



Каталог

МЕТЧИКИ ПО АЛЮМИНИЮ



надёжность и точность

Условные обозначения

Геометрия метчика



Ручной



Машинный с прямыми канавками



Машинный с прямыми канавками и спиральной подточкой



Машинный с правой спиралью 15° градусов



Машинный с правой спиралью 40° градусов



Машинный с правой спиралью 45° градусов



Метчик бесстружечный (раскатник) без канавок



Метчик бесстружечный (раскатник) с канавками



С обратной конусностью рабочей части

Тип отверстия и глубина



Сквозное, глубина не более 2,5 диаметров



Глубокое отверстие



Глубокое отверстие глубиной не более 1,5 диаметров



Глубокое отверстие глубиной не более 2,5 диаметров



Глубокое отверстие глубиной не более 3 диаметров



Сквозное и глухое отверстие глубиной не более 2,5 диаметров



Сквозное и глухое отверстие глубиной не более 2,5 диаметров

Направление резания



Правое



Левое

Допуск резьбового отверстия



Допуск 6H по ISO 2



Допуск 6G по ISO 3



Допуск 6HX



Допуск 6GX



Допуск по ISO 5969

Материал метчика



Сталь быстрорежущая



Сталь быстрорежущая с кобальтом



Порошковая высокопроизводительная быстрорежущая сталь



Порошковая высокопроизводительная быстрорежущая сталь

Форма заходной части



A: 5-6 витков



B: 4-5 витков



C: 2-3 витка



D: 4-5 витков



E: 1,5-2 витка

Высокопроизводительные метчики



Увеличенный период стойкости

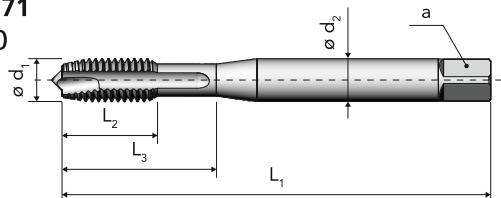
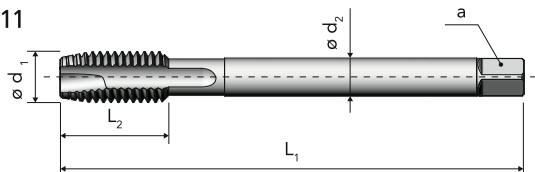
Метчики для сквозных отверстий



HSSE

DIN

MF

DIN 371
≤ M10DIN 376
≥ M11Серия: A200
Покрытие: -ISO2
6H

Режимы резания					
N	N.2-3	20-25	20-25	30-35	30-35
	N.6	15-18	15-18	25-30	25-30

Пример заказа: метчик с прямыми канавками M5x0,8-6H, TiN - арт. A220-05080

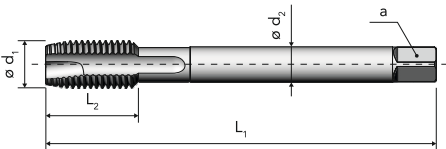


d1 mm	P mm	L1 js16 mm	L2 mm	L3 mm	d2 h9 mm	a h12 mm	z mm	 mm	A200-...
M 2	0,4	45	7	11	2,8	2,1	2	1,6	02040
2,2	0,45	45	8	13	2,8	2,1	2	1,75	022045
2,3	0,4	45	8	13	2,8	2,1	2	1,9	023040
2,5	0,45	50	9	15	2,8	2,1	3	2,05	02545
2,6	0,45	50	9	15	2,8	2,1	3	2,1	026045
3	0,5	56	10	18	3,5	2,7	3	2,5	03050
3,5	0,6	56	11	20	4	3	3	2,9	035060
4	0,7	63	12	21	4,5	3,4	3	3,3	04070
5	0,8	70	14	24,5	6	4,9	3	4,2	05080
6	1	80	16	29	6	4,9	3	5	06100
7	1	80	16	29	7	5,5	3	6	07100
8	1,25	90	18	33	8	6,2	3	6,8	08125
9	1,25	90	18	33	9	7	3	7,8	09125
10	1,5	100	20	36	10	8	3	8,5	10150
11	1,5	100	22	-	8	6,2	3	9,5	11150
12	1,75	110	24	-	9	7	4	10,2	12175
14	2	110	25	-	11	9	4	12	14200
16	2	110	28	-	12	9	4	14	16200
18	2,5	125	32	-	14	11	4	15,5	18250
20	2,5	140	32	-	16	12	4	17,5	20250
22	2,5	140	32	-	18	14,5	4	19,5	22250
24	3	160	36	-	18	14,5	4	21	24300
27	3	160	36	-	20	16	4	24	27300
30	3,5	180	40	-	22	18	4	26,5	30350
33	3,5	180	40	-	25	20	5	29,5	33350
36	4	200	55	-	28	22	5	32	36400

Метчики для сквозных отверстий



DIN 374



Серия: A200 F
Покрытие: -



Режимы резания					
N	N.2-3	20-25	20-25	30-35	30-35
	N.6	15-18	15-18	25-30	25-30



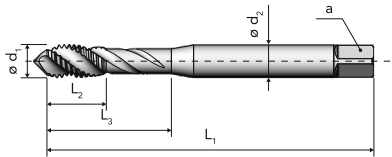
Пример заказа: метчик с прямыми канавками M5x0,5-6H, без покрытия - арт. A200-05050F

d1 mm	P mm	L1 js16 mm	L2 mm	L3 mm	d2 h9 mm	a h12 mm	z mm	 mm	A200-... F
M 3	0,35	56	8	-	2,2		3	2,65	030035
4	0,5	63	12	-	2,8	2,1	3	3,5	04050
5	0,5	70	14	-	3,5	2,7	3	4,5	05050
6	0,5	80	16	-	4,5	3,4	3	5,5	06050
6	0,75	80	16	-	4,5	3,4	3	5,2	06075
7	0,75	80	16	-	5,5	4,3	3	6,2	07075
8	0,75	80	16	-	6	4,9	3	7,2	08075
8	1	90	16	-	6	4,9	3	7	08100
9	1	90	16	-	7	5,5	3	8	09100
10	0,75	90	18	-	7	5,5	4	9,2	10075
10	1	90	18	-	7	5,5	4	9	10100
10	1,25	100	18	-	7	5,5	3	8,8	10125
11	1	90	20	-	8	6,2	4	10	11100
12	1	100	22	-	9	7	4	11	12100
12	1,25	100	22	-	9	7	4	10,8	12125
12	1,5	100	22	-	9	7	3	10,5	12150
14	1	100	22	-	11	9	4	13	14100
14	1,25	100	22	-	11	9	4	12,8	14125
14	1,5	100	22	-	11	9	4	12,5	14150
15	1	100	22	-	12	9	4	14	15100
15	1,5	100	22	-	12	9	4	13,5	15150
16	1	100	22	-	12	9	4	15	16100
16	1,5	100	22	-	12	9	4	14,5	16150
18	1	110	25	-	14	11	4	17	18100
18	1,5	110	25	-	14	11	4	16,5	18150
20	1	125	25	-	16	12	4	19	20100

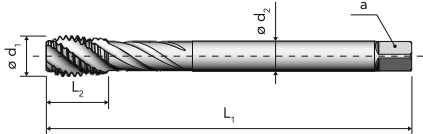
Метчики для глухих отверстий



DIN 371
≤ M10



DIN 376
≥ M11



Режимы резания					
N	N.3	15-18	15-18	25-30	25-30
	N.6	15-18	15-18	25-30	25-30

Серия: N100 N190
Покрывтие:



Пример заказа: метчик со спиральными канавками M5x0,8-6H, TiN - арт. A120-05080



d1 mm	P mm	L1 js16 mm	L2 mm	L3 mm	d2 h9 mm	a h12 mm	z mm		N100	N190
M 2	0,4	45	6	12	2,8	2,1	3	1,6	02040	02040
2,5	0,45	50	6,5	15	2,8	2,1	3	2,05	025045	025045
3	0,5	56	7	15	3,5	2,7	3	2,5	03050	03050
3,5	0,6	56	8	18,5	4	3	3	2,9	035060	035060
4	0,7	63	8,5	21	4,5	3,4	3	3,3	04070	04070
5	0,8	70	10	24,5	6	4,9	3	4,2	05080	05080
6	1	80	12	29	6	4,9	3	5	06100	06100
7	1	80	12	29	7	5,5	3	6	07100	07100
8	1,25	90	15	33	8	6,2	3	6,8	08125	08125
9	1,25	90	15	33	9	7	3	7,8	09125	09125
10	1,5	100	17,5	38	10	8	3	8,5	10150	10150
11	1,5	100	17,5	-	8	6,2	3	9,5	11150	11150
12	1,75	110	18	-	9	7	4	10,2	12175	12175
14	2	110	20,5	-	11	9	4	12	14200	14200
16	2	110	20,5	-	12	9	4	14	16200	16200
18	2,5	125	25,5	-	14	11	4	15,5	18250	18250
20	2,5	140	29,5	-	16	12	4	17,5	20250	20250
22	2,5	140	29,5	-	18	14,5	4	19,5	22250	22250
24	3	160	35,5	-	18	14,5	4	21	24300	24300
27	3	160	37,5	-	20	16	5	24	27300	27300
30	3,5	180	42	-	22	18	5	26,5	30350	30350
33	3,5	180	43,5	-	25	20	5	29,5	33350	33350
36	4	200	47	-	28	22	5	32	36400	36400
42	4,5	200	55	-	32	24	6	37,5	42450	
48	5	250	59,5	-	36	29	6	43	48500	
52	5	250	59,5	-	40	32	6	47	52500	

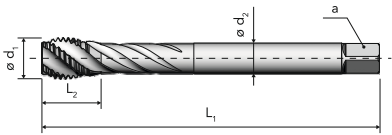
DIN

MF

Метчики для глухих отверстий



DIN 374



Серия: N100...F N190...F
Покрывтие:



ISO2
6H

ISO2
6H

C (2-3)

C (2-3)

2,5xD

2,5xD

RH

RH

Режимы резания					
N	N.3	15-18	15-18	25-30	25-30
	N.6	15-18	15-18	25-30	25-30



Пример заказа: метчик со спиральными канавками мелкого шага M5x0,5-6H, TiN - арт. A120-05050 F

d1 mm	P mm	L1 js16 mm	L2 mm	L3 mm	d2 h9 mm	a h12 mm	z mm	 mm	N100...F	N190...F
M 3	0,35	56	4,5	-	2,2		3	2,65	03035	
4	0,5	63	4,9	-	2,8	2,1	3	3,5	04050	
5	0,5	70	6,4	-	3,5	2,7	3	4,5	05050	
6	0,5	80	6,4	-	4,5	3,4	3	5,5	06050	
6	0,75	80	7,5	-	4,5	3,4	3	5,2	06075	06075
6,5	0,75	80	7,5	-	5,5	4,3	3	5,8	065075	
8	0,75	80	9	-	6	4,9	3	7,2	08075	
8	1	90	10	-	6	4,9	3	7	08100	08100
10	1	90	10	-	7	5,5	3	9	10100	10100
10	1,25	100	11,5	-	7	5,5	3	8,8	10125	10125
12	1	100	13	-	9	7	4	11	12100	12100
12	1,25	100	13,5	-	9	7	4	10,8	12125	12125
12	1,5	100	14	-	9	7	4	10,5	12150	12150
14	1,5	100	15,5	-	11	9	4	12,5	14150	14150
16	1,5	100	15,5	-	12	9	4	14,5	16150	16150
18	1,5	110	16	-	14	11	4	16,5	18150	18150
20	1	125	15	-	16	12	4	19	20100	
20	1,5	125	17	-	16	12	4	18,5	20150	20150
22	1,5	125	19	-	18	14,5	4	20,5	22150	22150
24	1,5	140	21	-	18	14,5	4	22,5	24150	
24	2	140	26	-	18	14,5	4	22	24200	
26	1,5	140	23	-	18	14,5	4	24,5	26150	
27	1,5	140	23	-	20	16	4	25,5	27150	
27	2	140	28	-	20	16	4	25	27200	
28	1,5	140	23	-	20	16	4	26,5	28150	
30	1,5	150	25	-	22	18	5	28,5	30150	

Таблица диаметров отверстий под резьбу для нарезания резьбы метчиками

M	Шаг резьбы	Внутренний диаметр резьбы гайки по ISO2 (6H)	Диаметр отверстия под резьбу по DIN 336	MF	Внутренний диаметр резьбы гайки по ISO2 (6H)	Диаметр отверстия под резьбу по DIN 336	MF	Внутренний диаметр резьбы гайки по ISO2 (6H)	Диаметр отверстия под резьбу по DIN 336
	мм	макс. мм	мм		макс. мм	мм		макс. мм	мм
1	0,25	*0,774	0,75	2x0.25	*1.774	1,75	24x1	23,153	23
1,1	0,25	*0,874	0,85	2.2x0.25	*1.974	1,95	24x1.5	22,676	22,5
1,2	0,25	*0,974	0,95	2.3x0.25	2,071	2,05	24x2	22,21	22
1,4	0,3	*1,128	1,1	2.5x0.35	*2.184	2,15	25x1	24,153	24
1,6	0,35	1,321	1,25	2.6x0.35	2,252	2,2	25x1.5	23,676	23,5
1,8	0,35	1,521	1,45	3x0.35	*2.684	2,65	26x1.5	24,676	24,5
2	0,4	1,679	1,6	3.5x0.35	*3.184	3,15	27x1.5	25,676	25,5
2,2	0,45	1,838	1,75	4x0.35	*3.684	3,65	27x2	25,21	25
2,5	0,45	2,138	2,05	4x0.5	3,599	3,5	28x1.5	26,676	26,5
3	0,5	2,599	2,5	5x0.5	4,599	4,5	28x2	26,21	26
3,5	0,6	3,01	2,9	6x0.5	5,599	5,5	30x1	29,153	29
4	0,7	3,422	3,3	6x0.75	5,378	5,2	30x1.5	28,676	28,5
4,5	0,75	3,878	3,7	6.5x0.75	5,924	5,8	30x2	28,21	28
5	0,8	4,334	4,2	7x0.75	6,378	6,2	32x1.5	30,676	30,5
6	1	5,153	5	8x0.5	7,599	7,5	33x1.5	31,676	31,5
7	1	6,153	6	8x0.75	7,378	7,2	33x2	31,21	31
8	1,25	6,912	6,8	8x1	7,153	7	34x1.5	32,676	32,5
9	1,25	7,912	7,8	9x0.75	8,378	8,2	35x1.5	33,676	33,5
10	1,5	8,676	8,5	9x1	8,153	8	36x1.5	34,676	34,5
11	1,5	9,676	9,5	10x0.5	9,599	9,5	36x2	34,21	34
12	1,75	10,441	10,2	10x0.75	9,378	9,2	36x3	33,252	33
14	2	12,21	12	10x1	9,153	9	38x1.5	36,676	36,5
16	2	14,21	14	10x1.25	8,912	8,8	39x1.5	37,676	37,5
18	2,5	15,744	15,5	11x1	10,153	10	39x2	37,21	37
20	2,5	17,744	17,5	12x0.75	11,378	11,2	39x3	36,252	36
22	2,5	19,744	19,5	12x1	11,153	11	40x1.5	38,676	38,5
24	3	21,252	21	12x1.25	10,912	10,8	40x2	38,21	38
27	3	24,252	24	12x1.5	10,676	10,5	40x3	37,252	37
30	3,5	26,771	26,5	13x1	12,153	12	42x1.5	40,676	40,5
33	3,5	29,771	29,5	14x1	13,153	13	42x2	40,21	40
36	4	32,27	32	14x1.25	12,912	12,8	42x3	39,252	39
39	4	35,27	35	14x1.5	12,676	12,5	45x1.5	43,676	43,5
42	4,5	37,799	37,5	15x1	14,153	14	45x2	43,21	43
45	4,5	40,799	40,5	15x1.5	13,676	13,5	45x3	42,252	42
48	5	43,297	43	16x1	15,153	15	48x1.5	46,676	46,5
52	5	47,297	47	16x1.5	14,676	14,5	48x2	46,21	46
56	5,5	50,796	50,5	18x1	17,153	17	48x3	45,252	45
60	5,5	54,796	54,5	18x1.5	16,676	16,5	50x1.5	48,676	48,5
64	6	58,305	58	18x2	16,21	16	50x2	48,21	48
68	6	62,305	62	20x1	19,153	19	50x3	47,252	47
(*) Поле допуска ISO1 (4H)				20x1.5	18,676	18,5	52x1.5	50,676	50,5
(старый профиль DIN, средний допуск)				20x2	18,21	18	52x2	50,21	50
1,7	0,35	1,346	1,3	22x1	21,153	21	52x3	49,252	49
2,3	0,4	1,92	1,9	22x1.5	20,676	20,5	63x1.5	61,676	61,5
2,6	0,45	2,176	2,1	22x2	20,21	20			
				(*) Поле допуска ISO1 (4H)					



8 800 550 53 59

Info@pegatec-market.ru

