

*ПРЕДСТАВЛЯЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ ИНСТРУМЕНТ*



Völkel GmbH

Индекс:	M	MF	BSW	BSF	UNC	UNF	G BSP	Rc BSPT	PG	Tr	NPT
Метчики ручные	10 22	12 23	15	16	17	18	19 24		20	21	
Метчики ручные левые	25	26	27				28				
Метчики машинные короткие	30	31	32		33	33	34	35	36		37
Метчики совмещённые /комбинированные	40 45		46								
Метчики с шестигранным хвостовиком 1/4"	41										
Метчики машинные	49	59	66		68	70	72	35			37
Метчики машинные левые	75	78									
Метчики машинные увеличенных размеров – 6G	57										
Метчики машинные с цветным кольцом	86										
Метчики без канавок	97										
Метчики без канавок увеличенных размеров	99										
Метчики гаечные	101									102	
Плашки круглые	104 116	106 117	109	109	110	111	112 118	113	114		115
Плашки круглые левые	119	120	121				122				
Плашки шестигранные	123	124	126	126	127	127	128				
Наборы метчиков и плашек	129 132	129	130	130	131	131	130				131

ДЕРЖАТЕЛИ МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК

Держатель метчика с храповиком
(с вращением по и против часовой стрелки)



№.	Для метчиков		Площадь мм	Длина мм	Вес кг		Номер по каталогу
1	M 3-10	1/8-3/8	2.4-5.5	85	0,165	10	10001
2	M 5-12	7/32-1/2	4.5-8.0	100	0,310	10	10002
10	M 3-10	1/8-3/8	2.4-5.5	250	0,250	10	10010
20	M 5-12	7/32-1/2	4.5-8.0	300	0,440	10	10020
Зажимное приспособление и пружина для № 1 и 20						10	10091
Зажимное приспособление и пружина для № 2 и 20						10	10092

Разводные ключи для метчика
(DIN 1814 цинковая отливка)



№.	Для метчиков				Площадь мм	Длина мм	Вес кг		Номер по каталогу
0	M	1-8	1/16-1/4		2.0-5.0	130	0,050	5	13000
1	M	1-10	1/16-3/8	G 1/8	2.0-6.3	176	0,095	5	13010
1.1/2	M	1-12	1/16-1/2	G 1/8	2.1-8.0	176	0,120	5	13015
2	M	4-12	5/32-1/2	G 1/8	3.0-9.0	280	0,285	5	13020
3	M	5-20	7/32-3/4	G 1/8-1/2	4.9-12	380	0,660	1	13030
4	M	11-27	7/16-1"	G 1/4-3/4	5.5-16	505	1,500	1	13040
5 L	M	13-32	1/2 -1.1/4	G 1/4-1"	7-20	700	1,800	1	13050

Держатели плашек (Клуппы)
DIN 225 (DIN EN 22568), цинковая отливка



Ø x мм	Для круглых плашек DIN 223 (DIN EN 22568)			Длина мм	Вес кг		Номер по каталогу
16 x 5	M	1-2.6	BSW 1/16-3/32	160	0,050	5	15001
20 x 5	M	3-4	BSW 1/8-5/32	200	0,065	5	15002
20 x 7	M	4.5-6	BSW 3/16-1/4	200	0,065	5	15003
25 x 9	M	7-9	BSW 5/16	224	0,105	5	15004
30 x 11	M	10-11	BSW 3/8-7/16	280	0,190	5	15005
38 x 10	Mf	12-15	G 1/4	315	0,340	5	15006
38 x 14	M	12-14	BSW 1/2-9/16	315	0,340	5	15007
45 x 14	Mf	16-20	G 3/8-1/2	450	0,650	1	15008
45 x 18	M	16-20	BSW 5/8-13/16	450	0,650	1	15009
55 x 16	Mf	22-26	G 5/8-3/4	560	0,900	1	15010
55 x 22	M	22-24	BSW 7/8-1"	560	0,900	1	15011
65 x 18	Mf	27-36	G 7/8-1"	630	1,400	1	15012
65 x 25	M	27-36	BSW 1.1/8-1.3/8	630	1,400	1	15013

Держатели плашек (Клуппы)
(для дюймовой резьбы, с тремя винтами)



Ø	мм	Дюймы	Длина мм	Вес кг		Номер по каталогу
13/16"	20.6 x 6.35	13/16 x 1/4	200	0,060	5	15520
1"	25.4 x 9.5	1" x 3/8	224	0,100	5	15525
1.5/16"	33.4 x 11.1	1.5/16 x 7/16	270	0,180	5	15533
1.1/2"	38.1 x 12.7	1.1/2 x 1/2	315	0,320	5	15538

2"	50.8 x 15.9	2" x 5/8	560	0,900	1	15550
2.1/4"	57.1 x 17.5	2.1/4 x 11/16	560	0,900	1	15557
2.1/2"	63.5 x 19.0	2.1/2 x 3/4	630	1,400	1	15563
3"	76.2 x 22.2	3" x 7/8	800	2,200	1	15576
3.1/2"	88.9 x 25.4	3.1/2" x 1"	900	3,300	1	15588
4"	101.6 x 25.4	4" x 1"	1000	3,600	1	15599

Разводные ключи для метчика
DIN 1814, сталь



No.	Для метчиков				Квадрат мм	Длина мм	Вес кг		Номер по каталогу
0	M	1-8	1/16-1/4		2.0-5.0	130	0,050	5	14000
1	M	1-10	1/16-3/8		2.0-6.3	188	0,100	5	14010
1.1/2	M	1-12	1/16-1/2	G 1/8	2.1-8.0	215	0,120	5	14015
2	M	4-12	5/32-1/2	G 1/8	3.0-9.0	280	0,285	5	14020
3	M	5-20	7/32-3/4	G 1/8-1/2	4.9-12	380	0,660	5	14030
4	M	11-27	7/16-1"	G 1/4-3/4	5.5-16	500	1,500	3	14040
5	M	13-32	1/2-1.1/4	G 1/4-1"	7-20	700	1,800	1	14050
6	M	18-42	3/4-1.1/2	G 1/2-1.1/4	11-24	1000	2,600	1	14060
7	M	25-52	1"-2.1/8	G 3/4-2.1/4	16-32	1250	4,500	1	14070
8	M	25-64	1"-2.1/2	G 3/4-3"	16-40	1250	4,500	1	14080

Держатели плашек (Клуппы)
DIN 225 (DIN EN 22568), STEEL



Ø x мм	Для круглых плашек DIN 223 (DIN EN 22568)			Длина мм	Вес кг		Номер по каталогу
45 x 18	M	16-20	BSW 5/8-13/16	450	0,650	1	15209
55 x 22	M	22-24	BSW 7/8-1"	560	0,900	1	15211
65 x 25	M	27-36	BSW 1.1/8-1.3/8	630	1,400	1	15213
75 x 20	Mf	38-42	G 1.1/8-1.1/4	800	2,250	1	15214
75 x 30	M	38-42	BSW 1.1/2-1.5/8	800	2,100	1	15215
90 x 22	Mf	45-52	G 1.3/8-1.5/8	900	3,200	1	15216
90 x 36	M	45-52	BSW 1.3/4-2"	900	3,000	1	15217
105 x 22	Mf	54-63	G 1.3/4-2"	975	3,500	1	15218
105 x 36	M	54-63	BSW 2.1/4	975	3,500	1	15219
120 x 22	Mf	64-71	G 2.1/4-2.3/4	956	3,170	1	15220
120 x 36	M	64-71	BSW 2.1/2-2.3/4	956	3,910	1	15221
130 x 25			G 3"	966	3,505	1	15222
130 x 36				966	4,025	1	15223
140 x 22				976	3,620	1	15224
150 x 25			G 3.1/2"	986	3,950	1	15226
160 x 25			G 4"	996	4,115	1	15228

Удлинительный стержень для метчика
 DIN 377, квадраты в соответствии с DIN 10



Квадрат мм	L1	Для DIN 352	Номер по каталогу
2.1	60	M 1-2.6	14521
2.4	70		14524
2.7	80	M 3	14527
3.0	90	M 3.5	14530
3.4	95	M 4	14534
3.8	100		14538
4.3	105		14543
4.9	110	M 4.5-8	14549
5.5	115	M 9-10	14555
6.2	120	M 11	14562
7.0	125	M 12	14570
8.0	125		14580
9.0	130	M 14-16	14590
10.0	140		14610
11.0	150	M 18	14611
12.0	155	M 20	14612
13.0	165		14613
14.5	175	M 22-24	14614
16.0	180	M 27	14616
18.0	200	M 30	14618
20.0	220	M 33	14620
22.0	220	M 36	14622
24.0	235	M 39-42	14624
26.0	250		14626
29.0	265	M 45-48	14629
32.0	285	M 52	14632

МЕТЧИКИ РУЧНЫЕ

	HSS-G	HSSE	HSS-G
M	10	22	25
Mf	12	23	26
BSW	15		
BSF	16		
UNC	17		
UNF	18		
G (BSP)	19	24	28
PG	20		
Tr	21		



Метчики ручные

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

DIN 352 HSS-G

Допуски по стандарту ISO2/6H



Номинальный диаметр резьбы, D	L 1	L 2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
M 1 x 0.25	32	5.5	2.5	2.1	Набор	27302
M 1.1 x 0.25	32	5.5	2.5	2.1	Набор	27304
M 1.2 x 0.25	32	5.5	2.5	2.1	Набор	27306
M 1.4 x 0.3	32	7.0	2.5	2.1	Набор	27308
M 1.6 x 0.35	32	8.0	2.5	2.1	Набор	27310
M 1.7 x 0.35	32	8.0	2.5	2.1	Набор	27312
M 1.8 x 0.35	32	8.0	2.5	2.1	Набор	27314
M 2 x 0.4	36	8.0	2.8	2.1	Набор	27316
M 2.2 x 0.45	36	9.0	2.8	2.1	Набор	27318
M 2.3 x 0.4	36	9.0	2.8	2.1	Набор	27320
M 2.5 x 0.45	40	9.0	2.8	2.1	Набор	27322
M 2.6 x 0.45	40	9.0	2.8	2.1	Набор	27324
M 3 x 0.5	40	11.0	3.5	2.7	Набор	27326
M 3.5 x 0.6	45	13.0	4.0	3.0	Набор	27328
M 4 x 0.7	45	13.0	4.5	3.4	Набор	27330
M 4.5 x 0.75	50	16.0	6.0	4.9	Набор	27332
M 5 x 0.8	50	16.0	6.0	4.9	Набор	27334
M 5.5 x 0.9	50	18.0	6.0	4.9	Набор	27336
M 6 x 1.0	50	19.0	6.0	4.9	Набор	27338
M 7 x 1.0	50	19.0	6.0	4.9	Набор	27340
M 8 x 1.25	56	22.0	6.0	4.9	Набор	27342
M 9 x 1.25	63	22.0	7.0	5.5	Набор	27344
M 10 x 1.5	70	24.0	7.0	5.5	Набор	27346
M 11 x 1.5	70	24.0	8.0	6.2	Набор	27348
M 12 x 1.75	75	29.0	9.0	7.0	Набор	27350
M 14 x 2.0	80	30.0	11.0	9.0	Набор	27354
M 15 x 2.0	80	32.0	12.0	9.0	Набор	27356
M 16 x 2.0	80	32.0	12.0	9.0	Набор	27358
M 18 x 2.5	95	40.0	14.0	11.0	Набор	27362
M 20 x 2.5	95	40.0	16.0	12.0	Набор	27366
M 22 x 2.5	100	40.0	18.0	14.5	Набор	27370
M 24 x 3.0	110	50.0	18.0	14.5	Набор	27374
M 27 x 3.0	110	50.0	20.0	16.0	Набор	27376
M 30 x 3.5	125	56.0	22.0	18.0	Набор	27378
M 33 x 3.5	125	56.0	25.0	20.0	Набор	27380
M 36 x 4.0	150	63.0	28.0	22.0	Набор	27382
M 39 x 4.0	150	63.0	32.0	24.0	Набор	27384
M 42 x 4.5	150	63.0	32.0	24.0	Набор	27386

M	45 x 4.5	160	70.0	36.0	29.0	Набор	27388
M	48 x 5.0	180	75.0	36.0	29.0	Набор	27390
M	52 x 5.0	180	75.0	40.0	32.0	Набор	27392
M	56 x 5.5	200	85.0	45.0	35.0	Набор	27394
M	60 x 5.5	200	85.0	45.0	35.0	Набор	27396
M	64 x 6.0	220	90.0	50.0	39.0	Набор	27398
M	68 x 6.0	220	90.0	50.0	39.0	Набор	27399

Метчики ручные, несерийной формы

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

DIN 352

HSS-G

Допуски по стандарту ISO2/6H



Номинальный диаметр резьбы, D	L 1	L 2	D2	ϕ	Набор	Номер по каталогу	
M	2 x 0.4	36	8	2.8	2.1	Набор	27616
M	2.5 x 0.45	40	9	2.8	2.1	Набор	27622
M	3 x 0.5	40	11	3.5	2.7	Набор	27626
M	3 x 0.6	40	11	3.5	2.7	Набор	27627
M	4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	Набор	27630
M	4 x 0.75	45	13	4.5	3.4	Набор	27631
M	5 x 0.8	50	16	6.0	4.9	Набор	27634
M	5 x 0.9	50	16	6.0	4.9	Набор	27635
M	6 x 1.0	50	19	6.0	4.9	Набор	27638
M	8 x 1.25	56	22	6.0	4.9	Набор	27642
M	9 x 1.25	63	22	7.0	5.5	Набор	27644
M	10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	Набор	27646
M	11 x 1.5	70	24	8.0	6.2	Набор	27648
M	12 x 1.75	75	29	9.0	7.0	Набор	27650
M	13 x 1.75	75	29	9.0	7.0	Набор	27652
M	14 x 2.0	80	30	11.0	9.0	Набор	27654
M	16 x 2.0	80	32	12.0	9.0	Набор	27658
M	18 x 2.5	95	40	14.0	11.0	Набор	27662
M	19 x 2.5	95	40	14.0	11.0	Набор	27664
M	20 x 2.5	95	40	16.0	12.0	Набор	27666
M	22 x 2.5	100	40	18.0	14.5	Набор	27670
M	24 x 3.0	110	50	18.0	14.5	Набор	27674
M	27 x 3.0	110	50	20.0	16.0	Набор	27676
M	30 x 3.5	125	56	22.0	18.0	Набор	27678
M	33 x 3.5	125	56	25.0	20.0	Набор	27680
M	36 x 4.0	150	63	28.0	22.0	Набор	27682
M	39 x 4.0	150	63	32.0	24.0	Набор	27684
M	42 x 4.5	150	63	32.0	24.0	Набор	27686
M	33 x 3.5	125	56	25.0	20.0	Набор	27680
M	36 x 4.0	150	63	28.0	22.0	Набор	27682
M	39 x 4.0	150	63	32.0	24.0	Набор	27684

Применение: - неабразивные материалы до 900 Н/мм²

- нелегированные и низколегированные стали;
- для сквозных и глухих отверстий; -для ручной нарезки резьбы

Метчики ручные

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

DIN 2181

HSS-G

Допуски по стандарту ISO2/6H



Номинальный диаметр резьбы, D	L 1	L 2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
M 3 x 0.35	40	9	3.5	2.7	Набор	26308
M 4 x 0.35	45	10	4.5	3.4	Набор	26310
M 4 x 0.5	45	10	4.5	3.4	Набор	26312
M 5 x 0.5	50	12	6.0	4.9	Набор	26314
M 5 x 0.75	50	12	6.0	4.9	Набор	26316
M 6 x 0.5	50	14	6.0	4.9	Набор	26317
M 6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	Набор	26318
M 7 x 0.75	50	14	6.0	4.9	Набор	26320
M 8 x 0.5	50	19	6.0	4.9	Набор	26322
M 8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	Набор	26324
M 8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	Набор	26326
M 9 x 0.75	56	19	7.0	5.5	Набор	26328
M 9 x 1.0	63	20	7.0	5.5	Набор	26330
M 10 x 0.75	63	20	7.0	5.5	Набор	26332
M 10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	Набор	26336
M 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	Набор	26338
M 11 x 0.75	63	20	8.0	6.2	Набор	26339
M 11 x 0.75	63	20	8.0	6.2	No. 1	26339-1
M 11 x 0.75	63	20	8.0	6.2	No. 2	26339-2
M 11 x 1.0	63	20	8.0	6.2	Набор	26340
M 11 x 1.25	63	22	8.0	6.2	Набор	26342
M 12 x 0.75	70	22	9.0	7.0	Набор	26343
M 12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	Набор	26344
M 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	Набор	26346
M 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	Набор	26348
M 13 x 1.0	70	22	11.0	9.0	Набор	26350
M 13 x 1.5	70	22	11.0	9.0	Набор	26351
M 14 x 0.75	70	22	11.0	9.0	Набор	26352
M 14 x 1.0	70	22	11.0	9.0	Набор	26353
M 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	Набор	26354
M 14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	Набор	26356
M 15 x 1.0	70	22	12.0	9.0	Набор	26358
M 15 x 1.5	70	22	12.0	9.0	Набор	26360
M 16 x 1.0	70	22	12.0	9.0	Набор	26362
M 16 x 1.25	70	22	12.0	9.0	Набор	26364
M 16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	Набор	26366
M 17 x 1.0	70	22	12.0	9.0	Набор	26368
M 18 x 1.0	80	22	14.0	11.0	Набор	26370
M 18 x 1.25	80	22	14.0	11.0	Набор	26371

Метчики ручные

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)



DIN 2181

HSS-G

Допуски по стандарту ISO2/6H

Номинальный диаметр резьбы, D	L 1	L 2	D2	φ	Набор		Номер по каталогу
M 18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	Набор		26372
M 18 x 2.0	80	22	14.0	11.0	Набор		26374
M 20 x 1.0	80	22	16.0	12.0	Набор		26378
M 20 x 1.25	80	22	16.0	12.0	Набор		26380
M 20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	Набор		26384
M 20 x 2.0	80	22	16.0	12.0	Набор		26386
M 21 x 1.5	80	22	16.0	12.0	Набор		26388
M 22 x 1.0	80	22	18.0	14.5	Набор		26390
M 22 x 1.25	80	22	18.0	14.5	Набор		26392
M 22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	Набор		26394
M 22 x 2.0	80	22	18.0	14.5	Набор		26396
M 23 x 1.5	80	22	18.0	14.5	Набор		26398
M 24 x 1.0	90	22	18.0	14.5	Набор		26500
M 24 x 1.25	90	22	18.0	14.5	Набор		26502
M 24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	Набор		26504
M 24 x 2.0	90	22	18	14.5	Набор		26506
M 25 x 1.0	90	22	18	14.5	Набор		26507
M 25 x 1.5	90	22	18	14.5	Набор		26508
M 26 x 1.0	90	22	18	14.5	Набор		26510
M 26 x 1.5	90	22	18	14.5	Набор		26512
M 26 x 2.0	90	22	18	14.5	Набор		26514
M 27 x 1.0	90	22	20	16.0	Набор		26516
M 27 x 1.5	90	22	20	16.0	Набор		26517
M 27 x 2.0	90	22	20	16.0	Набор		26518
M 28 x 1.0	90	22	20	16.0	Набор		26520
M 28 x 1.5	90	22	20	16.0	Набор		26522
M 28 x 2.0	90	22	20	16.0	Набор		26524
M 29 x 1.5	90	22	22	18.0	Набор		26526
M 30 x 1.0	90	22	22	18.0	Набор		26528
M 30 x 1.5	90	22	22	18.0	Набор		26530
M 30 x 2.0	90	22	22	18.0	Набор		26532
M 30 x 2.5	125	56	22	18.0	Набор		26533
M 30 x 3.0	125	56	22	18.0	Набор		26534
M 32 x 2.0	90	22	22.0	18.0	Набор		26535
M 32 x 1.5	90	22	22	18.0	Набор		26536
M 32 x 3.0	125	56	22	18.0	Набор		26537
M 33 x 1.5	100	25	25	20.0	Набор		26538
M 33 x 2.0	100	25	25	20.0	Набор		26540

Метчики ручные

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

DIN 2181

HSS-G

Допуски по стандарту ISO2/6H



Номинальный диаметр резьбы, D	L 1	L 2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
M 33 x 3.0	125	56	25	20.0	Набор	26542
M 34 x 1.5	100	25	28	22.0	Набор	26544
M 34 x 2.0	125	40	28	22.0	Набор	26546
M 35 x 1.5	100	25	28	22.0	Набор	26548
M 36 x 1.5	100	25	28	22.0	Набор	26550
M 36 x 2.0	125	40	28	22.0	Набор	26552
M 36 x 3.0	125	40	28	22.0	Набор	26554
M 38 x 1.5	100	25	28	22.0	Набор	26556
M 38 x 2.0	125	40	28	22.0	Набор	26557
M 39 x 1.5	110	25	32	24.0	Набор	26558
M 39 x 2.0	125	40	32	24.0	Набор	26560
M 39 x 3.0	125	40	32	24.0	Набор	26562
M 40 x 1.5	110	25	32	24.0	Набор	26564
M 40 x 2.0	125	40	32	24.0	Набор	26566
M 40 x 3.0	125	40	32	24.0	Набор	26568
M 42 x 1.5	110	25	32	24.0	Набор	26570
M 42 x 2.0	125	40	32	24.0	Набор	26572
M 42 x 3.0	125	40	32	24.0	Набор	26574
M 45 x 1.5	110	25	36	29.0	Набор	26576
M 45 x 2.0	125	40	36	29.0	Набор	26578
M 45 x 3.0	125	40	36	29.0	Набор	26580
M 48 x 1.5	140	40	36	29.0	Набор	26582
M 48 x 2.0	140	40	36	29.0	Набор	26584
M 48 x 3.0	140	40	36	29.0	Набор	26586
M 50 x 1.5	140	40	36	29.0	Набор	26588
M 50 x 2.0	140	40	36	29.0	Набор	26590
M 50 x 3.0	140	40	36	29.0	Набор	26592
M 52 x 1.5	140	40	40	32.0	Набор	26594
M 52 x 2.0	140	40	40	32.0	Набор	26596
M 52 x 3.0	140	40	40	32.0	Набор	26598
M 63 x 1.5	130	32	45	35.0	Набор	26599

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий
- для ручной нарезки резьбы

Метчики ручные
(дюймовая резьба BS 84)

~ DIN 352 HSS-G



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
1/16 x 60	36	10	2.5	2.1	Набор	22302
3/32 x 48	36	10	2.8	2.1	Набор	22304
1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	Набор	22306
5/32 x 32	45	14	4.5	3.4	Набор	22308
3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	Набор	22310
7/32 x 24	50	18	6.0	4.9	Набор	22312
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	Набор	22314
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	Набор	22316
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	Набор	22318
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	Набор	22320
1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	Набор	22322
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	Набор	22324
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	Набор	22326
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	Набор	22330
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	Набор	22334
1" x 8	110	50	18.0	14.5	Набор	22338
1.1/8 x 7	132	56	22.0	18.0	Набор	22342
1.1/4 x 7	132	56	22.0	18.0	Набор	22346
1.3/8 x 6	150	63	28.0	22.0	Набор	22350
1.1/2 x 6	150	63	32.0	24.0	Набор	22354
1.5/8 x 5	160	70	32.0	24.0	Набор	22358
1.3/4 x 5	160	70	36.0	29.0	Набор	22362
1.7/8 x 4.1/2	190	80	36.0	29.0	Набор	22366
2" x 4.1/2	190	80	40.0	32.0	Набор	22370

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий
- для ручной нарезки резьбы

Метчики ручные

(Британский стандарт, мелкая резьба BS 84)

~ DIN 2181 HSS-G



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	Номер по каталогу
3/16 x 32	50	14	6.0	4.9	Набор		22710
1/4 x 26	50	18	6.0	4.9	Набор		22714
5/16 x 22	56	22	6.0	4.9	Набор		22716
3/8 x 20	63	22	7.0	5.5	Набор		22718
7/16 x 18	63	22	8.0	6.2	Набор		22720
1/2 x 16	75	24	9.0	7.0	Набор		22722
9/16 x 16	80	28	11.0	9.0	Набор		22724
5/8 x 14	80	28	12.0	9.0	Набор		22726
3/4 x 12	95	32	14.0	11.0	Набор		22730
7/8 x 11	100	36	18.0	14.5	Набор		22734
1" x 10	110	40	18.0	14.5	Набор		22738

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий
- для ручной нарезки резьбы

Метчики ручные

(унифицированная крупная резьба ANSI B 1.1)

~ DIN 352 HSS-G Допуск 2B



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	Номер по каталогу
Nr. 1 x 64	32	10	2.5	2.1	Набор		23301
Nr. 2 x 56	36	11	2.8	2.1	Набор		23302
Nr. 3 x 48	36	11	2.8	2.1	Набор		23303
Nr. 4 x 40	40	12	3.5	2.7	Набор		23304
Nr. 5 x 40	40	12	3.5	2.7	Набор		23305
Nr. 6 x 32	45	14	4.0	3.0	Набор		23306
Nr. 8 x 32	45	14	4.5	3.4	Набор		23308
Nr. 10 x 24	50	16	6.0	4.9	Набор		23310
Nr. 12 x 24	50	18	6.0	4.9	Набор		23312
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	Набор		23314
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	Набор		23316
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	Набор		23318
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	Набор		23320
1/2 x 13	75	29	9.0	7.0	Набор		23322
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	Набор		23324

5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	Набор	23326
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	Набор	23330
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	Набор	23334
1" x 8	110	50	18.0	14.5	Набор	23338
1.1/8 x 7	132	56	22.0	18.0	Набор	23342
1.1/4 x 7	132	56	22.0	18.0	Набор	23346
1.3/8 x 6	150	63	28.0	22.0	Набор	23350
1.1/2 x 6	150	63	32.0	24.0	Набор	23354
1.5/8 x 5	160	70	32.0	24.0	Набор	23358
1.3/4 x 5	160	70	36.0	29.0	Набор	23362
1.7/8 x 4.1/2	190	80	36.0	29.0	Набор	23366
2" x 4.1/2	190	80	40.0	32.0	Набор	23370

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий
- для ручной нарезки резьбы

Метчики ручные

(унифицированная мелкая резьба ANSI B 1.1)

~ DIN 2181 HSS-G Допуск 2B



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	ϕ	Набор	Номер по каталогу
Nr. 0 x 80	28	8	2.5	2.1	Набор	24300
Nr. 1 x 72	32	9	2.8	2.1	Набор	24301
Nr. 2 x 64	32	10	2.8	2.1	Набор	24302
Nr. 3 x 56	32	10	2.8	2.1	Набор	24303
Nr. 4 x 48	36	11	3.5	2.7	Набор	24304
Nr. 5 x 44	36	11	3.5	2.7	Набор	24305
Nr. 6 x 40	40	12	4.5	3.4	Набор	24306
Nr. 8 x 36	40	12	4.5	3.4	Набор	24308
Nr. 10 x 32	45	14	6.0	4.9	Набор	24310
Nr. 12 x 28	50	14	6.0	4.9	Набор	24312
1/4 x 28	50	18	6.0	4.9	Набор	24314
5/16 x 24	56	22	6.0	4.9	Набор	24316
3/8 x 24	63	22	7.0	5.5	Набор	24318
7/16 x 20	63	22	8.0	6.2	Набор	24320
1/2 x 20	75	24	9.0	7.0	Набор	24322
9/16 x 18	80	28	11.0	9.0	Набор	24324
5/8 x 18	80	28	12.0	9.0	Набор	24326
3/4 x 16	95	32	14.0	11.0	Набор	24330
7/8 x 14	100	36	18.0	14.5	Набор	24334
1" x 12	110	40	18.0	14.5	Набор	24338
1" x 14	110	40	18.0	14.5	Набор	24340
1.1/8 x 12	110	50	22.0	18.0	Набор	24342
1.1/4 x 12	132	56	22.0	18.0	Набор	24346
1.3/8 x 12	132	56	28.0	22.0	Набор	24350
1.1/2 x 12	150	63	32.0	24.0	Набор	24354

Применение:

- неабразивные материалы с твердостью до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий
- для ручной нарезки резьбы

Метчики ручные

(для трубной резьбы DIN ISO 228)

~ DIN 5157 HSS-G



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
G 1/8 x 28	63	20	7	5.5	Набор	25312
G 1/4 x 19	70	22	11	9.0	Набор	25314
G 3/8 x 19	70	22	12	9.0	Набор	25316
G 1/2 x 14	80	22	16	12.0	Набор	25318
G 5/8 x 14	80	22	18	14.5	Набор	25320
G 3/4 x 14	90	22	20	16.0	Набор	25322
G 7/8 x 14	90	22	22	18.0	Набор	25324
G 1" x 11	100	25	25	20.0	Набор	25326
G 1.1/8 x 11	125	40	28	22.0	Набор	25330
G 1.1/4 x 11	125	40	32	24.0	Набор	25334
G 1.3/8 x 11	140	40	36	29.0	Набор	25338
G 1.1/2 x 11	140	40	36	29.0	Набор	25342
G 1.5/8 x 11	140	40	40	32.0	Набор	25346
G 1.3/4 x 11	140	40	40	32.0	Набор	25350
G 2" x 11	160	40	45	35.0	Набор	25354
G 2.1/4 x 11	160	40	50	39.0	Набор	25358
G 2.1/2 x 11	160	40	50	39.0	Набор	25362
G 2.3/4 x 11	160	40	50	39.0	Набор	25366
G 3" x 11	160	40	50	39.0	Набор	25370
G 3.1/2 x 11	180	45	56	44.0	Набор	25374
G 4" x 11	180	45	56	44.0	Набор	25378

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий
- для ручной нарезки резьбы

Метчики ручные

(для резьбы в армированных трубах DIN 40 430)

DIN 40432 HSS-G



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
PG 7 x 20	70	22	9.0	7.0	Набор	25707
PG 9 x 18	70	22	12.0	9.0	Набор	25709
PG 11 x 18	80	22	14.0	11.0	Набор	25711

PG	13.5 x 18	80	22	16.0	12.0	Набор	25713
PG	16 x 18	80	22	18.0	14.5	Набор	25716
PG	21 x 16	90	22	22.0	18.0	Набор	25721
PG	29 x 16	100	25	28.0	22.0	Набор	25729
PG	36 x 16	140	40	36.0	29.0	Набор	25736
PG	42 x 16	140	40	40.0	32.0	Набор	25742
PG	48 x 16	160	40	45.0	35.0	Набор	25748

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий
- для ручной нарезки резьбы

Метчики ручные

(для трапецеидальной резьбы DIN 103)



HSS-G Допуск 7H

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
Tr 10 x 2	90	34	7	5.5	Набор	25108
Tr 10 x 3	100	40	7	5.5	Набор	25112
Tr 12 x 3	110	40	8	6.2	Набор	25116
Tr 14 x 3	130	45	10	8.0	Набор	25120
Tr 14 x 4	130	55	10	8.0	Набор	25124
Tr 16 x 4	140	55	11	9.0	Набор	25128
Tr 18 x 4	150	55	12	9.0	Набор	25132
Tr 20 x 4	160	55	14	11.0	Набор	25136
Tr 22 x 5	175	65	16	12.0	Набор	25140
Tr 24 x 5	190	65	18	14.5	Набор	25144
Tr 26 x 5	210	70	20	16.0	Набор	25148
Tr 28 x 5	220	70	22	18.0	Набор	25152
Tr 30 x 6	240	80	22	18.0	Набор	25156
Tr 32 x 6	255	80	25	20.0	Набор	25160

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий
- для ручной нарезки резьбы

Метчики ручные

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)



DIN 352 HSS-E Допуски по стандарту ISO2/6H

Номинальный диаметр резьбы, D	L 1	L 2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
M 3 x 0.5	40	11	3.5	2.7	Satz	57326
M 4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	Satz	57330
M 5 x 0.8	50	16	6.0	4.9	Satz	57334

M	6 x 1.0	50	19	6.0	4.9	Satz	57338
M	8 x 1.25	56	22	6.0	4.9	Satz	57342
M	10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	Satz	57346
M	12 x 1.75	75	29	9.0	7.0	Satz	57350
M	14 x 2.0	80	30	11.0	9.0	Satz	57354
M	16 x 2.0	80	32	12.0	9.0	Satz	57358
M	18 x 2.5	95	40	14.0	11.0	Satz	57362
M	20 x 2.5	95	40	16.0	12.0	Satz	57366
M	22 x 2.5	100	40	18.0	14.5	Satz	57370
M	24 x 3.0	110	50	18.0	14.5	Satz	57374
M	27 x 3.0	110	50	20.0	16.0	Satz	57376
M	30 x 3.5	125	56	22.0	18.0	Satz	57378

Применение:

- повышенная режущая способность
- для абразивных материалов
- стали до 1200 Н/мм²
- также подходит для основного применения

Метчики ручные

(мелкая метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

DIN 352

HSS-E

Допуски по стандарту ISO2/6H



Номинальный диаметр резьбы, D	L 1	L 2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
M 6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	Набор	56318
M 8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	Набор	56324
M 8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	Набор	56326
M 10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	Набор	56336
M 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	Набор	56338
M 12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	Набор	56344
M 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	Набор	56346
M 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	Набор	56348
M 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	Набор	56354
M 14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	Набор	56356
M 16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	Набор	56366
M 18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	Набор	56372
M 18 x 2.0	80	22	14.0	11.0	Набор	56374
M 20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	Набор	56384
M 20 x 2.0	80	22	16.0	12.0	Набор	56386
M 22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	Набор	56394
M 22 x 2.0	80	22	18.0	14.5	Набор	56396
M 24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	Набор	56504

Применение:

- повышенная режущая способность
- для абразивных материалов
- стали до 1200 Н/мм²
- также подходит для основного применения

Метчики ручные

(для трубной резьбы по стандарту ISO DIN 13)

DIN 5157 HSS-E

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
G 1/8 x 28	63	20	7.0	5.5	Набор	55312
G 1/4 x 19	70	22	11.0	9.0	Набор	55314
G 3/8 x 19	70	22	12.0	9.0	Набор	55316
G 1/2 x 14	80	22	16.0	12.0	Набор	55318
G 3/4 x 14	90	22	20.0	16.0	Набор	55322
G 1" x 11	100	25	25.0	20.0	Набор	55326

Применение:

- повышенная режущая способность
- для абразивных материалов
- стали до 1200 Н/мм²
- также подходит для основного применения

Метчики ручные левые

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

DIN 352 HSS-G Допуски по стандарту ISO2/6H



Номинальный диаметр резьбы, D	L 1	L 2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
M 3 x 0.5	40	11	3.5	2.7	Satz	27026
M 4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	Satz	27030
M 5 x 0.8	50	16	6.0	4.9	Satz	27034
M 6 x 1.0	50	19	6.0	4.9	Satz	27038
M 8 x 1.25	56	22	6.0	4.9	Satz	27042
M 10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	Satz	27046
M 12 x 1.75	75	29	9.0	7.0	Satz	27050
M 14 x 2.0	80	30	11.0	9.0	Satz	27054
M 16 x 2.0	80	32	12.0	9.0	Satz	27058
M 18 x 2.5	95	40	14.0	11.0	Satz	27062
M 20 x 2.5	95	40	16.0	12.0	Satz	27066
M 22 x 2.5	100	40	18.0	14.5	Satz	27070
M 24 x 3.0	110	50	18.0	14.5	Satz	27074
M 27 x 3.0	110	50	20.0	16.0	Satz	27076
M 30 x 3.5	125	56	22.0	18.0	Satz	27078

Применение:

основное применение

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий
- для ручной нарезки резьбы

Метчики ручные левые

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

DIN 2181 HSS-G Допуски по стандарту ISO2/6H

Номинальный диаметр резьбы, D	L 1	L 2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
M 6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	Набор	26007
M 8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	Набор	26010
M 8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	Набор	26011
M 10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	Набор	26015
M 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	Набор	26016
M 12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	Набор	26020
M 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	Набор	26021
M 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	Набор	26022
M 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	Набор	26027
M 14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	Набор	26028
M 16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	Набор	26033
M 18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	Набор	26036
M 20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	Набор	26040
M 22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	Набор	26045
M 24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	Набор	26050

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий
- для ручной нарезки резьбы

Метчики ручные левые

(дюймовая резьба BS 84)

~ DIN 352 HSS-G

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	Набор	22006
5/32 x 32	45	14	4.5	3.4	Набор	22008
3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	Набор	22010
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	Набор	22014
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	Набор	22016
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	Набор	22018
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	Набор	22020
1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	Набор	22022
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	Набор	22024
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	Набор	22026
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	Набор	22030
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	Набор	22034
1" x 8	110	50	18.0	14.5	Набор	22038

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий
- для ручной нарезки резьбы

Метчики ручные левые

(для трубной резьбы по стандарту DIN ISO 13)

DIN 5157 HSS-G

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Набор	Номер по каталогу
G 1/8 x 28	63	20	7.0	5.5	Набор	25012
G 1/4 x 19	70	22	11.0	9.0	Набор	25014
G 3/8 x 19	70	22	12.0	9.0	Набор	25016
G 1/2 x 14	80	22	16.0	12.0	Набор	25018
G 5/8 x 14	80	22	18.0	14.5	Набор	25020
G 3/4 x 14	90	22	20.0	16.0	Набор	25022
G 1" x 11	100	25	25.0	20.0	Набор	25026

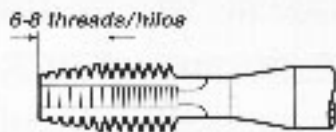
Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий
- для ручной нарезки резьбы

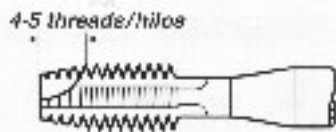
МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ

Метчики машинные короткие

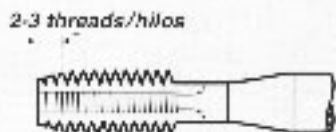
	Тип C	Тип D	Тип B	Тип C/35° RSP	Тип B-AZ
M			30	30	30
Mf		31			
BSW		32			
UNC		33			
UNF		33			
G (BSP)	34				
Rc (BSPT)	35		35	35	
PG		36			
NPT	37		37	37	



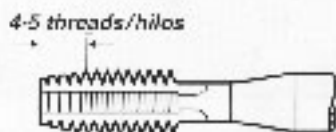
Тип А
6-8 зубцов заборной части, для коротких сквозных отверстий



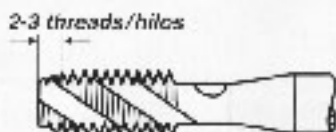
Тип В
4-5 зубцов заборной части со спиральной режущей кромкой, для сквозных отверстий



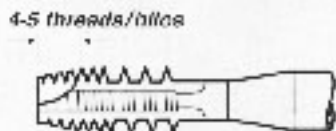
Тип С
2-3 зубца заборной части, для глухих отверстий



Тип D
4-5 зубцов заборной части, для сквозных и глухих отверстий



Тип C/35° RSP
2-3 зубца заборной части, с 35° винтовой канавкой, для глухих отверстий



Тип В-AZ
4-5 зубцов заборной части со спиральной режущей кромкой и пропущенными зубцами, для сквозных отверстий

Метчики машинные короткие

Набор сверл с шестигранным креплением 1/4"
(в пластиковой коробке)
1,0 – 10,0 mm HSS-G

Спиральная режущая кромка: для сквозных отверстий



	Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
M	3 x 0.5	40	11	3.5	2.7	61526
M	4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	61530
M	5 x 0.8	48	16	6.0	4.9	61534
M	6 x 1.0	50	19	6.0	4.9	61538
M	8 x 1.25	56	22	6.0	4.9	61542
M	10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	61546
M	12 x 1.75	75	29	9.0	7.0	61550
M	14 x 2.0	80	30	11.0	9.0	61554
M	16 x 2.0	80	32	12.0	9.0	61558

M	18 x 2.5	95	40	14.0	11.0	61562
M	20 x 2.5	95	40	16.0	12.0	61566
M	22 x 2.5	100	40	18.0	14.5	61570
M	24 x 3.0	110	50	18.0	14.5	61574

35° винтовая канавка: для глухих отверстий

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
M 3 x 0.5	40	11	3.5	2.7	61726
M 4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	61730
M 5 x 0.8	48	16	6.0	4.9	61734
M 6 x 1.0	50	19	6.0	4.9	61738
M 8 x 1.25	56	22	6.0	4.9	61742
M 10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	61746
M 12 x 1.75	75	29	9.0	7.0	61750

Тип В-AZ: с пропущенными зубцами для сквозных отверстий

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
M 3 x 0.5	40	11	3.5	2.7	61926
M 4 x 0.7	45	13	4.5	3.4	61930
M 5 x 0.8	48	16	6.0	4.9	61934
M 6 x 1.0	50	19	6.0	4.9	61938
M 8 x 1.25	56	22	6.0	4.9	61942
M 10 x 1.5	70	24	7.0	5.5	61946
M 12 x 1.75	75	29	9.0	7.0	61950

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для ручной и машинной нарезки резьбы

Метчики машинные короткие

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

DIN 2181 Тип D HSS-G Допуски по

стандарту ISO2/6H



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
M 6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	66318
M 8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	66324
M 8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	66326
M 9 x 0.75	56	19	7.0	5.5	66328
M 9 x 1.0	63	20	7.0	5.5	66330
M 10 x 0.75	63	20	7.0	5.5	66332
M 10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	66336
M 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	66338
M 12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	66344
M 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	66346
M 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	66348
M 13 x 1.0	70	22	11.0	9.0	66350

M	13 x 1.5	70	22	11.0	9.0	66351
M	14 x 1.0	70	22	11.0	9.0	66353
M	14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	66354
M	14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	66356
M	15 x 1.5	70	22	12.0	9.0	66360
M	16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	66366
M	18 x 1.0	80	22	14.0	11.0	66370
M	18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	66372
M	20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	66384
M	20 x 2.0	80	22	16.0	12.0	66386
M	22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	66394
M	22 x 2.0	80	22	18.0	14.5	66396
M	24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	66504
M	24 x 2.0	90	22	18.0	14.5	66506
M	25 x 1.5	90	22	18.0	14.5	66508
M	26 x 1.5	90	22	18.0	14.5	66512
M	27 x 1.5	90	22	20.0	16.0	66517
M	28 x 1.5	90	22	20.0	16.0	66522
M	30 x 1.5	90	22	22.0	18.0	66530
M	30 x 2.0	90	22	22.0	18.0	66532
M	32 x 1.5	90	22	22.0	18.0	66536

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных отверстий
- для ручной и машинной нарезки резьбы

Метчики машинные короткие

(дюймовая резьба BS 84)

~ DIN 352

Тип D

HSS-G



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	62306
3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	62310
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	62314
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	62316
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	62318
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	62320
1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	62322
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	62324
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	62326
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	62330
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	62334
1" x 8	110	50	18.0	14.5	62338

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных отверстий
- для ручной и машинной нарезки резьбы

Метчики машинные короткие

(унифицированная мелкая и крупная резьба ANSI B 1.1)

~ DIN 352 Тип D HSS-G Допуск 2B



UNC

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	63314
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	63316
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	63318
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	63320
1/2 x 13	75	29	9.0	7.0	63322
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	63324
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	63326
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	63330
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	63334
1" x 8	110	50	18.0	14.5	63338

UNF

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
1/4 x 28	50	18	6.0	4.9	64314
5/16 x 24	56	22	6.0	4.9	64316
3/8 x 24	63	22	7.0	5.5	64318
7/16 x 20	63	22	8.0	6.2	64320
1/2 x 20	75	24	9.0	7.0	64322
9/16 x 18	80	28	11.0	9.0	64324
5/8 x 18	80	28	12.0	9.0	64326
3/4 x 16	95	32	14.0	11.0	64330
7/8 x 14	100	36	18.0	14.5	64334
1" x 12	110	40	18.0	14.5	64338

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных отверстий
- для ручной и машинной нарезки резьбы

Метчики машинные короткие

(для трубной резьбы DIN ISO 228)

DIN 5157 Тип D HSS-G



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
G 1/8 x 28	63	20	7	5.5	65312
G 1/4 x 19	70	22	11	9.0	65314
G 3/8 x 19	70	22	12	9.0	65316
G 1/2 x 14	80	22	16	12.0	65318

G	3/4 x 14	90	22	20	16.0	65322
G	1" x 11	100	25	25	20.0	65326
G	1.1/4 x 11	125	40	32	24.0	65334
G	1.1/2 x 11	140	40	36	29.0	65342
G	1.3/4 x 11	140	40	40	32.0	65350
G	2" x 11	160	40	45	35.0	65354
G	2.1/4 x 11	160	40	50	39.0	65358
G	2.1/2 x 11	160	40	50	39.0	65362
G	2.3/4 x 11	160	40	50	39.0	65366
G	3" x 11	160	40	50	39.0	65370
G	3.1/2 x 11	180	45	56	44.0	65374
G	4" x 11	180	45	56	44.0	65378

Применение:

основное применение

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных отверстий
- для ручной и машинной нарезки резьбы

Метчики машинные короткие

(для трубной конической резьбы, конусность 1:16)

HSS-G

Тип С



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
PT 1/1 x 28	65	19.0	7.0	5.5	63712
PT 1/4 x 19	70	25.0	11.0	9.0	63714
PT 3/8 x 19	75	26.0	12.0	9.0	63716
PT 1/2 x 14	80	31.0	16.0	12.0	63718
PT 3/4 x 14	100	33.0	20.0	16.0	63722
PT 1" x 11	110	38.0	25.0	20.0	63726

Тип В, Спиральная режущая кромка

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
PT 1/16 x 28	55	17.5	8.0	6.0	97502
PT 1/8 x 28	55	19.0	8.0	6.0	97506
PT 1/4 x 19	62	28.0	11.0	9.0	97514
PT 3/8 x 19	65	28.0	14.0	11.0	97518
PT 1/2 x 14	80	35.0	18.0	14.0	97522
PT 3/4 x 14	85	35.0	23.0	17.0	97530
PT 1" x 11	95	45.0	26.0	21.0	97538
PT 1.1/4 x 11	105	45.0	32.0	26.0	97546
PT 1.1/2 x 11	110	45.0	38.0	29.0	97554
PT 2" x 11	120	50.0	46.0	35.0	97570

Тип С, 35° винтовая канавка

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
PT 1/16 x 28	55	17.5	8.0	6.0	97702
PT 1/8 x 28	55	19.0	8.0	6.0	97706
PT 1/4 x 19	62	28.0	11.0	9.0	97714

PT	3/8 x 19	65	28.0	14.0	11.0	97718
PT	1/2 x 14	80	35.0	18.0	14.0	97722
PT	3/4 x 14	85	35.0	23.0	17.0	97730
PT	1" x 11	95	45.0	26.0	21.0	97738
PT	1.1/4 x 11	105	45.0	32.0	26.0	97746
PT	1.1/2 x 11	110	45.0	38.0	29.0	97754
PT	2" x 11	120	50.0	46.0	35.0	97770

Применение:

основное применение

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для ручной и машинной нарезки резьбы

Тип С: для сквозных и глухих отверстий

Спиральная режущая кромка: для сквозных отверстий

Винтовая канавка: для глухих отверстий



Метчики машинные короткие

(для резьбы в армированных трубах DIN 40 430)

DIN 40430 Тип D HSS-G

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
PG 7 x 20	70	22	9.0	7.0	65707
PG 9 x 18	70	22	12.0	9.0	65709
PG 11 x 18	80	22	14.0	11.0	65711
PG 13.5 x 18	80	22	16.0	12.0	65713
PG 16 x 18	80	22	18.0	14.5	65716
PG 21 x 16	90	22	22.0	18.0	65721
PG 29 x 16	100	25	28.0	22.0	65729
PG 36 x 16	140	40	36.0	29.0	65736
PG 42 x 16	140	40	40.0	32.0	65742
PG 48 x 16	160	40	45.0	35.0	65748

Применение:

основное применение

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных отверстий
- для ручной и машинной нарезки резьбы

Метчики машинные короткие (для американской трубной конической резьбы, конусность 1:16)

HSS-G

Тип С



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	Номер по каталогу
NPT 1/16 x 27	65	19	7	5.5	63510
NPT 1/8 x 27	65	19	7	5.5	63512

NPT	¼ x 18	70	25	11	9.0	63514
NPT	3/8 x 18	75	26	12	9.0	63516
NPT	½ x 14	80	31	16	12.0	63518
NPT	¾ x 14	100	33	20	16.0	63522
NPT	1" x 11.5	110	38	25	20.0	63526
NPT	1.1/4 x 11.5	125	41	32	24.0	63534
NPT	1.1/2 x 11.5	140	42	36	29.0	63542
NPT	2" x 11.5	160	44	36	29.0	63554

Тип В, Спиральная режущая кромка

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ		Номер по каталогу
NPT	1/16 x 27	55	17.5	8.0	6.0	98502
NPT	1/8 x 27	55	19.0	8.0	6.0	98506
NPT	¼ x 18	62	28.0	11.0	9.0	98514
NPT	3/8 x 18	65	28.0	14.0	11.0	98518
NPT	½ x 14	80	35.0	18.0	14.0	98522
NPT	¾ x 14	85	35.0	23.0	17.0	98530
NPT	1" x 11.5	95	45.0	26.0	21.0	98538
NPT	1.1/4 x 11.5	105	45.0	32.0	26.0	98546
NPT	1.1/2 x 11.5	110	45.0	38.0	29.0	98554
NPT	2" x 11.5	120	50.0	46.0	35.0	98570

Тип С, 35° винтовая канавка

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ		Номер по каталогу
NPT	1/16 x 27	55	17.5	8.0	6.0	98702
NPT	1/8 x 27	55	19.0	8.0	6.0	98706
NPT	¼ x 18	62	28.0	11.0	9.0	98714
NPT	3/8 x 18	65	28.0	14.0	11.0	98718
NPT	½ x 14	80	35.0	18.0	14.0	98722
NPT	¾ x 14	85	35.0	23.0	17.0	98730
NPT	1" x 11.5	95	45.0	26.0	21.0	98738
NPT	1.1/4 x 11.5	105	45.0	32.0	26.0	98746
NPT	1.1/2 x 11.5	110	45.0	38.0	29.0	98754
NPT	2" x 11.5	120	50.0	46.0	35.0	98770

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для ручной и машинной нарезки резьбы

Тип С: для сквозных и глухих отверстий

Спиральная режущая кромка: для сквозных отверстий

Винтовая канавка: для глухих отверстий

	M	BSW	Наборы
Метчики совмещенные	40		43
Метчики с шестигранным креплением	41		43/44
Сверла с шестигранным креплением	42		44
Зенковки с шестигранным креплением	42		44
Метчики машинные совмещенные	45	46	45/46

Метчики совмещенные

(сверление, нарезка резьбы и снятие заусенцев за одну операцию, шестигранное закрепление 1/4")

HSSG

Допуски по стандарту ISO2/6H



Номинальный диаметр резьбы, D	D1	L1	Ø	Номер по каталогу
M 3 x 0,5	2,5	36	1/4"	67226
M 4 x 0,7	3,3	39	1/4"	67230
M 5 x 0,8	4,2	41	1/4"	67234
M 6 x 1,0	5,0	44	1/4"	67238
M 8 x 1,25	6,8	50	1/4"	67242
M 10 x 1,5	8,5	59	1/4"	67246

Техническая информация:

Совмещенные метчики Volkel были разработаны для сверления, нарезки резьбы и снятия заусенцев за одну операцию используя электрические отвертки и дрели с право- и левосторонним вращением, они также подходят для использования в стационарных сверлильных машинах. Совмещенные метчики используются для материалов средней механической прочности, цветных металлов и термопластиков (прочность на растяжение до 600 N/mm²). Возможно нарезка сквозной резьбы с максимальной глубиной 1 x D. Они особенно удобны при монтажных работах или производствах небольших партий. Убедитесь, что ось вашего инструмента совпадает с осью отверстия, используйте подходящую смазочно-охлаждающую жидкость. При нарезки резьбы с помощью электрических отверток и дрелей используйте следующие технические данные:

Размер	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Диаметр основного отверстия	2,5mm	3,3mm	4,2mm	5,0mm	6,8mm	8,5mm
Максимальное число оборотов в минуту	1600RPM	1200RPM	950RPM	800RPM	600RPM	450RPM

Метчики с шестигранным закреплением 1/4"

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

Тип D

HSS-G

Допуски по стандарту ISO2/6H



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	Ø	Номер по каталогу
M 3 x 0,5	33	11	1/4"	67026
M 4 x 0,7	35	12	1/4"	67030
M 5 x 0,8	36	15	1/4"	67034
M 6 x 1,0	39	18	1/4"	67038
M 8 x 1,25	40	19	1/4"	67042
M 10 x 1,5	41	21	1/4"	67046

Техническая информация:

Метчики Volkel с шестигранным креплением были созданы для нарезки резьбы с помощью электрических отверток и дрелей с право- и левосторонним вращением.

Они также подходят для использования в стационарных сверлильных машинах.

Ваша электрическая отвертка должна иметь минимальную мощность 7.5 вольт.

Убедитесь, что ось вашего инструмента совпадает с осью отверстия, используйте подходящую смазочно-охлаждающую жидкость.

При нарезки резьбы с помощью электрических отверток и дрелей используйте следующие технические данные:

Размер	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Диаметр основного отверстия	2,5mm	3,3mm	4,2mm	5,0mm	6,8mm	8,5mm
Число оборотов в минуту	Устанавливается на минимум (0-450 об/мин)					
Вращающий момент	Устанавливается на максимум					

Сверла

(с шестигранным креплением 1/4")

HSS-G



Номинальный диаметр резьбы, D		L1	S2	⌀	Номер по каталогу
1,0 mm		32	7	1/4"	67110
1,5 mm		32	10	1/4"	67115
2,0 mm		34	12	1/4"	67120
2,5 mm	(M3)	36	14	1/4"	67125
3,0 mm		38	16	1/4"	67130
3,3 mm	(M4)	40	18	1/4"	67133
3,5 mm		40	18	1/4"	67135
4,0 mm		44	20	1/4"	67140
4,2 mm	(M5)	45	20	1/4"	67142
4,5 mm		46	24	1/4"	67145
5,0 mm	(M6)	50	26	1/4"	67150
5,5 mm		50	26	1/4"	67155
6,0 mm		50	26	1/4"	67160
6,5 mm		50	30	1/4"	67165
6,8 mm	(M8)	50	30	1/4"	67168
7,0 mm		50	30	1/4"	67170
7,5 mm		51	32	1/4"	67175
8,0 mm		51	32	1/4"	67180
8,5 mm	(M10)	53	33	1/4"	67185
9,0 mm		53	33	1/4"	67190
9,5 mm		54	38	1/4"	67195
10,0 mm		54	38	1/4"	67198
10,2 mm	(M12)	54	38	1/4"	67199

Зенковки

(90° - 3 канавки
с шестигранным креплением)
HSS


Номинальный диаметр резьбы, D	L1	Ø		Номер по каталогу
6,3 mm	31	1/4"		67306
8,3 mm	31	1/4"		67308
10,4 mm	34	1/4"		67310
12,4 mm	35	1/4"		67312
16,5 mm	40	1/4"		67316
20,5 mm	41	1/4"		67320



Набор совмещенных метчиков

(в пластиковой коробке)

М 3-10 HSS-G Допуски по стандарту ISO2/6H

	Номер по каталогу
М 3-4-5-6-8-10	67200





Набор метчиков и сверл

(с шестигранным креплением 1/4", в пластиковой коробке)

Тип D М 3-10 HSS-G Допуски по стандарту

ISO2/6H

		Номер по каталогу
М 3-4-5-6-8-10	2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5 mm	67020



Набор метчиков с шестигранным креплением

(в пластиковой коробке)

Тип D М 3-10 HSS-G Допуски по стандарту ISO2/6H


	Номер по каталогу
М 3-4-5-6-8-10	67010



Набор сверл с шестигранным креплением 1/4"

(в пластиковой коробке)

1,0 – 10,0 mm HSS-G

	Номер по каталогу
1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5 7.0 / 7.5 / 8.0 / 8.5 / 9.0 / 9.5 / 10.0	67100




Набор зенковок

(с шестигранным закреплением 1/4", в пластиковой коробке)

6,3 – 20,5 mm

HSS



		Номер по каталогу
6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5		67300

Метчики машинные совмещённые

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

HSS-E Допуски по стандарту ISO2/6H

M



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	S1	L2	D1	D2	φ	Номер по каталогу
M 3 x 0,5	56	16	11	2,5	3,0	2,4	37026
M 4 x 0,7	63	18	14	3,3	4,0	3,0	37030
M 5 x 0,8	71	20	18	4,2	5,0	3,8	37034
M 6 x 1,0	80	22	22	5,0	6,0	4,9	37038
M 8 x 1,25	95	26	25	6,8	8,0	6,2	37042
M 10 x 1,5	106	30	31	8,5	10,0	8,0	37046
M 12 x 1,75	115	32	35	10,2	12,0	9,0	37050

Набор M 3-12 M 3-4-5-6-8-10-12

47837

Применение:

Совмещенный метчик позволяет просверлить отверстие и нарезать резьбу за одну операцию без смены инструмента.

Инструмент состоит из сверла и резьбонарезной части. Возможна нарезка резьбы на глубину до 2xD.

Совмещенные метчики используются для материалов средней прочности: нелегированные и легированные стали с прочностью до 600 Н/мм², ковкий чугун, чугун с зернистым графитом, медь, латунь, алюминий, алюмомагниеиые и цинковые сплавы, красная бронза, сплав «электрон», литой под давлением цинк.

Имеет смысл использовать машины с переключением скорости вращения для сверления и нарезки резьбы.

Скорость подачи должна соответствовать выбранному режиму: сверление или нарезка резьбы.

Необязательно использование зажимных патронов с компенсацией давлени

Метчики машинные совмещённые

(резьба Whitworth / Витворт по стандарту BS 84)

HSS-E

BSW



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	S1	L2	D1	D2	φ	Номер по каталогу
BSW 1/8 x 40	56	16	11	2,6	3,0	2,4	70006
BSW 5/32 x 32	63	18	14	3,2	4,0	3,0	70008
BSW 3/16 x 24	71	20	18	3,7	5,0	3,8	70010
BSW 1/4 x 20	80	22	22	5,1	6,0	4,9	70014
BSW 5/16 x 18	95	26	25	6,5	8,0	6,2	70016
BSW 3/8 x 16	106	30	31	7,9	10,0	8,0	70018
BSW 1/2 x 12	115	32	35	10,5	12,0	9,0	70022

Применение:

Совмещенный метчик позволяет просверлить отверстие и нарезать резьбу за одну операцию без смены инструмента.

Инструмент состоит из сверла и резьбонарезной части. Возможна нарезка резьбы на глубину до $2xD$.

Совмещенные метчики используются для материалов средней прочности: нелегированные и легированные стали с прочностью до 600 Н/мм^2 , ковкий чугун, чугун с зернистым графитом, медь, латунь, алюминий, алюмомагниевые и цинковые сплавы, красная бронза, сплав «электрон», литой под давлением цинк.

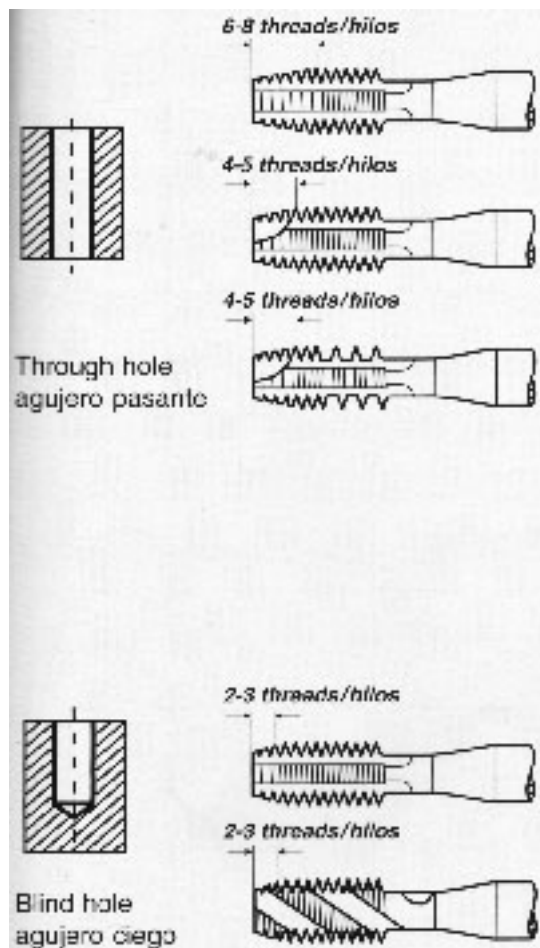
Имеет смысл использовать машины с переключением скорости вращения для сверления и нарезки резьбы.

Скорость подачи должна соответствовать выбранному режиму: сверление или нарезка резьбы.

Необязательно использование зажимных патронов с компенсацией давления

Машинные метчики из быстрорежущей стали HSS-E

	Форма А	Форма С	Форма В	15° RSP	35° RSP	В-AZ
M	49	50	51	52	53	54
M - сверхдлинный			55		56	
M – 6G		75	57		58	
M – LH		59	76		77	
Mf			60		63	
Mf – LH			78		81	
BSW			66		67	
UNC			68		69	
UNF			70		71	
G (BSP)		72	73		74	



Форма А

Сквозное отверстие 6-8 ниток заборной части

Форма В 4-5 ниток заборной части со спиральной выемкой (?)

Форма В-AZ 4-5 ниток заборной части со спиральной режущей кромкой и пропущенными нитками резьбы для сквозных отверстий

Форма С 2-3 нитки заборной части

Форма С/35° RSP 2-3 нитки заборной части, с 35° винтовой канавкой

Рекомендуемое применение машинных метчиков

Номер по каталогу, M	373/383	374/383	375/385	376/386	377/387	379/389
Номер по каталогу, Mf		394	395		397	
Номер по каталогу, BSW			705/715		707/717	
Номер по каталогу, UNC			745/755		747/757	
Номер по каталогу, UNF			765/775		767/777	
Номер по каталогу, G (BSP)		784	785		787	
Форма	A	C	B	15° RSP	35° RSP	B-AZ
Тип отверстия						
Материал						
Конструкционная сталь с уровнем прочности до 500 Н/мм ²	○	○	○	○	○	○
Конструкционная сталь с уровнем прочности более 500 Н/мм ²	○	○	○	○	○	
Легкообрабатываемая сталь			○		○	
Цементированная сталь, термообработанная сталь			○		○	○
Инструментальная сталь			○		○	
Нержавеющая сталь			○		○	○
Литая сталь			○	○	○	
Чугун, чугун со сфероидальным графитом		○				
	○	○	○	○	○	
Латунь, ломкая стружка		○				
Латунь, витая стружка			○	○	○	
Бронза			○		○	
Медь			○	○	○	
Алюминиевые сплавы, ломкая стружка		○	○		○	
Алюминиевые сплавы, витая стружка			○	○	○	○
Цинковые сплавы			○	○	○	
Магниеые сплавы		○	○		○	○
Термопластики			○		○	
Дуропластики		○				

Машинные метчики

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

DIN 371/376 Форма А HSS-E Допуски по стандарту ISO 2/6H **M**



Номинальный диаметр резьбы, D		L1	L2	D2	φ	VPE	Номер по каталогу.
DIN 371							
M	2 x 0.4	45	8	2.8	2.1		37316
M	2.3 x 0.4	45	9	2.8	2.1		37318
M	2.5 x 0.45	50	9	2.8	2.1		37322
M	2.6 x 0.45	50	9	2.8	2.1		37324
M	3 x 0.5	56	11	3.5	2.7		37326
M	4 x 0.7	63	13	4.5	3.4		37330
M	5 x 0.8	70	16	6.0	4.9		37334

M	6 x 1.0	80	19	6.0	4.9	37338
M	8 x 1.25	90	22	8.0	6.2	37342
M	10 x 1.5	100	24	10.0	8.0	37346
DIN 376						
M	3 x 0.5	56	11	2.2	—	38326
M	4 x 0.7	63	13	2.8	2.1	38330
M	5 x 0.8	70	16	3.5	2.7	38334
M	6 x 1.0	80	19	4.5	3.4	38338
M	8 x 1.25	90	22	6.0	4.9	38342
M	10 x 1.5	100	24	7.0	5.5	38346
M	12 x 1.75	110	29	9.0	7.0	38350
M	14 x 2.0	110	30	11.0	9.0	38354
M	16 x 2.0	110	32	12.0	9.0	38358
M	18 x 2.5	125	34	14.0	11.0	38362
M	20 x 2.5	140	34	16.0	12.0	38366
M	22 x 2.5	140	34	18.0	14.5	38370
M	24 x 3.0	160	38	18.0	14.5	38374
M	27 x 3.0	160	38	20.0	16.0	38376
M	30 x 3.5	180	45	22.0	18.0	38378

Набор

M 3 - 12	M 3-4-5-6-8-10 (DIN 371), M 12 (DIN 376)	47813
----------	--	-----------------------

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных отверстий

Машинные метчики

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

DIN 371/376 Форма C HSS-E Допуски по стандарту ISO 2/6H **M**



Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	ϕ	VPE	Номер по каталогу.
DIN 371						
M	2 x 0.4	45	8	2.8	2.1	37416
M	2.3 x 0.4	45	9	2.8	2.1	37418
M	2.5 x 0.45	50	9	2.8	2.1	37422
M	2.6 x 0.45	50	9	2.8	2.1	37424
M	3 x 0.5	56	11	3.5	2.7	37426
M	3.5 x 0.6	56	13	4.0	3.0	37428
M	4 x 0.7	63	13	4.5	3.4	37430
M	5 x 0.8	70	16	6.0	4.9	37434
M	6 x 1.0	80	19	6.0	4.9	37438
M	7 x 1.0	80	19	7.0	5.5	37440
M	8 x 1.25	90	22	8.0	6.2	37442
M	10 x 1.5	100	24	10.0	8.0	37446
M	3 x 0.5	56	11	2.2	—	38426
M	4 x 0.7	63	13	2.8	2.1	38430
M	5 x 0.8	70	16	3.5	2.7	38434
M	6 x 1.0	80	19	4.5	3.4	38438

M	8 x 1.25	90	22	6.0	4.9	38442
M	10 x 1.5	100	24	7.0	5.5	38446
DIN 376						
M	12 x 1.75	110	29	9.0	7.0	38450
M	14 x 2.0	110	30	11.0	9.0	38454
M	16 x 2.0	110	32	12.0	9.0	38458
M	18 x 2.5	125	34	14.0	11.0	38462
M	20 x 2.5	140	34	16.0	12.0	38466
M	22 x 2.5	140	34	18.0	14.5	38470
M	24 x 3.0	160	38	18.0	14.5	38474
M	27 x 3.0	160	38	20.0	16.0	38476
M	30 x 3.5	180	45	22.0	18.0	38478
M	33 x 3.5	180	50	25.0	20.0	38480
M	36 x 4.0	200	56	28.0	22.0	38482
M	39 x 4.0	200	60	32.0	24.0	38484
M	42 x 4.5	200	60	32.0	24.0	38486
M	45 x 4.5	220	65	36.0	29.0	38488
M	48 x 5.0	250	70	36.0	29.0	38490
M	52 x 5.0	250	70	40.0	32.0	38492

Набор

M 3 - 12	M 3-4-5-6-8-10 (DIN 371), M 12(DIN 376)	47814
----------	---	-----------------------

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий

Машинные метчики

(метрическая резьба по стандарту ISO, DIN 13)

DIN 371/376 Форма В HSS-E Допуски по стандарту ISO 2/6H

M

Номинальный диаметр резьбы, D	L1	L2	D2	φ	VPE	Номер по каталогу
DIN 371						
M 2 x 0.4	45	8	2.8	2.1		37516
M 2.5 x 0.45	50	9	2.8	2.1		37522
M 3 x 0.5	56	11	3.5	2.7		37526
M 3.5 x 0.6	56	13	4.0	3.0		37528
M 4 x 0.7	63	13	4.5	3.4		37530
M 5 x 0.8	70	16	6.0	4.9		37534
M 6 x 1.0	80	19	6.0	4.9		37538
M 7 x 1.0	80	19	7.0	5.5		37540
M 8 x 1.25	90	22	8.0	6.2		37542
M 10 x 1.5	100	24	10.0	8.0		37546
DIN 376						
M 3 x 0.5	56	11	2.2	—		38526
M 4 x 0.7	63	13	2.8	2.1		38530
M 5 x 0.8	70	16	3.5	2.7		38534
M 6 x 1.0	80	19	4.5	3.4		38538
M 8 x 1.25	90	22	6.0	4.9		38542



M	10 x 1.5	100	24	7.0	5.5		38546	
M	12 x 1.75	110	29	9.0	7.0		38550	
M	14 x 2.0	110	30	11.0	9.0		38554	
M	16 x 2.0	110	32	12.0	9.0		38558	
M	18 x 2.5	125	34	14.0	11.0		38562	
M	20 x 2.5	140	34	16.0	12.0		38566	
M	22 x 2.5	140	34	18.0	14.5		38570	
M	24 x 3.0	160	38	18.0	14.5		38574	
M	27 x 3.0	160	38	20.0	16.0		38576	
M	30 x 3.5	180	45	22.0	18.0		38578	
M	33 x 3.5	180	50	25.0	20.0		38580	
M	36 x 4.0	200	56	28.0	22.0		38582	
M	39 x 4.0	200	60	32.0	24.0		38584	
M	42 x 4.5	200	60	32.0	24.0		38586	
M	45 x 4.5	220	65	36.0	29.0		38588	
M	48 x 5.0	250	70	36.0	29.0		38590	
M	52 x 5.0	250	70	40.0	32.0		38592	
Набор								
M	3 - 12	M 3-4-5-6-8-10 (DIN 371), M 12 (DIN 376)						47815

Применение:

- неабразивные материалы до 900 Н/мм²
- нелегированные и низколегированные стали
- для сквозных и глухих отверстий

МЕТЧИКИ РУЧНЫЕ. ЧАСТЬ ВТОРАЯ. МЕЛКАЯ РЕЗЬБА

Метчики ручные

мелкая
резьба DIN
13



Mf	DIN 2181	HSS-E		допуск ISO2/6H			
номинальный размерD	L 1	L 2	D2	\varnothing	Набор	VPE	Art.-No.
M 6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	Набор		56318
M 8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	Набор		56324
M 8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	Набор		56326
M 10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	Набор		56336
M 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	Набор		56338
M 12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	Набор		56344
M 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	Набор		56346
M 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	Набор		56348
M 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	Набор		56354
M 14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	Набор		56356
M 16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	Набор		56366
M 18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	Набор		56372
M 18 x 2.0	80	22	14.0	11.0	Набор		56374
M 20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	Набор		56384
M 20 x 2.0	80	22	16.0	12.0	Набор		56386
M 22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	Набор		56394
M 22 x 2.0	80	22	18.0	14.5	Набор		56396
M 24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	Набор		56504

Метчики ручные

мелкая резьба DIN 13



Mf

DIN 2181

HSS-E

допуск ISO2/6H

номинальный размерD	L 1	L 2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.
M 6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	No. 1		56318-1
M 8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	No. 1		56324-1
M 8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	No. 1		56326-1
M 10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	No. 1		56336-1
M 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	No. 1		56338-1
M 12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	No. 1		56344-1
M 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	No. 1		56346-1
M 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	No. 1		56348-1
M 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	No. 1		56354-1
M 14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	No. 1		56356-1
M 16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	No. 1		56366-1
M 18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	No. 1		56372-1
M 18 x 2.0	80	22	14.0	11.0	No. 1		56374-1
M 20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	No. 1		56384-1
M 20 x 2.0	80	22	16.0	12.0	No. 1		56386-1
M 22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	No. 1		56394-1
M 22 x 2.0	80	22	18.0	14.5	No. 1		56396-1
M 24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	No. 1		56504-1

Метчики ручные

мелкая резьба DIN 13



Mf	DIN 2181	HSS-E	допуск ISO2/6H				
номинальный размерD	L 1	L 2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.
M 6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	No. 2		56318-2
M 8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	No. 2		56324-2
M 8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	No. 2		56326-2
M 10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	No. 2		56336-2
M 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	No. 2		56338-2
M 12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	No. 2		56344-2
M 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	No. 2		56346-2
M 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	No. 2		56348-2
M 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	No. 2		56354-2
M 14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	No. 2		56356-2
M 16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	No. 2		56366-2
M 18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	No. 2		56372-2
M 18 x 2.0	80	22	14.0	11.0	No. 2		56374-2
M 20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	No. 2		56384-2
M 20 x 2.0	80	22	16.0	12.0	No. 2		56386-2
M 22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	No. 2		56394-2
M 22 x 2.0	80	22	18.0	14.5	No. 2		56396-2
M 24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	No. 2		56504-2

Метчики ручные, Левосторонняя резьба.

мелкая резьба DIN 13



номинальный размерD	Mf		DIN 2181		HSS-G		Допуск ISO2/6H	
	L 1	L 2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.	
M 6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	Набор		26007	
M 8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	Набор		26010	
M 8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	Набор		26011	
M 10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	Набор		26015	
M 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	Набор		26016	
M 12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	Набор		26020	
M 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	Набор		26021	
M 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	Набор		26022	
M 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	Набор		26027	
M 14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	Набор		26028	
M 16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	Набор		26033	
M 18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	Набор		26036	
M 20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	Набор		26040	
M 22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	Набор		26045	
M 24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	Набор		26050	

Метчики ручные, Левосторонняя резьба.

мелкая резьба DIN 13



номинальный размерD	Mf		DIN 2181		HSS-G		допуск ISO2/6H	
	L 1	L 2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.	
M 6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	No. 1		26007-1	
M 8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	No. 1		26010-1	
M 8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	No. 1		26011-1	
M 10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	No. 1		26015-1	
M 10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	No. 1		26016-1	
M 12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	No. 1		26020-1	
M 12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	No. 1		26021-1	
M 12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	No. 1		26022-1	
M 14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	No. 1		26027-1	
M 14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	No. 1		26028-1	
M 16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	No. 1		26033-1	
M 18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	No. 1		26036-1	
M 20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	No. 1		26040-1	
M 22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	No. 1		26045-1	
M 24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	No. 1		26050-1	

Метчики ручные, Левосторонняя резьба.

мелкая резьба DIN 13



Mf	номинальный размерD	DIN 2181			HSS-G		допуск ISO2/6H		Art.-No.
		L 1	L 2	D2	φ	Набор	VPE		
M	6 x 0.75	50	14	6.0	4.9	No. 2		26007-2	
M	8 x 0.75	50	19	6.0	4.9	No. 2		26010-2	
M	8 x 1.0	56	22	6.0	4.9	No. 2		26011-2	
M	10 x 1.0	63	20	7.0	5.5	No. 2		26015-2	
M	10 x 1.25	70	24	7.0	5.5	No. 2		26016-2	
M	12 x 1.0	70	22	9.0	7.0	No. 2		26020-2	
M	12 x 1.25	70	22	9.0	7.0	No. 2		26021-2	
M	12 x 1.5	70	22	9.0	7.0	No. 2		26022-2	
M	14 x 1.25	70	22	11.0	9.0	No. 2		26027-2	
M	14 x 1.5	70	22	11.0	9.0	No. 2		26028-2	
M	16 x 1.5	70	22	12.0	9.0	No. 2		26033-2	
M	18 x 1.5	80	22	14.0	11.0	No. 2		26036-2	
M	20 x 1.5	80	22	16.0	12.0	No. 2		26040-2	
M	22 x 1.5	80	22	18.0	14.5	No. 2		26045-2	
M	24 x 1.5	90	22	18.0	14.5	No. 2		26050-2	

Метчики ручные

Резьба Whitworth BS 84



BSW номинальный размерD	≈ DIN 352				HSS-G		
	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	Art.-No.
1/16 x 60	36	10	2.5	2.1	Набор		22302
3/32 x 48	36	10	2.8	2.1	Набор		22304
1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	Набор		22306
5/32 x 32	45	14	4.5	3.4	Набор		22308
3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	Набор		22310
7/32 x 24	50	18	6.0	4.9	Набор		22312
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	Набор		22314
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	Набор		22316
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	Набор		22318
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	Набор		22320
1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	Набор		22322
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	Набор		22324
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	Набор		22326
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	Набор		22330
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	Набор		22334
1" x 8	110	50	18.0	14.5	Набор		22338
1.1/8 x 7	132	56	22.0	18.0	Набор		22342
1.1/4 x 7	132	56	22.0	18.0	Набор		22346
1.3/8 x 6	150	63	28.0	22.0	Набор		22350
1.1/2 x 6	150	63	32.0	24.0	Набор		22354
1.5/8 x 5	160	70	32.0	24.0	Набор		22358
1.3/4 x 5	160	70	36.0	29.0	Набор		22362
1.7/8 x 4.1/2	190	80	36.0	29.0	Набор		22366
2" x 4.1/2	190	80	40.0	32.0	Набор		22370

Метчики ручные

Резьба Whitworth BS 84



BSW номинальный размерD	≈ DIN 352				HSS-G		Art.-No.
	L1	L2	D2	∩	Набор	VPE	
1/16 x 60	36	10	2.5	2.1	No. 1		22302-1
3/32 x 48	36	10	2.8	2.1	No. 1		22304-1
1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	No. 1		22306-1
5/32 x 32	45	14	4.5	3.4	No. 1		22308-1
3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	No. 1		22310-1
7/32 x 24	50	18	6.0	4.9	No. 1		22312-1
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	No. 1		22314-1
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	No. 1		22316-1
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	No. 1		22318-1
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	No. 1		22320-1
1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	No. 1		22322-1
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	No. 1		22324-1
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	No. 1		22326-1
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	No. 1		22330-1
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	No. 1		22334-1
1" x 8	110	50	18.0	14.5	No. 1		22338-1
1.1/8 x 7	132	56	22.0	18.0	No. 1		22342-1
1.1/4 x 7	132	56	22.0	18.0	No. 1		22346-1
1.3/8 x 6	150	63	28.0	22.0	No. 1		22350-1
1.1/2 x 6	150	63	32.0	24.0	No. 1		22354-1
1.5/8 x 5	160	70	32.0	24.0	No. 1		22358-1
1.3/4 x 5	160	70	36.0	29.0	No. 1		22362-1
1.7/8 x 4.1/2	190	80	36.0	29.0	No. 1		22366-1
2" x 4.1/2	190	80	40.0	32.0	No. 1		22370-1

Метчики ручные

Резьба Whitworth BS 84



BSW номинальный размерD	≈ DIN 352				HSS-G		Art.-No.
	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	
1/16 x 60	36	10	2.5	2.1	No. 2		22302-2
3/32 x 48	36	10	2.8	2.1	No. 2		22304-2
1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	No. 2		22306-2
5/32 x 32	45	14	4.5	3.4	No. 2		22308-2
3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	No. 2		22310-2
7/32 x 24	50	18	6.0	4.9	No. 2		22312-2
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	No. 2		22314-2
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	No. 2		22316-2
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	No. 2		22318-2
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	No. 2		22320-2
1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	No. 2		22322-2
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	No. 2		22324-2
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	No. 2		22326-2
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	No. 2		22330-2
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	No. 2		22334-2
1" x 8	110	50	18.0	14.5	No. 2		22338-2
1.1/8 x 7	132	56	22.0	18.0	No. 2		22342-2
1.1/4 x 7	132	56	22.0	18.0	No. 2		22346-2
1.3/8 x 6	150	63	28.0	22.0	No. 2		22350-2
1.1/2 x 6	150	63	32.0	24.0	No. 2		22354-2
1.5/8 x 5	160	70	32.0	24.0	No. 2		22358-2
1.3/4 x 5	160	70	36.0	29.0	No. 2		22362-2
1.7/8 x 4.1/2	190	80	36.0	29.0	No. 2		22366-2
2" x 4.1/2	190	80	40.0	32.0	No. 2		22370-2

Метчики ручные

Резьба Whitworth BS 84



BSW	≈ DIN 352				HSS-G		Art.-No.
номинальный размерD	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	
1/16 x 60	36	10	2.5	2.1	No. 3		22302-3
3/32 x 48	36	10	2.8	2.1	No. 3		22304-3
1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	No. 3		22306-3
5/32 x 32	45	14	4.5	3.4	No. 3		22308-3
3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	No. 3		22310-3
7/32 x 24	50	18	6.0	4.9	No. 3		22312-3
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	No. 3		22314-3
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	No. 3		22316-3
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	No. 3		22318-3
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	No. 3		22320-3
1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	No. 3		22322-3
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	No. 3		22324-3
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	No. 3		22326-3
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	No. 3		22330-3
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	No. 3		22334-3
1" x 8	110	50	18.0	14.5	No. 3		22338-3
1.1/8 x 7	132	56	22.0	18.0	No. 3		22342-3
1.1/4 x 7	132	56	22.0	18.0	No. 3		22346-3
1.3/8 x 6	150	63	28.0	22.0	No. 3		22350-3
1.1/2 x 6	150	63	32.0	24.0	No. 3		22354-3
1.5/8 x 5	160	70	32.0	24.0	No. 3		22358-3
1.3/4 x 5	160	70	36.0	29.0	No. 3		22362-3
1.7/8 x 4.1/2	190	80	36.0	29.0	No. 3		22366-3
2" x 4.1/2	190	80	40.0	32.0	No. 3		22370-3

Метчики ручные, Левосторонняя резьба.

Резьба Whitworth BS 84



номинальный размерD	BSW		≈ DIN 352		Набор	VPE	Art.-No.
	L1	L2	D2	φ			
1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	Набор		22006
5/32 x 32	45	14	4.5	3.4	Набор		22008
3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	Набор		22010
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	Набор		22014
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	Набор		22016
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	Набор		22018
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	Набор		22020
1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	Набор		22022
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	Набор		22024
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	Набор		22026
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	Набор		22030
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	Набор		22034
1" x 8	110	50	18.0	14.5	Набор		22038

Метчики ручные, Левосторонняя резьба.

Резьба Whitworth BS 84



номинальный размерD	BSW		≈ DIN 352		Набор	VPE	Art.-No.
	L1	L2	D2	φ			
1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	No. 1		22006-1
5/32 x 32	45	14	4.5	3.4	No. 1		22008-1
3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	No. 1		22010-1
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	No. 1		22014-1
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	No. 1		22016-1
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	No. 1		22018-1
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	No. 1		22020-1
1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	No. 1		22022-1
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	No. 1		22024-1
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	No. 1		22026-1
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	No. 1		22030-1
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	No. 1		22034-1
1" x 8	110	50	18.0	14.5	No. 1		22038-1

Метчики ручные, Левосторонняя резьба.

Резьба Whitworth BS 84



номинальный размерD	BSW		≈ DIN 352			HSS-G		Art.-No.
	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE		
1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	No. 2		22006-2	
5/32 x 32	45	14	4.5	3.4	No. 2		22008-2	
3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	No. 2		22010-2	
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	No. 2		22014-2	
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	No. 2		22016-2	
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	No. 2		22018-2	
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	No. 2		22020-2	
1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	No. 2		22022-2	
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	No. 2		22024-2	
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	No. 2		22026-2	
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	No. 2		22030-2	
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	No. 2		22034-2	
1" x 8	110	50	18.0	14.5	No. 2		22038-2	

Метчики ручные, Левосторонняя резьба.

Резьба Whitworth BS 84



номинальный размерD	BSW		≈ DIN 352			HSS-G		Art.-No.
	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE		
1/8 x 40	40	12	3.5	2.7	No. 3		22006-3	
5/32 x 32	45	14	4.5	3.4	No. 3		22008-3	
3/16 x 24	50	18	6.0	4.9	No. 3		22010-3	
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	No. 3		22014-3	
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	No. 3		22016-3	
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	No. 3		22018-3	
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	No. 3		22020-3	
1/2 x 12	75	29	9.0	7.0	No. 3		22022-3	
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	No. 3		22024-3	
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	No. 3		22026-3	
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	No. 3		22030-3	
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	No. 3		22034-3	
1" x 8	110	50	18.0	14.5	No. 3		22038-3	

Метчики ручные

Мелкая резьба, английский стандарт BS 84



номинальный размерD	≈ DIN 2181				HSS-G		Art.-No.
	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	
3/16 x 32	50	14	6.0	4.9	Набор		22710
1/4 x 26	50	18	6.0	4.9	Набор		22714
5/16 x 22	56	22	6.0	4.9	Набор		22716
3/8 x 20	63	22	7.0	5.5	Набор		22718
7/16 x 18	63	22	8.0	6.2	Набор		22720
1/2 x 16	75	24	9.0	7.0	Набор		22722
9/16 x 16	80	28	11.0	9.0	Набор		22724
5/8 x 14	80	28	12.0	9.0	Набор		22726
3/4 x 12	95	32	14.0	11.0	Набор		22730
7/8 x 11	100	36	18.0	14.5	Набор		22734
1" x 10	110	40	18.0	14.5	Набор		22738

Метчики ручные

Мелкая резьба, английский стандарт BS 84



номинальный размерD	≈ DIN 2181				HSS-G		Art.-No.
	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	
3/16 x 32	50	14	6.0	4.9	No. 1		22710-1
1/4 x 26	50	18	6.0	4.9	No. 1		22714-1
5/16 x 22	56	22	6.0	4.9	No. 1		22716-1
3/8 x 20	63	22	7.0	5.5	No. 1		22718-1
7/16 x 18	63	22	8.0	6.2	No. 1		22720-1
1/2 x 16	75	24	9.0	7.0	No. 1		22722-1
9/16 x 16	80	28	11.0	9.0	No. 1		22724-1
5/8 x 14	80	28	12.0	9.0	No. 1		22726-1
3/4 x 12	95	32	14.0	11.0	No. 1		22730-1
7/8 x 11	100	36	18.0	14.5	No. 1		22734-1
1" x 10	110	40	18.0	14.5	No. 1		22738-1

Метчики ручные

Мелкая резьба, английский стандарт BS 84



номинальный размерD	BSF				≈ DIN 2181		HSS-G	
	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	Art.-No.	
3/16 x 32	50	14	6.0	4.9	No. 3		22710-3	
1/4 x 26	50	18	6.0	4.9	No. 3		22714-3	
5/16 x 22	56	22	6.0	4.9	No. 3		22716-3	
3/8 x 20	63	22	7.0	5.5	No. 3		22718-3	
7/16 x 18	63	22	8.0	6.2	No. 3		22720-3	
1/2 x 16	75	24	9.0	7.0	No. 3		22722-3	
9/16 x 16	80	28	11.0	9.0	No. 3		22724-3	
5/8 x 14	80	28	12.0	9.0	No. 3		22726-3	
3/4 x 12	95	32	14.0	11.0	No. 3		22730-3	
7/8 x 11	100	36	18.0	14.5	No. 3		22734-3	
1" x 10	110	40	18.0	14.5	No. 3		22738-3	

Метчики ручные

Унифицированная
резьба с крупным
шагом ANSI B1.1



UNC	≈ DIN 352				HSS-G		допуск 2B
номинальный размерD	L1	L2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.
Nr. 1 x 64	32	10	2.5	2.1	Набор		23301
Nr. 2 x 56	36	11	2.8	2.1	Набор		23302
Nr. 3 x 48	36	11	2.8	2.1	Набор		23303
Nr. 4 x 40	40	12	3.5	2.7	Набор		23304
Nr. 5 x 40	40	12	3.5	2.7	Набор		23305
Nr. 6 x 32	45	14	4.0	3.0	Набор		23306
Nr. 8 x 32	45	14	4.5	3.4	Набор		23308
Nr. 10 x 24	50	16	6.0	4.9	Набор		23310
Nr. 12 x 24	50	18	6.0	4.9	Набор		23312
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	Набор		23314
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	Набор		23316
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	Набор		23318
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	Набор		23320
1/2 x 13	75	29	9.0	7.0	Набор		23322
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	Набор		23324
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	Набор		23326
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	Набор		23330
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	Набор		23334
1" x 8	110	50	18.0	14.5	Набор		23338
1.1/8 x 7	132	56	22.0	18.0	Набор		23342
1.1/4 x 7	132	56	22.0	18.0	Набор		23346
1.3/8 x 6	150	63	28.0	22.0	Набор		23350
1.1/2 x 6	150	63	32.0	24.0	Набор		23354
1.5/8 x 5	160	70	32.0	24.0	Набор		23358
1.3/4 x 5	160	70	36.0	29.0	Набор		23362
1.7/8 x 4.1/2	190	80	36.0	29.0	Набор		23366
2" x 4.1/2	190	80	40.0	32.0	Набор		23370

Метчики ручные

Унифицированная резьба с крупным шагом ANSI B1.1



UNC	≈ DIN 352				HSS-G		допуск 2B
номинальный размерD	L1	L2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.
Nr. 1 x 64	32	10	2.5	2.1	No. 1		23301-1
Nr. 2 x 56	36	11	2.8	2.1	No. 1		23302-1
Nr. 3 x 48	36	11	2.8	2.1	No. 1		23303-1
Nr. 4 x 40	40	12	3.5	2.7	No. 1		23304-1
Nr. 5 x 40	40	12	3.5	2.7	No. 1		23305-1
Nr. 6 x 32	45	14	4.0	3.0	No. 1		23306-1
Nr. 8 x 32	45	14	4.5	3.4	No. 1		23308-1
Nr. 10 x 24	50	16	6.0	4.9	No. 1		23310-1
Nr. 12 x 24	50	18	6.0	4.9	No. 1		23312-1
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	No. 1		23314-1
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	No. 1		23316-1
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	No. 1		23318-1
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	No. 1		23320-1
1/2 x 13	75	29	9.0	7.0	No. 1		23322-1
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	No. 1		23324-1
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	No. 1		23326-1
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	No. 1		23330-1
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	No. 1		23334-1
1" x 8	110	50	18.0	14.5	No. 1		23338-1
1.1/8 x 7	132	56	22.0	18.0	No. 1		23342-1
1.1/4 x 7	132	56	22.0	18.0	No. 1		23346-1
1.3/8 x 6	150	63	28.0	22.0	No. 1		23350-1
1.1/2 x 6	150	63	32.0	24.0	No. 1		23354-1
1.5/8 x 5	160	70	32.0	24.0	No. 1		23358-1
1.3/4 x 5	160	70	36.0	29.0	No. 1		23362-1
1.7/8 x 4.1/2	190	80	36.0	29.0	No. 1		23366-1
2" x 4.1/2	190	80	40.0	32.0	No. 1		23370-1

Метчики ручные

Унифицированная
резьба с крупным
шагом ANSI B1.1



UNC	≈ DIN 352				HSS-G		допуск 2B
номинальный размерD	L1	L2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.
Nr. 1 x 64	32	10	2.5	2.1	No. 2		23301-2
Nr. 2 x 56	36	11	2.8	2.1	No. 2		23302-2
Nr. 3 x 48	36	11	2.8	2.1	No. 2		23303-2
Nr. 4 x 40	40	12	3.5	2.7	No. 2		23304-2
Nr. 5 x 40	40	12	3.5	2.7	No. 2		23305-2
Nr. 6 x 32	45	14	4.0	3.0	No. 2		23306-2
Nr. 8 x 32	45	14	4.5	3.4	No. 2		23308-2
Nr. 10 x 24	50	16	6.0	4.9	No. 2		23310-2
Nr. 12 x 24	50	18	6.0	4.9	No. 2		23312-2
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	No. 2		23314-2
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	No. 2		23316-2
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	No. 2		23318-2
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	No. 2		23320-2
1/2 x 13	75	29	9.0	7.0	No. 2		23322-2
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	No. 2		23324-2
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	No. 2		23326-2
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	No. 2		23330-2
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	No. 2		23334-2
1" x 8	110	50	18.0	14.5	No. 2		23338-2
1.1/8 x 7	132	56	22.0	18.0	No. 2		23342-2
1.1/4 x 7	132	56	22.0	18.0	No. 2		23346-2
1.3/8 x 6	150	63	28.0	22.0	No. 2		23350-2
1.1/2 x 6	150	63	32.0	24.0	No. 2		23354-2
1.5/8 x 5	160	70	32.0	24.0	No. 2		23358-2
1.3/4 x 5	160	70	36.0	29.0	No. 2		23362-2
1.7/8 x 4.1/2	190	80	36.0	29.0	No. 2		23366-2
2" x 4.1/2	190	80	40.0	32.0	No. 2		23370-2

Метчики ручные

Унифицированная
резьба с крупным
шагом ANSI B1.1



UNC	≈ DIN 352				HSS-G		допуск 2B
номинальный размерD	L1	L2	D2	ϕ	Набор	VPE	Art.-No.
Nr. 1 x 64	32	10	2.5	2.1	No. 3		23301-3
Nr. 2 x 56	36	11	2.8	2.1	No. 3		23302-3
Nr. 3 x 48	36	11	2.8	2.1	No. 3		23303-3
Nr. 4 x 40	40	12	3.5	2.7	No. 3		23304-3
Nr. 5 x 40	40	12	3.5	2.7	No. 3		23305-3
Nr. 6 x 32	45	14	4.0	3.0	No. 3		23306-3
Nr. 8 x 32	45	14	4.5	3.4	No. 3		23308-3
Nr. 10 x 24	50	16	6.0	4.9	No. 3		23310-3
Nr. 12 x 24	50	18	6.0	4.9	No. 3		23312-3
1/4 x 20	50	19	6.0	4.9	No. 3		23314-3
5/16 x 18	56	22	6.0	4.9	No. 3		23316-3
3/8 x 16	70	24	7.0	5.5	No. 3		23318-3
7/16 x 14	70	24	8.0	6.2	No. 3		23320-3
1/2 x 13	75	29	9.0	7.0	No. 3		23322-3
9/16 x 12	80	30	11.0	9.0	No. 3		23324-3
5/8 x 11	80	32	12.0	9.0	No. 3		23326-3
3/4 x 10	95	40	14.0	11.0	No. 3		23330-3
7/8 x 9	100	40	18.0	14.5	No. 3		23334-3
1" x 8	110	50	18.0	14.5	No. 3		23338-3
1.1/8 x 7	132	56	22.0	18.0	No. 3		23342-3
1.1/4 x 7	132	56	22.0	18.0	No. 3		23346-3
1.3/8 x 6	150	63	28.0	22.0	No. 3		23350-3
1.1/2 x 6	150	63	32.0	24.0	No. 3		23354-3
1.5/8 x 5	160	70	32.0	24.0	No. 3		23358-3
1.3/4 x 5	160	70	36.0	29.0	No. 3		23362-3
1.7/8 x 4.1/2	190	80	36.0	29.0	No. 3		23366-3
2" x 4.1/2	190	80	40.0	32.0	No. 3		23370-3

Метчики ручные

Унифицированная резьба с мелким шагом AN



UNF	≈ DIN 2181				HSS-G		допуск 2B
номинальный размерD	L1	L2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.
Nr. 0 x 80	28	8	2.5	2.1	Набор		24300
Nr. 1 x 72	32	9	2.8	2.1	Набор		24301
Nr. 2 x 64	32	10	2.8	2.1	Набор		24302
Nr. 3 x 56	32	10	2.8	2.1	Набор		24303
Nr. 4 x 48	36	11	3.5	2.7	Набор		24304
Nr. 5 x 44	36	11	3.5	2.7	Набор		24305
Nr. 6 x 40	40	12	4.5	3.4	Набор		24306
Nr. 8 x 36	40	12	4.5	3.4	Набор		24308
Nr. 10 x 32	45	14	6.0	4.9	Набор		24310
Nr. 12 x 28	50	14	6.0	4.9	Набор		24312
1/4 x 28	50	18	6.0	4.9	Набор		24314
5/16 x 24	56	22	6.0	4.9	Набор		24316
3/8 x 24	63	22	7.0	5.5	Набор		24318
7/16 x 20	63	22	8.0	6.2	Набор		24320
1/2 x 20	75	24	9.0	7.0	Набор		24322
9/16 x 18	80	28	11.0	9.0	Набор		24324
5/8 x 18	80	28	12.0	9.0	Набор		24326
3/4 x 16	95	32	14.0	11.0	Набор		24330
7/8 x 14	100	36	18.0	14.5	Набор		24334
1" x 12	110	40	18.0	14.5	Набор		24338
1" x 14	110	40	18.0	14.5	Набор		24340
1.1/8 x 12	110	50	22.0	18.0	Набор		24342
1.1/4 x 12	132	56	22.0	18.0	Набор		24346
1.3/8 x 12	132	56	28.0	22.0	Набор		24350
1.1/2 x 12	150	63	32.0	24.0	Набор		24354

Метчики ручные

Унифицированная
резьба с мелким
шагом ANSI B1.1



UNF	≈ DIN 2181				HSS-G		допуск 2B
номинальный размерD	L1	L2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.
Nr. 0 x 80	28	8	2.5	2.1	No. 1		24300-1
Nr. 1 x 72	32	9	2.8	2.1	No. 1		24301-1
Nr. 2 x 64	32	10	2.8	2.1	No. 1		24302-1
Nr. 3 x 56	32	10	2.8	2.1	No. 1		24303-1
Nr. 4 x 48	36	11	3.5	2.7	No. 1		24304-1
Nr. 5 x 44	36	11	3.5	2.7	No. 1		24305-1
Nr. 6 x 40	40	12	4.5	3.4	No. 1		24306-1
Nr. 8 x 36	40	12	4.5	3.4	No. 1		24308-1
Nr. 10 x 32	45	14	6.0	4.9	No. 1		24310-1
Nr. 12 x 28	50	14	6.0	4.9	No. 1		24312-1
1/4 x 28	50	18	6.0	4.9	No. 1		24314-1
5/16 x 24	56	22	6.0	4.9	No. 1		24316-1
3/8 x 24	63	22	7.0	5.5	No. 1		24318-1
7/16 x 20	63	22	8.0	6.2	No. 1		24320-1
1/2 x 20	75	24	9.0	7.0	No. 1		24322-1
9/16 x 18	80	28	11.0	9.0	No. 1		24324-1
5/8 x 18	80	28	12.0	9.0	No. 1		24326-1
3/4 x 16	95	32	14.0	11.0	No. 1		24330-1
7/8 x 14	100	36	18.0	14.5	No. 1		24334-1
1" x 12	110	40	18.0	14.5	No. 1		24338-1
1" x 14	110	40	18.0	14.5	No. 1		24340-1
1.1/8 x 12	110	50	22.0	18.0	No. 1		24342-1
1.1/4 x 12	132	56	22.0	18.0	No. 1		24346-1
1.3/8 x 12	132	56	28.0	22.0	No. 1		24350-1
1.1/2 x 12	150	63	32.0	24.0	No. 1		24354-1

Метчики ручные

Унифицированная
резьба с мелким
шагом ANSI B1.1



UNF	≈ DIN 2181				HSS-G		допуск 2B
номинальный размерD	L1	L2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.
Nr. 0 x 80	28	8	2.5	2.1	No. 3		24300-3
Nr. 1 x 72	32	9	2.8	2.1	No. 3		24301-3
Nr. 2 x 64	32	10	2.8	2.1	No. 3		24302-3
Nr. 3 x 56	32	10	2.8	2.1	No. 3		24303-3
Nr. 4 x 48	36	11	3.5	2.7	No. 3		24304-3
Nr. 5 x 44	36	11	3.5	2.7	No. 3		24305-3
Nr. 6 x 40	40	12	4.5	3.4	No. 3		24306-3
Nr. 8 x 36	40	12	4.5	3.4	No. 3		24308-3
Nr. 10 x 32	45	14	6.0	4.9	No. 3		24310-3
Nr. 12 x 28	50	14	6.0	4.9	No. 3		24312-3
1/4 x 28	50	18	6.0	4.9	No. 3		24314-3
5/16 x 24	56	22	6.0	4.9	No. 3		24316-3
3/8 x 24	63	22	7.0	5.5	No. 3		24318-3
7/16 x 20	63	22	8.0	6.2	No. 3		24320-3
1/2 x 20	75	24	9.0	7.0	No. 3		24322-3
9/16 x 18	80	28	11.0	9.0	No. 3		24324-3
5/8 x 18	80	28	12.0	9.0	No. 3		24326-3
3/4 x 16	95	32	14.0	11.0	No. 3		24330-3
7/8 x 14	100	36	18.0	14.5	No. 3		24334-3
1" x 12	110	40	18.0	14.5	No. 3		24338-3
1" x 14	110	40	18.0	14.5	No. 3		24340-3
1.1/8 x 12	110	50	22.0	18.0	No. 3		24342-3
1.1/4 x 12	132	56	22.0	18.0	No. 3		24346-3
1.3/8 x 12	132	56	28.0	22.0	No. 3		24350-3
1.1/2 x 12	150	63	32.0	24.0	No. 3		24354-3

Метчики ручные

Трубная резьба DIN ISO 228



G (BSP)		DIN 5157				HSS-G		
номинальный размерD		L1	L2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.
G	1/8 x 28	63	20	7	5.5	Набор		25312
G	1/4 x 19	70	22	11	9.0	Набор		25314
G	3/8 x 19	70	22	12	9.0	Набор		25316
G	1/2 x 14	80	22	16	12.0	Набор		25318
G	5/8 x 14	80	22	18	14.5	Набор		25320
G	3/4 x 14	90	22	20	16.0	Набор		25322
G	7/8 x 14	90	22	22	18.0	Набор		25324
G	1" x 11	100	25	25	20.0	Набор		25326
G	1.1/8 x 11	125	40	28	22.0	Набор		25330
G	1.1/4 x 11	125	40	32	24.0	Набор		25334
G	1.3/8 x 11	140	40	36	29.0	Набор		25338
G	1.1/2 x 11	140	40	36	29.0	Набор		25342
G	1.5/8 x 11	140	40	40	32.0	Набор		25346
G	1.3/4 x 11	140	40	40	32.0	Набор		25350
G	2" x 11	160	40	45	35.0	Набор		25354
G	2.1/4 x 11	160	40	50	39.0	Набор		25358
G	2.1/2 x 11	160	40	50	39.0	Набор		25362
G	2.3/4 x 11	160	40	50	39.0	Набор		25366
G	3" x 11	160	40	50	39.0	Набор		25370
G	3.1/2 x 11	180	45	56	44.0	Набор		25374
G	4" x 11	180	45	56	44.0	Набор		25378

Метчики ручные

Трубная резьба DIN ISO 228



G (BSP)		DIN 5157				HSS-G		
номинальный размерD		L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	Art.-No.
G	1/8 x 28	63	20	7	5.5	No. 1		25312-1
G	1/4 x 19	70	22	11	9.0	No. 1		25314-1
G	3/8 x 19	70	22	12	9.0	No. 1		25316-1
G	1/2 x 14	80	22	16	12.0	No. 1		25318-1
G	5/8 x 14	80	22	18	14.5	No. 1		25320-1
G	3/4 x 14	90	22	20	16.0	No. 1		25322-1
G	7/8 x 14	90	22	22	18.0	No. 1		25324-1
G	1" x 11	100	25	25	20.0	No. 1		25326-1
G	1.1/8 x 11	125	40	28	22.0	No. 1		25330-1
G	1.1/4 x 11	125	40	32	24.0	No. 1		25334-1
G	1.3/8 x 11	140	40	36	29.0	No. 1		25338-1
G	1.1/2 x 11	140	40	36	29.0	No. 1		25342-1
G	1.5/8 x 11	140	40	40	32.0	No. 1		25346-1
G	1.3/4 x 11	140	40	40	32.0	No. 1		25350-1
G	2" x 11	160	40	45	35.0	No. 1		25354-1
G	2.1/4 x 11	160	40	50	39.0	No. 1		25358-1
G	2.1/2 x 11	160	40	50	39.0	No. 1		25362-1
G	2.3/4 x 11	160	40	50	39.0	No. 1		25366-1
G	3" x 11	160	40	50	39.0	No. 1		25370-1
G	3.1/2 x 11	180	45	56	44.0	No. 1		25374-1
G	4" x 11	180	45	56	44.0	No. 1		25378-1

Метчики ручные

Трубная резьба DIN ISO 228



G (BSP)		DIN 5157				HSS-G		
номинальный размерD		L1	L2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.
G	1/8 x 28	63	20	7	5.5	No. 2		25312-2
G	1/4 x 19	70	22	11	9.0	No. 2		25314-2
G	3/8 x 19	70	22	12	9.0	No. 2		25316-2
G	1/2 x 14	80	22	16	12.0	No. 2		25318-2
G	5/8 x 14	80	22	18	14.5	No. 2		25320-2
G	3/4 x 14	90	22	20	16.0	No. 2		25322-2
G	7/8 x 14	90	22	22	18.0	No. 2		25324-2
G	1" x 11	100	25	25	20.0	No. 2		25326-2
G	1.1/8 x 11	125	40	28	22.0	No. 2		25330-2
G	1.1/4 x 11	125	40	32	24.0	No. 2		25334-2
G	1.3/8 x 11	140	40	36	29.0	No. 2		25338-2
G	1.1/2 x 11	140	40	36	29.0	No. 2		25342-2
G	1.5/8 x 11	140	40	40	32.0	No. 2		25346-2
G	1.3/4 x 11	140	40	40	32.0	No. 2		25350-2
G	2" x 11	160	40	45	35.0	No. 2		25354-2
G	2.1/4 x 11	160	40	50	39.0	No. 2		25358-2
G	2.1/2 x 11	160	40	50	39.0	No. 2		25362-2
G	2.3/4 x 11	160	40	50	39.0	No. 2		25366-2
G	3" x 11	160	40	50	39.0	No. 2		25370-2
G	3.1/2 x 11	180	45	56	44.0	No. 2		25374-2
G	4" x 11	180	45	56	44.0	No. 2		25378-2

Метчики ручные

Трубная резьба DIN ISO 228



G (BSP)		DIN 5157				HSS-E		
номинальный размерD		L1	L2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.
G	1/8 x 28	63	20	7.0	5.5	Набор		55312
G	1/4 x 19	70	22	11.0	9.0	Набор		55314
G	3/8 x 19	70	22	12.0	9.0	Набор		55316
G	1/2 x 14	80	22	16.0	12.0	Набор		55318
G	3/4 x 14	90	22	20.0	16.0	Набор		55322
G	1" x 11	100	25	25.0	20.0	Набор		55326

Метчики ручные

Трубная резьба DIN ISO 228



G (BSP)		DIN 5157				HSS-E		
номинальный размерD		L1	L2	D2	\varnothing	Набор	VPE	Art.-No.
G	1/8 x 28	63	20	7.0	5.5	No. 1		55312-1
G	1/4 x 19	70	22	11.0	9.0	No. 1		55314-1
G	3/8 x 19	70	22	12.0	9.0	No. 1		55316-1
G	1/2 x 14	80	22	16.0	12.0	No. 1		55318-1
G	3/4 x 14	90	22	20.0	16.0	No. 1		55322-1
G	1" x 11	100	25	25.0	20.0	No. 1		55326-1

Метчики ручные

Трубная резьба DIN ISO 228



G (BSP)		DIN 5157				HSS-E		
номинальный размерD		L1	L2	D2	\varnothing	Набор	VPE	Art.-No.
G	1/8 x 28	63	20	7.0	5.5	No. 2		55312-2
G	1/4 x 19	70	22	11.0	9.0	No. 2		55314-2
G	3/8 x 19	70	22	12.0	9.0	No. 2		55316-2
G	1/2 x 14	80	22	16.0	12.0	No. 2		55318-2
G	3/4 x 14	90	22	20.0	16.0	No. 2		55322-2
G	1" x 11	100	25	25.0	20.0	No. 2		55326-2

Метчики ручные, Левосторонняя резьба.

Трубная резьба DIN ISO 228



G (BSP)		DIN 5157				HSS-G		
номинальный размерD	L1	L2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.	
G 1/8 x 28	63	20	7.0	5.5	Набор		25012	
G 1/4 x 19	70	22	11.0	9.0	Набор		25014	
G 3/8 x 19	70	22	12.0	9.0	Набор		25016	
G 1/2 x 14	80	22	16.0	12.0	Набор		25018	
G 5/8 x 14	80	22	18.0	14.5	Набор		25020	
G 3/4 x 14	90	22	20.0	16.0	Набор		25022	
G 1" x 11	100	25	25.0	20.0	Набор		25026	

Метчики ручные, Левосторонняя резьба.

Трубная резьба DIN ISO 228



G (BSP)		DIN 5157				HSS-G		
номинальный размерD	L1	L2	D2	∅	Набор	VPE	Art.-No.	
G 1/8 x 28	63	20	7.0	5.5	No. 1		25012-1	
G 1/4 x 19	70	22	11.0	9.0	No. 1		25014-1	
G 3/8 x 19	70	22	12.0	9.0	No. 1		25016-1	
G 1/2 x 14	80	22	16.0	12.0	No. 1		25018-1	
G 5/8 x 14	80	22	18.0	14.5	No. 1		25020-1	
G 3/4 x 14	90	22	20.0	16.0	No. 1		25022-1	
G 1" x 11	100	25	25.0	20.0	No. 1		25026-1	

**Метчики
ручные,
Левосторонняя
резьба.**

Трубная резьба
DIN ISO 228



G (BSP)		DIN 5157				HSS-G		
номинальный размерD	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	Art.-No.	
G 1/8 x 28	63	20	7.0	5.5	No. 2		25012-2	
G 1/4 x 19	70	22	11.0	9.0	No. 2		25014-2	
G 3/8 x 19	70	22	12.0	9.0	No. 2		25016-2	
G 1/2 x 14	80	22	16.0	12.0	No. 2		25018-2	
G 5/8 x 14	80	22	18.0	14.5	No. 2		25020-2	
G 3/4 x 14	90	22	20.0	16.0	No. 2		25022-2	
G 1" x 11	100	25	25.0	20.0	No. 2		25026-2	

Метчики ручные

DIN 40 430



PG		DIN 40432				HSS-G		
номинальный размерD	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	Art.-No.	
PG 7 x 20	70	22	9.0	7.0	Набор		25707	
PG 9 x 18	70	22	12.0	9.0	Набор		25709	
PG 11 x 18	80	22	14.0	11.0	Набор		25711	
PG 13.5 x 18	80	22	16.0	12.0	Набор		25713	
PG 16 x 18	80	22	18.0	14.5	Набор		25716	
PG 21 x 16	90	22	22.0	18.0	Набор		25721	
PG 29 x 16	100	25	28.0	22.0	Набор		25729	
PG 36 x 16	140	40	36.0	29.0	Набор		25736	
PG 42 x 16	140	40	40.0	32.0	Набор		25742	
PG 48 x 16	160	40	45.0	35.0	Набор		25748	

Метчики ручные

DIN 40 430



PG		DIN 40432				HSS-G		
номинальный размерD		L1	L2	D2	\varnothing	Набор	VPE	Art.-No.
PG	7 x 20	70	22	9.0	7.0	No. 1		25707-1
PG	9 x 18	70	22	12.0	9.0	No. 1		25709-1
PG	11 x 18	80	22	14.0	11.0	No. 1		25711-1
PG	13.5 x 18	80	22	16.0	12.0	No. 1		25713-1
PG	16 x 18	80	22	18.0	14.5	No. 1		25716-1
PG	21 x 16	90	22	22.0	18.0	No. 1		25721-1
PG	29 x 16	100	25	28.0	22.0	No. 1		25729-1
PG	36 x 16	140	40	36.0	29.0	No. 1		25736-1
PG	42 x 16	140	40	40.0	32.0	No. 1		25742-1
PG	48 x 16	160	40	45.0	35.0	No. 1		25748-1

Метчики ручные

DIN 40 430



PG		DIN 40432				HSS-G		
номинальный размерD		L1	L2	D2	\varnothing	Набор	VPE	Art.-No.
PG	7 x 20	70	22	9.0	7.0	No. 2		25707-2
PG	9 x 18	70	22	12.0	9.0	No. 2		25709-2
PG	11 x 18	80	22	14.0	11.0	No. 2		25711-2
PG	13.5 x 18	80	22	16.0	12.0	No. 2		25713-2
PG	16 x 18	80	22	18.0	14.5	No. 2		25716-2
PG	21 x 16	90	22	22.0	18.0	No. 2		25721-2
PG	29 x 16	100	25	28.0	22.0	No. 2		25729-2
PG	36 x 16	140	40	36.0	29.0	No. 2		25736-2
PG	42 x 16	140	40	40.0	32.0	No. 2		25742-2
PG	48 x 16	160	40	45.0	35.0	No. 2		25748-2

Метчики ручные

трапецеидальная резьба DIN 103



Tr		HSS-G				допуск 7H		
номинальный размерD	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	Art.-No.	
Tr 10 x 2	90	34	7	5.5	Набор		25108	
Tr 10 x 3	100	40	7	5.5	Набор		25112	
Tr 12 x 3	110	40	8	6.2	Набор		25116	
Tr 14 x 3	130	45	10	8.0	Набор		25120	
Tr 14 x 4	130	55	10	8.0	Набор		25124	
Tr 16 x 4	140	55	11	9.0	Набор		25128	
Tr 18 x 4	150	55	12	9.0	Набор		25132	
Tr 20 x 4	160	55	14	11.0	Набор		25136	
Tr 22 x 5	175	65	16	12.0	Набор		25140	
Tr 24 x 5	190	65	18	14.5	Набор		25144	
Tr 26 x 5	210	70	20	16.0	Набор		25148	
Tr 28 x 5	220	70	22	18.0	Набор		25152	
Tr 30 x 6	240	80	22	18.0	Набор		25156	
Tr 32 x 6	255	80	25	20.0	Набор		25160	

Метчики ручные

трапецеидальная
резьба DIN 103



Tr		HSS-G				допуск 7H		
номинальный размерD	L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	Art.-No.	
Tr 10 x 2	90	34	7	5.5	No. 1		25108-1	
Tr 10 x 3	100	40	7	5.5	No. 1		25112-1	
Tr 12 x 3	110	40	8	6.2	No. 1		25116-1	
Tr 14 x 3	130	45	10	8.0	No. 1		25120-1	
Tr 14 x 4	130	55	10	8.0	No. 1		25124-1	
Tr 16 x 4	140	55	11	9.0	No. 1		25128-1	
Tr 18 x 4	150	55	12	9.0	No. 1		25132-1	
Tr 20 x 4	160	55	14	11.0	No. 1		25136-1	
Tr 22 x 5	175	65	16	12.0	No. 1		25140-1	
Tr 24 x 5	190	65	18	14.5	No. 1		25144-1	
Tr 26 x 5	210	70	20	16.0	No. 1		25148-1	
Tr 28 x 5	220	70	22	18.0	No. 1		25152-1	
Tr 30 x 6	240	80	22	18.0	No. 1		25156-1	
Tr 32 x 6	255	80	25	20.0	No. 1		25160-1	

Метчики ручные

трапецеидальная
резьба DIN 103



Tr		HSS-G				допуск 7H		
номинальный размерD		L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	Art.-No.
Tr	10 x 2	90	34	7	5.5	No. 2		25108-2
Tr	10 x 3	100	40	7	5.5	No. 2		25112-2
Tr	12 x 3	110	40	8	6.2	No. 2		25116-2
Tr	14 x 3	130	45	10	8.0	No. 2		25120-2
Tr	14 x 4	130	55	10	8.0	No. 2		25124-2
Tr	16 x 4	140	55	11	9.0	No. 2		25128-2
Tr	18 x 4	150	55	12	9.0	No. 2		25132-2
Tr	20 x 4	160	55	14	11.0	No. 2		25136-2
Tr	22 x 5	175	65	16	12.0	No. 2		25140-2
Tr	24 x 5	190	65	18	14.5	No. 2		25144-2
Tr	26 x 5	210	70	20	16.0	No. 2		25148-2
Tr	28 x 5	220	70	22	18.0	No. 2		25152-2
Tr	30 x 6	240	80	22	18.0	No. 2		25156-2
Tr	32 x 6	255	80	25	20.0	No. 2		25160-2

Метчики ручные

трапецеидальная
резьба DIN 103



Tr		HSS-G				допуск 7H		
номинальный размерD		L1	L2	D2	φ	Набор	VPE	Art.-No.
Tr	10 x 2	90	34	7	5.5	No. 3		25108-3
Tr	10 x 3	100	40	7	5.5	No. 3		25112-3
Tr	12 x 3	110	40	8	6.2	No. 3		25116-3
Tr	14 x 3	130	45	10	8.0	No. 3		25120-3
Tr	14 x 4	130	55	10	8.0	No. 3		25124-3
Tr	16 x 4	140	55	11	9.0	No. 3		25128-3
Tr	18 x 4	150	55	12	9.0	No. 3		25132-3
Tr	20 x 4	160	55	14	11.0	No. 3		25136-3
Tr	22 x 5	175	65	16	12.0	No. 3		25140-3
Tr	24 x 5	190	65	18	14.5	No. 3		25144-3
Tr	26 x 5	210	70	20	16.0	No. 3		25148-3
Tr	28 x 5	220	70	22	18.0	No. 3		25152-3
Tr	30 x 6	240	80	22	18.0	No. 3		25156-3
Tr	32 x 6	255	80	25	20.0	No. 3		25160-3

РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ РЕМКОМПЛЕКТЫ

Резьбонарезной ремкомплект

M 5 - M 12



M

					VPE	Art.-No.
M 5 x 0.8	5.2 mm	No. 8	No. 8	25		04081
M 6 x 1.0	6.3 mm	No. 9	No. 9	25		
M 8 x 1.25	8.3 mm	No. 11	No. 11	25		
M 10 x 1.5	10.4 mm	No. 13	No. 13	25		
M 12 x 1.75	12.4 mm	No. 15	No. 15	10		

Резьбонарезной ремкомплект

M 6 - M 14 x 1.25
/ NP



M

					VPE	Art.-No.
M 6 x 1.0	6.3 mm	No. 9	No. 9	25		04082
M 8 x 1.25	8.3 mm	No. 11	No. 11	25		
M 10 x 1.5	10.4 mm	No. 13	No. 13	25		
M 12 x 1.75	12.4 mm	No. 15	No. 15	10		
M 14 x 1.25		No. 17		10		

Резьбонарезной ремкомплект

M 6 - M 14 x 1.25
/ PT



M

					VPE	Art.-No.
M 6 x 1.0	6.3 mm	No. 9	No. 9	25		04083
M 8 x 1.25	8.3 mm	No. 11	No. 11	25		
M 10 x 1.5	10.4 mm	No. 13	No. 13	25		
M 12 x 1.75	12.4 mm	No. 15	No. 15	10		
M 14 x 1.25*		No. 17		10		

Резьбонарезной ремкомплект

UNC 1/4 - 1/2"



UNC

						VPE	Art.- No.
UNC 1/4 x 20	6.7 mm	No. 9	No. 9	25		04184	
UNC 5/16 x 18	8.3 mm	No. 10	No. 11	25			
UNC 3/8 x 16	9.9 mm	No. 12	No. 12	25			
UNC 7/16 x 14	11.6 mm	No. 14	No. 14	10			
UNC 1/2 x 13	13.0 mm	No. 15	No. 15	10			

Резьбонарезной ремкомплект

UNF 1/4 - 1/2"



UNF

						VPE	Art.- No.
UNF 1/4 x 28	6.7 mm	No. 9	No. 9	25		04185	
UNF 5/16 x 24	8.3 mm	No. 11	No. 11	25			
UNF 3/8 x 24	9.8 mm	No. 13	No. 13	25			
UNF 7/16 x 20	11.5 mm	No. 14	No. 14	10			
UNF 1/2 x 20	13.0 mm	No. 15	No. 15	10			

Резьбонарезной ремкомплект

BSW 1/4 - 1/2"



BSW






						VPE	Art.- No.
BSW 1/4 x 20	6.7 mm	No. 9	No. 9	25		04186	
BSW 5/16 x 18	8.3 mm	No. 10	No. 11	25			
BSW 3/8 x 16	9.9 mm	No. 12	No. 12	25			
BSW 7/16 x 14	11.5 mm	No. 14	No. 14	10			
BSW 1/2 x 12	13.0 mm	No. 15	No. 15	10			

**Резьбонарезной
ремкомплект**

BSF 1/4 - 1/2"








BSF

					VPE	Art.- No.
BSF 1/4 x 26	6.6 mm	No. 9	No. 9	25		04187
BSF 5/16 x 22	8.3 mm	No. 11	No. 11	25		
BSF 3/8 x 20	9.9 mm	No. 12	No. 12	25		
BSF 7/16 x 18	11.5 mm	No. 14	No. 14	10		
BSF 1/2 x 16	13.0 mm	No. 15	No. 15	10		

Резьборемонтный комплект








M

					VPE	Art.- No.
M 2 x 0.4	2.1 mm	No. 2	No. 2	20		04001
M 2.5 x 0.45	2.6 mm	No. 3	No. 3	20		04003
M 3 x 0.5	3.2 mm	No. 4	No. 4	20		04005
M 3.5 x 0.6	3.7 mm	No. 5	No. 5	20		04006
M 4 x 0.7	4.2 mm	No. 6	No. 6	20		04007
M 5 x 0.8	5.2 mm	No. 8	No. 8	20		04009
M 6 x 1.0	6.3 mm	No. 9	No. 9	20		04010
M 7 x 1.0	7.3 mm	No. 10	No. 11	20		04011
M 8 x 1.25	8.3 mm	No. 11	No. 11	20		04012
M 8 x 1.0	8.3 mm	No. 11	No. 11	20		04013
M 9 x 1.25	9.3 mm	No. 12	No. 12	15		04014
M 10 x 1.5	10.4 mm	No. 13	No. 13	15		04016
M 10 x 1.25	10.3 mm	No. 13	No. 13	15		04017
M 10 x 1.0	10.3 mm	No. 13	No. 13	15		04018
M 11 x 1.5	11.4 mm	No. 14	No. 14	10		04019
M 12 x 1.75	12.4 mm	No. 15	No. 15	10		04021
M 12 x 1.5	12.4 mm	No. 15	No. 15	10		04022
M 12 x 1.25	12.3 mm	No. 15	No. 15	10		04023
M 12 x 1.0	12.3 mm	No. 15	No. 15	10		04024
M 14 x 2.0		No. 16		10		04028
M 14 x 1.5		No. 16		10		04029
M 14 x 1.25		No. 17		10		04030
M 14 x 1.0		No. 17		10		04031
M 16 x 2.0		No. 18		10		04032
M 16 x 1.5		No. 18		10		04033
M 18 x 2.5		No. 20		5		04034
M 18 x 2.0		No. 20		5		04035
M 18 x 1.5		No. 20		5		04036
M 20 x 2.5		No. 21		5		04037
M 20 x 2.0		No. 21		5		04038
M 20 x 1.5		No. 21		5		04039
M 22 x 2.5		No. 22		5		04040
M 22 x 2.0		No. 22		5		04041
M 22 x 1.5		No. 22		5		04042
M 24 x 3.0		No. 23		5		04043
M 24 x 2.0		No. 23		5		04044
M 24 x 1.5		No. 23		5		04045

Резьборемонтный комплект








UNC

					VPE	Art.- No.
No. 2 x 56	2.4 mm	No. 2	No. 2	20		04100
No. 4 x 40	3.1 mm	No. 4	No. 4	20		04101
No. 6 x 32	3.8 mm	No. 5	No. 5	20		04102
No. 8 x 32	4.4 mm	No. 6	No. 6	20		04103
No. 10 x 24	5.2 mm	No. 8	No. 8	20		04104
No. 12 x 24	5.8 mm	No. 8	No. 8	20		04105
1/4 x 20	6.7 mm	No. 9	No. 9	20		04107
5/16 x 18	8.3 mm	No. 10	No. 10	20		04108
3/8 x 16	9.9 mm	No. 12	No. 12	15		04109
7/16 x 14	11.6 mm	No. 14	No. 14	10		04110
1/2 x 13	13.0 mm	No. 15	No. 15	10		04111
9/16 x 12		No. 16		10		04112
5/8 x 11		No. 18		10		04113
3/4 x 10		No. 20		5		04114
7/8 x 9		No. 22		5		04115
1" x 8		No. 23		4		04116

Резьборемонтный комплект








UNF

					VPE	Art.-No.
No. 4 x 48	3.0 mm	No. 4	No. 4	20		04120
No. 6 x 40	3.8 mm	No. 5	No. 5	20		04121
No. 8 x 36	4.4 mm	No. 6	No. 6	20		04122
No. 10 x 32	5.1 mm	No. 8	No. 8	20		04123
1/4 x 28	6.7 mm	No. 9	No. 9	20		04125
5/16 x 24	8.3 mm	No. 11	No. 11	20		04126
3/8 x 24	9.8 mm	No. 13	No. 13	15		04127
7/16 x 20	11.5 mm	No. 14	No. 14	10		04128
1/2 x 20	13.0 mm	No. 15	No. 15	10		04129
9/16 x 18		No. 16		10		04130
5/8 x 18		No. 18		10		04131
3/4 x 16		No. 21		5		04132
7/8 x 14		No. 22		5		04133
1" x 12		No. 23		4		04134

Резьборемонтный комплект








BSW

					VPE	Art.-No.
3/16 x 24	5.0 mm	No. 8	No. 8	20		04142
1/4 x 20	6.7 mm	No. 9	No. 9	20		04143
5/16 x 18	8.3 mm	No. 10	No. 11	20		04144
3/8 x 16	9.9 mm	No. 12	No. 12	15		04145
7/16 x 14	11.5 mm	No. 14	No. 14	10		04146
1/2 x 12	13.0 mm	No. 15	No. 15	10		04147
9/16 x 12		No. 16		10		04148
5/8 x 11		No. 18		10		04149
3/4 x 10		No. 20		5		04150
7/8 x 9		No. 22		5		04151
1" x 8		No. 23		4		04152

**Резьборемонтный
комплект**



BSF

					VPE	Art.- No.
3/16 x 32	5.0 mm	No. 8	No. 8	20		04162
1/4 x 26	6.6 mm	No. 9	No. 9	20		04163
5/16 x 22	8.3 mm	No. 11	No. 11	20		04165
3/8 x 20	9.9 mm	No. 12	No. 12	15		04166
7/16 x 18	11.5 mm	No. 14	No. 14	10		04167
1/2 x 16	13.0 mm	No. 15	No. 15	10		04168
9/16 x 16		No. 16		10		04169
5/8 x 14		No. 18		10		04170
3/4 x 12		No. 20		5		04172
7/8 x 11		No. 22		5		04174
1" x 10		No. 23		4		04176

ПЛАШКИ

**Плашка
шестигранная**
метрическая
резьба DIN 13



	M	DIN 382	HSS	допуск 6g	
	номинальный размер mm	внешние размеры mm	VPE		Art.-No.
M	3 x 0.5	19 x 5			27126
M	3.5 x 0.6	19 x 5			27128
M	4 x 0.7	19 x 5			27130
M	5 x 0.8	19 x 7			27134
M	6 x 1.0	19 x 7			27138
M	7 x 1.0	22 x 9			27140
M	8 x 1.25	22 x 9			27142
M	9 x 1.25	22 x 9			27144
M	10 x 1.5	27 x 11			27146
M	11 x 1.5	27 x 11			27148
M	12 x 1.75	36 x 14			27150
M	14 x 2.0	36 x 14			27154
M	16 x 2.0	41 x 18			27158
M	18 x 2.5	41 x 18			27162
M	20 x 2.5	41 x 18			27166
M	22 x 2.5	50 x 22			27170
M	24 x 3.0	50 x 22			27174
M	27 x 3.0	60 x 25			27176
M	30 x 3.5	60 x 25			27178
M	33 x 3.5	60 x 25			27180
M	36 x 4.0	60 x 25			27182
M	39 x 4.0	70 x 30			27184
M	42 x 4.5	70 x 30			27186
M	45 x 4.5	85 x 36			27188
M	48 x 5.0	85 x 36			27190
M	52 x 5.0	85 x 36			27192
M	56 x 5.5	100 x 36			27194
M	60 x 5.5	100 x 36			27196
M	64 x 6.0	100 x 36			27198
M	68 x 6.0	115 x 36			27199

**Плашка
шестигранная**
мелкая резьба
DIN 13



	Mf	DIN 382	HSS	допуск 6g	
	номинальный размерmm	внешние размеры mm	VPE		Art.-No.
M	3 x 0.35	19 x 5			26108
M	4 x 0.35	19 x 5			26110
M	4 x 0.5	19 x 5			26112
M	5 x 0.5	19 x 5			26114
M	5 x 0.75	19 x 7			26116
M	6 x 0.5	19 x 5			26117

M	6 x 0.75	19 x 7			26118
M	7 x 0.75	22 x 9			26120
M	8 x 0.5	22 x 9			26122
M	8 x 0.75	22 x 9			26124
M	8 x 1.0	22 x 9			26126
M	9 x 0.75	22 x 9			26128
M	9 x 1.0	22 x 9			26130
M	10 x 0.75	27 x 11			26132
M	10 x 1.0	27 x 11			26136
M	10 x 1.25	27 x 11			26138
M	11 x 1.0	27 x 11			26140
M	11 x 1.25	27 x 11			26142
M	12 x 0.75	36 x 10			26143
M	12 x 1.0	36 x 10			26144
M	12 x 1.25	36 x 10			26146
M	12 x 1.5	36 x 10			26148
M	13 x 1.0	36 x 10			26150
M	13 x 1.5	36 x 10			26151
M	14 x 0.75	36 x 10			26152
M	14 x 1.0	36 x 10			26153
M	14 x 1.25	36 x 10			26154
M	14 x 1.5	36 x 10			26156
M	15 x 1.0	36 x 10			26158
M	15 x 1.5	36 x 10			26160
M	16 x 1.0	41 x 14			26162
M	16 x 1.25	41 x 14			26164
M	16 x 1.5	41 x 14			26166
M	18 x 1.0	41 x 14			26170
M	18 x 1.25	41 x 14			26171
M	18 x 1.5	41 x 14			26172
M	18 x 2.0	41 x 14			26174
M	20 x 1.0	41 x 14			26178
M	20 x 1.25	41 x 14			26180
M	20 x 1.5	41 x 14			26184
M	20 x 2.0	41 x 14			26186
M	21 x 1.5	41 x 14			26188
M	22 x 1.0	50 x 16			26190
M	22 x 1.25	50 x 16			26192
M	22 x 1.5	50 x 16			26194
M	22 x 2.0	50 x 16			26196
M	23 x 1.5	50 x 16			26198
M	24 x 1.0	50 x 16			26700
M	24 x 1.25	50 x 16			26702
M	24 x 1.5	50 x 16			26704
M	24 x 2.0	50 x 16			26706
M	25 x 1.0	50 x 16			26707
M	25 x 1.5	50 x 16			26708
M	26 x 1.0	50 x 16			26710
M	26 x 1.5	50 x 16			26712
M	26 x 2.0	50 x 16			26714
M	27 x 1.5	60 x 18			26716
M	27 x 1.0	60 x 18			26717
M	27 x 2.0	60 x 18			26718
M	28 x 1.0	60 x 18			26720
M	28 x 1.5	60 x 18			26722
M	28 x 2.0	60 x 18			26724
M	29 x 1.5	60 x 18			26726
M	30 x 1.0	60 x 18			26728

M	30 x 1.5	60 x 18			26730
M	30 x 2.0	60 x 18			26732
M	30 x 3.0	60 x 25			26734
M	32 x 2.0	60 x 18			26735
M	32 x 1.5	60 x 18			26736
M	32 x 3.0	60 x 25			26737
M	33 x 1.5	60 x 18			26738
M	33 x 2.0	60 x 18			26740
M	33 x 3.0	60 x 25			26742
M	34 x 1.5	60 x 18			26744
M	34 x 2.0	60 x 18			26746
M	35 x 1.5	60 x 18			26748
M	36 x 1.5	60 x 18			26750
M	36 x 2.0	60 x 18			26752
M	36 x 3.0	60 x 25			26754
M	38 x 1.5	70 x 20			26756
M	39 x 1.5	70 x 20			26758
M	39 x 2.0	70 x 20			26760
M	39 x 3.0	70 x 30			26762
M	40 x 1.5	70 x 20			26764
M	40 x 2.0	70 x 20			26766
M	40 x 3.0	70 x 30			26768
M	42 x 1.5	70 x 20			26770
M	42 x 2.0	70 x 20			26772
M	42 x 3.0	70 x 30			26774
M	45 x 1.5	85 x 22			26776
M	45 x 2.0	85 x 22			26778
M	45 x 3.0	85 x 36			26780
M	48 x 1.5	85 x 22			26782
M	48 x 2.0	85 x 22			26784
M	48 x 3.0	85 x 36			26786
M	50 x 1.5	85 x 22			26788
M	50 x 2.0	85 x 22			26790
M	50 x 3.0	85 x 36			26792
M	52 x 1.5	85 x 22			26794
M	52 x 2.0	85 x 22			26796
M	52 x 3.0	85 x 36			26798

Плешка шестигранная

Резьба Whitworth BS 84



BSW		DIN 382		HSS	
номинальный размерmm		внешние размеры mm		VPE	Art.-No.
BSW	1/8 x 40	19 x 5			22106
BSW	3/16 x 24	19 x 7			22110
BSW	1/4 x 20	19 x 7			22114
BSW	5/16 x 18	22 x 9			22116
BSW	3/8 x 16	27 x 11			22118
BSW	7/16 x 14	27 x 11			22120
BSW	1/2 x 12	36 x 14			22122
BSW	9/16 x 12	36 x 14			22124
BSW	5/8 x 11	41 x 18			22126
BSW	3/4 x 10	41 x 18			22130
BSW	7/8 x 9	50 x 22			22134
BSW	1" x 8	50 x 22			22138
BSW	1.1/8 x 7	60 x 25			22142

BSW	1.1/8 x 7	60 x 25			22142
BSW	1.1/4 x 7	60 x 25			22146
BSW	1.3/8 x 6	60 x 25			22150
BSW	1.1/2 x 6	70 x 30			22154
BSW	2" x 4.1/2	85 x 36			22170

Плашка шестигранная

Резьба Whitworth BS 84



BSF		DIN 382		HSS	
номинальный размермм		внешние размеры мм	VPE		Art.-No.
BSF	3/16 x 32	19 x 7			22510
BSF	1/4 x 26	19 x 7			22514
BSF	5/16 x 22	22 x 9			22516
BSF	3/8 x 20	27 x 11			22518
BSF	7/16 x 18	27 x 11			22520
BSF	1/2 x 16	36 x 10			22522
BSF	9/16 x 16	36 x 10			22524
BSF	5/8 x 14	41 x 14			22526
BSF	3/4 x 12	41 x 14			22530
BSF	7/8 x 11	50 x 16			22534
BSF	1" x 10	50 x 16			22538

Плашка шестигранная

Унифицированная
резьба с крупным
шагом



UNC		DIN 382		HSS	
номинальный размермм		внешние размеры мм	VPE		Art.-No.
UNC	1/4 x 20	19 x 7			23114
UNC	5/16 x 18	22 x 9			23116
UNC	3/8 x 16	27 x 11			23118
UNC	7/16 x 14	27 x 11			23120
UNC	1/2 x 13	36 x 14			23122
UNC	9/16 x 12	36 x 14			23124
UNC	5/8 x 11	41 x 18			23126
UNC	3/4 x 10	41 x 18			23130
UNC	7/8 x 9	50 x 22			23134
UNC	1" x 8	50 x 22			23138
UNC	1.1/8 x 7	60 x 25			23142
UNC	1.1/4 x 7	60 x 25			23146
UNC	1.3/8 x 6	60 x 25			23150
UNC	1.1/2 x 6	70 x 30			23154

**Плашка
шестигранная**

Унифицированная
резьба с мелким
шагом



UNF		DIN 382		HSS	Art.-No.
номинальный размерmm		внешние размеры mm	VPE		
UNF	1/4 x 28	19 x 7			24114
UNF	5/16 x 24	22 x 9			24116
UNF	3/8 x 24	27 x 11			24118
UNF	7/16 x 20	27 x 11			24120
UNF	1/2 x 20	36 x 10			24122
UNF	9/16 x 18	36 x 10			24124
UNF	5/8 x 18	41 x 14			24126
UNF	3/4 x 16	41 x 14			24130
UNF	7/8 x 14	50 x 16			24134
UNF	1" x 12	50 x 16			24138
UNF	1.1/8 x 12	60 x 18			24142
UNF	1.1/4 x 12	60 x 18			24146
UNF	1.3/8 x 12	60 x 18			24150
UNF	1.1/2 x 12	70 x 20			24154

**Плашка
шестигранная**

Трубная
резьба DIN
ISO 228



G (BSP)		DIN 382		HSS	Art.-No.
номинальный размерmm		внешние размеры mm	VPE		
G	1/8 x 28	27 x 11			25512
G	1/4 x 19	36 x 10			25514
G	3/8 x 19	41 x 14			25516
G	1/2 x 14	41 x 14			25518
G	5/8 x 14	50 x 16			25520
G	3/4 x 14	50 x 16			25522
G	7/8 x 14	60 x 18			25524
G	1" x 11	60 x 18			25526
G	1.1/8 x 11	70 x 20			25530
G	1.1/4 x 11	70 x 20			25534
G	1.3/8 x 11	85 x 22			25538
G	1.1/2 x 11	85 x 22			25542
G	1.5/8 x 11	85 x 22			25546
G	1.3/4 x 11	100 x 22			25550
G	2" x 11	100 x 22			25554

Круглые плашки

метрическая
резьба DIN
13



M		DIN 223 (DIN EN 22568)		HSS	допуск 6g
номинальный размерmm		Внешний-Ø o / d	VPE		Art.-No.
M	1 x 0.25	16 x 5			27402
M	1.1 x 0.25	16 x 5			27404
M	1.2 x 0.25	16 x 5			27406
M	1.4 x 0.25	16 x 5			27408
M	1.6 x 0.35	16 x 5			27410
M	1.7 x 0.35	16 x 5			27412
M	1.8 x 0.35	16 x 5			27414
M	2 x 0.4	16 x 5			27416
M	2.2 x 0.45	16 x 5			27418
M	2.3 x 0.4	16 x 5			27420
M	2.5 x 0.45	16 x 5			27422
M	2.6 x 0.45	16 x 5			27424
M	3 x 0.5	20 x 5			27426
M	3.5 x 0.6	20 x 5			27428
M	4 x 0.7	20 x 5			27430
M	4.5 x 0.75	20 x 7			27432
M	5 x 0.8	20 x 7			27434
M	5.5 x 0.9	20 x 7			27436
M	6 x 1.0	20 x 7			27438
M	7 x 1.0	25 x 9			27440
M	8 x 1.25	25 x 9			27442
M	9 x 1.25	25 x 9			27444
M	10 x 1.5	30 x 11			27446
M	11 x 1.5	30 x 11			27448
M	12 x 1.75	38 x 14			27450
M	14 x 2.0	38 x 14			27454
M	16 x 2.0	45 x 18			27458
M	18 x 2.5	45 x 18			27462
M	20 x 2.5	45 x 18			27466
M	22 x 2.5	55 x 22			27470
M	24 x 3.0	55 x 22			27474
M	27 x 3.0	65 x 25			27476
M	30 x 3.5	65 x 25			27478
M	33 x 3.5	65 x 25			27480
M	36 x 4.0	65 x 25			27482
M	39 x 4.0	75 x 30			27484
M	42 x 4.5	75 x 30			27486
M	45 x 4.5	90 x 36			27488
M	48 x 5.0	90 x 36			27490
M	52 x 5.0	90 x 36			27492
M	56 x 5.5	105 x 36			27494
M	60 x 5.5	105 x 36			27496
M	64 x 6.0	120 x 36			27498
M	68 x 6.0	120 x 36			27499

Круглые плашки

метрическая
резьба DIN
13



Mf		DIN 223 (DIN EN 22568)		HSS	допуск 6g
номинальный размерmm		Внешний-Ø о / d	VPE		Art.-No.
M	3 x 0.35	20 x 5			26408
M	4 x 0.35	20 x 5			26410
M	4 x 0.5	20 x 5			26412
M	5 x 0.5	20 x 5			26414
M	5 x 0.75	20 x 7			26416
M	6 x 0.5	20 x 5			26417
M	6 x 0.75	20 x 7			26418
M	7 x 0.75	25 x 9			26420
M	8 x 0.5	25 x 9			26422
M	8 x 0.75	25 x 9			26424
M	8 x 1.0	25 x 9			26426
M	9 x 0.75	25 x 9			26428
M	9 x 1.0	25 x 9			26430
M	10 x 0.75	30 x 11			26432
M	10 x 1.0	30 x 11			26436
M	10 x 1.25	30 x 11			26438
M	11 x 1.0	30 x 11			26440
M	11 x 1.25	30 x 11			26442
M	12 x 0.75	30 x 11			26443
M	12 x 1.0	38 x 10			26444
M	12 x 1.25	38 x 10			26446
M	12 x 1.5	38 x 10			26448
M	13 x 1.0	38 x 10			26450
M	13 x 1.5	38 x 10			26451
M	14 x 0.75	38 x 10			26452
M	14 x 1.0	38 x 10			26453
M	14 x 1.25	38 x 10			26454
M	14 x 1.5	38 x 10			26456
M	15 x 1.0	38 x 10			26458
M	15 x 1.5	38 x 10			26460
M	16 x 1.0	45 x 14			26462
M	16 x 1.25	45 x 14			26464
M	16 x 1.5	45 x 14			26466
M	18 x 1.0	45 x 14			26470
M	18 x 1.25	45 x 14			26471
M	18 x 1.5	45 x 14			26472
M	18 x 2.0	45 x 14			26474
M	20 x 1.0	45 x 14			26478
M	20 x 1.25	45 x 14			26480
M	20 x 1.5	45 x 14			26484
M	20 x 2.0	45 x 14			26486
M	21 x 1.5	45 x 14			26488
M	22 x 1.0	55 x 16			26490
M	22 x 1.25	55 x 16			26492
M	22 x 1.5	55 x 16			26494
M	22 x 2.0	55 x 16			26496
M	23 x 1.5	55 x 16			26498
M	24 x 1.0	55 x 16			26600

M	24 x 1.25	55 x 16			26602
M	24 x 1.5	55 x 16			26604
M	24 x 2.0	55 x 16			26606
M	25 x 1.0	55 x 16			26607
M	25 x 1.5	55 x 16			26608
M	26 x 1.0	55 x 16			26610
M	26 x 1.5	55 x 16			26612
M	26 x 2.0	55 x 16			26614
M	27 x 1.0	65 x 18			26616
M	27 x 1.5	65 x 18			26617
M	27 x 2.0	65 x 18			26618
M	28 x 1.0	65 x 18			26620
M	28 x 1.5	65 x 18			26622
M	28 x 2.0	65 x 18			26624
M	29 x 1.5	65 x 18			26626
M	30 x 1.0	65 x 18			26628
M	30 x 1.5	65 x 18			26630
M	30 x 2.0	65 x 18			26632
M	30 x 2.5	65 x 18			26633
M	30 x 3.0	65 x 25			26634
M	32 x 2.0	65 x 18			26635
M	32 x 1.5	65 x 18			26636
M	32 x 3.0	65 x 25			26637
M	33 x 1.5	65 x 18			26638
M	33 x 2.0	65 x 18			26640
M	33 x 3.0	65 x 25			26642
M	34 x 1.5	65 x 18			26644
M	34 x 2.0	65 x 18			26646
M	35 x 1.5	65 x 18			26648
M	36 x 1.5	65 x 18			26650
M	36 x 2.0	65 x 18			26652
M	36 x 3.0	65 x 25			26654
M	38 x 1.5	75 x 20			26656
M	38 x 2.0	75 x 20			26657
M	39 x 1.5	75 x 20			26658
M	39 x 2.0	75 x 20			26660
M	39 x 3.0	75 x 30			26662
M	40 x 1.5	75 x 20			26664
M	40 x 2.0	75 x 20			26666
M	40 x 3.0	75 x 30			26668
M	42 x 1.5	75 x 20			26670
M	42 x 2.0	75 x 20			26672
M	42 x 3.0	75 x 30			26674
M	45 x 1.5	90 x 22			26676
M	45 x 2.0	90 x 22			26678
M	45 x 3.0	90 x 36			26680
M	48 x 1.5	90 x 22			26682
M	48 x 2.0	90 x 22			26684
M	48 x 3.0	90 x 36			26686
M	50 x 1.5	90 x 22			26688
M	50 x 2.0	90 x 22			26690
M	50 x 3.0	90 x 36			26692
M	52 x 1.5	90 x 22			26694
M	52 x 2.0	90 x 22			26696
M	52 x 3.0	90 x 36			26698
M	63 x 1.5	105 x 22			26699

Круглые плашки

Резьба Whitworth BS 84



BSW	DIN 223 (DIN EN 22568)		HSS	Art.-No.
	номинальный размерmm	Внешний-Ø о / d		
1/16 x 60	16 x 5			22402
3/32 x 48	16 x 5			22404
1/8 x 40	20 x 5			22406
5/32 x 32	20 x 5			22408
3/16 x 24	20 x 7			22410
7/32 x 24	20 x 7			22412
1/4 x 20	20 x 7			22414
5/16 x 18	25 x 9			22416
3/8 x 16	30 x 11			22418
7/16 x 14	30 x 11			22420
1/2 x 12	38 x 14			22422
9/16 x 12	38 x 14			22424
5/8 x 11	45 x 18			22426
3/4 x 10	45 x 18			22430
7/8 x 9	55 x 22			22434
1" x 8	55 x 22			22438
1.1/8 x 7	65 x 25			22442
1.1/4 x 7	65 x 25			22446
1.3/8 x 6	65 x 25			22450
1.1/2 x 6	65 x 25			22452
1.1/2 x 6	75 x 30			22454
1.5/8 x 5	75 x 30			22458
1.3/4 x 5	90 x 36			22462
1.7/8 x 4.1/2	90 x 36			22466
2" x 4.1/2	90 x 36			22470

Круглые плашки

Мелкая резьба, английский стандарт BS 84

BSF	DIN 223 (DIN EN 22568)		HSS	Art.-No.
	номинальный размерmm	Внешний-Ø о / d		
3/16 x 32	20 x 7			22810
1/4 x 26	20 x 7			22814
5/16 x 22	25 x 9			22816
3/8 x 20	30 x 11			22818
7/16 x 18	30 x 11			22820
1/2 x 16	38 x 10			22822
9/16 x 16	38 x 10			22824
5/8 x 14	45 x 14			22826
3/4 x 12	45 x 14			22830
7/8 x 11	55 x 22			22834
1" x 10	55 x 22			22838

Круглые плашки

Унифицированная резьба с крупным шагом



UNC	DIN 223 (DIN EN 22568)		HSS
номинальный размерmm	Внешний-Ø о / d	VPE	Art.-No.
Nr. 1 x 64	16 x 5		23401
Nr. 2 x 56	16 x 5		23402
Nr. 3 x 48	16 x 5		23403
Nr. 4 x 40	20 x 5		23404
Nr. 5 x 40	20 x 5		23405
Nr. 6 x 32	20 x 7		23406
Nr. 8 x 32	20 x 7		23408
Nr. 10 x 24	20 x 7		23410
Nr.12 x 24	20 x 7		23412
1/4 x 20	20 x 7		23414
5/16 x 18	25 x 9		23416
3/8 x 16	30 x 11		23418
7/16 x 14	30 x 11		23420
1/2 x 13	38 x 14		23422
9/16 x 12	38 x 14		23424
5/8 x 11	45 x 18		23426
3/4 x 10	45 x 18		23430
7/8 x 9	55 x 22		23434
1" x 8	55 x 22		23438
1.1/8 x 7	65 x 25		23442
1.1/4 x 7	65 x 25		23446
1.3/8 x 6	65 x 25		23450
1.1/2 x 6	65 x 25		23452
1.1/2 x 6	75 x 30		23454
1.5/8 x 5	75 x 30		23458
1.3/4 x 5	90 x 36		23462
1.7/8 x 4.1/2	90 x 36		23466
2" x 4.1/2	90 x 36		23470

Круглые плашки

Унифицированная резьба с мелким шагом



UNF	DIN 223 (DIN EN 22568)		HSS
номинальный размерmm	Внешний-Ø о / d	VPE	Art.-No.
Nr. 0 x 80	16 x 5		24400
Nr. 1 x 72	16 x 5		24401
Nr. 2 x 64	16 x 5		24402
Nr. 3 x 56	16 x 5		24403
Nr. 4 x 48	20 x 5		24404
Nr. 5 x 44	20 x 5		24405
Nr. 6 x 40	20 x 5		24406
Nr. 8 x 36	20 x 7		24408

Nr.10 x 32	20 x 7			24410
Nr.12 x 28	20 x 7			24412
1/4 x 28	20 x 7			24414
5/16 x 24	25 x 9			24416
3/8 x 24	30 x 11			24418
7/16 x 20	30 x 11			24420
1/2 x 20	38 x 10			24422
9/16 x 18	38 x 10			24424
5/8 x 18	45 x 14			24426
3/4 x 16	45 x 14			24430
7/8 x 14	55 x 16			24434
1" x 12	55 x 16			24438
1" x 14	55 x 16			24440
1.1/8 x 12	65 x 18			24442
1.1/4 x 12	65 x 18			24446
1.3/8 x 12	65 x 18			24450
1.1/2 x 12	65 x 18			24452
1.1/2 x 12	75 x 20			24454

Круглые плашки

Трубная
резьба
DIN ISO
228



G (BSP)		DIN 5158 (DIN EN 24231)		HSS	Art.-No.
номинальный размерmm		Ø o / d	VPE		
G	1/8 x 28	30 x 11			25412
G	1/4 x 19	38 x 10			25414
G	3/8 x 19	45 x 14			25416
G	1/2 x 14	45 x 14			25418
G	5/8 x 14	55 x 16			25420
G	3/4 x 14	55 x 16			25422
G	7/8 x 14	65 x 18			25424
G	1" x 11	65 x 18			25426
G	1.1/8 x 11	75 x 20			25430
G	1.1/4 x 11	75 x 20			25434
G	1.3/8 x 11	90 x 22			25438
G	1.1/2 x 11	90 x 22			25442
G	1.5/8 x 11	90 x 22			25446
G	1.3/4 x 11	105 x 22			25450
G	2" x 11	90 x 22			25452
G	2" x 11	105 x 22			25454
G	2.1/4 x 11	120 x 22			25458
G	2.1/2 x 11	120 x 22			25462
G	2.3/4 x 11	120 x 22			25466
G	3" x 11	130 x 25			25470
G	3.1/2 x 11	150 x 25			25474
G	4" x 11	160 x 25			25478

Круглые плашки

tapered pipe-
thread, taper
1:16, con. 55°



Rc (BSPT)		HSS		
номинальный размерmm		Ø o / d	VPE	Art.-No.
PT	1/8 x 28	38 x 11		97006
PT	1/4 x 19	38 x 16		97014
PT	3/8 x 19	50 x 18		97020
PT	1/2 x 14	50 x 22		97022
PT	3/4 x 14	50 x 24		97030
PT	1" x 11	63 x 28		97040
PT	1.1/4 x 11	75 x 32		97048

Круглые плашки

armoured tube thread DIN 40 430



PG	DIN 40434		HSS	
номинальный размерmm		Ø o / d	VPE	Art.-No.
PG	7 x 20	38 x 10		25807
PG	9 x 18	45 x 14		25809
PG	11 x 18	45 x 14		25811
PG	13.5 x 18	45 x 14		25813
PG	16 x 18	55 x 16		25816
PG	21 x 16	65 x 18		25821
PG	29 x 16	65 x 18		25829
PG	36 x 16	90 x 22		25836
PG	42 x 16	105 x 22		25842
PG	48 x 16	105 x 22		25848

Круглые плашки

american tapered pipe thread, taper 1:16



NPT	≈ DIN 223 (DIN EN 22568)		HSS	
номинальный размерmm		Ø o / d	VPE	Art.-No.
NPT	1/16 x 27	25 x 9		23610
NPT	1/8 x 27	30 x 11		23612
NPT	1/4 x 18	38 x 14		23614
NPT	3/8 x 18	45 x 14		23616
NPT	1/2 x 14	45 x 18		23618
NPT	3/4 x 14	55 x 22		23622
NPT	1" x 11.5	65 x 25		23626
NPT	1.1/4 x 11.5	75 x 26		23634
NPT	1.1/2 x 11.5	90 x 27		23642

НАБОРЫ МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК

Наборы метчиков и плашек

в металлическом ящике
DIN стандарты
Ручные метчики DIN 352
в наборе 3 шт.
Круглые плашки DIN 223



M

										VPE	Art.-No.
	P.V.1	M 3-4-5-6-8 M 10-12	2.5/3.3/4.2/5.0 6.8/8.5/10.2 mm	No. 1 No. 2	20 x 5 30 x 11	20 x 7 38 x 14	25 x 9	No. 1			49101
	P.V.1	M 3-4-5-6-8 M 10-12		No. 1 No. 2	20 x 5 30 x 11	20 x 7 38 x 14	25 x 9				49107
	HSSE	M 3-4-5-6-8 M 10-12	2.5/3.3/4.2/5.0 6.8/8.5/10.2 mm	No. 1 No. 2	20 x 5 30 x 11	20 x 7 38 x 14	25 x 9	No. 1			49151
	LINKS	M 3-4-5-6-8 M 10-12	2.5/3.3/4.2/5.0 6.8/8.5/10.2 mm	No. 1 No. 2	20 x 5 30 x 11	20 x 7 38 x 14	25 x 9	No. 1			49171

Наборы метчиков и плашек

в металлическом ящике
DIN стандарты



Mf





										VPE	Art.-No.
	Mf 3 x 0.35-4 x 0.5-5 x 0.5 Mf 6 x 0.75-8 x 0.75-8 x 1.0 Mf 10 x 1.0-12 x 1.5	No. 1 + 2	20 x 5 38 x 10	25 x 9	30 x 11	No. 1					48010
	Mf 6 x 0.75-8 x 0.75-8 x 1.0-10 x 1.0 Mf 12 x 1.0-12 x 1.5-14 x 1.25-14 x 1.5 Mf 16 x 1.5-18 x 1.5-20 x 1.5 Mf 6 x 0.75-8 x 0.75-8 x 1.0-10 x 1.0	No. 1 + 3	20 x 7 38 x 10	25 x 9 45 x 14	30 x 11						48011
	Mf 12 x 1.0-12 x 1.5-14 x 1.25-14 x 1.5 Mf 16 x 1.5-18 x 1.5-20 x 1.5-22 x 1.5 Mf 24 x 1.5	No. 1 + 4	20 x 7 38 x 10	25 x 9 45 x 14	30 x 11 55 x 16						48012

Наборы метчиков и плашек

в металлическом ящике
DIN стандарты



G (BSP)





				VPE	Art.-No.
G 1/8-1/4-3/8-1/2-3/4-1"	No. 1 + 3 + 5	30 x 11 38 x 10 45 x 14 55 x 16 65 x 18			48020
G 1/8-1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1"	No. 1 + 3 + 5	30 x 11 38 x 10 45 x 14 55 x 16 65 x 18			48021
G 1/4-3/8-1/2-3/4-1"-1.1/4-1.1/2	No. 2 + 4 + 7	38 x 10 45 x 14 65 x 18 75 x 20 90 x 22			48022

Наборы метчиков и плашек

в металлическом ящике
DIN стандарты



BSW





				VPE	Art.-No.
BSW 1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	No. 1 + 2	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	No. 1		48030
BSW 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	No. 1 + 2	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	No. 1		48031
BSW 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	No. 1 + 3	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18			48032
BSW 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8 BSW 3/4-7/8-1"	No. 1 + 4	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22			48034
BSW 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4 BSW 7/8-1"-1.1/8-1.1/4-1.3/8-1.1/2"	No. 1 No. 3 + 5	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22 65 x 25			48035

Наборы метчиков и плашек

В металлическом ящике
DIN стандарты



BSF





				VPE	Art.-No.
BSF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	No. 1 + 2	20 x 7 38 x 10	25 x 9 30 x 11	No. 1	48041
BSF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	No. 1 + 3	20 x 7 38 x 10	25 x 9 45 x 14	30 x 11	48042
BSF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8 BSF 3/4-7/8-1"	No. 1 + 4	20 x 7 38 x 10	25 x 9 45 x 14	30 x 11 55 x	48044

Наборы метчиков и плашек

В металлическом ящике
DIN стандарты



BSW / BSF





				VPE	Art.-No.
BSW/BSF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 BSW/BSF 5/8-3/4	No. 1 + 3	20 x 7 38 x 14	25 x 9 45 x 18	30 x 11	48046

Наборы метчиков и плашек

В металлическом ящике
DIN стандарты



NPT





				VPE	Art.-No.
NPT 1/8-1/4-3/8-1/2-3/4-1"	No. 1 + 3 + 5	30 x 11 55 x 22	38 x 14 65 x 25	45 x 18	48025
NPT 1/8-1/4-3/8-1/2-3/4-1" NPT 1.1/4-1.1/2-2"	No. 2 + 4 + 7	30 x 11 55 x 22 90 x 36	38 x 14 65 x 25 105 x 36	45 x 18 75 x 30	48027

Наборы метчиков и плашек

в металлическом ящике
DIN стандарты



UNC





				VPE	Art.-No.
UNC 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	No. 1 + 2	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14		No. 1	48050
UNC 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	No. 1 + 3	20 x 7 38 x 14	25 x 9 45 x 18		48051
UNC 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8 UNC 3/4-7/8-1"	No. 1 + 4	20 x 7 38 x 14 20 x 7	25 x 9 45 x 18 25 x 9	30 x 11 55 x 22 30 x 11	48053
UNC 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4 UNC 7/8-1"-1.1/8-1.1/4-1.3/8-1.1/2"	No. 1 No. 3 + 5	38 x 14 65 x 25	45 x 18	55 x 22	48054

Наборы метчиков и плашек

в металлическом ящике
DIN стандарты



UNF





				VPE	Art.-No.
UNF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	No. 1 + 2	20 x 7 38 x 10	25 x 9 30 x 11	No. 1	48060
UNF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	No. 1 + 3	20 x 7 38 x 10	25 x 9 45 x 14		48061
UNF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8 UNF 3/4-7/8-1"	No. 1 + 4	20 x 7 38 x 10 20 x 7	25 x 9 45 x 14 25 x 9	30 x 11 55 x 16 30 x 11	48063

Наборы метчиков и плашек

в металлическом ящике
DIN стандарты



UNC / UNF

				VPE	Art.-No.
UNC/UNF 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 UNC/UNF 5/8-3/4	No. 1 + 3	20 x 7 38 x 14	25 x 9 45 x 18		48066

Набор совмещенных метчиков
(в пластиковой коробке)

М 3-10 HSS-G Допуски по стандарту ИСО2/6Н


	Номер по каталогу
М 3-4-5-6-8-10	67200



Набор метчиков и сверл

(с шестигранным креплением 1/4", в пластиковой коробке)

Тип D М 3-10 HSS-G Допуски по стандарту ИСО2/6Н

		Номер по каталогу
М 3-4-5-6-8-10	2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5 mm	67020



Набор метчиков с шестигранным креплением

(в пластиковой коробке)

Тип D М 3-10 HSS-G Допуски по стандарту ИСО2/6Н

	Номер по каталогу
М 3-4-5-6-8-10	67010




Набор сверл с шестигранным креплением 1/4"

(в пластиковой коробке)

1,0 – 10,0 mm HSS-G



	Номер по каталогу
1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5 7.0 / 7.5 / 8.0 / 8.5 / 9.0 / 9.5 / 10.0	67100