TACTIC

ПРОМЫШЛЕННЫЙ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

МЕТЧИКИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

TACTIC

BASIC LINE

Метчики стандартного качества из сталей HSS, HSSE и HSSE-Co без покрытия и с PVD покрытием

PERFORMANCE LINE

Высокопроизводительные метчики из сталей HSSE-Co и HSSE-PM с PVD покрытием

ОБОЗНАЧЕНИЕ СВОЙСТВ ИНСТРУМЕНТА

TACTIC

МАТЕРИАЛ

HSS	Быстрорежущая сталь
HSSE	Быстрорежущая сталь 3% ванадия
HSSE -Co	Быстрорежущая сталь 5% кобальта
HSSE -PM	Порошковая быстрорежущая сталь

ТИП ПОКРЫТИЯ

TiN	Нитрид титана

МАТЕРИАЛ

M	Метрическая резьба
MF	Метрическая резьба с мелким шагом
G	Трубная цилиндрическая резьба. Профиль 55°
NPT	Трубная коническая резьба. Профиль 60°
Rc	Трубная коническая резьба. Профиль 55°

ФОРМА ЗАХОДНОЙ ЧАСТИ

A	5-6 витков
B	4-5 витков
C	2-3 витка
D	3,5-5 витков
E	1,5 витка

СТАНДАРТ ИСПОЛНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА

DIN 223	Стандарт DIN223
DIN 352	Стандарт DIN352
DIN 371	Стандарт DIN371
DIN 374	Стандарт DIN374
DIN 376	Стандарт DIN376
ISO 529	Стандарт ISO529
DIN 2181	Стандарт DIN2181
JIS	Стандарт JIS

КЛАСС ТОЧНОСТИ

6H	Класс точности ISO2
6g	Класс точности ISO3

ПРИМЕНИМОСТЬ

	Для глухих отверстий
	Для сквозных отверстий

МЕТЧИКИ

B	M	818	–	1	1	–	030	050
1	**2**	**3**		**4**	**5**		**6**	**7**

1 Вид инструмента

B — Базовая линия
P — Высокопроизводительная линия

2 Вид инструмента

H — Ручной
M — Машинный
R — Раскатник

3 Серия

818
717
и т.д.

4 Материал

1 — HSS
2 — HSSE
3 — HSSE-Co
4 — HSSE-PM

5 Покрытие

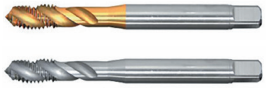
0 — без покрытия
1 — покрытие TIN
2 — покрытие TiALN
3 — покрытие TiSiN
4 — покрытие DLC

6 Размер метчика

020 — M2
025 — M2.5
030 — M3
040 — M4
050 — M5
060 — M6
080 — M8
100 — M10
120 — M12
и т.д.

7 Шаг резьбы

040 — 0.40 мм
045 — 0.45 мм
050 — 0.50 мм
070 — 0.70 мм
080 — 0.80 мм
100 — 1.00 мм
и т.д.

СЕРИЯ	ОБЩИЙ ВИД	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	СТРАНИЦА
BM817		Метчики для глухих отверстий M3–M30 ISO529 HSSE С покрытием / Без покрытия	**7–8**
BM717		Метчики для сквозных отверстий M3–M30 ISO529 HSSE С покрытием / Без покрытия	**9–10**
BM818		Метчики для глухих отверстий M2–M27 ISO529 HSSE-Co С покрытием / Без покрытия	**11–12**
BM816		Метчики для глухих отверстий по нержавеющим сталям M3–M12 ISO529 HSSE-Co Без покрытия	**13**
BM718		Метчики для сквозных отверстий M3–M20 ISO529 HSSE С покрытием	**14**
BM820		Метчики для глухих отверстий M2–M10 DIN371 HSS / HSSE-Co С покрытием / Без покрытия	**15–18**
BM821		Метчики для глухих отверстий M3–M30 DIN376 HSS / HSSE-Co С покрытием / Без покрытия	**19–22**
BM720		Метчики для сквозных отверстий M2–M10 DIN371 HSS / HSSE-Co С покрытием / Без покрытия	**23–26**
BM721		Метчики для сквозных отверстий M3–M30 DIN376 HSS / HSSE-Co С покрытием / Без покрытия	**27–30**
BM815		Метчики для глухих отверстий по цветным металлам M3–M12 ISO529 HSSE-Co Без покрытия	**31**
BM616		Метчики для сквозных отверстий M3–M36 DIN352 HSS / HSSE-Co С покрытием / Без покрытия	**32–35**
BM617		Метчики для сквозных отверстий M3–M36 DIN2181 HSS / HSSE-Co С покрытием / Без покрытия	**36–43**
BM845		Метчики для сквозных отверстий Rc1/8–Rc1 HSSE Без покрытия	**44**
BM846		Метчики для сквозных отверстий NPT1/8–NPT1 HSSE Без покрытия	**45**
BM855		Метчики для сквозных отверстий G1/8–G1 HSSE Без покрытия	**46**

СЕРИЯ	ОБЩИЙ ВИД	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	СТРАНИЦА
PM81		Метчики для глухих отверстий M2-M10 DIN371 HSSE-Co/ HSSE-PM С покрытием	**47–48**
PM84		Метчики для глухих отверстий M4-M24 DIN374 HSSE-Co/ HSSE-PM С покрытием	**49–50**
PM86		Метчики для глухих отверстий M4-M24 DIN376 HSSE-Co/ HSSE-PM С покрытием	**51–52**
PM71		Метчики для сквозных отверстий M2-M10 DIN371 HSSE-Co/ HSSE-PM С покрытием	**53–54**
PM74		Метчики для сквозных отверстий M4-M24 DIN374 HSSE-Co/ HSSE-PM С покрытием	**55–56**
PM76		Метчики для сквозных отверстий M4-M24 DIN376 HSSE-Co/ HSSE-PM С покрытием	**57–58**
PM77		Метчики для сквозных отверстий M3-M10 DIN371 HSSE-Co С покрытием	**59**
PM78		Метчики для сквозных отверстий M12-M20 DIN376 HSSE-Co С покрытием	**60**
PM87		Метчики для глухих отверстий M3-M10 DIN371 HSSE-Co С покрытием	**61**
PM88		Метчики для глухих отверстий M12-M20 DIN376 HSSE-Co С покрытием	**62**
PR75		Раскатикидля сквозных отверстий M1,6-M16 JIS HSSE-PM С покрытием	**63**
PR85		Раскатикидля глухих отверстий M1,6-M16 JIS HSSE-PM С покрытием	**64**
PH62		Метчики для сквозных и глухих отверстий M3-M24 DIN352 HSSE Без покрытия	**65**
PM61		Метчики для сквозных и глухих отверстий M8-M24 DIN2181 HSSE Без покрытия	**66**
PM79		Метчики для сквозных отверстий длинные M3-M16 ISO529 HSSE Без покрытия	**67**
PH63		Плашки M3-M20 DIN223 HSS Без покрытия	**68**

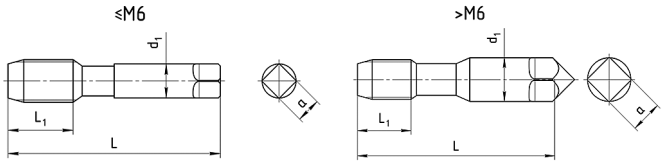
BM817

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками

M | MF | HSSE | ISO 529 | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	48	11	3.15	2.5	BM817-20-030050
M3.5×0.35	0.35	50	13	3.55	2.8	BM817-20-035035
M4	0.70	53	13	4	3.15	BM817-20-040070
M4.5	0.80	53	13	4.5	3.55	BM817-20-045080
M5	0.80	58	16	5	4	BM817-20-050080
M6	1.00	66	19	6.3	5	BM817-20-060100
M8	1.25	72	22	6.3	5	BM817-20-080125
M8×1	1.00	72	22	6.3	5	BM817-20-080100
M10	1.50	80	24	8	6.3	BM817-20-100150
M10×1.25	1.25	80	24	8	6.3	BM817-20-100125
M10×1	1.00	80	24	8	6.3	BM817-20-100100
M12	1.75	89	29	9	7.1	BM817-20-120175
M12×1.5	1.50	89	29	9	7.1	BM817-20-120150
M12×1.25	1.25	89	29	9	7.1	BM817-20-120125
M12×1	1.00	80	22	9	7.1	BM817-20-120100
M14	2.00	95	30	11.2	9	BM817-20-140200
M14×1.5	1.50	95	30	11.2	9	BM817-20-140150
M14×1.25	1.25	95	30	11.2	9	BM817-20-140125
M14×1	1.00	87	22	11.2	9	BM817-20-140100
M16	2.00	102	32	12.5	10	BM817-20-160200
M16×1.5	1.50	102	32	12.5	10	BM817-20-160150
M16×1	1.00	92	22	12.5	10	BM817-20-160100
M18	2.50	112	37	14	11.2	BM817-20-180250
M18×2	2.00	112	37	14	11.2	BM817-20-180200
M18×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM817-20-180150
M18×1	1.00	97	22	14	11.2	BM817-20-180100
M20	2.50	112	37	14	11.2	BM817-20-200250
M20×2	2.00	112	37	14	11.2	BM817-20-200200
M20×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM817-20-200150
M20×1	1.00	102	22	14	11.2	BM817-20-200100
M22	2.50	118	38	16	12.5	BM817-20-220250
M22×2	2.00	118	38	16	12.5	BM817-20-220200
M22×1.5	1.50	118	38	16	12.5	BM817-20-220150
M22×1	1.00	109	24	16	12.5	BM817-20-220100
M24	3.00	130	45	18	14	BM817-20-240300
M24×2	2.00	130	45	18	14	BM817-20-240200
M24×1.5	1.50	130	45	18	14	BM817-20-240150
M24×1	1.00	114	24	18	14	BM817-20-240100
M27	3.00	135	45	20	16	BM817-20-270300
M27×2	2.00	127	37	20	16	BM817-20-270200
M27×1.5	1.50	127	37	20	16	BM817-20-270150
M27×1	1.00	120	25	20	16	BM817-20-270100
M30	3.50	138	48	20	16	BM817-20-300350
M30×2	2.00	127	37	20	16	BM817-20-300200
M30×1.5	1.50	127	37	20	16	BM817-20-300150
M30×1	1.00	120	25	20	16	BM817-20-300100

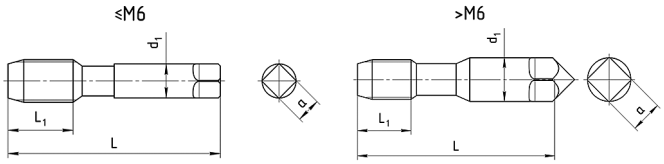
Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

BM817
МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками

M | MF | HSSE | ISO 529 | TiN | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	48	11	3.15	2.5	BM817-21-030050
M3.5×0.35	0.35	50	13	3.55	2.8	BM817-21-035035
M4	0.70	53	13	4	3.15	BM817-21-040070
M4.5	0.80	53	13	4.5	3.55	BM817-21-045080
M5	0.80	58	16	5	4	BM817-21-050080
M6	1.00	66	19	6.3	5	BM817-21-060100
M8	1.25	72	22	6.3	5	BM817-21-080125
M8×1	1.00	72	22	6.3	5	BM817-21-080100
M10	1.50	80	24	8	6.3	BM817-21-100150
M10×1.25	1.25	80	24	8	6.3	BM817-21-100125
M10×1	1.00	80	24	8	6.3	BM817-21-100100
M12	1.75	89	29	9	7.1	BM817-21-120175
M12×1.5	1.50	89	29	9	7.1	BM817-21-120150
M12×1.25	1.25	89	29	9	7.1	BM817-21-120125
M12×1	1.00	80	22	9	7.1	BM817-21-120100
M14	2.00	95	30	11.2	9	BM817-21-140200
M14×1.5	1.50	95	30	11.2	9	BM817-21-140150
M14×1.25	1.25	95	30	11.2	9	BM817-21-140125
M14×1	1.00	87	22	11.2	9	BM817-21-140100
M16	2.00	102	32	12.5	10	BM817-21-160200
M16×1.5	1.50	102	32	12.5	10	BM817-21-160150
M16×1	1.00	92	22	12.5	10	BM817-21-160100
M18	2.50	112	37	14	11.2	BM817-21-180250
M18×2	2.00	112	37	14	11.2	BM817-21-180200
M18×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM817-21-180150
M18×1	1.00	97	22	14	11.2	BM817-21-180100
M20	2.50	112	37	14	11.2	BM817-21-200250
M20×2	2.00	112	37	14	11.2	BM817-21-200200
M20×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM817-21-200150
M20×1	1.00	102	22	14	11.2	BM817-21-200100
M22	2.50	118	38	16	12.5	BM817-21-220250
M22×2	2.00	118	38	16	12.5	BM817-21-220200
M22×1.5	1.50	118	38	16	12.5	BM817-21-220150
M22×1	1.00	109	24	16	12.5	BM817-21-220100
M24	3.00	130	45	18	14	BM817-21-240300
M24×2	2.00	130	45	18	14	BM817-21-240200
M24×1.5	1.50	130	45	18	14	BM817-21-240150
M24×1	1.00	114	24	18	14	BM817-21-240100
M27	3.00	135	45	20	16	BM817-21-270300
M27×2	2.00	127	37	20	16	BM817-21-270200
M27×1.5	1.50	127	37	20	16	BM817-21-270150
M27×1	1.00	120	25	20	16	BM817-21-270100
M30	3.50	138	48	20	16	BM817-21-300350
M30×2	2.00	127	37	20	16	BM817-21-300200
M30×1.5	1.50	127	37	20	16	BM817-21-300150
M30×1	1.00	120	25	20	16	BM817-21-300100

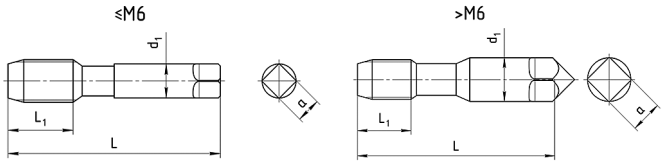
Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

BM717
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками

M | MF | HSSE | ISO 529 | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	48	11	3.15	2.5	BM717-20-030050
M3.5×0.35	0.35	50	13	3.55	2.8	BM717-20-035035
M4	0.70	53	13	4	3.15	BM717-20-040070
M4.5	0.80	53	13	4.5	3.55	BM717-20-045080
M5	0.80	58	16	5	4	BM717-20-050080
M6	1.00	66	19	6.3	5	BM717-20-060100
M8	1.25	72	22	6.3	5	BM717-20-080125
M8×1	1.00	72	22	6.3	5	BM717-20-080100
M10	1.50	80	24	8	6.3	BM717-20-100150
M10×1.25	1.25	80	24	8	6.3	BM717-20-100125
M10×1	1.00	80	24	8	6.3	BM717-20-100100
M12	1.75	89	29	9	7.1	BM717-20-120175
M12×1.5	1.50	89	29	9	7.1	BM717-20-120150
M12×1.25	1.25	89	29	9	7.1	BM717-20-120125
M12×1	1.00	80	22	9	7.1	BM717-20-120100
M14	2.00	95	30	11.2	9	BM717-20-140200
M14×1.5	1.50	95	30	11.2	9	BM717-20-140150
M14×1.25	1.25	95	30	11.2	9	BM717-20-140125
M14×1	1.00	87	22	11.2	9	BM717-20-140100
M16	2.00	102	32	12.5	10	BM717-20-160200
M16×1.5	1.50	102	32	12.5	10	BM717-20-160150
M16×1	1.00	92	22	12.5	10	BM717-20-160100
M18	2.50	112	37	14	11.2	BM717-20-180250
M18×2	2.00	112	37	14	11.2	BM717-20-180200
M18×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM717-20-180150
M18×1	1.00	97	22	14	11.2	BM717-20-180100
M20	2.50	112	37	14	11.2	BM717-20-200250
M20×2	2.00	112	37	14	11.2	BM717-20-200200
M20×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM717-20-200150
M20×1	1.00	102	22	14	11.2	BM717-20-200100
M22	2.50	118	38	16	12.5	BM717-20-220250
M22×2	2.00	118	38	16	12.5	BM717-20-220200
M22×1.5	1.50	118	38	16	12.5	BM717-20-220150
M22×1	1.00	109	24	16	12.5	BM717-20-220100
M24	3.00	130	45	18	14	BM717-20-240300
M24×2	2.00	130	45	18	14	BM717-20-240200
M24×1.5	1.50	130	45	18	14	BM717-20-240150
M24×1	1.00	114	24	18	14	BM717-20-240100
M27	3.00	135	45	20	16	BM717-20-270300
M27×2	2.00	127	37	20	16	BM717-20-270200
M27×1.5	1.50	127	37	20	16	BM717-20-270150
M27×1	1.00	120	25	20	16	BM717-20-270100
M30	3.50	138	48	20	16	BM717-20-300350
M30×2	2.00	127	37	20	16	BM717-20-300200
M30×1.5	1.50	127	37	20	16	BM717-20-300150
M30×1	1.00	120	25	20	16	BM717-20-300100

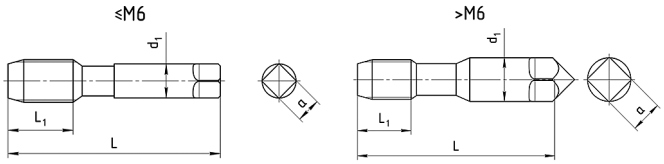
Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

BM717
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками

M | MF | HSSE | ISO 529 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	48	11	3.15	2.5	BM717-21-030050
M3.5×0.35	0.35	50	13	3.55	2.8	BM717-21-035035
M4	0.70	53	13	4	3.15	BM717-21-040070
M4.5	0.80	53	13	4.5	3.55	BM717-21-045080
M5	0.80	58	16	5	4	BM717-21-050080
M6	1.00	66	19	6.3	5	BM717-21-060100
M8	1.25	72	22	6.3	5	BM717-21-080125
M8×1	1.00	72	22	6.3	5	BM717-21-080100
M10	1.50	80	24	8	6.3	BM717-21-100150
M10×1.25	1.25	80	24	8	6.3	BM717-21-100125
M10×1	1.00	80	24	8	6.3	BM717-21-100100
M12	1.75	89	29	9	7.1	BM717-21-120175
M12×1.5	1.50	89	29	9	7.1	BM717-21-120150
M12×1.25	1.25	89	29	9	7.1	BM717-21-120125
M12×1	1.00	80	22	9	7.1	BM717-21-120100
M14	2.00	95	30	11.2	9	BM717-21-140200
M14×1.5	1.50	95	30	11.2	9	BM717-21-140150
M14×1.25	1.25	95	30	11.2	9	BM717-21-140125
M14×1	1.00	87	22	11.2	9	BM717-21-140100
M16	2.00	102	32	12.5	10	BM717-21-160200
M16×1.5	1.50	102	32	12.5	10	BM717-21-160150
M16×1	1.00	92	22	12.5	10	BM717-21-160100
M18	2.50	112	37	14	11.2	BM717-21-180250
M18×2	2.00	112	37	14	11.2	BM717-21-180200
M18×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM717-21-180150
M18×1	1.00	97	22	14	11.2	BM717-21-180100
M20	2.50	112	37	14	11.2	BM717-21-200250
M20×2	2.00	112	37	14	11.2	BM717-21-200200
M20×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM717-21-200150
M20×1	1.00	102	22	14	11.2	BM717-21-200100
M22	2.50	118	38	16	12.5	BM717-21-220250
M22×2	2.00	118	38	16	12.5	BM717-21-220200
M22×1.5	1.50	118	38	16	12.5	BM717-21-220150
M22×1	1.00	109	24	16	12.5	BM717-21-220100
M24	3.00	130	45	18	14	BM717-21-240300
M24×2	2.00	130	45	18	14	BM717-21-240200
M24×1.5	1.50	130	45	18	14	BM717-21-240150
M24×1	1.00	114	24	18	14	BM717-21-240100
M27	3.00	135	45	20	16	BM717-21-270300
M27×2	2.00	127	37	20	16	BM717-21-270200
M27×1.5	1.50	127	37	20	16	BM717-21-270150
M27×1	1.00	120	25	20	16	BM717-21-270100
M30	3.50	138	48	20	16	BM717-21-300350
M30×2	2.00	127	37	20	16	BM717-21-300200
M30×1.5	1.50	127	37	20	16	BM717-21-300150
M30×1	1.00	120	25	20	16	BM717-21-300100

Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

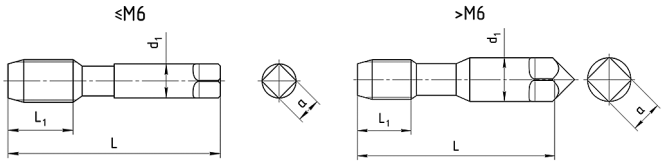
BM818

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | MF | HSSE | ISO 529 | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	41	8.0	2.5	2	BM818-20-020040
M2.5	0.45	44.5	9.5	2.8	2.24	BM818-20-025045
M3	0.50	48	13	3.15	2.5	BM818-20-030050
M4	0.70	53	15	4	3.15	BM818-20-040070
M5	0.80	58	18.5	5	4	BM818-20-050080
M6	1.00	66	22.5	6.3	5	BM818-20-060100
M8	1 .25	72	22	6.3	5	BM818-20-080125
M8×1	1.00	72	22	6.3	5	BM818-20-080100
M10	1.50	80	24	8	6.3	BM818-20-100150
M10×1.25	1.25	80	24	8	6.3	BM818-20-100125
M10×1	1.00	80	24	8	6.3	BM818-20-100100
M12	1.75	89	29	9	7.1	BM818-20-120175
M12×1.5	1.50	89	29	9	7.1	BM818-20-120150
M12×1.25	1.25	89	29	9	7.1	BM818-20-120125
M12×1	1.00	80	22	9	7.1	BM818-20-120100
M14	2.00	95	30	11.2	9	BM818-20-140200
M14×1.5	1.50	95	30	11.2	9	BM818-20-140150
M14×1.25	1.25	95	30	11.2	9	BM818-20-140125
M14×1	1.00	87	22	11.2	9	BM818-20-140100
M16	2.00	102	32	12.5	10	BM818-20-160200
M16×1.5	1.50	102	32	12.5	10	BM818-20-160150
M16×1	1.00	92	22	12.5	10	BM818-20-160100
M18	2.50	112	37	14	11.2	BM818-20-180250
M18×2	2.00	112	37	14	11.2	BM818-20-180200
M18×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM818-20-180150
M18×1	1.00	97	22	14	11.2	BM818-20-180100
M20	2.50	112	37	14	11.2	BM818-20-200250
M20×2	2.00	112	37	14	11.2	BM818-20-200200
M20×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM818-20-200150
M20×1	1.00	102	22	14	11.2	BM818-20-200100
M22	2.50	118	38	16	12.5	BM818-20-220250
M22×2	2.00	118	38	16	12.5	BM818-20-220200
M22×1.5	1.50	118	38	16	12.5	BM818-20-220150
M22×1	1.00	109	24	16	12.5	BM818-20-220100
M24	3.00	130	45	18	14	BM818-20-240300
M24×2	2.00	130	45	18	14	BM818-20-240200
M24×1.5	1.50	130	45	18	14	BM818-20-240150
M24×1	1.00	114	24	18	14	BM818-20-240100
M27	3.00	135	45	20	16	BM818-20-270300
M27×2	2.00	127	37	20	16	BM818-20-270200
M27×1.5	1.50	127	37	20	16	BM818-20-270150
M27×1	1.00	120	25	20	16	BM818-20-270100

Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

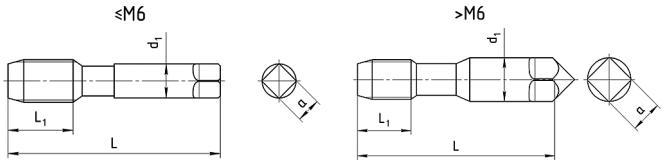
BM818

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | MF | HSSE | ISO 529 | TiN | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	41	8.0	2.5	2	BM818-21-020040
M2.5	0.45	44.5	9.5	2.8	2.24	BM818-21-025045
M3	0.50	48	13	3.15	2.5	BM818-21-030050
M4	0.70	53	15	4	3.15	BM818-21-040070
M5	0.80	58	18.5	5	4	BM818-21-050080
M6	1.00	66	22.5	6.3	5	BM818-21-060100
M8	1 .25	72	22	6.3	5	BM818-21-080125
M8×1	1.00	72	22	6.3	5	BM818-21-080100
M10	1.50	80	24	8	6.3	BM818-21-100150
M10×1.25	1.25	80	24	8	6.3	BM818-21-100125
M10×1	1.00	80	24	8	6.3	BM818-21-100100
M12	1.75	89	29	9	7.1	BM818-21-120175
M12×1.5	1.50	89	29	9	7.1	BM818-21-120150
M12×1.25	1.25	89	29	9	7.1	BM818-21-120125
M12×1	1.00	80	22	9	7.1	BM818-21-120100
M14	2.00	95	30	11.2	9	BM818-21-140200
M14×1.5	1.50	95	30	11.2	9	BM818-21-140150
M14×1.25	1.25	95	30	11.2	9	BM818-21-140125
M14×1	1.00	87	22	11.2	9	BM818-21-140100
M16	2.00	102	32	12.5	10	BM818-21-160200
M16×1.5	1.50	102	32	12.5	10	BM818-21-160150
M16×1	1.00	92	22	12.5	10	BM818-21-160100
M18	2.50	112	37	14	11.2	BM818-21-180250
M18×2	2.00	112	37	14	11.2	BM818-21-180200
M18×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM818-21-180150
M18×1	1.00	97	22	14	11.2	BM818-21-180100
M20	2.50	112	37	14	11.2	BM818-21-200250
M20×2	2.00	112	37	14	11.2	BM818-21-200200
M20×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM818-21-200150
M20×1	1.00	102	22	14	11.2	BM818-21-200100
M22	2.50	118	38	16	12.5	BM818-21-220250
M22×2	2.00	118	38	16	12.5	BM818-21-220200
M22×1.5	1.50	118	38	16	12.5	BM818-21-220150
M22×1	1.00	109	24	16	12.5	BM818-21-220100
M24	3.00	130	45	18	14	BM818-21-240300
M24×2	2.00	130	45	18	14	BM818-21-240200
M24×1.5	1.50	130	45	18	14	BM818-21-240150
M24×1	1.00	114	24	18	14	BM818-21-240100
M27	3.00	135	45	20	16	BM818-21-270300
M27×2	2.00	127	37	20	16	BM818-21-270200
M27×1.5	1.50	127	37	20	16	BM818-21-270150
M27×1	1.00	120	25	20	16	BM818-21-270100

Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

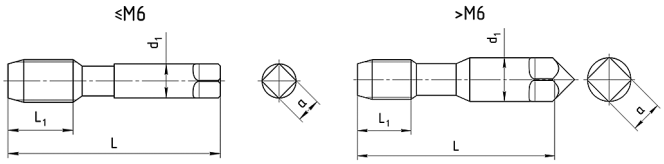
BM816

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками
для обработки нержавеющих сталей

M | MF | HSSE -Co | ISO 529 | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	48	6	3.15	2.5	BM816-30-030050
M4	0.70	53	8.4	4	3.15	BM816-30-040070
M5	0.80	58	9.6	5	4	BM816-30-050080
M6	1.00	66	12	6.3	5	BM816-30-060100
M8	1.25	72	15	6.3	5	BM816-30-080125
M8×1	1.00	72	12	6.3	5	BM816-30-080100
M10	1.50	80	18	8	6.3	BM816-30-100150
M10×1.25	1.25	80	15	8	6.3	BM816-30-100125
M10×1	1.00	80	15	8	6.3	BM816-30-100100
M12	1.75	89	21	9	7.1	BM816-30-120175
M12×1.5	1.50	89	18	9	7.1	BM816-30-120150
M12×1.25	1.25	89	18	9	7.1	BM816-30-120125

Группы обрабатываемых материалов
M1–M3
•

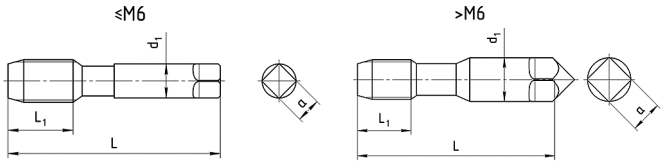
BM718

МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | MF | HSSE | ISO 529 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	48	11	3.15	2.5	BM718-21-030050
M4	0.70	53	13	4	3.15	BM718-21-040070
M5	0.80	58	16	5	4	BM718-21-050080
M6	1.00	66	19	6.3	5	BM718-21-060100
M8	1.25	72	22	6.3	5	BM718-21-080125
M8	1.00	72	22	6.3	5	BM718-21-080100
M10	1.50	80	24	8	6.3	BM718-21-100150
M10×1.25	1.25	80	24	8	6.3	BM718-21-100125
M10×1	1.00	80	24	8	6.3	BM718-21-100100
M12	1.75	89	29	9	7.1	BM718-21-120175
M12×1.5	1.50	89	29	9	7.1	BM718-21-120150
M12×1.25	1.25	89	29	9	7.1	BM718-21-120125
M12×1	1.00	80	22	9	7.1	BM718-21-120100
M14	2.00	95	30	11.2	9	BM718-21-140200
M14×1.5	1.50	95	30	11.2	9	BM718-21-140150
M14×1.25	1.25	95	30	11.2	9	BM718-21-140125
M14×1	1.00	87	22	11.2	9	BM718-21-140100
M16	2.00	102	32	12.5	10	BM718-21-160200
M16×1.5	1.50	102	32	12.5	10	BM718-21-160150
M16×1	1.00	92	22	12.5	10	BM718-21-160100
M18	2.50	112	37	14	11.2	BM718-21-180250
M18×2	2.00	112	37	14	11.2	BM718-21-180200
M18×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM718-21-180150
M18×1	1.00	97	22	14	11.2	BM718-21-180100
M20	2.50	112	37	14	11.2	BM718-21-200250
M20×2	2.00	112	37	14	11.2	BM718-21-200200
M20×1.5	1.50	112	37	14	11.2	BM718-21-200150
M20×1	1.00	102	22	14	11.2	BM718-21-200100

Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

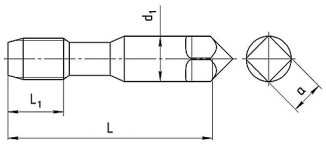
BM820

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | HSSE | DIN 371 | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	45	8	2.8	2.1	BM820-10-020040
M2.5	0.45	50	9	2.8	2.1	BM820-10-025045
M3	0.50	56	11	3.5	2.7	BM820-10-030050
M3.5	0.60	56	13	4	3	BM820-10-035060
M4	0.70	63	13	4.5	3.4	BM820-10-040070
M5	0.80	70	16	6	4.9	BM820-10-050080
M6	1.00	80	19	6	4.9	BM820-10-060100
M7	1.00	80	19	7	5.5	BM820-10-070100
M8	1.25	90	22	8	6.2	BM820-10-080125
M9	1.25	100	22	10	8	BM820-10-090125
M10	1.50	100	24	10	8	BM820-10-100150

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

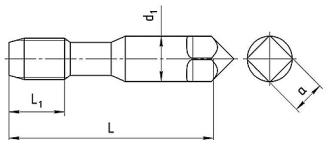
BM820

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | HSSE | DIN 371 | TiN | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	45	8	2.8	2.1	BM820-11-020040
M2.5	0.45	50	9	2.8	2.1	BM820-11-025045
M3	0.50	56	11	3.5	2.7	BM820-11-030050
M3.5	0.60	56	13	4	3	BM820-11-035060
M4	0.70	63	13	4.5	3.4	BM820-11-040070
M5	0.80	70	16	6	4.9	BM820-11-050080
M6	1.00	80	19	6	4.9	BM820-11-060100
M7	1.00	80	19	7	5.5	BM820-11-070100
M8	1.25	90	22	8	6.2	BM820-11-080125
M9	1.25	100	22	10	8	BM820-11-090125
M10	1.50	100	24	10	8	BM820-11-100150

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

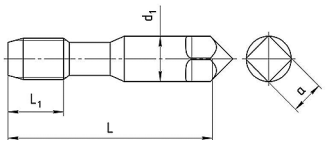
BM820

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | HSSE -Co | DIN 371 | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	45	8	2.8	2.1	BM820-30-020040
M2.5	0.45	50	9	2.8	2.1	BM820-30-025045
M3	0.50	56	11	3.5	2.7	BM820-30-030050
M3.5	0.60	56	13	4	3	BM820-30-035060
M4	0.70	63	13	4.5	3.4	BM820-30-040070
M5	0.80	70	16	6	4.9	BM820-30-050080
M6	1.00	80	19	6	4.9	BM820-30-060100
M7	1.00	80	19	7	5.5	BM820-30-070100
M8	1.25	90	22	8	6.2	BM820-30-080125
M9	1.25	100	22	10	8	BM820-30-090125
M10	1.50	100	24	10	8	BM820-30-100150

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

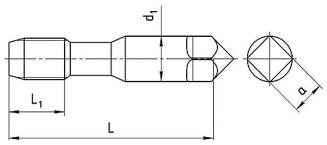
BM820

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | HSSE -Co | DIN 371 | TiN | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	45	8	2.8	2.1	BM820-31-020040
M2.5	0.45	50	9	2.8	2.1	BM820-31-025045
M3	0.50	56	11	3.5	2.7	BM820-31-030050
M3.5	0.60	56	13	4	3	BM820-31-035060
M4	0.70	63	13	4.5	3.4	BM820-31-040070
M5	0.80	70	16	6	4.9	BM820-31-050080
M6	1.00	80	19	6	4.9	BM820-31-060100
M7	1.00	80	19	7	5.5	BM820-31-070100
M8	1.25	90	22	8	6.2	BM820-31-080125
M9	1.25	100	22	10	8	BM820-31-090125
M10	1.50	100	24	10	8	BM820-31-100150

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

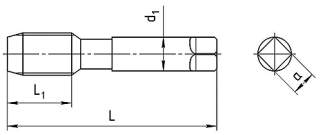
BM821

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | HSS | DIN 376 | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	56	11	2.2	1.8	BM821-10-030050
M4	0.70	63	13	2.8	2.1	BM821-10-040070
M5	0.80	70	16	3.5	2.7	BM821-10-050080
M6	1.00	80	19	4.5	3.4	BM821-10-060100
M7	1.00	80	19	5.5	4.3	BM821-10-070100
M8	1.25	90	22	6	4.9	BM821-10-080125
M9	1.25	90	22	7	5.5	BM821-10-090125
M10	1.50	100	24	7	5.5	BM821-10-100150
M11	1.50	100	24	8	6.2	BM821-10-110150
M12	1.75	110	29	9	7	BM821-10-120175
M14	2.00	110	30	11	9	BM821-10-140200
M16	2.00	110	32	12	9	BM821-10-160200
M18	2.50	125	34	14	11	BM821-10-180250
M20	2.50	140	34	16	12	BM821-10-200250
M22	2.50	140	34	18	14.5	BM821-10-220250
M24	3.00	160	38	18	14.5	BM821-10-240300
M27	3.00	160	38	20	16	BM821-10-270300
M30	3.50	180	45	22	18	BM821-10-300350

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

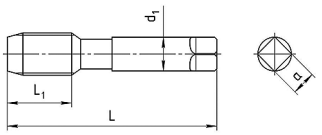
BM821

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | HSS | DIN 376 | TiN | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	56	11	2.2	1.8	BM821-11-030050
M4	0.70	63	13	2.8	2.1	BM821-11-040070
M5	0.80	70	16	3.5	2.7	BM821-11-050080
M6	1.00	80	19	4.5	3.4	BM821-11-060100
M7	1.00	80	19	5.5	4.3	BM821-11-070100
M8	1.25	90	22	6	4.9	BM821-11-080125
M9	1.25	90	22	7	5.5	BM821-11-090125
M10	1.50	100	24	7	5.5	BM821-11-100150
M11	1.50	100	24	8	6.2	BM821-11-110150
M12	1.75	110	29	9	7	BM821-11-120175
M14	2.00	110	30	11	9	BM821-11-140200
M16	2.00	110	32	12	9	BM821-11-160200
M18	2.50	125	34	14	11	BM821-11-180250
M20	2.50	140	34	16	12	BM821-11-200250
M22	2.50	140	34	18	14.5	BM821-11-220250
M24	3.00	160	38	18	14.5	BM821-11-240300
M27	3.00	160	38	20	16	BM821-11-270300
M30	3.50	180	45	22	18	BM821-11-300350

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

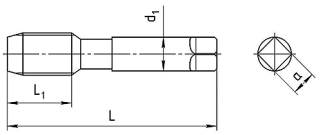
BM821

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | HSSE-Co | DIN 376 | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	56	11	2.2	1.8	BM821-30-030050
M4	0.70	63	13	2.8	2.1	BM821-30-040070
M5	0.80	70	16	3.5	2.7	BM821-30-050080
M6	1.00	80	19	4.5	3.4	BM821-30-060100
M7	1.00	80	19	5.5	4.3	BM821-30-070100
M8	1.25	90	22	6	4.9	BM821-30-080125
M9	1.25	90	22	7	5.5	BM821-30-090125
M10	1.50	100	24	7	5.5	BM821-30-100150
M11	1.50	100	24	8	6.2	BM821-30-110150
M12	1.75	110	29	9	7	BM821-30-120175
M14	2.00	110	30	11	9	BM821-30-140200
M16	2.00	110	32	12	9	BM821-30-160200
M18	2.50	125	34	14	11	BM821-30-180250
M20	2.50	140	34	16	12	BM821-30-200250
M22	2.50	140	34	18	14.5	BM821-30-220250
M24	3.00	160	38	18	14.5	BM821-30-240300
M27	3.00	160	38	20	16	BM821-30-270300
M30	3.50	180	45	22	18	BM821-30-300350

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

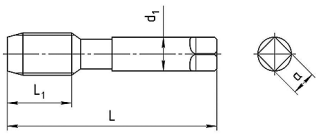
BM821

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | HSSE-Co | DIN 376 | TiN | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	56	11	2.2	1.8	BM821-31-030050
M4	0.70	63	13	2.8	2.1	BM821-31-040070
M5	0.80	70	16	3.5	2.7	BM821-31-050080
M6	1.00	80	19	4.5	3.4	BM821-31-060100
M7	1.00	80	19	5.5	4.3	BM821-31-070100
M8	1.25	90	22	6	4.9	BM821-31-080125
M9	1.25	90	22	7	5.5	BM821-31-090125
M10	1.50	100	24	7	5.5	BM821-31-100150
M11	1.50	100	24	8	6.2	BM821-31-110150
M12	1.75	110	29	9	7	BM821-31-120175
M14	2.00	110	30	11	9	BM821-31-140200
M16	2.00	110	32	12	9	BM821-31-160200
M18	2.50	125	34	14	11	BM821-31-180250
M20	2.50	140	34	16	12	BM821-31-200250
M22	2.50	140	34	18	14.5	BM821-31-220250
M24	3.00	160	38	18	14.5	BM821-31-240300
M27	3.00	160	38	20	16	BM821-31-270300
M30	3.50	180	45	22	18	BM821-31-300350

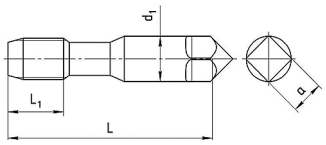
Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

BM720
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | HSS | DIN 371 | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	45	8	2.8	2.1	BM720-10-020040
M2.5	0.45	50	9	2.8	2.1	BM720-10-025045
M3	0.50	56	11	3.5	2.7	BM720-10-030050
M3.5	0.60	56	13	4	3	BM720-10-035060
M4	0.70	63	13	4.5	3.4	BM720-10-040070
M5	0.80	70	16	6	4.9	BM720-10-050080
M6	1.00	80	19	6	4.9	BM720-10-060100
M7	1.00	80	19	7	5.5	BM720-10-070100
M8	1.25	90	22	8	6.2	BM720-10-080125
M9	1.25	100	22	10	8	BM720-10-090125
M10	1.50	100	24	10	8	EM720-10-100150

Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

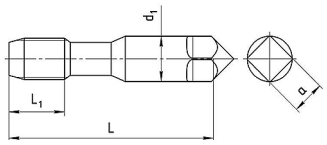
BM720

МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | HSS | DIN 371 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	45	8	2.8	2.1	BM720-11-020040
M2.5	0.45	50	9	2.8	2.1	BM720-11-025045
M3	0.50	56	11	3.5	2.7	BM720-11-030050
M3.5	0.60	56	13	4	3	BM720-11-035060
M4	0.70	63	13	4.5	3.4	BM720-11-040070
M5	0.80	70	16	6	4.9	BM720-11-050080
M6	1.00	80	19	6	4.9	BM720-11-060100
M7	1.00	80	19	7	5.5	BM720-11-070100
M8	1.25	90	22	8	6.2	BM720-11-080125
M9	1.25	100	22	10	8	BM720-11-090125
M10	1.50	100	24	10	8	BM720-11-100150

Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

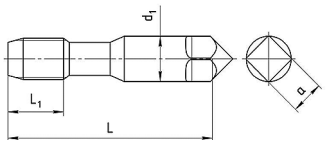
BM720

МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | HSSE-Co | DIN 371 | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	45	8	2.8	2.1	BM720-30-020040
M2.5	0.45	50	9	2.8	2.1	BM720-30-025045
M3	0.50	56	11	3.5	2.7	BM720-30-030050
M3.5	0.60	56	13	4	3	BM720-30-035060
M4	0.70	63	13	4.5	3.4	BM720-30-040070
M5	0.80	70	16	6	4.9	BM720-30-050080
M6	1.00	80	19	6	4.9	BM720-30-060100
M7	1.00	80	19	7	5.5	BM720-30-070100
M8	1.25	90	22	8	6.2	BM720-30-080125
M9	1.25	100	22	10	8	BM720-30-090125
M10	1.50	100	24	10	8	BM720-30-100150

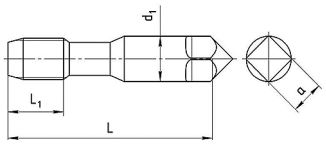
Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

BM720
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | HSSE -Co | DIN 371 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	45	8	2.8	2.1	BM720-31-020040
M2.5	0.45	50	9	2.8	2.1	BM720-31-025045
M3	0.50	56	11	3.5	2.7	BM720-31-030050
M3.5	0.60	56	13	4	3	BM720-31-035060
M4	0.70	63	13	4.5	3.4	BM720-31-040070
M5	0.80	70	16	6	4.9	BM720-31-050080
M6	1.00	80	19	6	4.9	BM720-31-060100
M7	1.00	80	19	7	5.5	BM720-31-070100
M8	1.25	90	22	8	6.2	BM720-31-080125
M9	1.25	100	22	10	8	BM720-31-090125
M10	1.50	100	24	10	8	BM720-31-100150

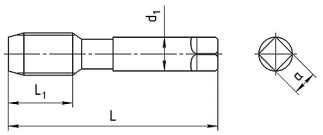
Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

BM721
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | HSS | DIN 376 | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	56	11	2.2	1.8	BM721-10-030050
M4	0.70	63	13	2.8	2.1	BM721-10-040070
M5	0.80	70	16	3.5	2.7	BM721-10-050080
M6	1.00	80	19	4.5	3.4	BM721-10-060100
M7	1.00	80	19	5.5	4.3	BM721-10-070100
M8	1.25	90	22	6	4.9	BM721-10-080125
M9	1.25	90	22	7	5.5	BM721-10-090125
M10	1.50	100	24	7	5.5	BM721-10-100150
M11	1.50	100	24	8	6.2	BM721-10-110150
M12	1.75	110	29	9	7	BM721-10-120175
M14	2.00	110	30	11	9	BM721-10-140200
M16	2.00	110	32	12	9	BM721-10-160200
M18	2.50	125	34	14	11	BM721-10-180250
M20	2.50	140	34	16	12	BM721-10-200250
M22	2.50	140	34	18	14.5	BM721-10-220250
M24	3.00	160	38	18	14.5	BM721-10-240300
M27	3.00	160	38	20	16	BM721-10-270300
M30	3.50	180	45	22	18	BM721-10-300350

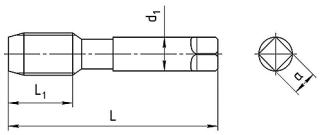
Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

BM721
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | HSS | DIN 376 | TiN | 6H | B

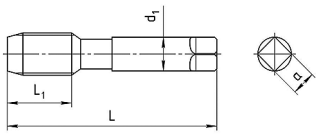


Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	56	11	2.2	1.8	BM721-11-030050
M4	0.70	63	13	2.8	2.1	BM721-11-040070
M5	0.80	70	16	3.5	2.7	BM721-11-050080
M6	1.00	80	19	4.5	3.4	BM721-11-060100
M7	1.00	80	19	5.5	4.3	BM721-11-070100
M8	1.25	90	22	6	4.9	BM721-11-080125
M9	1.25	90	22	7	5.5	BM721-11-090125
M10	1.50	100	24	7	5.5	BM721-11-100150
M11	1.50	100	24	8	6.2	BM721-11-110150
M12	1.75	110	29	9	7	BM721-11-120175
M14	2.00	110	30	11	9	BM721-11-140200
M16	2.00	110	32	12	9	BM721-11-160200
M18	2.50	125	34	14	11	BM721-11-180250
M20	2.50	140	34	16	12	BM721-11-200250
M22	2.50	140	34	18	14.5	BM721-11-220250
M24	3.00	160	38	18	14.5	BM721-11-240300
M27	3.00	160	38	20	16	BM721-11-270300
M30	3.50	180	45	22	18	BM721-11-300350

Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | HSSE-Co | DIN 376 | 6H | B

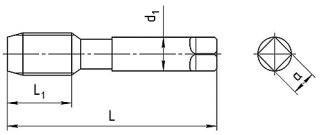


Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	56	11	2.2	1.8	BM721-30-030050
M4	0.70	63	13	2.8	2.1	BM721-30-040070
M5	0.80	70	16	3.5	2.7	BM721-30-050080
M6	1.00	80	19	4.5	3.4	BM721-30-060100
M7	1.00	80	19	5.5	4.3	BM721-30-070100
M8	1.25	90	22	6	4.9	BM721-30-080125
M9	1.25	90	22	7	5.5	BM721-30-090125
M10	1.50	100	24	7	5.5	BM721-30-100150
M11	1.50	100	24	8	6.2	BM721-30-110150
M12	1.75	110	29	9	7	BM721-30-120175
M14	2.00	110	30	11	9	BM721-30-140200
M16	2.00	110	32	12	9	BM721-30-160200
M18	2.50	125	34	14	11	BM721-30-180250
M20	2.50	140	34	16	12	BM721-30-200250
M22	2.50	140	34	18	14.5	BM721-30-220250
M24	3.00	160	38	18	14.5	BM721-30-240300
M27	3.00	160	38	20	16	BM721-30-270300
M30	3.50	180	45	22	18	BM721-30-300350

Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | HSSE-Co | DIN 376 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	56	11	2.2		BM721-31-030050
M4	0.70	63	13	2.8	2.1	BM721-31-040070
M5	0.80	70	16	3.5	2.7	BM721-31-050080
M6	1.00	80	19	4.5	3.4	BM721-31-060100
M7	1.00	80	19	5.5	4.3	BM721-31-070100
M8	1.25	90	22	6	4.9	BM721-31-080125
M9	1.25	90	22	7	5.5	BM721-31-090125
M10	1.50	100	24	7	5.5	BM721-31-100150
M11	1.50	100	24	8	6.2	BM721-31-110150
M12	1.75	110	29	9	7	BM721-31-120175
M14	2.00	110	30	11	9	BM721-31-140200
M16	2.00	110	32	12	9	BM721-31-160200
M18	2.50	125	34	14	11	BM721-31-180250
M20	2.50	140	34	16	12	BM721-31-200250
M22	2.50	140	34	18	14.5	BM721-31-220250
M24	3.00	160	38	18	14.5	BM721-31-240300
M27	3.00	160	38	20	16	BM721-31-270300
M30	3.50	180	45	22	18	BM721-31-300350

Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•	•

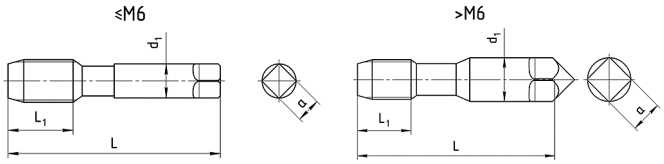
BM815

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками, для обработки алюминия

M | HSSE-Co | DIN 529 | 6H | C



Размер	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	49	5	3.15	2.5	BM815-30-030050
M4	56	7	4	3.15	BM815-30-040070
M5	63	8	5	4	BM815-30-050080
M6	68	10	6.3	5	BM815-30-060100
M8	70	13	6.3	5	BM815-30-080125
M10	75	15	8	6.3	BM815-30-100150
M12	82	18	9	7.1	BM815-30-120175

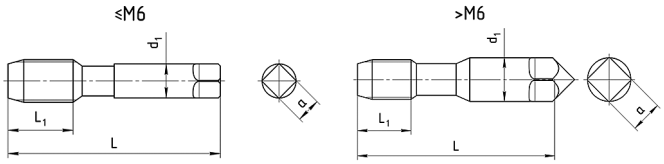
Группы обрабатываемых материалов		
N1–N2	N3	N4
Si < 12%	Si > 12%	HB < 200
•	•	•

BH616
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Набор ручных метчиков,
комплект из трех штук

M | HSS | ISO 352 | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	Артикул для заказа
M2	0.40	36	8	2.8	BH616-10-020040
M2.5	0.45	40	9	2.8	BH616-10-025045
M3	0.50	40	11	3.5	BH616-10-030050
M3.5	0.60	45	13	4	BH616-10-035060
M4	0.70	45	13	4.5	BH616-10-040070
M4.5	0.75	50	16	6	BH616-10-045075
M5	0.80	50	16	6	BH616-10-050080
M6	1.00	50	19	6	BH616-10-060100
M7	1.00	50	19	6	BH616-10-070100
M8	1.25	56	22	6	BH616-10-080125
M9	1.25	63	22	7	BH616-10-090125
M10	1.50	70	24	7	BH616-10-100150
M11	1.50	70	24	8	BH616-10-100150
M12	1.75	75	29	9	BH616-10-120175
M14	2.00	80	30	11	BH616-10-140200
M16	2.00	80	32	12	BH616-10-160200
M18	2.50	95	40	14	BH616-10-180250
M20	2.50	95	40	16	BH616-10-200250
M22	2.50	100	40	18	BH616-10-220250
M24	3.00	110	50	18	BH616-10-240300
M27	3.00	110	50	20	BH616-10-270300
M30	3.50	125	56	22	BH616-10-300350
M33	3.50	125	56	25	BH616-10-330350
M36	4.00	150	63	28	BH616-10-360400

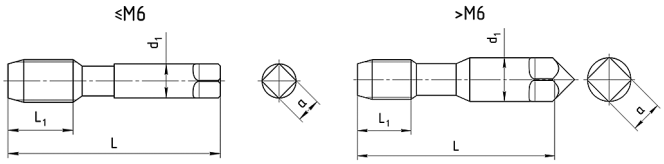
Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

BH616
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Набор ручных метчиков,
комплект из трех штук

M | HSS | DIN 352 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	Артикул для заказа
M2	0.40	36	8	2.8	BH616-11-020040
M2.5	0.45	40	9	2.8	BH616-11-025045
M3	0.50	40	11	3.5	BH616-11-030050
M3.5	0.60	45	13	4	BH616-11-035060
M4	0.70	45	13	4.5	BH616-11-040070
M4.5	0.75	50	16	6	BH616-11-045075
M5	0.80	50	16	6	BH616-11-050080
M6	1.00	50	19	6	BH616-11-060100
M7	1.00	50	19	6	BH616-11-070100
M8	1.25	56	22	6	BH616-11-080125
M9	1.25	63	22	7	BH616-11-090125
M10	1.50	70	24	7	BH616-11-100150
M11	1.50	70	24	8	BH616-11-100150
M12	1.75	75	29	9	BH616-11-120175
M14	2.00	80	30	11	BH616-11-140200
M16	2.00	80	32	12	BH616-11-160200
M18	2.50	95	40	14	BH616-11-180250
M20	2.50	95	40	16	BH616-11-200250
M22	2.50	100	40	18	BH616-11-220250
M24	3.00	110	50	18	BH616-11-240300
M27	3.00	110	50	20	BH616-11-270300
M30	3.50	125	56	22	BH616-11-300350
M33	3.50	125	56	25	BH616-11-330350
M36	4.00	150	63	28	BH616-11-360400

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

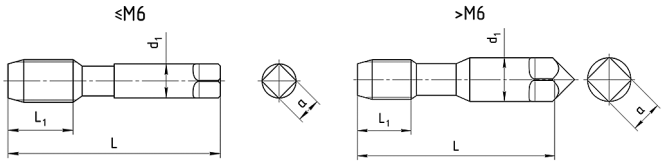
BH616

МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Набор ручных метчиков,
комплект из трех штук

M | HSSE -Co | ISO 352 | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	Артикул для заказа
M2	0.40	36	8	2.8	BH616-31-020040
M2.5	0.45	40	9	2.8	BH616-31-025045
M3	0.50	40	11	3.5	BH616-31-030050
M3.5	0.60	45	13	4	BH616-31-035060
M4	0.70	45	13	4.5	BH616-31-040070
M4.5	0.75	50	16	6	BH616-31-045075
M5	0.80	50	16	6	BH616-31-050080
M6	1.00	50	19	6	BH616-31-060100
M7	1.00	50	19	6	BH616-31-070100
M8	1.25	56	22	6	BH616-31-080125
M9	1.25	63	22	7	BH616-31-090125
M10	1.50	70	24	7	BH616-31-100150
M11	1.50	70	24	8	BH616-31-110150
M12	1.75	75	29	9	BH616-31-120175
M14	2.00	80	30	11	BH616-31-140200
M16	2.00	80	32	12	BH616-31-160200
M18	2.50	95	40	14	BH616-31-180250
M20	2.50	95	40	16	BH616-31-200250
M22	2.50	100	40	18	BH616-31-220250
M24	3.00	110	50	18	BH616-31-240300
M27	3.00	110	50	20	BH616-31-270300
M30	3.50	125	56	22	BH616-31-300350
M33	3.50	125	56	25	BH616-31-330350
M36	4.00	150	63	28	BH616-31-360400

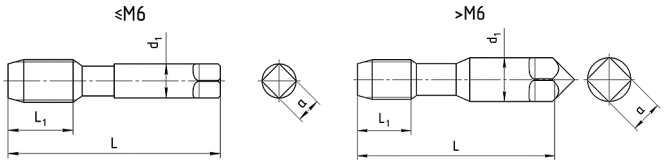
Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

BH616
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Набор ручных метчиков,
комплект из трех штук

M | HSSE -Co | DIN 352 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	Артикул для заказа
M2	0.40	36	8	2.8	BH616-11-020040
M2.5	0.45	40	9	2.8	BH616-11-025045
M3	0.50	40	11	3.5	BH616-11-030050
M3.5	0.60	45	13	4	BH616-11-035060
M4	0.70	45	13	4.5	BH616-11-040070
M4.5	0.75	50	16	6	BH616-11-045075
M5	0.80	50	16	6	BH616-11-050080
M6	1.00	50	19	6	BH616-11-060100
M7	1.00	50	19	6	BH616-11-070100
M8	1.25	56	22	6	BH616-11-080125
M9	1.25	63	22	7	BH616-11-090125
M10	1.50	70	24	7	BH616-11-100150
M11	1.50	70	24	8	BH616-11-100150
M12	1.75	75	29	9	BH616-11-120175
M14	2.00	80	30	11	BH616-11-140200
M16	2.00	80	32	12	BH616-11-160200
M18	2.50	95	40	14	BH616-11-180250
M20	2.50	95	40	16	BH616-11-200250
M22	2.50	100	40	18	BH616-11-220250
M24	3.00	110	50	18	BH616-11-240300
M27	3.00	110	50	20	BH616-11-270300
M30	3.50	125	56	22	BH616-11-300350
M33	3.50	125	56	25	BH616-11-330350
M36	4.00	150	63	28	BH616-11-360400

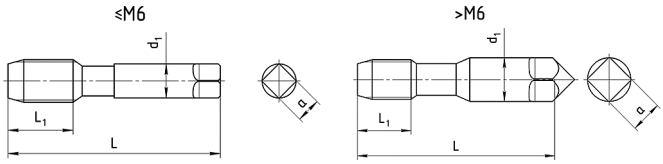
Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

BH617
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Машинно-ручные метчики для метрической резьбы

MF | HSS | DIN 2181 | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	Артикул для заказа
M3×0.35	0.35	40	9	3.5	BH617-10-030035
M4×0.5	0.50	45	10	4.5	BH617-10-040050
M4×0.35	0.35	45	10	4.5	BH617-10-040035
M5×0.5	0.50	50	12	6	BH617-10-050050
M6×0.75	0.75	50	14	6	BH617-10-060075
M6×0.5	0.50	50	14	6	BH617-10-060050
M7×0.75	0.75	50	14	6	BH617-10-070075
M8×1	1.00	56	22	6	BH617-10-080100
M8×0.75	0.75	50	19	6	BH617-10-080075
M8×0.5	0.50	50	19	6	BH617-10-080050
M9×1	1.00	63	22	7	BH617-10-090100
M10×1.25	1.25	70	24	7	BH617-10-100125
M10×1	1.00	63	20	7	BH617-10-100100
M10×0.75	0.75	63	20	7	BH617-10-100075
M11×1	1.00	63	20	8	BH617-10-110100
M12×1.5	1.50	70	22	9	BH617-10-120150
M12×1.25	1.25	70	22	9	BH617-10-120125
M12×1	1.00	70	22	9	BH617-10-120100
M13×1.5	1.50	70	22	11	BH617-10-130150
M13×1	1.00	70	22	11	BH617-10-130100
M14×1.5	1.50	70	22	11	BH617-10-140125
M14×1.25	1.25	70	22	11	BH617-10-140125
M14×1	1.00	70	22	11	BH617-10-140100
M15×1.5	1.50	70	22	12	BH617-10-150150
M15×1	1.00	70	22	12	BH617-10-150100
M16×1.5	1.50	70	22	12	BH617-10-160150
M16×1.25	1.25	70	22	12	BH617-10-160125
M16×1	1.00	70	22	12	BH617-10-160100
M18×2	2.00	80	22	14	BH617-10-180200
M18×1.25	1.25	80	22	14	BH617-10-180125
M18×1	1.00	80	22	14	BH617-10-180100
M20×2	2.00	80	22	16	BH617-10-200200
M20×1.5	1.50	80	22	16	BH617-10-200150
M20×1.25	1.25	80	22	16	BH617-10-200125
M20×1	1.00	80	22	16	BH617-10-200100
M22×2	2.00	80	22	18	BH617-10-220200
M22×1.5	1.50	80	22	18	BH617-10-220150
M22×1	1.00	80	22	18	BH617-10-220100
M24×2	2.00	90	22	18	BH617-10-240200
M24×1.5	1.50	90	22	18	BH617-10-240150
M24×1	1.00	90	22	18	BH617-10-240100
M25×1.5	1.50	90	22	18	BH617-10-250150
M26×2	2.00	90	22	18	BH617-10-260200
M26×1.5	1.50	90	22	18	BH617-10-260150
M27×2	2.00	90	22	20	BH617-10-270200
M27×1.5	1.50	90	22	20	BH617-10-270150

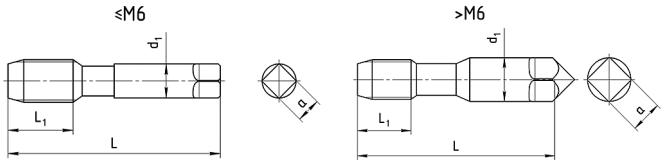
Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

BH617
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Машинно-ручные метчики для метрической резьбы

MF | HSS | DIN 2181 | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	Артикул для заказа
M28×2	2.00	90	22	20	BH617-10-280200
M28×1.5	1.50	90	22	20	BH617-10-280150
M30×2	2.00	90	22	22	BH617-10-300200
M30×1.5	1.50	90	22	22	BH617-10-300150
M32×1.5	1.50	90	22	22	BH617-10-320150
M33×2	2.00	100	25	25	BH617-10-330200
M33×1.5	1.50	100	25	25	BH617-10-330150
M34×1.5	1.50	100	25	28	BH617-10-340150
M35×1.5	1.50	100	25	28	BH617-10-350150
M36×3	3.00	125	40	28	BH617-10-360300
M36×2	2.00	125	40	28	BH617-10-360200
M36×1.5	1.50	100	25	28	BH617-10-360150

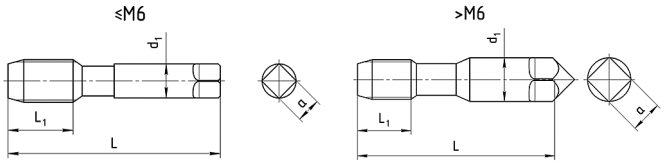
Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

BH617
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Машинно-ручные метчики для метрической резьбы

MF | HSS | DIN 2181 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	Артикул для заказа
M3×0.35	0.35	40	9	3.5	BH617-11-030035
M4×0.5	0.50	45	10	4.5	BH617-11-040050
M4×0.35	0.35	45	10	4.5	BH617-11-040035
M5×0.5	0.50	50	12	6	BH617-11-050050
M6×0.75	0.75	50	14	6	BH617-11-060075
M6×0.5	0.50	50	14	6	BH617-11-060050
M7×0.75	0.75	50	14	6	BH617-11-070075
M8×1	1.00	56	22	6	BH617-11-080100
M8×0.75	0.75	50	19	6	BH617-11-080075
M8×0.5	0.50	50	19	6	BH617-11-080050
M9×1	1.00	63	22	7	BH617-11-090100
M10×1.25	1.25	70	24	7	BH617-11-100125
M10×1	1.00	63	20	7	BH617-11-100100
M10×0.75	0.75	63	20	7	BH617-11-100075
M11×1	1.00	63	20	8	BH617-11-110100
M12×1.5	1.50	70	22	9	BH617-11-120150
M12×1.25	1.25	70	22	9	BH617-11-120125
M12×1	1.00	70	22	9	BH617-11-120100
M13×1.5	1.50	70	22	11	BH617-11-130150
M13×1	1.00	70	22	11	BH617-11-130100
M14×1.5	1.50	70	22	11	BH617-11-140125
M14×1.25	1.25	70	22	11	BH617-11-140125
M14×1	1.00	70	22	11	BH617-11-140100
M15×1.5	1.50	70	22	12	BH617-11-150150
M15×1	1.00	70	22	12	BH617-11-150100
M16×1.5	1.50	70	22	12	BH617-11-160150
M16×1.25	1.25	70	22	12	BH617-11-160125
M16×1	1.00	70	22	12	BH617-11-160100
M18×2	2.00	80	22	14	BH617-11-180200
M18×1.25	1.25	80	22	14	BH617-11-180125
M18×1	1.00	80	22	14	BH617-11-180100
M20×2	2.00	80	22	16	BH617-11-200200
M20×1.5	1.50	80	22	16	BH617-11-200150
M20×1.25	1.25	80	22	16	BH617-11-200125
M20×1	1.00	80	22	16	BH617-11-200100
M22×2	2.00	80	22	18	BH617-11-220200
M22×1.5	1.50	80	22	18	BH617-11-220150
M22×1	1.00	80	22	18	BH617-11-220100
M24×2	2.00	90	22	18	BH617-11-240200
M24×1.5	1.50	90	22	18	BH617-11-240150
M24×1	1.00	90	22	18	BH617-11-240100
M25×1.5	1.50	90	22	18	BH617-11-250150
M26×2	2.00	90	22	18	BH617-11-260200
M26×1.5	1.50	90	22	18	BH617-11-260150
M27×2	2.00	90	22	20	BH617-11-270200
M27×1.5	1.50	90	22	20	BH617-11-270150

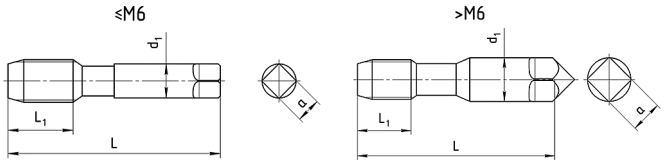
Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

BH617
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Машинно-ручные метчики для метрической резьбы

MF | HSS | DIN 2181 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	Артикул для заказа
M28×2	2.00	90	22	20	BH617-11-280200
M28×1.5	1.50	90	22	20	BH617-11-280150
M30×2	2.00	90	22	22	BH617-11-300200
M30×1.5	1.50	90	22	22	BH617-11-300150
M32×1.5	1.50	90	22	22	BH617-11-320150
M33×2	2.00	100	25	25	BH617-11-330200
M33×1.5	1.50	100	25	25	BH617-11-330150
M34×1.5	1.50	100	25	28	BH617-11-340150
M35×1.5	1.50	100	25	28	BH617-11-350150
M36×3	3.00	125	40	28	BH617-11-360300
M36×2	2.00	125	40	28	BH617-11-360200
M36×1.5	1.50	100	25	28	BH617-11-360150

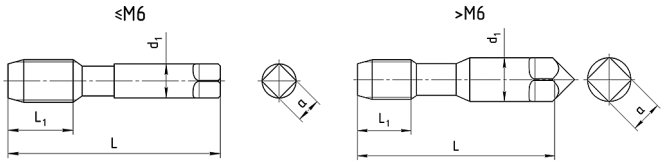
Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

BH617
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Машинно-ручные метчики для метрической резьбы

MF | HSSE -Co | DIN 2181 | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	Артикул для заказа
M3×0.35	0.35	40	9	3.5	BH617-30-030035
M4×0.5	0.50	45	10	4.5	BH617-30-040050
M4×0.35	0.35	45	10	4.5	BH617-30-040035
M5×0.5	0.50	50	12	6	BH617-30-050050
M6×0.75	0.75	50	14	6	BH617-30-060075
M6×0.5	0.50	50	14	6	BH617-30-060050
M7×0.75	0.75	50	14	6	BH617-30-070075
M8×1	1.00	56	22	6	BH617-30-080100
M8×0.75	0.75	50	19	6	BH617-30-080075
M8×0.5	0.50	50	19	6	BH617-30-080050
M9×1	1.00	63	22	7	BH617-30-090100
M10×1.25	1.25	70	24	7	BH617-30-100125
M10×1	1.00	63	20	7	BH617-30-100100
M10×0.75	0.75	63	20	7	BH617-30-100075
M11×1	1.00	63	20	8	BH617-30-110100
M12×1.5	1.50	70	22	9	BH617-30-120150
M12×1.25	1.25	70	22	9	BH617-30-120125
M12×1	1.00	70	22	9	BH617-30-120100
M13×1.5	1.50	70	22	11	BH617-30-130150
M13×1	1.00	70	22	11	BH617-30-130100
M14×1.5	1.50	70	22	11	BH617-30-140125
M14×1.25	1.25	70	22	11	BH617-30-140125
M14×1	1.00	70	22	11	BH617-30-140100
M15×1.5	1.50	70	22	12	BH617-30-150150
M15×1	1.00	70	22	12	BH617-30-150100
M16×1.5	1.50	70	22	12	BH617-30-160150
M16×1.25	1.25	70	22	12	BH617-30-160125
M16×1	1.00	70	22	12	BH617-30-160100
M18×2	2.00	80	22	14	BH617-30-180200
M18×1.25	1.25	80	22	14	BH617-30-180125
M18×1	1.00	80	22	14	BH617-30-180100
M20×2	2.00	80	22	16	BH617-30-200200
M20×1.5	1.50	80	22	16	BH617-30-200150
M20×1.25	1.25	80	22	16	BH617-30-200125
M20×1	1.00	80	22	16	BH617-30-200100
M22×2	2.00	80	22	18	BH617-30-220200
M22×1.5	1.50	80	22	18	BH617-30-220150
M22×1	1.00	80	22	18	BH617-30-220100
M24×2	2.00	90	22	18	BH617-30-240200
M24×1.5	1.50	90	22	18	BH617-30-240150
M24×1	1.00	90	22	18	BH617-30-240100
M25×1.5	1.50	90	22	18	BH617-30-250150
M26×2	2.00	90	22	18	BH617-30-260200
M26×1.5	1.50	90	22	18	BH617-30-260150
M27×2	2.00	90	22	20	BH617-30-270200
M27×1.5	1.50	90	22	20	BH617-30-270150

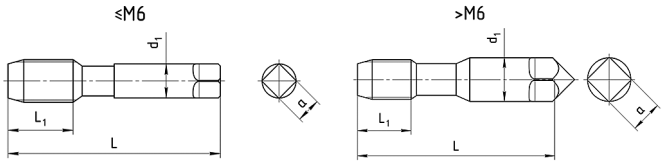
Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

BH617
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Машинно-ручные метчики для метрической резьбы

MF | HSSE-Co | DIN 2181 | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	Артикул для заказа
M28×2	2.00	90	22	20	BH617-30-280200
M28×1.5	1.50	90	22	20	BH617-30-280150
M30×2	2.00	90	22	22	BH617-30-300200
M30×1.5	1.50	90	22	22	BH617-30-300150
M32×1.5	1.50	90	22	22	BH617-30-320150
M33×2	2.00	100	25	25	BH617-30-330200
M33×1.5	1.50	100	25	25	BH617-30-330150
M34×1.5	1.50	100	25	28	BH617-30-340150
M35×1.5	1.50	100	25	28	BH617-30-350150
M36×3	3.00	125	40	28	BH617-30-360300
M36×2	2.00	125	40	28	BH617-30-360200
M36×1.5	1.50	100	25	28	BH617-30-360150

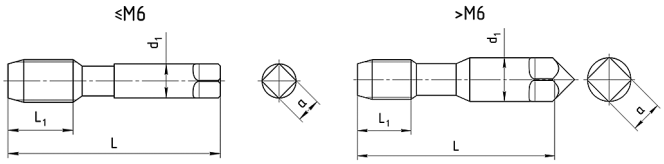
Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

BH617
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Машинно-ручные метчики для метрической резьбы

MF | HSSE -Co | DIN 2181 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	Артикул для заказа
M3×0.35	0.35	40	9	3.5	BH617-31-030035
M4×0.5	0.50	45	10	4.5	BH617-31-040050
M4×0.35	0.35	45	10	4.5	BH617-31-040035
M5×0.5	0.50	50	12	6	BH617-31-050050
M6×0.75	0.75	50	14	6	BH617-31-060075
M6×0.5	0.50	50	14	6	BH617-31-060050
M7×0.75	0.75	50	14	6	BH617-31-070075
M8×1	1.00	56	22	6	BH617-31-080100
M8×0.75	0.75	50	19	6	BH617-31-080075
M8×0.5	0.50	50	19	6	BH617-31-080050
M9×1	1.00	63	22	7	BH617-31-090100
M10×1.25	1.25	70	24	7	BH617-31-100125
M10×1	1.00	63	20	7	BH617-31-100100
M10×0.75	0.75	63	20	7	BH617-31-100075
M11×1	1.00	63	20	8	BH617-31-110100
M12×1.5	1.50	70	22	9	BH617-31-120150
M12×1.25	1.25	70	22	9	BH617-31-120125
M12×1	1.00	70	22	9	BH617-31-120100
M13×1.5	1.50	70	22	11	BH617-31-130150
M13×1	1.00	70	22	11	BH617-31-130100
M14×1.5	1.50	70	22	11	BH617-31-140125
M14×1.25	1.25	70	22	11	BH617-31-140125
M14×1	1.00	70	22	11	BH617-31-140100
M15×1.5	1.50	70	22	12	BH617-31-150150
M15×1	1.00	70	22	12	BH617-31-150100
M16×1.5	1.50	70	22	12	BH617-31-160150
M16×1.25	1.25	70	22	12	BH617-31-160125
M16×1	1.00	70	22	12	BH617-31-160100
M18×2	2.00	80	22	14	BH617-31-180200
M18×1.25	1.25	80	22	14	BH617-31-180125
M18×1	1.00	80	22	14	BH617-31-180100
M20×2	2.00	80	22	16	BH617-31-200200
M20×1.5	1.50	80	22	16	BH617-31-200150
M20×1.25	1.25	80	22	16	BH617-31-200125
M20×1	1.00	80	22	16	BH617-31-200100
M22×2	2.00	80	22	18	BH617-31-220200
M22×1.5	1.50	80	22	18	BH617-31-220150
M22×1	1.00	80	22	18	BH617-31-220100
M24×2	2.00	90	22	18	BH617-31-240200
M24×1.5	1.50	90	22	18	BH617-31-240150
M24×1	1.00	90	22	18	BH617-31-240100
M25×1.5	1.50	90	22	18	BH617-31-250150
M26×2	2.00	90	22	18	BH617-31-260200
M26×1.5	1.50	90	22	18	BH617-31-260150
M27×2	2.00	90	22	20	BH617-31-270200
M27×1.5	1.50	90	22	20	BH617-31-270150

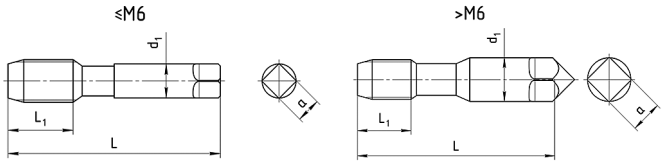
Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

BH617
МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Машинно-ручные метчики для метрической резьбы

MF | HSSE -Co | DIN 2181 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	Артикул для заказа
M28×2	2.00	90	22	20	BH617-31-280200
M28×1.5	1.50	90	22	20	BH617-31-280150
M30×2	2.00	90	22	22	BH617-31-300200
M30×1.5	1.50	90	22	22	BH617-31-300150
M32×1.5	1.50	90	22	22	BH617-31-320150
M33×2	2.00	100	25	25	BH617-31-330200
M33×1.5	1.50	100	25	25	BH617-31-330150
M34×1.5	1.50	100	25	28	BH617-31-340150
M35×1.5	1.50	100	25	28	BH617-31-350150
M36×3	3.00	125	40	28	BH617-31-360300
M36×2	2.00	125	40	28	BH617-31-360200
M36×1.5	1.50	100	25	28	BH617-31-360150

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

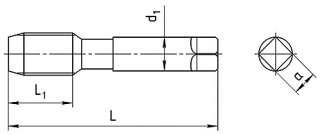
BM845

МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками, конический трубный 55°(Rc, BSPT)

Rc | HSSE | 6H | B

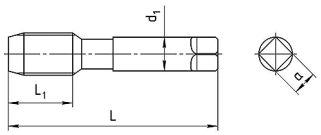


Размер	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
Rc1/8	55	18	9	7	BM845-20-Rc1/8
Rc 1/4	60	22	11	9	BM845-20-Rc1/4
Rc3/8	70	24	14	11	BM845-20-Rc3/8
Rc1/2	75	28	18	15	BM845-20-Rc1/2
Rc3/4	80	30	22	18	BM845-20-Rc3/4
Rc1	95	36	26	20	BM845-20-Rc1

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

Метчик с прямыми стружечными канавками, конический трубный 60°(K, NPT)

NPT | HSSE | 6H | B



Размер	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
NPT1/8	55	16	9	7	BM846-20-NPT1/8
NPT1/4	60	20	11	9	BM846-20-NPT1/4
NPT3/8	70	22	14	11	BM846-20-NPT3/8
NPT1/2	75	28	18	15	BM846-20-NPT1/2
NPT3/4	80	28	22	18	BM846-20-NPT3/4
NPT1	95	34	26	20	BM846-20-NPT1

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

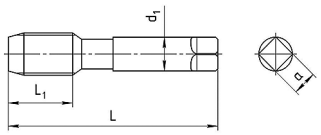
BM855

МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками,
трубный цилиндрический 55°(G, BSP)

G | HSSE | 6H | B



Размер	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
G1/8	55	18	8.0	6.3	BM855-20-G1/8
G1/4	65	24	10.0	8	BM855-20-G1/4
G3/8	70	26	12.5	10	BM855-20-G3/8
G1/2	80	30	16.0	12.5	BM855-20-G1/2
G3/4	80	30	18.0	14	BM855-20-G3/4
G1	95	40	25	20	BM855-20-G1

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	K1–K2	M1–M3
<35 HRC	<32 HRC	
•	•	•

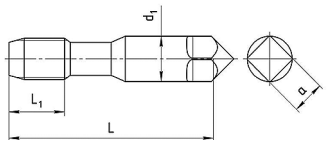
PM81

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | HSSE-Co | DIN 371 | TiN | 6H | C



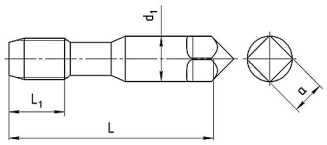
Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	45	6	2.8	2.1	PM81-31-02040
M2.5	0.45	50	6	2.8	2.1	PM81-31-02545
M3	0.50	56	6	3.5	2.7	PM81-31-03050
M4	0.70	63	9	4.5	3.4	PM81-31-04070
M5	0.80	70	10	6	4.9	PM81-31-05080
M6	1.00	80	12	6	4.9	PM81-31-06100
M8	1.25	90	15	8	6.2	PM81-31-08125
M10	1.50	100	15	10	8	PM81-31-10150

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

N1–N2	N3	N4
Si < 12%	Si > 12%	HB < 200
•	•	•

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | HSSE-PM | DIN 371 | TiN | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	45	6	2.8	2.1	PM81-41-02040
M2.5	0.45	50	6	2.8	2.1	PM81-41-02545
M3	0.50	56	6	3.5	2.7	PM81-41-03050
M4	0.70	63	9	4.5	3.4	PM81-41-04070
M5	0.80	70	10	6	4.9	PM81-41-05080
M6	1.00	80	12	6	4.9	PM81-41-06100
M8	1.25	90	15	8	6.2	PM81-41-08125
M10	1.50	100	18	10	8	PM81-41-10150

Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	P5	P6–P7
<35 HRC	<35 HRC	35–48 HRC	
•	•	•	•

M1–M3	N1–N2	N3	N4
	Si < 12%	Si > 12%	HB < 200
•	•	•	•

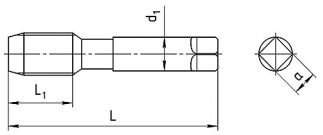
PM84

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

MF | HSSE-Co | DIN 374 | TiN | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M4×0.5	0.50	63	10	2.8	2.1	PM84-31-04050
M5×0.5	0.50	70	12	3.5	2.7	PM84-31-05050
M6×0.5	0.50	80	14	4.5	3.4	PM84-31-06050
M6×0.75	0.75	80	14	4.5	3.4	PM84-31-06075
M8×0.75	0.75	80	18	6	4.9	PM84-31-08075
M8×1	1.00	90	22	6	4.9	PM84-31-08100
M10×0.75	0.75	90	20	7	5.5	PM84-31-10075
M10×1	1.00	90	20	7	5.5	PM84-31-10100
M10×1.25	1.25	100	24	7	5.5	PM84-31-10125
M12×1	1.00	100	22	9	7	PM84-31-12100
M12×1.25	1.25	100	22	9	7	PM84-31-12125
M12×1.5	1.50	100	22	9	7	PM84-31-12150
M14×1	1.00	100	22	11	9	PM84-31-14100
M14×1.25	1.25	100	22	11	9	PM84-31-14125
M14×1.5	1.50	100	22	11	9	PM84-31-14150
M16×1	1.00	100	22	12	9	PM84-31-16100
M16×1.5	1.50	100	22	12	9	PM84-31-16150
M18×1	1.00	110	25	14	11	PM84-31-18100
M18×1.5	1.50	110	25	14	11	PM84-31-18150
M20×1	1.00	125	25	16	12	PM84-31-20100
M20×1.5	1.50	125	25	16	12	PM84-31-20150
M20×2	2.00	140	25	16	12	PM84-31-20200
M22×1	1.00	125	25	18	14.5	PM84-31-22100
M22×1.5	1.50	125	25	18	14.5	PM84-31-22150
M22×2	2.00	140	25	18	14.5	PM84-31-22200
M24×1	1.00	140	28	18	14.5	PM84-31-24100
M24×1.5	1.50	140	28	18	14.5	PM84-31-24150
M24×2	2.00	140	28	18	14.5	PM84-31-24200

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

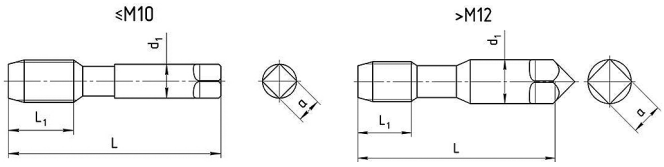
N1–N2	N3	N4
Si < 12%	Si > 12%	HB < 200
•	•	•

PM84
МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

MF | HSSE-PM | DIN 374 | TiN | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M8×1	1.00	90	15	8	6.2	PM84-41-08100
M10×1	1.00	90	15	10	8	PM84-41-10100
M10×1.25	1.25	100	18	10	8	PM84-41-10125
M12×1	1.00	100	15	9	7	PM84-41-12100
M12×1.25	1.25	100	21	9	7	PM84-41-12125
M12×1.5	1.50	100	21	9	7	PM84-41-12150
M14×1.5	1.50	100	20	11	9	PM84-41-14150
M16×1.5	1.50	100	20	12	9	PM84-41-16150
M18×1.5	1.50	110	25	14	11	PM84-41-18150
M20×1.5	1.50	125	25	16	12	PM84-41-20150
M22×1.5	1.50	125	25	18	14.5	PM84-41-22150
M24×1.5	1.50	140	24	18	14.5	PM84-41-24150

Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	P5	P6–P7
<35 HRC	<35 HRC	35–48 HRC	
•	•	•	•

M1–M3	N1–N2	N3	N4
	Si < 12%	Si > 12%	HB < 200
•	•	•	•

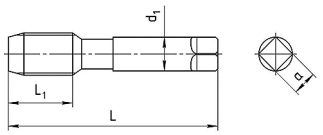
PM86

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | HSSE-Co | DIN 376 | TiN | 6H | C



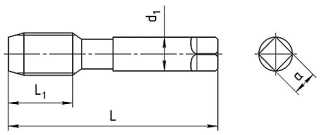
Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M4	0.70	63	9	2.8	2.1	PM86-31-04070
M5	0.80	70	10	3.5	2.7	PM86-31-05080
M6	1.00	80	12	4.5	3.4	PM86-31-06100
M8	1.25	90	15	6	4.9	PM86-31-08125
M10	1.50	100	18	7	5.5	PM86-31-10150
M12	1.75	110	21	9	7	PM86-31-12175
M14	2.00	110	20	11	9	PM86-31-14200
M16	2.00	110	20	12	9	PM86-31-16200
M18	2.50	125	25	14	11	PM86-31-18250
M20	2.50	140	25	16	12	PM86-31-20250
M22	2.50	140	25	18	14.5	PM86-31-22250
M24	3.00	160	30	18	14.5	PM86-31-24300

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

N1–N2	N3	N4
Si < 12%	Si > 12%	HB < 200
•	•	•

Метчик со спиральными стружечными канавками

M | HSSE-PM | DIN 376 | TiN | 6H | C



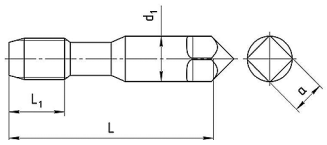
Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M12	1.75	110	29	9	7	PM86-41-12175
M14	2.00	110	30	11	9	PM86-41-14200
M16	2.00	110	32	12	9	PM86-41-16200
M18	2.50	125	37	14	11	PM86-41-18250
M20	2.50	140	37	16	12	PM86-41-20250
M22	2.50	140	38	18	14.5	PM86-41-22250
M24	3.00	160	45	18	14.5	PM86-41-24300

Группы обрабатываемых материалов			
P1–P2	P3–P4	P5	P6–P7
<35 HRC	<35 HRC	35–48 HRC	
•	•	•	•

M1–M3	N1–N2	N3	N4
	Si < 12%	Si > 12%	HB < 200
•	•	•	•

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | HSSE-Co | DIN 371 | TiN | 6H | B



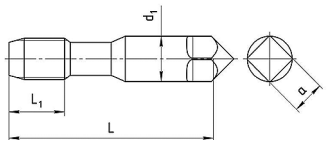
Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	45	8	2.8	2.1	PM71-31-02040
M2.5	0.45	50	9	2.8	2.1	PM71-31-02545
M3	0.50	56	11	3.5	2.7	PM71-31-03050
M4	0.70	63	13	4.5	3.4	PM71-31-04070
M5	0.80	70	16	6	4.9	PM71-31-05080
M6	1.00	80	19	6	4.9	PM71-31-06100
M8	1.25	90	22	8	6.2	PM71-31-08125
M10	1.50	100	24	10	8	PM71-31-10150

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

K1–K2	N1–N2	N3
<32 HRC	Si < 12%	Si > 12%
•	•	•

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | HSSE-PM | DIN 371 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M2	0.40	45	8	2.8	2.1	PM71-41-02040
M2.5	0.45	50	9	2.8	2.1	PM71-41-02545
M3	0.50	56	11	3.5	2.7	PM71-41-03050
M4	0.70	63	13	4.5	3.4	PM71-41-04070
M5	0.80	70	16	6	4.9	PM71-41-05080
M6	1.00	80	19	6	4.9	PM71-41-06100
M8	1.25	90	22	8	6.2	PM71-41-08125
M10	1.50	100	24	10	8	PM71-41-10150

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

K1–K2	N1–N2	N3
<32 HRC	Si < 12%	Si > 12%
•	•	•

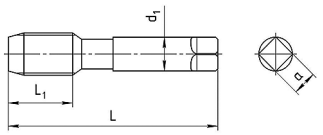
PM74

МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

MF | HSSE-Co | DIN 374 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M4×0.5	0.50	63	10	2.8	2.1	PM74-31-04050
M5×0.5	0.50	70	12	3.5	2.7	PM74-31-05050
M6×0.5	0.50	80	14	4.5	3.4	PM74-31-06050
M6×0.75	0.75	80	14	4.5	3.4	PM74-31-06075
M8×0.75	0.75	80	18	6	4.9	PM74-31-08075
M8×1	1.00	90	22	6	4.9	PM74-31-08100
M10×0.75	0.75	90	20	7	5.5	PM74-31-10075
M10×1	1.00	90	20	7	5.5	PM74-31-10100
M10×1.25	1.25	100	22	7	5.5	PM74-31-10125
M12×1	1.00	100	22	9	7	PM74-31-12100
M12×1.25	1.25	100	22	9	7	PM74-31-12125
M12×1.5	1.50	100	22	9	7	PM74-31-12150
M14×1	1.00	100	22	11	9	PM74-31-14100
M14×1.25	1.25	100	22	11	9	PM74-31-14125
M14×1.5	1.50	100	22	11	9	PM74-31-14150
M16×1	1.00	100	22	12	9	PM74-31-16100
M16×1.5	1.50	100	22	12	9	PM74-31-16150
M18×1	1.00	110	25	14	11	PM74-31-18100
M18×1.5	1.50	110	25	14	11	PM74-31-18150
M20×1	1.00	125	25	16	12	PM74-31-20100
M20×1.5	1.50	125	25	16	12	PM74-31-20150
M20×2	2.00	140	34	16	12	PM74-31-20200
M22×1	1.00	125	25	18	14.5	PM74-31-22100
M22×1.5	1.50	125	25	18	14.5	PM74-31-22150
M22×2	2.00	140	34	18	14.5	PM74-31-22200
M24×1	1.00	140	28	18	14.5	PM74-31-24100
M24×1.5	1.50	140	28	18	14.5	PM74-31-24150
M24×2	2.00	140	28	18	14.5	PM74-31-24200

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

K1–K2	N1–N2	N3
<32 HRC	Si < 12%	Si > 12%
•	•	•

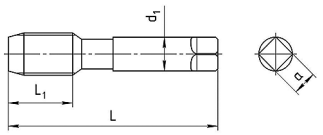
PM74

МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

MF | HSSE-PM | DIN 374 | TiN | 6H | B



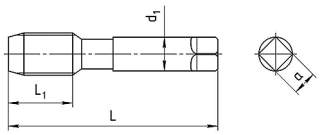
Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M8×1	1.00	90	22	8	6.2	PM74-41-08100
M10×1	1.00	90	20	10	8	PM74-41-10100
M10×1.25	1.25	100	24	10	8	PM74-41-10125
M12×1	1.00	100	22	9	7	PM74-41-12100
M12×1.25	1.25	100	22	9	7	PM74-41-12125
M12×1.5	1.50	100	22	9	7	PM74-41-12150
M14×1.5	1.50	100	22	11	9	PM74-41-14150
M16×1.5	1.50	100	22	12	9	PM74-41-16150
M18×1.5	1.50	110	25	14	11	PM74-41-18150
M20×1.5	1.50	125	25	16	12	PM74-41-20150
M22×1.5	1.50	125	25	18	14.5	PM74-41-22150
M24×1.5	1.50	140	28	18	14.5	PM74-41-24150
M14×1	1.00	100	22	11	9	PM74-31-14100
M14×1.25	1.25	100	22	11	9	PM74-31-14125
M14×1.5	1.50	100	22	11	9	PM74-31-14150
M16×1	1.00	100	22	12	9	PM74-31-16100
M16×1.5	1.50	100	22	12	9	PM74-31-16150
M18×1	1.00	110	25	14	11	PM74-31-18100
M18×1.5	1.50	110	25	14	11	PM74-31-18150
M20×1	1.00	125	25	16	12	PM74-31-20100
M20×1.5	1.50	125	25	16	12	PM74-31-20150
M20×2	2.00	140	34	16	12	PM74-31-20200
M22×1	1.00	125	25	18	14.5	PM74-31-22100
M22×1.5	1.50	125	25	18	14.5	PM74-31-22150
M22×2	2.00	140	34	18	14.5	PM74-31-22200
M24×1	1.00	140	28	18	14.5	PM74-31-24100
M24×1.5	1.50	140	28	18	14.5	PM74-31-24150
M24×2	2.00	140	28	18	14.5	PM74-31-24200

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

K1–K2	N1–N2	N3
<32 HRC	Si < 12%	Si > 12%
•	•	•

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | HSSE-Co | DIN 376 | TiN | 6H | B



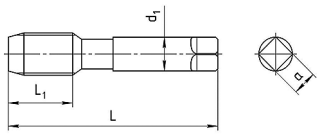
Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M4	0.70	63	13	2.8	2.1	PM76-31-04070
M5	0.80	70	16	3.5	2.7	PM76-31-05080
M6	1.00	80	19	4.5	3.4	PM76-31-06100
M8	1.25	90	22	6	4.9	PM76-31-08125
M10	1.50	100	24	7	5.5	PM76-31-10150
M12	1.75	110	29	9	7	PM76-31-12175
M14	2.00	110	30	11	9	PM76-31-14200
M16	2.00	110	32	12	9	PM76-31-16200
M18	2.50	125	37	14	11	PM76-31-18250
M20	2.50	140	37	16	12	PM76-31-20250
M22	2.50	140	38	18	14.5	PM76-31-22250
M24	3.00	160	45	18	14.5	PM76-31-24300

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

K1–K2	N1–N2	N3
<32 HRC	Si < 12%	Si > 12%
•	•	•

Метчик с прямыми стружечными канавками, со спиральной подточкой

M | HSSE-PM | DIN 376 | TiN | 6H | B



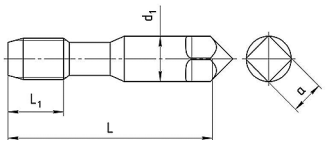
Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M12	1.75	110	29	9	7	PM76-41-12175
M14	2.00	110	30	11	9	PM76-41-14200
M16	2.00	110	32	12	9	PM76-41-16200
M18	2.50	125	37	14	11	PM76-41-18250
M20	2.50	140	37	16	12	PM76-41-20250
M22	2.50	140	38	18	14.5	PM76-41-22250
M24	3.00	160	45	18	14.5	PM76-41-24300

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

K1–K2	N1–N2	N3
<32 HRC	Si < 12%	Si > 12%
•	•	•

Метчик с прямыми стружечными канавками, с шахматным расположением зубьев и спиральной подточкой

M | HSSE-Co | DIN 371 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	56	11	3.5	2.7	PM77-31-03050
M4	0.70	63	13	4.5	3.4	PM77-31-04070
M5	0.80	70	16	6	4.9	PM77-31-05080
M6	1.00	80	19	6	4.9	PM77-31-06100
M8	1.25	90	22	8	6.2	PM77-31-08125
M10	1.50	100	24	10	8	PM77-31-10150

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

K1–K2	N1–N2	N3
<32 HRC	Si < 12%	Si > 12%
•	•	•

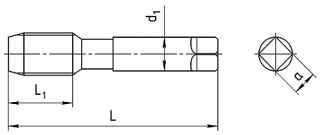
PM78

МЕТЧИКИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик с прямыми стружечными канавками,
с шахматным расположением зубьев
и спиральной подточкой

M | HSSE -Co | DIN 376 | TiN | 6H | B



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M12	1.75	110	29	9	7	PM78-31-12175
M14	2.00	110	30	11	9	PM78-31-14200
M16	2.00	110	32	12	9	PM78-31-16200
M18	2.50	125	37	14	11	PM78-31-18250
M20	2.50	140	37	16	12	PM78-31-20250

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

K1–K2	N1–N2	N3
<32 HRC	Si < 12%	Si > 12%
•	•	•

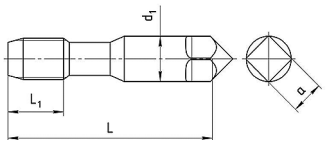
PM87

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками, с шахматным расположением зубьев

M | HSSE -Co | DIN 371 | TiN | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	56	6	3.5	2.7	PM87-31-03050
M4	0.70	63	9	4.5	3.4	PM87-31-04070
M5	0.80	70	10	6	4.9	PM87-31-05080
M6	1.00	80	12	6	4.9	PM87-31-06100
M8	1.25	90	15	8	6.2	PM87-31-08125
M10	1.50	100	18	10	8	PM87-31-10150

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

K1–K2	N1–N2	N3
<32 HRC	Si < 12%	Si > 12%
•	•	•

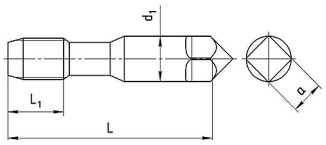
PM88

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Метчик со спиральными стружечными канавками, с шахматным расположением зубьев

M HSSE -Co DIN 376 TiN 6H C



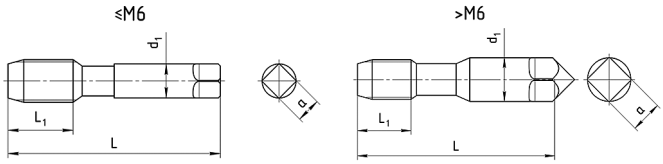
Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M12	1.75	110	21	9	7	PM88-31-12175
M14	2.00	110	20	11	9	PM88-31-14200
M16	2.00	110	20	12	9	PM88-31-16200
M18	2.50	125	25	14	11	PM88-31-18250
M20	2.50	140	25	16	12	PM88-31-20250

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	M1–M3
<35 HRC	<35 HRC	
•	•	•

K1–K2	N1–N2	N3
<32 HRC	Si < 12%	Si > 12%
•	•	•

Раскатник с канавками подвода СОЖ

M | MF | HSSE-PM | JIS | TiN | 6H | D



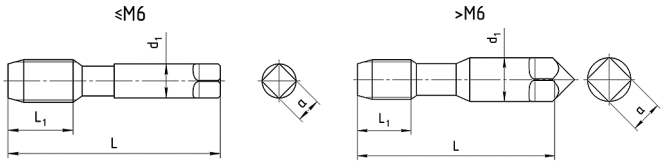
Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M1.6	0.35	36	7	3	2.5	PR75-41-01635
M2	0.40	40	7	3	2.5	PR75-41-02040
M2.5	0.45	44	8	3	2.5	PR75-41-02545
M3	0.50	46	9	4	3.2	PR75-41-03050
M4	0.70	52	10	5	4	PR75-41-04070
M5	0.80	60	11	5.5	4.5	PR75-41-05080
M6	1.00	62	12	6	4.5	PR75-41-06100
M8	1.25	70	18	6.2	5	PR75-41-08125
M8×1	1.00	70	18	6.2	5	PR75-41-08100
M10	1.50	75	19	7	5.5	PR75-41-10150
M10×1	1.00	75	19	7	5.5	PR75-41-10100
M10×1.25	1.25	75	19	7	5.5	PR75-41-10125
M12	1.75	82	23	8.5	6.5	PR75-41-12175
M12×1	1.00	82	23	8.5	6.5	PR75-41-12100
M12×1.25	1.25	82	23	8.5	6.5	PR75-41-12125
M12×1.5	1.50	82	23	8.5	6.5	PR75-41-12150
M14	2.00	88	25	10.5	8	PR75-41-14200
M14×1	1.00	88	25	10.5	8	PR75-41-14100
M14×1.25	1.25	88	25	10.5	8	PR75-41-14125
M14×1.5	1.50	88	25	10.5	8	PR75-41-14150
M16	2.00	95	27	12.5	10	PR75-41-16200
M16×1	1.00	95	27	12.5	10	PR75-41-16100
M16×1.5	1.50	95	27	12.5	10	PR75-41-16150

Группы обрабатываемых материалов	
P1–P2	P3–P4
<35 HRC	<35 HRC
•	•

N1–N2	N3	N4
Si < 12%	Si > 12%	HB < 200
•	•	•

Раскатник с канавками подвода СОЖ

M | MF | HSSE-PM | JIS | TiN | 6H | C



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M1.6	0.35	36	7	3	2.5	PR85-41-01635
M2	0.40	40	7	3	2.5	PR85-41-02040
M2.5	0.45	44	8	3	2.5	PR85-41-02545
M3	0.50	46	9	4	3.2	PR85-41-03050
M4	0.70	52	10	5	4	PR85-41-04070
M5	0.80	60	11	5.5	4.5	PR85-41-05080
M6	1.00	62	12	6	4.5	PR85-41-06100
M8	1.25	70	18	6.2	5	PR85-41-08125
M8×1	1.00	70	18	6.2	5	PR85-41-08100
M10	1.50	75	19	7	5.5	PR85-41-10150
M10×1	1.00	75	19	7	5.5	PR85-41-10100
M10×1.25	1.25	75	19	7	5.5	PR85-41-10125
M12	1.75	82	23	8.5	6.5	PR85-41-12175
M12×1	1.00	82	23	8.5	6.5	PR85-41-12100
M12×1.25	1.25	82	23	8.5	6.5	PR85-41-12125
M12×1.5	1.50	82	23	8.5	6.5	PR85-41-12150
M14	2.00	88	25	10.5	8	PR85-41-14200
M14×1	1.00	88	25	10.5	8	PR85-41-14100
M14×1.25	1.25	88	25	10.5	8	PR85-41-14125
M14×1.5	1.50	88	25	10.5	8	PR85-41-14150
M16	2.00	95	27	12.5	10	PR85-41-16200
M16×1	1.00	95	27	12.5	10	PR85-41-16100
M16×1.5	1.50	95	27	12.5	10	PR85-41-16150

Группы обрабатываемых материалов	
P1–P2	P3–P4
<35 HRC	<35 HRC
•	•

N1–N2	N3	N4
Si < 12%	Si > 12%	HB < 200
•	•	•

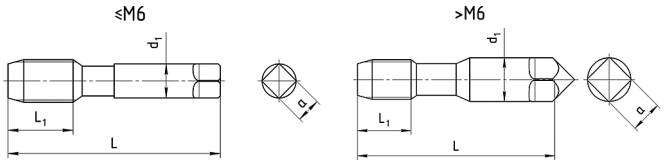
PH62

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ И СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Набор из трех метчиков для ручного нарезания резьбы

M | HSSE | DIN 352 | 6H | C | A | D



Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3	0.50	40	11	3.5	2.7	PH62-20-03050
M4	0.70	45	13	4.5	3.4	PH62-20-04070
M5	0.80	50	16	6	4.9	PH62-20-05080
M6	1.00	56	19	6	4.9	PH62-20-06100
M8	1.25	63	22	6	4.9	PH62-20-08125
M10	1.50	70	24	7	5.5	PH62-20-10150
M12	1.75	75	28	9	7	PH62-20-12175
M14	2.00	80	30	11	9	PH62-20-14200
M16	2.00	80	32	12	9	PH62-20-16200
M18	2.50	95	34	14	11	PH62-20-18250
M20	2.50	95	34	16	12	PH62-20-20250
M22	2.50	100	34	18	14.5	PH62-20-22250
M24	3.00	110	38	18	14.5	PH62-20-24300

Примечание. Доступен вариант исполнения комплекта метчиков с черновым метчиком с направляющей цапфой. Для заказа необходимо добавить букву Z в конце артикула.
Пример заказа. PH62-20-03050Z

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	K1–K2
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC
•	•	•

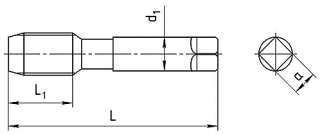
PH61

МЕТЧИКИ ДЛЯ ГЛУХИХ И СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

TACTIC

Набор из трех метчиков для ручного нарезания резьбы

MF | HSSE | DIN 2181 | 6H | C | A

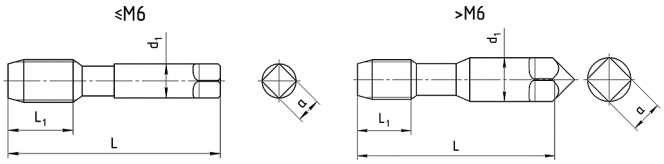


Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M8×1	1.00	63	22	6	5.5	PH61-20-08100
M10×1	1.00	70	20	7	5.5	PH61-20-10100
M10×1.25	1.25	70	24	7	5.5	PH61-20-10125
M12×1	1.00	75	22	9	7	PH61-20-12100
M12×1.25	1.25	75	22	9	7	PH61-20-12125
M12×1.5	1.50	75	22	9	7	PH61-20-12150
M14×1	1.00	80	22	11	9	PH61-20-14100
M14×1.5	1.50	80	22	11	9	PH61-20-14150
M16×1	1.00	80	22	12	9	PH61-20-16100
M16×1.5	1.50	80	22	12	9	PH61-20-16150
M18×1	1.00	80	22	14	11	PH61-20-18100
M18×1.5	1.50	80	22	14	11	PH61-20-18150
M20×1	1.00	80	22	16	12	PH61-20-20100
M20×1.5	1.50	80	22	16	12	PH61-20-20150
M22×1	1.00	80	22	18	14.5	PH61-20-22100
M22×1.5	1.50	80	22	18	14.5	PH61-20-22150
M24×1	1.00	90	22	18	14.5	PH61-20-24100
M24×1.5	1.50	90	22	18	14.5	PH61-20-24150

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	P3–P4	K1–K2
<35 HRC	<35 HRC	<32 HRC
•	•	•

Метчики удлиненные с прямыми стружечными канавками

M | HSSE | ISO 529 | 6H | C | D

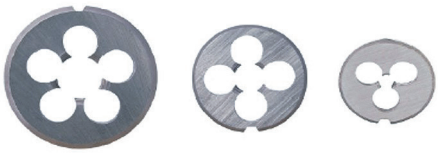


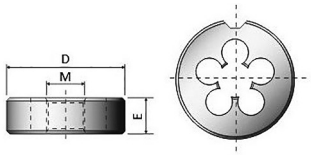
Размер	Шаг	L	L1	d1	a	Артикул для заказа
M3-100	0.50	100	11	3.15	2.5	PM79-20-03050-100
M4-100	0.70	100	13	3.15	2.5	PM79-20-04070-100
M5-100	0.80	100	16	4	3.15	PM79-20-05080-100
M6-100	1.00	100	19	4.5	3.55	PM79-20-06100-100
M6-125	1.00	125	19	4.5	3.55	PM79-20-06100-125
M8-100	1.25	100	22	6.3	5	PM79-20-08125-100
M8-150	1.25	150	22	6.3	5	PM79-20-08125-150
M10-130	1.50	130	24	8	6.3	PM79-20-10150-130
M10-150	1.50	150	24	8	6.3	PM79-20-10150-150
M12-160	1.75	160	29	9	7.1	PM79-20-12175-160
M14-160	2.00	160	30	11.2	9	PM79-20-14200-160
M16-160	2.00	160	32	12.5	10	PM79-20-16200-160

Группы обрабатываемых материалов	
P1–P2	K1–K2
<35 HRC	<32 HRC
•	•

Плашки для ручного нарезания резьбы

M | MF | HSSE | DIN 223 | 6g





Размер	Шаг	L	L1	d1
M3	0.50	20	5	PH63-10-03050
M4	0.70	20	5	PH63-10-04070
M5	0.80	20	7	PH63-10-05080
M6	1.00	20	7	PH63-10-06100
M8	1.25	25	9	PH63-10-08125
M8×1	1.00	25	9	PH63-10-08100
M10	1.50	30	11	PH63-10-10150
M10×1	1.00	30	11	PH63-10-10100
M10×1.25	1.25	30	11	PH63-10-10125
M12	1.75	38	14	PH63-10-12175
M12×1	1.00	38	10	PH63-10-12100
M12×1.25	1.25	38	10	PH63-10-12125
M12×1.5	1.50	38	10	PH63-10-12150
M14	2.00	38	14	PH63-10-14200
M14×1.5	1.50	38	10	PH63-10-14150
M16	2.00	45	18	PH63-10-16200
M16×1.5	1.50	45	18	PH63-10-16150
M18	2.50	45	18	PH63-10-18250
M18×1.5	1.50	45	18	PH63-10-18150
M20	2.50	45	18	PH63-10-20250
M20×1.5	1.50	45	14	PH63-10-20150
M20×2	2.00	45	14	PH63-10-20200

Группы обрабатываемых материалов		
P1–P2	N1–N2	N4
<35 HRC	Si < 12%	HB < 200
•	•	•

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОТВЕРСТИЯ ПОД НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ МЕТЧИКОМ

TACTIC

МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO С КРУПНЫМ ШАГОМ			
M	Шаг	Макс. Ø отверстия	Ø сверла
1	0.25	0.785	0.75
1.1	0.25	0.885	0.85
1.2	0.25	0.985	0.95
1.4	0.30	1.160	1.10
1.6	0.35	1.321	1.25
1.7	0.35	1.346	1.30
1.8	0.35	1.521	1.45
2	0.40	1.679	1.60
2.2	0.45	1.838	1.75
2.3	0.40	1.920	1.90
2.5	0.45	2.138	2.05
2.6	0.45	2.176	2.10
3	0.50	2.599	2.50
3.5	0.60	3.010	2.90
4	0.70	3.422	3.30
4.5	0.75	3.878	3.70
5	0.80	4.334	4.20
6	1.00	5.153	5.00
7	1.00	6.153	6.00
8	1.25	6.912	6.80
9	1.25	7.912	7.80
10	1.50	8.676	8.50
11	1.50	9.676	9.50
12	1.75	10.441	10.20
14	2.00	12.210	12.00
16	2.00	14.210	14.00
18	2.50	15.744	15.50
20	2.50	17.744	17.50
22	2.50	19.744	19.50
24	3.00	21.252	21.00
27	3.00	24.252	24.00
30	3.50	26.771	26.50
33	3.50	29.771	29.50
36	4.00	32.270	32.00
39	4.00	35.270	35.00
42	4.50	37.799	37.50
45	4.50	40.799	40.50
48	5.00	43.297	43.00
52	5.00	47.297	47.00
56	5.50	50.796	50.50
60	5.50	54.796	54.50
64	6.00	58.305	58.00
68	6.00	62.305	62.00

МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO С МЕЛКИМ ШАГОМ			
MF	Шаг	Макс. Ø отверстия	Ø сверла
2.5	0.35	2.221	2.15
3	0.35	2.271	2.65
3.5	0.35	3.221	3.15
4	0.50	3.599	3.50
4.5	0.50	4.099	4.00
5	0.50	4.599	4.50
5.5	0.50	5.099	5.00
6	0.75	5.378	5.20
7	0.75	6.378	6.20
8	0.75	7.378	7.20
8	1.00	7.153	7.00
9	0.75	8.378	8.20
9	1.00	8.153	8.00
10	0.75	9.378	9.20
10	1.00	9.153	9.00
10	1.25	8.912	8.80
11	0.75	10.378	10.20
11	1.00	10.153	10.00
12	1.00	11.153	11.00
12	1.25	10.912	10.80
12	1.50	10.676	10.50
14	1.00	13.153	13.00
14	1.25	12.912	12.80
14	1.50	12.676	12.50
15	1.00	14.153	14.00
15	1.50	13.676	13.50
16	1.00	15.153	15.00
16	1.50	14.676	14.50
17	1.00	16.153	16.00
17	1.50	15.676	15.50
18	1.00	17.153	17.00
18	1.50	16.676	16.50
18	2.00	16.210	16.00
20	1.00	19.153	19.00
20	1.50	18.676	18.50
20	2.00	18.210	18.00
22	1.00	21.153	21.00
22	1.50	20.676	20.50
22	2.00	20.210	20.00
24	1.00	23.153	23.00
24	1.50	22.676	22.50
24	2.00	22.210	22.00
25	1.00	24.153	24.00

МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO С МЕЛКИМ ШАГОМ			
MF	Шаг	Макс. Ø отверстия	Ø сверла
25	1.50	23.676	23.50
25	2.00	23.210	23.00
26	1.50	24.676	24.50
27	1.00	26.153	26.00
27	1.50	25.676	25.50
27	2.00	25.210	25.00
28	1.00	27.153	27.00
28	1.50	26.676	26.50
28	2.00	26.210	26.00
30	1.00	29.153	29.00
30	1.50	28.676	28.50
30	2.00	28.210	28.00
30	3.00	27.252	27.00
32	1.50	30.675	30.50
32	2.00	30.210	30.00
33	1.50	31.676	31.50
33	2.00	31.210	31.00
33	3.00	30.252	30.00
35	1.50	33.676	33.50
36	1.50	34.676	34.50
36	2.00	34.210	34.00
36	3.00	33.252	33.00
38	1.50	36.676	36.50
39	1.50	37.676	37.50
39	2.00	37.210	37.00
39	3.00	36.252	36.00
40	1.50	38.676	38.50
40	2.00	38.210	38.00
40	3.00	37.252	37.00
42	1.50	40.676	40.50
42	2.00	40.210	40.00
42	3.00	39.252	39.00
45	1.50	43.676	43.50
45	2.00	43.210	43.00
45	3.00	42.252	42.00
48	1.50	46.676	46.50
48	2.00	46.210	46.00
48	3.00	45.252	45.00
50	1.50	48.676	48.50
50	2.00	48.210	48.00
50	3.00	47.252	47.00
52	1.50	50.676	50.50
52	2.00	50.210	50.00
52	3.00	49.252	49.00

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОТВЕРСТИЯ ПОД НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ МЕТЧИКОМ

TACTIC

РЕЗЬБА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ 55°(ВИТВОРТА)

G (BSP)	Ниток на дюйм	Макс. Ø отверстия	Ø сверла
1/8	28	8.848	8.80
1/4	19	11.890	11.80
3/8	19	15.395	15.25
1/2	14	19.172	19.00
5/8	14	21.128	21.00
3/4	14	24.658	24.50
7/8	14	28.418	28.25
1	11	30.931	30.75
1 1/8	11	35.579	35.50
1 1/4	11	39.592	39.50
1 3/8	11	42.005	42.00
1 1/2	11	45.485	45.20
1 5/8	11	49.670	49.60
1 3/4	11	51.428	51.40
2	11	57.296	57.20
2 1/4	11	63.392	63.30
2 3/8	11	67.080	67.00
2 1/2	11	72.866	72.80
2 3/4	11	79.216	79.10
3	11	85.566	85.50
3 1/4	11	91.662	91.50
3 1/2	11	98.012	98.00
3 3/4	11	104.362	104.00
4	11	110.712	110.50

РЕЗЬБА КОНИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ 60°

K (NPT)	Ниток на дюйм	Ø сверла	Глубина резьбы
1/16	27	6.15	12
1/8	27	8.5	12
1/4	18	11	17.5
3/8	18	14.5	17.5
1/2	14	17.85	22.9
3/4	14	23.2	23
1	11.5	29	27.4
1 1/4	11.5	37.8	28.1
1 1/2	11.5	44	28.4
2	11.5	56	28.4

РЕЗЬБА КОНИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ 55°

RC (BSPT)	Ниток на дюйм	Ø сверла	Глубина резьбы
1/16	28	6.2	11.9
1/8	28	8.2	11.9
1/4	19	11	17.7
3/8	19	14.5	18.1
1/2	14	18	24
3/4	14	23.5	25.3
1	11	29.5	30.6
1 1/4	11	38	32.9
1 1/2	11	44	32.9
2	11	55.5	37.2

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОТВЕРСТИЯ ПОД ФОРМИРОВАНИЕ РЕЗЬБЫ РАСКАТНИКОМ

TACTIC

МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO С КРУПНЫМ ШАГОМ			
M	Шаг	Ø сверла	Допуск на Ø сверла
2	0.4	1.85	± 0.03
2,5	0.45	2.30	± 0.03
3	0.5	2.80	± 0.03
3,5	0.6	3.25	± 0.03
4	0.7	3.70	± 0.03
5	0.8	4.65	± 0.03
6	1	5.55	± 0.05
8	1.25	7.40	± 0.05
10	1.50	9.30	± 0.05
12	1.75	11.20	± 0.05
14	2.00	13.10	± 0.05
16	2.00	15.10	± 0.05
18	2.50	16.90	± 0.05
20	2.50	18.90	± 0.05
24	3.00	22.70	± 0.05
27	3.00	25.70	± 0.05
30	3.50	28.45	± 0.05

МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO С МЕЛКИМ ШАГОМ			
MF	Шаг	Ø сверла	Допуск на Ø сверла
3	0.35	2.85	± 0.03
4	0.50	3.80	± 0.03
5	0.50	4.80	± 0.03
6	0.75	5.65	± 0.03
8	0.75	7.55	± 0.05
10	1.00	9.55	± 0.05
10	1.25	9.40	± 0.05
12	1.00	11.55	± 0.05
12	1.25	11.40	± 0.05
12	1.50	11.30	± 0.05
14	1.25	13.40	± 0.05
14	1.50	13.30	± 0.05
16	1.50	15.30	± 0.05
18	1.50	17.30	± 0.05
20	1.50	19.30	± 0.05

Группа материала по ISO	Подгруппа	Обрабатываемый материал	Содержание углерода / кремния, %	Предел прочности, Н/мм²	Твердость по Бринеллю, НВ	Твердость по Роквеллу, HRC
P Сталь	P1	Низкоуглеродистая сталь	C < 0,25	< 530	< 125	
	P2	Низкоуглеродистая сталь, легкообрабатываемая сталь	C < 0,25	< 530	< 125	
	P3	Высокоуглеродистая и среднеуглеродистая сталь	C > 0,25	> 530	< 220	< 25
	P4	Легированная сталь, инструментальная сталь	C > 0,25	600 - 850	< 330	< 35
	P5	Легированная сталь, инструментальная сталь	C > 0,25	850 - 1400	340 - 450	35 - 48
	P6	Ферритная, мартенситная, высокопрочная нержавеющая сталь	C = 0 - 0,4	600 - 900	< 330	< 35
	P7	Высокопрочная ферритная, мартенситная, высокопрочная нержавеющая сталь	C = 0,1 - 0,4	900 - 1350	330 - 450	35 - 48
M Нержавеющая сталь	M1	Аустенитная нержавеющая сталь	C = 0,05 - 0,15	< 600	130 - 200	
	M2	Высокопрочная аустенитная и литая нержавеющая сталь	C = 0,05 - 0,15	600 - 800	150 - 230	< 25
	M3	Двухфазная нержавеющая сталь	C = 0,05 - 0,2	< 800	135 - 275	< 30
K Чугун	K1	Серый чугун		125 - 500	120 - 290	< 32
	K2	Литой чугун с шаровидным графитом, легированный чугун средней сложности обработки		< 600	130 - 260	< 28
	K3	Труднообрабатываемый высокопрочный чугун, литой чугун с шаровидным графитом		> 600	180 - 350	< 43
N Цветные металлы	N1	Кованный алюминиевый сплав		< 520	60 - 90	
	N2	Литой алюминиевый сплав	Si < 12	< 350	70 - 100	
	N3	Литой алюминиевый сплав	Si > 12	200 - 320	60 - 120	
	N4	Медь, медный сплав		200 - 650	60 - 200	
	N5	Графит, композиционные материалы		600 - 1500		
	N6	Композиционные материалы на основе алюминия		< 700	< 210	
S Жаропрочный сплав	S1	Жаропрочный сплав на основе железа		500 - 1200	160 - 260	25 - 48
	S2	Жаропрочный сплав на основе кобальта		1000 - 1450	250 - 450	25 - 48
	S3	Жаропрочный сплав на основе никеля		600 - 1700	160 - 450	< 48
	S4	Титан и титановый сплав		900 - 1600	300 - 400	33 - 48
H Закаленная сталь	H1	Закаленная сталь				45 - 55
	H2	Закаленная сталь				55 - 60
	H3	Закаленная сталь				60 - 65
	H4	Закаленная сталь				> 65

Обрабатываемый материал			Скорость резания, Vc (м/мин)				
			Метчики со спиральными стружечными канавками	Метчики с прямыми стружечными канавками	Метчики с прямыми стружечными канавками и спиральной подточкой	Раскатники	Трубные метчики
P1	Низкоуглеродистая сталь	C<0,25%	8-13	8-13	15-25	8-13	3-6
P2	Низкоуглеродистая сталь, легкообрабатываемая сталь	C<0,25%	8-13	8-13	15-25	8-13	3-6
P3	Высокоуглеродистая и среднеуглеродистая сталь	C>0,25%	7-12	7-12	10-15	7-10	3-6
P4	Легированная сталь, инструментальная сталь	C>0,25%	6-9	6-9	8-13	5-8	2-5
P5	Легированная сталь, инструментальная сталь	C>0,25%	7-12	7-12	10-15	5-8	2-5
P6	Ферритная, мартенситная, высокопрочная нержавеющая сталь	C=0...0,4%					
P7	Высокопрочная ферритная, мартенситная, высокопрочная нержавеющая сталь	C=0,1...0,4%					
M1	Аустенитная нержавеющая сталь	C=0,05...0,15%	4-7	5-8	8-13	5-10	2-5
M2	Высокопрочная аустенитная и литая нержавеющая сталь	C=0,05...0,15%					
M3	Двухфазная нержавеющая сталь	C=0,05...0,2%					
K1	Серый чугун	120-290HB	10-15	-	-	-	2-5
K2	Литой чугун с шаровидным графитом, легированный чугун средней сложности обработки	130-260HB	7-12	7-12	10-20	-	4-8
K3	Труднообрабатываемый высокопрочный чугун, литой чугун с шаровидным графитом	180-350HB					
N1	Кованный алюминиевый сплав		10-20	10-20	10-25	7-12	5-10
N2	Литой алюминиевый сплав	Si<12%	10-15	10-15	15-20	12-20	10-15
N3	Литой алюминиевый сплав	Si>12%	10-15	10-15	15-20	12-20	10-15
N4	Медь, медный сплав		6-15	6-20	7-25	7-12	2-11
N5	Графит, композиционные материалы						
N6	Композиционные материалы на основе алюминия						
S1	Жаропрочный сплав на основе железа	160-260HB					
S2	Жаропрочный сплав на основе кобальта	250-450HB					
S3	Жаропрочный сплав на основе никеля	160-450HB	-	1-3	2-4	-	-
S4	Титан и титановый сплав	300-400HB	-	3-5	4-6	-	-
H1	Закаленная сталь	45-55HRC	1-4	-	-	-	-
H2	Закаленная сталь	55-60HRC	-	-	-	-	-
H3	Закаленная сталь	60-65HRC	-	-	-	-	-
H4	Закаленная сталь	>65HRC	-	-	-	-	-

TACTIC

Г. САНКТ–ПЕТЕРБУРГ,
УЛ. СТАРОДЕРЕВЕНСКАЯ, 11, К. 2

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
+7(812) 339-33-47

ОТДЕЛ ПРОДАЖ
+7(812) 339-33-47