

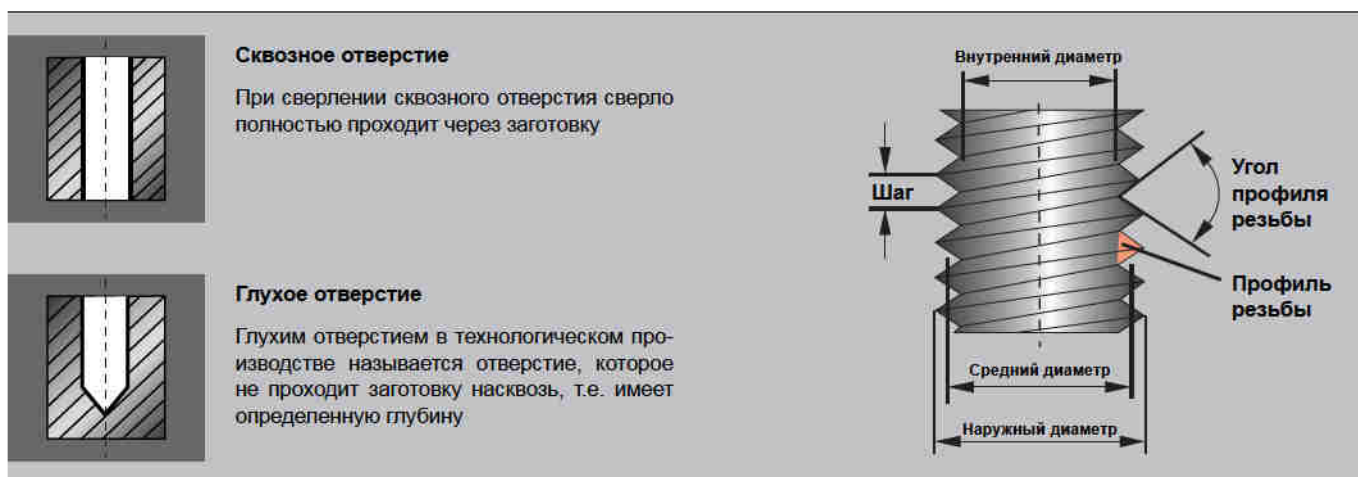


МЕТЧИКИ И ПЛАШКИ



Технические характеристики:

M	метрическая резьба DIN ISO 13	UNC	Американский стандарт крупная резьба UNC ANSI / ASME B 1.1
MF	метрическая мелкая резьба DIN ISO 13	UNF	Американский стандарт мелкая резьба UNF ANSI / ASME B 1.1
Ww (BSW)	Британский стандарт - резьба Уитворта согл. BS 84	NPT	Американская конусная трубная резьба ANSI B.1.20.1
BSF	Британский стандарт - мелкая резьба согл. BS 84	Rp	DIN 2999 „Rp“ трубная резьба Whitworth
G (BSP)	DIN ISO 228 „G“ (цилиндрическая трубная резьба)	2B	Американский допуск на резьбу для выполнения внутренней резьбы
PG	трубная резьба DIN 40 430	2A	Американский допуск на резьбу для выполнения наружной резьбы
DIN 371	Метчик машинный с усиленным хвостовиком	B	форма B 4 - 5 ниток на заход с подточкой
DIN 376	Метчик машинный	C	форма C / 35° RSP 2 - 3 нитки на заход
800 N/mm²	Классы прочности	D	форма D 4 - 6 нитки на заход
60°	Угол профиля резьбы	AZ	Прерывистые зубы метчика для обработки мягких материалов
	Качество стали и маркировка цветным кольцом	ISO 2 6 H	Допуск на резьбу для метрической и метрической мелкой резьбы согл. DIN ISO 13



Описание ручных метчиков

HSS

Метчики ручные из высококачественной быстрорежущей стали. Для создания сквозной и глухой резьбы в углеродистой и низколегированной стали с прочностью до 800 Н/мм², литой стали и цветных металлах.

HSS Co 5

Метчики ручные из высококачественной быстрорежущей стали на основе 5% кобальтового сплава. Для создания сквозной и глухой резьбы в углеродистой и легированной стали с прочностью до 900 Н/мм², литой стали и цветных металлах.

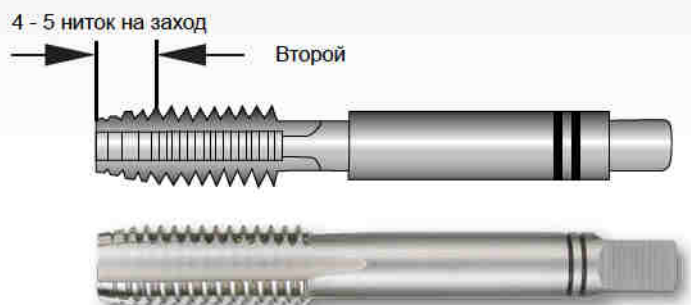
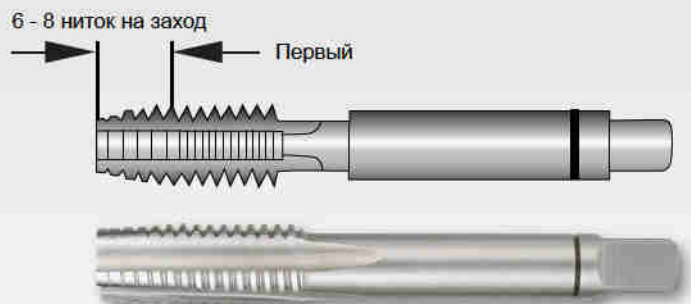
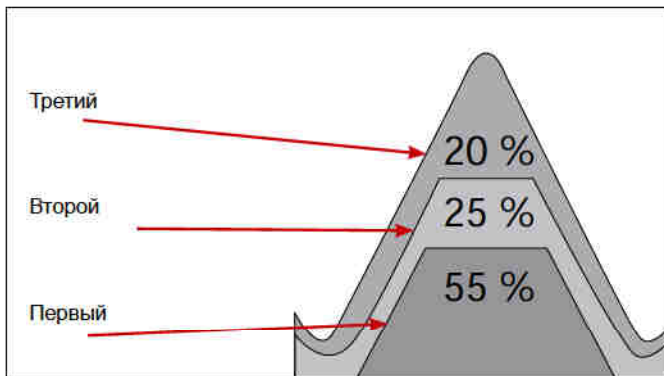
Применение

Для нарезания внутренней резьбы сначала под резьбу просверливается отверстие, диаметр которого примерно на шаг меньше номинального диаметра резьбы.

Затем, чтобы обеспечить лучший ввод в отверстие и предотвратить выдавливание первого и последнего витков резьбы во время её нарезания, предусматриваются конические углубления, соответствующие размеру диаметра резьбы плюс 10%. Затем по очереди вворачиваются и снова выворачиваются метчики. Благодаря дополнительному пластическому деформированию боковых сторон профиля резьбы при этом образуется окончательный диаметр резьбы.

Чтобы увеличить срок службы инструментов и обеспечить оптимальное качество поверхностей, для смазки используются масла или другие смазочно-охлаждающие эмульсии, позволяющие снизить трение между стружкой и лезвием метчика, а значит и требуемый вращающий момент.

При ручном нарезании резьбы после двух оборотов метчика необходимо вывернуть его назад на треть оборота, чтобы отломать стружку. Это снизит нагрузку на метчик, и он не так быстро выйдет из строя.



Описание плашек

HSS + HSS Co 5

Плашка из высококачественной быстрорежущей стали в углеродистой и низколегированной стали с прочностью до 800 Н/мм² и плашка из высококачественной быстрорежущей стали на основе 5% кобальтового сплава в углеродистой и легированной стали с прочностью до 1000 Н/мм² и цветных металлах.

Резьба нарезается за один рабочий проход.



Форма В плашки = закрытое исполнение с предварительным шлицеванием!

Метчики ручные М DIN 352 HSS, HSS-левая резьба и HSS Co 5 шлифованные

Набор: 3 метчика
 Первый: 6 - 8 ниток на заход
 Второй: 4 - 5 ниток на заход
 Третий: 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металл / vaporized



Правосторонняя резьба / Левосторонняя

Возможен заказ одного метчика:

Первый метчик: Артикул 230-1

Второй метчик: Артикул 230-2

Третий метчик: Артикул 230-3

Стандарт упаковки:

набор в пластиковой упаковке



Резьба	Шаг мм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул HSS	Артикул HSS-левая резьба	Артикул HSS Co 5-VAP
M 1	0,25	0,75	32,0	5,5	230 010	—	—
M 1,2	0,25	0,95	32,0	5,5	230 012	—	—
M 1,4	0,30	1,10	32,0	7,0	230 014	—	—
M 1,6	0,35	1,25	32,0	7,0	230 016	—	—
M 1,7	0,35	1,35	32,0	8,0	230 017	—	—
M 1,8	0,35	1,45	32,0	8,0	230 018	—	—
M 2	0,40	1,60	36,0	8,0	230 020	—	230 020 E
M 2,2	0,45	1,75	36,0	9,0	230 022	—	—
M 2,3	0,40	1,90	36,0	9,0	230 023	—	—
M 2,5	0,45	2,10	40,0	8,0	230 025	—	—
M 2,6	0,45	2,10	40,0	8,0	230 026	—	—
M 3	0,50	2,50	40,0	10,0	230 030	230 030 Li	230 030 E
M 3,5	0,60	2,90	45,0	12,0	230 035	—	—
M 4	0,70	3,30	45,0	12,0	230 040	230 040 Li	230 040 E
M 4,5	0,75	3,70	50,0	16,0	230 045	—	—
M 5	0,80	4,20	50,0	13,0	230 050	230 050 Li	230 050 E
M 6	1,00	5,00	56,0	15,0	230 060	230 060 Li	230 060 E
M 7	1,00	6,00	56,0	16,0	230 070	—	—
M 8	1,25	6,80	63,0	18,0	230 080	230 080 Li	230 080 E
M 9	1,25	7,80	63,0	22,0	230 090	—	—
M 10	1,50	8,50	70,0	24,0	230 100	230 100 Li	230 100 E
M 11	1,50	9,50	70,0	24,0	230 110	—	—
M 12	1,75	10,20	75,0	29,0	230 120	230 120 Li	230 120 E
M 14	2,00	12,00	80,0	30,0	230 140	230 140 Li	230 140 E
M 15	2,00	13,00	80,0	32,0	230 150	—	—
M 16	2,00	14,00	80,0	32,0	230 160	230 160 Li	230 160 E
M 18	2,50	15,50	95,0	40,0	230 180	230 180 Li	230 180 E
M 20	2,50	17,50	95,0	40,0	230 200	230 200 Li	230 200 E
M 22	2,50	19,50	100,0	40,0	230 220	—	230 220 E
M 24	3,00	21,00	110,0	45,0	230 240	—	230 240 E
M 27	3,00	24,00	110,0	50,0	230 270	—	—
M 30	3,50	26,50	125,0	56,0	230 300	—	—
M 33	3,50	29,50	125,0	56,0	230 330	—	—
M 36	4,00	32,00	150,0	63,0	230 360	—	—
M 39	4,00	35,00	150,0	63,0	230 390	—	—
M 42	4,50	37,50	150,0	63,0	230 420	—	—
M 45	4,50	40,50	160,0	70,0	230 450	—	—
M 48	5,00	43,00	180,0	75,0	230 480	—	—
M 52	5,00	47,00	180,0	75,0	230 520	—	—

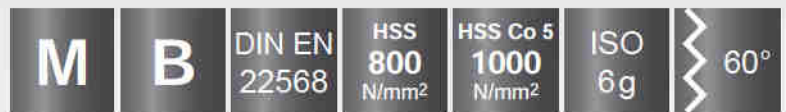
Плашка M DIN EN 22568 HSS, HSS-левая резьба и HSS Co 5 шлифованная (ранее DIN 223)

Тип: форма В закрытая, с зазором
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Допуск: ISO - 6g
 Покрытие: металлик / vaporизированное

Правосторонняя резьба / Левосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
 индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Шаг мм	Внешний Ø мм	Толщина мм	Артикул HSS	Артикул HSS	Артикул HSS-левая резьба	Артикул HSS Co 5-VAP
				✳	✳	✳	✳
M 1	0,25	16,0	5,0	237 010	—	—	—
M 1,2	0,25	16,0	5,0	237 012	—	—	—
M 1,4	0,30	16,0	5,0	237 014	—	—	—
M 1,6	0,35	16,0	5,0	237 016	—	—	—
M 1,7	0,35	16,0	5,0	237 017	—	—	—
M 1,8	0,35	16,0	5,0	237 018	—	—	—
M 2	0,40	16,0	5,0	237 020	—	—	237 020 E
M 2,2	0,45	16,0	5,0	237 022	—	—	—
M 2,3	0,40	16,0	5,0	237 023	—	—	—
M 2,5	0,45	16,0	5,0	237 025	—	—	—
M 2,6	0,45	16,0	5,0	237 026	—	—	—
M 3	0,50	20,0	5,0	237 030	—	237 030 Li	237 030 E
M 3	0,50	25,0	9,0	—	238 030	—	—
M 3,5	0,60	20,0	5,0	237 035	—	—	—
M 4	0,70	20,0	5,0	237 040	—	237 040 Li	237 040 E
M 4	0,70	25,0	9,0	—	238 040	—	—
M 4,5	0,75	20,0	7,0	237 045	—	—	—
M 5	0,80	20,0	7,0	237 050	—	237 050 Li	237 050 E
M 5	0,80	25,0	9,0	—	238 050	—	—
M 6	1,00	20,0	7,0	237 060	—	237 060 Li	237 060 E
M 6	1,00	25,0	9,0	—	238 060	—	—
M 7	1,00	25,0	9,0	237 070	—	237 070 Li	—
M 8	1,25	25,0	9,0	237 080	238 080	237 080 Li	237 080 E
M 9	1,25	25,0	9,0	237 090	—	—	—
M 10	1,50	30,0	11,0	237 100	—	237 100 Li	237 100 E
M 10	1,50	25,0	9,0	—	238 100	—	—
M 11	1,50	30,0	11,0	237 110	—	—	—
M 12	1,75	38,0	14,0	237 120	—	237 120 Li	237 120 E
M 12	1,75	25,0	9,0	—	238 120	—	—
M 14	2,00	38,0	14,0	237 140	—	237 140 Li	237 140 E
M 16	2,00	45,0	18,0	237 160	—	237 160 Li	237 160 E
M 18	2,50	45,0	18,0	237 180	—	237 180 Li	237 180 E
M 20	2,50	45,0	18,0	237 200	—	237 200 Li	237 200 E
M 22	2,50	55,0	22,0	237 220	—	—	237 220 E
M 24	3,00	55,0	22,0	237 240	—	—	237 240 E
M 27	3,00	65,0	25,0	237 270	—	—	—
M 30	3,50	65,0	25,0	237 300	—	—	—
M 33	3,50	65,0	25,0	237 330	—	—	—
M 36	4,00	65,0	25,0	237 360	—	—	—
M 39	4,00	75,0	30,0	237 390	—	—	—
M 42	4,50	75,0	30,0	237 420	—	—	—
M 45	4,50	90,0	36,0	237 450	—	—	—
M 48	5,00	90,0	36,0	237 480	—	—	—
M 52	5,00	90,0	36,0	237 520	—	—	—

Метчики ручные MF DIN 2181 HSS шлифованные

Набор: 2 метчика
 Первый: 5 - 6 ниток на заход
 Второй: 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: метрическая мелкая DIN ISO13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металлик
 Правосторонняя резьба

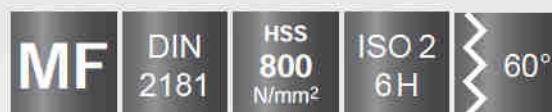


Возможен заказ одного метчика:

Первый метчик: Артикул 235-1
 Третий метчик: Артикул 235-2

Стандарт упаковки:

набор в пластиковой упаковке



Резьба	Шаг мм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул
MF 3	0,35	2,60	40,0	10,0	235 030
MF 4	0,35	3,10	45,0	10,0	235 040
MF 4	0,50	3,50	45,0	12,0	235 041
MF 5	0,50	4,50	50,0	13,0	235 050
MF 5	0,75	4,25	50,0	13,0	235 051
MF 6	0,50	5,50	50,0	14,0	235 061
MF 6	0,75	5,20	50,0	15,0	235 060
MF 7	0,75	6,20	50,0	14,0	235 070
MF 8	0,50	7,50	50,0	19,0	235 082
MF 8	0,75	7,20	56,0	18,0	235 080
MF 8	1,00	7,00	56,0	18,0	235 081
MF 9	0,75	8,20	56,0	19,0	235 092
MF 9	1,00	8,00	63,0	20,0	235 090
MF 10	0,75	9,20	63,0	20,0	235 102
MF 10	1,00	9,00	63,0	18,0	235 100
MF 10	1,25	8,70	70,0	24,0	235 101
MF 11	1,00	9,20	63,0	20,0	235 110
MF 11	1,25	9,80	63,0	22,0	235 111
MF 12	1,00	11,00	70,0	20,0	235 122
MF 12	1,25	10,70	70,0	20,0	235 121
MF 12	1,50	10,50	70,0	20,0	235 120
MF 13	1,00	12,00	70,0	22,0	235 130
MF 13	1,50	11,50	70,0	22,0	235 131
MF 14	1,00	13,00	70,0	20,0	235 142
MF 14	1,25	12,70	70,0	20,0	235 140
MF 14	1,50	12,50	70,0	20,0	235 141
MF 15	1,50	13,50	70,0	22,0	235 150
MF 16	1,00	15,00	70,0	20,0	235 161
MF 16	1,25	14,75	70,0	20,0	235 162
MF 16	1,50	14,50	70,0	20,0	235 160
MF 18	1,00	17,00	80,0	22,0	235 181
MF 18	1,25	16,80	80,0	22,0	235 183
MF 18	1,50	16,50	80,0	22,0	235 180
MF 18	2,00	16,00	80,0	22,0	235 182
MF 20	1,00	19,00	80,0	22,0	235 201
MF 20	1,25	18,80	80,0	22,0	235 203
MF 20	1,50	18,50	80,0	22,0	235 200
MF 20	2,00	18,00	80,0	22,0	235 202
MF 22	1,00	21,00	80,0	22,0	235 221
MF 22	1,50	20,50	80,0	22,0	235 220
MF 22	2,00	20,00	80,0	22,0	235 222
MF 24	1,00	23,00	90,0	22,0	235 242
MF 24	1,50	22,50	90,0	22,0	235 240

Резьба	Шаг мм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул
MF 24	2,00	22,00	90,0	22,0	235 241
MF 25	1,50	23,50	90,0	22,0	235 250
MF 26	1,50	24,50	90,0	22,0	235 261
MF 26	2,00	24,00	90,0	22,0	235 260
MF 27	1,50	25,50	90,0	22,0	235 270
MF 27	2,00	25,00	90,0	22,0	235 271
MF 28	1,50	26,50	90,0	22,0	235 280
MF 28	2,00	26,00	90,0	22,0	235 281
MF 30	1,00	29,00	90,0	22,0	235 300
MF 30	1,50	28,50	90,0	22,0	235 301
MF 30	2,00	28,00	90,0	22,0	235 302
MF 32	1,50	30,50	90,0	22,0	235 320
MF 35	1,50	33,50	100,0	25,0	235 350
MF 38	1,50	36,50	110,0	25,0	235 380
MF 40	1,50	38,50	110,0	25,0	235 400
MF 42	1,50	40,50	110,0	25,0	235 420
MF 45	1,50	43,50	110,0	25,0	235 450
MF 48	1,50	46,50	125,0	40,0	235 480
MF 50	1,50	48,50	125,0	40,0	235 500
MF 52	1,50	50,50	125,0	40,0	235 520

Метчики ручные G DIN 5157 HSS шлифованные

Набор: 2 метчика
 Первый: 5 - 6 ниток на заход
 Второй: 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: DIN ISO 228 „G“ (цилиндрическая трубная резьба)
 DIN 2999 „Rp“ (трубная резьба Whitworth)
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металллик
 Правосторонняя резьба



Возможен заказ одного метчика:
 Первый метчик: Артикул 236-1
 Третий метчик: Артикул 236-2



Стандарт упаковки:
 набор в пластиковой упаковке

Резьба		Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул
G 1/8	Rp 1/8	28	8,80	63,0	18,0	236 018
G 1/4	Rp 1/4	19	11,80	70,0	20,0	236 014
G 3/8	Rp 3/8	19	15,25	70,0	20,0	236 038
G 1/2	Rp 1/2	14	19,00	80,0	22,0	236 012
G 5/8	Rp 5/8	14	21,00	80,0	22,0	236 058
G 3/4	Rp 3/4	14	24,50	90,0	22,0	236 034
G 7/8	Rp 7/8	14	28,25	90,0	22,0	236 078
G 1"	Rp 1"	11	30,75	100,0	25,0	236 010
G 1 1/8	Rp 1 1/8	11	35,50	125,0	40,0	236 118
G 1 1/4	Rp 1 1/4	11	39,50	125,0	40,0	236 114
G 1 3/8	Rp 1 3/8	11	41,50	140,0	40,0	236 138
G 1 1/2	Rp 1 1/2	11	45,25	140,0	40,0	236 112
G 1 3/4	Rp 1 3/4	11	51,00	140,0	40,0	236 134
G 2"	Rp 2"	11	57,00	160,0	40,0	236 020

Плашка G DIN EN 24231 HSS, шлифованная (ранее DIN 5158)

Тип: форма В закрытая, с зазором
 Резьба: DIN ISO 228 „G“ (цилиндрическая трубная резьба)
 Покрытие: металллик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
 индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Внешний Ø мм	Толщина мм	Артикул
G 1/8	28	30,0	11,0	240 018
G 1/4	19	38,0	10,0	240 014
G 3/8	19	45,0	14,0	240 038
G 1/2	14	45,0	14,0	240 012
G 5/8	14	55,0	16,0	240 058
G 3/4	14	55,0	16,0	240 034
G 7/8	14	65,0	18,0	240 078
G 1"	11	65,0	18,0	240 010

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Внешний Ø мм	Толщина мм	Артикул
G 1 1/8	11	75,0	20,0	240 118
G 1 1/4	11	75,0	20,0	240 114
G 1 3/8	11	90,0	22,0	240 138
G 1 1/2	11	90,0	22,0	240 112
G 1 5/8	11	90,0	22,0	240 158
G 1 3/4	11	105,0	22,0	240 134
G 2"	11	105,0	22,0	240 020



Метчики ручные BSW ≈ DIN 352 HSS шлифованные

Набор: 3 метчика
 Первый: 5 - 6 ниток на заход
 Второй: 4 - 5 ниток на заход
 Третий: 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: Whitworth BSW ранее DIN 11
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Покрытие: металлик
 Правосторонняя резьба



Возможен заказ одного метчика:
 Первый метчик: Артикул 246-1
 Второй метчик: Артикул 246-2
 Третий метчик: Артикул 246-3

Стандарт упаковки:
 набор в пластиковой упаковке



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул
1/16	60	1,15	32,0	7,0	246 116
3/32	48	1,80	40,0	8,0	246 332
1/8	40	2,60	40,0	10,0	246 018
5/32	32	3,10	45,0	12,0	246 532
3/16	24	3,60	50,0	13,0	246 316
7/32	24	4,40	50,0	15,0	246 732
1/4	20	5,10	50,0	16,0	246 014
5/16	18	6,50	56,0	18,0	246 516
3/8	16	7,90	70,0	24,0	246 038
7/16	14	9,30	70,0	24,0	246 716
1/2	12	10,50	80,0	30,0	246 012
9/16	12	12,00	80,0	30,0	246 916

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул
5/8	11	13,50	80,0	32,0	246 058
3/4	10	16,50	95,0	40,0	246 034
7/8	9	19,25	100,0	40,0	246 078
1"	8	22,00	110,0	50,0	246 010
1 1/8	7	24,75	125,0	50,0	246 118
1 1/4	7	27,75	125,0	50,0	246 114
1 3/8	6	30,20	150,0	63,0	246 138
1 1/2	6	33,50	150,0	63,0	246 112
1 5/8	5	35,50	150,0	63,0	246 158
1 3/4	5	38,50	160,0	70,0	246 134
1 7/8	4 1/2	41,50	180,0	75,0	246 178
2"	4 1/2	44,50	180,0	75,0	246 020

Плашка BSW ≈ DIN EN 22568 HSS, шлифованная (ранее DIN 223)

Тип: форма В закрытая, с зазором
 Резьба: Whitworth BSW ранее DIN 11
 Покрытие: металлик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
 индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Внешний Ø мм	Толщина мм	Артикул
1/16	60	16,0	5,0	247 116
3/32	48	16,0	5,0	247 332
1/8	40	20,0	5,0	247 018
5/32	32	20,0	5,0	247 532
3/16	24	20,0	7,0	247 316
7/32	24	20,0	7,0	247 732
1/4	20	25,0	9,0	247 014
5/16	18	25,0	9,0	247 516
3/8	16	30,0	11,0	247 038
7/16	14	30,0	11,0	247 716
1/2	12	38,0	14,0	247 012
9/16	12	38,0	14,0	247 916

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Внешний Ø мм	Толщина мм	Артикул
5/8	11	45,0	18,0	247 058
3/4	10	45,0	18,0	247 034
7/8	9	55,0	22,0	247 078
1"	8	55,0	22,0	247 010
1 1/8	7	65,0	25,0	247 118
1 1/4	7	65,0	25,0	247 114
1 3/8	6	65,0	25,0	247 138
1 1/2	6	75,0	30,0	247 112
1 5/8	5	75,0	30,0	247 158
1 3/4	5	90,0	36,0	247 134
1 7/8	4 1/2	90,0	36,0	247 178
2"	4 1/2	90,0	36,0	247 020

Метчики ручные UNC ≈ DIN 352 HSS шлифованные

Набор: 3 метчика
 Первый: 5 - 6 ниток на заход
 Второй: 4 - 5 ниток на заход
 Третий: 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: американский стандарт крупная резьба UNC
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: 2 В
 Покрытие: металллик
 Правосторонняя резьба



Возможен заказ одного метчика:

Первый метчик: Артикул 246 UNC1
 Второй метчик: Артикул 246 UNC2
 Третий метчик: Артикул 246 UNC3

Стандарт упаковки:

набор в пластиковой упаковке



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул
№ 2	56	1,85	36,0	11,0	246 020 UNC
№ 3	48	2,10	36,0	11,0	246 030 UNC
№ 4	40	3,5	40,0	12,0	246 040 UNC
№ 5	40	3,5	40,0	12,0	246 050 UNC
№ 6	32	4,0	45,0	14,0	246 060 UNC
№ 8	32	4,5	45,0	14,0	246 080 UNC
№ 10	24	6,0	50,0	16,0	246 100 UNC
№ 12	24	6,0	50,0	18,0	246 120 UNC
1/4	20	6,0	50,0	19,0	246 014 UNC
5/16	18	6,0	56,0	22,0	246 516 UNC
3/8	16	7,0	70,0	24,0	246 038 UNC
7/16	14	8,0	70,0	24,0	246 716 UNC

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул
1/2	13	9,0	75,0	29,0	246 012 UNC
9/16	12	11,0	80,0	30,0	246 916 UNC
5/8	11	12,0	80,0	32,0	246 058 UNC
3/4	10	14,0	95,0	40,0	246 034 UNC
7/8	9	18,0	100,0	40,0	246 078 UNC
1"	8	18,0	110,0	50,0	246 010 UNC
1 1/8	7	22,0	132,0	56,0	246 118 UNC
1 1/4	7	22,0	132,0	56,0	246 114 UNC
1 3/8	6	28,0	150,0	63,0	246 138 UNC
1 1/2	6	32,0	150,0	63,0	246 112 UNC
1 3/4	5	36,0	160,0	70,0	246 134 UNC
2"	4 1/2	40,0	190,0	80,0	246 200 UNC

Плашка UNC ≈ DIN EN 22568 HSS, шлифованная (ранее DIN 223)

Тип: форма В закрытая, с зазором
 Резьба: американский стандарт крупная резьба UNC
 Допуск: 2 А
 Покрытие: металллик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:

индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Внешний Ø мм	Толщина мм	Артикул
№ 2	56	16,0	5,0	240 020 UNC
№ 3	48	16,0	5,0	240 030 UNC
№ 4	40	20,0	5,0	240 040 UNC
№ 5	40	20,0	5,0	240 050 UNC
№ 6	32	20,0	7,0	240 060 UNC
№ 8	32	20,0	7,0	240 080 UNC
№ 10	24	20,0	7,0	240 100 UNC
№ 12	24	20,0	7,0	240 120 UNC
1/4	20	20,0	7,0	240 014 UNC
5/16	18	25,0	9,0	240 516 UNC
3/8	16	30,0	11,0	240 038 UNC
7/16	14	30,0	11,0	240 716 UNC

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Внешний Ø мм	Толщина мм	Артикул
1/2	13	38,0	14,0	240 012 UNC
9/16	12	38,0	14,0	240 916 UNC
5/8	11	45,0	18,0	240 058 UNC
3/4	10	45,0	18,0	240 034 UNC
7/8	9	55,0	22,0	240 078 UNC
1"	8	55,0	22,0	240 010 UNC
1 1/8	7	65,0	25,0	240 118 UNC
1 1/4	7	65,0	25,0	240 114 UNC
1 3/8	6	65	25	240 138 UNC
1 1/2	6	75	30	240 112 UNC
1 3/4	5	90	36	240 134 UNC
2"	4,5	90	36	240 200 UNC

Метчики ручные UNF ≈ DIN 2181 HSS шлифованные

Набор: 2 метчика
 Первый: 5 - 6 ниток на заход
 Второй: 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: американский стандарт мелкая резьба UNF
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: 2 В
 Покрытие: металлик
 Правосторонняя резьба



Возможен заказ одного метчика:

Первый метчик: Артикул 246 UNF1
 Третий метчик: Артикул 246 UNF2

Стандарт упаковки:
 набор в пластиковой упаковке



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул
№г. 2	64	1,85	32,0	10,0	246 020 UNF
№г. 3	56	2,15	32,0	10,0	246 030 UNF
№г. 4	48	2,40	36,0	11,0	246 040 UNF
№г. 5	44	2,70	36,0	11,0	246 050 UNF
№г. 6	40	2,95	40,0	12,0	246 060 UNF
№г. 8	36	3,50	40,0	12,0	246 080 UNF
№г. 10	32	4,10	45,0	14,0	246 100 UNF
№г. 12	28	4,60	50,0	14,0	246 120 UNF
1/4	28	5,50	50,0	18,0	246 014 UNF
5/16	24	6,90	56,0	22,0	246 516 UNF
3/8	24	8,50	63,0	22,0	246 038 UNF

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул
7/16	20	9,90	63,0	22,0	246 716 UNF
1/2	20	11,50	75,0	24,0	246 012 UNF
9/16	18	12,90	80,0	28,0	246 916 UNF
5/8	18	14,50	80,0	28,0	246 058 UNF
3/4	16	17,50	95,0	32,0	246 034 UNF
7/8	14	20,50	100,0	36,0	246 078 UNF
1"	12	23,25	110,0	40,0	246 010 UNF
1 1/8	12	22,0	110,0	50,0	246 118 UNF
1 1/4	12	22,0	132,0	56,0	246 114 UNF
1 3/8	12	28,0	132,0	56,0	246 138 UNF
1 1/2	12	32,0	150,0	63,0	246 112 UNF

Плашка UNF ≈ DIN EN 22568 HSS, шлифованная (ранее DIN 223)

Тип: форма В закрытая, с зазором
 Резьба: американский стандарт мелкая резьба UNF
 Допуск: 2 А
 Покрытие: металлик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
 индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Внешний Ø мм	Толщина мм	Артикул
№г. 2	64	16,0	5,0	240 020 UNF
№г. 3	56	16,0	5,0	240 030 UNF
№г. 4	48	16,0	5,0	240 040 UNF
№г. 5	44	20,0	5,0	240 050 UNF
№г. 6	40	20,0	5,0	240 060 UNF
№г. 8	36	20,0	7,0	240 080 UNF
№г. 10	32	20,0	7,0	240 100 UNF
№г. 12	28	20,0	7,0	240 120 UNF
1/4	28	20,0	7,0	240 014 UNF
5/16	24	25,0	9,0	240 516 UNF
3/8	24	30,0	11,0	240 038 UNF

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Внешний Ø мм	Толщина мм	Артикул
7/16	20	30,0	11,0	240 716 UNF
1/2	20	38,0	10,0	240 012 UNF
9/16	18	38,0	10,0	240 916 UNF
5/8	18	45,0	11,0	240 058 UNF
3/4	16	45,0	14,0	240 034 UNF
7/8	14	55,0	16,0	240 078 UNF
1"	12	55,0	16,0	240 010 UNF
1 1/8	12	65	18	240 118 UNF
1 1/4	12	65	18	240 114 UNF
1 3/8	12	65	18	240 138 UNF
1 1/2	12	75	20	240 112 UNF

Плашка шестигранная M DIN 382 HSS, шлифованная

Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Допуск: ISO - 6g
 Покрытие: металл
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
 индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Шаг мм	Размер ключа	Толщина мм	Артикул
M 3	0,50	18,0	5,0	267 030
M 4	0,70	18,0	5,0	267 040
M 5	0,80	18,0	7,0	267 050
M 6	1,00	18,0	7,0	267 060
M 8	1,25	21,0	9,0	267 080
M 10	1,50	27,0	11,0	267 100
M 12	1,75	36,0	14,0	267 120
M 14	2,00	36,0	14,0	267 140

Резьба	Шаг мм	Размер ключа	Толщина мм	Артикул
M 16	2,00	41,0	18,0	267 160
M 18	2,50	41,0	18,0	267 180
M 20	2,50	41,0	18,0	267 200
M 22	2,50	50,0	22,0	267 220
M 24	3,00	50,0	22,0	267 240
M 27	3,00	60,0	25,0	267 270
M 30	3,50	60,0	25,0	267 300

Плашка шестигранная MF DIN 382 HSS, шлифованная

Резьба: метрическая мелкая DIN ISO 13
 Допуск: ISO - 6g
 Покрытие: металл
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
 индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Шаг мм	Размер ключа	Толщина мм	Артикул
MF 3	0,35	18,0	5,0	269 030
MF 4	0,35	18,0	5,0	269 040
MF 4	0,50	18,0	5,0	269 041
MF 5	0,50	18,0	5,0	269 050
MF 5	0,75	18,0	7,0	269 051
MF 6	0,50	18,0	5,0	269 061
MF 6	0,75	18,0	7,0	269 060
MF 7	0,75	21,0	9,0	269 070
MF 8	0,75	21,0	9,0	269 080
MF 8	1,00	21,0	9,0	269 081
MF 10	0,75	27,0	11,0	269 102
MF 10	1,00	27,0	11,0	269 100
MF 10	1,25	27,0	11,0	269 101
MF 12	1,00	36,0	10,0	269 121
MF 12	1,25	36,0	10,0	269 122
MF 12	1,50	36,0	10,0	269 120
MF 14	1,00	36,0	10,0	269 142
MF 14	1,25	36,0	10,0	269 140
MF 14	1,50	36,0	10,0	269 141
MF 16	1,00	41,0	14,0	269 161

Резьба	Шаг мм	Размер ключа	Толщина мм	Артикул
MF 16	1,25	41,0	14,0	269 162
MF 16	1,50	41,0	14,0	269 160
MF 18	1,00	41,0	14,0	269 181
MF 18	1,50	41,0	14,0	269 180
MF 18	2,00	41,0	14,0	269 182
MF 20	1,00	41,0	14,0	269 201
MF 20	1,50	41,0	14,0	269 200
MF 20	2,00	41,0	14,0	269 202
MF 22	1,00	50,0	16,0	269 221
MF 22	1,50	50,0	16,0	269 220
MF 22	2,00	50,0	16,0	269 222
MF 24	1,00	50,0	16,0	269 242
MF 24	1,50	50,0	16,0	269 240
MF 24	2,00	50,0	16,0	269 241
MF 26	1,50	50,0	16,0	269 261
MF 27	1,50	60,0	18,0	269 270
MF 27	2,00	60,0	18,0	269 271
MF 30	1,50	60,0	18,0	269 301
MF 30	2,00	60,0	18,0	269 302

Наборы ручных метчиков HSS и HSS Co 5 в металлическом кейсе



№ 245 001



№ 245 002



№ 245 003



№ 245 003 E

Описание	Артикул HSS	Артикул HSS Co 5
Набор из 21 предмета: метчики ручные M DIN 352, трёхпроходные M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12	245 001	245 001 E
Набор из 22 предметов: метчики ручные M DIN 352, трёхпроходные M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 1 вороток DIN 1814 размер 1 1/2	245 002	245 002 E
Набор из 29 предметов: метчики ручные DIN 352, трёхпроходные M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 спиральных свёрл DIN 338 Тип N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 мм + 1 вороток для метчиков DIN 1814 P-p 1 1/2	245 003	245 003 E

Наборы ручных метчиков HSS и HSS Co 5 в пластиковом кейсе



№ 245 001 RO



№ 245 001 ERO



№ 245 003 RO



№ 245 003 ERO

Описание	Артикул HSS	Артикул HSS Co 5
Набор из 21 предмета: метчики ручные M DIN 352, трёхпроходные M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12	245 001 RO	245 001 ERO
Набор из 29 предметов: метчики ручные DIN 352, трёхпроходные M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 спиральных свёрл DIN 338 Тип N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 мм + 1 вороток для метчиков DIN 1814 P-p 1 1/2	245 003 RO	245 003 ERO

**Наборы метчиков и плашек
HSS и HSS Co 5 в металлическом чемодане**



№ 245 020



№ 245 030



№ 245 040

Описание	Артикул HSS	Артикул HSS Co 5
<p>Набор из 31 предмета</p> <ul style="list-style-type: none"> 21 метчик, ручные M DIN 352 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 плашек Ø 25,0 мм ≈ DIN EN 22568 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 1 плашкодержатель 25,0 x 9,0 мм DIN 225 + 1 вороток для метчиков DIN 1814 P-p 1½ + 1 отвертка 	245 010	245 010 E
<p>Набор из 37 предметов</p> <ul style="list-style-type: none"> 21 метчик, ручные M DIN 352 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 плашек M DIN EN 22568 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 5 плашкодержателей DIN 225 20,0 x 5,0 мм - 20,0 x 7,0 мм - 25,0 x 9,0 мм - 30,0 x 11,0 мм - 38,0 x 14,0 мм + 2 воротка для метчиков DIN 1814 P-p 1 + P-p 2 + 1 отвертка + 1 шаблон 	245 020	245 020 E
<p>Набор из 44 предметов</p> <ul style="list-style-type: none"> 21 метчик, ручные M DIN 352 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 спиральных сверл DIN 338 Тип N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 мм + 7 плашек M DIN EN 22568 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 5 плашкодержателей DIN 225 20,0 x 5,0 мм - 20,0 x 7,0 мм - 25,0 x 9,0 мм - 30,0 x 11,0 мм - 38,0 x 14,0 мм + 2 воротка для метчиков DIN 1814 P-p 1 + P-p 2 + 1 отвертка + 1 шаблон 	245 030	245 030 E
<p>Набор из 54 предметов</p> <ul style="list-style-type: none"> 33 метчика, ручные M DIN 352 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 - M 14 - M 16 - M 18 - M 20 + 11 плашек M DIN EN 22568 M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 - M 14 - M 16 - M 18 - M 20 + 6 плашкодержателей DIN 225 20,0 x 5,0 мм - 20,0 x 7,0 мм - 25,0 x 9,0 мм - 30,0 x 11,0 мм - 38,0 x 14,0 мм - 45,0 x 18,0 мм + 2 воротка для метчиков DIN 1814 P-p 1 + P-p 3 + 1 отвертка + 1 шаблон 	245 040	245 040 E
<p>Набор из 43 предметов</p> <ul style="list-style-type: none"> 22 метчика, ручные MF DIN 2181 MF 3 x 0,35 - MF 4 x 0,35 - MF 5 x 0,5 - MF 6 x 0,75 - MF 8 x 0,75 - MF 10 x 1,0 - MF 12 x 1,5 - MF 14 x 1,5 - MF 16 x 1,5 - MF 18 x 1,5 - MF 20 x 1,5 mm + 11 плашек MF DIN EN 22568 MF 3 - MF 4 - MF 5 - MF 6 - MF 8 - MF 10 - MF 12 - MF 14 - MF 16 - MF 18 - MF 20 + 6 плашкодержателей DIN 225 20,0 x 5,0 мм - 20,0 x 7,0 мм - 25,0 x 9,0 мм - 30,0 x 11,0 мм - 38,0 x 10,0 мм - 45,0 x 14,0 мм + 2 воротка для метчиков DIN 1814 P-p 1 + P-p 3 + 1 отвертка + 1 шаблон 	245 041	—

Метчик однопроходной G ≈ DIN 5157 HSS, шлифованный

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой
 Резьба: DIN ISO 228 „G“ (цилиндрическая трубная резьба)
 DIN 2999 „Rp“ (трубная резьба Whitworth)
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металл
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
 индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул	
G 1/8	Rp 1/8	28	8,6	63,0	20,0	236 218
G 1/4	Rp 1/4	19	11,5	70,0	22,0	236 214
G 3/8	Rp 3/8	19	15,0	70,0	22,0	236 238

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул	
G 1/2	Rp 1/2	14	19,0	80,0	22,0	236 212
G 3/4	Rp 3/4	14	24,5	90,0	22,0	236 234
G 1"	Rp 1"	11	30,5	100,0	25,0	236 210

Плашка шестигранная G DIN 382 HSS, шлифованная

Тип: форма В закрытая, с зазором
 Резьба: DIN ISO 228 „G“ (цилиндрическая трубная резьба)
 Покрытие: металл
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
 индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Размер ключа	Толщина мм	Артикул
G 1/8	28	27,0	11,0	267 618
G 1/4	19	36,0	10,0	267 614
G 3/8	19	41,0	14,0	267 638

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Размер ключа	Толщина мм	Артикул
G 1/2	14	41,0	14,0	267 612
G 3/4	14	50,0	16,0	267 634
G 1"	11	60,0	18,0	267 610

Набор метчиков и плашек для цилиндрической трубной резьбы HSS в пластиковом чемодане

Описание	Артикул
Набор из 13 предметов 6 однопроходных метчиков G / Rp ≈ DIN 5157 HSS шлифованные G/Rp 1/8" x 28 - G/Rp 1/4" x 19 - G/Rp 3/8" x 19 - G/Rp 1/2" x 14 - G/Rp 3/4" x 14 - G/Rp 1" x 11 + 6 шестигранных плашек G DIN 382 HSS шлифованные 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 + 1 спрей 50 мл	245 059





Метчик однопроходной M ≈ DIN 352 HSS и HSS Co 5 шлифованный

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металл
 Правосторонняя резьба



Метчик однопроходной HSS для создания сквозной в углеродистой и низколегированной стали с прочностью до 800 Н/мм² и метчик однопроходной HSS Co 5 для создания сквозной в углеродистой и легированной стали с прочностью до 1000 Н/мм², литой стали и цветных металлах. Резьба нарезается в один этап ручным или машинным способом.



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Шаг мм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул HSS	Артикул HSS Co 5
M 3	0,50	2,50	40,0	10,0	231 030	231 030 E
M 4	0,70	3,30	45,0	12,0	231 040	231 040 E
M 5	0,80	4,20	50,0	13,0	231 050	231 050 E
M 6	1,00	5,00	50,0	15,0	231 060	231 060 E
M 8	1,25	6,80	56,0	18,0	231 080	231 080 E
M 9	1,25	7,80	67,0	22,0	231 090	231 090 E
M 10	1,50	8,50	70,0	24,0	231 100	231 100 E
M 12	1,75	10,20	75,0	29,0	231 120	231 120 E

Набор однопроходных метчиков HSS в металлической кейсе

Описание	Артикул HSS
Набор из 15 предметов 7 однопроходных метчиков ≈ DIN 352 HSS шлифованные M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 спиральных свёрл DIN 338 Тип N HSS шлифованные Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 мм + 1 вороток для метчиков DIN 1814 P-p 1 1/2	245 004



Набор однопроходных метчиков HSS в пластиковом кейсе

Описание	Артикул HSS
Набор из 15 предметов 7 однопроходных метчиков ≈ DIN 352 HSS шлифованные M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 спиральных свёрл DIN 338 Тип N HSS шлифованные Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 мм + 1 вороток для метчиков DIN 1814 P-p 1 1/2	245 004 RO

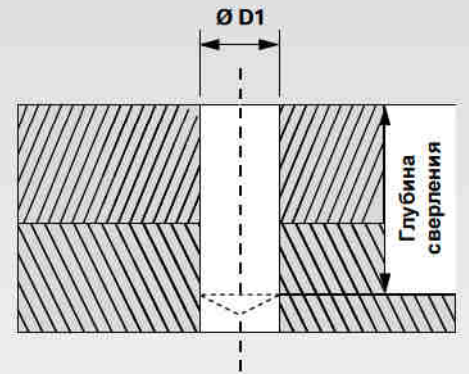


Метчик однопроходной NPT HSS шлифованный

Заточка: форма С, 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: американская конусная трубная резьба ANSI B. 1.20.1
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Конус: 1:16
 Покрытие: металл
 Правосторонняя резьба

Для сквозных резьб. Применяются для работы по легированной и низколегированной стали (прочность до 800 Н/мм²), ковкому чугуну, цветным металлам. Резьба нарезается в один этап ручным или машинным способом.

Указание: предварительное цилиндрическое сверление.



Стандарт упаковки:
 индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	D1 в мм	Глубина сверления в мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Артикул
1/16	27,0	6,25	12,00	65,0	19,0	231 116 NPT
1/8	27,0	8,50	12,00	65,0	19,0	231 018 NPT
1/4	18,0	11,10	17,50	70,0	25,0	231 014 NPT
3/8	18,0	14,70	17,50	75,0	26,0	231 038 NPT
1/2	14,0	18,00	22,90	80,0	31,0	231 012 NPT
3/4	14,0	23,25	23,00	100,0	33,0	231 034 NPT
1"	11,5	29,25	27,40	110,0	38,0	231 010 NPT
1 1/4"	11,5	38,00	28,10	125,0	41,0	231 114 NPT
1 1/2"	11,5	44,25	28,40	140,0	42,0	231 112 NPT
2"	11,5	56,25	28,40	160,0	44,0	231 020 NPT



Плашкодержатель DIN 225

Применяется для плашек DIN EN 24231. Плашки фиксируются пятью винтами. Одна из ручек держателя съёмная для удобства упаковки и хранения.

Исполнение: корпус из оцинкованного металла

Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Размер	Толщина мм	Длина мм	Для плашек			Артикул
			M + MF	Ww	G	
16	5,0	160,0	M 1 - M 2,6	1/16 - 3/32	—	242 165
20	5,0	200,0	M 3 - M 4	1/8 - 5/32	—	242 205
20	7,0	200,0	M 4,5 - M 6	3/16 - 1/4	—	242 207
25	9,0	224,0	M 7 - M 9	5/16	1/16	242 259
30	11,0	280,0	M 10 - M 11	3/8 - 7/16	1/8	242 3011
38	10,0	315,0	MF 12 - MF 14	—	1/4	242 3810
38	14,0	315,0	M 12 - M 14	1/2 - 9/16	—	242 3814
45	14,0	450,0	MF 16 - MF 20	—	3/8 - 1/2	242 4514
45	18,0	450,0	M 16 - M 20	5/8 - 3/4	—	242 4518
55	16,0	560,0	MF 22 - MF 24	—	5/8 - 3/4	242 5516
55	22,0	560,0	M 22 - M 24	7/8 - 1	—	242 5522
65	18,0	630,0	MF 27 - MF 36	—	7/8 - 1	242 6518
65	25,0	630,0	M 27 - M 36	1 1/8 - 1 3/8	—	242 6525
75	30,0	740,0	M 38 - M 42	1 1/2 - 1 5/8	—	242 7530
75	20,0	740,0	MF 38 - MF 42	—	1 1/8 - 1 1/4	242 7520
90	36,0	900,0	M 45 - M 52	1 3/4 - 2	—	242 9036
90	22,0	900,0	MF 45 - MF 52	—	1 3/8 - 1 5/8	242 9022
105	36,0	975,0	M 54 - M 63	2 1/4 - 2 3/4	—	242 10536
105	22,0	975,0	MF 54 - MF 63	—	1 3/4 - 2	242 10522



Вороток для метчиков DIN 1814 регулируемый

Применяется для нарезания резьбы в труднодоступных местах. Стальные рукоятки, одна из которых откручивается.

Исполнение: корпус из оцинкованного металла
Боковые кулачки: закалённые

Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Размер	Длина мм	Для ручных метчиков			Артикул
		M	Ww	G	
0	130,0	M 1 - M 8	1/16 - 5/16	—	241 100
1	180,0	M 1 - M 10	1/8 - 3/8	—	241 101
1 1/2	180,0	M 1 - M 12	1/8 - 1/2	1/8	241 112
2	280,0	M 4 - M 12	3/16 - 5/8	1/8 - 3/8	241 102
3	380,0	M 5 - M 20	1/4 - 3/4	1/8 - 1/2	241 103
4	500,0	M 11 - M 27	1/2 - 1	1/8 - 3/4	241 104
5	700,0	M 13 - M 32	5/8 - 1 1/4	1/4 - 1	241 105
6	1000,0	M 19 - M 38	3/4 - 1 1/2	1/4 - 1 1/4	241 106
7	1200,0	M 25 - M 52	7/8 - 2	5/8 - 2 1/4	241 107



Вороток для метчиков с реверсом

Применяется для нарезания резьбы в труднодоступных местах.
Зажимной патрон с двумя кулачками для зажима квадратных хвостовиков.

Исполнение: регулировка влево, вправо, фиксация
Хвостовик: регулируемая Т-образная ручка с желобками на обоих концах
Покрытие: хромированное

Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Размер	Длина мм	Для ручных метчиков			Артикул
		M	Ww	G	
1	85,0	M 3 - M 10	1/8 - 3/8	—	241 001
2	100,0	M 5 - M 12	7/32 - 1/2	1/8	241 002
10	250,0	M 3 - M 10	1/8 - 3/8	—	241 010
20	300,0	M 5 - M 12	7/32 - 1/2	1/8	241 020



Вороток для метчиков шарообразный

Удобен для быстрой фиксации метчиков.

Исполнение: корпус из оцинкованного металла
Хвостовик: четырёхгранный DIN 10

Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Размер	Длина мм	Для ручных метчиков			Артикул
		M	Ww	G	
0	200,0	M 1 - M 4	1/16 - 5/32	—	241 200
1	200,0	M 3,5 - M 8	5/32 - 5/16	—	241 201
2	240,0	M 4 - M 10	5/32 - 3/8	—	241 202
3	300,0	M 5 - M 12	7/32 - 1/2	—	241 203
4	340,0	M 9 - M 12	3/8 - 5/8	—	241 204
5	450,0	M 12 - M 20	1/2 - 13/16	—	241 205
6	650,0	M 18 - M 27	11/16 - 1	—	241 206



Удлинитель для метчиков DIN 377

Для увеличения длины ручных метчиков.
Одинаковые размеры внутреннего и внешнего квадратов.

Исполнение: закаленный и лифванный
Хвостовик: четырёхгранный DIN 10

Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Размер мм	Длина мм	Для ручных метчиков			Артикул
		M	Ww	G	
2,1	60,0	M 1 - M 2,6	1/16 - 3/32	—	241 021
2,7	80,0	M 3	—	—	241 027
3,4	95,0	M 4	5/32	—	241 034
4,9	110,0	M 5 - M 8	7/32 - 5/16	—	241 049
5,5	115,0	M 9 - M 10	3/8	1/8	241 055
7,0	125,0	M 12	1/2	—	241 070
9,0	135,0	M 13 - M 16	9/16 - 5/8	1/4	241 090
11,0	150,0	M 18	11/16 - 3/4	—	241 110
12,0	155,0	M 20	13/16	1/2	241 120
14,5	174,0	M 22 - M 24	7/8 - 15/16	5/8	241 145
16,0	185,0	M 27 - M 28	1	3/4	241 160
18,0	195,0	M 30 - M 32	1 1/8	7/8	241 180



Наборы метчиков и плашек HSS в деревянном чемодане

Описание	Артикул HSS
<p>Набор из 28 предметов</p> <p>14 метчиков, ручные G DIN 5157 — 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 1"</p> <p>+ 7 плашек G DIN EN 24231 — 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 1"</p> <p>+ 5 плашкодержателей DIN 225 30,0 x 11,0 мм - 38,0 x 10,0 мм - 45,0 x 14,0 мм - 55,0 x 16,0 мм - 65,0 x 18,0 мм</p> <p>+ 2 воротка для метчиков DIN 1814 P-p 3 и P-p 5</p>	245 074
<p>Набор из 35 предметов</p> <p>18 метчиков, ручные UNF ≈ DIN 2181 — 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1"</p> <p>+ 9 плашек UNF ≈ DIN EN 22568 — 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1"</p> <p>+ 6 плашкодержателей DIN 225 20,0 x 7,0 мм - 25,0 x 9,0 мм - 30,0 x 11,0 мм - 38,0 x 10,0 мм - 45,0 x 14,0 мм - 55,0 x 16,0 мм</p> <p>+ 2 воротка для метчиков DIN 1814 P-p 2 и P-p 4</p>	245 073
<p>Набор из 44 предметов</p> <p>27 метчиков, ручные UNC ≈ DIN 352 — 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1"</p> <p>+ 9 плашек UNC ≈ DIN EN 22568 — 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1"</p> <p>+ 6 плашкодержателей DIN 225 20,0 x 7,0 мм - 25,0 x 9,0 мм - 30,0 x 11,0 мм - 38,0 x 10,0 мм - 45,0 x 18,0 мм - 55,0 x 22,0 мм</p> <p>+ 2 воротка для метчиков DIN 1814 P-p 2 и P-p 4</p>	245 072

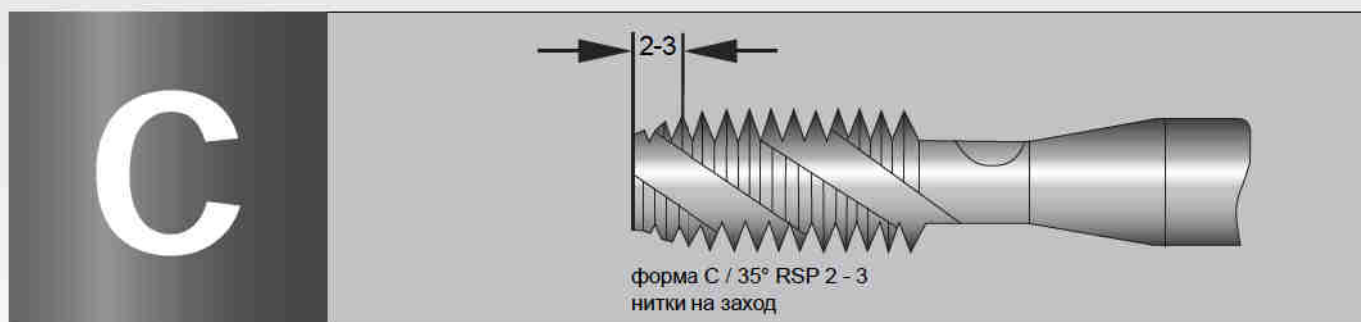
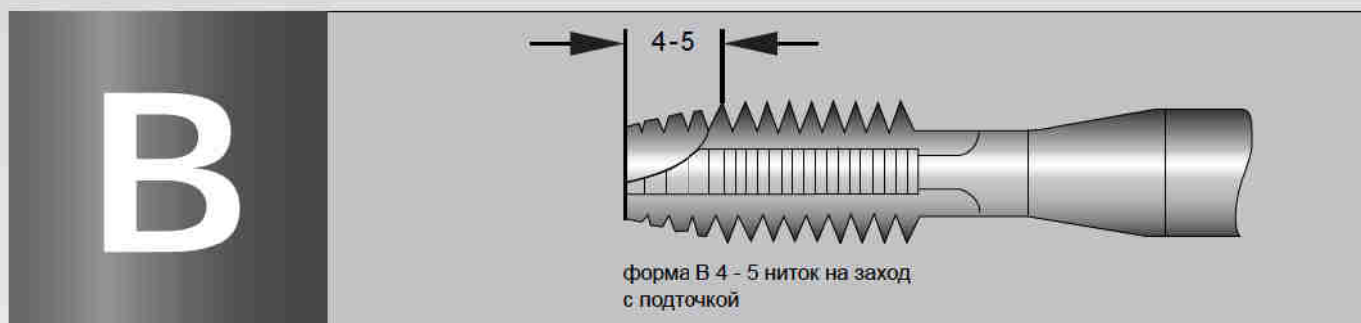




МЕТЧИКИ МАШИННЫЕ



Технические характеристики:



Применение

Материал:	Нелегированная сталь до 500 Н/мм ²	Низколегированная сталь до 800 Н/мм ²	Легированная сталь < 1000 Н/мм ²	Легированная сталь > 1000 Н/мм ²	V2A V4A	Чугун < 300 Н/мм ²	Медный сплав	Цветные металлы	Сплав алюминия	Пластмассы длинной резки
Охлаждение:	Масло для смазки и охлаждения	Масло для смазки и охлаждения	Масло для смазки и охлаждения	Масло для смазки и охлаждения	Масло для смазки и охлаждения	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Сжатый воздух	Масло для смазки и охлаждения	Сжатый воздух
HSS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HSS Co 5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HSS Co 5-VAP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HSS-TiN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HSS Co 5-TiAlN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HSS-AZ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HSS Co 5-TiCN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

очень хорошо подходит хорошо подходит не рекомендуется

Метчики машинные описание продукта

HSS

Машинный метчик из высококачественной быстрорежущей стали. Для создания сквозной и глухой резьбы в углеродистой и с прочностью до 800 Н/мм². Резьба нарезается за один этап.

Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металлик
 Правосторонняя резьба



Быстрорежущая сталь, преимущественно известная как High Speed Steel, обозначает группу легированных инструментальных сталей с содержанием углерода до 2,06%, а также до 30% содержания легирующих элементов, таких как вольфрам, молибден, ванадий, кобальт, никель и титан.

Материалы класса HSS (быстрорежущая сталь) отличаются высокой твердостью, износоустойчивостью и термостойкостью до 600 °С. HSS менее чувствительны к ударам и вибрации, которые иногда ведут к очень быстрой поломке режущих инструментов из более твердых материалов.

HSS Co 5

Машинный метчик из высококачественной быстрорежущей стали на основе кобальтового сплава. Благодаря сохранению твердости при высокой температуре обеспечивается более длительный срок работы. Для создания сквозной и глухой резьбы в углеродистой и легированной стали с прочностью до 1000 Н/мм², и цветных металлах. Резьба нарезается за один этап.

Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металлик
 Правосторонняя резьба



Как и быстрорежущая сталь HSS, с кобальтовым сплавом.

Данный термостойкий материал используется для обработки материалов повышенной прочности, а также при прорезании длинных каналов с соответствующим сильным нагревом. Содержание кобальта в 5% обеспечивает более высокую термостойкость, а также нагрузочную способность.

Метчики машинные описание продукта

HSS Co 5-VAP для работы по стали

Машинный метчик из vaporизированной высококачественной быстрорежущей стали на основе кобальтового сплава. Для создания сквозной и глухой резьбы в углеродистой и легированной стали с прочностью до 1000 Н/мм², металлов VA. Резьба нарезается за один этап.

Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: vaporизированное
 Правосторонняя резьба



1.06

HSS Co 5 VAP

1000 N/mm²

ISO 2 6H

Под "vaporизацией" принято понимать испарение неметаллического оксидного слоя. Vaporизация действует как изолирующий слой и снижает образование холодных наплавов. Под холодными наплавами подразумевается заготовочная стружка, пристающая к боковой поверхности метчика и повреждающая готовую резьбу.

Последствиями образования холодных наплавов являются поврежденные и нечистые боковые стороны профиля резьбы. Срок службы уменьшается из-за поломки инструмента.

VAP улучшает адгезию смазочных материалов на поверхности инструмента.

HSS-TiN

Машинный метчик из высококачественной быстрорежущей стали с покрытием на основе титана-нитрида. Универсальный вариант для широкой палитры материалов благодаря покрытию из высокопрочных соединений! Для создания сквозной и глухой резьбы в углеродистой и легированной стали с прочностью до 1000 Н/мм², металлов VA.

Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: титан-нитрид
 Правосторонняя резьба



HSS-TiN

1000 N/mm²

ISO 2 6H

Благодаря износозащитному покрытию TiN поверхностная твердость увеличивается до прим. 2500 HV (твердость по Виккерсу). Нитрид титана это химическое соединение элементов титана и азота. TiN представляет собой металлический высокопрочный материал типичного золотисто-желтого цвета.

Преимущества:
 Более высокая твердость, низкий коэффициент трения, повышенный срок службы. Охлаждение не требуется, но рекомендуется.

Метчики машинные описание продукта

HSS Co5-TiAlN

НОВИНКА

Машинный метчик из высококачественной быстрорежущей стали.
"Для создания сквозной и глухой резьбы в углеродистой, низколегированной и легированной стали с прочностью до 1200 Н/мм² и в литье." Резьба нарезается за один этап.

Резьба: метрическая DIN ISO 13
Боковая поверхность: затылочная шлифовка
Допуск: ISO 2 / 6H
Покрытие: титан-алюминий-нитрид
Правосторонняя резьба



Благодаря износозащитному покрытию TiAlN поверхностная твердость увеличивается до прим. 3.500 HV (твердость по Виккерсу). Нитрид титана и алюминия это химическое соединение элементов титана, алюминия и азота. TiAlN представляет собой металлический высокопрочный материал типичного черно-фиолетового цвета.

Преимущества:

Покрытие TiAlN обеспечивает возможность сухой обработки режущим инструментом, охлаждение не требуется. Более высокая твердость, очень низкий коэффициент трения, оптимальный срок службы.



Метчик машинный M DIN 371 HSS, HSS Co 5, HSS Co 5-VAP для работы по стали, HSS-TiN и HSS Co 5-TiAlN, шлифованный

Метчик машинный с усиленным хвостовиком для сквозной резьбы.

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металл / vaporизированное / титан-нитрид / титан-алюминий-нитрид

Правосторонняя резьба

Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Шаг мм	Ø-отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø-хвостовика, мм
M 2	0,40	1,60	45,0	8,0	2,8
M 2,5	0,45	2,10	50,0	9,0	2,8
M 3	0,50	2,50	56,0	11,0	3,5
M 4	0,70	3,30	63,0	13,0	4,5
M 5	0,80	4,20	70,0	16,0	6,0
M 6	1,00	5,00	80,0	19,0	6,0
M 8	1,25	6,80	90,0	22,0	8,0
M 10	1,50	8,50	100,0	24,0	10,0

Резьба	Артикул HSS	Артикул HSS Co 5	Артикул HSS Co 5-VAP	Артикул HSS-TiN	Артикул HSS Co 5-TiAlN
M 2	232 020	232 020 E	232 020 VA	232 020 T	232 020 EF
M 2,5	232 025	232 025 E	232 025 VA	232 025 T	232 025 EF
M 3	232 030	232 030 E	232 030 VA	232 030 T	232 030 EF
M 4	232 040	232 040 E	232 040 VA	232 040 T	232 040 EF
M 5	232 050	232 050 E	232 050 VA	232 050 T	232 050 EF
M 6	232 060	232 060 E	232 060 VA	232 060 T	232 060 EF
M 8	232 080	232 080 E	232 080 VA	232 080 T	232 080 EF
M 10	232 100	232 100 E	232 100 VA	232 100 T	232 100 EF

Выделенные артикулы добавлены в программу.

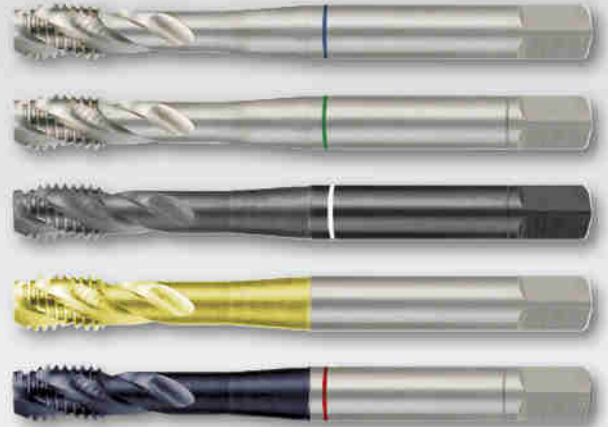
Метчик машинный M DIN 371 HSS, HSS Co 5, HSS Co 5-VAP для работы по стали, HSS-TiN и HSS Co 5-TiAlN, шлифованный

Метчик машинный с усиленным хвостовиком и правосторонней спиралью 35° RSP для глухой резьбы

Заточка: форма C / 35° RSP 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металл / vaporизированное / титан-нитрид / титан-алюминий-нитрид

Правосторонняя резьба

Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Шаг мм	Ø-отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø-хвостовика, мм
M 2	0,40	1,60	45,0	4,0	2,8
M 2,5	0,45	2,10	50,0	5,0	2,8
M 3	0,50	2,50	56,0	6,0	3,5
M 4	0,70	3,30	63,0	7,0	4,5
M 5	0,80	4,20	70,0	11,0	6,0
M 6	1,00	5,00	80,0	13,0	6,0
M 8	1,25	6,80	90,0	13,0	8,0
M 10	1,50	8,50	100,0	15,0	10,0

Резьба	Артикул HSS	Артикул HSS Co 5	Артикул HSS Co 5-VAP	Артикул HSS-TiN	Артикул HSS Co 5-TiAlN
M 2	234 020	234 020 E	234 020 VA	234 020 T	234 020 EF
M 2,5	234 025	234 025 E	234 025 VA	234 025 T	234 025 EF
M 3	234 030	234 030 E	234 030 VA	234 030 T	234 030 EF
M 4	234 040	234 040 E	234 040 VA	234 040 T	234 040 EF
M 5	234 050	234 050 E	234 050 VA	234 050 T	234 050 EF
M 6	234 060	234 060 E	234 060 VA	234 060 T	234 060 EF
M 8	234 080	234 080 E	234 080 VA	234 080 T	234 080 EF
M 10	234 100	234 100 E	234 100 VA	234 100 T	234 100 EF

Выделенные артикулы добавлены в программу.

Метчик машинный M DIN 376 HSS, HSS Co 5, HSS Co 5-VAP для работы по стали, HSS-TiN и HSS Co 5-TiAlN, шлифованный

Метчик машинный для сквозной резьбы.

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металл / vaporизированное / титан-нитрид / титан-алюминий-нитрид

Правосторонняя резьба

Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Шаг мм	Ø-отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø-хвостовика, мм
M 3	0,50	2,50	56,0	11,0	2,2
M 4	0,70	3,30	63,0	13,0	2,8
M 5	0,80	4,20	70,0	16,0	3,5
M 6	1,00	5,00	80,0	19,0	4,5
M 8	1,25	6,80	90,0	22,0	6,0
M 10	1,50	8,50	100,0	24,0	7,0
M 12	1,75	10,20	110,0	29,0	9,0
M 14	2,00	12,00	110,0	30,0	11,0
M 16	2,00	14,00	110,0	32,0	12,0
M 18	2,50	15,50	125,0	34,0	14,0
M 20	2,50	17,50	140,0	34,0	16,0
M 22	2,50	19,50	140,0	34,0	18,0
M 24	3,00	21,00	160,0	38,0	18,0
M 27	3,00	24,00	160,0	38,0	20,0
M 30	3,50	26,50	180,0	45,0	22,0

Резьба	Артикул HSS	Артикул HSS Co 5	Артикул HSS Co 5-VAP	Артикул HSS-TiN	Артикул HSS Co 5-TiAlN
M 3	—	232 031 E	232 031 VA	—	232 031 EF
M 4	—	232 041 E	232 041 VA	—	232 041 EF
M 5	—	232 051 E	232 051 VA	—	232 051 EF
M 6	—	232 061 E	232 061 VA	—	232 061 EF
M 8	—	232 081 E	232 081 VA	—	232 081 EF
M 10	—	232 101 E	232 101 VA	—	232 101 EF
M 12	232 120	232 120 E	232 120 VA	232 120 T	232 120 EF
M 14	232 140	232 140 E	232 140 VA	232 140 T	232 140 EF
M 16	232 160	232 160 E	232 160 VA	232 160 T	232 160 EF
M 18	232 180	232 180 E	232 180 VA	232 180 T	232 180 EF
M 20	232 200	232 200 E	232 200 VA	232 200 T	232 200 EF
M 22	232 220	232 220 E	232 220 VA	232 220 T	232 220 EF
M 24	232 240	232 240 E	232 240 VA	232 240 T	232 240 EF
M 27	232 270	232 270 E	232 270 VA	232 270 T	232 270 EF
M 30	232 300	232 300 E	232 300 VA	232 300 T	232 300 EF

Выделенные артикулы добавлены в программу.

Метчик машинный M DIN 376 HSS, HSS Co 5, HSS Co 5-VAP для работы по стали, HSS-TiN и HSS Co 5-TiAlN, шлифованный

Метчик машинный с правосторонней спиралью 35° RSP для глухой резьбы.

Заточка: форма C / 35° RSP 2 – 3 нитки на заход
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металл / vaporизированное / титан-нитрид / титан-алюминий-нитрид

Правосторонняя резьба

Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Шаг мм	Ø-отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø-хвостовика, мм
M 3	0,50	2,50	56,0	5,0	2,2
M 4	0,70	3,30	63,0	7,0	2,8
M 5	0,80	4,20	70,0	8,0	3,5
M 6	1,00	5,00	80,0	10,0	4,5
M 8	1,25	6,80	90,0	12,0	6,0
M 10	1,50	8,50	100,0	14,0	7,0
M 12	1,75	10,20	110,0	19,0	9,0
M 14	2,00	12,00	110,0	20,0	11,0
M 16	2,00	14,00	110,0	20,0	12,0
M 18	2,50	15,50	125,0	25,0	14,0
M 20	2,50	17,50	140,0	25,0	16,0
M 22	2,50	19,50	140,0	25,0	18,0
M 24	3,00	21,00	160,0	30,0	18,0
M 27	3,00	24,00	160,0	30,0	20,0
M 30	3,50	26,50	180,0	35,0	22,0

Резьба	Артикул HSS	Артикул HSS Co 5	Артикул HSS Co 5-VAP	Артикул HSS-TiN	Артикул HSS Co 5-TiAlN
M 3	—	233 030 E	233 030 VA	—	233 030 EF
M 4	—	233 040 E	233 040 VA	—	233 040 EF
M 5	—	233 050 E	233 050 VA	—	233 050 EF
M 6	—	233 060 E	233 060 VA	—	233 060 EF
M 8	—	233 080 E	233 080 VA	—	233 080 EF
M 10	—	233 100 E	233 100 VA	—	233 100 EF
M 12	233 120	233 120 E	233 120 VA	233 120 T	233 120 EF
M 14	233 140	233 140 E	233 140 VA	233 140 T	233 140 EF
M 16	233 160	233 160 E	233 160 VA	233 160 T	233 160 EF
M 18	233 180	233 180 E	233 180 VA	233 180 T	233 180 EF
M 20	233 200	233 200 E	233 200 VA	233 200 T	233 200 EF
M 22	233 220	233 220 E	233 220 VA	233 220 T	233 220 EF
M 24	233 240	233 240 E	233 240 VA	233 240 T	233 240 EF
M 27	233 270	233 270 E	233 270 VA	233 270 T	233 270 EF
M 30	233 300	233 300 E	233 300 VA	233 300 T	233 300 EF

Выделенные артикулы добавлены в программу.

Наборы машинных метчиков HSS, HSS Co 5, HSS Co 5-VAP, HSS-TiN и HSS Co 5-TiAlN в металлическом кейсе



№ 245 061



№ 245 062



№ 245 063



№ 245 064



№ 245 065



№ 245 066



№ 245 051



№ 245 052

Описание	Артикул HSS	Артикул HSS Co 5	Артикул HSS Co 5-VAP	Артикул HSS-TiN	Артикул HSS Co 5-TiAlN
Набор из 7 предметов 7 машинных метчиков M DIN 371/376 форма В на заход с подточкой M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12	245 057	245 061	245 063	245 065	245 068
Набор из 7 предметов 7 машинных метчиков M DIN 371/376 форма С / 35° RSP M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12	245 058	245 062	245 064	245 066	245 069
Набор из 14 предметов 7 машинных метчиков DIN 371/376 форма В на заход с подточкой M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 спиральных свёрл DIN 338 Тип N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 мм	245 048	245 051	—	—	—
Набор из 14 предметов 7 машинных метчиков DIN 371/376 форма С / 35° RSP M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 спиральных свёрл DIN 338 Тип N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 мм	245 049	245 052	—	—	—
Набор из 21 предмета 7 машинных метчиков DIN 371/376 форма В на заход с подточкой M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 машинных метчиков DIN 371/376 форма С / 35° RSP M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 спиральных свёрл DIN 338 Тип N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 мм	—	245 054	—	—	—

Выделенные артикулы добавлены в программу.

Наборы машинных метчиков HSS, HSS Co 5, HSS Co 5-VAP, HSS-TiN и HSS Co 5-TiAlN в пластиковом кейсе



№ 245 061 RO



№ 245 062 RO



№ 245 063 RO



№ 245 064 RO



№ 245 065 RO



№ 245 066 RO



№ 245 051 RO



№ 245 052 RO

Описание	Артикул HSS	Артикул HSS Co 5	Артикул HSS Co 5-VAP	Артикул HSS-TiN	Артикул HSS Co 5-TiAlN
Набор из 7 предметов 7 машинных метчиков M DIN 371/376 форма B на заход с подточкой M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12	245 057 RO	245 061 RO	245 063 RO	245 065 RO	245 068 RO
Набор из 7 предметов 7 машинных метчиков M DIN 371/376 форма C / 35° RSP M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12	245 058 RO	245 062 RO	245 064 RO	245 066 RO	245069 RO
Набор из 14 предметов 7 машинных метчиков DIN 371/376 форма B на заход с подточкой M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 спиральных свёрл DIN 338 Тип N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 мм	245 048 RO	245 051 RO	—	—	—
Набор из 14 предметов 7 машинных метчиков DIN 371/376 форма C / 35° RSP M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 спиральных свёрл DIN 338 Тип N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 мм	245 049 RO	245 052 RO	—	—	—
Набор из 21 предмета 7 машинных метчиков DIN 371/376 форма B на заход с подточкой M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 машинных метчиков DIN 371/376 форма C / 35° RSP M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12 + 7 спиральных свёрл DIN 338 Тип N Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 мм	—	—	—	—	—

Выделенные артикулы добавлены в программу.



Метчик машинный M DIN 371 HSS шлифованный, с разрезанными зубьями

Метчик машинный с усиленным хвостовиком для сквозной резьбы. Применяется для работы по алюминию, алюминиевым сплавам, бронзе, меди, никелю и пластмассе.



Заточка: форма В - AZ 4 - 5 нитки на заход с подточкой и разрезанными зубьями
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металлик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Шаг мм	Ø-отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø-хвостовика, мм	Артикул
M 3	0,50	2,50	56,0	11,0	3,5	272 030
M 4	0,70	3,30	63,0	13,0	4,5	272 040
M 5	0,80	4,20	70,0	16,0	6,0	272 050
M 6	1,00	5,00	80,0	19,0	6,0	272 060
M 8	1,25	6,80	90,0	22,0	8,0	272 080
M 10	1,50	8,50	100,0	24,0	10,0	272 100

Метчик машинный M DIN 376 HSS шлифованный, с разрезанными зубьями

Метчик машинный для сквозной резьбы. Применяется для работы по алюминию, алюминиевым сплавам, бронзе, меди, никелю и пластмассе.



Заточка: форма В - AZ 4 - 5 нитки на заход с подточкой и разрезанными зубьями
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металлик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Шаг мм	Ø-отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø-хвостовика, мм	Артикул
M 12	1,75	10,20	110,0	29,0	9,0	272 120
M 14	2,00	12,00	110,0	30,0	11,0	272 140
M 16	2,00	14,00	110,0	32,0	12,0	272 160
M 18	2,50	15,50	125,0	34,0	14,0	272 180
M 20	2,50	17,50	140,0	34,0	16,0	272 200
M 22	2,50	19,50	140,0	34,0	18,0	272 220
M 24	3,00	21,00	160,0	38,0	18,0	272 240

Метчик машинный M DIN 371 HSS Co 5-TiCN шлифованный



Машинный метчик с усиленным хвостовиком для создания сквозной резьбы в чугунах и литейных сплавах.



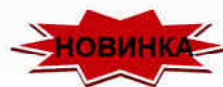
Заточка: форма С / 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: TiCN
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Шаг мм	Ø-отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø-хвостовика, мм	Артикул
M 3	0,50	2,50	56,0	11,0	3,5	273 030 ETC
M 4	0,70	3,30	63,0	13,0	4,5	273 040 ETC
M 5	0,80	4,20	70,0	16,0	6,0	273 050 ETC
M 6	1,00	5,00	80,0	19,0	6,0	273 060 ETC
M 8	1,25	6,80	90,0	22,0	8,0	273 080 ETC
M 10	1,50	8,50	100,0	24,0	10,0	273 100 ETC

Метчик машинный M DIN 376 HSS Co 5-TiCNшлифованный



Машинный метчик с заниженным хвостовиком для создания сквозной резьбы в чугунах и литейных сплавах.



Заточка: форма С / 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: TiCN
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Шаг мм	Ø-отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø-хвостовика, мм	Артикул
M 12	1,75	10,20	110,0	29,0	9,0	273 120 ETC
M 14	2,00	12,00	110,0	30,0	11,0	273 140 ETC
M 16	2,00	14,00	110,0	32,0	12,0	273 160 ETC
M 18	2,50	15,50	125,0	34,0	14,0	273 180 ETC
M 20	2,50	17,50	140,0	34,0	16,0	273 200 ETC
M 22	2,50	19,50	140,0	34,0	18,0	273 220 ETC
M 24	3,00	21,00	160,0	38,0	18,0	273 240 ETC

HSS Co 5-TiCN

Благодаря покрытию нитрида титана и карбона поверхностная твердость увеличивается до прим. 3.000 HV (твердость по Виккерсу).

TiCN представляет собой металлический высокопрочный материал типичного фиолетового цвета.

Преимущества: Более высокая твердость, оптимальный срок службы, охлаждение не требуется, но рекомендуется.

Метчик машинный G DIN 5156 HSS Co 5, шлифованный

Метчик машинный
для сквозной резьбы.

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой
 Резьба: DIN ISO 228 „G“ (цилиндрическая трубная резьба)
 DIN 2999 „Rp“ (трубная резьба Whitworth)
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Покрытие: металллик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба		Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
G 1/8	Rp 1/8	28	8,80	90,0	20,0	7,0	262 018 E
G 1/4	Rp 1/4	19	11,80	100,0	22,0	11,0	262 014 E
G 3/8	Rp 3/8	19	15,25	100,0	22,0	12,0	262 038 E
G 1/2	Rp 1/2	14	19,00	125,0	25,0	16,0	262 012 E
G 5/8	Rp 5/8	14	21,00	125,0	25,0	18,0	262 058 E
G 3/4	Rp 3/4	14	24,50	140,0	28,0	20,0	262 034 E
G 7/8	Rp 7/8	14	28,25	150,0	28,0	22,0	262 078 E
G 1"	Rp 1"	11	30,75	160,0	30,0	25,0	262 010 E
G 1 1/8	Rp 1 1/8	11	35,50	170,0	30,0	28,0	262 118 E
G 1 1/4	Rp 1 1/4	11	39,50	170,0	30,0	32,0	262 114 E
G 1 3/8	Rp 1 3/8	11	41,50	180,0	32,0	36,0	262 138 E
G 1 1/2	Rp 1 1/2	11	45,25	190,0	32,0	36,0	262 112 E
G 1 3/4	Rp 1 3/4	11	51,00	190,0	32,0	40,0	262 134 E
G 2"	Rp 2"	11	57,00	220,0	40,0	45,0	262 020 E

Метчик машинный G DIN 5156 HSS Co 5, шлифованный

Метчик машинный
с правосторонней спиралью 35° RSP для глухой резьбы.

Заточка: форма С / 35° RSP 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: DIN ISO 228 „G“ (цилиндрическая трубная резьба)
 DIN 2999 „Rp“ (трубная резьба Whitworth)
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Покрытие: металллик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки: индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба		Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
G 1/8	Rp 1/8	28	8,80	90,0	20,0	7,0	263 018 E
G 1/4	Rp 1/4	19	11,80	100,0	22,0	11,0	263 014 E
G 3/8	Rp 3/8	19	15,25	100,0	22,0	12,0	263 038 E
G 1/2	Rp 1/2	14	19,00	125,0	25,0	16,0	263 012 E
G 5/8	Rp 5/8	14	21,00	125,0	25,0	18,0	263 058 E
G 3/4	Rp 3/4	14	24,50	140,0	28,0	20,0	263 034 E
G 7/8	Rp 7/8	14	28,25	150,0	28,0	22,0	263 078 E
G 1"	Rp 1"	11	30,75	160,0	30,0	25,0	263 010 E
G 1 1/8	Rp 1 1/8	11	35,50	170,0	30,0	28,0	263 118 E
G 1 1/4	Rp 1 1/4	11	39,50	170,0	30,0	32,0	263 114 E
G 1 3/8	Rp 1 3/8	11	41,50	180,0	32,0	36,0	263 138 E
G 1 1/2	Rp 1 1/2	11	45,25	190,0	32,0	36,0	263 112 E
G 1 3/4	Rp 1 3/4	11	51,00	190,0	32,0	40,0	263 134 E
G 2"	Rp 2"	11	57,00	220,0	40,0	45,0	263 020 E

Метчик машинный MF DIN 374 HSS Co 5 шлифованный

Метчик машинный
для сквозной резьбы.

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой
 Резьба: метрическая мелкая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металлик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Шаг мм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
MF 4	0,50	3,65	63,0	10,0	2,8	260 041 E
MF 5	0,50	4,50	70,0	12,0	3,5	260 050 E
MF 6	0,75	5,20	80,0	14,0	4,5	260 060 E
MF 8	1,00	7,00	90,0	22,0	6,0	260 081 E
MF 10	1,00	9,00	90,0	20,0	7,0	260 100 E
MF 10	1,25	8,80	100,0	24,0	7,0	260 101 E
MF 12	1,00	11,00	100,0	22,0	9,0	260 122 E
MF 12	1,25	10,80	100,0	22,0	9,0	260 121 E
MF 12	1,50	10,50	100,0	22,0	9,0	260 120 E
MF 14	1,00	13,00	100,0	22,0	11,0	260 142 E
MF 14	1,25	12,70	100,0	22,0	11,0	260 143 E
MF 14	1,50	12,50	100,0	22,0	11,0	260 141 E
MF 16	1,00	15,00	100,0	22,0	12,0	260 161 E
MF 16	1,50	14,50	100,0	22,0	12,0	260 160 E
MF 18	1,00	17,00	110,0	25,0	14,0	260 181 E
MF 18	1,50	16,50	110,0	25,0	14,0	260 180 E
MF 18	2,00	16,00	125,0	34,0	14,0	260 182 E
MF 20	1,00	19,00	125,0	25,0	16,0	260 201 E
MF 20	1,50	18,50	125,0	25,0	16,0	260 200 E
MF 20	2,00	18,00	140,0	34,0	16,0	260 202 E
MF 22	1,50	20,50	125,0	25,0	18,0	260 220 E
MF 22	2,00	20,00	140,0	34,0	18,0	260 222 E
MF 24	1,00	23,00	140,0	28,0	18,0	260 242 E
MF 24	1,50	22,50	140,0	28,0	18,0	260 240 E
MF 24	2,00	22,00	140,0	28,0	18,0	260 241 E
MF 28	1,50	26,50	140,0	28,0	20,0	260 281 E
MF 28	2,00	26,00	140,0	28,0	20,0	260 282 E
MF 30	1,50	28,50	150,0	28,0	22,0	260 301 E
MF 30	2,00	28,00	150,0	28,0	22,0	260 302 E



Метчик машинный MF DIN 374 HSS Co 5 шлифованный

Метчик машинный
с правосторонней спиралью 35° RSP для глухой резьбы.

Заточка: форма C / 35° RSP 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: метрическая мелкая DIN ISO13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металл
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Шаг мм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
MF 4	0,50	3,65	63,0	7,0	2,8	261 041 E
MF 5	0,50	4,50	70,0	8,0	3,5	261 050 E
MF 6	0,75	5,20	80,0	10,0	4,5	261 060 E
MF 8	1,00	7,00	90,0	10,0	6,0	261 081 E
MF 10	1,00	9,00	90,0	12,0	7,0	261 100 E
MF 10	1,25	8,80	100,0	15,0	7,0	261 101 E
MF 12	1,00	11,00	100,0	15,0	9,0	261 122 E
MF 12	1,25	10,80	100,0	15,0	9,0	261 121 E
MF 12	1,50	10,50	100,0	15,0	9,0	261 120 E
MF 14	1,00	13,00	100,0	15,0	11,0	261 142 E
MF 14	1,25	12,70	100,0	15,0	11,0	261 143 E
MF 14	1,50	12,50	100,0	15,0	11,0	261 141 E
MF 16	1,00	15,00	100,0	15,0	12,0	261 161 E
MF 16	1,50	14,50	100,0	15,0	12,0	261 160 E
MF 18	1,00	17,00	110,0	17,0	14,0	261 181 E
MF 18	1,50	16,50	110,0	17,0	14,0	261 180 E
MF 18	2,00	16,00	125,0	20,0	14,0	261 182 E
MF 20	1,00	19,00	125,0	17,0	16,0	261 201 E
MF 20	1,50	18,50	125,0	17,0	16,0	261 200 E
MF 20	2,00	18,00	140,0	25,0	16,0	261 202 E
MF 22	1,50	20,50	125,0	20,0	18,0	261 220 E
MF 22	2,00	20,00	140,0	20,0	18,0	261 222 E
MF 24	1,00	23,00	140,0	25,0	18,0	261 242 E
MF 24	1,50	22,50	140,0	25,0	18,0	261 240 E
MF 24	2,00	22,00	140,0	25,0	18,0	261 241 E
MF 28	1,50	26,50	140,0	25,0	20,0	261 281 E
MF 28	2,00	26,00	140,0	25,0	20,0	261 282 E
MF 30	1,50	28,50	150,0	25,0	22,0	261 301 E
MF 30	2,00	28,00	150,0	25,0	22,0	261 302 E



Метчик машинный UNC ≈ DIN 371 HSS Co 5, шлифованный

Метчик машинный с усиленным хвостовиком для сквозной резьбы.

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой
 Резьба: американский стандарт крупная резьба UNC
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: 2 В
 Покрытие: металлик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия, мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
№ 4	40	2,35	56,0	11,0	3,5	265 040 UNC
№ 5	40	2,65	56,0	11,0	3,5	265 050 UNC
№ 6	32	2,85	56,0	13,0	4,0	265 060 UNC
№ 8	32	3,50	63,0	13,0	4,5	265 080 UNC
№ 10	24	3,90	70,0	16,0	6,0	265 100 UNC
№ 12	24	4,50	70,0	16,0	6,0	265 120 UNC
1/4	20	5,10	80,0	17,0	7,0	265 014 UNC
5/16	18	6,60	90,0	20,0	8,0	265 516 UNC
3/8	16	8,00	100,0	22,0	10,0	265 038 UNC

Метчик машинный UNC ≈ DIN 376 HSS Co 5, шлифованный

Метчик машинный для сквозной резьбы.

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой
 Резьба: американский стандарт крупная резьба UNC
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: 2 В
 Покрытие: металлик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия, мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
7/16	14	9,40	100,0	22,0	8,0	265 716 UNC
1/2	13	10,80	110,0	25,0	9,0	265 012 UNC
9/16	12	12,20	110,0	26,0	11,0	265 916 UNC
5/8	11	13,50	110,0	27,0	12,0	265 058 UNC
3/4	10	16,50	125,0	30,0	14,0	265 034 UNC
7/8	9	19,50	140,0	32,0	18,0	265 078 UNC
1"	8	22,25	160,0	36,0	18,0	265 010 UNC

Метчик машинный UNC ≈ DIN 371 HSS Co 5, шлифованный

Метчик машинный с усиленным хвостовиком
и правосторонней спиралью 35° RSP для глухой резьбы



Заточка: форма C / 35° RSP 2 - 3 нитки на заход
Резьба: американский стандарт крупная резьба UNC
Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
Допуск: 2 В
Покрытие: металллик
Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия, мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
№. 4	40	2,35	56,0	7,0	3,5	266 040 UNC
№. 5	40	2,65	56,0	7,0	3,5	266 050 UNC
№. 6	32	2,85	56,0	8,0	4,0	266 060 UNC
№. 8	32	3,50	63,0	8,0	4,5	266 080 UNC
№. 10	24	3,90	70,0	10,0	6,0	266 100 UNC
№. 12	24	4,50	70,0	10,0	6,0	266 120 UNC
1/4	20	5,10	80,0	13,0	7,0	266 014 UNC
5/16	18	6,60	90,0	14,0	8,0	266 516 UNC
3/8	16	8,00	100,0	16,0	10,0	266 038 UNC

Метчик машинный UNC ≈ DIN 376 HSS Co 5, шлифованный

Метчик машинный
с правосторонней спиралью 35° RSP для глухой резьбы.



Заточка: форма C / 35° RSP 2 - 3 нитки на заход
Резьба: американский стандарт крупная резьба UNC
Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
Допуск: 2 В
Покрытие: металллик
Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия, мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
7/16	14	9,40	100,0	17,0	8,0	266 716 UNC
1/2	13	10,80	110,0	20,0	9,0	266 012 UNC
9/16	12	12,20	110,0	20,0	11,0	266 916 UNC
5/8	11	13,50	110,0	22,0	12,0	266 058 UNC
3/4	10	16,50	125,0	25,0	14,0	266 034 UNC
7/8	9	19,50	140,0	27,0	18,0	266 078 UNC
1"	8	22,25	160,0	30,0	18,0	266 010 UNC

Метчик машинный UNF ≈ DIN 371 HSS Co 5, шлифованный

Метчик машинный с усиленным хвостовиком для сквозной резьбы.

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой
 Резьба: американский стандарт мелкая резьба UNF
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: 2 В
 Покрытие: металллик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия, мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
№. 4	48	2,40	56,0	11,0	3,5	265 040 UNF
№. 5	44	2,70	56,0	11,0	3,5	265 050 UNF
№. 6	40	2,95	56,0	13,0	4,0	265 060 UNF
№. 8	36	3,50	63,0	13,0	4,5	265 080 UNF
№. 10	32	4,10	70,0	16,0	6,0	265 100 UNF
№. 12	28	4,60	70,0	16,0	6,0	265 120 UNF
1/4	28	5,50	80,0	17,0	7,0	265 014 UNF
5/16	24	6,60	90,0	17,0	8,0	265 516 UNF
3/8	24	8,50	100,0	18,0	10,0	265 038 UNF

Метчик машинный UNF ≈ DIN 374 HSS Co 5, шлифованный

Метчик машинный для сквозной резьбы.

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой
 Резьба: американский стандарт мелкая резьба UNF
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: 2 В
 Покрытие: металллик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка



Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия, мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
7/16	20	9,90	100,0	22,0	8,0	265 716 UNF
1/2	20	11,50	100,0	22,0	9,0	265 012 UNF
9/16	18	12,90	100,0	22,0	11,0	265 916 UNF
5/8	18	14,50	100,0	22,0	12,0	265 058 UNF
3/4	16	17,50	110,0	25,0	14,0	265 034 UNF
7/8	14	20,50	140,0	26,0	18,0	265 078 UNF
1"	12	23,25	150,0	28,0	18,0	265 010 UNF

Метчик машинный UNF ≈ DIN 371 HSS Co 5, шлифованный

Метчик машинный с усиленным хвостовиком и правосторонней спиралью 35° RSP для глухой резьбы



Заточка: форма C / 35° RSP 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: американский стандарт мелкая резьба UNF
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: 2 В
 Покрытие: металллик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия, мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
Nr. 4	48	2,40	56,0	5,5	3,5	266 040 UNF
Nr. 5	44	2,70	56,0	6,0	3,5	266 050 UNF
Nr. 6	40	2,95	56,0	7,0	4,0	266 060 UNF
Nr. 8	36	3,50	63,0	7,5	4,5	266 080 UNF
Nr. 10	32	4,10	70,0	8,0	6,0	266 100 UNF
Nr. 12	28	4,60	70,0	9,0	6,0	266 120 UNF
1/4	28	5,50	80,0	10,0	7,0	266 014 UNF
5/16	24	6,90	90,0	10,0	8,0	266 516 UNF
3/8	24	8,50	100,0	10,0	10,0	266 038 UNF

Метчик машинный UNF ≈ DIN 374 HSS Co 5, шлифованный

Метчик машинный с правосторонней спиралью 35° RSP для глухой резьбы.



Заточка: форма C / 35° RSP 2 - 3 нитки на заход
 Резьба: американский стандарт мелкая резьба UNF
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: 2 В
 Покрытие: металллик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия, мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
7/16	20	9,90	100,0	13,0	8,0	266 716 UNF
1/2	20	11,50	100,0	13,0	9,0	266 012 UNF
9/16	18	12,90	100,0	15,0	11,0	266 916 UNF
5/8	18	14,50	100,0	15,0	12,0	266 058 UNF
3/4	16	17,50	110,0	17,0	14,0	266 034 UNF
7/8	14	20,50	140,0	17,0	18,0	266 078 UNF
1"	12	23,25	150,0	20,0	18,0	266 010 UNF

Метчик машинный PG HSS, шлифованный

Метчик машинный
для сквозной резьбы.

Заточка: форма В 4 - 5 ниток на заход с подточкой
 Резьба: трубная резьба DIN 40 430
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: заводская норма
 Покрытие: металллик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Кол-во ниток на дюйм	Ø отверстия, мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
PG 7	20	11,35	70,0	22,0	9,0	264 007
PG 9	18	13,95	70,0	22,0	12,0	264 009
PG 11	18	17,35	80,0	22,0	14,0	264 011
PG 13,5	18	19,15	80,0	22,0	16,0	264 135
PG 16	18	21,25	80,0	22,0	18,0	264 016
PG 21	16	26,95	90,0	22,0	22,0	264 021
PG 29	16	35,60	100,0	25,0	28,0	264 029
PG 36	16	45,60	140,0	40,0	36,0	264 036
PG 42	16	52,60	140,0	40,0	40,0	264 042
PG 48	16	57,90	160,0	40,0	45,0	264 048

Метчик гаечный M DIN 357 HSS, шлифованный

Для сквозной резьбы.
Резьба нарезается за один рабочий проход.

Заточка: 2/3 длины резьбы
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: металллик
 Правосторонняя резьба



Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Резьба	Шаг мм	Ø отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø хвостовика, мм	Артикул
M 3	0,50	2,50	70,0	22,0	2,2	243 030
M 4	0,70	3,30	90,0	25,0	2,8	243 040
M 5	0,80	4,20	100,0	28,0	3,5	243 050
M 6	1,00	5,00	110,0	32,0	4,5	243 060
M 8	1,25	6,80	125,0	40,0	6,0	243 080
M 10	1,50	8,50	140,0	45,0	7,0	243 100
M 12	1,75	10,20	180,0	50,0	9,0	243 120
M 14	2,00	12,00	200,0	56,0	11,0	243 140
M 16	2,00	14,00	200,0	63,0	12,0	243 160
M 18	2,50	15,50	220,0	63,0	14,0	243 180
M 20	2,50	17,50	250,0	70,0	16,0	243 200
M 22	2,50	19,50	280,0	80,0	18,0	243 220
M 24	3,00	21,00	280,0	80,0	18,0	243 240



Метчик накатной DIN 2174 HSS Co 5-нитрированный-VAP и HSS Co 5-TiAlN, шлифованный

Метчик накатной с усиленным хвостовиком, для сквозных и глухих резьб.

Заточка: форма D 4 - 6 ниток на заход
 Резьба: метрическая DIN ISO 13
 Боковая поверхность: затыловочная шлифовка
 Допуск: ISO 2 / 6H
 Покрытие: нитрированное-вапоризированное / титан-алюминий-нитрид

Правосторонняя резьба

Работа без образования стружки.

В результате деформации образуются очень прочные витки резьбы. Стабильная точность даже при высокой производительности.

Стандарт упаковки:
 индивидуальная пластиковая упаковка



HSS Co 5-нитрирован-VAP

Метчик накатной из нитрированной и вапоризированной высококачественной быстрорежущей стали на основе кобальтового сплава. Для нелегированной и легированной стали (прочность до 1000 Н/мм²) и цветным металлам.

HSS Co 5-TiAlN

Машинный метчик из высококачественной быстрорежущей стали на основе кобальтового сплава с покрытием из титана-алюминия-нитрида. Для нелегированной и легированной стали (прочность до 1000 Н/мм²), высокохромистой стали как V2A и цветным металлам.

Резьба	Шаг мм	Ø-отверстия мм	Общая длина мм	Рабочая длина мм	Ø-хвостовика, мм	Артикул HSS Co 5 нитрирован-VAP	Артикул HSS Co 5 TiAlN
M 3	0,50	2,80	56,0	11,0	3,5	271 003 N	271 003 F
M 4	0,70	3,70	63,0	13,0	4,5	271 004 N	271 004 F
M 5	0,80	4,65	70,0	16,0	6,0	271 005 N	271 005 F
M 6	1,00	5,55	80,0	19,0	6,0	271 006 N	271 006 F
M 8	1,25	7,45	90,0	22,0	8,0	271 008 N	271 008 F
M 10	1,50	9,35	100,0	24,0	10,0	271 010 N	271 010 F
M 12	1,75	11,20	110,0	28,0	9,0	271 012 N	271 012 F

Общая информация:

D

форма D 4 - 6 ниток

Формовка резьбы
Ориентация волокон при формовке резьбы

Нарезание резьбы
Ориентация волокон при нарезании резьбы

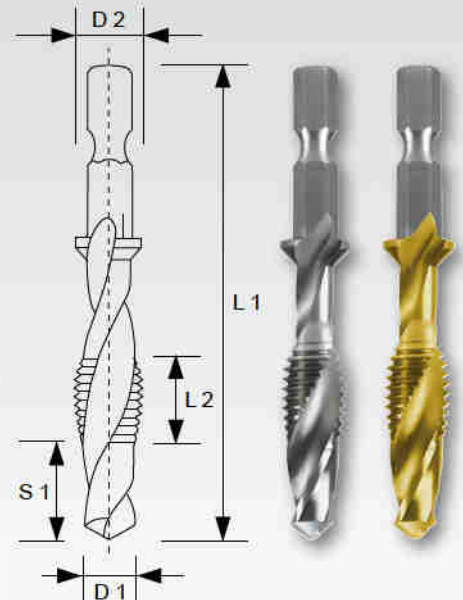
Метчик машинный комбинированный - Bit "удлиненный" и "короткий" HSS и HSS-TiN, шлифованный

Метчик машинный комбинированный с 1/4" шестигранным хвостовиком (биты) для сквозных отверстий и отверстий под резьбу.

Резьба:	метрическая DIN ISO 13	За один рабочий проход:
Боковая поверхность:	затыловочная шлифовка	✓ сверление отверстия под резьбу
Допуск:	ISO 2 / 6H	✓ нарезание резьбы
Покрытие:	металлик / нитрид титана	✓ зенковка
Хвостовик:	6,35 x 27,0 mm	✓ очистка резьбы (на обратном ходу)
Правосторонняя резьба		

Стандарт упаковки:
индивидуальная пластиковая упаковка

Комбинированный метчик идеально подходит для работы по листовому материалу при помощи дрели. Сверление и нарезание резьбы производится за один рабочий проход без смены инструмента. Метчик изготовлен из быстрорежущей стали.



HSS

Для легированной и нелегированной стали (прочность до 600 Н/мм²), ковкому чугуну и цветным металлам.

HSS-TiN

Для легированной и нелегированной стали (прочность до 1000 Н/мм²), ковкому чугуну и цветным металлам.

Метчик машинный комбинированный - Bit "удлиненный" HSS и HSS-TiN, шлифованный

Резьба	Шаг мм	L1 мм	S1 мм	L2 мм	D1 мм	D2 мм	Артикул HSS	Артикул HSS-TiN
M 3	0,50	51,0	5,0	7,0	2,5	7,0	270 014	270 014 T
M 4	0,70	54,0	6,0	8,5	3,3	7,0	270 015	270 015 T
M 5	0,80	57,0	7,0	10,0	4,2	7,0	270 016	270 016 T
M 6	1,00	60,0	8,0	12,0	5,0	7,0	270 017	270 017 T
M 8	1,25	68,0	11,0	15,0	6,8	9,5	270 018	270 018 T
M 10	1,50	75,0	15,0	17,0	8,5	11,5	270 019	270 019 T

Метчик машинный комбинированный - Bit "короткий" HSS и HSS-TiN, шлифованный

Резьба	Шаг мм	L1 мм	S1 мм	L2 мм	D1 мм	D2 мм	Артикул HSS	Артикул HSS-TiN
M 3	0,50	36,0	5,0	6,0	2,5	7,2	R 270 014	R 270 014 T
M 4	0,70	39,0	6,0	8,0	3,3	7,2	R 270 015	R 270 015 T
M 5	0,80	41,0	7,0	9,0	4,2	7,2	R 270 016	R 270 016 T
M 6	1,00	44,0	8,0	11,0	5,0	7,2	R 270 017	R 270 017 T
M 8	1,25	51,0	11,0	14,0	6,8	8,8	R 270 018	R 270 018 T
M 10	1,50	59,0	15,0	15,0	8,5	11,0	R 270 019	R 270 019 T