HEY!TECH

ИНСТРУМЕНТЫ HEYITECH

БЕЗ ЛИШНИХ СЛОВ

КАТАЛОГ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

HEY!TECH



ФОКУС НА ИННОВАЦИЯХ

О КОМПАНИИ

Компания HEYITECH специализируется на производстве метчиков, сверл HSS и другого режущего инструмента с 1959 года.

Этот путь начался 60 лет назад и продолжается до сих пор. Вы, должно быть, слышали такую поговорку: «Старое — это золото». Мы являемся красноречивым доказательством этого, поскольку многолетний опыт и зрелость компании HEYITECH позволяют ей предлагать профессиональные инструменты с более высокой стабильностью.

Целеустремленность, инновации, исследования и разработки — каждый член команды HEYITECH предан делу и стремится сделать компанию производителем режущего инструмента мирового класса, повысить эффективность обработки, сократить стоимость каждой операции, предоставив вам качественные инструменты и сервисное обслуживание.

Компания HEYITECH будет рада проконсультировать вас — попробуйте и убедитесь сами!



СВЕРЛА HSS

СПИРАЛЬНОЕ СВЕРЛО С ПРЯМЫМ ХВОСТОВИКОМ

Код	Наименование	Страница
SD	Спиральное сверло с прямым хвостовиком DIN338	05
SDS	Короткое спиральное сверло с прямым хвостовиком DIN1897	07
LSD	Спиральное сверло с длинным прямым хвостовиком DIN340	09
ELSD	Спиральное сверло с удлиненным прямым хвостовиком	11
PELSD	Спиральное сверло с удлиненным прямым хвостовиком с параболической канавкой для глубокого сверления отверстий	12
CO5SD	Спиральное сверло с прямым хвостовиком для нержавеющей стали DIN338	13
CO8SD	Спиральное сверло с прямым хвостовиком для нержавеющей стали DIN338	15
COLSD	Спиральное сверло с длинным прямым хвостовиком для нержавеющей стали DIN340	17
PMSSD	Сверло из порошкового быстрореза короткое	19
PMSLD	Сверло из порошкового быстрореза длинное	20



СПИРАЛЬНОЕ СВЕРЛО С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

Код	Наименование	Страница
TD	Спиральное сверло с коническим хвостовиком	22
LTD	Спиральное сверло с длинным коническим хвостовиком	25
ELTD	Экстрадлинное спиральное сверло с коническим хвостовиком	27
PELTD	Спиральное сверло с коническим хвостовиком и параболической канавкой для глубокого сверления отверстий	34
COTD	Спиральное сверло с коническим хвостовиком для нержавеющей стали	40
COLTD	Длинное спиральное сверло с коническим хвостовиком для нержавеющей стали	42



СВЕРЛА HSS

ДРУГИЕ СВЕРЛА



Код	Наименование	Страница
NOS	Пилотное сверло	44
ACDT	Центровочное сверло типа A с покрытием TiN	45
BCDT	Центровочное сверло типа B с покрытием TiN	45
BSCDT	Центровочное сверло типа BS с покрытием TiN	46
COSPDT	Пилотное сверло с покрытием TiN	46

МЕТЧИКИ



Код	Наименование	Страница
ISHTB	Метчик с прямой канавкой ISO 529 для глухого отверстия	50
ISHTT	Метчик с прямой канавкой ISO 529 для сквозного отверстия	52
ISHT-CI	Машинный метчик с прямой канавкой ISO529 для чугуна	54
ISSFT	Машинный метчик со спиральными канавками ISO 529	55
ISSFT-SUS	Машинный метчик со спиральной канавкой ISO 529 для нерж. стали	57
ALSFT	Машинный метчик со спиральной канавкой для алюминия	58
ISSPPT	Метчик со спиральной подточкой ISO 529	59
JISSFT	Машинный метчик со спиральной канавкой JIS	61
JISSPPT	Метчик с спиральной подточкой JIS	63
DIN371SFT	Метчик со спиральной канавкой DIN 371	65

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТЧИКИ

Код	Наименование	Страница
DIN376SFT	Метчик со спиральной канавкой DIN 376	66
DIN374SFT	Метчик со спиральной канавкой DIN 374	67
DIN371SPPT	Метчик со спиральной подточкой DIN 371	69
DIN376SPPT	Метчик со спиральной подточкой DIN 376	70
DIN374SPPT	Метчик со спиральной подточкой DIN374	71
DINSFT-SUS	Машинный метчик со спиральными канавками DIN для нерж. стали	73
SFTPM	Метчик со спиральной канавкой HSSE PM	74
SPPTPM	Метчик с спиральной подточкой HSSE PM	75
NRTPM	Раскатник HSSE PM	76
DIN352HT	Набор ручных метчиков	78
DIN2181HT	Комплектные ручные метчики	80
DIN5157HT	Ручные комплектные дюймовые метчики	82
DIN5156HT	Ручные комплектные дюймовые метчики	83
PT	Конический трубный метчик PT 55°	84
NPT	Конический трубный метчик NPT 60°	85
G	Цилиндрический трубный метчик G 55°	86
UN	Метчики UNC/UNF	86
RD	Плашки DIN223	88



СВЁРЛА HSS

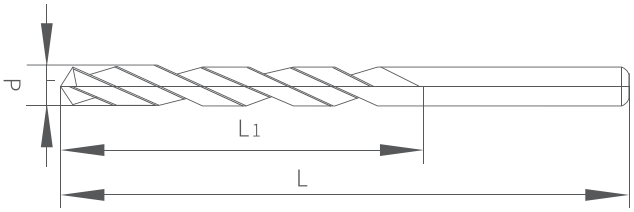
60 ЛЕТ ИННОВАЦИЙ



SD Спиральное сверло с прямым хвостовиком DIN338

HSS | h8 | 118° | 22° ~31° | 0.5-13





Как заказать: SD + Диаметр / SD + TiN + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1
0.5	22	6
0.6	24	7
0.7	28	9
0.8	30	10
0.9	32	11
1.0	34	12
1.1	36	14
1.2	38	16
1.3		
1.4	40	18
1.5		
1.6	43	20
1.7		
1.8	46	22
1.9		
2.0	49	24
2.1		
2.2	53	27
2.3		
2.4	57	30
2.5		
2.6		
2.7	61	33
2.8		
2.9		
3.0		
3.1	65	36
3.2		
3.3		
3.4	70	39
3.5		
3.6		
3.7		
3.8	75	43
3.9		

Диаметр (h8)	L	L1
4.0	75	43
4.1		
4.2		
4.3	80	47
4.4		
4.5		
4.6		
4.7		
4.8	86	52
4.9		
5.0		
5.1		
5.2		
5.3		
5.4	93	57
5.5		
5.6		
5.7		
5.8		
5.9		
6.0		
6.1	101	63
6.2		
6.3		
6.4		
6.5		
6.6		
6.7		
6.8	109	69
6.9		
7.0		
7.1		
7.2		
7.3		
7.4		

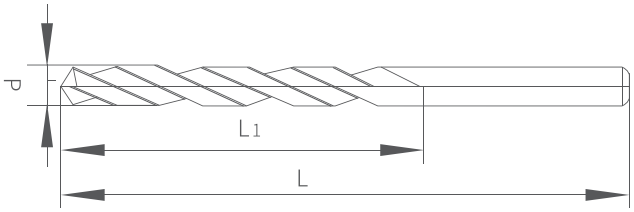
Диаметр (h8)	L	L1
7.5	109	69
7.6	117	75
7.7		
7.8		
7.9		
8.0		
8.1		
8.2		
8.3		
8.4		
8.5		
8.6	125	81
8.7		
8.8		
8.9		
9.0		
9.1		
9.2		
9.3		
9.4		
9.5		
9.6	133	87
9.7		
9.8		
9.9		
10.0		
10.1		
10.2		
10.3		
10.4		
10.5		
10.6		
10.7	142	94
10.8		
10.9		
11.0		
11.1		
11.2		
11.3		
11.4		
11.5		
11.6		
11.7		
11.8		
11.9	151	101

Диаметр (h8)	L	L1
12.0	151	101
12.1		
12.2		
12.3		
12.4		
12.5		
12.6		
12.7		
12.8		
12.9		
13.0		
13.1		
13.2		
13.3	160	108
13.4		
13.5		
13.6		
13.7		
13.8		
13.9		
14.0		
14.1–14.4	169	114
14.5		
14.6–14.9		
15.0		
15.1–15.4	178	120
15.5		
15.6–15.9		
16.0		
16.1–16.5	184	125
16.6–17.0		
17.1–17.5	191	130
17.6–18.0		
18.1–18.5	198	135
18.6–19.0		
19.1–19.5	205	140
19.6–20.0		

SDS Короткое спиральное сверло с прямым хвостовиком DIN1897

HSS | h8 | 118° | 22° ~31° | 0.5-13





Как заказать: SDS + Диаметр / SDS + TiN + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1
1.0	26	6
1.1	28	7
1.2	30	8
1.3		
1.4	32	9
1.5		
1.6	34	10
1.7		
1.8	36	11
1.9		
2.0	38	12
2.1		
2.2	40	13
2.3		
2.4	43	14
2.5		
2.6		
2.7	46	16
2.8		
2.9		
3.0		
3.1	49	18
3.2		
3.3		
3.4	52	20
3.5		
3.6		
3.7		
3.8	55	22
3.9		
4.0		
4.1		
4.2		
4.3	58	24
4.4		

Диаметр (h8)	L	L1
4.5	58	24
4.6		
4.7		
4.8	62	26
4.9		
5.0		
5.1		
5.2		
5.3		
5.4	66	28
5.5		
5.6		
5.7		
5.8		
5.9		
6.0		
6.1	70	31
6.2		
6.3		
6.4		
6.5		
6.6		
6.7		
6.8	74	34
6.9		
7.0		
7.1		
7.2		
7.3		
7.4		
7.5		
7.6	79	37
7.7		
7.8		
7.9		

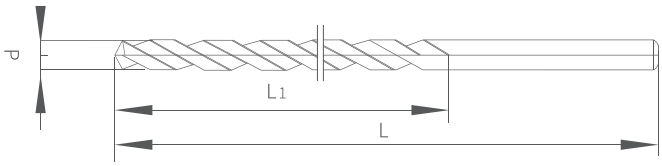
Диаметр (h8)	L	L1
8.0	79	37
8.1		
8.2		
8.3		
8.4		
8.5		
8.6	84	40
8.7		
8.8		
8.9		
9.0		
9.1		
9.2		
9.3		
9.4		
9.5		
9.6	89	43
9.7		
9.8		
9.9		
10.0		
10.1		
10.2		
10.3		
10.4		
10.5		
10.6		
10.7	95	47
10.8		
10.9		
11.0		
11.1		
11.2		
11.3		
11.4		
11.5		
11.6		
11.7		
11.8		
11.9	102	51
12.0		
12.1		
12.2		

Диаметр (h8)	L	L1
12.3	102	51
12.4		
12.5		
12.6		
12.7		
12.8		
12.9		
13.0		
13.1		
13.2		
13.3	107	54
13.4		
13.5		
13.6		
13.7		
13.8		
13.9		
14.0		
14.25	111	56
14.5		
14.75		
15.0		
15.25	115	58
15.5		
15.75		
16.0		
16.25	119	60
16.5		
16.75		
17.0		
17.25	123	62
17.5		
17.75		
18.0		
18.25	127	64
18.5		
18.75		
19.0		
19.25	131	66
19.5		
19.75		
20.0		

LSD Спиральное сверло с длинным прямым хвостовиком DIN340

HSS | h8 | 118° | 22° ~31° | 1.5-14





Как заказать: LSD + Диаметр / LSD + TiN + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1
1.5	70	45
1.6	76	50
1.7		
1.8	80	53
1.9		
2.0	85	56
2.1		
2.2	90	59
2.3		
2.4	95	62
2.5		
2.6		
2.7	100	66
2.8		
2.9		
3.0		
3.1	106	69
3.2		
3.3		
3.4	112	73
3.5		
3.6		
3.7		
3.8	119	78
3.9		
4.0		
4.1		
4.2		
4.3	126	82
4.4		
4.5		
4.6		
4.7		
4.8	132	87
4.9		

Диаметр (h8)	L	L1
5.0	132	87
5.1		
5.2		
5.3		
5.4	139	91
5.5		
5.6		
5.7		
5.8		
5.9		
6.0		
6.1	148	97
6.2		
6.3		
6.4		
6.5		
6.6		
6.7		
6.8	156	102
6.9		
7.0		
7.1		
7.2		
7.3		
7.4		
7.5		
7.6	165	109
7.7		
7.8		
7.9		
8.0		
8.1		
8.2		
8.3		
8.4		

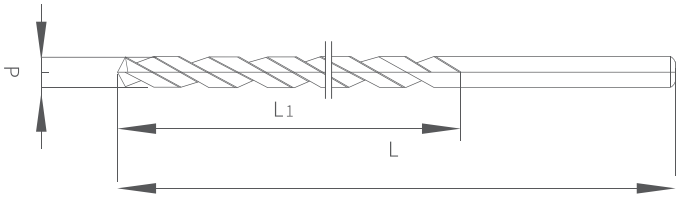
Диаметр (h8)	L	L1
8.5	165	109
8.6	175	115
8.7		
8.8		
8.9		
9.0		
9.1		
9.2		
9.3		
9.4		
9.5		
9.6	184	121
9.7		
9.8		
9.9		
10.0		
10.1		
10.2		
10.3		
10.4		
10.5		
10.6		
10.7	195	128
10.8		
10.9		
11.0		
11.1		
11.2		
11.3		
11.4		
11.5		
11.6		
11.7		
11.8		
11.9	205	134
12.0		
12.1		
12.2		
12.3		
12.4		
12.5		
12.6		
12.7		

Диаметр (h8)	L	L1
12.8	205	134
12.9		
13.0		
13.1		
13.2		
13.3	214	140
13.4		
13.5		
13.6		
13.7		
13.8		
13.9		
14.0		

ELSD Спиральное сверло с удлиненным прямым хвостовиком

HSS | h8 | 118° | 22°~31° | 1.2-13





Как заказать: ELSD + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1
1.2-2.3	160	100
2.4-4.0	160	100
	200	140
	250	180
	300	220
4.1-5.0	160	100
	200	140
	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
5.1-6.0	160	100
	200	140
	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
6.1-7.0	160	100
	200	140
	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
7.1-8.0	160	100
	200	140
	250	180
	300	220
	350	250

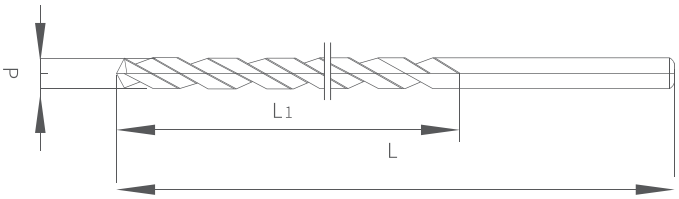
Диаметр (h8)	L	L1
7.1-8.0	400	300
	450	350
8.1-9.0	160	100
	200	140
	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
9.1-10.0	200	140
	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
10.1-11.0	200	140
	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
11.1-12.0	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
12.1-13.0	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350

PELSD

Спиральное сверло с удлиненным прям. хвостовиком с парабол. канавкой для глубокого сверления отверстий

HSS | h8 | 125° | 30° ~35° | 1.2-13





Как заказать: PELSD + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1
1.2-2.3	160	100
2.4-4.0	160	100
	200	140
	250	180
	300	220
4.1-5.0	160	100
	200	140
	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
5.1-6.0	160	100
	200	140
	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
6.1-7.0	160	100
	200	140
	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
7.1-8.0	160	100
	200	140
	250	180
	300	220
	350	250

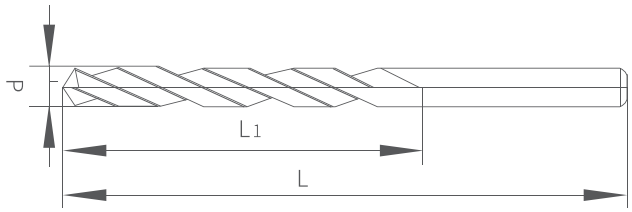
Диаметр (h8)	L	L1
7.1-8.0	400	300
	450	350
8.1-9.0	160	100
	200	140
	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
9.1-10.0	200	140
	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
10.1-11.0	200	140
	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
11.1-12.0	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350
12.1-13.0	250	180
	300	220
	350	250
	400	300
	450	350

C05SD

Спиральное сверло с прямым хвостовиком для нержавеющей стали DIN338

HSS C05 | h8 | 135° | 28° ~36° | 0.5-13





Как заказать: C05SD + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1
0.5	22	6
0.6	24	7
0.7	28	9
0.8	30	10
0.9	32	11
1.0	34	12
1.1	36	14
1.2	38	16
1.3		
1.4	40	18
1.5		
1.6	43	20
1.7		
1.8	46	22
1.9		
2.0	49	24
2.1		
2.2	53	27
2.3		
2.4	57	30
2.5		
2.6		
2.7	61	33
2.8		
2.9		
3.0		
3.1	65	36
3.2		
3.3		
3.4	70	39
3.5		
3.6		
3.7		
3.8	75	43
3.9		

Диаметр (h8)	L	L1
4.0	75	43
4.1		
4.2		
4.3	80	47
4.4		
4.5		
4.6		
4.7		
4.8	86	52
4.9		
5.0		
5.1		
5.2		
5.3		
5.4	93	57
5.5		
5.6		
5.7		
5.8		
5.9		
6.0		
6.1	101	63
6.2		
6.3		
6.4		
6.5		
6.6		
6.7		
6.8	109	69
6.9		
7.0		
7.1		
7.2		
7.3		
7.4		

Диаметр (h8)	L	L1
7.5	109	69
7.6	117	75
7.7		
7.8		
7.9		
8.0		
8.1		
8.2		
8.3		
8.4		
8.5		
8.6	125	81
8.7		
8.8		
8.9		
9.0		
9.1		
9.2		
9.3		
9.4		
9.5		
9.6	133	87
9.7		
9.8		
9.9		
10.0		
10.1		
10.2		
10.3		
10.4		
10.5		
10.6		
10.7	142	94
10.8		
10.9		
11.0		
11.1		
11.2		
11.3		
11.4		
11.5		
11.6		
11.7		
11.8		
11.9	151	101

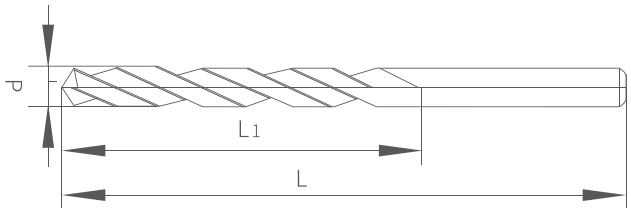
Диаметр (h8)	L	L1
12.0	151	101
12.1		
12.2		
12.3		
12.4		
12.5		
12.6		
12.7		
12.8		
12.9		
13		

C08SD

Спиральное сверло с прямым хвостовиком для нержавеющей стали DIN338

HSS C05 | h8 | 135° | 28° ~36° | 0.5-13





Как заказать: C08SD + Диаметр / C08SD + TiN/TiAlN + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1
0.5	22	6
0.6	24	7
0.7	28	9
0.8	30	10
0.9	32	11
1.0	34	12
1.1	36	14
1.2	38	16
1.3		
1.4	40	18
1.5		
1.6	43	20
1.7		
1.8	46	22
1.9		
2.0	49	24
2.1		
2.2	53	27
2.3		
2.4	57	30
2.5		
2.6		
2.7	61	33
2.8		
2.9		
3.0		
3.1	65	36
3.2		
3.3		
3.4	70	39
3.5		
3.6		
3.7		
3.8	75	43
3.9		

Диаметр (h8)	L	L1
4.0	75	43
4.1		
4.2		
4.3	80	47
4.4		
4.5		
4.6		
4.7		
4.8	86	52
4.9		
5.0		
5.1		
5.2		
5.3		
5.4	93	57
5.5		
5.6		
5.7		
5.8		
5.9		
6.0		
6.1	101	63
6.2		
6.3		
6.4		
6.5		
6.6		
6.7		
6.8	109	69
6.9		
7.0		
7.1		
7.2		
7.3		
7.4		

Диаметр (h8)	L	L1
7.5	109	69
7.6	117	75
7.7		
7.8		
7.9		
8		
8.1		
8.2		
8.3		
8.4		
8.5		
8.6	125	81
8.7		
8.8		
8.9		
9		
9.1		
9.2		
9.3		
9.4		
9.5		
9.6	133	87
9.7		
9.8		
9.9		
10		
10.1		
10.2		
10.3		
10.4		
10.5		
10.6		
10.7	142	94
10.8		
10.9		
11		
11.1		
11.2		
11.3		
11.4		
11.5		
11.6		
11.7		
11.8		
11.9	151	101

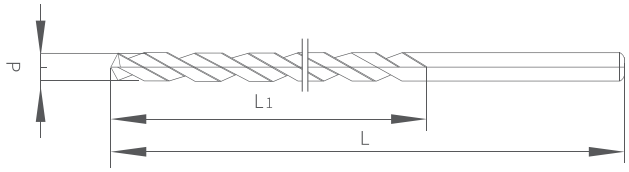
Диаметр (h8)	L	L1
12	151	101
12.1		
12.2		
12.3		
12.4		
12.5		
12.6		
12.7		
12.8		
12.9		
13		

COLSD

Спиральное сверло с длинным прямым хвостовиком для нержавеющей стали DIN340

HSS CO5 | h8 | 135° | 28°~36° | 1.5-14





Как заказать: COLSD + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1
1.5	70	45
1.6	76	50
1.7		
1.8	80	53
1.9		
2.0	85	56
2.1		
2.2	90	59
2.3		
2.4	95	62
2.5		
2.6		
2.7	100	66
2.8		
2.9		
3.0		
3.1	106	69
3.2		
3.3		
3.4	112	73
3.5		
3.6		
3.7		
3.8	119	78
3.9		
4.0		
4.1		
4.2		
4.3	126	82
4.4		
4.5		
4.6		
4.7		

Диаметр (h8)	L	L1
4.8	132	87
4.9		
5.0		
5.1		
5.2		
5.3		
5.4	139	91
5.5		
5.6		
5.7		
5.8		
5.9		
6.0		
6.1	148	97
6.2		
6.3		
6.4		
6.5		
6.6		
6.7		
6.8	156	102
6.9		
7.0		
7.1		
7.2		
7.3		
7.4		
7.5		
7.6	165	109
7.7		
7.8		
7.9		
8.0		

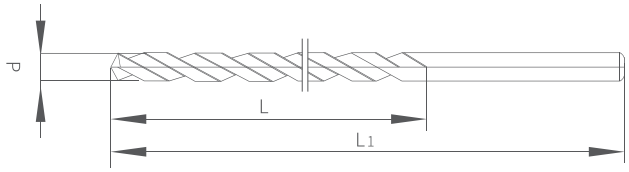
Диаметр (h8)	L	L1
8.1	165	109
8.2		
8.3		
8.4		
8.5		
8.6	175	115
8.7		
8.8		
8.9		
9.0		
9.1		
9.2		
93		
9.4		
9.5		
9.6	184	121
9.7		
9.8		
9.9		
10.0		
10.1		
10.2		
10.3		
10.4		
10.5		
10.6		
10.7	195	128
10.8		
10.9		
11.0		
11.1		
11.2		

Диаметр (h8)	L	L1
11.3	195	128
11.4		
11.5		
11.6		
11.7		
11.8		
11.9	205	134
12.0		
12.1		
12.2		
12.3		
12.4		
12.5		
12.6		
12.7		
12.8		
12.9		
13.0		
13.1		
13.2		
13.3	214	140
13.4		
13.5		
13.6		
13.7		
13.8		
13.9		
14.0		
-	-	-

PMSSD Сверло из порошкового быстрореза короткое

HSSE PM | h8 | 0.5-13





Как заказать: PMSSD + Диаметр / PMSSD+ TiALN + Диаметр

Единица измерения: мм

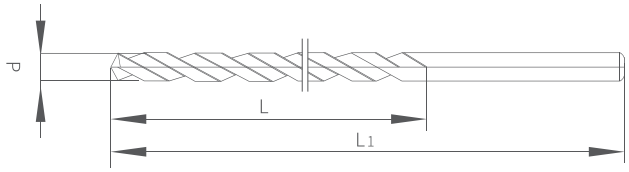
Диаметр	Общая длина	Рабочая длина	Диаметр хвостовика
0.5	38	3	3
0.55	38	3	
0.6	38	3.5	
0.65	38	3.5	
0.7	38	4.5	
0.75	38	4.5	
0.8	38	5	
0.85	38	5	
0.9	38	5.5	
0.95	38	5.5	
1.0	38	6	
1.05-1.06	38	6	
1.07-1.18	39	7	
1.19-1.32	40	8	
1.33-1.5	41	9	
1.51-1.7	42	10	
1.71-1.9	43	11	
1.91-1.95	44	12	
1.96-2.12	44	12	
2.13-2.36	45	13	
2.37-2.65	46	14	
2.66-3.0	48	16	
3.1-3.3	50	18	4
3.4-3.5	52	20	
3.6-3.7	52	20	

Диаметр	Общая длина	Рабочая длина	Диаметр хвостовика
3.8-4.0	54	22	4
4.1-4.2	66	22	6
4.3-4.5	68	24	
4.6-4.7	68	24	
4.8-5.0	70	26	
5.1-5.3	70	26	
5.4-5.5	72	28	
5.6-6.0	72	28	
6.1-6.5	75	31	8
6.6-6.7	75	31	
6.8-7.0	78	34	
7.1-7.5	78	34	
7.6-8.0	81	37	
8.1-8.5	87	37	0
8.6-9.0	90	40	
9.1-9.5	90	40	
9.6-10.0	93	43	
10.1-10.5	100	43	2
10.6	100	43	
10.7-11.0	104	47	
11.1-11.5	104	47	
11.6-11.8	104	47	
11.9-12.0	108	51	
12.1-12.5	108	51	
12.6-13.0	108	51	

PMSLD Сверло из порошкового быстрореза длинное

HSSE PM | h8 | 0.5-13





Как заказать: PMSLD + Диаметр / PMSLD+ TiALN + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр	Общая длина	Рабочая длина	Диаметр хвостовика
2.0	56	24	3
2.1			
2.2	56	25	
2.3			
2.4	61	30	
2.5			
2.6			
2.7	63	33	
2.8			
2.9			
3.0			
3.1	68	36	4
3.2			
3.3			
3.4	71	39	
3.5			
3.6			
3.7			
3.8	75	43	
3.9			
4.0			
4.1	85	43	6
4.2			
4.3	89	47	
4.4			
4.5			
4.6			
4.7			
4.8	94	52	
4.9			
5.0			
5.1			
5.2			
5.3			
5.4	99	57	

Диаметр	Общая длина	Рабочая длина	Диаметр хвостовика
5.5	99	57	6
5.6			
5.7			
5.8			
5.9			
6.0			
6.1	107	63	8
6.2			
6.3			
6.4			
6.5			
6.6			
6.7			
6.8	113	69	
6.9			
7.0			
7.1			
7.2			
7.3			
7.4			
7.5			
7.6	119	75	
7.7			
7.8			
7.9			
8.0			
8.1	125	75	10
8.2			
8.3			
8.4			
8.5			
8.6	131	81	
8.7			
8.8			
8.9			

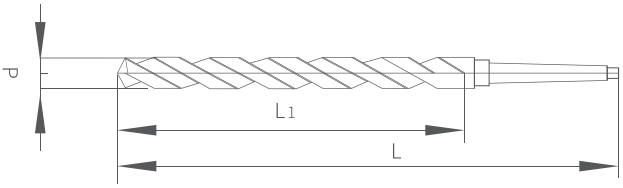
Диаметр	Общая длина	Рабочая длина	Диаметр хвостовика
9.0	131	81	10
9.1			
9.2			
9.3			
9.4			
9.5			
9.6	137	87	
9.7			
9.8			
9.9			
10.0			
10.1	144	87	12
10.2			
10.3			
10.4			
10.5			
10.6			
10.7	151	94	
10.8			
10.9			

Диаметр	Общая длина	Рабочая длина	Диаметр хвостовика
11.0	151	94	12
11.1			
11.2			
11.3			
11.4			
11.5			
11.6			
11.7			
11.8			
11.9	158	101	
12.0			
12.1			
12.2			
12.3			
12.4			
12.5			
12.6			
12.7			
12.8			
12.9			
13.0			

TD Спиральное сверло с коническим хвостовиком

HSS h8 118° 22°~32° 5-100





Как заказать: TD + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
5.00	141	52	1
5.30			
5.40	148	57	
5.80			
6.00			
6.10	156	63	
6.70			
6.80	164	69	
7.00			
7.50			
7.80	172	75	
8.30			
8.40	167	75	
8.50			
8.60	175	81	
9.00			
9.50			
9.60	180	87	
9.70			
9.80			
10.00			
10.20			
10.70			
10.80	180	94	
11.00			
11.20			
11.50			
11.80			
11.90	182	101	
12.00			
12.20			
12.50			
12.80			
12.90			
13.00			
13.20			

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
13.50	189	108	1
13.80			
13.90			
14.00			
14.00	212	114	2
14.50			
14.75			
14.90			
15.00			
15.25	218	120	
15.50			
15.60			
15.75			
16.00			
16.10	223	125	
16.25			
16.50			
16.75			
16.90			
17.00			
17.25	228	130	
17.50			
17.75			
17.90			
18.00			
18.25	233	135	
18.50			
18.75			
18.90			
19.00			
19.25	238	140	
19.50			
19.75			
19.90			
20.00			
20.25	243	145	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
20.50	243	145	2
20.75			
20.90			
21.00			
21.25	248	150	
21.50			
21.75			
21.90			
22.00			
22.25			
22.50	253	155	
22.75			
22.90			
23.00			
23.10	276		3
23.50			
23.75	281	160	
24.00			
24.25			
24.50			
24.75			
24.90			
25.00			
25.25	286	165	
25.50			
25.75			
25.90			
26.00			
26.25			
26.50			
26.75	291	170	
26.90			
27.00			
27.25			
27.50			
27.75			
27.90			
28.00			
28.25	296	175	
28.50			
28.90			

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
29.00	296	175	3
29.25			
29.50			
29.75			
29.90			
30.00			
30.25	301	180	
30.50			
30.75			
30.90			
31.00			
31.25			
31.50			
31.60	306	173	
32.00			4
32.00	334		
32.10			
32.50			
32.60			
33.00			
33.10			
33.50			
34.00	339	177	
34.10			
34.50			
34.90			
35.00			
35.10			
35.50			
35.60	344	180	
36.00			
36.10			
36.50			
36.60			
36.90			
37.00			
37.50			
38.00	349	185	
38.50			
38.90			
39.00			

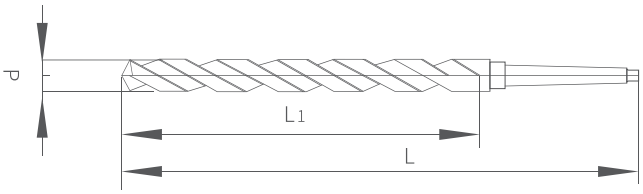
Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
39.50	349	185	4
40.00			
40.50	354	188	
41.00			
41.50			
41.90			
42.00			
42.50			
43.00	359	194	
43.50			
43.60			
44.00			
44.50			
44.90			
45.00			
45.50	364	194	
46.00			
46.50			
46.60			
47.00			
47.50			
48.00	369	200	
48.50			
49.00			
49.50			
49.60			
50.00			
50.20	374	225	
50.30			
50.50			
51.00	412		5
52.00			
53.00			
53.10	417	230	
55.00			
55.10			
57.00	422	235	
57.10			
59.00			
60.00			

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
60.10	427	240	5
62.00			
63.00			
63.10	432	245	
65.00			
65.10			
67.00			
67.10	437	250	
69.00			
70.00			
71.00			
71.10	442	255	
73.00			
74.00			
75.00			
75.1-76	447	260	6
77.00	514		
78.00			
79.00			
80.00			
81.00	519	265	
82.00			
83.00			
84.00			
85.00			
86.00	524	270	
87.00			
88.00			
89.00			
90.00			
91.00	529	275	
92.00			
93.00			
94.00			
95.00			
96.00	534	280	
97.00			
98.00			
99.00			
100.00			

LTD Спиральное сверло с длинным коническим хвостовиком

HSS | h8 | 118° | 22°~32° | 6-32.2





Как заказать: LTD + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
6.00	230	150	1
6.20			
6.50			
6.80	235	150	
7.00			
7.20			
7.50			
7.80	240	150	
8.00			
8.10			
8.50			
8.80	245	150	
9.00			
9.10			
9.50			
9.80	250	170	
10.00			
10.20			
10.50			
10.60	255	175	
11.00			
11.20			
11.50			
11.60			
11.90	260	180	
12.00			
12.20			
12.50			
12.60			
12.90			
13.00			
13.20			
13.50	265	185	
13.80			
13.90			
14.00			

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
14.00	290	190	2
14.50			
14.75			
15.00			
15.25	295	195	
15.50			
15.60			
15.75			
16.00			
16.10	300	200	
16.25			
16.50			
16.75			
16.90			
17.00			
17.25	305	205	
17.50			
17.75			
17.90			
18.00			
18.25	310	210	
18.50			
18.75			
18.90			
19.00			
19.25	320	220	
19.50			
19.75			
19.90			
20.00			
20.25	330	230	
20.50			
20.75			
20.90			
21.00			
21.25	335	235	

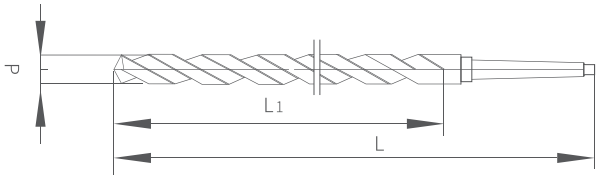
Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
21.50	335	235	2
21.75			
21.90			
22.00			
22.25			
22.50	340	240	
22.75			
23.00			
23.10	360	240	3
23.25			
23.50			
23.60	365	245	
23.75			
24.00			
24.25			
24.50			
24.75			
24.90			
25.00			
25.25	375	255	
25.50			
25.75			
25.90			
26.00			
26.25			

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
26.50	375	255	3
26.75	385	265	
26.90			
27.00			
27.25			
27.50			
27.75			
27.90			
28.00			
28.25	395	275	
28.50			
28.75			
28.90			
29.00			
29.25			
29.50			
29.75			
29.90			
30.00			
30.10			
30.90	405	285	
31.00			
31.90			
32.00			
32.20			

ELTD Экстрадлинное спиральное сверло с коническим хвостовиком

HSS | h8 | 118° | 22° ~32° | 6-50





Как заказать: ELTD + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
6.0-8.0	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
8.1-8.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
8.6-9.0	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	1
	500	410	
	550	460	
	600	510	
9.1-9.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
9.6-10.0	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
6.0-8.0	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
8.1-8.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
8.6-9.0	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	1
	500	410	
	550	460	
	600	510	
9.1-9.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
9.6-10.0	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
10.1-10.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
10.6-11.0	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
11.1-11.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
11.6-12	300	210	
	350	260	1
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
	650	560	
	700	610	
	750	660	
	800	710	
12.1-12.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
	650	560	
	700	610	
	750	660	
	800	710	
12.6-13	300	210	
	350	260	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
12.6-13	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
	650	560	
	700	610	
	750	660	
	800	710	
13.1-13.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
	650	560	
	700	610	1
	750	660	
	800	710	
13.6-14	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
	650	560	
	700	610	
	750	660	
	800	710	
	850	760	
	900	810	
	950	860	
	1000	910	
14.1-15	300	200	
	350	250	
	400	300	
	450	350	
	500	400	2
	550	450	
	600	500	
	650	550	
	700	600	
	750	650	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
14.1-15	800	700	2
	850	750	
	900	800	
	950	850	
	1000	900	
15.1-16	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
16.1-16.5	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
16.6-17	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
16.6-17	950	845	2
	1000	895	
17.1-18	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
18.1-19	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
19.1-20	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
20.1-21	350	245	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
20.1-21	400	295	2
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
21.1-22	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
22.1-23	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
23.1-24	400	270	3
	450	320	
	500	370	
	550	420	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
23.1-24	600	470	3
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
24.1-25	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
25.1-26	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
26.1-27	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
26.1-27	900	770	
	950	820	
	1000	870	
27.1-28	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
28.1-29	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	3
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
29.1-30	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
30.1-31	400	270	
	450	320	
	500	370	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
30.1-31	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
31.1-32	400	270	3
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
32.1-33	400	250	
	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	4
	1000	850	
33.1-34	400	250	
	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
37.1-38	500	350	4
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
38.1-39	400	250	
	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
39.1-40	400	250	
	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
40.1-41	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
40.1-41	850	700	4
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
41.1-42	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
42.1-43	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
43.1-44	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
44.1-45	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
44.1-45	700	550	4
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
45.1-46	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
46.1-47	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
47.1-48	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
48.1-49	450	300	
	500	350	

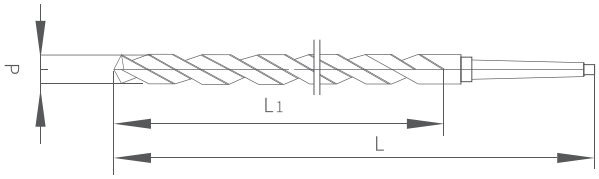
Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
48.1-49	550	400	4
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
49.1-50	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	

PELTD

Спиральное сверло с коническим хвостовиком и параболич. канавкой для глубокого сверления отверстий

HSS | h8 | 135° | 30°~35° | 6-50





Как заказать: PELTD + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
6.0-8.0	300	210	1
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
8.1-8.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
8.6-9.0	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
9.1-9.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
9.6-10.0	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
6.0-8.0	300	210	1
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
8.1-8.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
8.6-9.0	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
9.1-9.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
9.6-10.0	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
10.1-10.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
10.6-11.0	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
11.1-11.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
11.6-12	300	210	
	350	260	1
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
	650	560	
	700	610	
	750	660	
	800	710	
12.1-12.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
	650	560	
	700	610	
	750	660	
	800	710	
12.6-13	300	210	
	350	260	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
12.6-13	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
	650	560	
	700	610	
	750	660	
	800	710	
13.1-13.5	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
	650	560	
	700	610	1
	750	660	
	800	710	
13.6-14	300	210	
	350	260	
	400	310	
	450	360	
	500	410	
	550	460	
	600	510	
	650	560	
	700	610	
	750	660	
	800	710	
	850	760	
	900	810	
	950	860	
	1000	910	
14.1-15	300	200	
	350	250	
	400	300	
	450	350	
	500	400	
	550	450	2
	600	500	
	650	550	
	700	600	
	750	650	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
14.1-15	800	700	2
	850	750	
	900	800	
	950	850	
	1000	900	
15.1-16	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
16.1-16.5	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
16.6-17	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
16.6-17	950	845	2
	1000	895	
17.1-18	400	245	
	450	295	
	500	345	
	550	395	
	600	445	
	650	495	
	700	545	
	750	595	
	800	645	
	850	695	
	900	745	
	950	795	
	1000	845	
18.1-19	350	895	
	400	245	
	450	295	
	500	345	
	550	395	
	600	445	
	650	495	
	700	545	
	750	595	
	800	645	
	850	695	
	900	745	
	950	795	
	1000	845	
19.1-20	350	895	
	400	245	
	450	295	
	500	345	
	550	395	
	600	445	
	650	495	
	700	545	
	750	595	
	800	645	
	850	695	
	900	745	
	950	795	
	1000	845	
20.1-21	350	895	
	400	245	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
20.1-21	400	295	2
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
21.1-22	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
22.1-23	350	245	
	400	295	
	450	345	
	500	395	
	550	445	
	600	495	
	650	545	
	700	595	
	750	645	
	800	695	
	850	745	
	900	795	
	950	845	
	1000	895	
23.1-24	400	270	3
	450	320	
	500	370	
	550	420	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
23.1-24	600	470	3
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
24.1-25	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
25.1-26	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
26.1-27	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
26.1-27	900	770	
	950	820	
	1000	870	
27.1-28	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
28.1-29	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	3
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
29.1-30	400	270	
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
30.1-31	400	270	
	450	320	
	500	370	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
30.1-31	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
31.1-32	400	270	3
	450	320	
	500	370	
	550	420	
	600	470	
	650	520	
	700	570	
	750	620	
	800	670	
	850	720	
	900	770	
	950	820	
	1000	870	
32.1-33	400	250	
	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	4
	1000	850	
33.1-34	400	250	
	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
37.1-38	500	350	4
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
38.1-39	400	250	
	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
39.1-40	400	250	
	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
40.1-41	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
40.1-41	850	700	4
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
41.1-42	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
42.1-43	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
43.1-44	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
44.1-45	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
44.1-45	700	550	4
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
45.1-46	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
46.1-47	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
47.1-48	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
48.1-49	450	300	
	500	350	

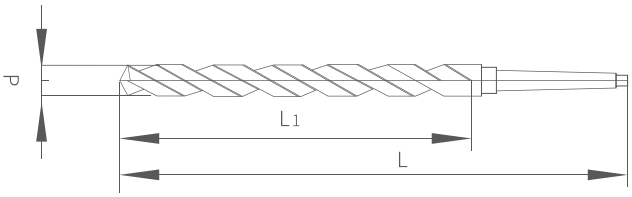
Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
48.1-49	550	400	4
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	
49.1-50	450	300	
	500	350	
	550	400	
	600	450	
	650	500	
	700	550	
	750	600	
	800	650	
	850	700	
	900	750	
	950	800	
	1000	850	

COTD

Спиральное сверло с коническим хвостовиком для нерж. стали

HSS CO5 | h8 | 135° | 28° ~36° | 5-32





Как заказать: COTD + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
5.00	141	52	1
5.30			
5.40	148	57	
5.80			
6.00			
6.10	156	63	
6.70			
6.80	164	69	
7.00			
7.50			
7.80	172	75	
8.30			
8.40	167	75	
8.50			
8.60	175	81	
9.00			
9.50			
9.60	183	87	
9.70			
9.80			
10.00			
10.20			
10.70			
10.80	175	94	
11.00			
11.20			
11.50			
11.80			
11.90	182	101	
12.00			
12.20			
12.50			
12.80			
12.90			
13.00			
13.20			

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
13.50	189	108	2
13.80			
13.90			
14.00			
14.00			
14.50	212	114	
14.75			
14.90			
15.00			
15.25	218	120	
15.50			
15.60			
15.75			
16.00			
16.10	223	125	
16.25			
16.50			
16.75			
16.90			
17.00			
17.25	228	130	
17.50			
17.75			
17.90			
18.00			
18.25	233	135	
18.50			
18.75			
18.90			
19.00			
19.25	238	140	
19.50			
19.75			
19.90			
20.00			
20.25	243	145	

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
20.50	243	145	2
20.75			
20.90			
21.00			
21.25	248	150	
21.50			
21.75			
21.90			
22.00			
22.25			
22.50	253	155	
22.75			
22.90			
23.00			
23.10	276		3
23.25			
23.50			
23.75	281	160	
24.00			
24.25			
24.50			
24.75			
24.90			
25.00			
25.25	286	165	
25.50			
25.75			
25.90			
26.00			
26.25			

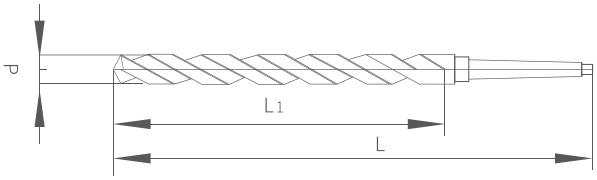
Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
26.50	286	165	3
26.75	291	170	
26.90			
27.00			
27.25			
27.50			
27.75			
27.90			
28.00			
28.25	296	175	
28.50			
28.75			
28.90			
29.00			
29.25			
29.50			
29.75			
29.90			
30.00			
30.25	301	180	
30.50			
30.75			
30.90			
31.00			
31.25			
31.50			
31.60	306	185	
31.75			
32.00	334		4
-	-	-	-

COLTD

Длинное спиральное сверло с коническим хвостовиком для нержавеющей стали

HSS CO5 | h8 | 135° | 28° ~36° | 6-32.2





Как заказать: COLTD + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
6.00	230	150	1
6.20			
6.50			
6.80	235	150	
7.00			
7.20			
7.50			
7.80	240	150	
8.00			
8.10			
8.50			
8.80	245	150	
9.00			
9.10			
9.50			
9.80	250	170	
10.00			
10.20			
10.50			
10.60	255	175	
11.00			
11.20			
11.50			
11.60			
11.90	260	180	
12.00			
12.20			
12.50			
12.60			
12.90			
13.00			
13.20			
13.50	265	185	
13.80			
13.90			
14.00			

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
14.00	290	190	2
14.50			
14.75			
15.00			
15.25	295	195	
15.50			
15.60			
15.75			
16.00			
16.10	300	200	
16.25			
16.50			
16.75			
16.90			
17.00			
17.25	305	205	
17.50			
17.75			
17.90			
18.00			
18.25	310	210	
18.50			
18.75			
18.90			
19.00			
19.25	320	220	
19.50			
19.75			
19.90			
20.00			
20.25	330	230	
20.50			
20.75			
20.90			
21.00			
21.25	335	235	

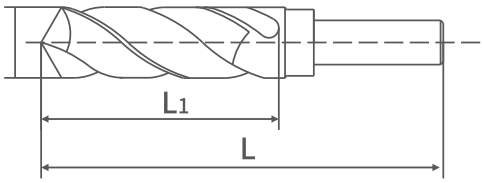
Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
21.50	335	235	2
21.75			
21.90			
22.00			
22.25			
22.50	340	240	
22.75			
23.00			
23.10	360	240	3
23.25			
23.50			
23.60	365	245	
23.75			
24.00			
24.25			
24.50			
24.75			
24.90			
25.00			
25.25	375	255	
25.50			
25.75			
25.90			
26.00			
26.25			

Диаметр (h8)	L	L1	Конус Морзе
26.50	375	255	3
26.75	385	265	
26.90			
27.00			
27.25			
27.50			
27.75			
27.90			
28.00			
28.25	395	275	
28.50			
28.75			
28.90			
29.00			
29.25			
29.50			
29.75			
29.90			
30.00			
30.10			
30.90	405	285	
31.00			
31.90			
32.00			
32.20			

NOS Пилотное сверло

HSS h8 118° 35°~40° 12.5-50





Как заказать: NOS + Диаметр

Единица измерения: мм

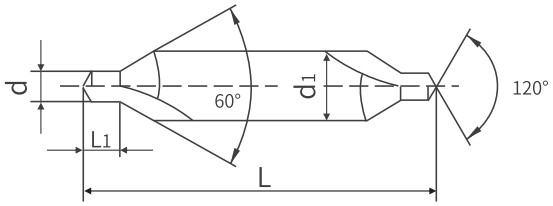
Диаметр (h8)	L	L1
12.5	76.2	152.4
13.0		
13.5		
14.0		
14.5		
15.0		
15.5		
16.0		
16.5		
17.0		
17.5		
18.0		
18.5		
19.0		
19.5		
20.0		
20.5		
21.0		
21.5		
22.0		
22.5		
23.0		
23.5		
24.0		
24.5		
25.0		
25.5		
26.0		
26.5		
27.0		
27.5		
28.0		

Диаметр (h8)	L	L1
	76.2	152.4
29.0		
29.5		
30.0		
30.5		
31.0		
31.5		
32.0		
32.5		
33.0		
33.5		
34.0		
34.5		
35.0		
35.5		
36.0		
36.5		
37.0		
37.5		
38.0		
38.5		
39.0		
39.5		
40.0		
40.5		
41.0		
41.5		
42-43.5		
44-44.5		
45-46.5		
47-49.5		
50.0		

ACDT Центровочное сверло типа A с покрытием TiN

HSS h8 120° 27° ~33° A1-A6





Как заказать: ACDT + Диаметр

Единица измерения: мм

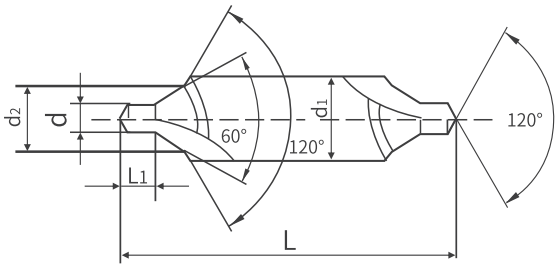
Диаметр (h8)	L	L1	d1
A1	35	1.3	4
A1.5	35	2	4
A2	40	2.5	5
A2.5	45	3.1	6

Диаметр (h8)	L	L1	d1
A3	50	3.9	8
A4	55	5.0	10
A5	63	6.3	12
A6	65	7.0	14

BCDT Центральное сверло типа B с покрытием TiN

HSS h8 120° 27° ~33° B1-B6





Как заказать: BCDT + Диаметр

Единица измерения: мм

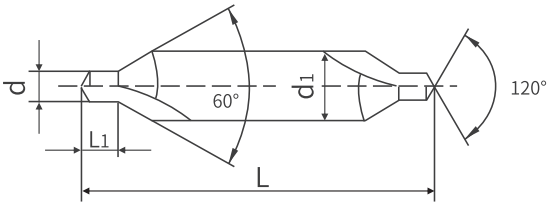
Диаметр (h8)	L	L1	d1
B1	35.5	1.3	4
B1.5	45	2.0	6.3
B2	50	2.5	8
B2.5	56	3.9	10

Диаметр (h8)	L	L1	d1
B3	56	3.9	11.2
B4	62	5	14
B5	70	6.3	18
B6	75	8	20

BSCDT Центровочное сверло типа BS с покрытием TiN

HSS | h8 | 120° | 27° ~33° | BS1-BS7





Как заказать: BSCDT + Диаметр

Единица измерения: мм

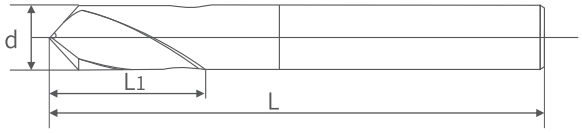
Диаметр (h8)	L	d	d1
BS-1	1-1/2"	3/64"	1/8"
BS-2	1-3/4"	1/16"	3/16"
BS-3	2"	3/32"	1/4"
BS-4	2-1/4"	1/8"	5/16"

Диаметр (h8)	L	d	d1
BS-5	2-1/2"	3/16"	7/16"
BS-6	3"	1/4"	5/8"
BS-7	3-1/2"	5/16"	3/4"
—	—	—	—

COSPDT Пилотное сверло с покрытием TiN

HSS CO5 | h8 | 90° | 120° | 3-20





Как заказать: COSPDT + Диаметр

Единица измерения: мм

Диаметр (h8)	L	L1
3	50	10
4	52	12
5	60	15
6	66	20
8	79	25
10	89	25

Диаметр (h8)	L	L1
12	102	30
14	115	35
16	115	35
18	130	40
20	131	40
—	—	—

МЕТЧИКИ

60 ЛЕТ ИННОВАЦИЙ





1. Метчик с прямой канавкой ISO529

• Материал: HSS с высоким содержанием ванадия
• Допуск: 6H
• Покрытие: нитрооксидирование, TiN
• Стандарт: ISO529
• Форма заходной части C (2–3 витка) для глухих отверстий, форма заходной части B (4–5 витков) для сквозных отверстий
• Применяется для низко, средне и высоко углерод. стали, легированной и термообработанной стали (до 30HRC), чугуна на низк. и средн. скорости обработки, подходит для обработки нерж. сталей и других труднообрабатываемых материалов
• Нитрооксидирование (чёрный цвет) подходит для нестабиль-ных условий обработки, при стабильных условиях обработки, стойкость инструмента с покрытием TiN, может быть улучшена до 50% по сравнению с метчиками без покрытия



2. Метчик со спиральной канавкой ISO529

• Материал: HSS с высоким содержанием ванадия
• Допуск: 6H
• Покрытие: нитрооксидирование, TiN
• Стандарт: ISO529
• Форма заходной части C (2–3 витка) для глухих отверстий
• Применяется для низко, средне и высоко углеродистой стали, легированной стали, термообработанной стали (до 30HRC) на средней и высокой скорости обработки
• Подходит для обработки нержавеющих сталей и других труднообрабатываемых материалов
• Не подходит для обработки чугуна и других материалов с короткой стружкой



3. Метчик со спиральной подточкой ISO529

• Материал: HSS с высоким содержанием ванадия
• Допуск: 6H
• Покрытие: нитрооксидирование, TiN
• Стандарт: ISO529
• Форма заходн. части B (4–5 витков) для сквозных отверстий
• Применяется для низко, средне, высоко углеродистой стали, легированной и термообработанной стали (до 30HRC), чугуна на низк. и средн. скорости, подходит для обработки нерж. сталей и других труднообрабатываемых материалов
• Подходит для высокоточной обработки
• Нитрооксидирование (чёрный цвет) подходит для неста-бильн. услови обраб., при стабильных условиях, стойкость инструмента с покрытием TiN, может быть улучшена до 50%



4. Метчик со спиральной канавкой DIN371/DIN376

• Материал: HSS/HSS Co5
• Допуск: 6H
• Покрытие: TiN, без покрытия
• Стандарт: DIN371/DIN376
• Форма заходной части C (2–3 витка) для глухих отверстий
• Применяется для низко, средне и высоко углеродистой стали, легированной и термообработанной стали (до 25HRC) на средней и высокой скорости обработки, подходит для обработки нержавеющих сталей. Не подходит для обработки чугуна и других материалов с короткой стружкой



5. Метчик со спиральной подточкой DIN371/DIN376

• Материал: HSS с высоким содержанием ванадия
• Допуск: 6H
• Покрытие: TiN, без покрытия
• Стандарт: DIN371/DIN376
• Форма заходн. части B (4–5 витков) для сквозных отверстий
• Применяется для низко, средне и высоко углеродистой стали, легированной стали, термообработанной стали (до 25HRC), а так же чугуна на низкой и средней скорости обработки, подходит для обработки нержавеющих сталей
• При стабильных условиях обработки, стойкость инструмента с покрытием TiN, может быть улучшена до 50% по сравнению с метчиками без покрытия



6. Метчик со спиральной канавкой DIN из HSSE PM

• Материал: HSSE PM
• Допуск: 6HX
• Стандарт: DIN371/DIN376
• Покрытие: TiALSiN
• Форма заходной части C (2-3 витка) для глухих отверстий
• Применяется для низко, средне и высоко углеродистой стали, легированной стали, термообработанной стали (до 35HRC), для обработки нержавеющих сталей
• Преимущественное применение на станках с ЧПУ при стабильных условиях обработки
• Обладает отличной износостойкостью на высокой скорости обработки



7. Метчик со спиральной подточкой DIN из HSSE PM

• Материал: HSSE PM
• Допуск: 6HX
• Стандарт: DIN371/DIN376
• Покрытие: TiALSiN
• Форма заходной части B (4–5 витка) для сквозных отверстий
• Обладает хорошей производительностью при обработке низко, средне и высоко углеродистой, легированной и термо-обработанной стали (до 35HRC), нерж. сталей и чугуна
• Преимущественное применение на станках с ЧПУ при стабильных условиях обработки
• Обладает отличной износостойкостью на высокой скорости обработки



8. Раскатник DIN из HSSE PM

• Материал: HSSE PM
• Допуск: 6HX
• Стандарт: DIN371/DIN376
• Покрытие: TiALSiN
• Форма заходной части C (2–3 витка) для глухих отверстий
• Форма заходной части B (4–5 витка) для сквозных отверстий
• Обладает хорошей производительностью при обработке низко, средне и высоко углеродистой, легированной и термо-обработанной стали (до 35HRC), нерж. сталей и чугуна
• Преимущественное применение на станках с ЧПУ при стабильных условиях обработки
• Обладает отличной износостойкостью на высокой скорости обработки



9. Метчик с прямой канавкой ISO529 для чугуна

- Материал: HSS с высоким содержанием ванадия
- Допуск: 6HX
- Покрытие: CrAl
- Стандарт: ISO529
- Форма заходной части E (1.5 витка) для глухих и сквозных отверстий
- Применяется для чугуна и других материалов с короткой стружкой



10. Метчик со спиральной канавкой для нержавеющей стали

- Материал: HSS Co5
- Допуск: 6H
- Покрытие: нитрооксидирование, TiCN
- Стандарт: DIN371/DIN376
- Форма заходной части C (2–3 витка) для глухих отверстий
- Большой угол подъёма спирали
- Применяется для обработки нержавеющих сталей
- Не рекомендуется для термообработанных материалов
- При глубине обработки более 1,5 диаметра, рекомендуется применять метчики с нитрооксидированием



11. Метчик со спиральной канавкой для алюминия

- Материал: HSS/HSS Co5
- Допуск: 6H
- Покрытие: без покрытия
- Большой угол подъёма спирали, много места для удаления стружки
- Форма заходной части C (2-3 витка) для глухих отверстий
- Применяется для обработки алюминия

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ И ПОКРЫТИЯ



1. Нитрооксидирование

Насыщение поверхностного слоя перегретым паром аммиака и воды для повышения твёрдости поверхности и защиты от коррозии, на оксидной плёнке задерживается СОЖ, снижая коэффициент трения и увеличивая отвод тепла во время обработки



2. TiN

Базовое покрытие



3. Покрытие TiAlN

Обладает большим коэффициентом трения и очень хорошей износостойкостью, подходит для материалов средней и высокой твёрдости. Не применяется для вязких материалов.



4. Покрытие TiCN

Небольшой коэффициент трения при среднем уровне износостойкости, применяется для обработки нержавеющей стали и других вязких материалов



5. Покрытие CrAl

Обладает большим коэффициентом трения и лучшей износостойкостью, чем TiAlN, подходит для обработки материалов средней и высокой твёрдости Не рекомендуется для вязких материалов



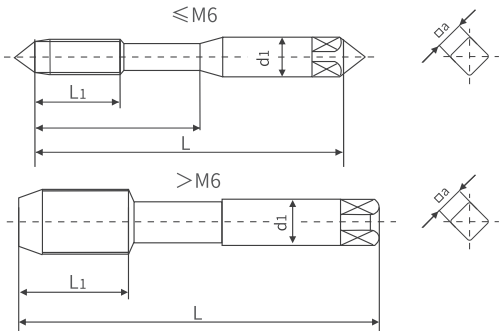
6. Покрытие TiAlSiN

Обладает малым коэффициентом трения и высокой износостойкостью, подходит для высокоскоростной обработки различных материалов

ISHTB Метчик с прямой канавкой ISO 529 для глухого отверстия

HSS
High Vanadium





Как заказать: ISHTB + Размер / ISHTB + TiN + Размер

Единица измерения: мм

Размер	Шаг резьбы	L	L1	d1	a
M1	0.25	38.5	5.5	2.5	2
M1.2	0.25	38.5	5.5	2.5	2
M1.4	0.30	40	7	2.5	2
M1.6	0.35	41	8	2.5	2
M1.8	0.35	41	8	2.5	2
M2	0.40	41	8	2.5	2
M2.5	0.45	44.5	9.5	2.5	2.24
M3	0.50	48	11	3.15	2.5
M3.5	0.35	50	13	3.55	2.8
M4	0.70	53	13	4	3.15
M4.5	0.80	53	13	4.5	3.55
M5	0.80	58	16	5	4
M6	1.00	66	19	6.3	5
M8	1.25	72	22	6.3	5
M8×1	1.00	72	22.0	6.30	5.00
M10	1.50	80	24.0	8.00	6.30
M10×1.25	1.25	80	24.0	8.00	6.30
M10×1	1.00	80	24.0	8.00	6.30
M12	1.75	89	29.0	9.00	7.10
M12×1.5	1.50	89	29.0	9.00	7.10
M12×1.25	1.25	89	29.0	9.00	7.10
M12×1	1.00	80	22.0	9.00	7.10
M14	2.00	95	30.0	11.2	9.00
M14×1.5	1.50	95	30.0	11.2	9.00
M14×1.25	1.25	95	30.0	11.2	9.00
M14×1	1.00	87	22.0	11.2	9.00
M16	2.00	102	32.0	12.5	10.0
M16×1.5	1.50	102	32.0	12.5	10.0
M16×1	1.00	92	22.0	12.5	10.0
M18	2.50	112	37.0	14.0	11.2

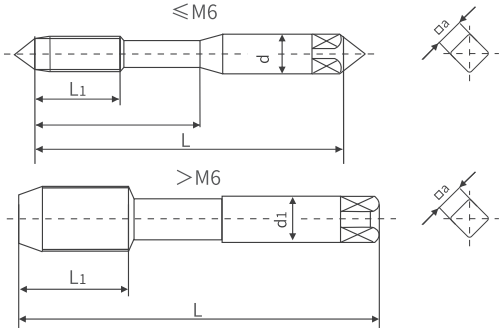
Размер	Шаг резьбы	L	L1	d1	a
M18×2	2.00	112	37.0	14.0	11.2
M18×1.5	1.50	112	37.0	14.0	11.2
M18×1	1.00	97	22.0	14.0	11.2
M20	2.50	112	37.0	14.0	11.2
M20×2	2.00	112	37.0	14.0	11.2
M20×1.5	1.50	112	37.0	14.0	11.2
M20×1	1.00	102	22.0	14.0	11.2
M22	2.50	118	38.0	16.0	12.5
M22×2	2.00	118	38.0	16.0	12.5
M22×1.5	1.50	118	38.0	16.0	12.5
M22×1	1.00	109	24.0	16.0	12.5
M24	3.00	130	45.0	18.0	14.0
M24×2	2.00	130	45.0	18.0	14.0
M24×1.5	1.50	130	45.0	18.0	14.0
M24×1	1.00	114	24.0	18.0	14.0
M27	3.00	135	45.0	20.0	16.0
M27×2	2.00	127	37.0	20.0	16.0
M27×1.5	1.50	127	37.0	20.0	16.0
M27×1	1.00	120	25.0	20.0	16.0
M30	3.50	138	48.0	20.0	16.0
M30×2	2.00	127	37.0	20.0	16.0
M30×1.5	1.50	127	37.0	20.0	16.0
M30×1	1.00	120	25.0	20.0	16.0
M33	3.50	151	51.0	22.4	18.0
M33×2	2.00	137	37.0	22.4	18.0
M33×1.5	1.50	137	37.0	22.4	18.0
M36	4.00	162	57.0	25.0	20.0
M36×3	3.00	162	57.0	25.0	20.0
M36×2	2.00	144	39.0	25.0	20.0
M36×1.5	1.50	144	39.0	25.0	20.0

ISHTT

Метчик с прямой канавкой ISO 529 для сквозного отверстия

HSS
High Vanadium





Как заказать: ISHTT + Размер / ISHTT + TiN + Размер

Единица измерения: мм

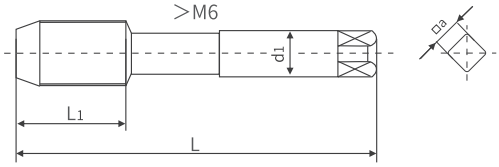
Размер	Шаг резьбы	L	L1	d1	a
M1	0.25	38.5	5.5	2.5	2
M1.2	0.25	38.5	5.5	2.5	2
M1.4	0.30	40	7	2.5	2
M1.6	0.35	41	8	2.5	2
M1.8	0.35	41	8	2.5	2
M2	0.40	41	8	2.5	2
M2.5	0.45	44.5	9.5	2.5	2.24
M3	0.50	48	11	3.15	2.5
M3.5	0.35	50	13	3.55	2.8
M4	0.70	53	13	4	3.15
M4.5	0.80	53	13	4.5	3.55
M5	0.80	58	16	5	4
M6	1.00	66	19	6.3	5
M8	1.25	72	22	6.3	5
M8×1	1.00	72	22.0	6.30	5.00
M10	1.50	80	24.0	8.00	6.30
M10×1.25	1.25	80	24.0	8.00	6.30
M10×1	1.00	80	24.0	8.00	6.30
M12	1.75	89	29.0	9.00	7.10
M12×1.5	1.50	89	29.0	9.00	7.10
M12×1.25	1.25	89	29.0	9.00	7.10
M12×1	1.00	80	22.0	9.00	7.10
M14	2.00	95	30.0	11.2	9.00
M14×1.5	1.50	95	30.0	11.2	9.00
M14×1.25	1.25	95	30.0	11.2	9.00
M14×1	1.00	87	22.0	11.2	9.00
M16	2.00	102	32.0	12.5	10.0
M16×1.5	1.50	102	32.0	12.5	10.0
M16×1	1.00	92	22.0	12.5	10.0
M18	2.50	112	37.0	14.0	11.2

Размер	Шаг резьбы	L	L1	d1	a
M18×2	2.00	112	37.0	14.0	11.2
M18×1.5	1.50	112	37.0	14.0	11.2
M18×1	1.00	97	22.0	14.0	11.2
M20	2.50	112	37.0	14.0	11.2
M20×2	2.00	112	37.0	14.0	11.2
M20×1.5	1.50	112	37.0	14.0	11.2
M20×1	1.00	102	22.0	14.0	11.2
M22	2.50	118	38.0	16.0	12.5
M22×2	2.00	118	38.0	16.0	12.5
M22×1.5	1.50	118	38.0	16.0	12.5
M22×1	1.00	109	24.0	16.0	12.5
M24	3.00	130	45.0	18.0	14.0
M24×2	2.00	130	45.0	18.0	14.0
M24×1.5	1.50	130	45.0	18.0	14.0
M24×1	1.00	114	24.0	18.0	14.0
M27	3.00	135	45.0	20.0	16.0
M27×2	2.00	127	37.0	20.0	16.0
M27×1.5	1.50	127	37.0	20.0	16.0
M27×1	1.00	120	25.0	20.0	16.0
M30	3.50	138	48.0	20.0	16.0
M30×2	2.00	127	37.0	20.0	16.0
M30×1.5	1.50	127	37.0	20.0	16.0
M30×1	1.00	120	25.0	20.0	16.0
M33	3.50	151	51.0	22.4	18.0
M33×2	2.00	137	37.0	22.4	18.0
M33×1.5	1.50	137	37.0	22.4	18.0
M36	4.00	162	57.0	25.0	20.0
M36×3	3.00	162	57.0	25.0	20.0
M36×2	2.00	144	39.0	25.0	20.0
M36×1.5	1.50	144	39.0	25.0	20.0

ISHT-CI Машинный метчик с прямой канавкой ISO529 для чугуна

HSS
High Vanadium





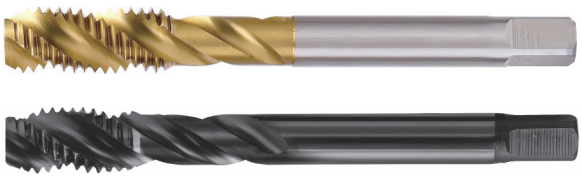
Как заказать: ISHT-CI + Размер

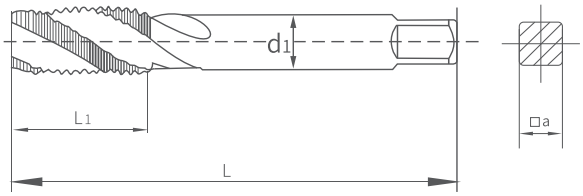
Единица измерения: мм

Размер	Шаг резьбы	L	L1	d1	a
M6	1	66	19	6.3	5
M8	1.25	72	22	6.3	5
M8	1	72	22	6.3	5
M10	1.5	80	24	8	6.3
M10	1.25	80	24	8	6.3
M10	1	80	24	8	6.3
M12	1.75	89	29	9	7.1
M12	1.5	89	29	9	7.1
M12	1.25	89	29	9	7.1
M12	1	80	22	9	7.1
M14	2	95	30	11.2	9
M14	1.5	95	30	11.2	9
M14	1.25	95	30	11.2	9
M14	1	87	22	11.2	9
M16	2	102	32	12.5	10
M16	1.5	102	32	12.5	10
M16	1	92	22	12.5	10

ISSFT Машинный метчик со спиральными канавками ISO 529

HSS
High Vanadium





Как заказать: ISSFT + Размер / ISSFT + TiN + Размер

Единица измерения: мм

Размер	Шаг резьбы	L	L1	d1	a
M3	0.5	48	6	3.15	2.5
M3.5	0.6	50	7.2	3.55	2.8
M4	0.7	53	8.4	4	3.15
M4.5	0.75	53	9	4.5	3.55
M5	0.8	58	9.6	5	4
M6	1	66	12	6.3	5
M8	1.25	72	15	6.3	5
M8	1	72	12	6.3	5
M10	1.5	80	18	8	6.3
M10	1.25	80	15	8	6.3
M10	1	80	15	8	6.3
M12	1.75	89	21	9	7.1
M12	1.5	89	18	9	7.1
M12	1.25	89	18	9	7.1
M12	1	80	18	9	7.1
M14	2	95	24	11.2	9
M14	1.5	95	18	11.2	9
M14	1.25	95	18	11.2	9
M14	1	87	18	11.2	9
M16	2	102	24	12.5	10
M16	1.5	102	18	12.5	10
M16	1	92	18	12.5	10
M18	2.5	112	30	14	11.2
M18	2	112	24	14	11.2
M18	1.5	112	24	14	11.2
M18	1	97	24	14	11.2
M20	2.5	112	30	14	11.2
M20	2	112	24	14	11.2
M20	1.5	112	24	14	11.2
M20	1	102	24	14	11.2
M22	2.5	118	30	16	12.5
M22	2	118	24	16	12.5
M22	1.5	118	24	16	12.5

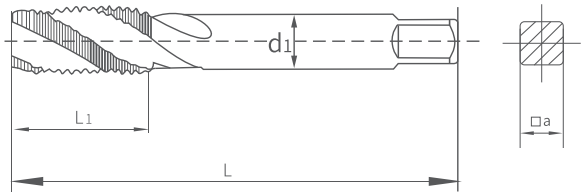
Размер	Шаг резьбы	L	L_1	d_1	a
M22	1	109	24	16	12.5
M24	3	130	36	18	14
M24	2	130	24	18	14
M24	1.5	130	24	18	14
M24	1	114	24	18	14
M27	3	135	36	20	16
M27	2	127	24	20	16
M27	1.5	127	24	20	16
M27	1	120	24	20	16
M30	3.5	138	42	20	16
M30	2	127	24	20	16
M30	1.5	127	24	20	16
M30	1	120	24	20	16
M33	3.5	151	42	22.4	18
M33	2	137	24	22.4	18
M33	1.5	137	24	22.4	18
M36	4	162	48	25	20
M36	3	162	36	25	20
M36	2	144	24	25	20
M36	1.5	144	24	25	20

ISSFT-SUS

Машинный метчик со спиральной канавкой ISO 529 для нерж. стали

HSS CO





Как заказать: ISSFT-SUS + Размер

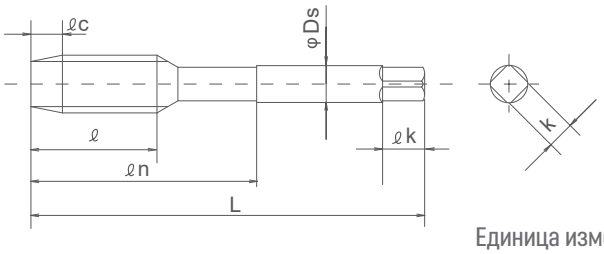
Единица измерения: мм

Размер	Шаг резьбы	L	L1	d1	a
M3	0.5	48	6	3.15	2.5
M4	0.7	53	8.4	4	3.15
M5	0.8	58	9.6	5	4
M6	1	66	12	6.3	5
M8	1.25	72	15	6.3	5
M8	1	72	12	6.3	5
M10	1.5	80	18	8	6.3
M10	1.25	80	15	8	6.3
M10	1	80	15	8	6.3
M12	1.75	89	21	9	7.1
M12	1.5	89	18	9	7.1
M12	1.25	89	18	9	7.1
M12	1	80	18	9	7.1

ALSFT Машинный метчик со спиральной канавкой для алюминия

HSS CO HSS





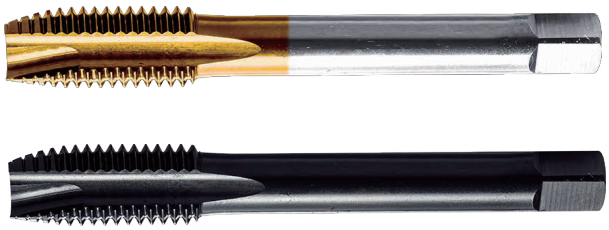
Как заказать: ALSFT + Размер / ALSFT + TiN + Размер

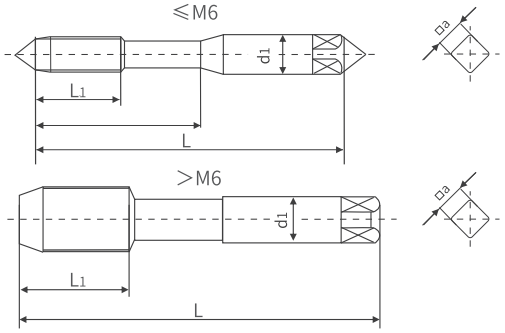
Единица измерения: мм

Размер	P	L	l	Ds	k
M3	0.5	48	6	3.15	3.2
M3.5	0.6	50	7.2	3.55	3.2
M4	0.7	53	8.4	4	4
M4.5	0.75	53	9	4.5	4
M5	0.8	58	9.6	5	4.5
M6	1	66	12	6.3	4.5
M8	1.25	72	15	6.3	5
M8	1	72	12	6.3	5
M10	1.5	80	18	8	5.5
M10	1.25	80	15	8	5.5
M10	1	80	15	8	5.5
M12	1.75	89	21	9	6.5
M12	1.5	89	18	9	6.5
M12	1.25	89	18	9	6.5
M12	1	80	18	9	6.5
M14	2	95	24	11.2	8
M14	1.5	95	18	11.2	8
M14	1.25	95	18	11.2	8
M14	1	87	18	11.2	8
M16	2	102	24	12.5	10
M16	1.5	102	18	12.5	10
M16	1	92	18	12.5	10
M18	2.5	112	30	14	11
M18	2	112	24	14	11
M18	1.5	112	24	14	11
M18	1	97	24	14	11
M20	2.5	112	30	14	12
M20	2	112	24	14	12
M20	1.5	112	24	14	12
M20	1	102	24	14	12

ISSPPT Метчик со спиральной подточкой ISO 529

HSS
High Vanadium





Как заказать: ISSPPT + Размер / ISSPPT + TiN + Размер

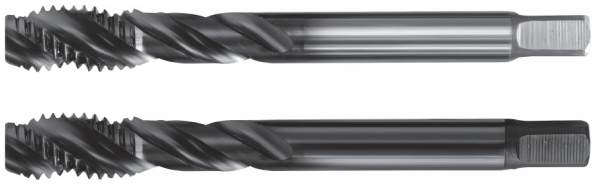
Единица измерения: мм

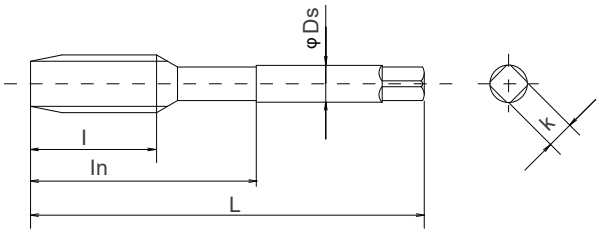
Размер	Шаг резьбы	L	L1	d1	a
M3	0.50	48	11	3.15	2.5
M4	0.70	53	13	4.0	3.15
M5	0.80	58	16	5.0	4.0
M6	1.00	66	19	6.3	5.0
M8	1.25	72	22	6.3	5.0
M8X1	1.00	72	22	6.3	5.0
M10	1.50	80	24	8.0	6.3
M10X1.25	1.25	80	24	8.0	6.3
M10X1	1.00	80	24	8.0	6.3
M12	1.75	89	29	9.0	7.1
M12X1.5	1.50	89	29	9.0	7.1
M12X1.25	1.25	89	29	9.0	7.1
M12X1	1.00	80	22	9.0	7.1
M14	2.00	95	30	11.2	9.0
M14X1.5	1.50	95	30	11.2	9.0
M14X1.25	1.25	95	30	11.2	9.0
M14X1	1.00	87	22	11.2	9.0
M16	2.00	102	32	12.5	10
M16X1.5	1.50	102	32	12.5	10
M16X1	1.00	92	22	12.5	10
M18	2.50	112	37	14	11.2
M18X2	2.00	112	37	14	11.2
M18X1.5	1.50	112	37	14	11.2
M18X1	1.00	97	22	14	11.2
M20	2.50	112	37	14	11.2
M20X2	2.00	112	37	14	11.2
M20X1.5	1.5	112	37	14	11.2
M20X1	1.0	102	22	14	11.2

Размер	Шаг резьбы	L	L_1	d_1	a
M22	2.5	118	38	16	12.5
M22X2	2.0	118	38	16	12.5
M22X1.5	1.5	118	38	16	12.5
M22X1	1.0	109	24	16	12.5
M24	3.0	130	45	18	14
M24X2	2.0	130	45	18	14
M24X1.5	1.5	130	45	18	14
M24X1	1.0	114	24	18	14
M27	3.0	135	45	20	16
M27X2	2.0	127	37	20	16
M27X1.5	1.5	127	37	20	16
M27X1	1.0	120	25	20	16

JISSFT Машинный метчик со спиральной канавкой JIS

HSS CO





Как заказать: JISSFT + Размер / JISSFT + TiAlSiN + Размер

Единица измерения: мм

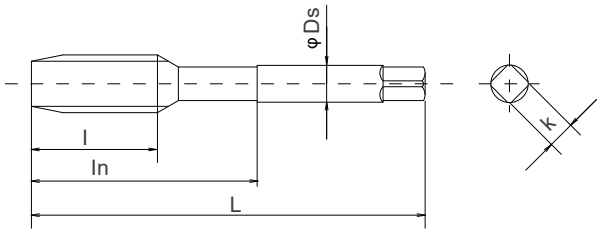
Размер	Шаг резьбы	L	l	ln	Ds	k
M1.4	0.3	34	6		3	2.5
M1.6	0.35	36	7		3	2.5
M2	0.4	40	3.2	10	3	2.5
	0.25	40	3.2	10	3	
M2.2	0.45	42	3.6	11	3	2.5
	0.25	42	3.6	11	3	
M2.5	0.45	44	3.6	13	3	2.5
	0.3	44	3.6	13	3	
M3	0.5	46	4	19	4	3.2
	0.35	46	4	19	4	3.2
M3.5	0.6	48	4.8	20	4	3.2
	0.35	48	4.8	20	4	3.2
M4	0.7	52	5.6	21	5	4
	0.5	52	5.6	21	5	4
M4.5	0.75	55	6	21	5	4
	0.5	55	6	21	5	4
M5	0.8	60	6.4	24	5.5	4.5
	0.5	60	6.4	24	5.5	4.5
M5.5	0.5	60	7.2	25	5.5	4.5
M6	1	62	8	29	6	4.5
	0.75	62	8	29	6	4.5
	0.5	62	8	29	6	4.5
M7	1	65	12	33	6.2	5
	0.75	65	9	33	6.2	5
M8	1.25	70	15	37	6.2	5
	0.5	70	12	37	6.2	5
	0.75	70	12	37	6.2	5
	1	70	12	37	6.2	5

Размер	Шаг резьбы	L	l	ln	Ds	k
M9	1.25	72	15	38	7	5.5
	0.75	72	12	38	7	5.5
	1	72	12	38	7	5.5
M10	1.5	75	18	41	7	5.5
	0.75	75	15	41	7	5.5
	1	75	15	41	7	5.5
	1.25	75	15	41	7	5.5
M11	1.5	80	18	48	8	6
	0.75	80	15	48	8	6
	1	80	15	48	8	6
M12	1.75	82	21	48	8.5	6.5
	1	82	18	48	8.5	6.5
	1.25	82	18	48	8.5	6.5
	1.5	82	18	48	8.5	6.5
M14	2	88	24	48	10.5	8
	1	88	18	48	10.5	8
	1.25	88	18	48	10.5	8
	1.5	88	18	48	10.5	8
M16	2	95	24	52	12.5	10
	1	95	18	52	12.5	10
	1.5	95	18	52	12.5	10
M18	2.5	100	30	55	14	11
	1	100	24	55	14	11
	1.5	100	24	55	14	11
	2	100	24	55	14	11
M20	2.5	105	30	58	15	12
	1	105	24	58	15	12
	1.5	105	24	58	15	12
	2	105	24	58	15	12
M22	2.5	115	30	63	17	13
	1	115	24	63	17	13
	1.5	115	24	63	17	13
	2	115	24	63	17	13
M24	3	120	36	66	19	15
	1	120	24	66	19	15
	1.5	120	24	66	19	15
	2	120	24	66	19	15
M27	3	160	36	71	20	15
	1.5	140	24	79	20	15
M30	3.5	180	42	74	23	17
M33	3.5	180	42	77	25	19
M36	4	200	48	82	28	21

JISSPPT Метчики со спиральной подточкой JIS

HSS CO





Как заказать: JISSPPT + Размер / JISSPPT + TiAlSiN + Размер

Единица измерения: мм

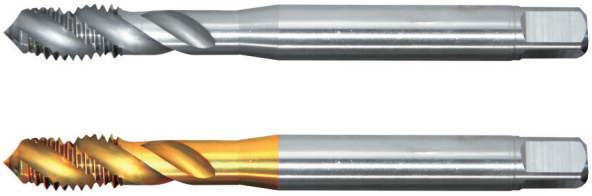
Размер	Шаг резьбы	L	l	ln	Ds	k
M1.4	0.3	34	9		3	2.5
M1.6	0.35	36	10		3	2.5
M2	0.4	40	12	10	3	2.5
	0.25	40	12	10	3	
M2.2	0.45	42	13	11	3	2.5
	0.25	42	13	11	3	
M2.5	0.45	44	14	13	3	2.5
	0.3	44	14	13	3	
M3	0.5	46	11	19	4	3.2
	0.35	46	11	19	4	3.2
M3.5	0.6	48	13	20	4	3.2
	0.35	48	13	20	4	3.2
M4	0.7	52	13	21	5	4
	0.5	52	13	21	5	4
M4.5	0.75	55	13	21	5	4
	0.5	55	13	21	5	4
M5	0.8	60	16	24	5.5	4.5
	0.5	60	16	24	5.5	4.5
M5.5	0.5	60	17	25	5.5	4.5
M6	1	62	19	29	6	4.5
	0.75	62	19	29	6	4.5
	0.5	62	19	29	6	4.5
M7	1	65	19	33	6.2	5
	0.75	65	19	33	6.2	5
M8	1.25	70	22	37	6.2	5
	0.5	70	22	37	6.2	5
	0.75	70	22	37	6.2	5
	1	70	22	37	6.2	5

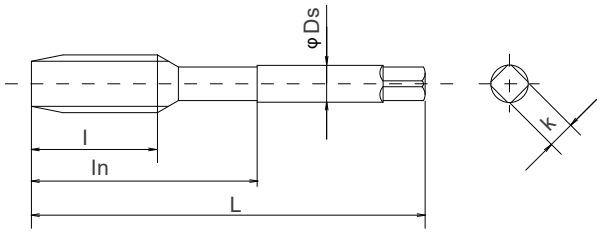
Размер	Шаг резьбы	L	l	ln	Ds	k
M9	1.25	72	22	38	7	5.5
	0.75	72	22	38	7	5.5
	1	72	22	38	7	5.5
M10	1.5	75	24	41	7	5.5
	0.75	75	24	41	7	5.5
	1	75	24	41	7	5.5
	1.25	75	24	41	7	5.5
M11	1.5	80	25	48	8	6
	0.75	80	25	48	8	6
	1	80	25	48	8	6
M12	1.75	82	29	48	8.5	6.5
	1	82	29	48	8.5	6.5
	1.25	82	29	48	8.5	6.5
	1.5	82	29	48	8.5	6.5
M14	2	88	30	48	10.5	8
	1	88	30	48	10.5	8
	1.25	88	30	48	10.5	8
	1.5	88	30	48	10.5	8
M16	2	95	32	52	12.5	10
	1	95	32	52	12.5	10
	1.5	95	32	52	12.5	10
M18	2.5	100	37	55	14	11
	1	100	37	55	14	11
	1.5	100	37	55	14	11
	2	100	37	55	14	11
M20	2.5	105	37	58	15	12
	1	105	37	58	15	12
	1.5	105	37	58	15	12
	2	105	37	58	15	12
M22	2.5	115	38	63	17	13
	1	115	38	63	17	13
	1.5	115	38	63	17	13
	2	115	38	63	17	13
M24	3	120	45	66	19	15
	1	120	45	66	19	15
	1.5	120	45	66	19	15
	2	120	45	66	19	15

DIN371SFT

Метчик со спиральной канавкой DIN 371

HSS CO HSS





Как заказать: DIN371SFT + Размер / DIN371SFT + TiN + Размер

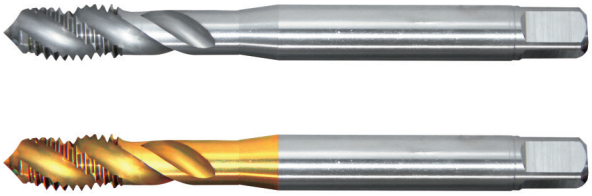
Единица измерения: мм

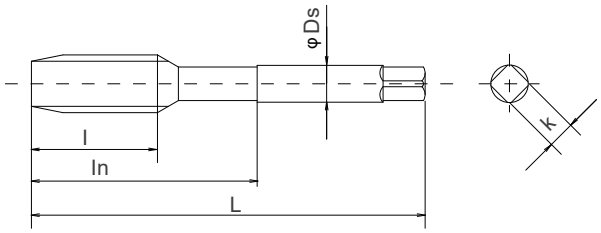
Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M2	0.4	45	8	2.8	2.1
M2.2	0.45	45	9	2.8	2.1
M2.3	0.4	45	9	2.8	2.1
M2.5	0.45	50	9	2.8	2.1
M2.6	0.45	50	9	2.8	2.1
M3	0.5	56	11	3.5	2.7
M3.5	0.6	56	13	4	3
M4	0.7	63	13	4.5	3.4
M5	0.8	70	16	6	4.9
M6	1.0	80	19	6	4.9
M7	1.0	80	19	7	5.5
M8	1.25	90	22	8	6.2
M9	1.25	90	22	9	7
M10	1.5	100	24	10	8

DIN376SFT

Метчик со спиральной канавкой DIN 376

HSS CO HSS





Как заказать: DIN376SFT + Размер / DIN376SFT + TiN + Размер

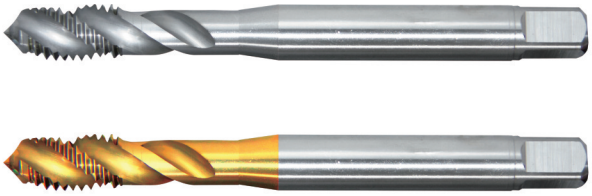
Единица измерения: мм

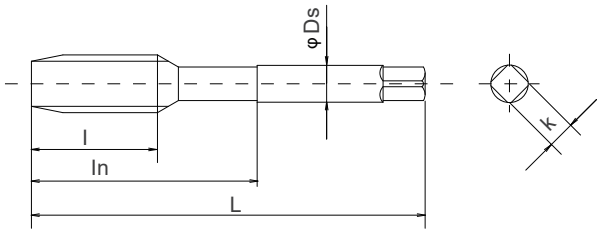
Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M3	0.5	56	11	2.2	
M4	0.7	63	13	2.8	2.1
M5	0.8	70	16	3.5	2.7
M6	1	80	19	4.5	3.4
M7	1	80	19	5.5	4.3
M8	1.25	90	22	6	4.9
M9	1.25	90	22	7	5.5
M10	1.5	100	24	7	5.5
M11	1.5	100	24	8	6.2
M12	1.75	110	29	9	7
M14	2	110	30	11	9
M16	2	110	32	12	9
M18	2.5	125	34	14	11
M20	2.5	140	34	16	12
M22	2.5	140	34	18	14.5
M24	3	160	38	18	14.5
M27	3	160	38	20	16
M30	3.5	180	45	22	18
M33	3.5	180	50	25	20
M36	4	200	56	28	22
M39	4	200	60	32	24
M42	4.5	200	60	32	24
M45	4.5	220	65	36	29
M48	5	250	70	36	29
M52	5	250	70	40	32

DIN374SFT

Метчик со спиральной канавкой DIN 374

HSS CO HSS





Как заказать: DIN374SFT + Размер / DIN374SFT + TiN + Размер

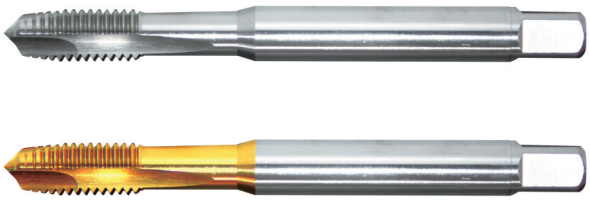
Единица измерения: мм

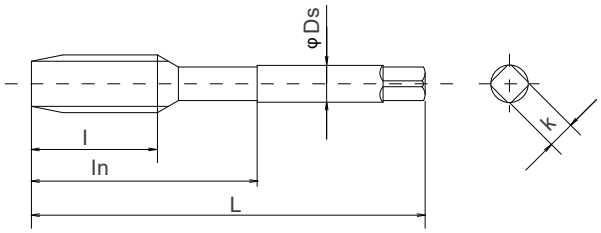
Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M3	0.35	56	10	2.2	
M3.5	0.35	56	10	2.5	2.1
M4	0.35	63	10	2.8	2.1
M4	0.5	63	10	2.8	2.1
M5	0.5	70	12	3.5	2.7
M6	0.5	80	14	4.5	3.4
M6	0.75	80	14	4.5	3.4
M7	0.75	80	14	5.5	4.3
M8	0.5	80	19	6.0	4.9
M8	0.75	80	19	6.0	4.9
M8	1	90	22	6.0	4.9
M9	1	90	22	7.0	5.5
M10	0.5	90	20	7.0	5.5
M10	0.75	90	20	7.0	5.5
M10	1	90	20	7.0	5.5
M10	1.25	100	24	7.0	5.5
M11	1	90	20	8.0	6.2
M11	1.25	90	20	8.0	6.2
M12	0.75	100	22	9.0	7
M12	1	100	22	9.0	7
M12	1.25	100	22	9.0	7
M12	1.5	100	22	9.0	7
M13	1	100	22	11.0	9
M13	1.5	100	22	11.0	9
M14	0.75	100	22	11.0	9
M14	1	100	22	11.0	9
M14	1.25	100	22	11.0	9
M14	1.5	100	22	11.0	9

Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M16	1	100	22	12.0	9
M16	1.25	100	22	12.0	9
M16	1.5	100	22	12.0	9
M18	1	110	25	14.0	11
M18	1.5	110	25	14.0	11
M18	2	125	34	14.0	11
M20	1	125	25	16.0	12
M20	1.5	125	25	16.0	12
M20	2	140	34	16.0	12
M22	1	125	25	18.0	14.5
M22	1.5	125	25	18.0	14.5
M22	2	140	34	18.0	14.5
M24	1	140	28	18.0	14.5
M24	1.5	140	28	18.0	14.5
M24	2	140	28	18.0	14.5
M26	1.5	140	28	18.0	14.5
M27	2	140	28	20.0	16
M27	1.5	140	28	20.0	16
M28	1.5	140	28	20.0	16
M30	2	150	28	22.0	18
M30	1.5	150	28	22.0	18
M32	1.5	150	28	22.0	18
M33	2	160	30	25.0	20
M33	1.5	160	30	25.0	20
M35	1.5	170	30	28.0	22
M36	2	170	30	28.0	22
M36	1.5	170	30	28.0	22
M38	1.5	170	30	28.0	22
M39	1.5	170	30	32.0	24
M40	1.5	170	30	32.0	24
M42	1.5	180	30	32.0	29
M45	1.5	180	32	36.0	29
M48	1.5	190	32	36.0	29
M50	1.5	190	32	36.0	29

DIN371SPPT Метчик со спиральной подточкой DIN 371

HSS CO HSS





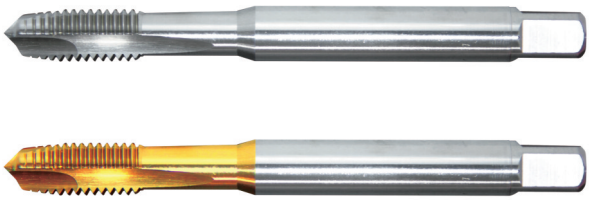
Как заказать: DIN371SPPT + Размер / DIN371SPPT + TiN + Размер

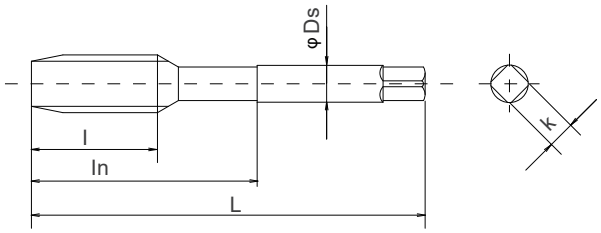
Единица измерения: мм

Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M2	0.4	45	8	2.8	2.1
M2.2	0.45	45	9	2.8	2.1
M2.5	0.45	50	9	2.8	2.1
M3	0.5	56	11	3.5	2.7
M3.5	0.6	56	13	4	3
M4	0.7	63	13	4.5	3.4
M5	0.8	70	16	6	4.9
M6	1	80	19	6	4.9
M7	1	80	19	7	5.5
M8	1.25	90	22	8	6.2
M9	1.25	90	22	9	7
M10	1.5	100	24	10	8

DIN376SPPT Метчик со спиральной подточкой DIN 376

HSS CO HSS





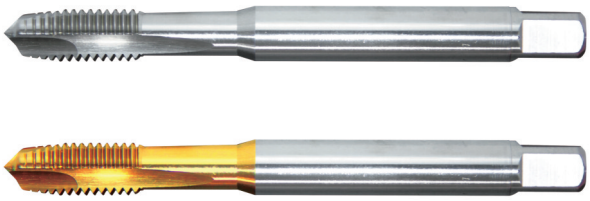
Как заказать: DIN376SPPT + Размер / DIN376SPPT + TiN + Размер

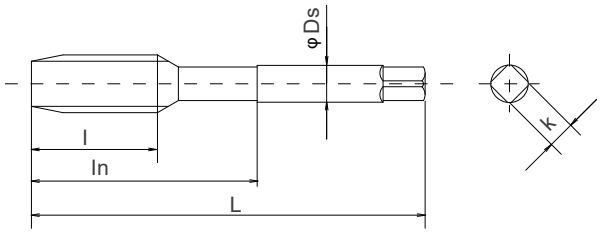
Единица измерения: мм

Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M3	0.5	56	11	2.2	
M4	0.7	63	13	2.8	2.1
M5	0.8	70	16	3.5	2.7
M6	1	80	19	4.5	3.4
M7	1	80	19	5.5	4.3
M8	1.25	90	22	6	4.9
M9	1.25	90	22	7	5.5
M10	1.5	100	24	7	5.5
M11	1.5	100	24	8	6.2
M12	1.75	110	29	9	7
M14	2	110	30	11	9
M16	2	110	32	12	9
M18	2.5	125	34	14	11
M20	2.5	140	34	16	12
M22	2.5	140	34	18	14.5
M24	3	160	38	18	14.5
M27	3	160	38	20	16
M30	3.5	180	45	22	18
M33	3.5	180	50	25	20
M36	4	200	56	28	22
M39	4	200	60	32	24
M42	4.5	200	60	32	24
M45	4.5	220	65	36	29
M48	5	250	70	36	29
M52	5	250	70	40	32

DIN374SPPT Метчик со спиральной подточкой DIN 374

HSS CO HSS





Как заказать: DIN374SPPT + Размер / DIN374SPPT + TiN + Размер

Единица измерения: мм

Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M3	0.35	56	10	2.2	
M3.5	0.35	56	10	2.5	2.1
M4	0.35	63	10	2.8	2.1
M4	0.5	63	10	2.8	2.1
M5	0.5	70	12	3.5	2.7
M6	0.5	80	14	4.5	3.4
M6	0.75	80	14	4.5	3.4
M7	0.75	80	14	5.5	4.3
M8	0.5	80	19	6.0	4.9
M8	0.75	80	19	6.0	4.9
M8	1	90	22	6.0	4.9
M9	1	90	22	7.0	5.5
M10	0.5	90	20	7.0	5.5
M10	0.75	90	20	7.0	5.5
M10	1	90	20	7.0	5.5
M10	1.25	100	24	7.0	5.5
M11	1	90	20	8.0	6.2
M11	1.25	90	20	8.0	6.2
M12	0.75	100	22	9.0	7
M12	1	100	22	9.0	7
M12	1.25	100	22	9.0	7
M12	1.5	100	22	9.0	7
M13	1	100	22	11.0	9
M13	1.5	100	22	11.0	9
M14	0.75	100	22	11.0	9
M14	1	100	22	11.0	9
M14	1.25	100	22	11.0	9
M14	1.5	100	22	11.0	9

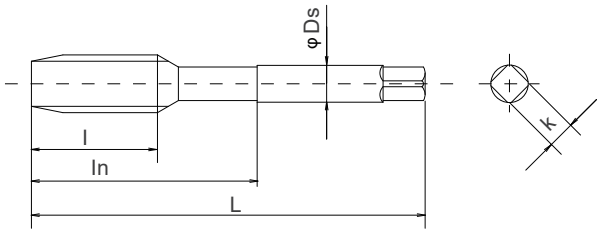
Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M16	1	100	22	12.0	9
M16	1.25	100	22	12.0	9
M16	1.5	100	22	12.0	9
M18	1	110	25	14.0	11
M18	1.5	110	25	14.0	11
M18	2	125	34	14.0	11
M20	1	125	25	16.0	12
M20	1.5	125	25	16.0	12
M20	2	140	34	16.0	12
M22	1	125	25	18.0	14.5
M22	1.5	125	25	18.0	14.5
M22	2	140	34	18.0	14.5
M24	1	140	28	18.0	14.5
M24	1.5	140	28	18.0	14.5
M24	2	140	28	18.0	14.5
M26	1.5	140	28	18.0	14.5
M27	2	140	28	20.0	16
M27	1.5	140	28	20.0	16
M28	1.5	140	28	20.0	16
M30	2	150	28	22.0	18
M30	1.5	150	28	22.0	18
M32	1.5	150	28	22.0	18
M33	2	160	30	25.0	20
M33	1.5	160	30	25.0	20
M35	1.5	170	30	28.0	22
M36	2	170	30	28.0	22
M36	1.5	170	30	28.0	22
M38	1.5	170	30	28.0	22
M39	1.5	170	30	32.0	24
M40	1.5	170	30	32.0	24
M42	1.5	180	30	32.0	29
M45	1.5	180	32	36.0	29
M48	1.5	190	32	36.0	29
M50	1.5	190	32	36.0	29

DINSFT-SUS

Машинный метчик со спиральн. канавками DIN для нерж. стали

HSS CO





Как заказать: DINSFT-SUS + Размер / DINSFT-SUS + TiCN + Размер

Единица измерения: мм

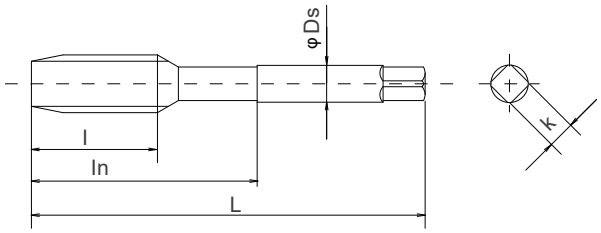
Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M3	0.5	56	11	3.5	2.7
M3.5	0.6	56	13	4	3
M4	0.7	63	13	4.5	3.4
M5	0.8	70	16	6	4.9
M6	1	80	19	6	4.9
M7	1	80	19	7	5.5
M8	1.25	90	22	8	6.2
M9	1.25	90	22	9	7
M10	1.5	100	24	10	8
M12	1.75	110	29	9	7
M14	2	110	30	11	9
M16	2	110	32	12	9

SFT PM

Метчик со спиральной канавкой HSSE PM

ISO 6HX | HSSE PM | CO COATING | DIN





Как заказать: SFT PM + Размер

Единица измерения: мм

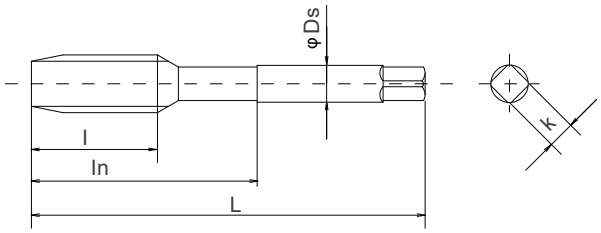
Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M3	0.5	56	7	3.5	2.3
M4	0.7	63	9	4.5	3.4
M5	0.8	70	10	6	4.9
M6	1	80	10	6	4.9
M7	1	80	10	7	5.5
M8	1.25	90	13	8	6.2
M8	1	90	13	8	6.2
M10	1.5	100	15	10	8
M10	1.25	100	15	10	8
M10	1	100	15	10	8
M12	1.75	110	17	9	7
M12	1.5	110	17	9	7
M12	1.25	110	17	9	7
M12	1	110	17	9	7
M14	2	110	20	11	9
M14	1.5	110	20	11	9
M14	1.25	110	20	11	9
M14	1	110	20	11	9
M16	2	110	20	12	9
M16	1.5	110	20	12	9
M16	1.25	110	20	12	9
M16	1	110	20	12	9

SPPT PM

Метчик со спиральной подточкой DIN HSSE PM

ISO 6HX | HSSE PM | CO COATING | DIN





Как заказать: SPPT PM + Размер

Единица измерения: мм

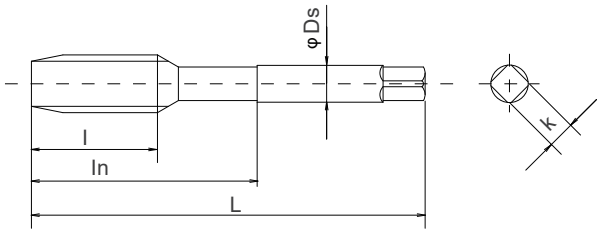
Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M3	0.5	56	7	3.5	2.3
M4	0.7	63	9	4.5	3.4
M5	0.8	70	10	6	4.9
M6	1	80	10	6	4.9
M7	1	80	10	7	5.5
M8	1.25	90	13	8	6.2
M8	1	90	13	8	6.2
M10	1.5	100	15	10	8
M10	1.25	100	15	10	8
M10	1	100	15	10	8
M12	1.75	110	17	9	7
M12	1.5	110	17	9	7
M12	1.25	110	17	9	7
M12	1	110	17	9	7
M14	2	110	20	11	9
M14	1.5	110	20	11	9
M14	1.25	110	20	11	9
M14	1	110	20	11	9
M16	2	110	20	12	9
M16	1.5	110	20	12	9
M16	1.25	110	20	12	9
M16	1	110	20	12	9

NRT PM

Раскатник HSSE PM

ISO 6HX | HSSE PM | CO COATING | DIN





Как заказать: NRT PM + Размер

Единица измерения: мм

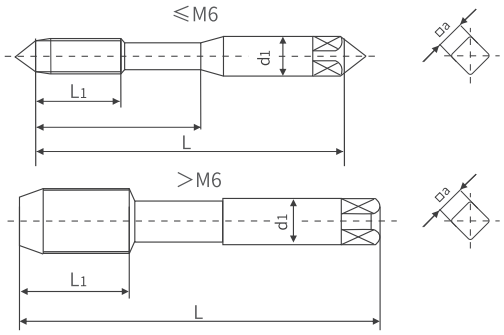
Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M3	0.5	56	7	3.5	2.3
M4	0.7	63	9	4.5	3.4
M5	0.8	70	10	6	4.9
M6	1	80	10	6	4.9
M7	1	80	10	7	5.5
M8	1.25	90	13	8	6.2
M8	1	90	13	8	6.2
M10	1.5	100	15	10	8
M10	1.25	100	15	10	8
M10	1	100	15	10	8
M12	1.75	110	17	9	7
M12	1.5	110	17	9	7
M12	1.25	110	17	9	7
M12	1	110	17	9	7
M14	2	110	20	11	9
M14	1.5	110	20	11	9
M14	1.25	110	20	11	9
M14	1	110	20	11	9
M16	2	110	20	12	9
M16	1.5	110	20	12	9
M16	1.25	110	20	12	9
M16	1	110	20	12	9
M18	2.5	125	25	14	11
M18	2	125	25	14	11
M18	1.5	125	25	14	11
M20	2.5	140	25	16	12
M20	2	140	25	16	12
M20	1.5	140	25	16	12
M22	2.5	140	25	18	14.5

Размер	Шаг резьбы	L	l	Ds	k
M22	2	140	25	18	14.5
M22	1.5	140	25	18	14.5
M24	3	160	30	18	14.5
M24	2.5	160	30	18	14.5
M24	2	160	30	18	14.5
M27	3	160	30	20	16
M27	2.5	160	30	20	16
M27	2	160	30	20	16
M30	3.5	180	35	22	18
M30	3	180	35	22	18
M30	2.5	180	35	22	18
M30	2	180	35	22	18

DIN352HT Набор ручных метчиков

HSS CO HSS





Как заказать: DIN35HT + Размер / DIN35HT + TiN + Размер

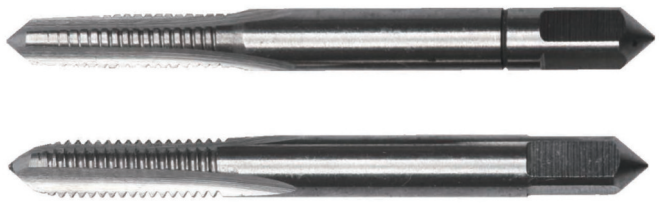
Единица измерения: мм

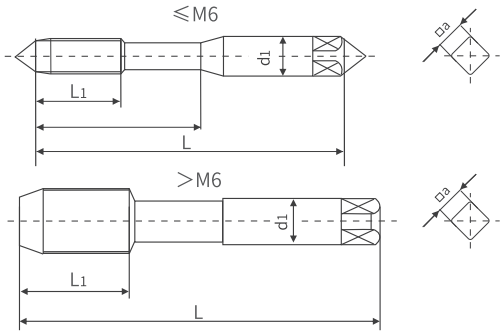
Размер	Шаг резьбы	L	L1	d1
M1.6	0.35	32	8.0	2.5
M1.7	0.35	32	8.0	2.5
M1.8	0.35	32	8.0	2.5
M2	0.4	36	8.0	2.8
M2.2	0.45	36	9.0	2.8
M2.3	0.4	36	9.0	2.8
M2.5	0.45	40	9.0	2.8
M2.6	0.45	40	9.0	2.8
M3	0.5	40	11.0	3.5
M3.5	0.6	45	13.0	4.0
M4	0.7	45	13.0	4.5
M4.5	0.75	50	16.0	6.0
M5	0.8	50	16.0	6.0
M6	1	50	19.0	6.0
M7	1	50	19.0	6.0
M8	1.25	56	22.0	6.0
M9	1.25	63	22.0	7.0
M10	1.5	70	24.0	7.0
M11	1.5	70	24.0	8.0
M12	1.75	75	29.0	9.0
M14	2	80	30.0	11.0
M16	2	80	32.0	12.0
M18	2.5	95	40.0	14.0
M20	2.5	95	40.0	16.0
M22	2.5	100	40.0	18.0
M24	3	110	50.0	18.0
M27	3	110	50.0	20.0
M30	3.5	125	56.0	22.0
M33	3.5	125	56.0	25.0
M36	4	150	63.0	28.0

Размер	Шаг резьбы	L	L1	d1
M39	4	150	63.0	32.0
M42	4.5	150	63.0	32.0
M45	4.5	160	70.0	36.0
M48	5	180	75.0	36.0
M52	5	180	75.0	40.0
M56	5.5	200	85.0	45.0
M60	5.5	200	85.0	45.0
M64	6	220	90.0	50.0
M68	6	220	90.0	50.0

DIN2181HT Комплектные ручные метчики

HSS CO HSS





Как заказать: DIN2181HT + Размер / DIN35HT + TiN + Размер

Единица измерения: мм

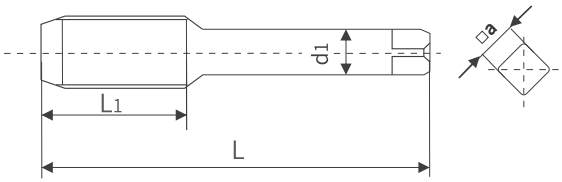
Размер	Шаг резьбы	L	L1	d1
M3	0.35	40	9	3.5
M4	0.5	45	10	4.5
M4	0.35	45	10	4.5
M5	0.5	50	12	6
M6	0.75	50	14	6
M6	0.5	50	14	6
M7	0.75	50	14	6
M8	1	56	22	6
M8	0.75	50	19	6
M8	0.5	50	19	6
M9	1	63	22	7
M10	1.25	70	24	7
M10	1	63	20	7
M10	0.75	63	20	7
M11	1	63	20	8
M12	1.5	70	22	9
M12	1.25	70	22	9
M12	1	70	22	9
M13	1.5	70	22	11
M13	1	70	22	11
M14	1.5	70	22	11
M14	1.25	70	22	11
M14	1	70	22	11
M15	1.5	70	22	12
M15	1	70	22	12
M16	1.5	70	22	12
M16	1.25	70	22	12
M16	1	70	22	12
M18	2	80	22	14
M18	1.25	80	22	14

Размер	Шаг резьбы	L	L1	d1
M18	1	80	22	14
M20	2	80	22	16
M20	1.5	80	22	16
M20	1.25	80	22	16
M20	1	80	22	16
M22	2	80	22	18
M22	1.5	80	22	18
M22	1	80	22	18
M24	2	90	22	18
M24	1.5	90	22	18
M24	1	90	22	18
M25	1.5	90	22	18
M26	2	90	22	18
M26	1.5	90	22	18
M27	2	90	22	20
M27	1.5	90	22	20
M28	2	90	22	20
M28	1.5	90	22	20
M30	2	90	22	22
M30	1.5	90	22	22
M32	1.5	90	22	22
M33	2	100	25	25
M33	1.5	100	25	25
M34	1.5	100	25	28
M35	1.5	100	25	28
M36	3	125	40	28
M36	2	125	40	28
M36	1.5	100	25	28
M38	1.5	100	25	28
M39	3	125	40	32
M39	2	125	40	32
M40	2	125	40	32
M40	1.5	110	25	32
M42	3	125	40	32
M42	2	125	40	32
M42	1.5	110	25	32
M45	3	125	40	36
M45	2	125	40	36
M45	1.5	110	25	36
M48	3	140	40	36
M48	2	140	40	36
M48	1.5	140	40	36
M50	1.5	140	40	36
M52	3	140	40	40
M52	2	140	40	40
M52	1.5	140	40	40

DIN5157HT Ручные комплектные дюймовые метчики

HSS CO HSS





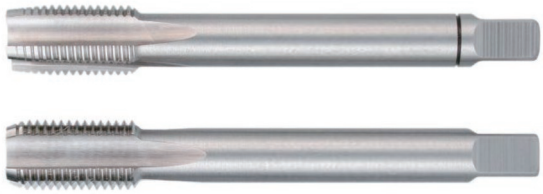
Как заказать: DIN5157HT + Размер

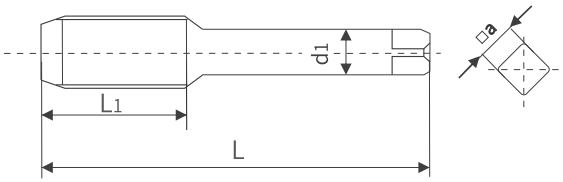
Единица измерения: мм

Размер	L	L1	d1
G1/16-28	56	22	6
G1/8-28	63	20	7
G1/4-19	70	22	11
G3/8-19	70	22	12
G1/2-14	80	22	16
G5/8-14	80	22	18
G3/4-14	90	22	20
G7/8-14	90	22	22
G1-11	100	25	25
G1 1/8-11	125	40	28
G1 1/4-11	125	40	32
G1 1/2-11	140	40	36
G1 3/4-11	140	40	40
G2-11	160	40	45
G2 1/4-11	160	40	50
G2 1/2-11	160	40	50
G2 3/4-11	160	40	50
G3-11	160	40	50
G3 1/2-11	180	45	56
G4-11	180	45	56

DIN5156HT Ручные комплектные дюймовые метчики

HSS CO HSS





Как заказать: DIN5157HT + Размер

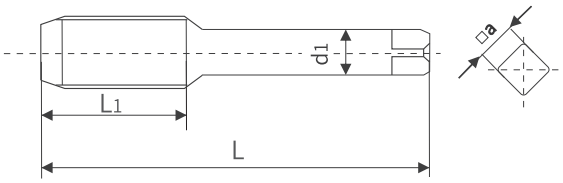
Единица измерения: мм

Размер	L	L1	d1
G1/16-28	90	22	6
G1/8-28	90	20	7
G1/4-19	100	22	11
G3/8-19	100	22	12
G1/2-14	125	25	16
G5/8-14	125	25	18
G3/4-14	140	28	20
G1-11	160	30	25
G1 1/8-11	170	30	28
G1 1/4-11	170	30	32
G1 1/2-11	190	32	36
G1 3/4-11	190	32	40
G2-11	220	40	45

PT Конический трубный метчик PT 55°

HSS





Как заказать: PT + Размер

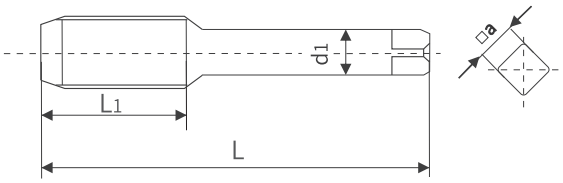
Единица измерения: мм

Размер	L	L1	d1	a
ZG 1/8	59	15	8	6.3
ZG 1/4	67	19	10	8
ZG 3/8	75	21	12.5	10
ZG 1/2	87	26	16	12.5
ZG 3/4	96	28	20	16
ZG 1	109	33	25	20
ZG 1 1/4	119	36	31.5	25
ZG 1 1/2	125	37	35.5	28
ZG 2	140	41	40	31.5

NPT Конический трубный метчик NPT 60°

HSS





Как заказать: NPT + Размер

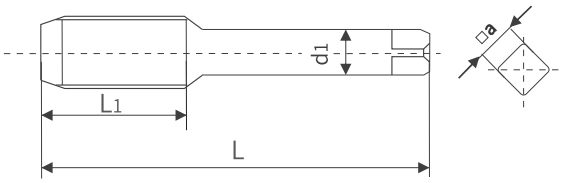
Единица измерения: мм

Размер	L	L1	d1	a
NPT 1/8	59	19	8	6.3
NPT 1/4	67	27	10	8
NPT 3/8	75	27	12.5	10
NPT 1/2	87	35	16	12.5
NPT 3/4	96	35	20	16
NPT 1	109	44	25	20
NPT 1 1/4	119	44	31.5	25
NPT 1 1/2	125	44	35.5	28
NPT 2	140	44	40	31.5

G Цилиндрический трубный метчик G 55°

HSS





Как заказать: G + Размер

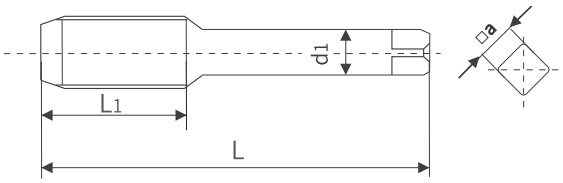
Единица измерения: мм

Размер	L	L1	d1	a
G 1/8	59	15	8	6.3
G 1/4	67	19	10	8
G 3/8	75	21	12.5	10
G 1/2	87	26	16	12.5
G 3/4	96	28	20	16
G 1	109	33	25	20
G 1 1/4	119	36	31.5	25
G 1 1/2	125	37	35.5	28
G 2	140	41	40	31.5

UN Метчики UNC/UNF

HSS





Как заказать: UN + Размер

Единица измерения: мм

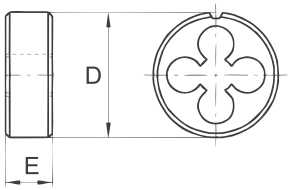
Размер	a	d1	L1	L
5/16-18UNC	5	6.3	20	72
5/16-24UNF			17	72
5/16-32UNF			17	66
3/8-16UNC	6.3	8	22	80
3/8-24UNF			18	80
3/8-32UNEF			18	72
7/16-14UNC			22	85
7/16-20UNF			22	85
7/16-28UNEF			22	80
1/2-13UNC	7.1	9	29	89
1/2-16UN			29	89
1/2-20UNF			29	89
1/2-28UNEF			20	80
1/2-32UN			20	80
9/16-12UNC	9	11.2	26	95
9/16-16UN			26	95
9/16-18UNF			22	95
9/16-24UNEF			18	90
9/16-32UN			16	90
5/8-11UNC	10	12.5	27	102
5/8-12UN			27	102
5/8-16UN			25	102
5/8-18UNF			25	102
5/8-20UN			25	102
5/8-24UNEF			18	92
5/8-28UN			18	92
5/8-32UN			16	92

Размер	a	d1	L1	L
11/16-12UN	11.2	14	27	112
11/16-16UN			25	112
11/16-20UN			25	112
11/16-24UNEF			18	97
11/16-28UN			18	97
11/16-32UN			18	97
3/4-10UNC			30	112
3/4-12UN			27	112
3/4-16UNF			25	112
3/4-20UNEF			25	112
3/4-28UN			18	102
3/4-32UN			18	102
13/16-12UN			27	112
13/16-16UN			25	112
13/16-20UNEF			25	112
13/16-28UN			17	102
13/16-32UN			17	102
7/8-9UNC	12.5	16	32	118
7/8-12UN			27	118
7/8-14UNF			22	118
7/8-16UN			27	118
7/8-20UNEF			25	118
7/8-28UN			18	109
7/8-32UN			18	109
15/16-12UN	14	18	28	130
15/16-16UN			25	130
15/16-20UNEF			25	130
15/16-28UN			18	114
15/16-32UN			18	114
1-8UNC			36	130
1-12UNF			28	130
1-16UN			25	130
1-20UNEF			25	130
1-28UN			18	120
1-32UN			18	120
1 1/16-8UN	16	20	38	135
1 1/16-12UN			28	127
1 1/16-16UN			25	127
1 1/16-18UNEF			25	127
1 1/16-20UN			25	127
1 1/16-28UN			18	120
1 1/16-7UNC			40	135
1 1/8-8UN			36	130
1 1/8-16UN			25	127
1 1/8-18UNEF			25	127
1 1/8-20UN			25	127

DIN223 Плашки

HSS CO HSS





Как заказать: DIN223RD

Единица измерения: мм

Размер	D	E
M2*0.2	16	5
M2*0.25	16	5
M2*0.35	16	5
M2*0.4	16	5
M2.2*0.25	16	5
M2.2*0.35	16	5
M2.2*0.45	16	5
M2.3*0.25	16	5
M2.3*0.35	16	5
M2.3*0.4	16	5
M2.5*0.25	16	5
M2.5*0.35	16	5
M2.5*0.45	16	5
M2.6*0.25	16	5
M2.6*0.35	16	5
M2.6*0.45	16	5
M3*0.25	20	5
M3*0.35	20	5
M3*0.5	20	5
M3.5*0.25	20	5
M3.5*0.35	20	5
M3.5*0.5	20	5
M3.5*0.6	20	5
M4*0.35	20	5
M4*0.5	20	5
M4*0.7	20	5
M4.5*0.35	20	5
M4.5*0.5	20	5
M4.5*0.75	20	7
M5*0.35	20	5
M5*0.5	20	5
M5*0.75	20	7

Размер	D	E
M5*0.8	20	7
M5.5*0.35	20	5
M5.5*0.5	20	5
M5.5*0.75	20	7
M5.5*0.9	20	7
M6*0.35	20	5
M6*0.5	20	5
M6*0.75	20	7
M6*1	20	7
M7*0.5	25	9
M7*0.75	25	9
M7*1	25	9
M8*0.5	25	9
M8*0.75	25	9
M8*1	25	9
M8*1.25	25	9
M9*0.5	25	9
M9*0.75	25	9
M9*1	25	9
M9*1.25	25	9
M10*0.5	30	11
M10*0.75	30	11
M10*1	30	11
M10*1.25	30	11
M10*1.5	30	11
M11*0.5	30	11
M11*0.75	30	11
M11*1	30	11
M11*1.5	30	11
M12*0.5	38	10
M12*0.75	38	10
M12*1	38	10

Размер	D	E
M12*1.25	38	10
M12*1.5	38	10
M12*1.75	38	14
M13*0.5	38	10
M13*0.75	38	10
M13*1	38	10
M13*1.5	38	10
M14*0.5	38	10
M14*0.75	38	10
M14*1	38	10
M14*1.25	38	10
M14*1.5	38	10
M14*2	38	14
M15*0.5	38	10
M15*0.75	38	10
M15*1	38	10
M15*1.5	38	10
M16*0.5	45	14
M16*0.75	45	14
M16*1	45	14
M16*1.25	45	14
M16*1.5	45	14
M16*2	45	18
M17*0.5	45	14
M17*0.75	45	14
M17*1	45	14
M17*1.5	45	14
M18*0.5	45	14
M18*0.75	45	14
M18*1	45	14
M18*1.25	45	14
M18*1.5	45	14
M18*2	45	14
M18*2.5	45	18
M19*0.5	45	14
M19*0.75	45	14
M19*1	45	14
M19*1.5	45	14
M19*2	45	14
M20*0.5	45	14
M20*0.75	45	14
M20*1	45	14
M20*1.25	45	14
M20*1.5	45	14
M20*2	45	14
M20*2.5	45	18
M21*0..5	45	14
M21*0.75	45	14

Размер	D	E
M21*1	45	14
M21*1.5	45	14
M21*2	45	14
M22*0.5	55	16
M22*0.75	55	16
M22*1	55	16
M22*1.5	55	16
M22*2	55	16
M22*2.5	55	22
M23*0.5	55	16
M23*0.75	55	16
M23*1	55	16
M23*1.5	55	16
M23*2	55	16
M24*0.5	55	16
M24*0.75	55	16
M24*1	55	16
M24*1.5	55	16
M24*2	55	16
M24*3	55	22
M25*0.5	55	16
M25*0.75	55	16
M25*1	55	16
M25*1.5	55	16
M25*2	55	16
M26*0.5	55	16
M26*0.75	55	16
M26*1	55	16
M26*1.5	55	16
M26*2	55	16
M27*0.5	65	18
M27*0.75	65	18
M27*1	65	18
M27*1.5	65	18
M27*2	65	18
M27*3	65	25
M28*0.5	65	18
M28*0.75	65	18
M28*1	65	18
M28*1.5	65	18
M28*2	65	18
M30*0.5	65	18
M30*0.75	65	18
M30*1	65	18
M30*1.5	65	18
M30*2	65	18
M30*3	65	25
M30*3.5	65	25

ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ РЕЗАНИЯ СПИРАЛЬНЫХ СВЁРЛ

Сверло	Скорость резания Vc = м/мин															
	4	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60	80	100
	Обороты в мин															
1.0	1274	1911	2548	3185	3822	4777	5732	6369	7962	9554	11146	12739	15924	19108	25478	31847
1.5	849	1274	1699	2123	2548	3185	3822	4246	5308	6369	7431	8493	10616	12739	16985	21231
2.0	637	955	1274	1592	1911	2389	2866	3185	3981	4777	5573	6369	7962	9554	12739	15924
2.5	510	764	1019	1274	1529	1911	2293	2548	3185	3822	4459	5096	6369	7643	10191	12739
3.0	425	637	849	1062	1274	1592	1911	2123	2654	3185	3715	4246	5308	6369	8493	10616
3.5	364	546	728	910	1092	1365	1638	1820	2275	2730	3185	3640	4550	5460	7279	9099
4.0	318	478	637	796	955	1194	1433	1592	1990	2389	2787	3185	3981	4777	6369	7962
4.5	283	425	566	708	849	1062	1274	1415	1769	2123	2477	2831	3539	4246	5662	7077
5.0	255	382	510	637	764	955	1146	1274	1592	1911	2229	2548	3185	3822	5096	6369
5.5	232	347	463	579	695	869	1042	1158	1448	1737	2027	2316	2895	3474	4632	5790
6.0	212	318	425	531	637	796	955	1062	1327	1592	1858	2123	2654	3185	4246	5308
6.5	196	294	392	490	588	735	882	980	1225	1470	1715	1960	2450	2940	3920	4900
7.0	182	273	364	455	546	682	819	910	1137	1365	1592	1820	2275	2730	3640	4550
7.5	170	255	340	425	510	637	764	849	1062	1274	1486	1699	2123	2548	3397	4246
8.0	159	239	318	398	478	597	717	796	995	1194	1393	1592	1990	2389	3185	3981
8.5	150	225	300	375	450	562	674	749	937	1124	1311	1499	1873	2248	2997	3747
9.0	142	212	283	354	425	531	637	708	885	1062	1238	1415	1769	2123	2831	3539
9.5	134	201	268	335	402	503	603	670	838	1006	1173	1341	1676	2011	2682	3352
10.0	127	191	255	318	382	478	573	637	796	955	1115	1274	1592	1911	2548	3185
11.0	116	174	232	290	347	434	521	579	724	869	1013	1158	1448	1737	2316	2895
12.0	106	159	212	265	318	398	478	531	663	796	929	1062	1327	1592	2123	2654
13.0	98	147	196	245	294	367	441	490	612	735	857	980	1225	1470	1960	2450
14.0	91	136	182	227	273	341	409	455	569	682	796	910	1137	1365	1820	2275
15.0	85	127	170	212	255	318	382	425	531	637	743	849	1062	1274	1699	2123
16.0	80	119	159	199	239	299	358	398	498	597	697	796	995	1194	1592	1990
17.0	75	112	150	187	225	281	337	375	468	562	656	749	937	1124	1499	1873
18.0	71	106	142	177	212	265	318	354	442	531	619	708	885	1062	1415	1769
19.0	67	101	134	168	201	251	302	335	419	503	587	670	838	1006	1341	1676
20.0	64	96	127	159	191	239	287	318	398	478	557	637	796	955	1274	1592
21.0	61	91	121	152	182	227	273	303	379	455	531	607	758	910	1213	1517
22.0	58	87	116	145	174	217	261	290	362	434	507	579	724	869	1158	1448
23.0	55	83	111	138	166	208	249	277	346	415	485	554	692	831	1108	1385
24.0	53	80	106	133	159	199	239	265	332	398	464	531	663	796	1062	1327
25.0	51	76	102	127	153	191	229	255	318	382	446	510	637	764	1019	1274
26.0	49	73	98	122	147	184	220	245	306	367	429	490	612	735	980	1225
27.0	47	71	94	118	142	177	212	236	295	354	413	472	590	708	944	1180
28.0	45	68	91	114	136	171	205	227	284	341	398	455	569	682	910	1137
29.0	44	66	88	110	132	165	198	220	275	329	384	439	549	659	879	1098
30.0	42	64	85	106	127	159	191	212	265	318	372	425	531	637	849	1062
31.0	41	62	82	103	123	154	185	205	257	308	360	411	514	616	822	1027
32.0	40	60	80	100	119	149	179	199	249	299	348	398	498	597	796	995
33.0	39	58	77	97	116	145	174	193	241	290	338	386	483	579	772	965
34.0	37	56	75	94	112	141	169	187	234	281	328	375	468	562	749	937
35.0	36	55	73	91	109	136	164	182	227	273	318	364	455	546	728	910
36.0	35	53	71	88	106	133	159	177	221	265	310	354	442	531	708	885

Сверло	Скорость резания Vc = м/мин															
	4	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60	80	100
	Обороты в мин															
37.0	34	52	69	86	103	129	155	172	215	258	301	344	430	516	689	861
38.0	34	50	67	84	101	126	151	168	210	251	293	335	419	503	670	838
39.0	33	49	65	82	98	122	147	163	204	245	286	327	408	490	653	817
40.0	32	48	64	80	96	119	143	159	199	239	279	318	398	478	637	796
41.0	31	47	62	78	93	117	140	155	194	233	272	311	388	466	621	777
42.0	30	45	61	76	91	114	136	152	190	227	265	303	379	455	607	758
43.0	30	44	59	74	89	111	133	148	185	222	259	296	370	444	593	741
44.0	29	43	58	72	87	109	130	145	181	217	253	290	362	434	579	724
45.0	28	42	57	71	85	106	127	142	177	212	248	283	354	425	566	708
46.0	28	42	55	69	83	104	125	138	173	208	242	277	346	415	554	692
47.0	27	41	54	68	81	102	122	136	169	203	237	271	339	407	542	678
48.0	27	40	53	66	80	100	119	133	166	199	232	265	332	398	531	663
49.0	26	39	52	65	78	97	117	130	162	195	227	260	325	390	520	650
50.0	25	38	51	64	76	96	115	127	159	191	223	255	318	382	510	637

Материал	Скорость резания Vc = м/мин	Охлаждение
Высоко углеродистая сталь	30–35	СОЖ
Высоко углеродистая сталь	20–25	СОЖ
Легированная сталь	20–25	СОЖ
Чугун	15–25	Сжатый воздух
Чугун	10–20	Сжатый воздух
Латунь твёрдая	60–100	Сжатый воздух
Латунь мягкая	35–60	Сжатый воздух
Сплав алюминия	30–50	СОЖ
Термопластик	20–40	Вода
Дюропласты с неорганическим наполнителем	15–25	Сжатый воздух
Дюропласты с органическим наполнителем	15–35	Сжатый воздух

ТАБЛИЦА СКОРОСТИ НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ НА ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОМ СТАНКЕ

Материал		Vc (мм)	Количество оборотов в минуту для метрической резьбы ISO																																
			1	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48
G01	Конструкционные стали <1000 Н/мм2	12	3820	3472	3183	2728	2387	2122	1910	1736	1528	1273	1091	955	849	764	637	477	382	318	273	239	212	191	174	159	141	127	116	106	98	91	85	80
G02	Конструкционные стали >900 Н/мм2	8	2546	2315	2122	1819	1592	1415	1273	1157	1019	849	728	637	566	509	424	318	255	212	182	159	141	127	116	106	94	85	77	71	65	61	57	53
G03	Упрочняющиеся стали <1000 Н/мм2	10	3183	2894	2653	2274	1989	1768	1592	1447	1273	1061	909	796	707	637	531	398	318	265	227	199	177	159	145	133	118	106	96	88	82	76	71	66
G04	Упрочняющиеся стали >900 Н/мм2	6	1910	1736	1592	1364	1194	1061	955	868	764	637	546	477	424	382	318	239	191	159	136	119	106	95	87	80	71	64	58	53	49	45	42	40
G05	Термообработанные стали <1000 Н/мм2	6	1910	1736	1592	1364	1194	1061	955	868	764	637	546	477	424	382	318	239	191	159	136	119	106	95	87	80	71	64	58	53	49	45	42	40
G06	Термообработанные стали, >900 Н/мм2	4	1273	1157	1061	909	796	707	637	579	509	424	364	318	283	255	212	159	127	106	91	80	71	64	58	53	47	42	39	35	33	30	28	27
G07	Азотированные стали	4	1273	1157	1061	909	796	707	637	579	509	424	364	318	283	255	212	159	127	106	91	80	71	64	58	53	47	42	39	35	33	30	28	27
G08	Углеродистые инструментальные стали	6	1910	1736	1592	1364	1194	1061	955	868	764	637	546	477	424	382	318	239	191	159	136	119	106	95	87	80	71	64	58	53	49	45	42	40
G09	Жаропрочные стали	4	1273	1157	1061	909	796	707	637	579	509	424	364	318	283	255	212	159	127	106	91	80	71	64	58	53	47	42	39	35	33	30	28	27
G10	Нержавеющие стали , серные	6	1910	1736	1592	1364	1194	1061	955	868	764	637	546	477	424	382	318	239	191	159	136	119	106	95	87	80	71	64	58	53	49	45	42	40
G11	Нержавеющие стали , ферритные и мартенситные	6	1910	1736	1592	1364	1194	1061	955	868	764	637	546	477	424	382	318	239	191	159	136	119	106	95	87	80	71	64	58	53	49	45	42	40
G12	Нержавеющие стали Cr-Ni аустенитного класса	5	1592	1447	1326	1137	995	884	796	723	637	531	455	398	354	318	265	199	159	133	114	99	88	80	72	66	59	53	48	44	41	38	35	33
G13	Низкоуглеродистые стали	14	4456	4051	3714	3183	2785	2476	2228	2026	1783	1485	1273	1114	990	891	743	557	446	371	318	279	248	223	203	186	165	149	135	124	114	106	99	93
G14	Литые стали <1000 Н/мм2	10	3183	2894	2653	2274	1989	1768	1592	1447	1273	1061	909	796	707	637	531	398	318	265	227	199	177	159	145	133	118	106	96	88	82	76	71	66
G15	Литые стали >900 Н/мм2	6	1910	1736	1592	1364	1194	1061	955	868	764	637	546	955	849	764	637	477	382	318	273	239	212	191	174	159	141	127	116	106	98	91	85	80
G16	Ковкий чугун	10	3183	2894	2653	2274	1989	1768	1592	1447	1273	1061	909	796	707	637	531	398	318	265	227	199	177	159	145	133	118	106	96	88	82	76	71	66
G17	Чугун с шаровидным графитом	12	3820	3472	3183	2728	2387	2122	1910	1736	1528	1273	1091	955	849	764	637	477	382	318	273	239	212	191	174	159	141	127	116	106	98	91	85	80
G18	Чугун с пластинчатым графитом (серый чугун)	10	3183	2894	2653	2274	1989	1768	1592	1447	1273	1061	909	796	707	637	531	398	318	265	227	199	177	159	145	133	118	106	96	88	82	76	71	66
G19	Чугун с вермикулярным графитом	12	3820	3472	3183	2728	2387	2122	1910	1736	1528	1273	1091	955	849	764	637	477	382	318	273	239	212	191	174	159	141	127	116	106	98	91	85	80
G20	Медь	10	3183	2894	2653	2274	1989	1768	1592	1447	1273	1061	909	796	707	637	531	398	318	265	227	199	177	159	145	133	118	106	96	88	82	76	71	66
G21	Твердая латунь (Ms 58, с короткой стружкой)	20	6366	5787	5305	4547	3979	3537	3183	2894	2546	2122	1819	1592	1415	1273	1061	796	637	531	455	398	354	318	289	265	236	212	193	177	163	152	141	133
G22	Мягкая латунь (MS 63, с длинной стружкой)	18	5730	5209	4775	4093	3581	3183	2865	2604	2292	1910	1637	1432	1273	1146	955	716	573	477	409	358	318	286	260	239	212	191	174	159	147	136	127	119
G23	Красная латунь	10	3183	2894	2653	2274	1989	1768	1592	1447	1273	1061	909	796	707	637	531	398	318	265	227	199	177	159	145	133	118	106	96	88	82	76	71	66
G24	Фосфористая бронза	12	3820	3472	3183	2728	2387	2122	1910	1736	1528	1273	1091	955	849	764	637	477	382	318	273	239	212	191	174	159	141	127	116	106	98	91	85	80
G25	Кованый алюминиевый сплав	15	4775	4341	3979	3410	2984	2653	2387	2170	1910	1592	1364	1194	1061	955	796	597	477	398	341	298	265	239	217	199	177	159	145	133	122	114	106	99
G26	Алюминиевый литой сплав Si 0,5%-5%	20	6366	5787	5305	4547	3979	3537	3183	2894	2546	2122	1819	1592	1415	1273	1061	796	637	531	455	398	354	318	289	265	236	212	193	177	163	152	141	133
G27	Алюминиевый литой сплав Si 5% -10%	20	6366	5787	5305	4547	3979	3537	3183	2894	2546	2122	1819	1592	1415	1273	1061	796	637	531	455	398	354	318	289	265	236	212	193	177	163	152	141	133
G28	Алюминиевый литой сплав Si >10%	20	6366	5787	5305	4547	3979	3537	3183	2894	2546	2122	1819	1592	1415	1273	1061	796	637	531	455	398	354	318	289	265	236	212	193	177	163	152	141	133
G29	Кованый сплав магния	15	4775	4341	3979	3410	2984	2653	2387	2170	1910	1592	1364	1194	1061	955	796	597	477	398	341	298	265	239	217	199	177	159	145	133	122	114	106	99
G30	Литой сплав магния	20	6366	5787	5305	4547	3979	3537	3183	2894	2546	2122	1819	1592	1415	1273	1061	796	637	531	455	398	354	318	289	265	236	212	193	177	163	152	141	133
G31	Сплав никеля	4	1273	1157	1061	909	796	707	637	579	509	424	364	318	283	255	212	159	127	106	91	80	71	64	58	53	47	42	39	35	33	30	28	27
G32	Титан и сплавы титана	4	1273	1157	1061	909	796	707	637	579	509	424	364	318	283	255	212	159	127	106	91	80	71	64	58	53	47	42	39	35	33	30	28	27
G33	Ферротитан	4	1273	1157	1061	909	796	707	637	579	509	424	364	318	283	255	212	159	127	106	91	80	71	64	58	53	47	42	39	35	33	30	28	27
G34	Термопластичный компаунд / синтетика	20	6366	5787	5305	4547	3979	3537	3183	2894	2546	2122	1819	1592	1415	1273	1061	796	637	531	455	398	354	318	289	265	236	212	193	177	163	152	141	133
G35	Высокопрочн. конструкц. стали с мелкозерн. структурой	6	1910	1736	1592	1364	1194	1061	955	868	764	637	546	477	424	382	318	239	191	159	136	119	106	95	87	80	71	64	58	53	49	45	42	40

Примечание: скорость резания для метчиков с покрытием может увеличиться на 30%