

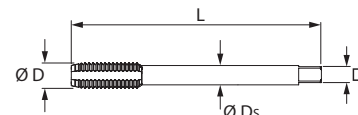
formic

Метчики машинные универсальные для сквозных отверстий

Универсальный метчик, разработан для применения в широком спектре материалов с высокой эксплуатационной надежностью. Инструментальный материал HSS-E-PM для самых высоких требований к износостойкости.



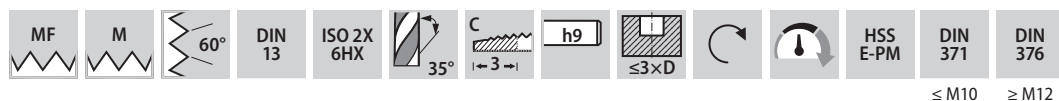
FC13.2721



Подходит для/ v _c [м/мин]	AI термопласты	AI литые > 10 % Si	AI литые < 500 N	AI литые < 750 N	AI литые < 900 N	AI литые < 1100 N	AI литые < 1400 N	AI литые < 55 HRC	AI литые < 60 HRC	AI литые < 65 HRC	AI литые < 67 HRC	AI литые < 70 HRC	Нерж. сталь < 900 N	Нерж. сталь > 900 N	Ti > 850 N	Латунь, бронза	Унив.	Дерево	Алюминий	Стекло	Пластик	Металл
Код ISO	N	N	N	P	P	P	P	H	H	H	H	H	M	M	S	N						
FC13.2721	24	25	10	24	20	15	8						8	4	5	15						

M	FC13.2721	Шаг резьбы	L	Ø D _s	□	Ø отверстия под резьбу
	Метчик машинный для сквозных отверстий					
	HSS-E-PM 6HX					
	TiAlN	мм	мм	мм	мм	мм
M3	●	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	●	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	●	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	●	1	80	6	4,9	5
M7	●	1	80	7	5,5	6
M8	●	1,25	90	8	6,2	6,8
M8x1	●	1	90	8	6,2	7
M10	●	1,5	100	10	8	8,5
M10x1,25	●	1,25	100	10	8	8,8
M10x1	●	1	100	10	8	9
M12	●	1,75	110	9	7	10,2
M12x1,5	●	1,5	110	9	7	10,5
M12x1,25	●	1,25	110	9	7	10,8
M12x1	●	1	110	9	7	11
M14	●	2	110	11	9	12
M14x1,5	●	1,5	110	11	9	12,5
M14x1,25	●	1,25	110	11	9	12,8
M14x1	●	1	110	11	9	13
M16	●	2	110	12	9	14
M16x1,5	●	1,5	110	12	9	14,5
M16x1,25	●	1,25	110	12	9	14,8
M16x1	●	1	110	12	9	15
M18	●	2,5	125	14	11	15,5
M18x2	●	2	125	14	11	16
M18x1,5	●	1,5	125	14	11	16,5
M20	●	2,5	140	16	12	17,5
M20x2	●	2	140	16	12	18
M20x1,5	●	1,5	140	16	12	18,5
M22	●	2,5	140	18	14,5	19,5
M22x2	●	2	140	18	14,5	20
M22x1,5	●	1,5	140	18	14,5	20,5
M24	●	3	160	18	14,5	21
M24x2,5	●	2,5	160	18	14,5	21,5
M24x2	●	2	160	18	14,5	22
M27	●	3	160	20	16	24
M27x2,5	●	2,5	160	20	16	24,5
M27x2	●	2	160	20	16	25
M30	●	3,5	180	22	18	26,5
M30x3	●	3	180	22	18	27
M30x2,5	●	2,5	180	22	18	28,5
M30x2	●	2	180	22	18	28

● - Складская программа в Санкт-Петербурге
 (●) - Поставка по запросу



formic

Метчики машинные универсальные для глухих отверстий

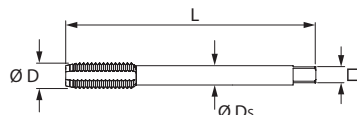
FC13.5960/5965/5966 - Универсальный метчик, разработан для применения в широком спектре материалов с высокой эксплуатационной надежностью.

Инструментальный материал HSS-E-PM для самых высоких требований к износостойкости.

Сниженное трение благодаря высокоэффективному покрытию.

FC13.5965 - С внутренним подводом СОЖ

FC13.5966 - С внутренним подводом СОЖ с сбоку из канавок



FC12.5960



FC12.5965



FC12.5966

Подходит для/ v _c [м/мин]	AI термопласты	AI литые > 10% Si	AI литые < 500 N	AI литые < 750 N	AI литые < 900 N	AI литые < 1100 N	AI литые < 1400 N	AI литые < 55 HRC	AI литые < 60 HRC	AI литые < 65 HRC	AI литые < 67 HRC	AI литые < 70 HRC	Нерж. сталь < 900 N	Нерж. сталь > 900 N	Ti > 850 N	Латунь, бронза	Унив.	Дерево	Алюминий	Стекло	Пластик	Металл
Код ISO	N	N	N	P	P	P	P	H	H	H	H	H	M	M	S	N						
FC13.5960	24	25	10	24	20	15	8						8	5		15	●	●	●			
FC13.5965	24	25	10	28	24	19	10						10	7		15	●	●	●			
FC13.5966	24	25	10	29	25	20	11						10	7		15	●	●	●			

M	FC13.5960	FC13.5965	FC13.5966	Шаг резьбы	L	Ø D _s	□	Ø отверстия под резьбу
	Метчик машинный для глухих отверстий							
	HSSE-PM Форма С 6HX	HSSE-PM Форма С 6HX с ВО	HSSE-PM Форма С 6HX с ВО					
	TiAlN	TiAlN	TiAlN	мм	мм	мм	мм	мм
M3	●	●	●	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	●	●	●	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	●	●	●	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	●	●	●	1	80	6	4,9	5
M7	●	●	●	1	80	7	5,5	6
M8	●	●	●	1,25	90	8	6,2	6,8
M8x1	●	●	●	1	90	8	6,2	7
M10	●	●	●	1,5	100	10	8	8,5
M10x1,25	●	●	●	1,25	100	10	8	8,8
M10x1	●	●	●	1	100	10	8	9
M12	●	●	●	1,75	110	9	7	10,2
M12x1,5	●	●	●	1,5	110	9	7	10,5
M12x1,25	●	●	●	1,25	110	9	7	10,8
M12x1	●	●	●	1	110	9	7	11
M14	●	●	●	2	110	11	9	12
M14x1,5	●	●	●	1,5	110	11	9	12,5
M14x1,25	●	●	●	1,25	110	11	9	12,8
M14x1	●	●	●	1	110	11	9	13
M16	●	●	●	2	110	12	9	14
M16x1,5	●	●	●	1,5	110	12	9	14,5
M16x1,25	●	●	●	1,25	110	12	9	14,8
M16x1	●	●	●	1	110	12	9	15
M18	●	●	●	2,5	125	14	11	15,5
M18x2	●	●	●	2	125	14	11	16
M18x1,5	●	●	●	1,5	125	14	11	16,5
M20	●	●	●	2,5	140	16	12	17,5
M20x2	●	●	●	2	140	16	12	18
M20x1,5	●	●	●	1,5	140	16	12	18,5
M22	●	●	●	2,5	140	18	14,5	19,5
M22x2	●	●	●	2	140	18	14,5	20
M22x1,5	●	●	●	1,5	160	18	14,5	20,5
M24	●	●	●	3	160	18	14,5	21
M24x2,5	●	●	●	2,5	160	18	14,5	21,5
M24x2	●	●	●	2	160	18	14,5	22
M27	●	●	●	3	160	20	16	24
M27x2,5	●	●	●	2,5	160	20	16	24,5
M27x2	●	●	●	2	160	20	16	25
M30	●	●	●	3,5	180	22	18	26,5
M30x3	●	●	●	3	180	22	18	27
M30x2,5	●	●	●	2,5	180	22	18	28,5
M30x2	●	●	●	2	180	22	18	28

● - Складская программа в Санкт-Петербурге
 (●) - Поставка по запросу

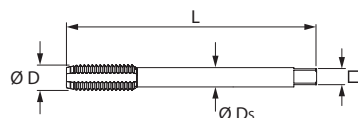


formic

Метчики машинные бесстружечные со смазочными канавками

FC13.9280/9290 - За счет специального многослойного покрытия достигается **максимальный период стойкости даже при обработке высокопрочных материалов в жестком режиме.**

FC13.9290 - **С внутренним подводом СОЖ сбоку из канавок.** Обеспечивает максимальную стойкость инструмента при обработке сквозных и глухих отверстий.



FC12.9280



FC12.9290

Подходит для/ v _c [м/мин]	Al термопласты	Al литые > 10 % Si	< 500 N	< 750 N	< 900 N	< 1100 N	< 1400 N	< 55 HRC	< 60 HRC	< 65 HRC	< 67 HRC	< 70 HRC	Нерж. сталь < 900 N	Нерж. сталь > 900 N	Ti > 850 N	Латунь, бронза	Унив.	Дерево	Пластик	Стекло	Керамика
Код ISO	N	N	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	M	M	S	N					
FC13.9280	30	35	30	35	30	20	18						6			30	●	●	●		
FC13.9290	40	40	35	40	35	25	19						10			35	●	●	●		

M	FC13.9280	FC13.9290	Шаг резьбы	L	Ø D _s	□	Ø отверстия под резьбу
	Метчик машинный бесстружечный со смазочными канавками						
	HSSE-PM 6HX	HSSE-PM 6HX с BO					
	TiAlN	TiAlN	мм	мм	мм	мм	мм
M3	●	●	0,5	56	3,5	2,7	2,8
M4	●	●	0,7	63	4,5	3,4	3,7
M5	●	●	0,8	70	6	4,9	4,65
M6	●	●	1	80	6	4,9	5,55
M7	●	●	1	80	7	5,5	6,55
M8	●	●	1,25	90	8	6,2	7,45
M8x1	●	●	1	90	8	6,2	7,55
M10	●	●	1,5	100	10	8	9,35
M10x1,25	●	●	1,25	100	10	8	9,45
M10x1	●	●	1	100	10	8	9,55
M12	●	●	1,75	110	9	7	11,2
M12x1,5	●	●	1,5	110	9	7	11,35
M12x1,25	●	●	1,25	110	9	7	11,45
M12x1	●	●	1	110	9	7	11,55
M14	●	●	2	110	11	9	13,1
M14x1,5	●	●	1,5	110	11	9	13,3
M14x1,25	●	●	1,25	110	11	9	13,45
M14x1	●	●	1	110	11	9	13,55
M16	●	●	2	110	12	9	15,1
M16x1,5	●	●	1,5	110	12	9	15,35
M16x1,25	●	●	1,25	110	12	9	15,45
M16x1	●	●	1	110	12	9	15,55
M18	●	●	2,5	125	14	11	16,9
M18x2	●	●	2	125	14	11	17,1
M18x1,5	●	●	1,5	125	14	11	17,35
M20	●	●	2,5	140	16	12	18,9
M20x2	●	●	2	140	16	12	19,1
M20x1,5	●	●	1,5	140	16	12	19,35

● - Складская программа в Санкт-Петербурге
 (●) - Поставка по запросу

Данная брошюра распространяется бесплатно, но остается при этом собственностью компании АО "Формик". Перепечатка, а также любого рода тиражирование, даже частичное, допускается только с письменного разрешения АО "Формик". Товары, представленные в брошюре, предлагаются к продаже в адрес исключительно юридических лиц. Не является офертой. Внешний вид продукции может отличаться от представленных изображений.



АО «Формик»

193230, Россия, Санкт-Петербург, пер. Челиева, 13, БЦ «Мак Тауэр»

Тел./факс: +7-812-309-11-33, 8 (800) 333-98-53 (бесплатный звонок по России)

Эл.почта: info@formic.ru

www.formic.ru