8 x 14	22,91	50	16	22,77	262552014	54,85	262562014	71,28
BSP 3/4 x 14	26,44	50	16	26,30	262552214	54,85	262562214	71,28
BSP 7/8 x 14	30,20	60	18	30,06	262552414	73,14		
BSP 1" x 11	33,25	60	18	33,07	262552614	73,14	262562614	91,33
BSP 1.1/8 x 11	37,90	70	20	37,72	262553014	108,60	262563014	141,45
BSP 1.1/4 x 11	41,91	70	20	41,73	262553414	108,60	262563414	141,45
BSP 1.3/8 x 11	44,32	85	22	44,14	262553814	178,41	262563814	233,89
BSP 1.1/2 x 11	47,80	85	22	47,62	262554214	178,41	262564214	233,89
BSP 1.5/8 x 11	52,00	85	22	51,82	262554614	178,41		
BSP 1.3/4 x 11	53,74	100	22	53,57	262555014	268,17	262565014	350,83
BSP 2" x 11	59,61	100	22	59,43	262555414	268,17	262565414	350,83

Наборы инструмента для нарезания резьбы

UNC

крупная резьба американского стандарта ANSI B 1.1

Наборы BAER Ручной метчик, Круглая плашка, зажимный инструмент

(Блок изображение)



Наборы BAER UNC 1/4" - 1/2" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	UNC 1/4 x 20 UNC 5/16 x 18 UNC 3/8 x 16 UNC 7/16 x 14 UNC 1/2 x 13
BAER HSS Круглая плашка	UNC 1/4 x 20 UNC 5/16 x 18 UNC 3/8 x 16 UNC 7/16 x 14 UNC 1/2 x 13
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 4-12 5/32-1/2 G 1/8
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14

250,60 €
No.:
264805003

Наборы BAER UNC 1/4" - 3/4" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	UNC 1/4 x 20 UNC 5/16 x 18 UNC 3/8 x 16 UNC 7/16 x 14 UNC 1/2 x 13 UNC 5/8 x 11 UNC 3/4 x 10
BAER HSS Круглая плашка	UNC 1/4 x 20 UNC 5/16 x 18 UNC 3/8 x 16 UNC 7/16 x 14 UNC 1/2 x 13 UNC 5/8 x 11 UNC 3/4 x 10
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4" G 1/8-1/2
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18

439,95 €
No.:
264805103

Наборы BAER UNC 1/4" - 1" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	UNC 1/4 x 20 UNC 5/16 x 18 UNC 3/8 x 16 UNC 7/16 x 14 UNC 1/2 x 13 UNC 5/8 x 11 UNC 3/4 x 10 UNC 7/8 x 9 UNC 1" x 8
BAER HSS Круглая плашка	UNC 1/4 x 20 UNC 5/16 x 18 UNC 3/8 x 16 UNC 7/16 x 14 UNC 1/2 x 13 UNC 5/8 x 11 UNC 3/4 x 10 UNC 7/8 x 9 UNC 1" x 8
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 11-27 7/16-1" G 1/4-3/4
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22

657,10 €
No.:
264805303

Наборы BAER UNC 1/4" - 1.1/2" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	UNC 1/4 x 20 UNC 5/16 x 18 UNC 3/8 x 16 UNC 7/16 x 14 UNC 1/2 x 13 UNC 5/8 x 11 UNC 3/4 x 10 UNC 7/8 x 9 UNC 1" x 8 UNC 1.1/8" x 7 UNC 1.1/4" x 7 UNC 1.3/8" x 6 UNC 1.1/2" x 6
BAER HSS Круглая плашка	UNC 1/4 x 20 UNC 5/16 x 18 UNC 3/8 x 16 UNC 7/16 x 14 UNC 1/2 x 13 UNC 5/8 x 11 UNC 3/4 x 10 UNC 7/8 x 9 UNC 1" x 8 UNC 1.1/8" x 7 UNC 1.1/4" x 7 UNC 1.3/8" x 6 UNC 1.1/2" x 6
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4" G 1/8-1/2 & M 13-32 1/2 - 1.1/4" G 1/4-1"
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22 65 x 25

1666,20 €
No.:
264805403

Наборы BAER UNC & UNF 1/4" - 3/4" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 3-х частей ручные метчики UNC	UNC 1/4 UNC 5/16 UNC 3/8 UNC 7/16 UNC 1/2 UNC 5/8 UNC 3/4
BAER HSSG 2-х частей ручные метчики UNF	UNF 1/4 UNF 5/16 UNF 3/8 UNF 7/16 UNF 1/2 UNF 5/8 UNF 3/4
BAER HSS Круглая плашка UNC	UNC 1/4 UNC 5/16 UNC 3/8 UNC 7/16 UNC 1/2 UNC 5/8 UNC 3/4
BAER HSS Круглая плашка UNF	UNF 1/4 UNF 5/16 UNF 3/8 UNF 7/16 UNF 1/2 UNF 5/8 UNF 3/4
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4" G 1/8-1/2
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18

746,20 €
No.:
2648066203

Наборы инструмента для нарезания резьбы

UNC

крупная резьба американского стандарта ANSI B 1.1

Наборы BAER Метчики для нарезания внутренней резьбы и Круглая плашка UNC 1/4" - 1/2"
(Блок изображение)



Наборы BAER UNC 1/4" - 1/2"
HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы & Спиральное сверло
HSS Круглая плашка

BAER HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы Тип D для сквозных- & Глухое отверстие (до 4 x Ø)

BAER HSSG Спиральное сверло

BAER HSS Круглая плашка

UNC 1/4 x 20 | UNC 5/16 x 18 | UNC 3/8 x 16 | UNC 7/16 x 14 | UNC 1/2 x 13

5,2 мм | 6,6 мм | 8,0 мм | 9,4 мм | 10,8 мм

UNC 1/4 x 20 | UNC 5/16 x 18 | UNC 3/8 x 16 | UNC 7/16 x 14 | UNC 1/2 x 13

€/Наборы

160,20 €

No.: BES2

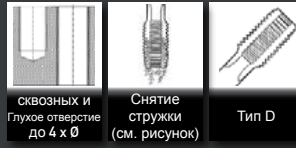
Метчики для нарезания внутренней резьбы и Ручной метчик

UNC

крупная резьба
американского стандарта
ANSI B 1.1

Метчики для нарезания внутренней резьбы

Тип D



сквозных и Глухое отверстие до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип D

ручные метчики для общего применения

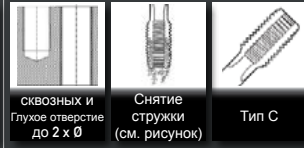


сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

ручные метчики слева для общего применения



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

TOL

N/mm² HRC

материал: HSSG

2B

до 900 Н/мм²

TOL

N/mm² HRC

материал: HSSG

2B

до 900 Н/мм²

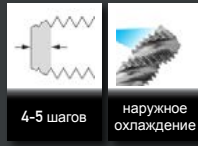
TOL

N/mm² HRC

материал: HSSG

2B

до 900 Н/мм²



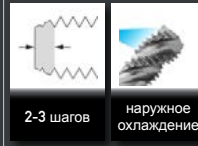
4-5 шагов

наружное охлаждение



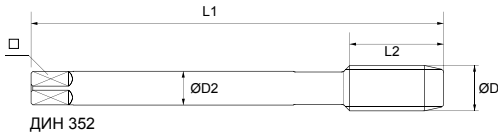
2-3 шагов

наружное охлаждение



2-3 шагов

наружное охлаждение



ДИН 352



UNC	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
UNC No 1 x 64	1,85	2,5	32	10	2,1	1,50			262330103	40,22		
UNC No 2 x 56	2,18	2,8	36	11	2,1	1,80			262330203	40,22		
UNC No 3 x 48	2,52	2,8	36	11	2,1	2,10			262330303	40,22		
UNC No 4 x 40	2,85	3,5	40	12	2,7	2,30			262330403	24,27		
UNC No 5 x 40	3,18	3,5	40	12	2,7	2,60			262330503	24,27		
UNC No 6 x 32	3,51	4,0	45	14	3,0	2,85			262330603	24,27	262300603	33,08
UNC No 8 x 32	4,17	4,5	45	14	3,4	3,50			262330803	24,27	262300803	33,08
UNC No 10 x 24	4,83	6,0	50	16	4,9	3,90			262331003	24,27	262301003	33,08
UNC No 12 x 24	5,49	6,0	50	18	4,9	4,50			262331203	24,27	262301203	33,08
UNC 1/4 x 20	6,35	6,0	50	19	4,9	5,20	266331403	4,34	262331403	12,97	262301403	21,05
UNC 5/16 x 18	7,94	6,0	56	22	4,9	6,60	266331603	4,79	262331603	14,29	262301603	22,05
UNC 3/8 x 16	9,53	7,0	70	24	5,5	8,00	266331803	5,46	262331803	16,29	262301803	25,73
UNC 7/16 x 14	11,11	8,0	70	24	6,2	9,40	266332003	6,79	262332003	20,28	262302003	31,41
UNC 1/2 x 13	12,70	9,0	75	29	7,0	10,80	266332203	8,13	262332203	24,27	262302203	37,42
UNC 9/16 x 12	14,29	11,0	80	30	9,0	12,20	266332403	10,58	262332403	31,58	262302403	48,78
UNC 5/8 x 11	15,88	12,0	80	32	9,0	13,50	266332603	12,03	262332603	35,90	262302603	55,13
UNC 3/4 x 10	19,05	14,0	95	40	11,0	16,50	266333003	15,93	262333003	47,54	262303003	73,51
UNC 7/8 x 9	22,23	18,0	100	40	14,5	19,50	266333403	21,50	262333403	64,16	262303403	91,88
UNC 1" x 8	25,40	18,0	110	50	14,5	22,25	266333803	24,50	262333803	73,14	262303803	110,26
UNC 1.1/8 x 7	28,58	22,0	132	56	18,0	25,00			262334203	113,03		
UNC 1.1/4 x 7	31,75	22,0	132	56	18,0	28,25			262334603	126,33		
UNC 1.3/8 x 6	34,93	28,0	150	63	22,0	30,75			262335003	164,56		
UNC 1.1/2 x 6	38,10	32,0	150	63	24,0	34,00			262335403	190,15		
UNC 1.5/8 x 5	41,28	32,0	160	70	24,0	37,10			262335803	377,32		
UNC 1.3/4 x 5	44,45	36,0	160	70	29,0	39,50			262336203	377,32		
UNC 1.7/8 x 4,5	47,63	36,0	190	80	29,0	42,00			262336603	498,66		
UNC 2" x 4,5	50,80	40,0	190	80	32,0	45,00			262337003	498,66		

машинные метчики - Тип В для сквозных отверстий

UNC крупная резьба американского стандарта ANSI B 1.1

машинные метчики
UNITAP универсальные метчики

машинные метчики
для общего применения

машинные метчики
для благородная сталь



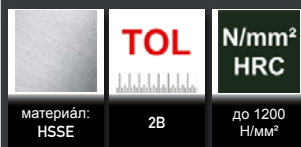
сквозных отверстий до 4 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип В с подточкой



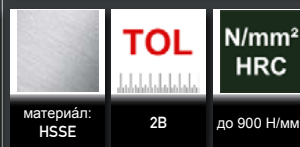
сквозных отверстий до 4 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип В с подточкой



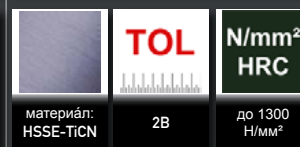
сквозных отверстий до 2,5 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип В с подточкой



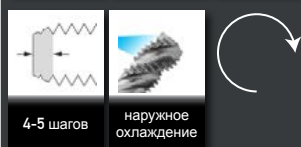
материал: HSSE
TOL
N/mm² HRC
до 1200 Н/мм²



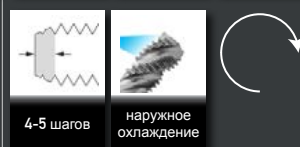
материал: HSSE
TOL
N/mm² HRC
до 900 Н/мм²



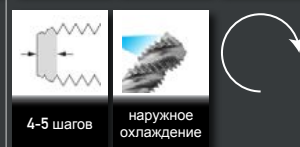
материал: HSSE-TiCN
TOL
N/mm² HRC
до 1300 Н/мм²



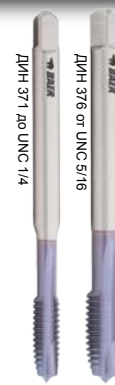
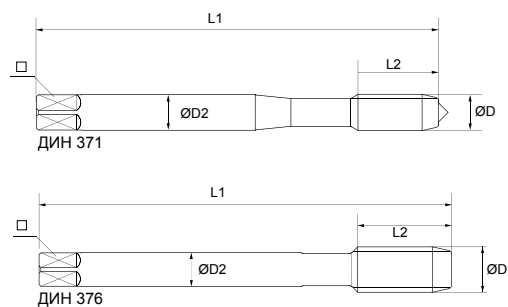
4-5 шагов
наружное охлаждение



4-5 шагов
наружное охлаждение



4-5 шагов
наружное охлаждение



UNC

	D1	D2	L1	L2	□	
ДИН 371						
UNC No 2 x 56	2,18	2,8	45	8	2,1	1,85
UNC No 3 x 48	2,52	2,8	50	9	2,1	2,10
UNC No 4 x 40	2,85	3,5	50	10	2,7	2,30
UNC No 5 x 40	3,18	3,5	56	11	2,7	2,60
UNC No 6 x 32	3,51	4,0	56	12	3,0	2,85
UNC No 8 x 32	4,17	4,5	63	13	3,4	3,50
UNC No 10 x 24	4,83	6,0	70	15	4,9	3,90
UNC No 12 x 24	5,49	6,0	70	16	4,9	4,50
UNC 1/4 x 20	6,35	7,0	80	17	5,5	5,20
UNC 5/16 x 18	7,94	8,0	90	20	6,2	6,60
UNC 3/8 x 16	9,53	9,0	100	22	7,0	8,00

No.	€	No.	€	No.	€
				29A19S-TiCN-UNC2x5603	55,00
				29A19S-TiCN-UNC3x4803	52,38
668341	23,78	267450403	8,80	29A19S-TiCN-UNC4x4003	33,83
668342	20,39	267450503	8,80	29A19S-TiCN-UNC5x4003	28,06
668343	21,47	267450603	8,80	29A19S-TiCN-UNC6x3203	28,06
668344	20,39	267450803	8,80	29A19S-TiCN-UNC8x3203	28,06
668345	20,39	267451003	8,80	29A19S-TiCN-UNC10x2403	28,80
668346	20,39	267451203	8,80	29A19S-TiCN-UNC12x2403	28,80
668347	20,39	267451403	8,80	29A19S-TiCN-UNC1403	28,80
668348	25,07	267451603	11,14		
668349	29,74	267451803	12,47		

ДИН 376

UNC No 4 x 40	2,85	1,8	50	10	-	2,30
UNC No 5 x 40	3,18	2,2	56	11	1,8	2,60
UNC No 6 x 32	3,51	2,5	56	12	2,1	2,85
UNC No 8 x 32	4,17	2,8	63	13	2,1	3,50
UNC No 10 x 24	4,83	3,5	70	15	2,7	3,90
UNC No 12 x 24	5,49	3,5	70	16	2,7	4,50
UNC 1/4 x 20	6,35	4,5	80	17	3,4	5,20
UNC 5/16 x 18	7,94	6,0	90	20	4,9	6,60
UNC 3/8 x 16	9,53	7,0	100	22	5,5	8,00
UNC 7/16 x 14	11,11	8,0	100	22	6,2	9,40
UNC 1/2 x 13	12,70	9,0	110	25	7,0	10,80
UNC 9/16 x 12	14,29	11,0	110	26	9,0	12,20
UNC 5/8 x 11	15,88	12,0	110	27	9,0	13,50
UNC 3/4 x 10	19,05	14,0	125	30	11,0	16,50
UNC 7/8 x 9	22,23	18,0	140	32	14,5	19,50
UNC 1" x 8	25,40	20,0	160	36	16,0	22,25
UNC 1.1/4 x 7	31,75	22,0	180	40	18,0	28,25
UNC 1.1/2 x 6	38,10	32,0	200	50	24,0	34,00
UNC 1.3/4 x 5	44,45	36,0	220	65	29,0	39,50
UNC 2" x 4,5	50,80	40,0	250	70	32,0	45,00

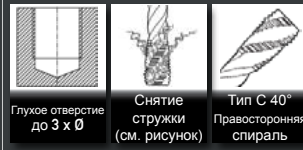
		267550403	8,80		
		267550503	8,80		
		267550603	8,80		
		267550803	8,80		
		267551003	8,80		
		267551203	8,80		
		267551403	8,80		
		267551603	11,14		
		267551803	12,47	29A19S-TiCN-UNC5/1603	35,87
		267552003	14,81	29A19S-TiCN-UNC3/803	42,12
6683410	39,36	267552003	14,81	29A19S-TiCN-UNC7/1603	55,00
6683411	39,36	267552203	14,81	29A19S-TiCN-UNC1/203	55,00
6683412	47,57	267552403	22,28	29A19S-TiCN-UNC9/1603	72,02
6683413	59,70	267552603	22,28	29A19S-TiCN-UNC5/803	80,90
6683414	92,86	267553003	43,10	29A19S-TiCN-UNC3/403	138,53
6683415	115,26	267553403	52,57	29A19S-TiCN-UNC7/803	170,59
6683416	161,05	267553803	59,36	29A19S-TiCN-UNC1"x803	224,61
		267554603	82,08		
		267555403	171,52		
		267556203	295,14		
		267557003	428,79		

машинные метчики - Тип С (со спиральными канавками) для Глухое отверстие

UNC крупная резьба американского стандарта ANSI B 1.1

машинные метчики

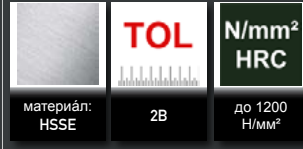
UNITAP универсальные метчики



Глухое отверстие до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 40° Правосторонняя спираль



материал: HSSE

TOL

N/mm² HRC

до 1200 Н/мм²



2-3 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики для общего применения



Глухое отверстие до 3 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 35° Правосторонняя спираль



материал: HSSE

TOL

N/mm² HRC

до 900 Н/мм²



2-3 шагов

наружное охлаждение

машинные метчики для благородная сталь



Глухое отверстие до 2,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С 40° Правосторонняя спираль



материал: HSSE-TiCN

TOL

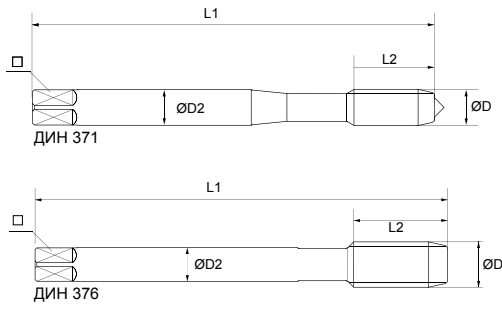
N/mm² HRC

до 1300 Н/мм²



2-3 шагов

наружное охлаждение

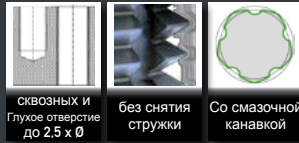


UNC	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
ДИН 371												
UNC No 2 x 56	2,18	2,8	45	6	2,1	1,85					29A60S-TiCN-UNC2x5603	59,70
UNC No 3 x 48	2,52	2,8	50	7	2,1	2,10					29A60S-TiCN-UNC3x4803	53,80
UNC No 4 x 40	2,85	3,5	50	6	2,7	2,30	668241	25,07	267470403	11,14	29A60S-TiCN-UNC4x4003	36,08
UNC No 5 x 40	3,18	3,5	56	7	2,7	2,60	668242	22,05	267470503	11,14	29A60S-TiCN-UNC5x4003	30,31
UNC No 6 x 32	3,51	4,0	56	7	3,0	2,85	668243	22,05	267470603	11,14	29A60S-TiCN-UNC6x3203	30,31
UNC No 8 x 32	4,17	4,5	63	8	3,4	3,50	668244	22,05	267470803	11,14	29A60S-TiCN-UNC8x3203	30,31
UNC No 10 x 24	4,83	6,0	70	10	4,9	3,90	668245	22,05	267471003	11,14	29A60S-TiCN-UNC10x2403	31,05
UNC No 12 x 24	5,49	6,0	70	10	4,9	4,50	668246	22,05	267471203	11,14	29A60S-TiCN-UNC12x2403	31,05
UNC 1/4 x 20	6,35	7,0	80	13	5,5	5,20	668247	22,05	267471403	11,14	29A60S-TiCN-UNC1/403	31,05
UNC 5/16 x 18	7,94	8,0	90	14	6,2	6,60	668248	25,93	267471603	13,48		
UNC 3/8 x 16	9,53	9,0	100	16	7,0	8,00	668249	30,77	267471803	14,81		
ДИН 376												
UNC No 4 x 40	2,85	1,8	50	10	-	2,30			267570403	11,14		
UNC No 5 x 40	3,18	2,2	56	11	1,8	2,60			267570503	11,14		
UNC No 6 x 32	3,51	2,5	56	12	2,1	2,85			267570603	11,14		
UNC No 8 x 32	4,17	2,8	63	13	2,1	3,50			267570803	11,14		
UNC No 10 x 24	4,83	3,5	70	15	2,7	3,90			267571003	11,14		
UNC No 12 x 24	5,49	3,5	70	16	2,7	4,50			267571203	11,14		
UNC 1/4 x 20	6,35	4,5	80	17	3,4	5,20			267571403	11,14		
UNC 5/16 x 18	7,94	6,0	90	20	4,9	6,60			267571603	13,48	29A60S-TiCN-UNC5/1603	38,12
UNC 3/8 x 16	9,53	7,0	100	22	5,5	8,00			267571803	14,81	29A60S-TiCN-UNC3/803	44,37
UNC 7/16 x 14	11,11	8,0	100	22	6,2	9,40	6682410	40,76	267572003	18,71	29A60S-TiCN-UNC7/1603	57,25
UNC 1/2 x 13	12,70	9,0	110	25	7,0	10,80	6682411	40,76	267572203	18,71	29A60S-TiCN-UNC1/203	57,25
UNC 9/16 x 12	14,29	11,0	110	26	9,0	12,20	6682412	54,55	267572403	26,95	29A60S-TiCN-UNC9/1603	74,27
UNC 5/8 x 11	15,88	12,0	110	27	9,0	13,50	6682413	63,16	267572603	26,95	29A60S-TiCN-UNC5/803	83,15
UNC 3/4 x 10	19,05	14,0	125	30	11,0	16,50	6682414	109,28	267573003	54,02	29A60S-TiCN-UNC3/403	140,78
UNC 7/8 x 9	22,23	18,0	140	32	14,5	19,50	6682415	134,64	267573403	65,15	29A60S-TiCN-UNC7/803	172,84
UNC 1" x 8	25,40	20,0	160	36	16,0	22,25	6682416	178,88	267573803	73,51	29A60S-TiCN-UNC1x803	226,86
UNC 1.1/4 x 7	31,75	22,0	180	40	18,0	28,25			267574603	96,90		
UNC 1.1/2 x 6	38,10	32,0	200	50	24,0	34,00			267575403	204,93		
UNC 1.3/4 x 5	44,45	36,0	220	65	29,0	39,50			267576203	320,76		
UNC 2" x 4,5	50,80	40,0	250	70	32,0	45,00			267577003	456,64		

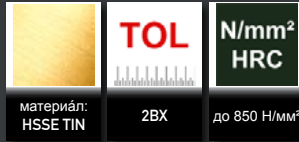
UNiForm Машинные калибровщики резьбы

UNC крупная резьба
американского стандарта
ANSI B 1.1

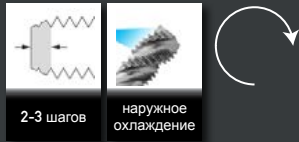
калибровщики резьбы
универсальный



сквозных и Глухое отверстие до 2,5 x Ø без снятия стружки Со смазочной канавкой



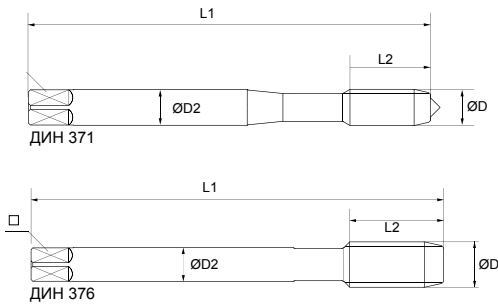
материал: HSS-E TIN 2BX до 850 Н/мм²



2-3 шагов наружное охлаждение

Преимущества:

- Более длительный срок службы
- более высокая допустимая частота вращения
- неизменный размер и точность профиля
- повышенная допустимая нагрузка формованной резьбы
- высокий запас прочности
- не требует удаления стружек



UNC	D1	D2	L1	L2	□		No.	€
UNC No 4 x 40	2,85	3,5	56	11	2,7	2,55	316970AAZAA03	*
UNC No 5 x 40	3,18	3,5	56	10	2,7	2,65	316970AA5-40AA03	37,28
UNC No 6 x 32	3,51	4,0	56	12	3,0	3,15	316970AA1AA03	41,10
UNC No 8 x 32	4,17	4,5	63	13	3,4	3,80	316970AA2AA03	37,28
UNC No 10 x 24	4,83	6,0	70	15	4,9	4,35	316970AA3AA03	38,20
UNC No 12 x 24	5,49	6,0	80	16	4,9	5,00	316970AA4AA03	38,20
UNC 1/4 x 20	6,35	7,0	80	17	5,5	5,75	316970AA5AA03	38,20
UNC 5/16 x 18	7,94	8,0	90	20	6,2	7,30	316970AA6AA03	49,18
UNC 3/8 x 16	9,53	10,0	100	22	8,0	8,80	316970AA7AA03	59,30
UNC 7/16 x 14	11,11	8,0	100	22	6,2	10,25	317970A499303	77,63
UNC 1/2 x 13	12,70	9,0	110	25	7,0	11,80	317970A499403	79,85
UNC 9/16 x 12	14,29	11,0	110	26	9,0	13,30	317970A499503	95,74
UNC 5/8 x 11	15,88	12,0	110	27	9,0	14,80	317970A499703	116,05
UNC 3/4 x 10	19,05	14,0	125	30	11,0	17,85	317970A499803	175,55










* по запросу

1/4" Комбинированные биты

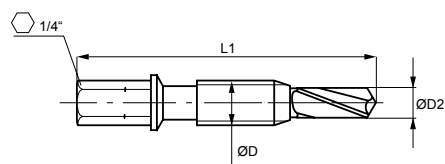
UNC

крупная резьба американского стандарта ANSI B 1.1

Комбинированные биты для сквозных отверстий

 сквозных отверстий до 1 x Ø	 Снятие стружки (см. рисунок)	 Комбинированные Тип
 материал: HSSG	 TOL Допустимое отклонение ISO2/6H	 N/mm ² HRC до 600 Н/мм ²
 4-5 шагов	 наружное охлаждение	

Резьбонарезные биты были разработаны специально для нарезания резьбы аккумуляторными шуруповертами и ручными электрическими дрелями с правосторонним и левосторонним вращением.



UNC	D1	D2	L1	Hex	No.	€
UNC No 4 x 40	2,85	2,3	36	1/4"	266728003	9,13
UNC No 5 x 40	3,18	2,6	36	1/4"	266728103	9,13
UNC No 6 x 32	3,51	2,85	39	1/4"	266728203	9,13
UNC No 8 x 32	4,17	3,5	39	1/4"	266728303	9,13
UNC No 10 x 24	4,83	3,9	41	1/4"	266728403	9,13
UNC No 12 x 24	5,49	4,5	41	1/4"	266728503	9,13
UNC 1/4 x 20	6,35	5,2	44	1/4"	266728603	9,13
UNC 5/16 x 18	7,94	6,6	50	1/4"	266728703	12,81
UNC 3/8 x 16	9,53	8,0	59	1/4"	266728803	15,48

Круглая плашка

UNC

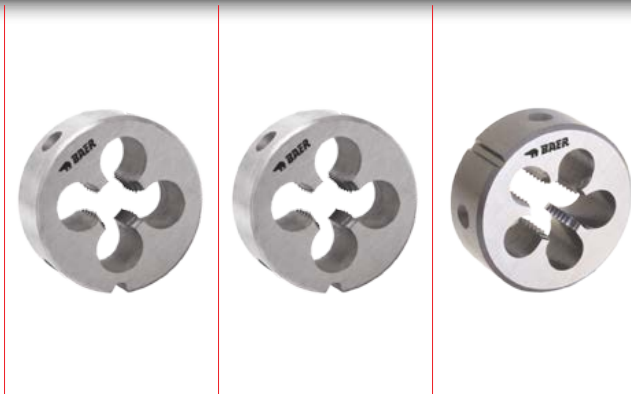
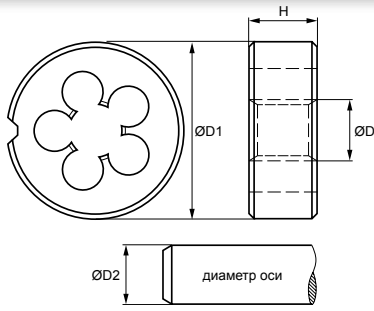
крупная резьба американского стандарта ANSI B 1.1

Круглая плашка
для общего применения

Круглая плашка
для общего применения
слева

Круглая плашка
для благородная сталь

	TOL		TOL		TOL
материал: HSS	2A	материал: HSS	2A	материал: HSSE	2A
Длина заборной: 1,5 шагов	праворежущее	Длина заборной: 1,5 шагов	левая резки	Длина заборной: 2 шагов	праворежущее



UNC

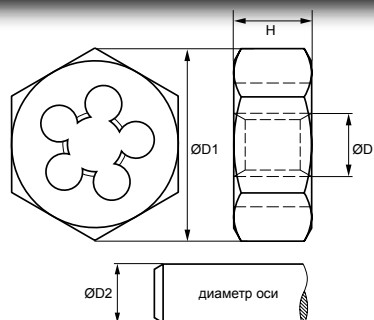
	D	D1	H	D2	No.	€	No.	€	No.	€
UNC No 1 x 64	1,85	16	5	1,79	262340103	18,38				
UNC No 2 x 56	2,18	16	5	2,12	262340203	18,38				
UNC No 3 x 48	2,52	16	5	2,44	262340303	18,38				
UNC No 4 x 40	2,85	20	5	2,76	262340403	13,48			3010456803	101,16
UNC No 5 x 40	3,18	20	5	3,09	262340503	13,48				
UNC No 6 x 32	3,51	20	7	3,41	262340603	13,48	262320603	20,27	3010457203	86,14
UNC No 8 x 32	4,17	20	7	4,07	262340803	13,48	262320803	20,27	3010457603	77,86
UNC No 10 x 24	4,83	20	7	4,71	262341003	13,48	262321003	20,27		
UNC No 12 x 24	5,49	20	7	5,37	262341203	13,48				
UNC 1/4 x 20	6,35	20	7	6,22	262341403	10,80	262321403	16,59	3010458303	71,73
UNC 5/16 x 18	7,94	25	9	7,80	262341603	12,25	262321603	19,60	3010458803	102,08
UNC 3/8 x 16	9,53	30	11	9,37	262341803	13,48	262321803	23,39	3010458603	107,60
UNC 7/16 x 14	11,11	30	11	10,95	262342003	15,59	262322003	23,39		
UNC 1/2 x 13	12,70	38	14	12,52	262342203	17,71	262322203	36,75		
UNC 9/16 x 12	14,29	38	14	14,10	262342403	21,61	262322403	36,75		
UNC 5/8 x 11	15,88	45	18	15,68	262342603	23,72	262322603	46,78		
UNC 3/4 x 10	19,05	45	18	18,84	262343003	23,72	262323003	46,78		
UNC 7/8 x 9	22,23	55	22	22,00	262343403	36,75	262323403	67,94		
UNC 1" x 8	25,40	55	22	25,16	262343803	36,75	262323803	67,94		
UNC 1.1/8 x 7	28,58	65	25	28,31	262344203	61,26				
UNC 1.1/4 x 7	31,75	65	25	31,49	262344603	61,26				
UNC 1.3/8 x 6	34,93	65	25	34,63	262345003	61,26				
UNC 1.1/2 x 6	38,10	65	25	37,80	262345203	61,26				
UNC 1.1/2 x 6	38,10	75	30	37,80	262345403	109,15				
UNC 1.5/8 x 5	41,28	75	30	40,95	262345803	109,15				
UNC 1.3/4 x 5	44,45	90	36	44,12	262346203	164,84				
UNC 1.7/8 x 4,5	47,63	90	36	47,30	262346603	164,84				
UNC 2" x 4,5	50,80	90	36	50,45	262347003	164,84				

Нарезчик шестигранных гаек

UNC

крупная резьба американского стандарта ANSI B 1.1

Плашки
для общего
применения



UNC

	D	D1	H	D2	No.	€
UNC 1/4 x 20	6,35	19	7	6,22	262311403	13,48
UNC 5/16 x 18	7,94	22	9	7,80	262311603	14,03
UNC 3/8 x 16	9,53	27	11	9,37	262311803	16,71
UNC 7/16 x 14	11,11	27	11	10,95	262312003	16,71
UNC 1/2 x 13	12,70	36	14	12,52	262312203	20,38
UNC 9/16 x 12	14,29	36	14	14,10	262312403	20,38
UNC 5/8 x 11	15,88	41	18	15,68	262312603	28,29
UNC 3/4 x 10	19,05	41	18	18,84	262313003	28,29
UNC 7/8 x 9	22,23	50	22	22,00	262313403	57,92
UNC 1" x 8	25,40	50	22	25,16	262313803	57,92
UNC 1.1/8 x 7	28,58	60	25	28,31	262314203	87,99
UNC 1.1/4 x 7	31,75	60	25	31,49	262314603	87,99
UNC 1.3/8 x 6	34,93	60	25	34,63	262315003	87,99
UNC 1.1/2 x 6	38,10	70	30	37,80	262315403	92,44

Наборы инструмента для нарезания резьбы

UNF

мелкая резьба американского стандарта
ANSI B 1.1

Наборы BAER Ручной метчик, Круглая плашка, зажимный инструмент (Блок изображение)



Наборы BAER UNF 1/4" - 1/2" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 2-х частей ручные метчики	UNF 1/4 x 28 UNF 5/16 x 24 UNF 3/8 x 24 UNF 7/16 x 20 UNF 1/2 x 20
BAER HSS Круглая плашка	UNF 1/4 x 28 UNF 5/16 x 24 UNF 3/8 x 24 UNF 7/16 x 20 UNF 1/2 x 20
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 4-12 5/32-1/2 G 1/8
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10

232,80 €
No.:
264806004

Наборы BAER UNF 1/4" - 3/4" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 2-х частей ручные метчики	UNF 1/4 x 28 UNF 5/16 x 24 UNF 3/8 x 24 UNF 7/16 x 20 UNF 1/2 x 20 UNF 5/8 x 18 UNF 3/4 x 16
BAER HSS Круглая плашка	UNF 1/4 x 28 UNF 5/16 x 24 UNF 3/8 x 24 UNF 7/16 x 20 UNF 1/2 x 20 UNF 5/8 x 18 UNF 3/4 x 16
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4" G 1/8-1/2
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10 45 x 14

400,95 €
No.:
264806104

Наборы BAER UNF 1/4" - 1" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 2-х частей ручные метчики	UNF 1/4 x 28 UNF 5/16 x 24 UNF 3/8 x 24 UNF 7/16 x 20 UNF 1/2 x 20 UNF 5/8 x 18 UNF 3/4 x 16 UNF 7/8 x 14
BAER HSS Круглая плашка	UNF 1/4 x 28 UNF 5/16 x 24 UNF 3/8 x 24 UNF 7/16 x 20 UNF 1/2 x 20 UNF 5/8 x 18 UNF 3/4 x 16 UNF 7/8 x 14
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 11-27 7/16-1" G 1/4-3/4
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10 45 x 14 55 x 16

584,75 €
No.:
264806304

Наборы BAER UNC & UNF 1/4" - 3/4" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 3-х частей ручные метчики UNC	UNC 1/4 UNC 5/16 UNC 3/8 UNC 7/16 UNC 1/2 UNC 5/8 UNC 3/4
BAER HSSG 2-х частей ручные метчики UNF	UNF 1/4 UNF 5/16 UNF 3/8 UNF 7/16 UNF 1/2 UNF 5/8 UNF 3/4
BAER HSS Круглая плашка UNC	UNC 1/4 UNC 5/16 UNC 3/8 UNC 7/16 UNC 1/2 UNC 5/8 UNC 3/4
BAER HSS Круглая плашка UNF	UNF 1/4 UNF 5/16 UNF 3/8 UNF 7/16 UNF 1/2 UNF 5/8 UNF 3/4
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4" G 1/8-1/2
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18

746,20 €
No.:
2648066203

Наборы инструмента для нарезания резьбы

UNF

мелкая резьба американского стандарта
ANSI B 1.1

Наборы BAER Метчики для нарезания внутренней резьбы и Круглая плашка UNF 1/4" - 1/2"
(Блок изображение)



Наборы BAER UNF 1/4" - 1/2"
HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы & Спиральное сверло
HSS Круглая плашка

BAER HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы Тип D
для сквозных- & Глухое отверстие (до 4 x Ø)

BAER HSSG Спиральное сверло

BAER HSS Круглая плашка

UNF 1/4 x 28 | UNF 5/16 x 24 | UNF 3/8 x 24 | UNF 7/16 x 20 | UNF 1/2 x 20

5,5 мм | 6,9 мм | 8,5 мм | 9,9 мм | 11,5 мм

UNF 1/4 x 28 | UNF 5/16 x 24 | UNF 3/8 x 24 | UNF 7/16 x 20 | UNF 1/2 x 20

€/Наборы

164,50 €

No.: BES3

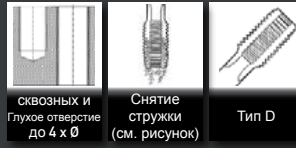
Метчики для нарезания внутренней резьбы и Ручной метчик

UNF

мелкая резьба
американского стандарта
ANSI B 1.1

Метчики для нарезания внутренней резьбы

Тип D

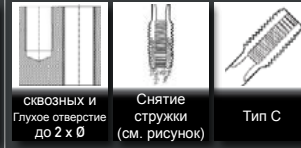


сквозных и Глухое отверстие до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип D

ручные метчики для общего применения



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

ручные метчики слева для общего применения



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

TOL

N/mm² HRC

материал: HSSG

2B

до 900 Н/мм²

TOL

N/mm² HRC

материал: HSSG

2B

до 900 Н/мм²

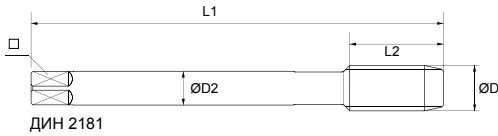
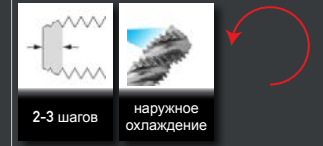
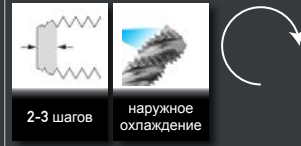
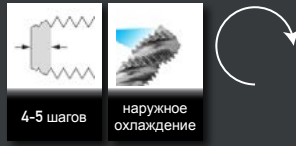
TOL

N/mm² HRC

материал: HSSG

2B

до 900 Н/мм²



UNF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
UNF No 0 x 80	1,52	2,5	28	8	2,1	1,30			262430004	26,95		
UNF No 1 x 72	1,85	2,8	32	9	2,1	1,60			262430104	26,95		
UNF No 2 x 64	2,18	2,8	32	10	2,1	1,90			262430204	26,95		
UNF No 3 x 56	2,52	2,8	32	10	2,1	2,10			262430304	26,95		
UNF No 4 x 48	2,85	3,5	36	11	2,7	2,40			262430404	16,26		
UNF No 5 x 44	3,18	3,5	36	11	2,7	2,70			262430504	16,26		
UNF No 6 x 40	3,51	4,5	40	12	3,4	3,00			262430604	16,26		
UNF No 8 x 36	4,17	4,5	40	12	3,4	3,50			262430804	16,26		
UNF No 10 x 32	4,83	6,0	45	14	4,9	4,10			262431004	16,26	262401004	22,05
UNF No 12 x 28	5,49	6,0	50	14	4,9	4,70			262431204	16,26		
UNF 1/4 x 28	6,35	6,0	50	18	4,9	5,50	266431404	4,34	262431404	8,69	262401404	14,03
UNF 5/16 x 24	7,94	6,0	56	22	4,9	6,90	266431604	4,79	262431604	9,58	262401604	14,70
UNF 3/8 x 24	9,53	7,0	63	22	5,5	8,50	266431804	5,46	262431804	10,91	262401804	17,15
UNF 7/16 x 20	11,11	8,0	63	22	6,2	9,90	266432004	6,79	262432004	13,59	262402004	20,94
UNF 1/2 x 20	12,70	9,0	75	24	7,0	11,50	266432204	8,13	262432204	16,26	262402204	24,95
UNF 9/16 x 18	14,29	11,0	80	28	9,0	12,90	266432404	10,58	262432404	21,16	262402404	32,52
UNF 5/8 x 18	15,88	12,0	80	28	9,0	14,50	266432604	12,03	262432604	24,06	262402604	36,75
UNF 3/4 x 16	19,05	14,0	95	32	11,0	17,50	266433004	15,93	262433004	31,85	262403004	49,01
UNF 7/8 x 14	22,23	18,0	100	36	14,5	20,25	266433404	21,50	262433404	42,99	262403404	61,26
UNF 1" x 12	25,40	18,0	110	40	14,5	23,25	266433804	24,50	262433804	49,01	262403804	73,51
UNF 1" x 14	25,40	18,0	110	40	14,5	23,30			262434004	53,91		
UNF 1.1/8 x 12	28,58	22,0	110	50	18,0	26,50			262434204	75,74		
UNF 1.1/4 x 12	31,75	22,0	132	56	18,0	29,50			262434604	84,65		
UNF 1.3/8 x 12	34,93	28,0	132	56	22,0	32,50			262435004	110,26		
UNF 1.1/2 x 12	38,10	32,0	150	63	24,0	36,00			262435404	127,41		

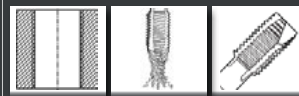
машинные метчики - Тип В для сквозных отверстий

UNF

мелкая резьба
американского стандарта
ANSI B 1.1

машинные метчики

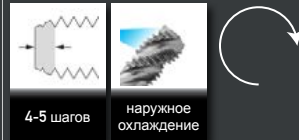
UNITAP универсальные метчики



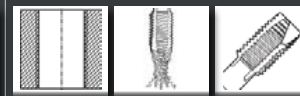
сквозных отверстий до 4 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип В с подточкой

TOL **N/mm² HRC**

материал: **HSSE** **2B** до 1200 Н/мм²



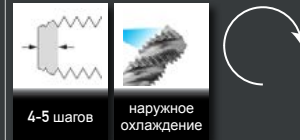
машинные метчики для общего применения



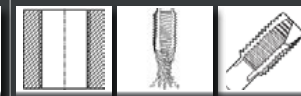
сквозных отверстий до 4 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип В с подточкой

TOL **N/mm² HRC**

материал: **HSSE** **2B** до 900 Н/мм²



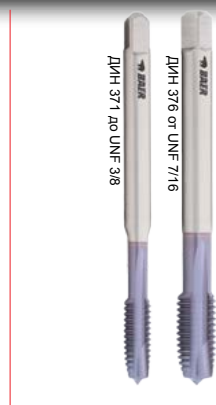
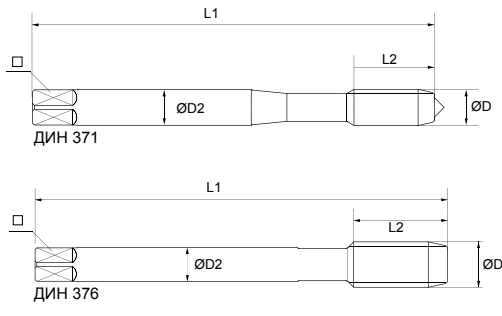
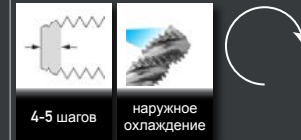
машинные метчики для благородная сталь



сквозных отверстий до 2,5 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип В с подточкой

TOL **N/mm² HRC**

материал: **HSSE-TiCN** **2B** до 1300 Н/мм²



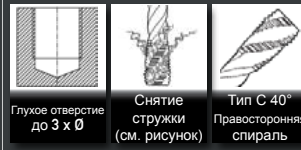
UNF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
UNF No 3 x 56	2,52	2,8	50	9	2,1	2,10					29A20S-TiCN-UNF3x5604	45,50
UNF No 4 x 48	2,85	3,5	50	10	2,7	2,40	668741	45,63	267650404	8,80	29A20S-TiCN-UNF4x4804	44,52
UNF No 5 x 44	3,18	3,5	56	11	2,7	2,70	668742	36,49	267650504	8,80	29A20S-TiCN-UNF5x4404	46,88
UNF No 6 x 40	3,51	4,0	56	12	3,0	3,00	668743	36,49	267650604	8,80	29A20S-TiCN-UNF6x4004	46,88
UNF No 8 x 36	4,17	4,5	63	13	3,4	3,50	668744	36,49	267650804	8,80	29A20S-TiCN-UNF8x3604	47,87
UNF No 10 x 32	4,83	6,0	70	15	4,9	4,10	668745	36,65	267651004	8,80	29A20S-TiCN-UNF10x3204	54,17
UNF No 12 x 28	5,49	6,0	70	16	4,9	4,70	668746	36,49	267651204	8,80	29A20S-TiCN-UNF12x2804	47,69
UNF 1/4 x 28	6,35	7,0	80	17	5,5	5,50	668747	36,49	267651404	8,80	29A20S-TiCN-UNF1/404	47,69
UNF 5/16 x 24	7,94	8,0	90	17	6,2	6,90	668748	39,93	267651604	11,14	29A20S-TiCN-UNF5/1604	51,71
UNF 3/8 x 24	9,53	9,0	100	18	7,0	8,50	668749	46,68	267651804	12,47	29A20S-TiCN-UNF3/804	59,59
UNF 7/16 x 20	11,11	8,0	100	22	6,2	9,90	6687410	56,80	267752004	14,81	29A20S-TiCN-UNF7/1604	71,43
UNF 1/2 x 20	12,70	9,0	100	22	7,0	11,50	6687411	56,80	267752204	14,81	29A20S-TiCN-UNF1/204	71,43
UNF 9/16 x 18	14,29	11,0	100	22	9,0	12,90	6687412	63,83	267752404	22,28	29A20S-TiCN-UNF9/1604	79,65
UNF 5/8 x 18	15,88	12,0	100	22	9,0	14,50	6687413	81,18	267752604	22,28	29A20S-TiCN-UNF5/804	99,94
UNF 3/4 x 16	19,05	14,0	110	25	11,0	17,50	6687414	116,76	267753004	43,10	29A20S-TiCN-UNF3/404	141,56
UNF 7/8 x 14	22,23	18,0	140	26	14,5	20,25	6687415	134,80	267753404	52,57	29A20S-TiCN-UNF7/804	162,67
UNF 1" x 12	25,40	20,0	150	28	16,0	23,25	6687416	173,07	267753804	59,36	29A20S-TiCN-UNF1x1204	207,42
UNF 1" x 14	25,40	20,0	150	28	16,0	23,30			267754004	59,36		
UNF 1.1/4 x 12	31,75	22,0	150	30	18,0	29,50			267754604	82,08		
UNF 1.1/2 x 12	38,10	32,0	170	33	24,0	36,00			267755404	171,52		

машинные метчики - Тип С (со спиральными канавками) для Глухое отверстие

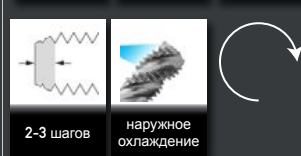
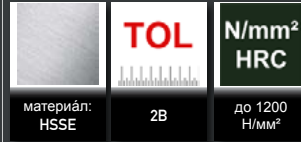
UNF мелкая резьба американского стандарта ANSI B 1.1

машинные метчики

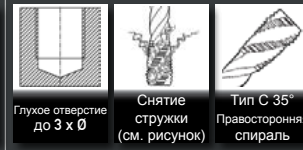
UNITAP универсальный метчики



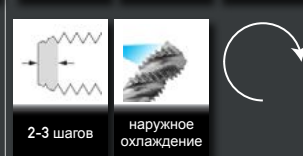
Глухое отверстие до 3 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип С 40° Правосторонняя спираль



машинные метчики для общего применения



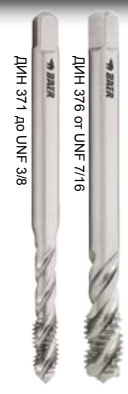
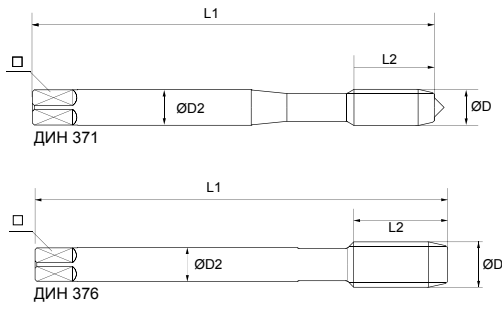
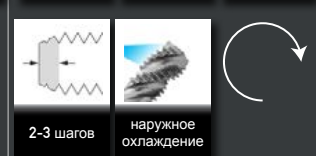
Глухое отверстие до 3 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип С 35° Правосторонняя спираль




машинные метчики для благородная сталь



Глухое отверстие до 2,5 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип С 40° Правосторонняя спираль



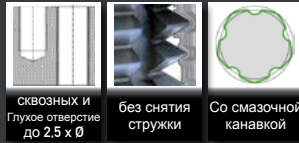
UNF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
UNF No 3 x 56	2,52	2,8	50	6	2,1	2,10					29A61S-TICN-UNF3x5604	47,67
UNF No 4 x 48	2,85	3,5	50	6	2,7	2,40	668641	48,73	267670404	11,14	29A61S-TICN-UNF4x4804	45,50
UNF No 5 x 44	3,18	3,5	56	7	2,7	2,70	668642	39,00	267670504	11,14	29A61S-TICN-UNF5x4404	44,52
UNF No 6 x 40	3,51	4,0	56	7	3,0	3,00	668643	39,00	267670604	11,14	29A61S-TICN-UNF6x4004	46,88
UNF No 8 x 36	4,17	4,5	63	8	3,4	3,50	668644	39,00	267670804	11,14	29A61S-TICN-UNF8x3604	46,88
UNF No 10 x 32	4,83	6,0	70	10	4,9	4,10	668645	39,00	267671004	11,14	29A61S-TICN-UNF10x3204	47,87
UNF No 12 x 28	5,49	6,0	70	10	4,9	4,70	668646	39,00	267671204	11,14	29A61S-TICN-UNF12x2804	51,77
UNF 1/4 x 28	6,35	7,0	80	10	5,5	5,50	668647	39,00	267671404	11,14	29A61S-TICN-UNF1/404	51,09
UNF 5/16 x 24	7,94	8,0	90	10	6,2	6,90	668648	42,55	267671604	13,48	29A61S-TICN-UNF5/1604	55,25
UNF 3/8 x 24	9,53	9,0	100	10	7,0	8,50	668649	49,78	267671804	14,81	29A61S-TICN-UNF3/804	63,55
UNF 7/16 x 20	11,11	8,0	100	13	6,2	9,90	6686410	60,59	267772004	18,71	29A61S-TICN-UNF7/1604	76,01
UNF 1/2 x 20	12,70	9,0	100	13	7,0	11,50	6686411	60,59	267772204	18,71	29A61S-TICN-UNF1/204	76,01
UNF 9/16 x 18	14,29	11,0	100	15	9,0	12,90	6686412	68,09	267772404	26,95	29A61S-TICN-UNF9/1604	84,63
UNF 5/8 x 18	15,88	12,0	100	15	9,0	14,50	6686413	86,59	267772604	26,95	29A61S-TICN-UNF5/804	105,94
UNF 3/4 x 16	19,05	14,0	110	17	11,0	17,50	6686414	124,56	267773004	54,02	29A61S-TICN-UNF3/404	149,65
UNF 7/8 x 14	22,23	18,0	140	17	14,5	20,25	6686415	143,86	267773404	65,15	29A61S-TICN-UNF7/804	171,86
UNF 1" x 12	25,40	20,0	150	20	16,0	23,25	6686416	184,64	267773804	73,51	29A61S-TICN-UNF1x1204	218,82
UNF 1" x 14	25,40	20,0	150	20	16,0	23,30			267774004	73,51		
UNF 1.1/4 x 12	31,75	22,0	150	22	18,0	29,50			267774604	96,90		
UNF 1.1/2 x 12	38,10	32,0	170	25	24,0	36,00			267775404	204,93		

UNiForm Машинные калибровщики резьбы

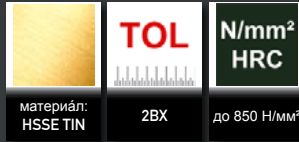
UNF

мелкая резьба
американского стандарта
ANSI B 1.1

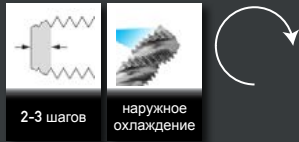
калибровщики резьбы
универсальный



сквозных и Глухое отверстие до 2,5 x Ø
без снятия стружки
Со смазочной канавкой



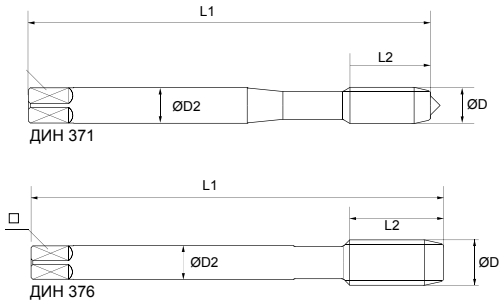
материал: HSSE TIN
2BX
до 850 Н/мм²



2-3 шагов
наружное охлаждение

Преимущества:

- Более длительный срок службы
- более высокая допустимая частота вращения
- неизменный размер и точность профиля
- повышенная допустимая нагрузка формованной резьбы
- высокий запас прочности
- не требует удаления стружек



UNF	D1	D2	L1	L2	□	🔧	No.	€
UNF No 2 x 64	2,18	2,8	45	7	2,1	2,02	316970A500004	*
UNF No 4 x 48	2,85	3,5	56	11	2,7	2,62	316970ABAAA04	*
UNF No 6 x 40	3,51	4,0	56	12	3,0	3,22	316970ABCAA04	*
UNF No 8 x 36	4,17	4,5	63	13	3,4	3,85	316970ABDAA04	*
UNF No 10 x 32	4,83	6,0	70	15	4,9	4,45	316970ABEAA04	*
UNF 1/4 x 28	6,35	7,0	80	17	5,5	5,95	316970ABGAA04	*
UNF 5/16 x 24	7,94	8,0	90	17	6,2	7,45	316970A500904	*
UNF 3/8 x 24	9,53	10,0	90	18	8,0	9,05	316970F003804	*
UNF 7/16 x 20	11,11	8,0	100	22	6,2	10,55	317970AAHAA04	*
UNF 1/2 x 20	12,70	9,0	100	22	7,0	12,15	317970AAIAA04	*
UNF 5/8 x 18	15,88	12,0	100	22	9,0	15,25	317970A501704	*
UNF 3/4 x 16	19,05	14,0	110	25	11,0	18,35	317970A501804	*

* по запросу










1/4" Комбинированные биты

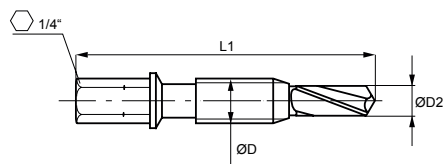
UNF

мелкая резьба американского стандарта ANSI B 1.1

Резьбонарезные биты были разработаны специально для нарезания резьбы аккумуляторными шуруповертами и ручными электрическими дрелями с правосторонним и левосторонним вращением.

Комбинированные биты для сквозных отверстий

 сквозных отверстий до 1 x Ø	 Снятие стружки (см. рисунок)	 Комбинированные Тип
 материал: HSSG	 TOL Допустимое отклонение ISO2/6H	 N/mm ² HRC до 600 Н/мм ²
 4-5 шагов	 наружное охлаждение	



UNF	D1	D2	L1	Hexagon	No.	€
UNF No 4 x 48	2,85	2,4	36	1/4"	266729004	9,13
UNF No 5 x 44	3,18	2,7	36	1/4"	266729104	9,13
UNF No 6 x 40	3,51	3	39	1/4"	266729204	9,13
UNF No 8 x 36	4,17	3,5	39	1/4"	266729304	9,13
UNF No 10 x 32	4,83	4,1	41	1/4"	266729404	9,13
UNF No 12 x 28	5,49	4,7	41	1/4"	266729504	9,13
UNF 1/4 x 28	6,35	5,5	44	1/4"	266729604	9,13
UNF 5/16 x 24	7,94	6,9	50	1/4"	266729704	12,81
UNF 3/8 x 24	9,53	8,5	59	1/4"	266729804	15,48

Круглая плашка

UNF

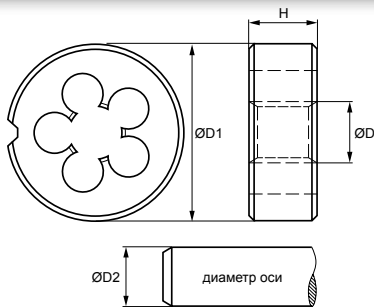
мелкая резьба американского стандарта ANSI В 1.1

Круглая плашка
для общего применения

Круглая плашка
для общего применения
слева

Круглая плашка
для благородная сталь

	TOL 		TOL 		TOL 
материал: HSS	2A	материал: HSS	2A	материал: HSSE	2A
					
Длина заборной: 1,5 шагов	праворежущее	Длина заборной: 1,5 шагов	левая резки	Длина заборной: 2 шагов	праворежущее



UNF

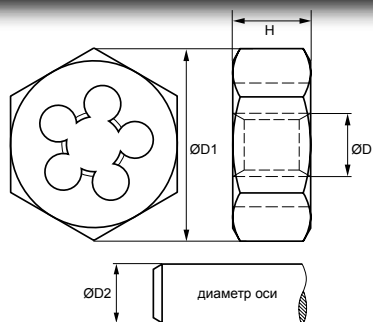
	D	D1	H	D2	No.	€	No.	€	No.	€
UNF NR. 0 x 80	1,52	16	5	1,47	262440004	18,38				
UNF NR. 1 x 72	1,85	16	5	1,79	262440104	18,38				
UNF NR. 2 x 64	2,18	16	5	2,12	262440204	18,38				
UNF NR. 3 x 56	2,52	16	5	2,44	262440304	18,38				
UNF NR. 4 x 48	2,85	20	5	2,77	262440404	13,48				
UNF NR. 5 x 44	3,18	20	5	3,10	262440504	13,48				
UNF NR. 6 x 40	3,51	20	5	3,42	262440604	13,48				
UNF NR. 8 x 36	4,17	20	7	4,08	262440804	13,48				
UNF NR. 10 x 32	4,83	20	7	4,73	262441004	13,48	262421004	20,27	3010459504	71,80
UNF NR. 12 x 28	5,49	20	7	5,38	262441204	13,48				
UNF 1/4 x 28	6,35	20	7	6,24	262441404	10,80	262421404	16,59	3010461804	86,49
UNF 5/16 x 24	7,94	25	9	7,82	262441604	12,25	262421604	19,60	3010462804	89,67
UNF 3/8 x 24	9,53	30	11	9,41	262441804	13,48	262421804	23,39	3010462404	110,58
UNF 7/16 x 20	11,11	30	11	10,98	262442004	15,59	262422004	23,39	3010463404	106,64
UNF 1/2 x 20	12,70	38	10	12,56	262442204	17,71	262422204	36,75		
UNF 9/16 x 18	14,29	38	10	14,14	262442404	21,61	262422404	36,75		
UNF 5/8 x 18	15,88	45	14	15,73	262442604	23,72	262422604	46,78		
UNF 3/4 x 16	19,05	45	14	18,89	262443004	23,72	262423004	46,78		
UNF 7/8 x 14	22,23	55	16	22,05	262443404	36,75	262423404	67,94		
UNF 1" x 12	25,40	55	16	25,21	262443804	36,75	262423804	67,94		
UNF 1" x 14	25,40	55	16	25,23	262444004	36,75				
UNF 1.1/8 x 12	28,58	65	18	28,38	262444204	61,26				
UNF 1.1/4 x 12	31,75	65	18	31,55	262444604	61,26				
UNF 1.3/8 x 12	34,93	65	18	34,73	262445004	61,26				
UNF 1.1/2 x 12	38,10	65	18	37,90	262445204	61,26				
UNF 1.1/2 x 12	38,10	75	20	37,90	262445404	109,15				

Нарезчик шестигранных гаек

UNF

мелкая резьба американского стандарта ANSI B 1.1

Плашки
для общего
применения



UNF

	D	D1	H	D2	No.	€
UNF 1/4 x 28	6,35	19	7	6,24	262411404	13,48
UNF 5/16 x 24	7,94	22	9	7,82	262411604	14,03
UNF 3/8 x 24	9,53	27	11	9,41	262411804	16,71
UNF 7/16 x 20	11,11	27	11	10,98	262412004	16,71
UNF 1/2 x 20	12,70	36	10	12,56	262412204	20,38
UNF 9/16 x 18	14,29	36	10	14,14	262412404	20,38
UNF 5/8 x 18	15,88	41	14	15,73	262412604	28,29
UNF 3/4 x 16	19,05	41	14	18,89	262413004	28,29
UNF 7/8 x 14	22,23	50	16	22,05	262413404	57,92
UNF 1" x 12	25,40	50	16	25,21	262413804	57,92
UNF 1.1/8 x 12	28,58	60	18	28,38	262414204	87,99
UNF 1.1/4 x 12	31,75	60	18	31,55	262414604	87,99
UNF 1.3/8 x 12	34,93	60	18	34,73	262415004	87,99
UNF 1.1/2 x 12	38,10	70	20	37,90	262415404	104,14

машинные метчики и Круглая плашка

UNS

Резьба американского стандарта ANSI B 1.1

машинные метчики

Тип С для сквозных и Глухое отверстие

сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

материал: HSSG

2B

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Круглая плашка

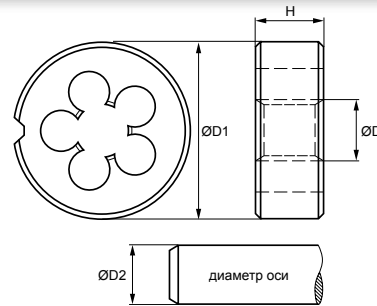
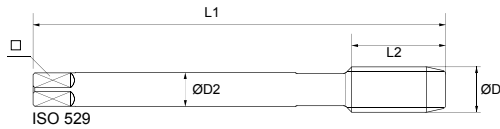
для общего применения

материал: HSS

2A

Длина заборной: 1,75 шагов

праворежущее



UNS	D1	D2	L1	L2	□	🔧	No.	€
UNS 1/4 x 24	6,35	6,3	66	19,00	5,0	5,40	278320107	8,02
UNS 1/4 x 36	6,35	6,3	66	19,00	5,0	5,70	278320207	8,02
UNS 1/4 x 40	6,35	6,3	66	19,00	5,0	5,75	278320307	8,02
UNS 3/8 x 27	9,53	10,0	80	24,00	8,0	8,35	278320407	11,36
UNS 7/16 x 24	11,11	8,0	85	25,00	6,3	10,10	278320507	13,37
UNS 1/2 x 24	12,70	9,0	89	29,00	7,1	11,75	278320607	13,37
UNS 5/8 x 27	15,88	12,5	102	32,00	10,0	14,70	278320707	20,60
UNS 3/4 x 24	19,05	14,0	112	37,00	11,2	18,00	278320807	38,20
UNS 7/8 x 18	22,23	16,0	118	38,00	12,5	21,00	278320907	46,78
UNS 1" x 14	25,40	18,0	130	45,00	14,0	23,75	278321007	53,46

UNS	D	D1	H	D2	No.	€
UNS 1/4 x 24	6,35	20	7	6,24	3010368107	36,00
UNS 1/4 x 36	6,35	20	5	6,26	3010368207	36,00
UNS 1/4 x 40	6,35	20	5	6,27	3010368707	36,00
UNS 3/8 x 27	9,53	30	11	9,41	282387UNS3/807	*
UNS 7/16 x 24	11,11	30	11	11,00	3010375007	59,50
UNS 1/2 x 24	12,70	38	10	12,59	3010568907	60,50
UNS 5/8 x 27	15,88	45	14	15,76	282387UNS5/807	99,80
UNS 7/8 x 18	22,23	55	16	22,08	282387UNS7/807	185,00
UNS 1" x 14	25,40	55	16	25,23	3010564707	185,00

* по запросу

Ручной метчик и машинные метчики

UNEF

мелкая резьба американского стандарта ANSI В 1.1

ручные метчики для общего применения

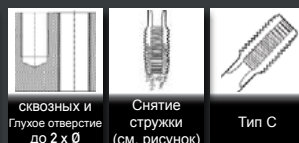


сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

машинные метчики Тип С для сквозных и Глухое отверстие



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

TOL

N/mm² HRC

материал: HSSG 2B до 900 Н/мм²

TOL

N/mm² HRC

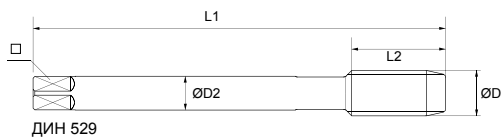
материал: HSSG 2B до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

2-3 шагов

наружное охлаждение



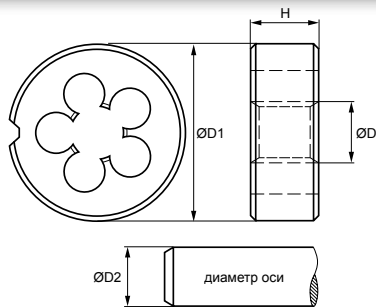
UNEF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
UNEF No 12 x 32	5,49	5,6	62	17	4,5	4,75			278332005	8,91
UNEF 1/4 x 32	6,35	6,3	66	19	5,0	5,60	268382105	15,54	278332105	8,02
UNEF 5/16 x 32	7,94	8,0	72	22	6,3	7,20	268382205	17,37	278332205	10,02
UNEF 3/8 x 32	9,53	10,0	80	24	8,0	8,80	268382305	17,32	278332305	11,36
UNEF 7/16 x 28	11,11	8,0	85	25	6,3	10,25	268382405	24,39	278332405	13,37
UNEF 1/2 x 28	12,70	9,0	89	29	7,1	11,80	268382505	29,07	278332505	13,37
UNEF 9/16 x 24	14,29	11,2	95	30	9,0	13,30	268382605	38,09	278332605	20,16
UNEF 5/8 x 24	15,88	12,5	102	32	10,0	14,90	268382705	43,10	278332705	20,60
UNEF 11/16 x 24	17,46	14,0	112	37	11,2	16,50			278332805	38,09
UNEF 3/4 x 20	19,05	14,0	112	37	11,2	17,75	268382905	57,47	278332905	38,09
UNEF 13/16 x 20	20,64	16,0	118	38	12,5	19,50			278333005	46,78
UNEF 7/8 x 20	22,23	16,0	118	38	12,5	21,00	268383105	77,52	278333105	46,78
UNEF 15/16 x 20	23,81	18,0	130	45	14,0	22,50			278333205	53,46
UNEF 1" x 20	25,40	16,0	130	45	14,0	24,25	268383305	88,54	278333305	53,46
UNEF 1.1/16 x 18	26,99	20,0	138	48	16,0	25,70			278333405	62,93
UNEF 1.1/8 x 18	28,58	20,0	138	48	16,0	27,25			278333505	62,93
UNEF 1.3/16 x 18	30,16	22,4	151	51	18,0	28,75			278333605	73,51
UNEF 1.1/4 x 18	31,75	22,4	151	51	18,0	30,50			278333705	73,51
UNEF 1.5/16 x 18	33,34	25,0	162	57	20,0	32,00			278333805	92,44
UNEF 1.3/8 x 18	34,93	25,0	162	57	20,0	33,50			278333905	92,44
UNEF 1.7/16 x 18	36,51	28,0	170	60	22,4	35,20			278334005	120,29
UNEF 1.1/2 x 18	38,10	28,0	170	60	22,4	36,80			278334105	120,29
UNEF 1.9/16 x 18	39,69	28,0	170	60	22,4	38,40			278334205	141,45
UNEF 1.5/8 x 18	41,28	28,0	170	60	22,4	40,00			278334305	141,45
UNEF 1.11/16 x 18	42,86	31,5	187	67	25,0	41,50			278334405	162,61
UNEF 1.3/4 x 18	44,45	31,5	187	67	25,0	43,00			278334505	162,61
UNEF 2" x 18	50,80	35,5	200	70	28,0	49,50			278334605	251,71

Круглая плашка

UNEF

мелкая резьба американского стандарта ANSI B 1.1

Круглая плашка
для общего
применения



UNEF

	D	D1	H	D2	No.	€
UNEF No 12 x 32	5,486	20	7	5,39	262461204	13,48
UNEF 1/4 x 32	6,35	20	7	6,25	262461405	13,48
UNEF 5/16 x 32	7,938	25	9	7,84	262461505	17,15
UNEF 3/8 x 32	9,525	30	11	9,42	262461605	19,60
UNEF 7/16 x 28	11,112	30	11	11,00	262462005	19,60
UNEF 1/2 x 28	12,7	38	10	12,59	262462105	29,40
UNEF 9/16 x 24	14,288	38	10	14,17	262462505	29,40
UNEF 5/8 x 24	15,875	45	14	15,75	262462605	46,78
UNEF 11/16 x 24	17,462	45	14	17,33	262462705	46,78
UNEF 3/4 x 20	19,05	45	14	18,91	262463305	46,78
UNEF 13/16 x 20	20,638	55	16	20,50	262463405	55,13
UNEF 7/8 x 20	22,225	55	16	22,09	262463505	55,13
UNEF 15/16 x 20	23,812	55	16	23,67	262463605	55,13
UNEF 1" x 20	25,4	55	16	25,26	262463705	55,13
UNEF 1.1/16 x 18	26,988	65	18	26,84	262464505	88,21
UNEF 1.1/8 x 18	28,575	65	18	28,58	262464605	88,21
UNEF 1.3/16 x 18	30,23	65	18	30,16	262464705	88,21
UNEF 1.1/4 x 18	31,75	65	18	31,75	262464805	88,21
UNEF 1.5/16 x 18	33,338	65	18	33,34	262464905	88,21
UNEF 1.3/8 x 18	34,925	65	18	34,93	262465005	88,21
UNEF 1.7/16 x 18	36,512	75	20	36,51	262465105	110,26
UNEF 1.1/2 x 18	38,1	75	20	38,10	262465205	110,26

Ручной метчик и машинные метчики

8-UN

Американский стандарт с 8-ниточным шагом

ручные метчики для общего применения

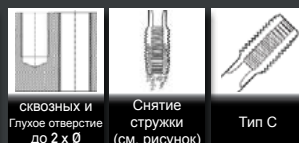


сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

машинные метчики Тип С для сквозных и Глухое отверстие



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

TOL

N/mm² HRC

материал: HSSG

2B

до 900 Н/мм²

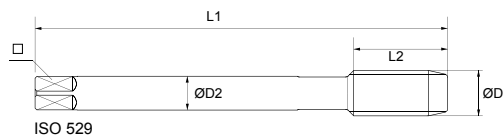
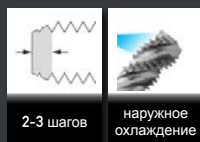
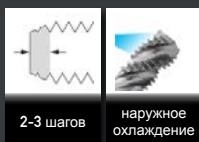
TOL

N/mm² HRC

материал: HSSG

2B

до 900 Н/мм²

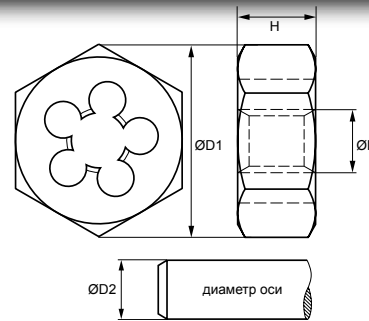
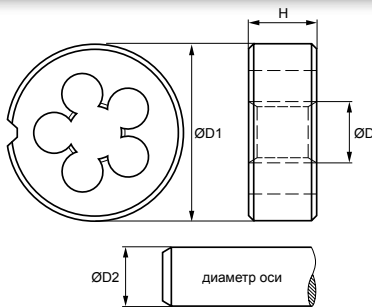


8-UN	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
UN 1.1/16 x 8	26,99	20,0	138	48	16,0		258170UN1.1/1608	320,00	278310108	62,93
UN 1.1/8 x 8	28,58	20,0	138	48	16,0		258170UN1.1/808	322,00	278310208	62,93
UN 1.3/16 x 8	30,16	22,4	151	51	18,0		268170UN1.3/1608	353,60	278310308	73,51
UN 1.1/4 x 8	31,75	22,4	151	51	18,0		258170UN1.1/408	353,60	278310408	73,51
UN 1.5/16 x 8	33,34	25,0	162	57	20,0		258170UN1.5/1608	375,00	278310508	92,44
UN 1.3/8 x 8	34,93	25,0	162	57	20,0		258170UN1.3/808	375,00	278310608	92,44
UN 1.1/2 x 8	38,10	28,0	170	60	22,4		258170UN1.1/208	472,00	278310708	120,29
UN 1.5/8 x 8	41,28	28,0	170	60	22,4		258170UN1.5/808	698,00	278310808	141,45
UN 1.3/4 x 8	44,45	31,5	187	67	25,0		258170UN1.3/408	698,00	278310908	162,61
UN 1.7/8 x 8	47,63	31,5	187	67	25,0		258170UN1.7/808	794,00	278311008	251,71
UN 2" x 8	50,80	35,5	200	70	28,0		258170UN208	962,00	278311108	251,71
UN 2.1/8 x 8	53,98	35,5	200	70	28,0		258170UN2.1/808	1013,00	278311208	497,85
UN 2.1/4 x 8	57,15	40,0	221	76	31,5		258170UN2.1/408	1043,00	278311308	497,85
UN 2.1/2 x 8	63,50	40,0	224	79	31,5		258170UN2.1/208	1568,00	278311508	723,94
UN 2.3/4 x 8	69,85	45,0	234	79	35,5		258170UN2.3/408	2409,00	278311608	796,33
UN 3" x 8	76,20	50,0	258	83	40,0		258170UN308	2704,00	278311708	885,43
UN 3.1/4 x 8	82,55	50,0	261	86	40,0		258170UN3.1/408	4157,00	278311808	885,43
UN 3.1/2 x 8	88,90	50,0	261	86	40,0		258170UN3.1/208	5215,00	278311908	1041,36
UN 3.3/4 x 8	95,25	56,0	279	89	45,0		258170UN3.3/408	7158,00	278312008	1280,81
UN 4" x 8	101,60	56,0	279	89	45,0		258170UN408	8095,00	278312108	1280,81

* по запросу

Круглая плашка и Нарезчик шестигранных гаек

8-UN

Американский стандарт
с 8-ниточным шагомКруглая плашка
для общего
примененияПлашки
для общего
применения

8-UN

	D	D1	H	D2	No.	€
UN 1.1/8 x 8	28,58	65	25	28,33	288724UN1.1/808	230,50
UN 1.1/4 x 8	31,75	65	25	31,51	288724UN1.1/408	282,00
UN 1.3/8 x 8	34,93	65	25	34,68	288724UN1.3/808	260,00
UN 1.1/2 x 8	38,10	75	20	37,85	288724UN1.1/208	363,00
UN 1.3/4 x 8	44,45	90	22	44,20	288724UN1.3/408	540,00
UN 2" x 8	50,80	90	22	50,55	288724UN208	565,00

8-UN

	D	D1	H	D2	No.	€
UN 1.1/8 x 8	28,58	60	25	28,33	262417108	87,99
UN 1.1/4 x 8	31,75	60	25	31,51	262417208	87,99
UN 1.3/8 x 8	34,93	60	25	34,68	262417308	87,99
UN 1.1/2 x 8	38,10	60	25	37,85	262417408	159,27
UN 1.5/8 x 8	41,28	70	30	41,03	262417508	159,27
UN 1.3/4 x 8	44,45	85	36	44,20	262417608	159,27
UN 1.7/8 x 8	47,63	85	22	47,38	262417708	159,27
UN 2" x 8	50,80	85	22	50,55	262417808	159,27
UN 2.1/8 x 8	53,98	85	22		262417908	269,53
UN 2.1/4 x 8	57,15	100	22		262418008	269,53
UN 2.1/2 x 8	63,50	115	22		262418108	404,29

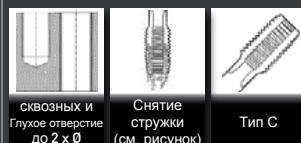
Ручной метчик и машинные метчики

12-UN

Американский стандарт
с 12-ниточным шагом

Набор состоит из 2-3 метчики:
Номер 1
(Номер 2)
Номер 3

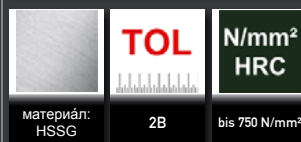
ручные метчики для общего применения



сквозных и
Глухое отверстие
до 2 x Ø

Снятие
стружки
(см. рисунок)

Тип С



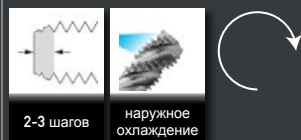
материал:
HSSG

TOL

2B

**N/mm²
HRC**

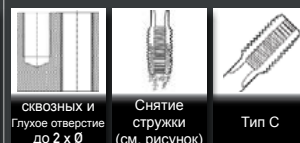
bis 750 N/mm²



2-3 шагов

наружное
охлаждение

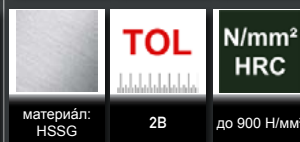
машинные метчики Тип С для сквозных и Глухое отверстие



сквозных и
Глухое отверстие
до 2 x Ø

Снятие
стружки
(см. рисунок)

Тип С



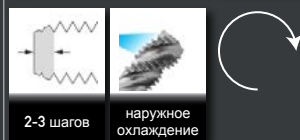
материал:
HSSG

TOL

2B

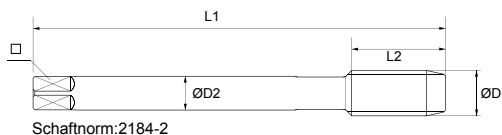
**N/mm²
HRC**

до 900 N/mm²



2-3 шагов

наружное
охлаждение



12-UN	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
UN 1/2 x 12	12,70	9,0	75	25	7,0	10,65	258180UN1/209	285,00		
UN 5/8 x 12	15,88	12,0	80	25	9,0	13,80	258180UN5/809	340,00		
UN 11/16 x 12	17,46	14,0	80	25	11,0	15,40	258180UN11/1609	380,00		
UN 3/4 x 12	19,05	14,0	80	25	11,0	17,00	258180UN3/409	420,00		
UN 13/16 x 12	20,64	16,0	80	25	12,0	18,60	258180UN13/1609	430,00		
UN 7/8 x 12	22,23	18,0	80	25	14,5	20,20	258180UN7/809	431,00		
UN 15/16 x 12	23,81	18,0	90	25	14,5	21,80	258180UN15/1609	431,00		
UN 1.1/16 x 12	26,99	20,0	90	28	16,0	24,90	258180UN1.1/1609	451,00		
UN 1.3/16 x 12	30,16	22,0	90	28	18,0	28,10	258180UN1.3/1609	524,00		
UN 1.5/16 x 12	33,34	28,0	125	32	22,0	31,30	258180UN1.5/1609	557,00		
UN 1.7/16 x 12	36,51	28,0	125	32	22,0	34,50	258180UN1.7/1609	726,00		
UN 1.5/8 x 12	41,28	32,0	125	32	24,0	39,20	258180UN1.5/809	930,00	278330109	141,45
UN 1.3/4 x 12	44,45	36,0	125	32	29,0	42,40	258180UN1.3/409	930,00	278330209	162,61
UN 1.7/8 x 12	47,63	36,0	140	32	29,0	45,60	258180UN1.7/809	1060,00	278330309	251,71
UN 2 x 12	50,80	40,0	140	32	32,0	48,75	258180UN209	1290,00	278330409	251,71
UN 2.1/8 x 12	53,98	35,5	200	70	28,0	51,90			278330509	497,85
UN 2.1/4 x 12	57,15	40,0	221	76	31,5	55,10			278330609	497,85
UN 2.1/2 x 12	63,50	40,0	224	79	31,5	61,50			278330809	723,94
UN 2.3/4 x 12	69,85	45,0	234	79	35,5	67,80			278330909	796,33
UN 3" x 12	76,20	50,0	258	83	40,0	74,20			278331009	885,43
UN 3.1/4 x 12	82,55	50,0	261	86	40,0	80,50			278331109	885,43
UN 3.1/2 x 12	88,90	50,0	261	86	40,0	86,90			278331209	1041,36
UN 3.3/4 x 12	95,25	56,0	279	89	45,0	93,20			278331309	1280,81
UN 4" x 12	101,60	56,0	279	89	45,0	99,60			278331409	1280,81

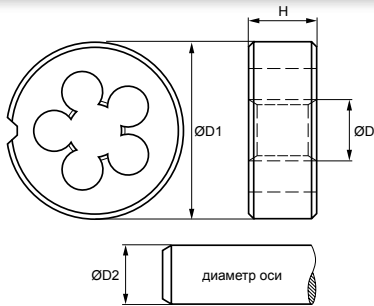
* по запросу

Круглая плашка

12-UN

Американский стандарт
с 8-ниточным шагом

Круглая плашка
для общего
применения



12-UN

	D	D1	H	D2	No.	€
UN 1.1/16 x 12	26,99	65	18	26,80	282367UN1.1/1609	208,00
UN 1.5/16 x 12	33,34	65	18	33,15	282367UN1.5/1609	*
UN 1.5/8 x 12	41,28	75	20	41,09	282367UN1.5/809	390,00
UN 1.3/4 x 12	44,45	90	22	44,26	282367UN1.3/409	455,00
UN 2" x 12	50,80	90	22	50,61	282367UN209	*

* по запросу

Наборы инструмента для нарезания резьбы

BSW

Британский стандарт BS 84
Витворта крупной резьбы

Наборы BAER Ручной метчик, Круглая плашка, зажимный инструмент (Блок изображение)



Наборы BAER BSW 1/8" - 1/2" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	BSW 1/8 x 40 BSW 3/16 x 24 BSW 1/4 x 20 BSW 5/16 x 18 BSW 3/8 x 16 BSW 7/16 x 14 BSW 1/2 x 12
BAER HSS Круглая плашка	BSW 1/8 x 40 BSW 3/16 x 24 BSW 1/4 x 20 BSW 5/16 x 18 BSW 3/8 x 16 BSW 7/16 x 14 BSW 1/2 x 12
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 4-12 5/32-1/2 G 1/8
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14

306,30 €
No.:
264803010

Наборы BAER BSW 1/4" - 1/2" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	BSW 1/4 x 20 BSW 5/16 x 18 BSW 3/8 x 16 BSW 7/16 x 14 BSW 1/2 x 12
BAER HSS Круглая плашка	BSW 1/4 x 20 BSW 5/16 x 18 BSW 3/8 x 16 BSW 7/16 x 14 BSW 1/2 x 12
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 4-12 5/32-1/2 G 1/8
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14

250,60 €
No.:
264803110

Наборы BAER BSW 1/4" - 3/4" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	BSW 1/4 x 20 BSW 5/16 x 18 BSW 3/8 x 16 BSW 7/16 x 14 BSW 1/2 x 12 BSW 5/8 x 11 BSW 3/4 x 10
BAER HSS Круглая плашка	BSW 1/4 x 20 BSW 5/16 x 18 BSW 3/8 x 16 BSW 7/16 x 14 BSW 1/2 x 12 BSW 5/8 x 11 BSW 3/4 x 10
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4" G 1/8-1/2
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18

439,90 €
No.:
264803210

Наборы BAER BSW 1/4" - 1" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	BSW 1/4 x 20 BSW 5/16 x 18 BSW 3/8 x 16 BSW 7/16 x 14 BSW 1/2 x 12 BSW 5/8 x 11 BSW 3/4 x 10 BSW 7/8 x 9 BSW 1" x 8
BAER HSS Круглая плашка	BSW 1/4 x 20 BSW 5/16 x 18 BSW 3/8 x 16 BSW 7/16 x 14 BSW 1/2 x 12 BSW 5/8 x 11 BSW 3/4 x 10 BSW 7/8 x 9 BSW 1" x 8
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 11-27 7/16-1" G 1/4-3/4
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22

657,10 €
No.:
264803410

Наборы BAER BSW 1/4" - 1.1/2" HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 3-х частей ручные метчики	BSW 1/4 x 20 BSW 5/16 x 18 BSW 3/8 x 16 BSW 7/16 x 14 BSW 1/2 x 12 BSW 5/8 x 11 BSW 3/4 x 10 BSW 7/8 x 9 BSW 1" x 8 BSW 1.1/8" x 7 BSW 1/1.4" x 7 BSW 1.3/8" x 6 BSW 1.1/2" x 6
BAER HSS Круглая плашка	BSW 1/4 x 20 BSW 5/16 x 18 BSW 3/8 x 16 BSW 7/16 x 14 BSW 1/2 x 12 BSW 5/8 x 11 BSW 3/4 x 10 BSW 7/8 x 9 BSW 1" x 8 BSW 1.1/8" x 7 BSW 1/1.4" x 7 BSW 1.3/8" x 6 BSW 1.1/2" x 6
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4 G 1/8-1/2 & M 13-32 1/2-1.1/4" G 1/4-1"
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22 65 x 25

1666,20 €
No.:
264803510

Наборы инструмента для нарезания резьбы

BSW

Британский стандарт BS 84
Витворта крупной резьбы

Наборы BAER Метчики для нарезания внутренней резьбы и Круглая плашка BSW 1/4" - 1/2"
(Блок изображение)



Наборы BAER BSW 1/4" - 1/2"
HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы & Спиральное сверло
HSS Круглая плашка

BAER HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы Тип D
для сквозных- & Глухое отверстие (до 4 x Ø)

BAER HSSG Спиральное сверло

BAER HSS Круглая плашка

BSW 1/4 x 20 | BSW 5/16 x 18 | BSW 3/8 x 16 | BSW 7/16 x 14 | BSW 1/2 x 12

5,1 мм | 6,5 мм | 7,9 мм | 9,3 мм | 10,5 мм

BSW 1/4 x 20 | BSW 5/16 x 18 | BSW 3/8 x 16 | BSW 7/16 x 14 | BSW 1/2 x 12

€/Наборы

160,20 €

No.: BES4

Ручной метчик

BSW

Британский стандарт BS 84
Витворта крупной резьбы

ручные метчики для общего применения

ручные метчики слева для общего применения



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип С



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø
Снятие стружки (см. рисунок)
Тип С



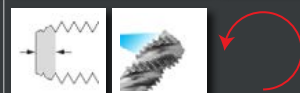
материал: HSSG среда до 900 Н/мм²



материал: HSSG среда до 900 Н/мм²



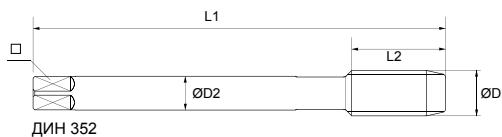
2-3 шагов наружное охлаждение



2-3 шагов наружное охлаждение

Набор состоит из 3 метчики:

- Номер 1
- Номер 2
- Номер 3



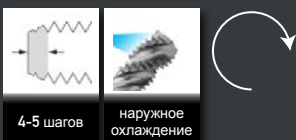
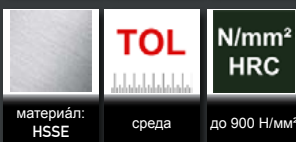
BSW	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
BSW 1/16 x 60	1,59	2,5	36	10	2,1	1,20	262230210	18,38		
BSW 3/32 x 48	2,38	2,8	36	10	2,1	1,90	262230410	14,70		
BSW 1/8 x 40	3,18	3,5	40	12	2,7	2,60	262230610	13,03	262200610	21,05
BSW 5/32 x 32	3,97	4,5	45	14	3,4	3,20	262230810	13,03	262200810	21,05
BSW 3/16 x 24	4,76	6,0	50	18	4,9	3,80	262231010	13,03	262201010	21,05
BSW 7/32 x 24	5,56	6,0	50	18	4,9	4,60	262231210	13,03		
BSW 1/4 x 20	6,35	6,0	50	19	4,9	5,10	262231410	13,03	262201410	21,05
BSW 5/16 x 18	7,94	6,0	56	22	4,9	6,50	262231610	14,37	262201610	22,05
BSW 3/8 x 16	9,53	7,0	70	24	5,5	7,90	262231810	16,37	262201810	25,73
BSW 7/16 x 14	11,11	8,0	70	24	6,2	9,30	262232010	20,38	262202010	31,41
BSW 1/2 x 12	12,70	9,0	75	29	7,0	10,50	262232210	24,39	262202210	37,42
BSW 9/16 x 12	14,29	11,0	80	30	9,0	12,00	262232410	31,74	262202410	48,78
BSW 5/8 x 11	15,88	12,0	80	32	9,0	13,50	262232610	36,09	262202610	55,13
BSW 3/4 x 10	19,05	14,0	95	40	11,0	16,50	262233010	47,78	262203010	73,51
BSW 7/8 x 9	22,23	18,0	100	40	14,5	19,50	262233410	64,49	262203410	91,88
BSW 1" x 8	25,40	18,0	110	50	14,5	22,00	262233810	73,51	262203810	110,26
BSW 1.1/8 x 7	28,58	22,0	132	56	18,0	25,00	262234210	113,60		
BSW 1.1/4 x 7	31,75	22,0	132	56	18,0	28,00	262234610	126,97		
BSW 1.3/8 x 6	34,93	28,0	150	63	22,0	30,50	262235010	165,39		
BSW 1.1/2 x 6	38,10	32,0	150	63	24,0	33,50	262235410	191,12		
BSW 1.5/8 x 5	41,28	32,0	160	70	24,0	35,50	262235810	379,23		
BSW 1.3/4 x 5	44,45	36,0	160	70	29,0	39,00	262236210	379,23		
BSW 1.7/8 x 4,5	47,63	36,0	190	80	29,0	41,50	262236610	501,19		
BSW 2" x 4,5	50,80	40,0	190	80	32,0	44,50	262237010	501,19		
BSW 2.1/4 x 4	57,15	45,0	220	80	35,0	50,00	262237210	1085,91		
BSW 2.1/2 x 4	63,50	50,0	220	80	39,0	56,50	262237410	1396,64		
BSW 2.3/4 x 3,5	69,85	50,0	240	80	39,0	62,00	262237610	3565,11		
BSW 3" x 3,5	76,20	50,0	260	80	39,0	68,00	262237810	4594,22		

машинные метчики для сквозных- и Глухое отверстие

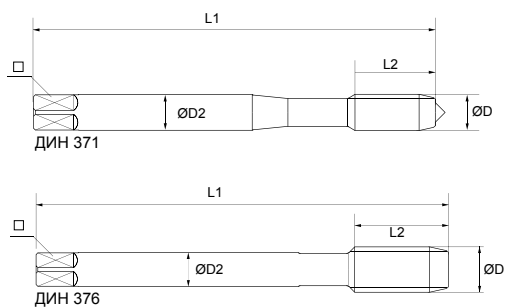
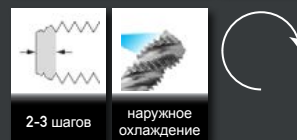
BSW

Британский стандарт BS 84 Витворта крупной резьбы


машинные метчики для общего применения in сквозных отверстий



машинные метчики для общего применения in Глухое отверстие



BSW

	D1	D2	L1	L2	□		No.	€
ДИН 371								
BSW 1/8 x 40	3,18	3,5	56	11	2,7	2,60	267050610	8,80
BSW 5/32 x 32	3,97	4,5	63	13	3,4	3,20	267050810	8,80
BSW 3/16 x 24	4,76	6,0	70	15	4,9	3,80	267051010	8,80
BSW 1/4 x 20	6,35	7,0	80	17	5,5	5,10	267051410	8,80
BSW 5/16 x 18	7,94	8,0	90	20	6,2	6,50	267051610	11,14
BSW 3/8 x 16	9,53	9,0	100	22	7,0	7,90	267051810	12,47
BSW 7/16 x 14	11,11	11,0	100	22	9,0	9,30	267052010	14,81
BSW 1/2 x 12	12,70	12,0	110	25	9,0	10,50	267052210	14,81
ДИН 376								
BSW 1/4 x 20	6,35	4,5	80	17	3,4	5,10	267151410	8,80
BSW 5/16 x 18	7,94	6,0	90	20	4,9	6,50	267151610	11,14
BSW 3/8 x 16	9,53	7,0	100	22	5,5	7,90	267151810	12,47
BSW 7/16 x 14	11,11	8,0	100	22	6,2	9,30	267152010	14,81
BSW 1/2 x 12	12,70	9,0	110	25	7,0	10,50	267152210	14,81
BSW 9/16 x 12	14,29	11,0	110	26	9,0	12,00	267152410	22,28
BSW 5/8 x 11	15,88	12,0	110	27	9,0	13,50	267152610	22,28
BSW 3/4 x 10	19,05	14,0	125	30	11,0	16,50	267153010	43,10
BSW 7/8 x 9	22,23	18,0	140	32	14,5	19,50	267153410	52,57
BSW 1" x 8	25,40	20,0	160	36	16,0	22,00	267153810	59,36
BSW 1.1/4 x 7	31,75	22,0	180	40	18,0	28,00	267154610	82,08
BSW 1.3/8 x 6	34,93	28,0	200	50	22,0	30,50	267155010	171,52
BSW 1.1/2 x 6	38,10	32,0	200	50	24,0	33,50	267155410	171,52

	D1	D2	L1	L2	□	No.	€
ДИН 371							
BSW 1/8 x 40	3,18	3,5	56	7	2,7	267070610	11,14
BSW 5/32 x 32	3,97	4,5	63	7	3,4	267070810	11,14
BSW 3/16 x 24	4,76	6,0	70	10	4,9	267071010	11,14
BSW 1/4 x 20	6,35	7,0	80	13	5,5	267071410	11,14
BSW 5/16 x 18	7,94	8,0	90	14	6,2	267071610	13,48
BSW 3/8 x 16	9,53	9,0	100	16	7,0	267071810	14,81
BSW 7/16 x 14	11,11	11,0	100	17	9,0	267072010	18,82
BSW 1/2 x 12	12,70	12,0	110	20	9,0	267072210	18,82
ДИН 376							
BSW 1/4 x 20	6,35	4,5	80	13	3,4	267171410	11,14
BSW 5/16 x 18	7,94	6,0	90	14	4,9	267171610	13,48
BSW 3/8 x 16	9,53	7,0	100	16	5,5	267171810	14,81
BSW 7/16 x 14	11,11	8,0	100	17	6,2	267172010	18,82
BSW 1/2 x 12	12,70	9,0	110	20	7,0	267172210	18,82
BSW 9/16 x 12	14,29	11,0	110	20	9,0	267172410	26,95
BSW 5/8 x 11	15,88	12,0	110	22	9,0	267172610	26,95
BSW 3/4 x 10	19,05	14,0	125	25	11,0	267173010	54,02
BSW 7/8 x 9	22,23	18,0	140	27	14,5	267173410	65,15
BSW 1" x 8	25,40	20,0	160	30	16,0	267173810	73,51
BSW 1.1/4 x 7	31,75	22,0	180	35	18,0	267174610	96,90
BSW 1.3/8 x 6	34,93	28,0	200	40	22,0	267175010	204,93
BSW 1.1/2 x 6	38,10	32,0	200	40	24,0	267175410	204,93

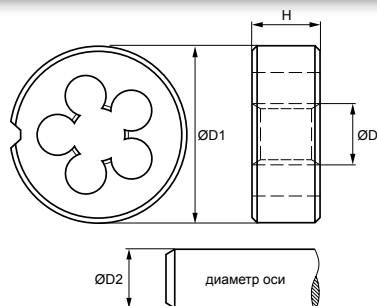
Круглая плашка

BSW

Британский стандарт BS 84
Витворта крупной резьбы

Круглая плашка
для общего
применения

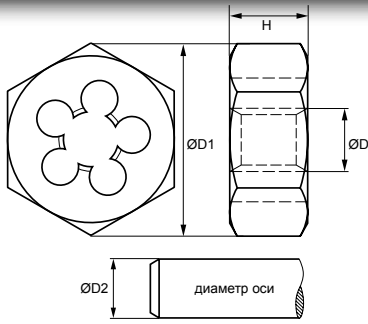
Круглая плашка
для общего
применения
слева



BSW

	D	D1	H	D2	No.	€	No.	€
BSW 1/16 x 60	1,59	16	5	1,51	262240210	10,69		
BSW 3/32 x 48	2,38	16	5	2,30	262240410	10,69		
BSW 1/8 x 40	3,18	20	5	3,09	262240610	10,80	262220610	16,59
BSW 5/32 x 32	3,97	20	5	3,88	262240810	10,80	262220810	16,59
BSW 3/16 x 24	4,76	20	7	4,66	262241010	10,80	262221010	16,59
BSW 7/32 x 24	5,56	20	7	5,46	262241210	10,80		
BSW 1/4 x 20	6,35	20	7	6,24	262241410	10,80	262221410	16,59
BSW 5/16 x 18	7,94	25	9	7,82	262241610	12,25	262221610	19,60
BSW 3/8 x 16	9,53	30	11	9,40	262241810	13,48	262221810	23,39
BSW 7/16 x 14	11,11	30	11	10,98	262242010	15,59	262222010	23,39
BSW 1/2 x 12	12,70	38	14	12,56	262242210	17,71	262222210	36,75
BSW 9/16 x 12	14,29	38	14	14,14	262242410	21,61	262222410	36,75
BSW 5/8 x 11	15,88	45	18	15,72	262242610	23,72	262222610	46,78
BSW 3/4 x 10	19,05	45	18	18,89	262243010	23,72	262223010	46,78
BSW 7/8 x 9	22,23	55	22	22,10	262243410	36,75	262223410	67,94
BSW 1" x 8	25,40	55	22	25,27	262243810	36,75	262223810	67,94
BSW 1.1/8 x 7	28,58	65	25	28,44	262244210	61,26		
BSW 1.1/4 x 7	31,75	65	25	31,61	262244610	61,26		
BSW 1.3/8 x 6	34,93	65	25	34,77	262245010	61,26		
BSW 1.1/2 x 6	38,10	65	25	37,95	262245210	61,26		
BSW 1.1/2 x 6	38,10	75	30	37,95	262245410	109,15		
BSW 1.5/8 x 5	41,28	75	30	41,11	262245810	109,15		
BSW 1.3/4 x 5	44,45	90	36	44,28	262246210	164,84		
BSW 1.7/8 x 4,5	47,63	90	36	47,46	262246610	164,84		
BSW 2" x 4,5	50,80	90	36	50,63	262247010	164,84		
BSW 2.1/4 x 4	57,15	105	36	56,98	262247210	428,79		
BSW 2.1/2 x 4	63,50	105	36	63,34	262247410	428,79		
BSW 2.3/4 x 3,5	69,85	120	36	69,68	262247610	526,80		
BSW 3" x 3,5	76,20	120	36	76,03	262247810	526,80		

Нарезчик шестигранных гаек

BSWБританский стандарт BS 84
Витворта крупной резьбыПлашки
для общего
применения**BSW**

	D	D1	H	D2	No.	€
BSW 1/8 x 40	3,18	20	5	3,09	262210610	13,48
BSW 3/16 x 24	4,76	20	7	4,66	262211010	13,48
BSW 1/4 x 20	6,35	20	7	6,24	262211410	13,48
BSW 5/16 x 18	7,94	25	9	7,82	262211610	14,03
BSW 3/8 x 16	9,53	30	11	9,40	262211810	16,71
BSW 7/16 x 14	11,11	30	11	10,98	262212010	16,71
BSW 1/2 x 12	12,70	38	14	12,56	262212210	20,38
BSW 9/16 x 12	14,29	38	14	14,14	262212410	20,38
BSW 5/8 x 11	15,88	45	18	15,72	262212610	28,29
BSW 3/4 x 10	19,05	45	18	18,89	262213010	28,29
BSW 7/8 x 9	22,23	55	22	22,10	262213410	57,92
BSW 1" x 8	25,40	55	22	25,27	262213810	57,92
BSW 1.1/8 x 7	28,58	65	25	28,44	262214210	87,99
BSW 1.1/4 x 7	31,75	65	25	31,61	262214610	87,99
BSW 1.3/8 x 6	34,93	65	25	34,77	262215010	87,99
BSW 1.1/2 x 6	38,10	65	25	37,95	262215410	104,14
BSW 2" x 4,5	50,80	90	36	50,63	262217010	136,43
BSW 2.1/4 x 4	57,15	105	36	56,98	262217210	478,91
BSW 2.1/2 x 4	63,50	105	36	63,34	262217410	478,91
BSW 2.3/4 x 3,5	69,85	120	36	69,68	262217610	594,74
BSW 3" x 3,5	76,20	120	36	76,03	262217810	594,74

Наборы инструмента для нарезания резьбы

BSF

Британский стандарт BS 84
мелкой резьбы

Наборы BAER Ручной метчик, Круглая плашка, зажимный инструмент (Блок изображение)



Наборы BAER BSF 1/8" - 1/2"

HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 2-х частей ручные метчики	BSF 1/4 x 26 BSF 5/16 x 22 BSF 3/8 x 20 BSF 7/16 x 18 BSF 1/2 x 16
BAER HSS Круглая плашка	BSF 1/4 x 26 BSF 5/16 x 22 BSF 3/8 x 20 BSF 7/16 x 18 BSF 1/2 x 16
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 4-12 5/32-1/2 G 1/8
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10

250,60 €
No.:
264804111

Наборы BAER BSF 1/4" - 3/4"

HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 2-х частей ручные метчики	BSF 1/4 x 26 BSF 5/16 x 22 BSF 3/8 x 20 BSF 7/16 x 18 BSF 1/2 x 16 BSF 5/8 x 14 BSF 3/4 x 12
BAER HSS Круглая плашка	BSF 1/4 x 26 BSF 5/16 x 22 BSF 3/8 x 20 BSF 7/16 x 18 BSF 1/2 x 16 BSF 5/8 x 14 BSF 3/4 x 12
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4 G 1/8-1/2
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10 45 x 14

439,90 €
No.:
264804211

Наборы BAER BSF 1/4" - 1"

HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 2-х частей ручные метчики	BSF 1/4 x 26 BSF 5/16 x 22 BSF 3/8 x 20 BSF 7/16 x 18 BSF 1/2 x 16 BSF 5/8 x 14 BSF 3/4 x 12 BSF 7/8 x 11 BSF 1" x 10
BAER HSS Круглая плашка	BSF 1/4 x 26 BSF 5/16 x 22 BSF 3/8 x 20 BSF 7/16 x 18 BSF 1/2 x 16 BSF 5/8 x 14 BSF 3/4 x 12 BSF 7/8 x 11 BSF 1" x 10
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 11-27 7/16-1" G 1/4-3/4
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10 45 x 14 55 x 16

657,10 €
No.:
264804411

Наборы BAER BSW & BSF 1/4" - 3/4"

HSSG ручные метчики & HSS Круглая плашка & Зажимный инструмент

€/Наборы

BAER HSSG 3-х частей ручные метчики UNC	BSW 1/4 BSW 5/16 BSW 3/8 BSW 7/16 BSW 1/2 BSW 5/8 BSW 3/4
BAER HSSG 2-х частей ручные метчики UNF	BSF 1/4 BSF 5/16 BSF 3/8 BSF 7/16 BSF 1/2 BSF 5/8 BSF 3/4
BAER HSS Круглая плашка UNC	BSW 1/4 BSW 5/16 BSW 3/8 BSW 7/16 BSW 1/2 BSW 5/8 BSW 3/4
BAER HSS Круглая плашка UNF	BSF 1/4 BSF 5/16 BSF 3/8 BSF 7/16 BSF 1/2 BSF 5/8 BSF 3/4
BAER Переставной вороток	M 1-10 1/16-3/8 G 1/8 & M 5-20 7/32-3/4" G 1/8-1/2
BAER Круглая плашкаhalter отвёртка	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18

746,20 €
No.:
2648046210

Наборы инструмента для нарезания резьбы

BSF

Британский стандарт BS 84
мелкой резьбы

Наборы BAER Метчики для нарезания внутренней резьбы и Круглая плашка BSF 1/4" - 1/2"
(Блок изображение)



Наборы BAER BSF 1/4" - 1/2"
HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы & Спиральное сверло
HSS Круглая плашка

BAER HSSG Метчики для нарезания внутренней резьбы Тип D
для сквозных- & Глухое отверстие (до 4 x Ø)

BAER HSSG Спиральное сверло

BAER HSS Круглая плашка

BSF 1/4 x 26 | BSF 5/16 x 22 | BSF 3/8 x 20 | BSF 7/16 x 18 | BSF 1/2 x 16

5,2 мм | 6,6 мм | 8,1 мм | 9,5 мм | 11 мм

BSF 1/4 x 26 | BSF 5/16 x 22 | BSF 3/8 x 20 | BSF 7/16 x 18 | BSF 1/2 x 16

€/Наборы

160,20 €

No.: BES5

Метчики для нарезания внутренней резьбы и Ручной метчик

BSF

Британский стандарт BS 84
мелкой резьбы

Метчики для нарезания внутренней резьбы

Тип D



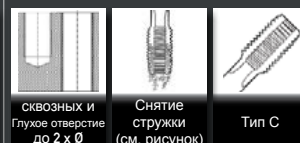
сквозных и Глухое отверстие до 1,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

ручные метчики для общего применения

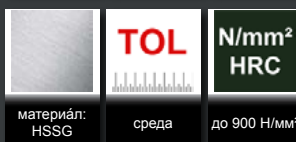
Тип C



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C



материал: HSSG

среда

TOL

до 900 Н/мм²

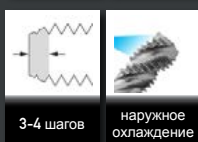


материал: HSSG

среда

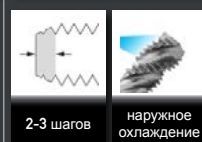
TOL

до 900 Н/мм²



3-4 шагов

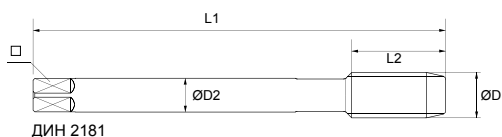
наружное охлаждение



2-3 шагов

наружное охлаждение

Набор состоит из 2 метчики:
Номер 1
Номер 2



ДИН 2181



BSF

	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
BSF 3/16 x 32	4,76	6,0	50	14	4,9	3,90	2622710-211-EG	5,85	262271011	8,69
BSF 1/4 x 26	6,35	6,0	50	18	4,9	5,30	2622714-211-EG	5,85	262271411	8,69
BSF 5/16 x 22	7,94	6,0	56	22	4,9	6,80	2622716-211-EG	6,45	262271611	9,58
BSF 3/8 x 20*	9,53	7,0	63	22	5,5	8,30	2622718-211-EG	7,35	262271811	10,91
BSF 7/16 x 18	11,11	8,0	63	22	6,2	9,70	2622720-211-EG	9,15	262272011	13,59
BSF 1/2 x 16	12,70	9,0	75	24	7,0	11,10	2622722-211-EG	10,95	262272211	16,26
BSF 9/16 x 16	14,29	11,0	80	28	9,0	12,70	2622724-211-EG	14,25	262272411	21,16
BSF 5/8 x 14	15,88	12,0	80	28	9,0	14,00	2622726-211-EG	16,20	262272611	24,06
BSF 3/4 x 12	19,05	14,0	95	32	11,0	16,80	2622730-211-EG	21,45	262273011	31,85
BSF 7/8 x 11	22,23	18,0	100	36	14,5	19,70	2622734-211-EG	28,95	262273411	42,99
BSF 1" x 10	25,40	18,0	110	40	14,5	22,70	2622738-211-EG	33,00	262273811	49,01

* BSF 3/8 = Рыболов резьба

Круглая плашка и Нарезчик шестигранных гаек

BSF

Британский стандарт BS 84
мелкой резьбы

Круглая плашка
для общего
применения



материал: HSS
2A

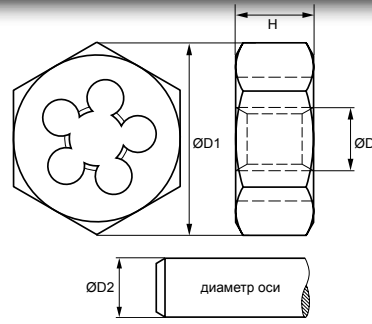
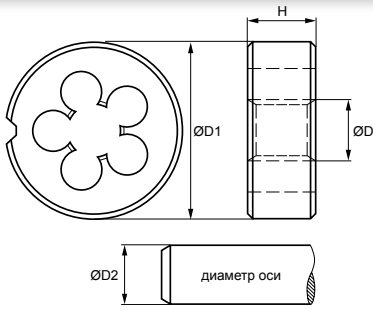
Длина заборной: 1,5 шагов
праворежущее

Плашки
для общего
применения



материал: HSS
среда

Длина заборной: 1,5 шагов
праворежущее



BSF

	D	D1	H	D2	No.	€
BSF 3/16 x 32	4,76	20	7	4,67	262281011	10,80
BSF 1/4 x 26	6,35	20	7	6,25	262281411	10,80
BSF 5/16 x 22	7,94	25	9	7,83	262281611	12,25
BSF 3/8 x 20	9,53	30	11	9,41	262281811	14,70
BSF 7/16 x 18	11,11	30	11	10,99	262282011	15,59
BSF 1/2 x 16	12,70	38	10	12,57	262282211	22,05
BSF 9/16 x 16	14,29	38	10	14,12	262282411	24,50
BSF 5/8 x 14	15,88	45	14	15,73	262282611	33,41
BSF 3/4 x 12	19,05	45	14	18,89	262283011	33,41
BSF 7/8 x 11	22,23	55	22	22,11	262283411	42,88
BSF 1" x 10	25,40	55	22	25,28	262283811	42,88

BSF

	D	D1	H	D2	No.	€
BSF 3/16 x 32	4,76	19	7	4,67	262251011	15,04
BSF 1/4 x 26	6,35	19	7	6,25	262251411	15,04
BSF 5/16 x 22	7,94	22	9	7,83	262251611	16,71
BSF 3/8 x 20	9,53	27	11	9,41	262251811	20,49
BSF 7/16 x 18	11,11	27	11	10,99	262252011	20,49
BSF 1/2 x 16	12,70	36	10	12,57	262252211	32,08
BSF 9/16 x 16	14,29	36	10	14,12	262252411	32,08
BSF 5/8 x 14	15,88	41	14	15,73	262252611	49,01
BSF 3/4 x 12	19,05	41	14	18,89	262253011	49,01
BSF 7/8 x 11	22,23	50	16	22,11	262253411	57,92
BSF 1" x 10	25,40	50	16	25,28	262253811	57,92

Метчики для нарезания внутренней резьбы и Ручной метчик

TR Трапецеидальная резьба ДИН 103

ручные метчики для общего применения

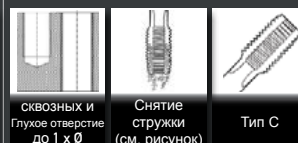
ручные метчики **слева** для общего применения



сквозных и Глухое отверстие до 1 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

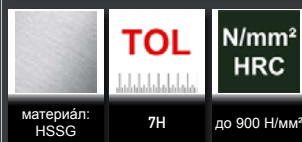
Тип С



сквозных и Глухое отверстие до 1 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С



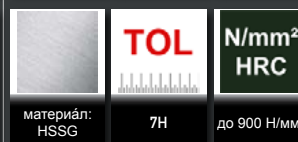
материал: HSSG

TOL

7H

N/mm² HRC

до 900 Н/мм²



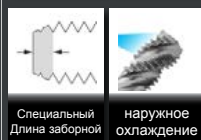
материал: HSSG

TOL

7H

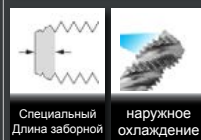
N/mm² HRC

до 900 Н/мм²



Специальный Длина заборной

наружное охлаждение

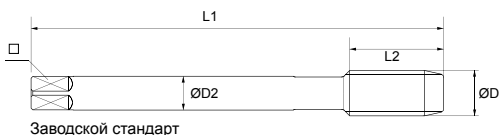


Специальный Длина заборной

наружное охлаждение

Набор состоит из 3 метчики:

- Номер 1
- Номер 2
- Номер 3



TR	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
TR 9 x 1,5	7,0	100	22	5,5	7,60	25TR9X1518	*	25TR9X1518L	*
TR 10 x 1,5	7,0	100	22	5,5	8,60	25TR10X1518	398,00	25TR10X1518L	621,00
TR 10 x 2	7,0	90	34	5,5	8,20	25TR10X218	300,40	25TR10X218L	683,00
TR 10 x 3	7,0	100	40	5,5	7,60	25TR10X318	300,40	25TR10X318L	683,00
TR 11 x 2	8,0	100	22	6,2	9,20	25TR11X218	504,00	25TR11X218L	786,00
TR 12 x 2	9,0	110	25	7,0	10,20	25TR12X218	437,70	25TR12X218L	683,00
TR 12 x 3	8,0	110	40	6,2	9,25	25TR12X318	312,20	25TR12X318L	683,00
TR 14 x 2	11,0	110	26	9,0	12,20	25TR14X218	595,00	25TR14X218L	902,00
TR 14 x 3	10,0	130	45	8,0	11,25	25TR14X318	408,40	25TR14X318L	820,00
TR 14 x 4	10,0	130	55	8,0	10,70	25TR14X418	408,40	25TR14X418L	820,00
TR 16 x 2	12,0	110	27	9,0	14,20	25TR16X218	595,00	25TR16X218L	902,00
TR 16 x 4	11,0	140	55	9,0	12,25	25TR16X418	367,90	25TR16X418L	820,00
TR 18 x 2	14,0	125	27	11,0	16,20	25TR18X218	840,00	25TR18X218L	1310,00
TR 18 x 4	12,0	150	55	9,0	14,25	25TR18X418	560,30	25TR18X418L	1213,00
TR 20 x 2	16,0	140	27	12,0	18,20	25TR20X218	900,00	25TR20X218L	1402,00
TR 20 x 4	14,0	160	55	11,0	16,25	25TR20X418	597,40	25TR20X418L	1298,00
TR 22 x 3	18,0	160	34	14,5	19,25	25TR22X318	1135,00	25TR22X318L	1771,00
TR 22 x 5	16,0	175	65	12,0	17,30	25TR22X518	756,00	25TR22X518L	1640,00
TR 24 x 3	18,0	160	36	14,5	21,25	25TR24X318	1260,00	25TR24X318L	1955,00
TR 24 x 5	18,0	190	65	14,5	19,30	25TR24X518	833,70	25TR24X518L	1810,00
TR 26 x 3	20,0	160	36	16,0	23,25	25TR26X318	1390,00	25TR26X318L	2159,00
TR 26 x 5	20,0	210	70	16,0	21,30	25TR26X518	921,40	25TR26X518L	1973,00
TR 28 x 3	22,0	180	40	18,0	25,25	25TR28X318	1515,00	25TR28X318L	2359,00
TR 28 x 5	22,0	220	70	18,0	23,30	25TR28X518	1005,80	25TR28X518L	2186,00
TR 30 x 3	22,0	180	40	18,0	27,25	25TR30X318	1650,90	25TR30X318L	2577,00
TR 30 x 6	22,0	240	80	18,0	24,30	25TR30X618	1069,90	25TR30X618L	2322,00
TR 32 x 6	25,0	255	80	20,0	26,30	25TR32X618	1306,20	25TR32X618L	2685,00

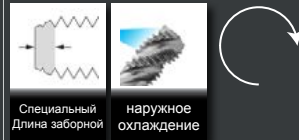
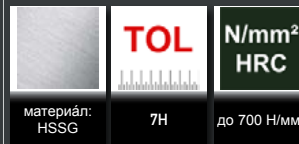
* по запросу

Машинные гаечные метчики

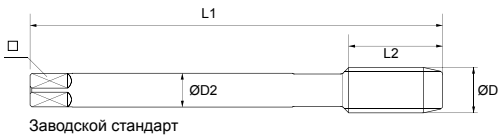
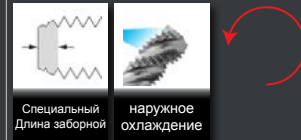
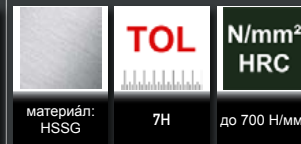
TR Трапецидальная резьба ДИН 103

- хорошо поддающиеся обработке резанием материалы до 700 Н/мм²
- углеродистая и низколегированная сталь
- предназначен для нарезания резьбы высотой номинального профиля до 1 x Ø
- для изготовления сквозных отверстий

Гаечные метчики для общего применения



Гаечные метчики для общего применения слева



TR	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
TR 8 x 1,5	6,0	90	55	4,9	6,70				
TR 9 x 2	7,0	110	63	5,5	7,20				
TR 10 x 2	7,0	110	63	5,5	8,20	267910818	220,60	267910818L	309,70
TR 10 x 3	7,0	125	75	5,5	7,60	267911218	220,60	267911218L	309,70
TR 12 x 2	9,0	135	75	7,0	10,20				
TR 12 x 3	8,0	165	111	6,2	9,25	267911618	190,50	267911618L	267,30
TR 14 x 2	10,0	150	90	8,0	12,20				
TR 14 x 3	10,0	140	85	8,0	11,25	267912018	202,70	267912018L	284,10
TR 14 x 4	10,0	170	112	8,0	10,70	267912418	202,70	267912418L	284,10
TR 16 x 2	12,0	160	90	9,0	14,20				
TR 16 x 4	11,0	180	116	9,0	12,25	267912818	221,70	267912818L	309,70
TR 18 x 2	14,0	175	90	11,0	16,20				
TR 18 x 4	12,0	190	120	9,0	14,25	267913218	227,30	267913218L	319,70
TR 20 x 2	16,0	185	105	12,0	18,20				
TR 20 x 4	14,0	200	124	11,0	16,25	267913618	236,20	267913618L	331,90
TR 22 x 3	16,0	220	125	12,0	19,25				
TR 22 x 4	16,0	210	130	12,0	18,25	267913918	306,30		
TR 22 x 5	16,0	235	155	12,0	17,30	267914018	306,30	267914018L	428,80
TR 24 x 3	18,0	220	130	14,5	21,25				
TR 24 x 5	18,0	245	160	14,5	19,30	267914418	352,00	267914418L	492,30
TR 26 x 3	20,0	235	130	16,0	23,25				
TR 26 x 5	20,0	255	165	16,0	21,30	267914818	367,60	267914818L	514,60
TR 28 x 3	22,0	245	140	18,0	25,25				
TR 28 x 5	22,0	265	170	18,0	23,30	267915218	409,90	267915218L	573,60
TR 30 x 3	22,0	250	140	18,0	27,25				
TR 30 x 6	22,0	290	185	18,0	24,30	267915618	481,20	267915618L	673,90
TR 32 x 6	25,0	300	191	20,0	26,30	267916018	588,10	267916018L	824,20
TR 36 x 6	28,0	310	200	22,0	30,50	267916418	601,50	267916418L	840,90

Машинные гаечные метчики

TR Трапецидальная резьба ДИН 103

Гаечные метчики для благородная сталь



Снятие стружки (см. рисунок)

25° слева спираль

Снятие стружки (см. рисунок)

25° право спираль

Гаечные метчики для благородная сталь слева



Снятие стружки (см. рисунок)

25° право спираль

Снятие стружки (см. рисунок)

сквозных отверстие в орехах до 1,5 x Ø

TOL

N/mm² HRC

материал: HSSE азотированные

7H

до 900 Н/мм²

сквозных отверстие в орехах до 1,5 x Ø

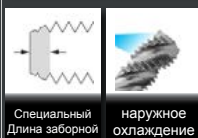
TOL

N/mm² HRC

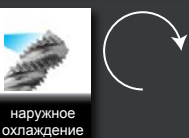
материал: HSSE азотированные

7H

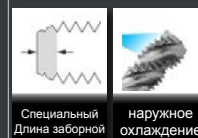
до 900 Н/мм²



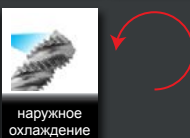
Специальный Длина заборной



наружное охлаждение

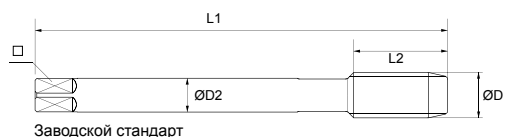


Специальный Длина заборной



наружное охлаждение

- предназначен для нарезания резьбы высотой номинального профиля до 1,5 x Ø
- для изготовления сквозных отверстий



TR	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
TR 8 x 1,5	6,0	90	55	4,9	6,70	27TR8X15VA18	*	27TR8X15VA18L	*
TR 9 x 2	7,0	110	63	5,5	7,20	27TR9X2VA18	*	27TR9X2VA18L	*
TR 10 x 2	7,0	110	63	5,5	8,20	27TR10X2VA18	*	27TR10X2VA18L	*
TR 10 x 3	7,0	125	75	5,5	7,60	27TR10X3VA18	*	27TR10X3VA18L	*
TR 12 x 2	9,0	135	75	7,0	10,20	27TR12X2VA18	*	27TR12X2VA18L	*
TR 12 x 3	8,0	165	111	6,2	9,25	27TR12X3VA18	*	27TR12X3VA18L	*
TR 14 x 2	10,0	150	90	8,0	12,20	27TR14X2VA18	*	27TR14X2VA18L	*
TR 14 x 3	10,0	140	85	8,0	11,25	27TR14X3VA18	*	27TR14X3VA18L	*
TR 14 x 4	10,0	170	112	8,0	10,70	27TR14X4VA18	*	27TR14X4VA18L	*
TR 16 x 2	12,0	160	90	9,0	14,20	27TR16X2VA18	*	27TR16X2VA18L	*
TR 16 x 4	11,0	180	116	9,0	12,25	27TR16X4VA18	*	27TR16X4VA18L	*
TR 18 x 2	14,0	175	90	11,0	16,20	27TR18X2VA18	*	27TR18X2VA18L	*
TR 18 x 4	12,0	190	120	9,0	14,25	27TR18X4VA18	*	27TR18X4VA18L	*
TR 20 x 2	16,0	185	105	12,0	18,20	27TR20X2VA18	*	27TR20X2VA18L	*
TR 20 x 4	14,0	200	124	11,0	16,25	27TR20X4VA18	*	27TR20X4VA18L	*
TR 22 x 3	16,0	220	125	12,0	19,25	27TR22X3VA18	*	27TR22X3VA18L	*
TR 22 x 4	16,0	210	130	12,0	18,25	27TR22X4VA18	*	27TR22X4VA18L	*
TR 22 x 5	16,0	235	155	12,0	17,30	27TR22X5VA18	*	27TR22X5VA18L	*
TR 24 x 3	18,0	220	130	14,5	21,25	27TR24X3VA18	*	27TR24X3VA18L	*
TR 24 x 5	18,0	245	160	14,5	19,30	27TR24X5VA18	*	27TR24X5VA18L	*
TR 26 x 3	20,0	235	130	16,0	23,25	27TR26X3VA18	*	27TR26X3VA18L	*
TR 26 x 5	20,0	255	165	16,0	21,30	27TR26X5VA18	*	27TR26X5VA18L	*
TR 28 x 3	22,0	245	140	18,0	25,25	27TR28X3VA18	*	27TR28X3VA18L	*
TR 28 x 5	22,0	265	170	18,0	23,30	27TR28X5VA18	*	27TR28X5VA18L	*
TR 30 x 3	22,0	250	140	18,0	27,25	27TR30X3VA18	*	27TR30X3VA18L	*
TR 30 x 6	22,0	290	185	18,0	24,30	27TR30X6VA18	*	27TR30X6VA18L	*
TR 32 x 6	25,0	300	191	20,0	26,30	27TR32X6VA18	*	27TR32X6VA18L	*

* по запросу

Круглая плашка

TR

Трапецевидальная резьба ДИН 103

Круглая плашка
для общего
примененияКруглая плашка
для общего
применения
слева**TOL**материал:
HSS

7e

Длина
заборной:
1,75 шагов

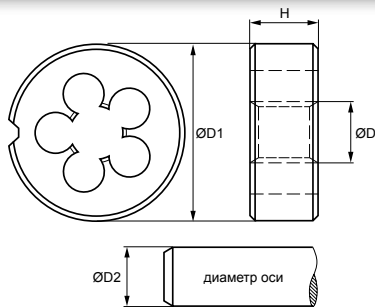
праворезущее

**TOL**материал:
HSS

7e

Длина
заборной:
1,75 шагов

левая резки

**TR**

	D1	H	D2	No.	€	No.	€
TR 10 x 2	38	14	9,91	3010353718	169,40	3010353718L	241,00
TR 10 x 3	38	14	9,88	3010354418	225,80	3010354418L	*
TR 12 x 2	38	14	11,91	3010355418	218,80	3010355418L	*
TR 12 x 3	38	14	11,88	3010355818	169,40	3010355818L	335,50
TR 14 x 2	38	14	13,91	3010356118	218,80	3010356118L	*
TR 14 x 3	45	18	13,88	3010356318	242,40	3010356318L	380,00
TR 14 x 4	45	18	13,85	3010356518	266,00	3010356518L	304,00
TR 16 x 2	45	18	15,91	3010357118	289,30	3010357118L	*
TR 16 x 4	45	18	15,85	3010357418	220,00	3010357418L	344,50
TR 18 x 2	45	18	17,91	3010357918	313,20	3010357918L	*
TR 18 x 4	45	18	17,85	3010358118	220,00	3010358118L	344,50
TR 20 x 2	45	18	19,91	3010358518	313,20	3010358518L	*
TR 20 x 4	55	22	19,85	3010358718	289,30	3010358718L	380,50
TR 22 x 5	55	22	21,84	3010359118	384,00	3010359118L	783,00
TR 24 x 5	65	25	23,84	3010359418	384,00	3010359418L	546,00
TR 26 x 5	65	25	25,84	3010359918	384,00	3010359918L	783,00
TR 28 x 5	65	25	27,84	3010360518	410,80	3010360518L	895,00
TR 30 x 6	65	25	29,82	3010361018	461,10	3010361018L	886,00

* по запросу

Метчики для нарезания внутренней резьбы

NPT

Американская трубная коническая резьба ANSI В.1.20.1

NPTF

Американская трубная коническая резьба ANSI В.1.20.3

Метчики для нарезания внутренней резьбы

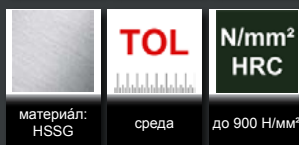
Тип С



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

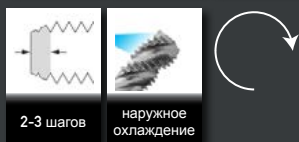


материал: HSSG

среда

N/mm²
HRC

до 900 Н/мм²

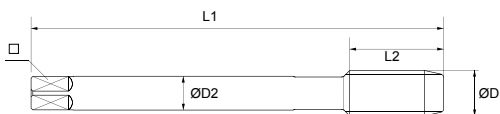


2-3 шагов

наружное охлаждение

Область применения:

- хорошо поддающиеся обработке резанием материалы до 900 Н/мм²
- углеродистая и низколегированная сталь



NPT	D1	D2	L1	L2	□		No.	€
NPT 1/16 x 27	7,90	19,0	65	19	5,5	6,00	266351019	16,18
NPT 1/8 x 27	10,24	19,0	65	19	5,5	8,25	266351219	13,41
NPT 1/4 x 18	13,62	25,0	70	25	9,0	10,70	266351419	14,85
NPT 3/8 x 18	17,06	26,0	75	26	9,0	14,10	266351619	20,50
NPT 1/2 x 14	21,22	31,0	80	31	12,0	17,40	266351819	25,60
NPT 3/4 x 14	26,57	33,0	100	33	16,0	22,60	266352219	33,80
NPT 1" x 11,5	33,23	38,0	110	38	20,0	28,50	266352619	53,74
NPT 1.1/4 x 11,5	41,99	41,0	125	41	24,0	37,00	266353419	81,30
NPT 1.1/2 x 11,5	48,05	42,0	140	42	29,0	43,50	266354219	152,58
NPT 2" x 11,5	60,09	44,0	160	44	29,0	55,00	266355419	187,11

NPTF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€
NPTF 1/16 x 27	7,87	19,0	65	19	5,5	6,00	279857120	20,38
NPTF 1/8 x 27	10,22	19,0	65	19	5,5	8,25	279857220	16,26
NPTF 1/4 x 18	13,58	25,0	70	25	9,0	10,70	279857420	18,38
NPTF 3/8 x 18	17,02	26,0	75	26	9,0	14,10	279857620	24,50
NPTF 1/2 x 14	21,21	31,0	80	31	12,0	17,40	279857820	30,63
NPTF 3/4 x 14	26,57	33,0	100	33	16,0	22,60	279858020	40,87
NPTF 1" x 11,5	33,20	38,0	110	38	20,0	28,50	279858220	65,71
NPTF 1.1/4 x 11,5	41,95	41,0	125	41	24,0	37,00	279858420	98,01
NPTF 1.1/2 x 11,5	48,02	42,0	140	42	29,0	43,50	279858620	162,61
NPTF 2" x 11,5	60,06	44,0	160	44	29,0	55,00	279858820	203,82

Круглая плашка и Нарезчик шестигранных гаек

NPT Американская трубная коническая резьба ANSI B.1.20.1

Круглая плашка для общего применения


Плашки для общего применения



TOL

материал: HSS среда

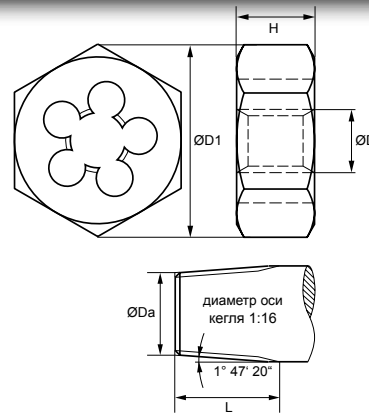
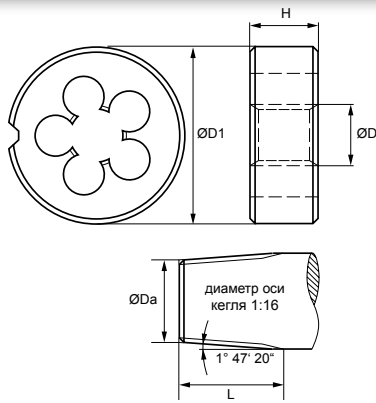
Длина заборной: 1,5 шагов праворежущее



TOL

материал: HSS среда

Длина заборной: 1,5 шагов праворежущее



NPT

	D	D1	H	Da x L	No.	€
NPT 1/16 x 27	7,9	25	9	7,58 x 8,4	262361019	32,30
NPT 1/8 x 27	10,24	30	11	9,93 x 8,5	262361219	34,75
NPT 1/4 x 18	13,62	38	14	13,18 x 12,7	262361419	41,77
NPT 3/8 x 18	17,06	45	14	16,60 x 12,9	262361619	52,90
NPT 1/2 x 14	21,22	45	18	20,63 x 16,8	262361819	52,90
NPT 5/8 x 14	23,90	55	22		262362019	84,65
NPT 3/4 x 14	26,57	55	22	25,95 x 17,1	262362219	84,65
NPT 7/8 x 14	29,90	65	25		262362419	124,74
NPT 1" x 11,5	33,23	65	25	32,51 x 21,3	262362619	124,74
NPT 1.1/4 x 11,5	41,99	75	26	41,23 x 21,9	262363419	147,02
NPT 1.1/2 x 11,5	48,05	90	27	47,30 x 22,3	262364219	239,46
NPT 2" x 11,5	60,09	105	28	59,31 x 23,1	262365419	318,53

NPT

	D	D1	H	Da x L	No.	€
NPT 1/16 x 27	7,9	22	9	7,58 x 8,4	262351019	42,99
NPT 1/8 x 27	10,24	27	11	9,93 x 8,5	262351219	46,89
NPT 1/4 x 18	13,62	36	14	13,18 x 12,7	262351419	56,01
NPT 3/8 x 18	17,06	41	14	16,60 x 12,9	262351619	71,64
NPT 1/2 x 14	21,22	41	14	20,63 x 16,8	262351819	71,64
NPT 3/4 x 14	26,57	50	22	25,95 x 17,1	262352219	113,33
NPT 1" x 11,5	33,23	60	25	32,51 x 21,3	262352619	166,73
NPT 1.1/4 x 11,5	41,99	70	25	41,23 x 21,9	262352819	198,00
NPT 1.1/2 x 11,5	48,05	85	28	47,30 x 22,3	262353019	321,74
NPT 2" x 11,5	60,09	100	28	59,31 x 23,1	262353419	429,86

Метчики для нарезания внутренней резьбы и Круглая плашка

NPS

Американская трубная цилиндрическая резьба

Метчики для нарезания внутренней резьбы Тип С

сквозных и Глухов отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

материал: HSSG

среда

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Круглая плашка для общего применения

материал: HSS

среда

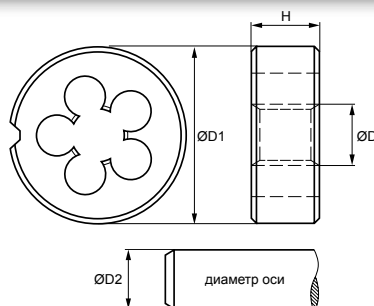
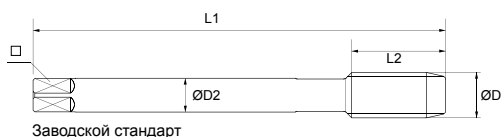
Тол

Длина заборной: 1,75 шагов

праворежущее

Область применения:

- хорошо поддающиеся обработке резанием материалы до 900 Н/мм²
- углеродистая и низколегированная сталь



NPS	D1	D2	L1	L2	□	✎	No.	€
NPS 1/16 x 27	7,90	8,0	54	18	6,0	6,40	269940221	18,48
NPS 1/8 x 27	10,24	8,0	55	19	6,0	8,90	269940621	15,84
NPS 1/4 x 18	13,62	11,0	62	28	9,0	11,50	269941421	17,88
NPS 3/8 x 18	17,06	14,0	65	28	11,0	15,00	269941821	22,44
NPS 1/2 x 14	21,22	18,0	80	35	14,0	18,50	269942221	27,72
NPS 3/4 x 14	26,57	23,0	85	35	17,0	23,80	269943021	36,60
NPS 1" x 11,5	33,23	26,0	95	45	21,0	29,90	269943821	58,32
NPS 1,1/4 x 11,5	41,99	32,0	105	45	26,0	38,60	269944621	87,60
NPS 1,1/2 x 11,5	48,05	38,0	110	45	29,0	44,70	269945421	186,00
NPS 2" x 11,5	60,09	46,0	120	50	35,0	56,70	269947021	300,00

NPSM	D	D1	H	D2	No.	€
NPSM 1/8 x 27	10,24	30	11	9,99	3010351721	168,40
NPSM 1/4 x 18	13,62	38	10	13,25	3010351521	176,00
NPSM 3/8 x 18	17,06	45	14	16,70	3010352321	198,90
NPSM 1/2 x 14	21,22	45	14	20,78	3010351321	190,00
NPSM 3/4 x 14	26,57	55	16	26,14	3010352121	287,00
NPSM 1" x 11,5	33,23	65	18	32,69	3010350921	*
NPSM 1.1/4 x 11,5	41,99	75	20	41,45	3010351221	*

* по запросу

Метчики для нарезания внутренней резьбы и Нарезчик шестигранных гаек

RC (BSPT)

Трубная коническая резьба Витворта
ДИН 2999

RP (BSPP)

Трубная коническая резьба Витворта
ДИН 2999

Метчики для нарезания внутренней резьбы Тип C

Сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

материал: HSSG

среда

до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Плашки для общего применения

TOL

материал: HSS

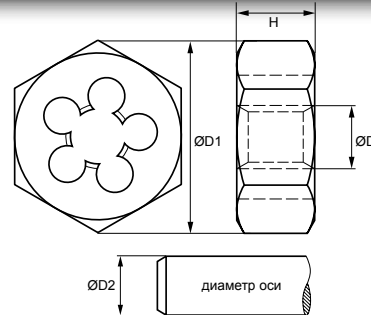
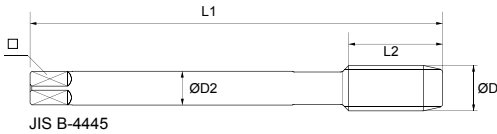
среда

Длина заборной: 1,5 шагов

праворежущее

Область применения:

- хорошо поддающиеся обработке резанием материалы до 900 Н/мм²
- углеродистая и низколегированная сталь



RC (BSPT)	D1	D2	L1	L2	□	□	No.	€
RC 1/16 x 28	7,72	8,0	55	17,5	6,0	6,30	*	
RC 1/8 x 28	9,73	8,0	55	19,0	6,0	8,30	266371215	8,02
RC 1/4 x 19	13,16	11,0	62	28,0	9,0	11,10	266371415	9,24
RC 3/8 x 19	16,66	14,0	65	28,0	11,0	14,50	266371615	14,70
RC 1/2 x 14	20,95	18,0	80	35,0	14,0	18,10	266371815	18,38
RC 3/4 x 14	26,44	23,0	85	35,0	17,0	23,50	266372215	26,95
RC 1" x 11	33,25	26,0	95	45,0	21,0	29,50	266372615	40,65
RC 1.1/4 x 11	41,91	32,0	105	45,0	26,0	38,25		*
RC 1.1/2 x 11	47,80	38,0	110	45,0	29,0	44,25		*
RC 2" x 11	59,61	46,0	120	50,0	35,0	56,00		*

R (BSPT)	D	D1	H	No.	€
R 1/8 x 28	9,73	27	11	262356222	40,10
R 1/4 x 19	13,16	36	14	262356422	47,89
R 3/8 x 19	16,66	41	15	262356622	61,26
R 1/2 x 14	20,95	50	19	262356822	61,26
R 3/4 x 14	26,44	60	20	262357222	96,90
R 1" x 11	33,25	60	25	262357622	142,56
R 1.1/4 x 11	41,91	85	26	262357822	169,29
R 1.1/2 x 11	47,80	85	26	262358022	275,10
R 2" x 11	59,61	100	31	262358422	367,54

RP (BSPP)

RP 1/16 x 28	7,72	8,0	55	18	6,0	6,55	269540216	7,75
RP 1/8 x 28	9,73	8,0	55	19	6,0	8,60	269540616	7,75
RP 1/4 x 19	13,16	11,0	62	28	9,0	11,50	269541416	9,25
RP 3/8 x 19	16,66	14,0	65	28	11,0	15,00	269541816	14,63
RP 1/2 x 14	20,95	18,0	80	35	14,0	18,50	269542216	23,50
RP 3/4 x 14	26,44	23,0	85	35	17,0	24,00	269543016	40,63
RP 1" x 11	33,25	26,0	95	45	21,0	30,25	269543816	50,00
RP 1.1/4 x 11	41,91	32,0	105	45	26,0	38,75	269544616	75,63
RP 1.1/2 x 11	47,80	38,0	110	45	29,0	44,75	269545416	105,00
RP 2" x 11	59,61	46,0	120	50	35,0	56,50	269547016	146,25

* по запросу

Ручной метчик (конический) и Круглая плашка

BA Британская стандартная резьба BS 93

ручные метчики
для общего применения

сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

материал: HSSG

среда

до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Круглая плашка
для общего применения

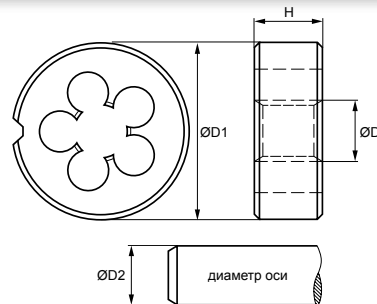
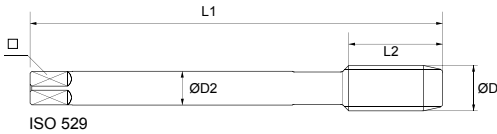
материал: HSS

среда

Длина заборной: 1,75 шагов

праворезущее

Набор состоит из 3 метчики:
Номер 1
Номер 2
Номер 3



BA	D1	D2	L1	L2	□	✎	No.	€
BA 0	6,00	6,3	66	19	5,0	5,10	268940012	18,38
BA 1	5,30	5,6	62	17	4,5	4,50	268940112	18,38
BA 2	4,70	5,0	58	16	4,0	4,00	268940212	18,38
BA 3	4,10	4,5	53	13	3,55	3,40	268940312	18,38
BA 4	3,60	3,6	50	13	2,8	3,00	268940412	18,38
BA 5	3,20	3,2	48	11	2,5	2,65	268940512	18,38
BA 6	2,80	2,8	45	9,5	2,24	2,30	268940612	18,38

BA	D	D1	H	D2	No.	€
BA 0	6,00	20,6	6,35	5,90	268900012	13,03
BA 1	5,30	20,6	6,35	5,21	268900112	13,03
BA 2	4,70	20,6	6,35	4,61	268900212	13,03
BA 3	4,10	20,6	6,35	4,02	268900312	13,03
BA 4	3,60	20,6	6,35	3,52	268900412	13,03
BA 5	3,20	20,6	6,35	3,14	268900512	13,03
BA 6	2,80	20,6	6,35	2,74	268900612	13,03
BA 7	2,50	20,6	6,35	2,44	3010082312	*
BA 8	2,20	20,6	6,35	2,15	3010082412	*
BA 10	1,70	20,6	6,35	1,66	3010080812	*

* по запросу

Метчики для нарезания внутренней резьбы и Круглая плашка

W коническая и цилиндрическая резьба
Витворта для вентиля газового баллона

Метчики для нарезания внутренней резьбы
Тип C

сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

материал: HSSG

среда

до 900 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Круглая плашка
для общего применения

материал: HSS

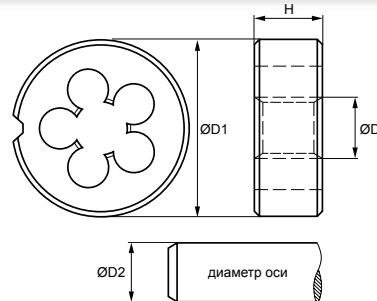
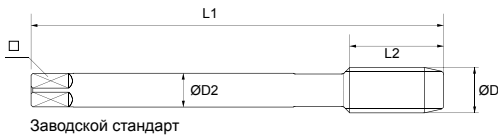
среда

Длина заборной: 1,75 шагов

праворежущее

Область применения:

- хорошо поддающиеся обработке резанием материалы до 900 Н/мм²
- углеродистая и низколегированная сталь



W	D1	D2	L1	L2	□		No.	€
W 19,8 x 14 конический	19,80	16,0	90	32	12,0	14,70	266239727	147,00
W 28,8 x 14 конический	28,80	22,0	100	40	18,0	22,70	266239827	165,40
W 31,3 x 14 конический	31,30	22,0	110	40	18,0	25,20	266239927	189,90
W 21,8 x 14 цил. - права	21,80	18,0	80	22	14,5	19,75	285370-W21,828E	*
W 21,8 x 14 цил. - слева	21,80	18,0	80	22	14,5	19,75	285370-W21,8LH28E	*
W 24,32 x 14 цилиндрический	24,32	18,0	90	22	14,5	22,25	285370-W24,3228E	*

* по запросу

W	D	D1	H	D2	No.	€
W 19,8 x 14 конический	19,80	45	25	17,34	3010394427	386,50
W 28,8 x 14 конический	28,80	65	30	25,74	3010850027	553,00
W 21,8 x 14 цил. - права	21,80	55	16	21,58	3010385928	261,50
W 21,8 x 14 цил. - слева	21,80	55	16	21,58	3010386128	288,00
W 24,32 x 14 цилиндрический	24,32	55	16	24,10	282396W243228	352,00

Метчики для нарезания внутренней резьбы и Круглая плашка

PG Резьба для бронированных труб ДИН 40430

Метчики для нарезания внутренней резьбы Тип D

сквозных и Глухое отверстие до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип D

материал: HSSG

среда

N/mm² HRC до 900 Н/мм²

4-5 шагов

наружное охлаждение

Область применения:

- хорошо поддающиеся обработке резанием материалы до 900 Н/мм²
- углеродистая и низколегированная сталь

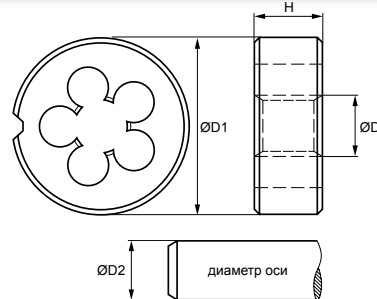
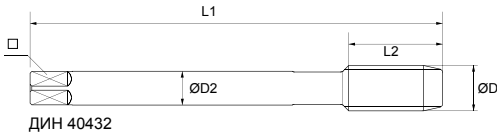
Круглая плашка для общего применения

материал: HSS

среда

Длина заборной: 1,5 шагов

праворежущее



PG	D1	D2	L1	L2	□	✂	No.	€
PG 7 x 20	12,50	9,0	70	22	7,0	11,35	266570717	10,69
PG 9 x 18	15,20	12,0	70	22	9,0	13,95	266570917	14,26
PG 11 x 18	18,60	14,0	80	22	11,0	17,35	266571117	23,39
PG 13,5 x 18	20,40	16,0	80	22	12,0	19,15	266571317	27,84
PG 16 x 18	22,50	18,0	80	22	14,5	21,25	266571617	33,41
PG 21 x 16	28,30	22,0	90	22	18,0	26,90	266572117	45,66
PG 29 x 16	37,00	28,0	100	25	22,0	35,60	266572917	75,74
PG 36 x 16	47,00	36,0	140	40	29,0	45,60	266573617	120,29
PG 42 x 16	54,00	40,0	140	40	32,0	52,60	266574217	188,22
PG 48 x 16	59,30	45,0	160	40	35,0	57,90	266574817	222,75

PG	D	D1	H	D2	No.	€
PG 7 x 20	12,50	38	10	12,50	262580717	39,45
PG 9 x 18	15,20	45	14	15,20	262580917	48,20
PG 11 x 18	18,60	45	14	18,60	262581117	48,20
PG 13,5 x 18	20,40	45	14	20,40	262581317	48,20
PG 16 x 18	22,50	55	16	22,50	262581617	56,51
PG 21 x 16	28,30	65	18	28,30	262582117	87,54
PG 29 x 16	37,00	65	18	37,00	262582917	87,54
PG 36 x 16	47,00	90	22	47,00	262583617	171,76
PG 42 x 16	54,00	105	22	54,00	262584217	218,30
PG 48 x 16	59,30	105	22	59,30	262584817	218,30

машинные метчики и Круглая плашка

FG Велосипедная резьба ДИН 79012
BSC Британская велосипедная резьба RS 811

машинные метчики
 для общего применения

сквозных и Глухое отверстие до 1,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

материал: HSSE

среда

до 800 Н/мм²

2-3 шагов

наружное охлаждение

Круглая плашка
 для общего применения

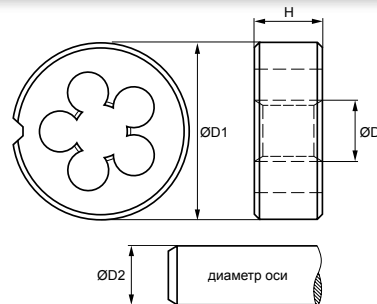
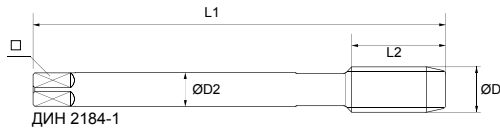
TOL

материал: HSS

среда

Длина заборной: 1,75 шагов

праворежущее



FG	D1	D2	L1	L2	□	🔧	No.	€
FG 6,35 x 26	6,35	7,0	80	14	5,5	5,50	258412FG6,3530	138,20
FG 7,9 x 26	7,90	8,0	90	16	6,2	7,00	258412FG7,930	144,00
FG 9,5 x 26	9,50	7,0	90	16	5,5	8,60	258412FG9,530	152,00
FG 14,3 x 20 права	14,30	11,0	100	22	9,0	13,10	258412FG14,330	144,70
FG 14,3 x 20 слева	14,30	11,0	100	22	9,0	13,10	258412FG14,3LH30	144,70
FG 25,4 x 24	25,40	14,0	110	22	11,0	24,50	258412FG25,430	*

FG	D	D1	H	D2	No.	€
FG 6,35 x 26	6,35	20	7	6,24	282353FG6,3530	*
FG 7,9 x 26	7,90	25	9	7,82	282353FG7,930	*
FG 9,5 x 26	9,50	30	11	9,40	282353FG9,530	*
FG 14,3 x 20 права	14,30	38	10	14,40	282353FG14,330	*
FG 14,3 x 20 слева	14,30	38	10	14,40	282353FG14,3LH30	*
FG 25,4 x 24	25,40	55	16	25,25	282353FG25,430	*

BSC	D1	D2	L1	L2	□	🔧	No.	€
BSC 1/4 x 26	6,35	6,0	56	14	4,9	5,55	25STPCY1626	140,00
BSC 5/16 x 26	7,94	6,0	63	16	4,9	7,10	25STPCY2026	148,00
BSC 3/8 x 26	9,53	7,0	63	16	5,5	8,65	25STPCY2426	155,00
BSC 9/16 x 20 права	14,29	11,0	70	22	9,0	13,15	25STPCY36x2026	146,00
BSC 9/16 x 20 слева	14,29	11,0	70	22	9,0	13,15	25STPCY36x20LH26	146,00
BSC 1" x 24	25,40	14,0	70	22	11,0	24,50	25STPCY40x2026	*

BSC	D	D1	H	D2	No.	€
BSC 1/4 x 26	6,35	20,6	6,35	6,24	32SDECY16A26	*
BSC 5/16 x 26	7,94	25,4	9,5	7,82	32SDECY20B26	*
BSC 3/8 x 26	9,53	25,4	9,5	9,40	32SDECY24B26	*
BSC 7/16 x 26	11,11	25,4	9,5	10,98	32SDECY28B26	*
BSC 9/16 x 20 права	14,29	38,1	12,7	14,14	32SDECY36x20D26	*
BSC 9/16 x 20 слева	14,29	38,1	12,7	14,14	32SDECY36x20LHD26	*
BSC 1" x 24	25,40	55	16	25,25	302353BSC126	*

* по запросу

* по запросу

RD

Круглая резьба ДИН 405

RMS

Резьба для объективов микроскопов ДИН 58888

машинные метчики

Тип С для сквозных и Глухое отверстие



сквозных и Глухое отверстие до 1,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С



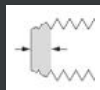
материал: HSSG



среда



до 800 Н/мм²



2-3 шагов



наружное охлаждение



Круглая плашка для общего применения



материал: HSS



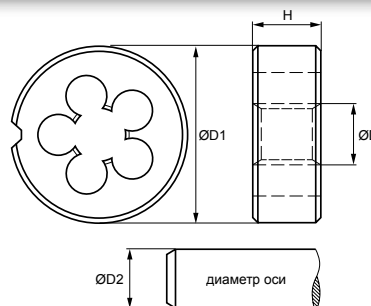
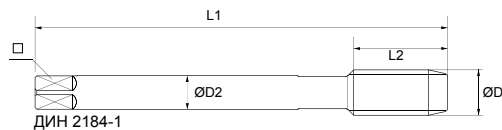
среда



Длина заборной: 1,75 шагов



праворезущее



RD	D1	D2	L1	L2	□	✎	No.	€
Rd 8 x 1/10	8,25	6,0	90	26	4,9	5,71	257662-Rd824	*
Rd 9 x 1/10	9,25	7,0	90	26	5,5	6,71	257662-Rd924	*
Rd 10 x 1/10	10,25	7,0	100	28	5,5	7,71	257662-Rd1024	85,80
Rd 11 x 1/10	11,25	8,0	100	28	6,2	8,71	257662-Rd1124	110,00
Rd 12 x 1/10	12,25	9,0	110	28	7,0	9,71	257662-Rd1224	120,70
Rd 14 x 1/8	14,32	11,0	110	32	9,0	11,14	257662-Rd1424	158,10
Rd 16 x 1/8	16,32	12,0	110	32	9,0	13,14	257662-Rd1624	170,30
Rd 18 x 1/8	18,32	14,0	125	32	11,0	15,14	257662-Rd1824	201,00
Rd 20 x 1/8	20,32	16,0	140	32	12,0	17,14	257662-Rd2024	210,50
Rd 22 x 1/8	22,32	18,0	140	32	14,5	19,14	257662-Rd2224	243,70
Rd 24 x 1/8	24,32	18,0	160	34	14,5	21,14	257662-Rd2424	293,40
Rd 26 x 1/8	26,32	20,0	160	36	16,0	23,14	257662-Rd2624	341,60
Rd 28 x 1/8	28,32	20,0	160	36	16,0	25,14	257662-Rd2824	368,70
Rd 30 x 1/8	30,32	22,0	180	36	18,0	27,14	257662-Rd3024	459,00
Rd 32 x 1/8	32,82	25,0	180	36	20,0	29,14	257662-Rd3224	535,40
Rd 34 x 1/8	34,32	28,0	200	36	22,0	31,14	257662-Rd3424	585,80
Rd 36 x 1/8	36,32	28,0	200	36	22,0	33,14	257662-Rd3624	664,30
Rd 38 x 1/8	38,32	28,0	200	38	22,0	35,14	257662-Rd3824	709,50
Rd 40 x 1/6	40,42	32,0	200	50	24,0	36,19	257662-Rd4024	863,60

RD	D	D1	H	D2	No.	€
Rd 10 x 1/10	10,25	38	14	9,84	3010346724	310,00
Rd 11 x 1/10	11,25	38	14	10,84	3010346924	257,90
Rd 12 x 1/10	12,25	38	14	11,84	3010347124	310,00
Rd 14 x 1/8	14,32	45	18	13,82	3010347324	350,00
Rd 16 x 1/8	16,32	45	18	15,82	3010347424	350,00
Rd 18 x 1/8	18,32	45	18	17,82	3010347524	350,00
Rd 20 x 1/8	20,32	55	22	19,82	3010347724	480,00
Rd 22 x 1/8	22,32	55	22	21,82	3010347824	480,00
Rd 24 x 1/8	24,32	55	22	23,82	3010347924	306,60
Rd 26 x 1/8	26,32	65	25	25,82	3010348024	602,00
Rd 28 x 1/8	28,32	65	25	27,82	3010348124	602,00
Rd 30 x 1/8	30,32	65	25	29,82	3010348224	602,00
Rd 32 x 1/8	32,82	65	25	31,82	3010348324	602,00

RMS	D1	D2	L1	L2	□	✎	No.	€
W 0,8 x 36	20,35	16	80	18	12	19,45	258151W0,834	*

* по запросу

RMS	D	D1	H	D2	No.	€
W 0,8 x 36	20,35	45	14	20	282328W0,834	*

* по запросу

Мини метчики - Тип С для сквозных- и Глухое отверстие

MINI

Метрическая минирезьба и нанорезьба

машинные метчики для общего применения

сквозных и Глухое отверстие

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип С

материал: HSS

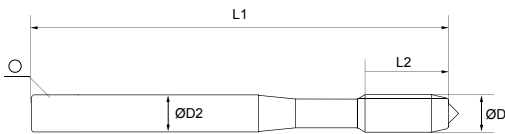
Допустимое отклонение ISO2/6H

N/mm² HRC до 800 Н/мм²

3-4 шагов

наружное охлаждение

S: Метрическая резьба с шага резьбы ≤ 0,3
M: Метрическая резьба с шага резьбы > 0,3



MINI	D1	D2	L1	L2	сталь	латунь	No.	кол-во штук в упаковке	€
S 0,3 x 0,08	0,30	1,0	22	2,0	0,24	0,24	200132040	10 штук	*
S 0,35 x 0,09	0,35	1,0	22	2,0	0,28	0,28	200132140	10 штук	*
S 0,4 x 0,1	0,40	1,0	22	2,5	0,33	0,32	200132240	10 штук	*
S 0,5 x 0,125	0,50	1,0	22	3,0	0,43	0,40	200132340	10 штук	*
S 0,6 x 0,15	0,60	1,0	22	3,5	0,51	0,49	200132440	10 штук	*
S 0,7 x 0,175	0,70	1,5	25	4,5	0,59	0,57	200132540	10 штук	*
S 0,8 x 0,2	0,80	1,5	25	5,0	0,67	0,65	200132640	10 штук	*
S 0,9 x 0,225	0,90	1,5	25	5,5	0,75	0,73	200132740	10 штук	*
S 1 x 0,15	1,00	1,5	25	6,0	0,91	0,89	201681040	10 штук	*
S 1 x 0,2	1,00	1,5	25	6,0	0,87	0,85	201681140	10 штук	*
S 1 x 0,25	1,00	1,5	25	6,0	0,83	0,81	200132840	10 штук	*
S 1,1 x 0,25	1,10	1,5	25	7,0	0,93	0,91	200132940	10 штук	*
S 1,2 x 0,15	1,20	1,5	25	7,0	1,11	1,09	201681340	10 штук	*
S 1,2 x 0,2	1,20	1,5	25	7,0	1,07	1,05	201681240	10 штук	*
S 1,2 x 0,25	1,20	1,5	25	7,0	1,03	1,01	200133040	10 штук	*
S 1,3 x 0,3	1,30	1,5	25	8,0	1,09	1,07	200133140	10 штук	*
S 1,4 x 0,2	1,40	2,0	30	9,0	1,27	1,25	201681440	10 штук	*
S 1,4 x 0,25	1,40	2,0	30	9,0	1,23	1,21	201681540	10 штук	*
S 1,4 x 0,3	1,40	2,0	30	8,5	1,19	1,17	200133240	10 штук	*
S 1,5 x 0,3	1,50	2,0	30	10	1,29	1,27	200133340	10 штук	*
S 1,6 x 0,2	1,60	2,0	30	10	1,47	1,45	201681640	10 штук	*
S 1,6 x 0,25	1,60	2,0	30	10	1,43	1,41	201681740	10 штук	*
M 1,6 x 0,35	1,60	2,0	30	10	1,32	1,30	200133440	10 штук	*
M 1,7 x 0,35	1,70	2,0	30	10	1,42	1,40	200133540	10 штук	*
S 1,8 x 0,2	1,80	2,0	30	10	1,67	1,65	201681840	10 штук	*
S 1,8 x 0,25	1,80	2,0	30	10	1,63	1,61	201681940	10 штук	*
M 1,8 x 0,35	1,80	2,0	30	10	1,52	1,50	200133640	10 штук	*
S 2 x 0,2	2,00	3,0	35	13	1,87	1,85	201682040	10 штук	*
S 2 x 0,25	2,00	3,0	35	13	1,83	1,81	201682140	10 штук	*
M 2 x 0,4	2,00	3,0	35	13	1,68	1,65	200133740	10 штук	*
M 2,2 x 0,45	2,20	3,0	35	13	1,84	1,80	200133840	10 штук	*
M 2,3 x 0,4	2,30	3,0	35	13	1,98	1,95	200133940	10 штук	*
M 2,4 x 0,45	2,40	3,0	40	15	2,04	2,00	200134040	10 штук	*
M 2,5 x 0,45	2,50	3,0	40	15	2,14	2,10	200134140	10 штук	*
M 2,6 x 0,45	2,60	3,0	40	15	2,24	2,20	200134240	10 штук	*

* по запросу

Метчики для нарезания внутренней резьбы и Ручной метчик

ФОТО-штатив

Резьба для фотоштативов и соединения типа C-mount ДИН 4503

Метчики для нарезания внутренней резьбы Тип D

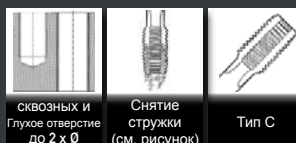


сквозных и Глухое отверстие до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип D

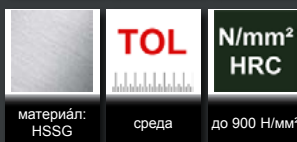
ручные метчики для общего применения



сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C



материал: HSSG

среда

TOL

до 900 Н/мм²

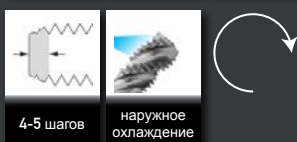


материал: HSSG

среда

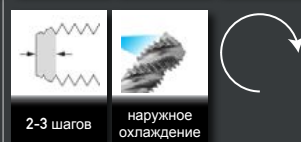
TOL

до 900 Н/мм²



4-5 шагов

наружное охлаждение



2-3 шагов

наружное охлаждение

Набор состоит из 2 метчики:
Номер 1
Номер 2

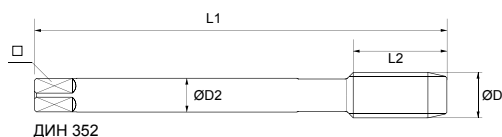


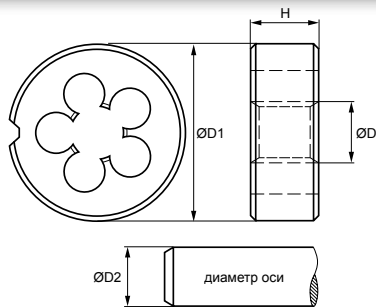
ФОТО	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€
Фото-штатив 1/4"	6,35	6,0	50	19	4,9	5,20	266331432	27,70		
Фото-штатив 3/8"	9,53	7,0	70	24	5,5	8,00	266331832	38,60		
C-Mount 1" x 32	25,40	18,0	130	45	14,0	23,75	268323332	369,00		
S-Mount 12 x 0,5	12,00	9,0	70	22	7,0	11,50			262634532	94,98

Круглая плашка

ФОТО-штатив

Резьба для фотоштативов и
соединения типа C-mount ДИН 4503

Круглая плашка
для общего
применения



ФОТО

	D	D1	H	D2	No.	€
Фото-штатив 1/4"	6,35	20	7	6,22	262341432	35,80
Фото-штатив 3/8"	9,53	20	7	9,37	262341832	48,00
C-Mount 1" x 32	25,40	55	16	25,25	282387UN1x3232	258,50
S-Mount 12 x 0,5	12,00	38	10	11,92	262644532	95,34

VG

Резьба для вентиляей
ДИН 7756

**Метчики для нарезания
внутренней резьбы
Тип D**


сквозных и Глухое отверстие до 4 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип D

**ручные метчики
для общего применения**


сквозных и Глухое отверстие до 2 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

**машинные метчики
Тип C для сквозных
и Глухое отверстие**


сквозных и Глухое отверстие до 1,5 x Ø

Снятие стружки (см. рисунок)

Тип C

TOL

материал: HSSG среда

N/mm² HRC

до 900 Н/мм²

TOL

материал: HSSG среда

N/mm² HRC

до 900 Н/мм²

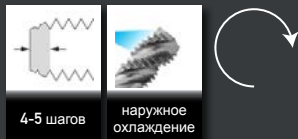
TOL

материал: HSSG

Допустимое отклонение ISO/6H

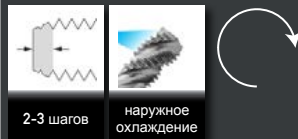
N/mm² HRC

до 800 Н/мм²



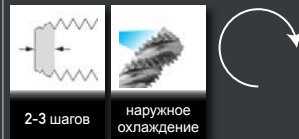
4-5 шагов

наружное охлаждение



2-3 шагов

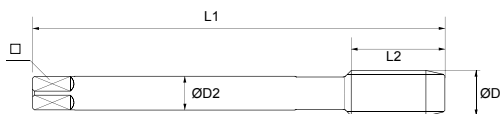
наружное охлаждение



2-3 шагов

наружное охлаждение

Набор состоит из 2 метчики:
Номер 1
Номер 2



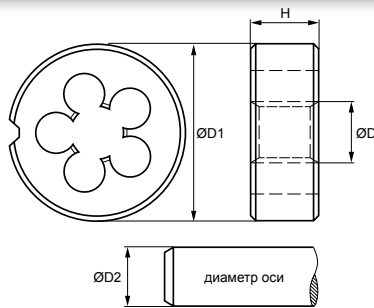
VG	D1	D2	L1	L2	□		No.	€	No.	€	No.	€
ДИН 2181												
VG 5 x 36	5,15	6,0	50	12	4,9	4,65	27HGBSVG525	126,32	27EGBVG525	252,63		
VG 5,2 x 24	5,23	6,0	56	17	4,9	4,25	27HGBSVG5225	115,79	27EGBVG5225	231,58		
VG 6 x 32	5,98	6,0	56	14	4,9	5,35	27HGBSVG625	131,58	27EGBVG625	263,16		
VG 8 x 32	7,68	7,0	56	16	5,5	6,90	27HGBSVG825	139,47	27EGBVG825	278,95		
VG 10 x 28	10,27	8,0	63	18	6,2	9,35	27HGBSVG1025	200,00	27EGBVG1025	294,74		
VG 12 x 26	12,17	9,0	70	22	7,0	11,15	27HGBSVG1225	157,89	27EGBVG1225	315,79		
ДИН 374												
VG 5 x 36	5,15	6,0	70	12	4,9	4,65					287672VG525	126,30
VG 5,2 x 24	5,23	6,0	80	17	4,9	4,25					287672VG5,225	126,30
VG 6 x 32	5,98	7,0	80	14	5,5	5,35					287672VG625	144,70
VG 8 x 32	7,68	8,0	80	16	6,2	6,90					287672VG825	147,40
VG 10 x 28	10,27	8,0	90	18	6,2	9,35					287672VG1025	170,00
VG 12 x 26	12,17	9,0	100	22	7,0	11,15					287672VG1225	200,00

Круглая плашка

VG

Резьба для вентиляей
ДИН 7756

Круглая плашка
для общего
применения



VG	D	D1	H	D2	No.	€
VG 5 x 36	5,15	20	7	5,15	282384VG525	147,37
VG 5,2 x 24	5,23	20	7	5,23	282384VG5,225	157,89
VG 6 x 32	5,98	20	7	5,98	282384VG625	168,00
VG 8 x 32	7,68	25	9	9,60	282384VG825	168,42
VG 10 x 28	10,27	30	11	10,27	282384VG1025	189,47
VG 12 x 26	12,17	30	11	12,17	282384VG1225	231,58

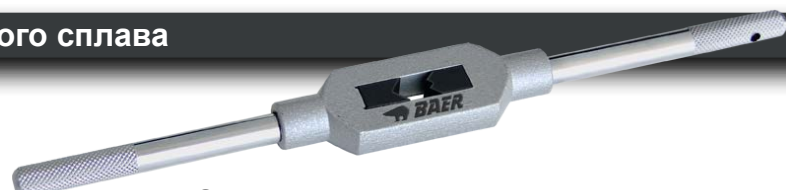
Рабочие инструменты

BAER Приспособление для зажима инструмента с трещоткой

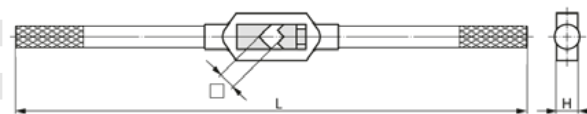


Для метчики		□	L1	No.	€
метрика	дюйм				
M 3 - M 10	1/8 - 3/8	2,4 - 5,5	85	261000187	8,53
M 5 - M 12	7/32 - 1/2	4,5 - 8,0	100	261000287	10,31
M 3 - M 10	1/8 - 3/8	2,4 - 5,5	250	261001087	13,96
M 5 - M 12	7/32 - 1/2	4,5 - 8,0	300	261002087	17,07

Переставной вороток, корпус из цинкового сплава



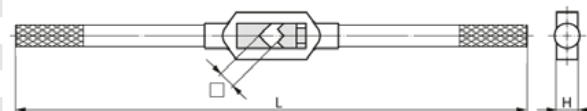
Для метчики		Трубная резьба	□	L1	No.	€
метрика	дюйм					
M 1 - M 8	1/16 - 1/4		2,0 - 5,0	130	261300087	3,68
M 1 - M 10	1/16 - 3/8	G 1/8	2,0 - 6,3	176	261301087	4,01
M 1 - M 12	1/16 - 1/2	G 1/8	2,1 - 8,0	176	261301587	4,01
M 4 - M 12	5/32 - 1/2	G 1/8	3,0 - 9,0	280	261302087	6,46
M 5 - M 20	7/32 - 3/4	G 1/8 - G 1/2	4,9 - 12	380	261303087	11,58
M 11 - M 27	7/16 - 1"	G 1/4 - G 3/4	5,5 - 16	505	261304087	22,05
M 13 - M 32	1/2 - 1.1/4	G 1/4 - G 1"	7,0 - 20	700	261305087	34,30



Переставной вороток, стальная конструкция



Для метчики		Трубная резьба	□	L1	No.	€
метрика	дюйм					
M 1 - M 8	1/16 - 1/4		2,0 - 5,0	130	261400087	5,68
M 1 - M 10	1/16 - 3/8		2,0 - 6,3	180	261401087	6,37
M 1 - M 12	1/16 - 1/2	G 1/8	2,1 - 8,0	205	261401587	6,37
M 4 - M 12	5/32 - 1/2	G 1/8	3,0 - 9,0	280	261402087	10,20
M 5 - M 20	7/32 - 3/4	G 1/8 - G 1/2	4,9 - 12	380	261403087	18,42
M 11 - M 27	7/16 - 1"	G 1/4 - G 3/4	5,5 - 16	500	261404087	34,41
M 13 - M 32	1/2 - 1.1/4	G 1/4 - G 1"	7,0 - 20	700	261405087	53,53
M 18 - M 42	3/4 - 1.1/2	G 1/2 - G 1.1/4	11 - 24	1000	261406087	57,36
M 27 - M 52	1.1/8 - 2"	G 3/4 - G 1.3/4	16 - 32	1250	261407087	101,97
M 27 - M 64	1.1/8 - 3"	G 3/4 - G 3"	16 - 40	1250	261408087	254,93

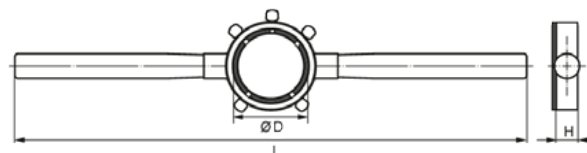


Рабочие инструменты

Плашкодержатель, литьё из цинкового сплава



Ø D x H	Для Круглая плашка		L1	No.	€
	метрика	дюйм			
16 x 5	M 1 - M 2,6	BSW 1/16 - BSW 3/32	160	261500187	2,95
20 x 5	M 3 - M 4	BSW 1/8 - BSW 5/32	200	261500287	3,06
20 x 7	M 4.5 - M 6	BSW 3/16 - BSW 1/4	200	261500387	3,06
25 x 9	M 7 - M 9	BSW 5/16	224	261500487	3,45
30 x 11	M 10 - M 11	BSW 3/8 - BSW 7/16	280	261500587	5,62
38 x 10	MF 12 - MF 15	G 1/4	315	261500687	8,80
38 x 14	M 12 - M 14	BSW 1/2 - BSW 9/16	315	261500787	8,80
45 x 14	MF 16 - MF 20	G 3/8-1/2	450	261500887	10,47
45 x 18	M 16 - M 20	BSW 5/8 - BSW 13/16	450	261500987	10,47
55 x 16	MF 22 - MF 26	G 5/8 - G 3/4	560	261501087	13,48
55 x 22	M 22 - M 24	BSW 7/8 - BSW 1"	560	261501187	13,48
65 x 18	MF 27 - MF 36	G 7/8 - G 1"	630	261501287	22,72
65 x 25	M 27 - M 36	BSW 1.1/8 - BSW 1.3/8	630	261501387	22,72

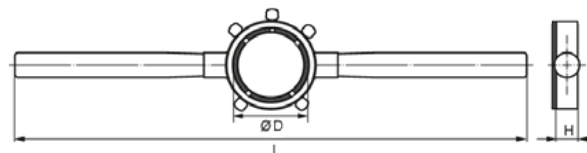


Ø D in Zoll	Для Круглая плашка		L1	No.	€
	Ø D (мм) x H (мм)	Ø D (дюйм) x H (дюйм)			
13/16"	20,6 x 6,35	13/16 x 1/4	200	261552087	3,23
1"	25,4 x 9,5	1" x 3/8	224	261552587	3,34
1.5/16"	33,4 x 11,1	1.5/16 x 7/16	270	261553387	4,90
1.1/2"	38,1 x 12,7	1.1/2 x 1/2	315	261553887	9,24
2"	50,8 x 15,9	2" x 5/8	560	261555087	14,70
2.1/4"	57,1 x 17,5	2.1/4 x 11/16	560	261555787	14,70
2.1/2"	63,5 x 19,0	2.1/2 x 3/4	630	261556387	22,83
3"	76,2 x 22,2	3" x 7/8	900	261557687	51,46
3.1/2"	88,9 x 25,4	3.1/2" x 1"	900	261558887	63,48
4"	101,6 x 25,4	4" x 1"	1000	261559987	202,70

Плашкодержатель, стальная конструкция



Ø D x H	Для Круглая плашка		L1	No.	€
	метрика	дюйм			
45 x 18	M 16 - M 20	BSW 5/8 - BSW 13/16	450	261520987	17,84
55 x 22	M 22 - M 24	BSW 7/8 - BSW 1"	560	261521187	25,49
65 x 25	M 27 - M 36	BSW 1.1/8 - BSW 1.3/8	630	261521387	31,87
75 x 20	MF 38 - MF 42	G 1.1/8 - G 1.1/4	800	261521487	53,53
75 x 30	M 38 - M 42	BSW 1.1/2 - BSW 1.5/8	800	261521587	53,53
90 x 22	MF 45 - MF 52	G 1.3/8 - G 1.5/8	900	261521687	66,05
90 x 36	M 45 - M 52	BSW 1.3/4 - BSW 2"	900	261521787	66,05
105 x 22	MF 54 - MF 63	G 1.3/4 - G 2"	975	261521887	100,81
105 x 36	M 54 - M 63	BSW 2.1/4	975	261521987	100,81
120 x 22	MF 64 - MF 71	G 2.1/4 - G 2.3/4	956	261522087	260,72
120 x 36	M 64 - M 71	BSW 2.1/2 - BSW 2.3/4	956	261522187	260,72
130 x 25		G 3"	966	261522287	362,69
130 x 36			966	261522387	362,69
140 x 22			976	261522487	455,39
150 x 25		G 3.1/2"	986	261522687	497,85
160 x 25		G 4"	996	261522887	682,73



Удлинитель для метчиков

□	L1	Для метчики метрика ДИН 352	№.	€
2,1	60	M 1 - M 2,6	261452187	3,09
2,4	70		261452487	3,09
2,7	80	M 3	261452787	3,09
3,0	90	M 3,5	261453087	3,09
3,4	95	M 4	261453487	3,09
3,8	100		261453887	3,71
4,3	105		261454387	4,50
4,9	110	M 4,5 - M 8	261454987	3,49
5,5	115	M 9 - M 10	261455587	3,94
6,2	120	M 11	261456287	4,33
7,0	125	M 12	261457087	5,34
8,0	125		261458087	6,69
9,0	130	M 14 - M 16	261459087	7,31
10,0	140		261461087	9,68
11,0	150	M 18	261461187	11,76
12,0	155	M 20	261461287	15,36
13,0	165		261461387	17,33
14,5	175	M 22 - M 24	261461487	21,04
16,0	180	M 27	261461687	22,28
18,0	200	M 30	261461887	25,99
20,0	220	M 33	261462087	33,41
22,0	220	M 36	261462287	47,03
24,0	235	M 39 - M 42	261462487	60,64
26,0	250		261462687	77,40
29,0	265	M 45 - M 48	261462987	91,58
32,0	285	M 52	261463287	128,70



направляющих для плашек М 3 - М 12

для Круглая плашка ДИН 223 = EN 22568 и
Круглая плашкаhalter ДИН 225 = EN 22568



Направляющие плашки:

помощь при нарезании наружной резьбы. Направляющая вставляется в плашкодержатель вместе с плашкой.

Преимущества:

- точная соосность резьбы;
- чистая сторона профиля резьбы;
- уменьшение брака;
- хорошее удаление стружки, так как на направляющей предусмотрены отверстия
- нарезание правых и левых резьб, а также всех существующих шагов резьб

11,10 €

№.: 261500188

Все цены указаны без учета НДС

Рабочие инструменты

BAER Смазочный материал

Паста для смазки режущего инструмента с высококачественными присадками создает чрезвычайно высокий смазочный эффект. Прилипающая при резании паста вначале жидкая при нанесении на инструмент (паста для смазки режущего инструмента наносится в неразбавленном виде).

Смазка важна для снятия стружки

Преимущества:

- не содержит нефти, хлора или серы
- заметное увеличение срока службы инструментов
- не оставляет смазочной масляной пленки на детали

Применение:

сверление, нарезание резьбы, фрезерование резьб, развёртывание, фрезерование, сверление отверстий, отрезание, а также затрудненное снятие стружки и для любых процессов обработки металлов.

Для всех типов стали, таких как: железо, сталь, инструментальная сталь, высоколегированная сталь, хром-никелевые сплавы, алюминий, титан, марганец, стальное литьё, серый чугун, медь, бронза, а также другие марки высококачественной стали V2A, V4A, INOX и пр.



100 ml
11,80 €
No.: SP100

Все цены указаны без учета НДС

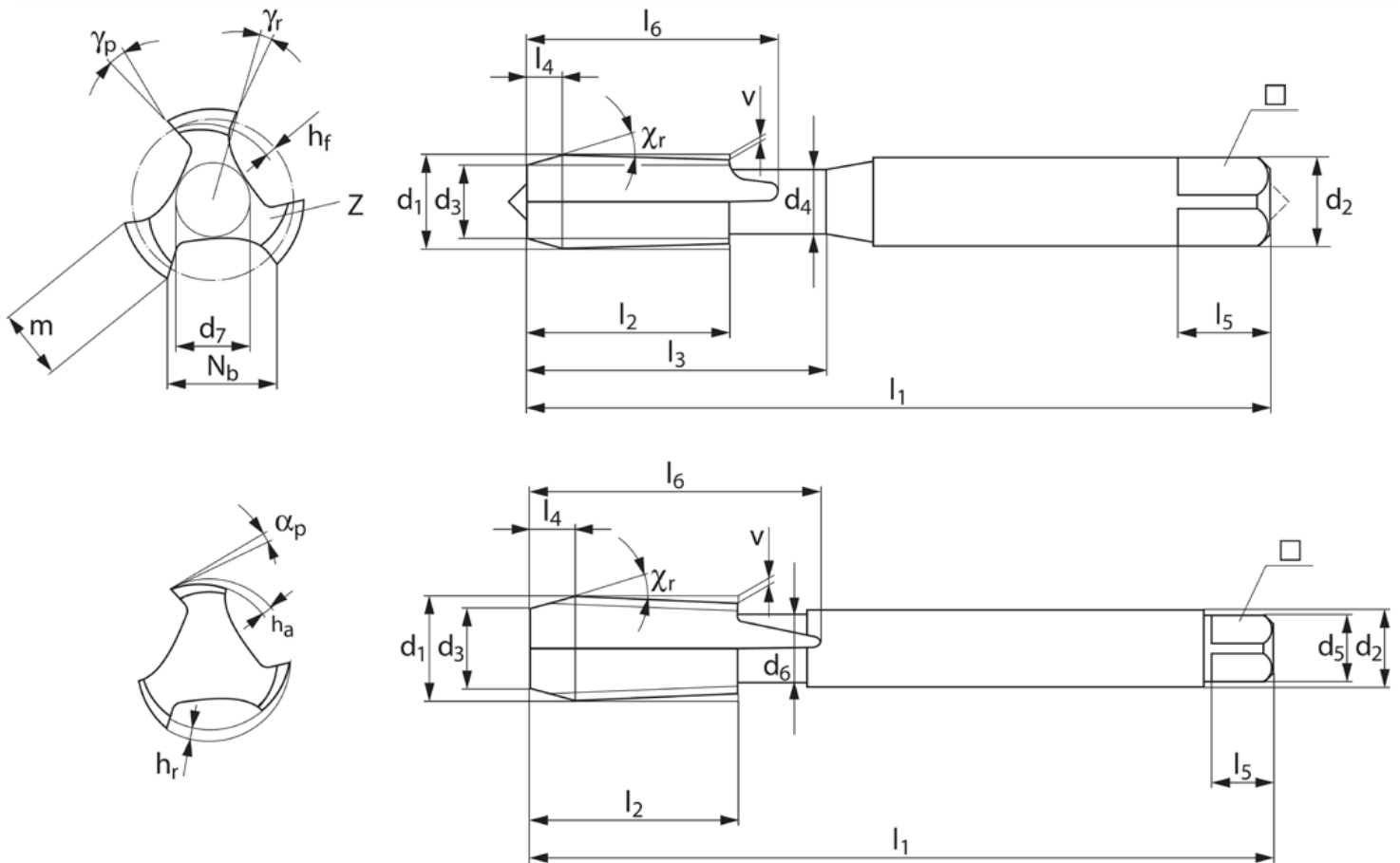


300 ml
31,30 €
No.: SP300

Все цены указаны без учета НДС

Технические характеристики

Геометрия метчика



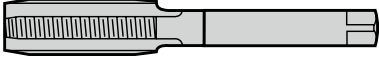
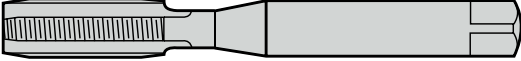

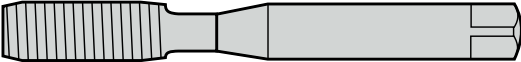

d1	Номинальный диаметр резьбы	Z	Количество канавок
d2	Диаметр хвостовика	v	Направляющая обратная конусность резьбы
d3	Диаметр заборной части	xr	Угол заборной части
d4	Диаметр шейки	Nb	Ширина канавки
d5	Квадратная выточка	m	Ширина пера
d6	Диаметр шейки	ha	Шлифованный затылок заборной части
d7	Диаметр канавки	hf	Шлифованный затылок боковой поверхности
l1	Общая длина	hr	Шлифованный затылок заборной части
l2	Длина резьбы	ap	Задний угол
l3	Полезная длина резьбы	yp	Передний угол
l4	Длина заборной части		
l5	Длина квадрата		
l6	Длина канавки		
<input type="checkbox"/>	Размер квадрата		

Центрирующие элементы метчика

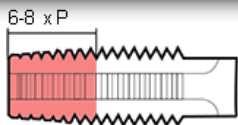
	$< \varnothing 5,6 \text{ мм}$	
Центрирующее острие		Центрирующее острие
	$\varnothing 5,6 \text{ мм} - 12,8 \text{ мм}$	
Центрирующее острие с заплечиками		Центрирующая фаска
	$> \varnothing 12,8 \text{ мм}$	
Центрирующее отверстие		Центрирующее отверстие

Технические характеристики

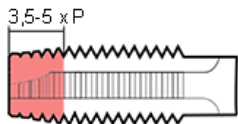
Технологические размеры метчика

 метчика	ДИН 352	ДИН 2181	ДИН 5157	ДИН 40432	
 метчика	ДИН 371	ДИН 40435			
 метчика	ДИН 376	ДИН 374	ДИН 5156	ДИН 40433	ДИН 40435
 Калибровщики резьбы	ДИН 2174	ДИН 371			
 Калибровщики резьбы	ДИН 2174	ДИН 376	ДИН 2189		

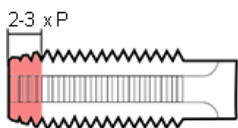
Формы заборной части метчика



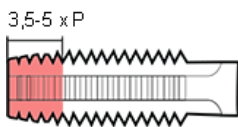
Форма А
длинная, 6 - 8 ниток
с прямыми канавками
для коротких сквозных отверстий



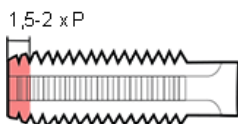
Форма В
средняя, 3,5 - 5,5 ниток
с прямыми канавками с поднутрением
для сквозных отверстий в материалах, дающих среднюю и длинную стружку



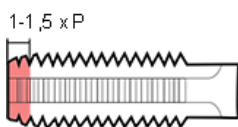
Форма С
короткая, 2 - 3 нитки
с прямыми канавками и спиральными канавками
для глухих отверстий в материалах, дающих среднюю и длинную стружку
для сквозных отверстий в материалах, дающих короткую стружку



Форма D
средняя, 3,5 - 5 ниток
с прямыми канавками и углом подъема винтовой линии 15°
для глухих отверстий с длинным сбегом резьбы
для коротких сквозных отверстий



Форма Е
очень короткая, 1,5 - 2 нитки
с прямыми канавками и углом подъема винтовой линии 15°
для глухих отверстий с очень коротким сбегом резьбы



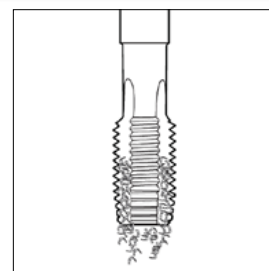
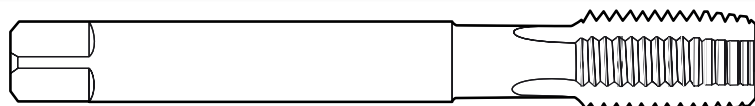
Форма F
очень короткая, 1 - 1,5 нитки
с прямыми канавками и спиральными канавками
для глухих отверстий с очень коротким сбегом резьбы
По возможности избегать

Примечания:

Короткая заборная часть создает резьбу номинального профиля вблизи дна отверстия.
Длинная заборная часть уменьшает нагрузку на режущие кромки (рекомендуется для материалов повышенной твердости).

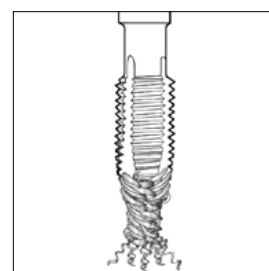
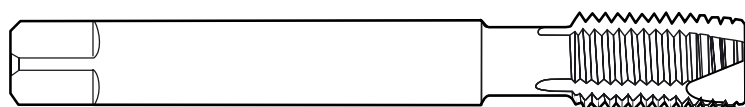
Технические характеристики

Пазы и стружечные канавки метчиков



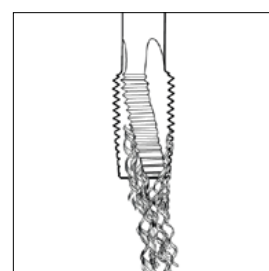
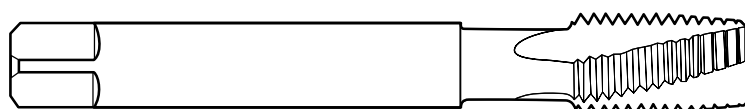
Форма А, С, Е
с прямыми канавками
Для сквозных и глухих отверстий

Пазы могут принять только часть стружки. Происходит лишь незначительное продвижение стружки в направлении резания. Поэтому нельзя нарезать глубокую резьбу.



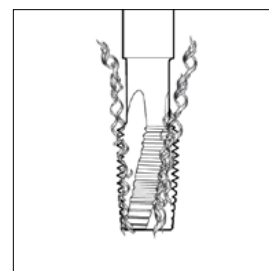
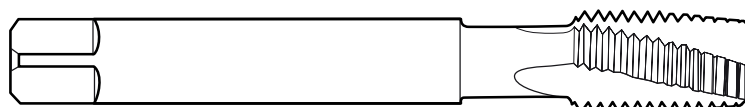
Форма В
с прямыми канавками с поднутрением
для сквозных отверстий

Благодаря канавкам с поднутрением стружка отводится туго скрученной в направлении резания и предотвращается скопление стружки. Охлаждающая жидкость может протекать без проблем.



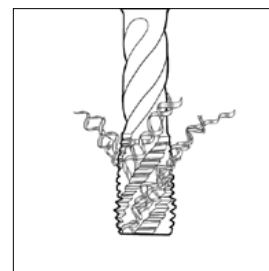
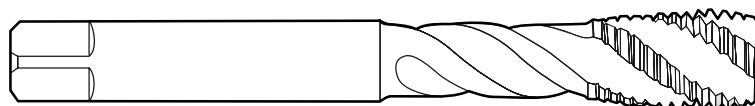
Форма С, D
8 - 15° спиральные канавки с закручиванием влево
для сквозных отверстий

Благодаря спиральным канавкам с закручиванием влево передний угол проходит почти постоянно и дает стабильные режущие перья, для нарезания резьб в высокопрочных материалах. Левая винтовая линия двигает стружку в направлении резания.



Форма С, Е
10 - 15° спиральные канавки с закручиванием вправо
для глухих отверстий

Особенно подходит для токарных автоматов и многошпиндельных станков. Благодаря отводу стружки в противоположном направлении возможен надежный технологический процесс нарезания резьбы также при поперечных отверстиях.

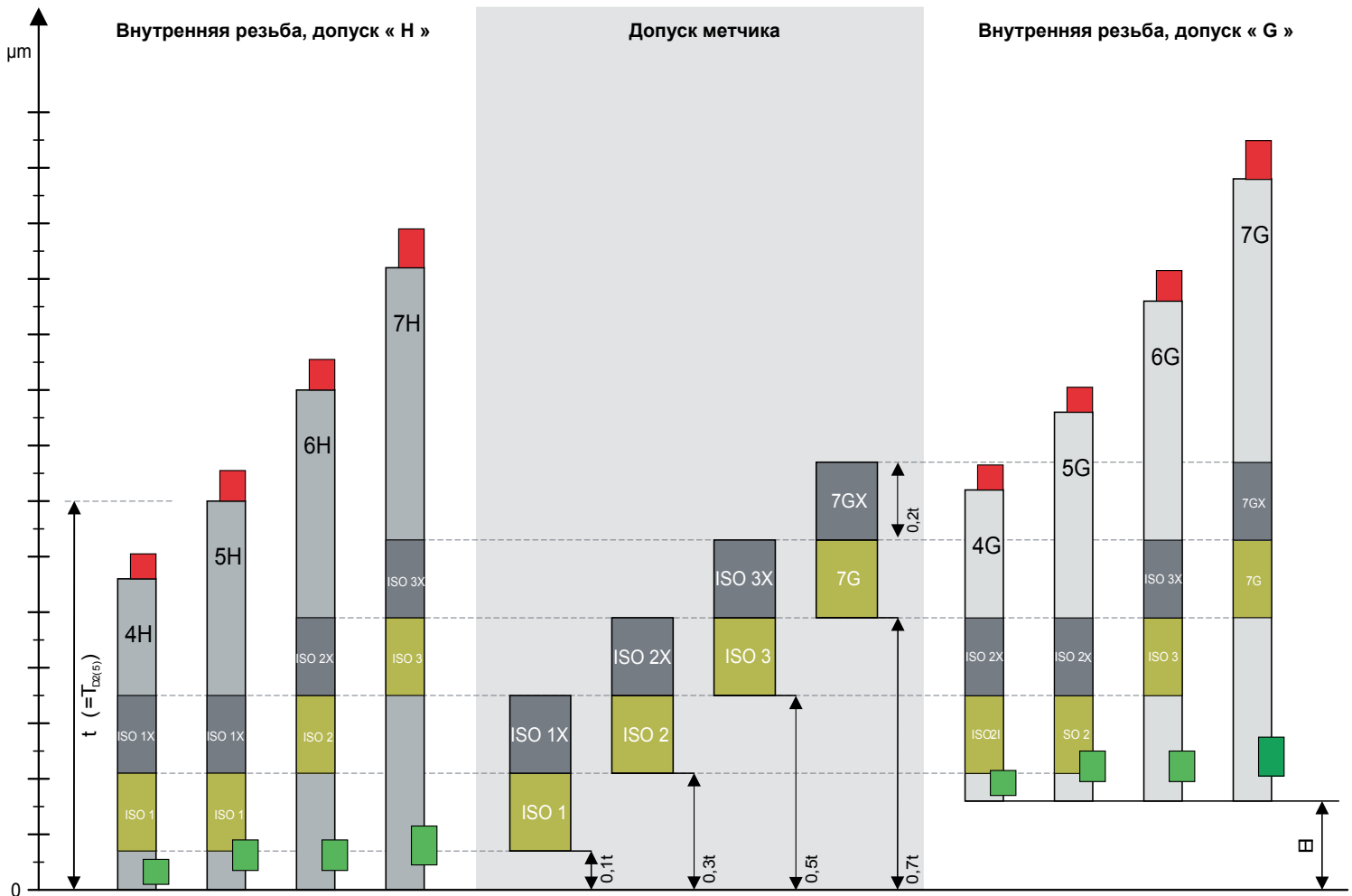


Форма С, Е
35 - 50° спиральные канавки с закручиванием вправо
для глухих отверстий

Благодаря сильно закрученным спиральным канавкам стружка надежно отводится даже в глубоких, дающих длинную стружку глухих отверстиях.

Технические характеристики

Допуски



- Допуск среднего диаметра внутренней резьбы согласно DIN ISO 965-1
- Метчик со специальным допуском среднего диаметра резьбы
- Допуск среднего диаметра резьбы метчика согласно DIN EN 22857
- Допуск среднего диаметра резьбы непроходной калиберной пробки согласно DIN ISO 1502
- Допуск среднего диаметра резьбы проходной калиберной пробки согласно DIN ISO 1502

EI = базовый размер
 t = класс допуска 5 внутренней резьбы (единица допусков)
 TD2 = допуск среднего диаметра резьбы

Класс допуска метчика		Поле допуска резьбы гайки				Примечания	Применение
4H (DIN 802/1)	ISO 1	4H	5H			Заниженный размер	Резьбовые соединения с небольшим люфтом
6H (DIN 802/1)	ISO 2	4G	5G	6H		Стандартный размер	Стандартное резьбовое соединение
6G (DIN 802/1)	ISO 3			6G	7H	8H	Припуск Резьбовые соединения с большим люфтом
7G (DIN 802/4)					7G	8G	Припуск перед термической обработкой, которая приводит к короблению
6H +0,1							Припуск гальваническая обработка поверхности с толщиной слоя ≈ 25 мкм
6H +0,2							Припуск гальваническая обработка поверхности с толщиной слоя ≈ 50 мкм

Технические характеристики

Обработка поверхности метчика



TiN (нитрид титана) напыление

Напыление TiN (нитрид титана – золотистый цвет) повышает жесткость поверхности (около 2300 HV) характеристики скольжения, в результате получаем более высокую режущую способность и срок службы.



VAP (методом вапоризации – выпаривания)

Оксидированная поверхность (VAP) обеспечивает лучшее прилипание смазочно-охлаждающего масла и, таким образом, обеспечивает постоянную смазочную пленку и препятствует холодной наварке.



TiAlN (нитрид титана алюминия) напыление

TiAlN-напыление (серо-фиолетовый цвет) повышает твердость поверхности (около 3300 HV) и характеристики скольжения (коэффициент трения: 0,25) при термостойкости 800°C, в результате получаем более высокую режущую способность и срок службы.



TiCN (карбоннитрид титана) напыление

TiCN-напыление (карбоннитрид титана – серо-фиолетовый цвет) повышает твердость поверхности (около 3000 HV) и характеристики скольжения (коэффициент трения: 0,3), в результате получаем более высокую режущую способность и срок службы.

Сервисное покрытие

Каждый отдельный резбонарезной инструмент нашей программы поставки, неважно, имеется он в каталоге или нет, в кратчайшие сроки может поставляться с любым напылением или обработкой поверхности.

Проблемы при нарезании резьбы

Слишком узкая резьба	<ul style="list-style-type: none"> Ошибочный шаг Слишком низкое положение поля допуска Слишком сильная принудительная подача
Слишком большая резьба	<ul style="list-style-type: none"> Слишком высокая скорость резания Радиальное биение Канавки забиты стружкой Закладка метчика для сверления Ошибочная подача Слишком высокое положение поля допуска
Плохая поверхность резьбы	<ul style="list-style-type: none"> Не оптимальная скорость резания Не подходит или отсутствует смазка Геометрия резания не соответствует материалу Слишком малое отверстие под резьбу
Срыв нарезаемой резьбы	<ul style="list-style-type: none"> Геометрия резания не соответствует материалу Слишком малое отверстие под резьбу Отверстие под резьбу недостаточно глубокое Канавки забиты стружкой Радиальное биение Закладка метчика для сверления Ошибочная подача
Малый срок службы	<ul style="list-style-type: none"> Не оптимальная скорость резания Не подходит или отсутствует смазка Геометрия резания не соответствует материалу Обработка поверхности/ необходимо покрытие для метчика для сверления Слишком малое отверстие под резьбу
Скол инструмента	<ul style="list-style-type: none"> Геометрия резания не соответствует материалу Слишком малое отверстие под резьбу Отверстие под резьбу недостаточно глубокое Канавки забиты стружкой Радиальное биение Закладка метчика для сверления Ошибочная подача Изношенный метчик
Налипания на метчике	<ul style="list-style-type: none"> Не оптимальная скорость резания Увеличить подачу хладагента

Технические характеристики

Скорости резания метчика

Скорость резания метчика зависит от различных факторов:

- обрабатываемый материал
- геометрия метчика
- хладагент и смазочный материал
- прочее

Скорость резания метчика вы найдете в описании артикула соответствующего метчика в нашем разделе онлайн информации. Просто введите номер артикула в поле поиска и найдете скорость резания метчика в нижней части описания артикула.

Смазка и охлаждение

Чтобы увеличить срок службы инструментов и добиться лучших результатов мы рекомендуем такие типы хладагентов и смазки:

сушка и сжатый воздух:

- серый чугун
- (охлажденный) сжатый воздух используется, чтобы лучше удалять стружку

эмульсия

- используется в основном при нарезании резьбы

Смазочно-охлаждающее масло для резьбы

- позволяет добиться превосходного качества поверхности резьбы и долгого срока службы инструментов

Паста для смазки режущего инструмента

- подходит для формирования резьбы
- дает преимущества при горизонтальном направлении резания
- для больших размеров и сквозных отверстий

MMS - смазка минимальным количеством

- охлаждение посредством соединения воздуха с маслом

Формулы

Обозначение	Сокращение	Единица	Формула	Пример
Число оборотов	n	мин ⁻¹		
Угловая скорость	ω	с ⁻¹	$\omega = \frac{2 \cdot \pi \cdot n}{60}$	n = 400 мин ⁻¹ $\omega = \frac{2 \cdot \pi \cdot 400}{60}$ ω = 41,89 с ⁻¹
Скорость резания	v _c	м/мин	$v_c = \frac{d \cdot \omega}{33,3}$ $v_c = \frac{d \cdot \pi \cdot n}{1000}$	n = 400 мин ⁻¹ , d = 20 мм $v_c = \frac{20 \cdot \pi \cdot 400}{1000}$ v _c = 25,133 м/мин
Подача инструмента за оборот	f	мм		
Скорость подачи	v _f	мм/мин	v _f = f · n	n = 400 мин ⁻¹ f = 0,800 мм v _f = 0,800 · 400 v _f = 320 мм/мин
Сила	F	Н	F = k _c · A	
Крутящий момент	M	Нм	$M = \frac{F \cdot d}{2000}$	F = 200 Н, d = 20 мм $M = \frac{200 \cdot 20}{2000}$ M = 2 Нм
Механическая работа	W	Дж	W = F · U	F = 200 Н, d = 20 мм $U = \frac{d \cdot \pi}{1000} = 0,063 \text{ м}$ W = 200 · 0,063 = 12,6 Дж
Мощность	P	Вт	$P = \frac{F \cdot v_c}{60}$ P = M · ω	F = 200 Н, v _c = 25,133 м/мин P = 83,78 Вт M = 2 Нм, ω = 41,89 с ⁻¹ P = 83,78 Вт
Коэффициент полезного действия	η	—	$\eta = \frac{P_{ab}}{P_{an}}$ η < 1	P _{ab} = 58,65, P _{an} = 83,78 Вт $\eta = \frac{58,65}{83,78} = 0,7$

π = 3,141592654

d = диаметр в мм

U = окружность (путь) в м

1 кВт = 1,36 л.с.

1 л.с. = 0,736 кВт

$1 \frac{\text{м}}{\text{с}} = 60 \frac{\text{м}}{\text{мин}}$

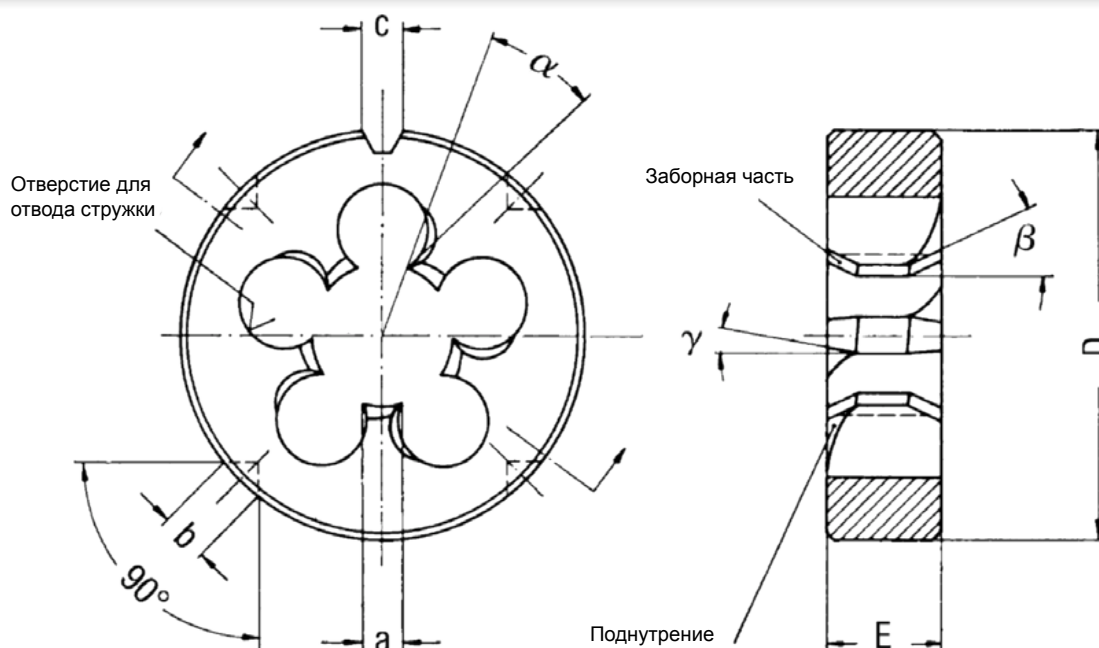
1/с = 60/мин = 1 Гц

1 Дж = 1 Нм = $1 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^2}$

1 Вт = $1 \frac{\text{Дж}}{\text{с}} = 1 \frac{\text{Нм}}{\text{с}} = 1 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3}$

Технические характеристики

Геометрия плашек



D Наружный диаметр

E Ширина

a Ширина пера

c Ширина канавки

b Диаметр отверстий для фиксирующих винтов

α Передний угол

β Угол заборной части, половина угла раззенковки

γ Угол поднутрения

Подготовка обрабатываемой детали:

- центровочная фаска - облегчает нарезание
- Диаметр болта должен иметь размер, меньше номинального

Заборная часть

- стандартная заборная часть (длину см. в зависимости от артикула)
- поднутрение: Улучшенный отвод стружки и уменьшение режущего момента, способствует повышению чистоты обработки поверхности резьбы и увеличению срока службы плашки
- 70° (короткая заборная часть) - длина заборной части: шаг 1,25 = 70°

Допуски для плашки

Метрическая резьба ISO DIN 13 - основная резьба и мелкая резьба

4h = класс допуска „точный“

6h = класс допуска „средний“, для мелких размеров (до M 1,4)

6g = класс допуска „средний“ - стандарт

6e = допуск нижнего предела размера; для болтов, у которых имеется поверхностная обработка или гальванический защитный слой (при толщине слоя около 8 мкм). Плашки с допуском 6e режут приблизительно на глубину на 0,03 мм меньше, чем плашки со стандартным допуском 6g.

8e = допуск нижнего предела размера; для болтов, у которых есть толстый слой покрытия (толщина слоя около 16 - 18 мкм)

Унифицированная резьба UNC, UNF, UNEF, UNS, UN, UNJC, UNJF и пр.

3A = допуск „мелкий“

2A = стандартный допуск „средний“

1A = допуск „крупный“

Дюймовая трубная резьба G согласно DIN-ISO 228

A = стандартный допуск „средний“

B = допуск „крупный“

Технические характеристики

Формирование скорости для бесстружечных метчиков

материал	предел прочности	формирование скорости в м/мм	рекомендуемая смазка
Конструкционная сталь, легкообрабатываемая резанием сталь, холодноштамповая сталь, т.д.	< 600 N/mm ²	20 - 80	Смазочный материал/ эмульсия
Конструкционная сталь, подвергаемая термообработке сталь, литая сталь, т.д.	< 800 N/mm ²	20 - 60	Смазочный материал/ эмульсия
подвергаемая термообработке сталь, холодноштамповая сталь, азотированная сталь, т.д.	< 600 N/mm ²	20-80	Смазочный материал
кислотоустойчивая и коррозиестойкая ферритная сталь, мартенсит	< 950 N/mm ²	10 - 25 (применя ограниченный количество эмульсии)	Смазочный материал
кислотоустойчивая и коррозиестойкая сталь, аустеничная	< 950 N/mm ²	10 - 25 (применя ограниченный количество эмульсии)	Смазочный материал
алюминиевый деформируемый сплавы	< 550 N/mm ²	15 - 40	Смазочный материал/ эмульсия
алюминиевые литейные сплавы	Si < 12%	15 - 40	Смазочный материал/ эмульсия
чистая медь	< 400 N/mm ²	20 - 40	Смазочный материал/ эмульсия
медноцинковый сплав (медная долгая зачистка)	< 550 N/mm ²	40 - 80	Эмульсия

скорость формирования (резки) [м/мин] = (диаметр * π * количество оборотов) / 1000

число вращения n [1/мин] = (скорость резки в м/мин * 1000) / (диаметр * π)

программирование механизма подачи [мм/мин] = количество вращения * поле

Пожалуйста, обратите внимание, что указаны ориентировочные значения скорости резки предназначены только.

Правильность скорость резки зависит от смазки и применения.



BAER Vertriebs GmbH

Robert-Bosch-Str. 5

68542 Heddeshheim

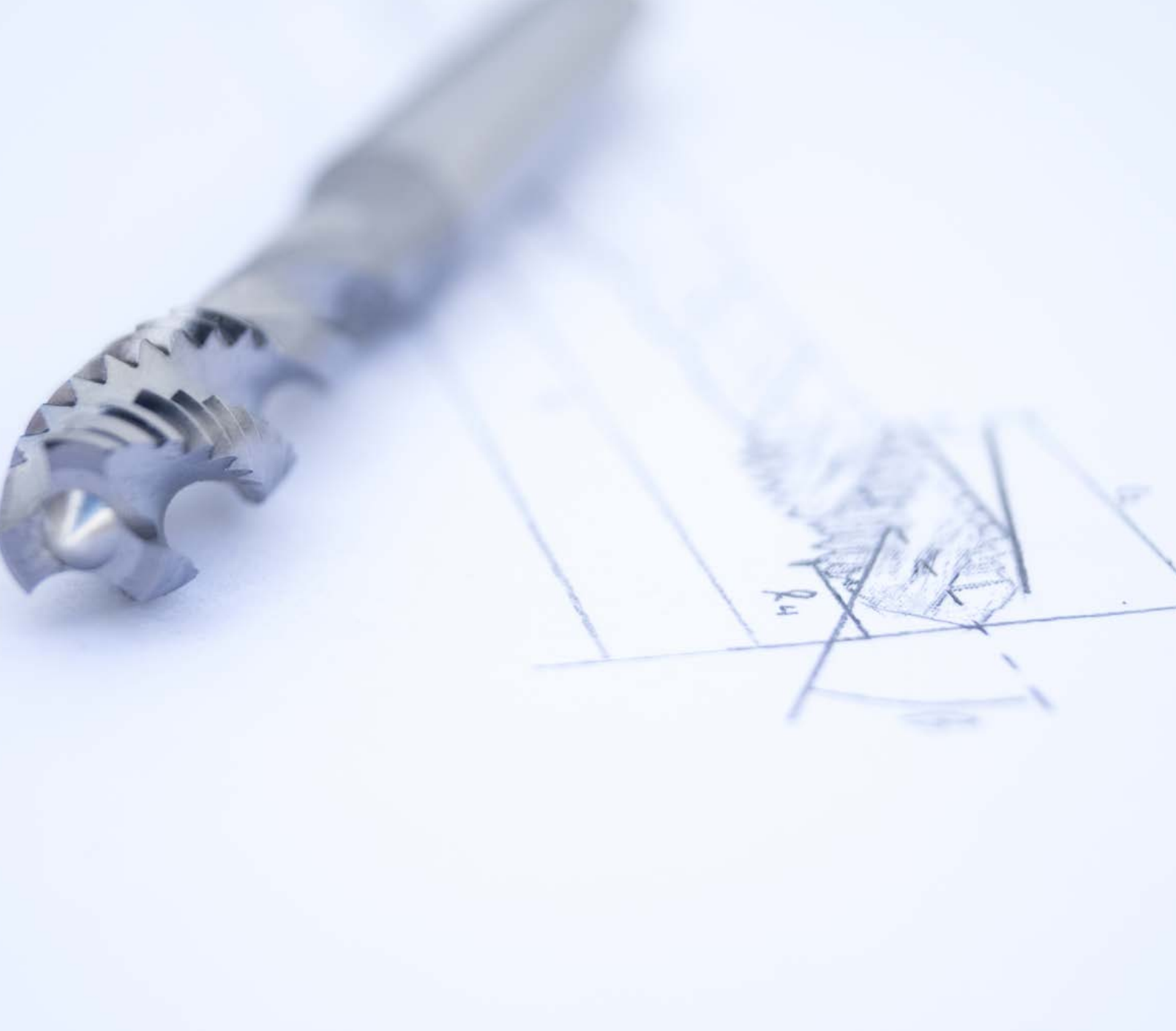
Германия

Тел.: +49 (0) 6203 4048 790

Факс: +49 (0) 6203 4048 791

e-mail: info@gewindebohrer.de

www.gewindebohrer.de



BAER Vertriebs GmbH
Robert-Bosch-Str. 5
68542 Heddesheim
Германия
Тел.: +49 (0) 6203 4048 790
Факс: +49 (0) 6203 4048 791
e-mail: info@gewindebohrer.de
www.gewindebohrer.de



Специальное исполнение:

Специальные профили
Специальные размеры
Промежуточные размеры
Специальные геометрии

Специальные метчики
Специальные плашки
Специальные материалы
Экспресс-изготовление



BAER Vertriebs GmbH
Robert-Bosch-Str. 5
68542 Heddesheim
Германия
Тел.: +49 (0) 6203 4048 790
Факс: +49 (0) 6203 4048 791
e-mail: info@gewindebohrer.de
www.gewindebohrer.de