



**СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА И МЕТЧИКИ
ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ**

Условные обозначения

Материал инструмента

HSS Быстрорежущая сталь (M2)

HSSE Быстрорежущая сталь с кобальтом 5% (M35)

PM Порошковая быстрорежущая сталь

Защитное покрытие

БП Без покрытия

Bronze Бронзовое покрытие

Black Оксидирование

TiN Нитрид титана

AlCrN Хромонитрид алюминия

TiAlN Алюмонитрид титана

TiCN Карбонитрид титана

ZrN Нитрид циркония

Bl&Br Бронзо-оксидированное покрытие

Содержание

Спиральные сверла	
Спиральное сверло короткой серии. N. DIN 1897 (118°)	5 – 7
Спиральное сверло. N. DIN 338 (118°/135°)	8 – 14
Спиральное сверло. SN. DIN 338 (130°)	15 – 18
Спиральное сверло длинной серии. N. DIN 340 (130°)	19 – 24
Спиральное сверло с коническим хвостовиком. DIN 345 (118°)	24 – 28
Спиральное сверло «экстра» длинной серии. N (118°/ 135°)	29 – 38
Спиральное сверло для точечной сварки. N. DIN 1897 (118°)	38
Спиральное сверло с уменьшенным хвостовиком. ASME (118°)	39 – 40
Спиральное сверло двухстороннее. N. DIN 1897 (118°)	40 – 41
Спиральное сверло из порошковой стали. VA. DIN 338 (135°)	42 – 43
Спиральное сверло из порошковой стали. VA. JHP (135°)	44 – 45
Центровочное сверло. A. DIN 333 (118°)	45
Метчики	
Система условных знаков для метчиков	47
Метчик с винтовой подточкой. Черное кольцо. DIN 371/376/374	48
Метчик со спиральной канавкой. Черное кольцо. DIN 371/376/374	49
Метчик с винтовой подточкой. Синее кольцо. DIN 371/376	50
Метчик со спиральной канавкой. Синее кольцо. DIN 371/376	51
Метчик с винтовой подточкой. Желтое кольцо. DIN 371/376	52
Метчик со спиральной канавкой. Желтое кольцо. DIN 371/376	53
Метчик с прямой канавкой. Зеленое кольцо. DIN 371/376	54
Метчик с винтовой подточкой. Два черных кольца. DIN 371/376	55
Метчик со спиральной канавкой. Два черных кольца. DIN 371/376	56
Метчик с винтовой подточкой. Два синих кольца. DIN 371/376	57
Метчик со спиральной канавкой. Два синих кольца. DIN 371/376	58
Метчик с винтовой подточкой. Два желтых кольца. DIN 371/376	59

Содержание

Метчики	
Метчик со спиральной канавкой. Два желтых кольца. DIN 371/376	60
Метчик с прямой канавкой. Два зеленых кольца. DIN 371/376	61
Метчик с прямой канавкой. ISO 529	62 – 64
Метчик с спиральной канавкой. ISO 529	65 – 66
Метчик с винтовой подточкой. ISO 529	67 – 68
Метчик с прямой канавкой. DIN 371	69
Метчик с прямой канавкой. DIN 376	70
Метчик с прямой канавкой. DIN 374	71
Метчик с спиральной канавкой. DIN 371	72
Метчик с спиральной канавкой. DIN 376	73
Метчик с спиральной канавкой. DIN 374	74
Метчик с винтовой подточкой. DIN 371	75
Метчик с винтовой подточкой. DIN 376	76
Метчик с винтовой подточкой. DIN 374	77
Комплект ручных метчиков из 3-х штук. DIN 352	78
Метчик для трубной резьбы с прямой канавкой. NPT . ASME	79
Основные размеры хвостовиков метчиков	80

Пояснение:

Нажмите на номер страницы, чтобы переместиться в выбранный раздел.

Если необходимо вернуться на страницу «содержание» — нажмите на заголовок раздела (оранжевая надпись сверху).

**Спиральные
сверла**

Спиральные сверла

Спиральное сверло короткой серии. N. DIN 1897 (118°)



Материал				HSS	D	L1	L	d	Артикул
Тип сверла				N	5.8	28	66	5.8	11020580
Направление				Правое	5.9	28	66	5.9	11020590
Заточка вершины				Форма С	6.0	28	66	6.0	11020600
Угол заточки				118°	6.1	31	70	6.1	11020610
Покрытие				Black	6.2	31	70	6.2	11020620
Допуск				h8	6.3	31	70	6.3	11020630
D	L1	L	d	Артикул	6.4	31	70	6.4	11020640
3.0	16	46	3.0	11020300	6.5	31	70	6.5	11020650
3.1	18	49	3.1	11020310	6.6	31	70	6.6	11020660
3.2	18	49	3.2	11020320	6.7	31	70	6.7	11020670
3.3	18	49	3.3	11020330	6.8	34	74	6.8	11020680
3.4	20	52	3.4	11020340	6.9	34	74	6.9	11020690
3.5	20	52	3.5	11020350	7.0	34	74	7.0	11020700
3.6	20	52	3.6	11020360	7.1	34	74	7.1	11020710
3.7	20	52	3.7	11020370	7.2	34	74	7.2	11020720
3.8	22	55	3.8	11020380	7.3	34	74	7.3	11020730
3.9	22	55	3.9	11020390	7.4	34	74	7.4	11020740
4.0	22	55	4.0	11020400	7.5	34	74	7.5	11020750
4.1	22	55	4.1	11020410	7.6	37	79	7.6	11020760
4.2	22	55	4.2	11020420	7.7	37	79	7.7	11020770
4.3	24	58	4.3	11020430	7.8	37	79	7.8	11020780
4.4	24	58	4.4	11020440	7.9	37	79	7.9	11020790
4.5	24	58	4.5	11020450	8.0	37	79	8.0	11020800
4.6	24	58	4.6	11020460	8.1	37	79	8.1	11020810
4.7	24	58	4.7	11020470	8.2	37	79	8.2	11020820
4.8	26	62	4.8	11020480	8.3	37	79	8.3	11020830
4.9	26	62	4.9	11020490	8.4	37	79	8.4	11020840
5.0	26	62	5.0	11020500	8.5	37	79	8.5	11020850
5.1	26	62	5.1	11020510	8.6	40	84	8.6	11020860
5.2	26	62	5.2	11020520	8.7	40	84	8.7	11020870
5.3	26	62	5.3	11020530	8.8	40	84	8.8	11020880
5.4	28	66	5.4	11020540	8.9	40	84	8.9	11020890
5.5	28	66	5.5	11020550	9.0	40	84	9.0	11020900
5.6	28	66	5.6	11020560	9.1	40	84	9.1	11020910
5.7	28	66	5.7	11020570	9.2	40	84	9.2	11020920
5.8	28	66	5.8	11020580	9.3	40	84	9.3	11020930
5.9	28	66	5.9	11020590	9.4	40	84	9.4	11020940

Спиральные сверла

Спиральное сверло короткой серии. N. DIN 1897 (118°)



D	L1	L	d	Артикул	D	L1	L	d	Артикул
9.5	40	84	9.5	11020950	13.2	51	102	13.2	11021320
9.6	43	89	9.6	11020960	13.3	54	107	13.3	11021330
9.7	43	89	9.7	11020970	13.4	54	107	13.4	11021340
9.8	43	89	9.8	11020980	13.5	54	107	13.5	11021350
9.9	43	89	9.9	11020990	13.6	54	107	13.6	11021360
10.0	43	89	10.0	11021000	13.7	54	107	13.7	11021370
10.1	43	89	10.1	11021010	13.8	54	107	13.8	11021380
10.2	43	89	10.2	11021020	13.9	54	107	13.9	11021390
10.3	43	89	10.3	11021030	14.0	54	107	14.0	11021400
10.4	43	89	10.4	11021040	14.1	56	111	14.1	11021410
10.5	43	89	10.5	11021050	14.2	56	111	14.2	11021420
10.6	43	89	10.6	11021060	14.3	56	111	14.3	11021430
10.7	47	95	10.7	11021070	14.4	56	111	14.4	11021440
10.8	47	95	10.8	11021080	14.5	56	111	14.5	11021450
10.9	47	95	10.9	11021090	14.6	56	111	14.6	11021460
11.0	47	95	11.0	11021100	14.7	56	111	14.7	11021470
11.1	47	95	11.1	11021110	14.8	56	111	14.8	11021480
11.2	47	95	11.2	11021120	14.9	56	111	14.9	11021490
11.3	47	95	11.3	11021130	15.0	56	111	15.0	11021500
11.4	47	95	11.4	11021140	15.1	58	115	15.1	11021510
11.5	47	95	11.5	11021150	15.2	58	115	15.2	11021520
11.6	47	95	11.6	11021160	15.3	58	115	15.3	11021530
11.7	47	95	11.7	11021170	15.4	58	115	15.4	11021540
11.8	47	95	11.8	11021180	15.5	58	115	15.5	11021550
11.9	51	102	11.9	11021190	15.6	58	115	15.6	11021560
12.0	51	102	12.0	11021200	15.7	58	115	15.7	11021570
12.1	51	102	12.1	11021210	15.8	58	115	15.8	11021580
12.2	51	102	12.2	11021220	15.9	58	115	15.9	11021590
12.3	51	102	12.3	11021230	16.0	58	119	16.0	11021600
12.4	51	102	12.4	11021240	16.1	60	119	16.1	11021610
12.5	51	102	12.5	11021250	16.2	60	119	16.2	11021620
12.6	51	102	12.6	11021260	16.3	60	119	16.3	11021630
12.7	51	102	12.7	11021270	16.4	60	119	16.4	11021640
12.8	51	102	12.8	11021280	16.5	60	119	16.5	11021650
12.9	51	102	12.9	11021290	16.6	60	119	16.6	11021660
13.0	51	102	13.0	11021300	16.7	60	119	16.7	11021670
13.1	51	102	13.1	11021310	16.8	60	119	16.8	11021680

Спиральные сверла

Спиральное сверло короткой серии. N. DIN 1897 (118°)



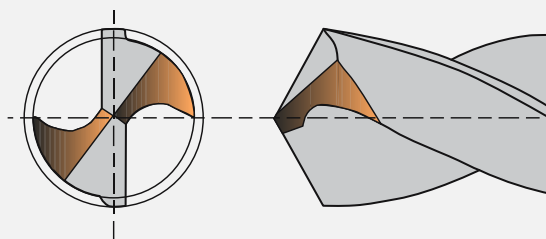
D	L1	L	d	Артикул
16.9	60	119	16.9	11021690
17.0	60	119	17.0	11021700
17.1	62	123	17.1	11021710
17.2	62	123	17.2	11021720
17.3	62	123	17.3	11021730
17.4	62	123	17.4	11021740
17.5	62	123	17.5	11021750
17.6	62	123	17.6	11021760
17.7	62	123	17.7	11021770
17.8	62	123	17.8	11021780
17.9	62	123	17.9	11021790
18.0	62	123	18.0	11021800
18.1	64	127	18.1	11021810
18.2	64	127	18.2	11021820
18.3	64	127	18.3	11021830
18.4	64	127	18.4	11021840
18.5	64	127	18.5	11021850
18.6	64	127	18.6	11021860
18.7	64	127	18.7	11021870
18.8	64	127	18.8	11021880
18.9	64	127	18.9	11021890
19.0	64	127	19.0	11021900
19.1	66	131	19.1	11021910
19.2	66	131	19.2	11021920
19.3	66	131	19.3	11021930
19.4	66	131	19.4	11021940
19.5	66	131	19.5	11021950
19.6	66	131	19.6	11021960
19.7	66	131	19.7	11021970
19.8	66	131	19.8	11021980
19.9	66	131	19.9	11021990
20.0	66	131	20.0	11022000

Стандарт DIN 1897 распространяется на спиральные сверла короткой серии с цилиндрическим хвостовиком.

Аналогами сверл DIN 1897 могут считаться изделия, выпущенные согласно таким стандартам:

- **ГОСТ 17274-71**
- **ГОСТ 4010-77**

Заточка формы С по DIN 1412



Спиральные сверла

Спиральное сверло. N. DIN 338 (118°/135°)



Тип продукта				A	B	C	D
Материал				HSS	HSS	HSS	HSSE
Тип сверла				N-R.F.	N	N	N
Направление				Правое	Правое	Правое	Правое
Заточка вершины				Стандарт	Форма С	Форма С	Форма С
Угол заточки				118°	118°	118°	135°
Покрытие				Bl&Br	БП	TiN	Bronze
Допуск				h8	h8	h8	h8
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
0.5	6	22	0.5	—	11210050	11220050	11230050
0.6	7	24	0.6	—	11210060	11220060	11230060
0.7	9	28	0.7	—	11210070	11220070	11230070
0.8	10	30	0.8	—	11210080	11220080	11230080
0.9	11	32	0.9	—	11210090	11220090	11230090
1.0	12	34	1.0	—	11210100	11220100	11230100
1.1	14	36	1.1	—	11210110	11220110	11230110
1.2	16	38	1.2	—	11210120	11220120	11230120
1.3	16	38	1.3	—	11210130	11220130	11230130
1.4	18	40	1.4	—	11210140	11220140	11230140
1.5	18	40	1.5	—	11210150	11220150	11230150
1.6	20	43	1.6	—	11210160	11220160	11230160
1.7	20	43	1.7	—	11210170	11220170	11230170
1.8	22	46	1.8	—	11210180	11220180	11230180
1.9	22	46	1.9	—	11210190	11220190	11230190
2.0	24	49	2.0	—	11210200	11220200	11230200
2.1	24	49	2.1	—	11210210	11220210	11230210
2.2	27	53	2.2	—	11210220	11220220	11230220
2.3	27	53	2.3	—	11210230	11220230	11230230
2.4	30	57	2.4	—	11210240	11220240	11230240
2.5	30	57	2.5	—	11210250	11220250	11230250
2.6	30	57	2.6	—	11210260	11220260	11230260

Спиральные сверла

Спиральное сверло. N. DIN 338 (118°/135°)



Тип продукта				A	B	C	D
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
2.7	33	61	2.7	—	11210270	11220270	11230270
2.8	33	61	2.8	—	11210280	11220280	11230280
2.9	33	61	2.9	—	11210290	11220290	11230290
3.0	33	61	3.0	11200300	11210300	11220300	11230300
3.1	36	65	3.1	11200310	11210310	11220310	11230310
3.2	36	65	3.2	11200320	11210320	11220320	11230320
3.3	36	65	3.3	11200330	11210330	11220330	11230330
3.4	39	70	3.4	11200340	11210340	11220340	11230340
3.5	39	70	3.5	11200350	11210350	11220350	11230350
3.6	39	70	3.6	11200360	11210360	11220360	11230360
3.7	39	70	3.7	11200370	11210370	11220370	11230370
3.8	43	75	3.8	11200380	11210380	11220380	11230380
3.9	43	75	3.9	11200390	11210390	11220390	11230390
4.0	43	75	4.0	11200400	11210400	11220400	11230400
4.1	43	75	4.1	11200410	11210410	11220410	11230410
4.2	43	75	4.2	11200420	11210420	11220420	11230420
4.3	47	80	4.3	11200430	11210430	11220430	11230430
4.4	47	80	4.4	11200440	11210440	11220440	11230440
4.5	47	80	4.5	11200450	11210450	11220450	11230450
4.6	47	80	4.6	11200460	11210460	11220460	11230460
4.7	47	80	4.7	11200470	11210470	11220470	11230470
4.8	52	86	4.8	11200480	11210480	11220480	11230480
4.9	52	86	4.9	11200490	11210490	11220490	11230490
5.0	52	86	5.0	11200500	11210500	11220500	11230500
5.1	52	86	5.1	11200510	11210510	11220510	11230510
5.2	52	86	5.2	11200520	11210520	11220520	11230520
5.3	52	86	5.3	11200530	11210530	11220530	11230530
5.4	57	93	5.4	11200540	11210540	11220540	11230540
5.5	57	93	5.5	11200550	11210550	11220550	11230550

Спиральные сверла

Спиральное сверло. N. DIN 338 (118°/135°)



Тип продукта				A	B	C	D
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
5.6	57	93	5.6	11200560	11210560	11220560	11230560
5.7	57	93	5.7	11200570	11210570	11220570	11230570
5.8	57	93	5.8	11200580	11210580	11220580	11230580
5.9	57	93	5.9	11200590	11210590	11220590	11230590
6.0	57	93	6.0	11200600	11210600	11220600	11230600
6.1	63	101	6.1	11200610	11210610	11220610	11230610
6.2	63	101	6.2	11200620	11210620	11220620	11230620
6.3	63	101	6.3	11200630	11210630	11220630	11230630
6.4	63	101	6.4	11200640	11210640	11220640	11230640
6.5	63	101	6.5	11200650	11210650	11220650	11230650
6.6	63	101	6.6	11200660	11210660	11220660	11230660
6.7	63	101	6.7	11200670	11210670	11220670	11230670
6.8	69	109	6.8	11200680	11210680	11220680	11230680
6.9	69	109	6.9	11200690	11210690	11220690	11230690
7.0	69	109	7.0	11200700	11210700	11220700	11230700
7.1	69	109	7.1	11200710	11210710	11220710	11230710
7.2	69	109	7.2	11200720	11210720	11220720	11230720
7.3	69	109	7.3	11200730	11210730	11220730	11230730
7.4	69	109	7.4	11200740	11210740	11220740	11230740
7.5	69	109	7.5	11200750	11210750	11220750	11230750
7.6	75	117	7.6	11200760	11210760	11220760	11230760
7.7	75	117	7.7	11200770	11210770	11220770	11230770
7.8	75	117	7.8	11200780	11210780	11220780	11230780
7.9	75	117	7.9	11200790	11210790	11220790	11230790
8.0	75	117	8.0	11200800	11210800	11220800	11230800
8.1	75	117	8.1	11200810	11210810	11220810	11230810
8.2	75	117	8.2	11200820	11210820	11220820	11230820
8.3	75	117	8.3	11200830	11210830	11220830	11230830
8.4	75	117	8.4	11200840	11210840	11220840	11230840

Спиральные сверла

Спиральное сверло. N. DIN 338 (118°/135°)



Тип продукта				A	B	C	D
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
8.5	75	117	8.5	11200850	11210850	11220850	11230850
8.6	81	125	8.6	11200860	11210860	11220860	11230860
8.7	81	125	8.7	11200870	11210870	11220870	11230870
8.8	81	125	8.8	11200880	11210880	11220880	11230880
8.9	81	125	8.9	11200890	11210890	11220890	11230890
9.0	81	125	9.0	11200900	11210900	11220900	11230900
9.1	81	125	9.1	11200910	11210910	11220910	11230910
9.2	81	125	9.2	11200920	11210920	11220920	11230920
9.3	81	125	9.3	11200930	11210930	11220930	11230930
9.4	81	125	9.4	11200940	11210940	11220940	11230940
9.5	81	125	9.5	11200950	11210950	11220950	11230950
9.6	87	133	9.6	11200960	11210960	11220960	11230960
9.7	87	133	9.7	11200970	11210970	11220970	11230970
9.8	87	133	9.8	11200980	11210980	11220980	11230980
9.9	87	133	9.9	11200990	11210990	11220990	11230990
10.0	87	133	10.0	11201000	11211000	11221000	11231000
10.1	87	133	10.1	11201010	11211010	11221010	11231010
10.2	87	133	10.2	11201020	11211020	11221020	11231020
10.3	87	133	10.3	11201030	11211030	11221030	11231030
10.4	87	133	10.4	11201040	11211040	11221040	11231040
10.5	87	133	10.5	11201050	11211050	11221050	11231050
10.6	87	133	10.6	11201060	11211060	11221060	11231060
10.7	94	142	10.7	11201070	11211070	11221070	11231070
10.8	94	142	10.8	11201080	11211080	11221080	11231080
10.9	94	142	10.9	11201090	11211090	11221090	11231090
11.0	94	142	11.0	11201100	11211100	11221100	11231100
11.1	94	142	11.1	11201110	11211110	11221110	11231110
11.2	94	142	11.2	11201120	11211120	11221120	11231120
11.3	94	142	11.3	11201130	11211130	11221130	11231130

Спиральные сверла

Спиральное сверло. N. DIN 338 (118°/135°)



Тип продукта				А	В	С	Д
Д	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
11.4	57	142	11.4	11201140	11211140	11221140	11231140
11.5	94	142	11.5	11201150	11211150	11221150	11231150
11.6	94	142	11.6	11201160	11211160	11221160	11231160
11.7	94	142	11.7	11201170	11211170	11221170	11231170
11.8	94	142	11.8	11201180	11211180	11221180	11231180
11.9	101	151	11.9	11201190	11211190	11221190	11231190
12.0	101	151	12.0	11201200	11211200	11221200	11231200
12.1	101	151	12.1	11201210	11211210	11221210	11231210
12.2	101	151	12.2	11201220	11211220	11221220	11231220
12.3	101	151	12.3	11201230	11211230	11221230	11231230
12.4	101	151	12.4	11201240	11211240	11221240	11231240
12.5	101	151	12.5	11201250	11211250	11221250	11231250
12.6	101	151	12.6	11201260	11211260	11221260	11231260
12.7	101	151	12.7	11201270	11211270	11221270	11231270
12.8	101	151	12.8	11201280	11211280	11221280	11231280
12.9	101	151	12.9	11201290	11211290	11221290	11231290
13.0	101	151	13.0	11201300	11211300	11221300	11231300
13.1	101	151	13.1	11201310	11211310	11221310	11231310
13.2	101	151	13.2	11201320	11211320	11221320	11231320
13.3	108	160	13.3	11201330	11211330	11221330	11231330
13.4	108	160	13.4	11201340	11211340	11221340	11231340
13.5	108	160	13.5	11201350	11211350	11221350	11231350
13.6	108	160	13.6	11201360	11211360	11221360	11231360
13.7	108	160	13.7	11201370	11211370	11221370	11231370
13.8	108	160	13.8	11201380	11211380	11221380	11231380
13.9	108	160	13.9	11201390	11211390	11221390	11231390
14.0	108	160	14.0	11201400	11211400	11221400	11231400
14.1	114	169	14.1	11201410	11211410	11221410	11231410
14.2	114	169	14.2	11201420	11211420	11221420	11231420

Спиральные сверла

Спиральное сверло. N. DIN 338 (118°/135°)



Тип продукта				A	B	C	D
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
14.3	114	169	14.3	11201430	11211430	11221430	11231430
14.4	114	169	14.4	11201440	11211440	11221440	11231440
14.5	114	169	14.5	11201450	11211450	11221450	11231450
14.6	114	169	14.6	11201460	11211460	11221460	11231460
14.7	114	169	14.7	11201470	11211470	11221470	11231470
14.8	114	169	14.8	11201480	11211480	11221480	11231480
14.9	114	169	14.9	11201490	11211490	11221490	11231490
15.0	114	169	15.0	11201500	11211500	11221500	11231500
15.1	120	178	15.1	11201510	11211510	11221510	11231510
15.2	120	178	15.2	11201520	11211520	11221520	11231520
15.3	120	178	15.3	11201530	11211530	11221530	11231530
15.4	120	178	15.4	11201540	11211540	11221540	11231540
15.5	120	178	15.5	11201550	11211550	11221550	11231550
15.6	120	178	15.6	11201560	11211560	11221560	11231560
15.7	120	178	15.7	11201570	11211570	11221570	11231570
15.8	120	178	15.8	11201580	11211580	11221580	11231580
15.9	120	178	15.9	11201590	11211590	11221590	11231590
16.0	120	178	16.0	11201600	11211600	11221600	11231600
16.1	125	184	16.1	11201610	11211610	11221610	11231610
16.2	125	184	16.2	11201620	11211620	11221620	11231620
16.3	125	184	16.3	11201630	11211630	11221630	11231630
16.4	125	184	16.4	11201640	11211640	11221640	11231640
16.5	125	184	16.5	11201650	11211650	11221650	11231650
16.6	125	184	16.6	11201660	11211660	11221660	11231660
16.7	125	184	16.7	11201670	11211670	11221670	11231670
16.8	125	184	16.8	11201680	11211680	11221680	11231680
16.9	125	184	16.9	11201690	11211690	11221690	11231690
17.0	125	184	17.0	11201700	11211700	11221700	11231700
17.1	130	191	17.1	11201710	11211710	11221710	11231710

Спиральные сверла

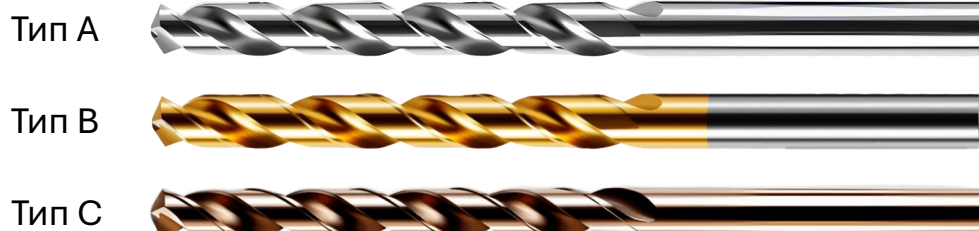
Спиральное сверло. N. DIN 338 (118°/135°)



Тип продукта				A	B	C	D
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
17.2	130	191	17.2	11201720	11211720	11221720	11231720
17.3	130	191	17.3	11201730	11211730	11221730	11231730
17.4	130	191	17.4	11201740	11211740	11221740	11231740
17.5	130	191	17.5	11201750	11211750	11221750	11231750
17.6	130	191	17.6	11201760	11211760	11221760	11231760
17.7	130	191	17.7	11201770	11211770	11221770	11231770
17.8	130	191	17.8	11201780	11211780	11221780	11231780
17.9	130	191	17.9	11201790	11211790	11221790	11231790
18.0	130	191	18.0	11201800	11211800	11221800	11231800
18.1	135	198	18.1	11201810	11211810	11221810	11231810
18.2	135	198	18.2	11201820	11211820	11221820	11231820
18.3	135	198	18.3	11201830	11211830	11221830	11231830
18.4	135	198	18.4	11201840	11211840	11221840	11231840
18.5	135	198	18.5	11201850	11211850	11221850	11231850
18.6	136	198	18.6	11201860	11211860	11221860	11231860
18.7	137	198	18.7	11201870	11211870	11221870	11231870
18.8	138	198	18.8	11201880	11211880	11221880	11231880
18.9	139	198	18.9	11201890	11211890	11221890	11231890
19.0	140	198	19.0	11201900	11211900	11221900	11231900
19.1	140	205	19.1	11201910	11211910	11221910	11231910
19.2	140	205	19.2	11201920	11211920	11221920	11231920
19.3	140	205	19.3	11201930	11211930	11221930	11231930
19.4	140	205	19.4	11201940	11211940	11221940	11231940
19.5	140	205	19.5	11201950	11211950	11221950	11231950
19.6	140	205	19.6	11201960	11211960	11221960	11231960
19.7	140	205	19.7	11201970	11211970	11221970	11231970
19.8	140	205	19.8	11201980	11211980	11221980	11231980
19.9	140	205	19.9	11201990	11211990	11221990	11231990
20.0	140	205	20.0	11202000	11212000	11222000	11232000

Спиральные сверла

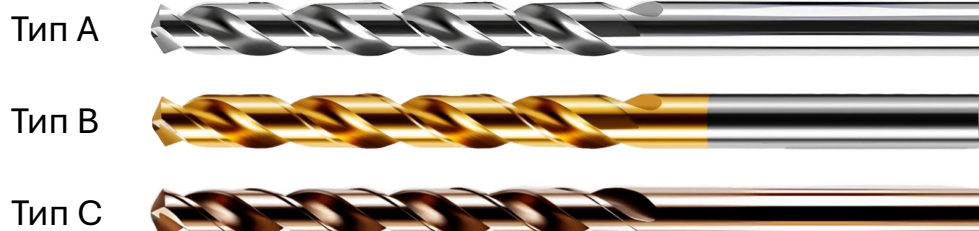
Спиральное сверло. SN. DIN 338 (130°)



Тип продукта				А	В	С
Материал				HSS	HSS	HSSE
Тип сверла				SN	SN	SN
Направление				Правое	Правое	Правое
Заточка вершины				Стандарт	Форма С	Форма С
Угол заточки				130°	130°	130°
Покрытие				БП	TiN	Bronze
Допуск				h8	h8	h8
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул
2.5	30	57	2.5	11240250	11250250	11260250
2.6	30	57	2.6	11240260	11250260	11260260
2.7	33	61	2.7	11240270	11250270	11260270
2.8	33	61	2.8	11240280	11250280	11260280
2.9	33	61	2.9	11240290	11250290	11260290
3.0	33	61	3.0	11240300	11250300	11260300
3.1	36	65	3.1	11240310	11250310	11260310
3.2	36	65	3.2	11240320	11250320	11260320
3.3	36	65	3.3	11240330	11250330	11260330
3.4	39	70	3.4	11240340	11250340	11260340
3.5	39	70	3.5	11240350	11250350	11260350
3.6	39	70	3.6	11240360	11250360	11260360
3.7	39	70	3.7	11240370	11250370	11260370
3.8	43	75	3.8	11240380	11250380	11260380
3.9	43	75	3.9	11240390	11250390	11260390
4.0	43	75	4.0	11240400	11250400	11260400
4.1	43	75	4.1	11240410	11250410	11260410
4.2	43	75	4.2	11240420	11250420	11260420
4.3	47	80	4.3	11240430	11250430	11260430
4.4	47	80	4.4	11240440	11250440	11260440
4.5	47	80	4.5	11240450	11250450	11260450
4.6	47	80	4.6	11240460	11250460	11260460
4.7	47	80	4.7	11240470	11250470	11260470
4.8	52	86	4.8	11240480	11250480	11260480

Спиральные сверла

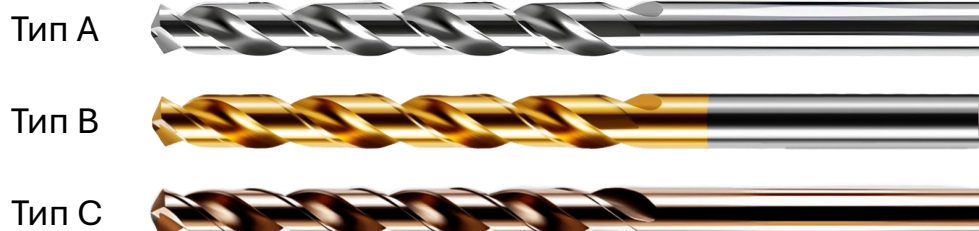
Спиральное сверло. SN. DIN 338 (130°)



Тип продукта				А	В	С
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул
4.9	52	86	4.9	11240490	11250490	11260490
5.0	52	86	5.0	11240500	11250500	11260500
5.1	52	86	5.1	11240510	11250510	11260510
5.2	52	86	5.2	11240520	11250520	11260520
5.3	52	86	5.3	11240530	11250530	11260530
5.4	57	93	5.4	11240540	11250540	11260540
5.5	57	93	5.5	11240550	11250550	11260550
5.6	57	93	5.6	11240560	11250560	11260560
5.7	57	93	5.7	11240570	11250570	11260570
5.8	57	93	5.8	11240580	11250580	11260580
5.9	57	93	5.9	11240590	11250590	11260590
6.0	57	93	6.0	11240600	11250600	11260600
6.1	63	101	6.1	11240610	11250610	11260610
6.2	63	101	6.2	11240620	11250620	11260620
6.3	63	101	6.3	11240630	11250630	11260630
6.4	63	101	6.4	11240640	11250640	11260640
6.5	63	101	6.5	11240650	11250650	11260650
6.6	63	101	6.6	11240660	11250660	11260660
6.7	63	101	6.7	11240670	11250670	11260670
6.8	69	109	6.8	11240680	11250680	11260680
6.9	69	109	6.9	11240690	11250690	11260690
7.0	69	109	7.0	11240700	11250700	11260700
7.1	69	109	7.1	11240710	11250710	11260710
7.2	69	109	7.2	11240720	11250720	11260720
7.3	69	109	7.3	11240730	11250730	11260730
7.4	69	109	7.4	11240740	11250740	11260740
7.5	69	109	7.5	11240750	11250750	11260750
7.6	75	117	7.6	11240760	11250760	11260760
7.7	75	117	7.7	11240770	11250770	11260770
7.8	75	117	7.8	11240780	11250780	11260780
7.9	75	117	7.9	11240790	11250790	11260790

Спиральные сверла

Спиральное сверло. SN. DIN 338 (130°)



Тип продукта				А	В	С
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул
8.0	75	117	8.0	11240800	11250800	11260800
8.1	75	117	8.1	11240810	11250810	11260810
8.2	75	117	8.2	11240820	11250820	11260820
8.3	75	117	8.3	11240830	11250830	11260830
8.4	75	117	8.4	11240840	11250840	11260840
8.5	75	117	8.5	11240850	11250850	11260850
8.6	81	125	8.6	11240860	11250860	11260860
8.7	81	125	8.7	11240870	11250870	11260870
8.8	81	125	8.8	11240880	11250880	11260880
8.9	81	125	8.9	11240890	11250890	11260890
9.0	81	125	9.0	11240900	11250900	11260900
9.1	81	125	9.1	11240910	11250910	11260910
9.2	81	125	9.2	11240920	11250920	11260920
9.3	81	125	9.3	11240930	11250930	11260930
9.4	81	125	9.4	11240940	11250940	11260940
9.5	81	125	9.5	11240950	11250950	11260950
9.6	87	133	9.6	11240960	11250960	11260960
9.7	87	133	9.7	11240970	11250970	11260970
9.8	87	133	9.8	11240980	11250980	11260980
9.9	87	133	9.9	11240990	11250990	11260990
10.0	87	133	10.0	11241000	11251000	11261000
10.1	87	133	10.1	11241010	11251010	11261010
10.2	87	133	10.2	11241020	11251020	11261020
10.3	87	133	10.3	11241030	11251030	11261030
10.4	87	133	10.4	11241040	11251040	11261040
10.5	87	133	10.5	11241050	11251050	11261050
10.6	87	133	10.6	11241060	11251060	11261060
10.7	94	142	10.7	11241070	11251070	11261070
10.8	94	142	10.8	11241080	11251080	11261080
10.9	94	142	10.9	11241090	11251090	11261090
11.0	94	142	11.0	11241100	11251100	11261100

Спиральные сверла

Спиральное сверло. SN. DIN 338 (130°)



Тип продукта				А	В	С
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул
11.1	94	142	11.1	11241110	11251110	11261110
11.2	94	142	11.2	11241120	11251120	11261120
11.3	94	142	11.3	11241130	11251130	11261130
11.4	94	142	11.4	11241140	11251140	11261140
11.5	94	142	11.5	11241150	11251150	11261150
11.6	94	142	11.6	11241160	11251160	11261160
11.7	94	142	11.7	11241170	11251170	11261170
11.8	94	142	11.8	11241180	11251180	11261180
11.9	101	151	11.9	11241190	11251190	11261190
12.0	101	151	12.0	11241200	11251200	11261200
12.1	101	151	12.1	11241210	11251210	11261210
12.2	101	151	12.2	11241220	11251220	11261220
12.3	101	151	12.3	11241230	11251230	11261230
12.4	101	151	12.4	11241240	11251240	11261240
12.5	101	151	12.5	11241250	11251250	11261250
12.6	101	151	12.6	11241260	11251260	11261260
12.7	101	151	12.7	11241270	11251270	11261270
12.8	101	151	12.8	11241280	11251280	11261280
12.9	101	151	12.9	11241290	11251290	11261290
13.0	101	151	13.0	11241300	11251300	11261300

Свёрла DIN 338 производятся с цилиндрическим хвостовиком, с заточкой 118° - 135° и углом наклона канавки 16° - 32°. Диапазон диаметров от 0,3 до 20,0 мм. Изготавливаются методом шлифования из высококачественной инструментальной стали, которая содержит вольфрам и молибден. Благодаря этому материалу и технологии производства, сверло обладает высокой точностью, надежностью и длительным сроком службы.

Аналогами сверл DIN 338 могут считаться изделия, выпущенные согласно таким стандартам:

- ГОСТ 10902-77

Спиральные сверла

Спиральное сверло длинной серии. N. DIN 340 (130°)



Тип продукта				А	В	С
Материал				HSS	HSS	HSSE
Тип сверла				N	N	N
Направление				Правое	Правое	Правое
Заточка вершины				Стандарт	Форма С	Форма С
Угол заточки				130°	130°	130°
Покрытие				БП	TiN	Bronze
Допуск				h8	h8	h8
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул
1.00	33	56	1.00	11310100	11320100	11330100
1.10	37	60	1.10	11310110	11320110	11330110
1.20	41	65	1.20	11310120	11320120	11330120
1.30	41	65	1.30	11310130	11320130	11330130
1.40	45	70	1.40	11310140	11320140	11330140
1.50	45	70	1.50	11310150	11320150	11330150
1.60	50	76	1.60	11310160	11320160	11330160
1.70	50	76	1.70	11310170	11320170	11330170
1.80	53	80	1.80	11310180	11320180	11330180
1.90	53	80	1.90	11310190	11320190	11330190
2.00	56	85	2.00	11310200	11320200	11330200
2.10	56	85	2.10	11310210	11320210	11330210
2.20	59	90	2.20	11310220	11320220	11330220
2.30	59	90	2.30	11310230	11320230	11330230
2.40	62	95	2.40	11310240	11320240	11330240
2.50	62	95	2.50	11310250	11320250	11330250
2.60	62	95	2.60	11310260	11320260	11330260
2.70	66	100	2.70	11310270	11320270	11330270
2.80	66	100	2.80	11310280	11320280	11330280
2.90	66	100	2.90	11310290	11320290	11330290
3.00	66	100	3.00	11310300	11320300	11330300
3.10	69	106	3.10	11310310	11320310	11330310
3.20	69	106	3.20	11310320	11320320	11330320
3.30	69	106	3.30	11310330	11320330	11330330
3.40	73	112	3.40	11310340	11320340	11330340

Спиральные сверла

Спиральное сверло длинной серии. N. DIN 340 (130°)



Тип продукта				А	В	С
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул
3.50	73	112	3.50	11310350	11320350	11330350
3.60	73	112	3.60	11310360	11320360	11330360
3.70	73	112	3.70	11310370	11320370	11330370
3.80	78	119	3.80	11310380	11320380	11330380
3.90	78	119	3.90	11310390	11320390	11330390
4.00	78	119	4.00	11310400	11320400	11330400
4.10	78	119	4.10	11310410	11320410	11330410
4.20	78	119	4.20	11310420	11320420	11330420
4.30	82	126	4.30	11310430	11320430	11330430
4.40	82	126	4.40	11310440	11320440	11330440
4.50	82	126	4.50	11310450	11320450	11330450
4.60	82	126	4.60	11310460	11320460	11330460
4.70	82	126	4.70	11310470	11320470	11330470
4.80	87	132	4.80	11310480	11320480	11330480
4.90	87	132	4.90	11310490	11320490	11330490
5.00	87	132	5.00	11310500	11320500	11330500
5.10	87	132	5.10	11310510	11320510	11330510
5.20	87	132	5.20	11310520	11320520	11330520
5.30	87	132	5.30	11310530	11320530	11330530
5.40	91	139	5.40	11310540	11320540	11330540
5.50	91	139	5.50	11310550	11320550	11330550
5.60	91	139	5.60	11310560	11320560	11330560
5.70	91	139	5.70	11310570	11320570	11330570
5.80	91	139	5.80	11310580	11320580	11330580
5.90	91	139	5.90	11310590	11320590	11330590
6.00	91	139	6.00	11310600	11320600	11330600
6.10	97	148	6.10	11310610	11320610	11330610
6.20	97	148	6.20	11310620	11320620	11330620
6.30	97	148	6.30	11310630	11320630	11330630
6.40	97	148	6.40	11310640	11320640	11330640
6.50	97	148	6.50	11310650	11320650	11330650
6.60	97	148	6.60	11310660	11320660	11330660

Спиральные сверла

Спиральное сверло длинной серии. N. DIN 340 (130°)



Тип продукта				А	В	С
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул
6.70	97	148	6.70	11310670	11320670	11330670
6.80	102	156	6.80	11310680	11320680	11330680
6.90	102	156	6.90	11310690	11320690	11330690
7.00	102	156	7.00	11310700	11320700	11330700
7.10	102	156	7.10	11310710	11320710	11330710
7.20	102	156	7.20	11310720	11320720	11330720
7.30	102	156	7.30	11310730	11320730	11330730
7.40	102	156	7.40	11310740	11320740	11330740
7.50	102	156	7.50	11310750	11320750	11330750
7.60	109	165	7.60	11310760	11320760	11330760
7.70	109	165	7.70	11310770	11320770	11330770
7.80	109	165	7.80	11310780	11320780	11330780
7.90	109	165	7.90	11310790	11320790	11330790
8.00	109	165	8.00	11310800	11320800	11330800
8.10	109	165	8.10	11310810	11320810	11330810
8.20	109	165	8.20	11310820	11320820	11330820
8.30	109	165	8.30	11310830	11320830	11330830
8.40	109	165	8.40	11310840	11320840	11330840
8.50	109	165	8.50	11310850	11320850	11330850
8.60	115	175	8.60	11310860	11320860	11330860
8.70	115	175	8.70	11310870	11320870	11330870
8.80	115	175	8.80	11310880	11320880	11330880
8.90	115	175	8.90	11310890	11320890	11330890
9.00	115	175	9.00	11310900	11320900	11330900
9.10	115	175	9.10	11310910	11320910	11330910
9.20	115	175	9.20	11310920	11320920	11330920
9.30	115	175	9.30	11310930	11320930	11330930
9.40	115	175	9.40	11310940	11320940	11330940
9.50	115	175	9.50	11310950	11320950	11330950
9.60	121	184	9.60	11310960	11320960	11330960
9.70	121	184	9.70	11310970	11320970	11330970
9.80	121	184	9.80	11310980	11320980	11330980

Спиральные сверла

Спиральное сверло длинной серии. N. DIN 340 (130°)



Тип продукта				А	В	С
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул
9.90	121	184	9.90	11310990	11320990	11330990
10.00	121	184	10.00	11311000	11321000	11331000
10.10	121	184	10.10	11311010	11321010	11331010
10.20	121	184	10.20	11311020	11321020	11331020
10.30	121	184	10.30	11311030	11321030	11331030
10.40	121	184	10.40	11311040	11321040	11331040
10.50	121	184	10.50	11311050	11321050	11331050
10.60	121	184	10.60	11311060	11321060	11331060
10.70	128	195	10.70	11311070	11321070	11331070
10.80	128	195	10.80	11311080	11321080	11331080
10.90	128	195	10.90	11311090	11321090	11331090
11.00	128	195	11.00	11311100	11321100	11331100
11.10	128	195	11.10	11311110	11321110	11331110
11.20	128	195	11.20	11311120	11321120	11331120
11.30	128	195	11.30	11311130	11321130	11331130
11.40	128	195	11.40	11311140	11321140	11331140
11.50	128	195	11.50	11311150	11321150	11331150
11.60	128	195	11.60	11311160	11321160	11331160
11.70	128	195	11.70	11311170	11321170	11331170
11.80	128	195	11.80	11311180	11321180	11331180
11.90	134	205	11.90	11311190	11321190	11331190
12.00	134	205	12.00	11311200	11321200	11331200
12.10	134	205	12.10	11311210	11321210	11331210
12.20	134	205	12.20	11311220	11321220	11331220
12.30	134	205	12.30	11311230	11321230	11331230
12.40	134	205	12.40	11311240	11321240	11331240
12.50	134	205	12.50	11311250	11321250	11331250
12.60	134	205	12.60	11311260	11321260	11331260
12.70	134	205	12.70	11311270	11321270	11331270
12.80	134	205	12.80	11311280	11321280	11331280
12.90	134	205	12.90	11311290	11321290	11331290
13.00	134	205	13.00	11311300	11321300	11331300

Спиральные сверла

Спиральное сверло длинной серии. N. DIN 340 (130°)



Тип продукта				А	В	С
D	L1	L	d	Артикул	Артикул	Артикул
13.25	134	205	13.25	11311325	11321325	11331325
13.50	140	214	13.50	11311350	11321350	11331350
14.00	140	214	14.00	11311400	11321400	11331400
14.25	144	220	14.25	11311425	11321425	11331425
14.50	144	220	14.50	11311450	11321450	11331450
14.75	144	220	14.75	11311475	11321475	11331475
15.00	144	220	15.00	11311500	11321500	11331500
15.25	149	227	15.25	11311525	11321525	11331525
15.50	149	227	15.50	11311550	11321550	11331550
15.75	149	227	15.75	11311575	11321575	11331575
16.00	149	227	16.00	11311600	11321600	11331600
16.25	154	235	16.25	11311625	11321625	11331625
16.50	154	235	16.50	11311650	11321650	11331650
16.75	154	235	16.75	11311675	11321675	11331675
17.00	154	235	17.00	11311700	11321700	11331700
17.25	158	241	17.25	11311725	11321725	11331725
17.50	158	241	17.50	11311750	11321750	11331750
17.75	158	241	17.75	11311775	11321775	11331775
18.00	158	241	18.00	11311800	11321800	11331800
18.25	162	247	18.25	11311825	11321825	11331825
18.50	162	247	18.50	11311850	11321850	11331850
18.75	162	247	18.75	11311875	11321875	11331875
19.00	162	247	19.00	11311900	11321900	11331900
19.25	166	254	19.25	11311925	11321925	11331925
19.50	166	254	19.50	11311950	11321950	11331950
19.75	166	254	19.75	11311975	11321975	11331975
20.00	166	254	20.00	11312000	11322000	11332000

DIN 340 – это стандарт, описывающий спиральные длинные сверла с цилиндрическим хвостовиком.

Аналогами DIN 340 могут считаться изделия, выпущенные согласно таким стандартам:

- **ГОСТ 886-77** - стандарт РФ и стран СНГ

Спиральные сверла

Спиральное сверло с коническим хвостовиком. DIN 345 (118°)

Тип А



Тип В



Тип продукта				А	В
Материал				HSS	HSSE
Тип сверла				N	N
Направление				Правое	Правое
Заточка вершины				Стандарт	Стандарт
Угол заточки				118°	118°
Покрытие				БП	Bronze
Допуск				h8	h8
D	L1	L	КМ	Артикул	Артикул
10.00	87	168	1#	13011000	13021000
10.20	87	168	1#	13011020	13021020
10.50	87	168	1#	13011050	13021050
10.80	94	175	1#	13011080	13021080
11.00	94	175	1#	13011100	13021100
11.20	94	175	1#	13011120	13021120
11.50	94	175	1#	13011150	13021150
11.80	94	175	1#	13011180	13021180
12.00	101	182	1#	13011200	13021200
12.20	101	182	1#	13011220	13021220
12.50	101	182	1#	13011250	13021250
12.80	101	182	1#	13011280	13021280
13.00	101	182	1#	13011300	13021300
13.20	101	182	1#	13011320	13021320
13.50	108	189	1#	13011350	13021350
13.80	108	189	1#	13011380	13021380
14.00	108	189	1#	13011400	13021400
14.25	114	212	2#	13011425	13021425
14.50	114	212	2#	13011450	13021450
14.75	114	212	2#	13011475	13021475
15.00	114	212	2#	13011500	13021500
15.25	120	218	2#	13011525	13021525
15.40	120	218	2#	13011540	13021540
15.50	120	218	2#	13011550	13021550
15.75	120	218	2#	13011575	13021575
16.00	120	218	2#	13011600	13021600

Спиральные сверла

Спиральное сверло с коническим хвостовиком. DIN 345 (118°)

Тип А



Тип В



Тип продукта				А	В
D	L1	L	KM	Артикул	Артикул
16.25	125	223	2#	13011625	13021625
16.50	125	223	2#	13011650	13021650
16.25	125	223	2#	13011675	13021675
17.00	125	223	2#	13011700	13021700
17.25	130	228	2#	13011725	13021725
17.40	130	228	2#	13011740	13021740
17.50	130	228	2#	13011750	13021750
17.75	130	228	2#	13011775	13021775
18.00	130	228	2#	13011800	13021800
18.25	135	233	2#	13011825	13021825
18.50	135	233	2#	13011850	13021850
18.75	135	233	2#	13011875	13021875
19.00	135	233	2#	13011900	13021900
19.25	140	238	2#	13011925	13021925
19.40	140	238	2#	13011940	13021940
19.50	140	238	2#	13011950	13021950
19.75	140	238	2#	13011975	13021975
20.00	140	238	2#	13012000	13022000
20.25	145	243	2#	13012025	13022025
20.50	145	243	2#	13012050	13022050
20.75	145	243	2#	13012075	13022075
21.00	145	243	2#	13012100	13022100
21.25	150	248	2#	13012125	13022125
21.50	150	248	2#	13012150	13022150
21.75	150	248	2#	13012175	13022175
22.00	150	248	2#	13012200	13022200
22.25	150	248	2#	13012225	13022225
22.50	155	253	2#	13012250	13022250
22.75	155	253	2#	13012275	13022275
23.00	155	253	2#	13012300	13022300
23.25	155	253	3#	13012325	13022325
23.50	155	253	3#	13012350	13022350
23.75	160	281	3#	13012375	13022375

Спиральные сверла

Спиральное сверло с коническим хвостовиком. DIN 345 (118°)

Тип А



Тип В



Тип продукта				А	В
Д	L1	L	КМ	Артикул	Артикул
24.00	160	281	3#	13012400	13022400
24.25	160	281	3#	13012425	13022425
24.50	160	281	3#	13012450	13022450
24.75	160	281	3#	13012475	13022475
25.00	160	281	3#	13012500	13022500
25.25	165	286	3#	13012525	13022525
25.50	165	286	3#	13012550	13022550
25.75	165	286	3#	13012575	13022575
26.00	165	286	3#	13012600	13022600
26.25	165	286	3#	13012625	13022625
26.50	165	286	3#	13012650	13022650
26.75	170	291	3#	13012675	13022675
27.00	170	291	3#	13012700	13022700
27.25	170	291	3#	13012725	13022725
27.50	170	291	3#	13012750	13022750
27.75	170	291	3#	13012775	13022775
28.00	170	291	3#	13012800	13022800
28.25	175	296	3#	13012825	13022825
28.50	175	296	3#	13012850	13022850
28.75	175	296	3#	13012875	13022875
29.00	175	296	3#	13012900	13022900
29.25	175	296	3#	13012925	13022925
29.50	175	296	3#	13012950	13022950
29.75	175	296	3#	13012975	13022975
30.00	175	296	3#	13013000	13023000
30.25	180	301	3#	13013025	13023025
30.50	180	301	3#	13013050	13023050
30.75	180	301	3#	13013075	13023075
31.00	180	301	3#	13013100	13023100
31.25	180	301	3#	13013125	13023125
31.50	180	301	3#	13013150	13023150
31.75	185	334	3#	13013175	13023175
32.00	185	334	4#	13013200	13023200

Спиральные сверла

Спиральное сверло с коническим хвостовиком. DIN 345 (118°)

Тип А



Тип В



Тип продукта				А	В
D	L1	L	KM	Артикул	Артикул
32.50	185	334	4#	13013250	13023250
33.00	185	334	4#	13013300	13023300
33.50	185	334	4#	13013350	13023350
34.00	190	339	4#	13013400	13023400
34.50	190	339	4#	13013450	13023450
35.00	190	339	4#	13013500	13023500
35.50	190	339	4#	13013550	13023550
36.00	195	344	4#	13013600	13023600
36.50	195	344	4#	13013650	13023650
37.00	195	344	4#	13013700	13023700
37.50	195	344	4#	13013750	13023750
38.00	200	349	4#	13013800	13023800
38.50	200	349	4#	13013850	13023850
39.00	200	349	4#	13013900	13023900
39.50	200	349	4#	13013950	13023950
40.00	200	349	4#	13014000	13024000
40.50	205	354	4#	13014050	13024050
41.00	205	354	4#	13014100	13024100
41.50	205	354	4#	13014150	13024N0
42.00	205	354	4#	13014200	13024200
42.50	210	359	4#	13014250	13024250
43.00	210	359	4#	13014300	13024300
43.50	210	359	4#	13014350	13024350
44.00	210	359	4#	13014400	13024400
44.50	210	359	4#	13014450	13024450
45.00	210	359	4#	13014500	13024500
45.50	215	364	4#	13014500	13024550
46.00	215	364	4#	13014600	13024600
46.50	215	364	4#	13014650	13024650
47.00	215	364	4#	13014700	13024700
47.50	220	369	4#	13014750	13024750
48.00	220	369	4#	13014800	13024800
48.50	220	369	4#	13014850	13024850

Спиральные сверла

Спиральное сверло с коническим хвостовиком. DIN 345 (118°)



Тип продукта				А	В
D	L1	L	КМ	Артикул	Артикул
49.00	220	369	4#	13014900	13024900
49.50	220	369	4#	13014950	13024950
50.00	220	369	4#	13015000	13025000
50.50	225	412	4#	13015050	13025050
51.00	225	412	5#	13015100	13025100
52.00	225	412	5#	13015200	13025200
53.00	225	412	5#	13015300	13025300
54.00	230	417	5#	13015400	13025400
55.00	230	417	5#	13015500	13025500
56.00	230	417	5#	13015600	13025600
57.00	235	422	5#	13015700	13025700
58.00	235	422	5#	13015800	13025800
59.00	235	422	5#	13015900	13025900
60.00	235	422	5#	13016000	13026000
61.00	240	427	5#	13016100	13026100
62.00	240	427	5#	13016200	13026200
63.00	240	427	5#	13016300	13026300
64.00	245	432	5#	13016400	13026400
65.00	245	432	5#	13016500	13026500
66.00	245	432	5#	13016600	13026600
67.00	245	432	5#	13016700	13026700
68.00	250	437	5#	13016800	13026800
69.00	250	437	5#	13016900	13026900
70.00	250	437	5#	13017000	13027000
71.00	250	437	5#	13017100	13027100
72.00	255	442	5#	13017200	13027200
73.00	255	442	5#	13017300	13027300
74.00	255	442	5#	13017400	13027400
75.00	255	442	5#	13017500	13027500

Аналогами DIN 345 могут считаться изделия, выпущенные согласно таким стандартам:

- **ГОСТ 10903-77** - стандарт РФ и стран СНГ

Спиральные сверла

Спиральное сверло «экстра» длинной серии. N (118°/ 135°)

Тип А 

Тип В 

Тип продукта				А	В
Материал				HSS	HSSE
Тип сверла				N	N
Направление				Правое	Правое
Заточка вершины				Стандарт	Форма С
Угол заточки				118°	135°
Покрытие				БП	Bronze
Допуск				h8	h8
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
3.0	100	150	3.0	11510300	11550300
3.0	140	200	3.0	11520300	11560300
3.0	170	250	3.0	11530300	11570300
3.1	100	150	3.1	11510310	11550310
3.1	140	200	3.1	11520310	11560310
3.1	170	250	3.1	11530310	11570310
3.2	100	150	3.2	11510320	11550320
3.2	140	200	3.2	11520320	11560320
3.2	170	250	3.2	11530320	11570320
3.3	100	150	3.3	11510330	11550330
3.3	140	200	3.3	11520330	11560330
3.3	170	250	3.3	11530330	11570330
3.4	100	150	3.4	11510340	11550340
3.4	140	200	3.4	11520340	11560340
3.4	170	250	3.4	11530340	11570340
3.5	100	150	3.5	11510350	11550350
3.5	140	200	3.5	11520350	11560350
3.5	170	250	3.5	11530350	11570350
3.6	100	150	3.6	11510360	11550360
3.6	140	200	3.6	11520360	11560360
3.6	170	250	3.6	11530360	11570360
3.7	100	150	3.7	11510370	11550370
3.7	140	200	3.7	11520370	11560370
3.7	170	250	3.7	11530370	11570370
3.8	100	150	3.8	11510380	11550380
3.8	140	200	3.8	11520380	11560380
3.8	170	250	3.8	11530380	11570380

Спиральные сверла

Спиральное сверло «экстра» длинной серии. N (118°/ 135°)

Тип А



Тип В



Тип продукта				А	В
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
3.9	100	150	3.9	11510390	11550390
3.9	140	200	3.9	11520390	11560390
3.9	170	250	3.9	11530390	11570390
4.0	100	150	4.0	11510400	11550400
4.0	140	200	4.0	11520400	11560400
4.0	170	250	4.0	11530400	11570400
4.1	100	150	4.1	11510410	11550410
4.1	140	200	4.1	11520410	11560410
4.1	170	250	4.1	11530410	11570410
4.2	100	150	4.2	11510420	11550420
4.2	140	200	4.2	11520420	11560420
4.2	170	250	4.2	11530420	11570420
4.3	100	150	4.3	11510430	11550430
4.3	140	200	4.3	11520430	11560430
4.3	170	250	4.3	11530430	11570430
4.4	100	150	4.4	11510440	11550440
4.4	140	200	4.4	11520440	11560440
4.4	170	250	4.4	11530440	11570440
4.5	100	150	4.5	11510450	11550450
4.5	140	200	4.5	11520450	11560450
4.5	170	250	4.5	11530450	11570450
4.6	100	150	4.6	11510460	11550460
4.6	140	200	4.6	11520460	11560460
4.6	170	250	4.6	11530460	11570460
4.7	100	150	4.7	11510470	11550470
4.7	140	200	4.7	11520470	11560470
4.7	170	250	4.7	11530470	11570470
4.8	100	150	4.8	11510480	11550480
4.8	140	200	4.8	11520480	11560480
4.8	170	250	4.8	11530480	11570480
4.9	100	150	4.9	11510490	11550490
4.9	140	200	4.9	11520490	11560490
4.9	170	250	4.9	11530490	11570490
5.0	100	150	5.0	11510500	11550500

Спиральные сверла

Спиральное сверло «экстра» длинной серии. N (118°/ 135°)

Тип А



Тип В



Тип продукта				А	В
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
5.0	140	200	5.0	11520500	11560500
5.0	170	250	5.0	11530500	11570500
5.1	100	150	5.1	11510510	11550510
5.1	140	200	5.1	11520510	11560510
5.1	170	250	5.1	11530510	11570510
5.2	100	150	5.2	11510520	11550520
5.2	140	200	5.2	11520520	11560520
5.2	170	250	5.2	11530520	11570520
5.3	100	150	5.3	11510530	11550530
5.3	140	200	5.3	11520530	11560530
5.3	170	250	5.3	11530530	11570530
5.4	100	150	5.4	11510540	11550540
5.4	140	200	5.4	11520540	11560540
5.4	170	250	5.4	11530540	11570540
5.5	100	150	5.5	11510550	11550550
5.5	140	200	5.5	11520550	11560550
5.5	170	250	5.5	11530550	11570550
5.6	100	150	5.6	11510560	11550560
5.6	140	200	5.6	11520560	11560560
5.6	170	250	5.6	11530560	11570560
5.7	100	150	5.7	11510570	11550570
5.7	140	200	5.7	11520570	11560570
5.7	170	250	5.7	11530570	11570570
5.8	100	150	5.8	11510580	11550580
5.8	140	200	5.8	11520580	11560580
5.8	170	250	5.8	11530580	11570580
5.9	100	150	5.9	11510590	11550590
5.9	140	200	5.9	11520590	11560590
5.9	170	250	5.9	11530590	11570590
6.0	100	150	6.0	11510600	11550600
6.0	140	200	6.0	11520600	11560600
6.0	170	250	6.0	11530600	11570600
6.1	100	150	6.1	11510610	11550610
6.1	140	200	6.1	11520610	11560610

Спиральные сверла

Спиральное сверло «экстра» длинной серии. N (118°/ 135°)

Тип А 

Тип В 

Тип продукта				А	В
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
6.1	170	250	6.1	11530610	11570610
6.2	100	150	6.2	11510620	11550620
6.2	140	200	6.2	11520620	11560620
6.2	170	250	6.2	11530620	11570620
6.3	100	150	6.3	11510630	11550630
6.3	140	200	6.3	11520630	11560630
6.3	170	250	6.3	11530630	11570630
6.4	100	150	6.4	11510640	11550640
6.4	140	200	6.4	11520640	11560640
6.4	170	250	6.4	11530640	11570640
6.5	100	150	6.5	11510650	11550650
6.5	140	200	6.5	11520650	11560650
6.5	170	250	6.5	11530650	11570650
6.6	100	150	6.6	11510660	11550660
6.6	140	200	6.6	11520660	11560660
6.6	170	250	6.6	11530660	11570660
6.7	100	150	6.7	11510670	11550670
6.7	140	200	6.7	11520670	11560670
6.7	170	250	6.7	11530670	11570670
6.8	100	150	6.8	11510680	11550680
6.8	140	200	6.8	11520680	11560680
6.8	170	250	6.8	11530680	11570680
6.9	100	150	6.9	11510690	11550690
6.9	140	200	6.9	11520690	11560690
6.9	170	250	6.9	11530690	11570690
7.0	100	150	7.0	11510700	11550700
7.0	140	200	7.0	11520700	11560700
7.0	170	250	7.0	11530700	11570700
7.1	100	150	7.1	11510710	11550710
7.1	140	200	7.1	11520710	11560710
7.1	170	250	7.1	11530710	11570710
7.2	100	150	7.2	11510720	11550720
7.2	140	200	7.2	11520720	11560720
7.2	170	250	7.2	11530720	11570720

Спиральные сверла

Спиральное сверло «экстра» длинной серии. N (118°/ 135°)

Тип А 

Тип В 

Тип продукта				А	В
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
7.3	100	150	7.3	11510730	11550730
7.3	140	200	7.3	11520730	11560730
7.3	170	250	7.3	11530730	11570730
7.4	100	150	7.4	11510740	11550740
7.4	140	200	7.4	11520740	11560740
7.4	170	250	7.4	11530740	11570740
7.5	100	150	7.5	11510750	11550750
7.5	140	200	7.5	11520750	11560750
7.5	170	250	7.5	11530750	11570750
7.6	100	150	7.6	11510760	11550760
7.6	140	200	7.6	11520760	11560760
7.6	170	250	7.6	11530760	11570760
7.7	100	150	7.7	11510770	11550770
7.7	140	200	7.7	11520770	11560770
7.7	170	250	7.7	11530770	11570770
7.8	100	150	7.8	11510780	11550780
7.8	140	200	7.8	11520780	11560780
7.8	170	250	7.8	11530780	11570780
7.9	100	150	7.9	11510790	11550790
7.9	140	200	7.9	11520790	11560790
7.9	170	250	7.9	11530790	11570790
8.0	100	150	8.0	11510800	11550800
8.0	140	200	8.0	11520800	11560800
8.0	170	250	8.0	11530800	11570800
8.1	100	150	8.1	11510810	11550810
8.1	140	200	8.1	11520810	11560810
8.1	170	250	8.1	11530810	11570810
8.2	100	150	8.2	11510820	11550820
8.2	140	200	8.2	11520820	11560820
8.2	170	250	8.2	11530820	11570820
8.3	100	150	8.3	11510830	11550830
8.3	140	200	8.3	11520830	11560830
8.3	170	250	8.3	11530830	11570830
8.4	100	150	8.4	11510840	11550840

Спиральные сверла

Спиральное сверло «экстра» длинной серии. N (118°/ 135°)

Тип А



Тип В



Тип продукта				А	В
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
8.4	140	200	8.4	11520840	11560840
8.4	170	250	8.4	11530840	11570840
8.5	100	150	8.5	11510850	11550850
8.5	140	200	8.5	11520850	11560850
8.5	170	250	8.5	11530850	11570850
8.6	100	150	8.6	11510860	11550860
8.6	140	200	8.6	11520860	11560860
8.6	170	250	8.6	11530860	11570860
8.7	100	150	8.7	11510870	11550870
8.7	140	200	8.7	11520870	11560870
8.7	170	250	8.7	11530870	11570870
8.8	100	150	8.8	11510880	11550880
8.8	140	200	8.8	11520880	11560880
8.8	170	250	8.8	11530880	11570880
8.9	100	150	8.9	11510890	11550890
8.9	140	200	8.9	11520890	11560890
8.9	170	250	8.9	11530890	11570890
9.0	100	150	9.0	11510900	11550900
9.0	140	200	9.0	11520900	11560900
9.0	170	250	9.0	11530900	11570900
9.1	100	150	9.1	11510910	11550910
9.1	140	200	9.1	11520910	11560910
9.1	170	250	9.1	11530910	11570910
9.2	100	150	9.2	11510920	11550920
9.2	140	200	9.2	11520920	11560920
9.2	170	250	9.2	11530920	11570920
9.3	100	150	9.3	11510930	11550930
9.3	140	200	9.3	11520930	11560930
9.3	170	250	9.3	11530930	11570930
9.4	100	150	9.4	11510940	11550940
9.4	140	200	9.4	11520940	11560940
9.4	170	250	9.4	11530940	11570940
9.5	100	150	9.5	11510950	11550950
9.5	140	200	9.5	11520950	11560950

Спиральные сверла

Спиральное сверло «экстра» длинной серии. N (118°/ 135°)

Тип А 

Тип В 

Тип продукта				А	В
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
9.5	170	250	9.5	11530950	11570950
9.6	100	150	9.6	11510960	11550960
9.6	140	200	9.6	11520960	11560960
9.6	170	250	9.6	11530960	11570960
9.7	100	150	9.7	11510970	11550970
9.7	140	200	9.7	11520970	11560970
9.7	170	250	9.7	11530970	11570970
9.8	100	150	9.8	11510980	11550980
9.8	140	200	9.8	11520980	11560980
9.8	170	250	9.8	11530980	11570980
9.9	100	150	9.9	11510990	11550990
9.9	140	200	9.9	11520990	11560990
9.9	170	250	9.9	11530990	11570990
10.0	100	150	10.0	11511000	11551000
10.0	140	200	10.0	11521000	11561000
10.0	170	250	10.0	11531000	11571000
10.1	100	150	10.1	11511010	11551010
10.1	140	200	10.1	11521010	11561010
10.1	170	250	10.1	11531010	11571010
10.2	100	150	10.2	11511020	11551020
10.2	140	200	10.2	11521020	11561020
10.2	170	250	10.2	11531020	11571020
10.3	100	150	10.3	11511030	11551030
10.3	140	200	10.3	11521030	11561030
10.3	170	250	10.3	11531030	11571030
10.4	100	150	10.4	11511040	11551040
10.4	140	200	10.4	11521040	11561040
10.4	170	250	10.4	11531040	11571040
10.5	100	150	10.5	11511050	11551050
10.5	140	200	10.5	11521050	11561050
10.5	170	250	10.5	11531050	11571050
10.6	100	150	10.6	11511060	11551060
10.6	140	200	10.6	11521060	11561060
10.6	170	250	10.6	11531060	11571060

Спиральные сверла

Спиральное сверло «экстра» длинной серии. N (118°/ 135°)

Тип А 

Тип В 

Тип продукта				А	В
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
10.7	100	150	10.7	11511070	11551070
10.7	140	200	10.7	11521070	11561070
10.7	170	250	10.7	11531070	11571070
10.8	100	150	10.8	11511080	11551080
10.8	140	200	10.8	11521080	11561080
10.8	170	250	10.8	11531080	11571080
10.9	100	150	10.9	11511090	11551090
10.9	140	200	10.9	11521090	11561090
10.9	170	250	10.9	11531090	11571090
11.0	100	150	11.0	11511100	11551100
11.0	140	200	11.0	11521100	11561100
11.0	170	250	11.0	11531100	11571100
11.1	100	150	11.1	11511110	11551110
11.1	140	200	11.1	11521110	11561110
11.1	170	250	11.1	11531110	11571110
11.2	100	150	11.2	11511120	11551120
11.2	140	200	11.2	11521120	11561120
11.2	170	250	11.2	11531120	11571120
11.3	100	150	11.3	11511130	11551130
11.3	140	200	11.3	11521130	11561130
11.3	170	250	11.3	11531130	11571130
11.4	100	150	11.4	11511140	11551140
11.4	140	200	11.4	11521140	11561140
11.4	170	250	11.4	11531140	11571140
11.5	100	150	11.5	11511150	11551150
11.5	140	200	11.5	11521150	11561150
11.5	170	250	11.5	11531150	11571150
11.6	100	150	11.6	11511160	11551160
11.6	140	200	11.6	11521160	11561160
11.6	170	250	11.6	11531160	11571160
11.7	100	150	11.7	11511170	11551170
11.7	140	200	11.7	11521170	11561170
11.7	170	250	11.7	11531170	11571170
11.8	100	150	11.8	11511180	11551180

Спиральные сверла

Спиральное сверло «экстра» длинной серии. N (118°/ 135°)

Тип А 

Тип В 

Тип продукта				А	В
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
11.8	140	200	11.8	11521180	11561180
11.8	170	250	11.8	11531180	11571180
11.9	100	150	11.9	11511190	11551190
11.9	140	200	11.9	11521190	11561190
11.9	170	250	11.9	11531190	11571190
12.0	100	150	12.0	11511200	11551200
12.0	140	200	12.0	11521200	11561200
12.0	170	250	12.0	11531200	11571200
12.1	100	150	12.1	11511210	11551210
12.1	140	200	12.1	11521210	11561210
12.1	170	250	12.1	11531210	11571210
12.2	100	150	12.2	11511220	11551220
12.2	140	200	12.2	11521220	11561220
12.2	170	250	12.2	11531220	11571220
12.3	100	150	12.3	11511230	11551230
12.3	140	200	12.3	11521230	11561230
12.3	170	250	12.3	11531230	11571230
12.4	100	150	12.4	11511240	11551240
12.4	140	200	12.4	11521240	11561240
12.4	170	250	12.4	11531240	11571240
12.5	100	150	12.5	11511250	11551250
12.5	140	200	12.5	11521250	11561250
12.5	170	250	12.5	11531250	11571250
12.6	100	150	12.6	11511260	11551260
12.6	140	200	12.6	11521260	11561260
12.6	170	250	12.6	11531260	11571260
12.7	100	150	12.7	11511270	11551270
12.7	140	200	12.7	11521270	11561270
12.7	170	250	12.7	11531270	11571270
12.8	100	150	12.8	11511280	11551280
12.8	140	200	12.8	11521280	11561280
12.8	170	250	12.8	11531280	11571280
12.9	100	150	12.9	11511290	11551290
12.9	140	200	12.9	11521290	11561290

Спиральные сверла

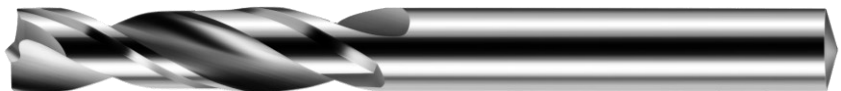
Спиральное сверло «экстра» длинной серии. N (118°/ 135°)

Тип А 

Тип В 

Тип продукта				А	В
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
12.9	170	250	12.9	11531290	11571290
13.0	100	150	13.0	11511300	11551300
13.0	140	200	13.0	11521300	11561300
13.0	170	250	13.0	11531300	11571300

Спиральное сверло для точечной сварки. N. DIN 1897 (118°)

Тип А 

Тип В 

Тип продукта				А	В
Материал				HSSE	HSSE
Тип сверла				N	N
Направление				Правое	Правое
Заточка вершины				Форма С	Форма С
Угол заточки				118°	118°
Покрытие					TiN
Допуск				h8	h8
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
6.0	28	66	6.0	11040600	11050600
8.0	37	79	8.0	11040800	11050800
10.0	43	89	10.0	11041000	11051000

Сверло для точечной сварки предназначено для удаления точечных сварных швов. Оно позволяет точно сверлить место сварки, отделяя свариваемые металлические детали, **не повреждая поверхность металла**

Спиральные сверла

Спиральное сверло с уменьшенным хвостовиком. ASME (118°)



Тип продукта				А	В
Материал				HSS	HSSE
Тип сверла				N	N
Направление				Правое	Правое
Заточка вершины				Стандарт	Форма С
Угол заточки				118°	135°
Покрытие				Black	Bronze
Допуск				h8	h8
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
13.0	80	152	12.7	14011300	14021300
13.5	80	152	12.7	14011350	14021350
14.0	80	152	12.7	14011400	14021400
14.5	80	152	12.7	14011450	14021450
15.0	80	152	12.7	14011500	14021500
15.5	80	152	12.7	14011550	14021550
16.0	80	152	12.7	14011600	14021600
16.5	80	152	12.7	14011650	14021650
17.0	80	152	12.7	14011700	14021700
17.5	80	152	12.7	14011750	14021750
18.0	80	152	12.7	14011800	14021800
18.5	80	152	12.7	14011850	14021850
19.0	80	152	12.7	14011900	14021900
19.5	80	152	12.7	14011950	14021950
20.0	80	152	12.7	14012000	14022000
20.5	80	152	12.7	14012050	14022050
21.0	80	152	12.7	14012100	14022100
21.5	80	152	12.7	14012150	14022150
22.0	80	152	12.7	14012200	14022200
22.5	80	152	12.7	14012250	14022250
23.0	80	152	12.7	14012300	14022300
23.5	80	152	12.7	14012350	14022350
24.0	80	152	12.7	14012400	14022400
24.5	80	152	12.7	14012450	14022450
25.0	80	152	12.7	14012500	14022500
25.5	80	152	12.7	14012550	14022550

Спиральные сверла

Спиральное сверло с уменьшенным хвостовиком. ASME (118°)



Тип продукта				А	В
D	L1	L	d	Артикул	Артикул
26.0	80	152	12.7	14012600	14022600
26.5	80	152	12.7	14012650	14022650
27.0	80	152	12.7	14012700	14022700
27.5	80	152	12.7	14012750	14022750
28.0	80	152	12.7	14012800	14022800
28.5	80	152	12.7	14012850	14022850
29.0	80	152	12.7	14012900	14022900
29.5	80	152	12.7	14012950	14022950
30.0	80	152	12.7	14013000	14023000

Спиральное сверло двухстороннее. N. DIN 1897 (118°)



Материал				HSS	D	L1	L	d	Артикул
Тип сверла				N	3.8	14	55	3.8	11030380
Направление				Правое	3.9	14	55	3.9	11030390
Заточка вершины				Форма С	4.0	14	55	4.0	11030400
Угол заточки				118°	4.1	14	55	4.1	11030410
Покрытие				Black	4.2	14	55	4.2	11030420
Допуск				h8	4.3	16	58	4.3	11030430
D	L1	L	d	Артикул	4.4	16	58	4.4	11030440
3.0	11	46	3.0	11030300	4.5	16	58	4.5	11030450
3.1	12	49	3.1	11030310	4.6	16	58	4.6	11030460
3.2	12	49	3.2	11030320	4.7	16	58	4.7	11030470
3.3	12	49	3.3	11030330	4.8	17	62	4.8	11030480
3.4	13	52	3.4	11030340	4.9	17	62	4.9	11030490
3.5	13	52	3.5	11030350	5.0	17	62	5.0	11030500
3.6	13	52	3.6	11030360	5.1	17	62	5.1	11030510
3.7	13	52	3.7	11030370	5.2	17	62	5.2	11030520

Спиральные сверла

Спиральное сверло двухстороннее. N. DIN 1897 (118°)



D	L1	L	d	Артикул	D	L1	L	d	Артикул
5.3	17	62	5.3	11030530	7.7	25	79	7.7	11030770
5.4	19	66	5.4	11030540	7.8	25	79	7.8	11030780
5.5	19	66	5.5	11030550	7.9	25	79	7.9	11030790
5.6	19	66	5.6	11030560	8.0	25	79	8.0	11030800
5.7	19	66	5.7	11030570	8.1	25	79	8.1	11030810
5.8	19	66	5.8	11030580	8.2	25	79	8.2	11030820
5.9	19	66	5.9	11030590	8.3	25	79	8.3	11030830
6.0	19	66	6.0	11030600	8.4	25	79	8.4	11030840
6.1	21	70	6.1	11030610	8.5	25	79	8.5	11030850
6.2	21	70	6.2	11030620	8.6	25	84	8.6	11030860
6.3	21	70	6.3	11030630	8.7	25	84	8.7	11030870
6.4	21	70	6.4	11030640	8.8	25	84	8.8	11030880
6.5	21	70	6.5	11030650	8.9	25	84	8.9	11030890
6.6	21	70	6.6	11030660	9.0	25	84	9.0	11030900
6.7	21	70	6.7	11030670	9.1	25	84	9.1	11030910
6.8	24	74	6.8	11030680	9.2	25	84	9.2	11030920
6.9	24	74	6.9	11030690	9.3	25	84	9.3	11030930
7.0	24	74	7.0	11030700	9.4	25	84	9.4	11030940
7.1	24	74	7.1	11030710	9.5	25	84	9.5	11030950
7.2	24	74	7.2	11030720	9.6	25	89	9.6	11030960
7.3	24	74	7.3	11030730	9.7	25	89	9.7	11030970
7.4	24	74	7.4	11030740	9.8	25	89	9.8	11030980
7.5	24	74	7.5	11030750	9.9	25	89	9.9	11030990
7.6	25	79	7.6	11030760	10.0	25	89	10.0	11031000

Данное спиральное сверло характеризуется двусторонней конструкцией, что обеспечивает его **многофункциональность и экономичность**. Конструкция позволяет пользователям осуществлять переключение между рабочими концами без необходимости частой замены инструмента, что оптимизирует процесс выполнения различных задач по сверлению.

Спиральные сверла

Спиральное сверло из порошковой стали. VA. DIN 338 (135°)



Материал				PM	D	L1	L	d	Артикул
Тип сверла				VA	6.0	57	93	6.0	11710600
Направление				Правое	6.1	63	101	6.1	11710610
Заточка вершины				Форма С	6.2	63	101	6.2	11710620
Угол заточки				135°	6.3	63	101	6.3	11710630
Покрытие				TiCN	6.4	63	101	6.4	11710640
Допуск				h7	6.5	63	101	6.5	11710650
D	L1	L	d	Артикул	6.6	63	101	6.6	11710660
3.0	33	61	3.0	11710300	6.7	63	101	6.7	11710670
3.1	36	65	3.1	11710310	6.8	69	109	6.8	11710680
3.2	36	65	3.2	11710320	6.9	69	109	6.9	11710690
3.3	36	65	3.3	11710330	7.0	69	109	7.0	11710700
3.4	39	70	3.4	11710340	7.1	69	109	7.1	11710710
3.5	39	70	3.5	11710350	7.2	69	109	7.2	11710720
3.6	39	70	3.6	11710360	7.3	69	109	7.3	11710730
3.7	39	70	3.7	11710370	7.4	69	109	7.4	11710740
3.8	43	75	3.8	11710380	7.5	69	109	7.5	11710750
3.9	43	75	3.9	11710390	7.6	75	117	7.6	11710760
4.0	43	75	4.0	11710400	7.7	75	117	7.7	11710770
4.1	43	75	4.1	11710410	7.8	75	117	7.8	11710780
4.2	43	75	4.2	11710420	7.9	75	117	7.9	11710790
4.3	47	80	4.3	11710430	8.0	75	117	8.0	11710800
4.4	47	80	4.4	11710440	8.1	75	117	8.1	11710810
4.5	47	80	4.5	11710450	8.2	75	117	8.2	11710820
4.6	47	80	4.6	11710460	8.3	75	117	8.3	11710830
4.7	47	80	4.7	11710470	8.4	75	117	8.4	11710840
4.8	52	86	4.8	11710480	8.5	75	117	8.5	11710850
4.9	52	86	4.9	11710490	8.6	81	125	8.6	11710860
5.0	52	86	5.0	11710500	8.7	81	125	8.7	11710870
5.1	52	86	5.1	11710510	8.8	81	125	8.8	11710880
5.2	52	86	5.2	11710520	8.9	81	125	8.9	11710890
5.3	52	86	5.3	11710530	9.0	81	125	9.0	11710900
5.4	57	93	5.4	11710540	9.1	81	125	9.1	11710910
5.5	57	93	5.5	11710550	9.2	81	125	9.2	11710920
5.6	57	93	5.6	11710560	9.3	81	125	9.3	11710930
5.7	57	93	5.7	11710570	9.4	81	125	9.4	11710940
5.8	57	93	5.8	11710580	9.5	81	125	9.5	11710950
5.9	57	93	5.9	11710590	9.6	87	133	9.6	11710960

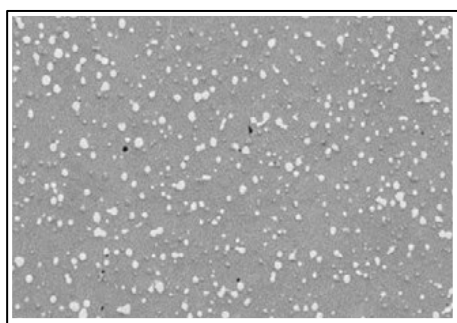
Спиральные сверла

Спиральное сверло из порошковой стали. VA. DIN 338 (135°)

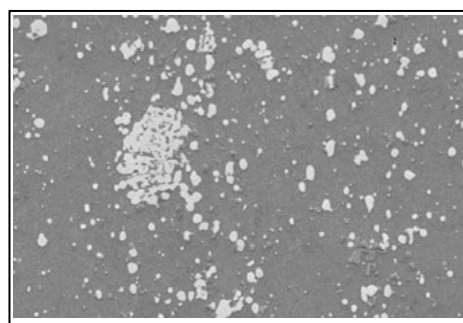


D	L1	L	d	Артикул	D	L1	L	d	Артикул
9.7	87	133	9.7	11710970	11.4	94	142	11.4	11711140
9.8	87	133	9.8	11710980	11.5	94	142	11.5	11711150
9.9	87	133	9.9	11710990	11.6	94	142	11.6	11711160
10.0	87	133	10.0	11711000	11.7	94	142	11.7	11711170
10.1	87	133	10.1	11711010	11.8	94	142	11.8	11711180
10.2	87	133	10.2	11711020	11.9	101	151	11.9	11711190
10.3	87	133	10.3	11711030	12.0	101	151	12.0	11711200
10.4	87	133	10.4	11711040	12.1	101	151	12.1	11711210
10.5	87	133	10.5	11711050	12.2	101	151	12.2	11711220
10.6	87	133	10.6	11711060	12.3	101	151	12.3	11711230
10.7	94	142	10.7	11711070	12.4	101	151	12.4	11711240
10.8	94	142	10.8	11711080	12.5	101	151	12.5	11711250
10.9	94	142	10.9	11711090	12.6	101	151	12.6	11711260
11.0	94	142	11.0	11711100	12.7	101	151	12.7	11711270
11.1	94	142	11.1	11711110	12.8	101	151	12.8	11711280
11.2	94	142	11.2	11711120	12.9	101	151	12.9	11711290
11.3	94	142	11.3	11711130	13.0	101	151	13.0	11711300

Быстрорежущая сталь РМ, изготовленная методом порошковой металлургии и, легированная кобальтом, превосходно шлифуется и имеет высокую прочность. Сверла и метчики, изготовленные из такой стали, обладают лучшими свойствами, чем инструмент из любых других марок быстрорежущей стали.



Микроструктура спеченной
быстрорежущей стали
РМ (равномерно распределённая
структура зерна)



Микроструктура традиционной
быстрорежущей стали HSSE (M35)

Спиральные сверла

Спиральное сверло из порошковой стали. VA. JHP (135°)



Материал				PM	D	L1	L	d	Артикул
Тип сверла				VA	6.0	28	68	6	11700600
Направление				Правое	6.1	31	75	8	11700610
Заточка вершины				Форма С	6.2	31	75	8	11700620
Угол заточки				135°	6.3	31	75	8	11700630
Покрытие				ZrN	6.4	31	75	8	11700640
Допуск				h7	6.5	31	75	8	11700650
D	L1	L	d	Артикул	6.6	31	75	8	11700660
3.0	16	46	3	11700300	6.7	31	75	8	11700670
3.1	18	50	4	11700310	6.8	34	75	8	11700680
3.2	18	50	4	11700320	6.9	34	75	8	11700690
3.3	18	50	4	11700330	7.0	34	75	8	11700700
3.4	20	50	4	11700340	7.1	34	75	8	11700710
3.5	20	50	4	11700350	7.2	34	75	8	11700720
3.6	20	50	4	11700360	7.3	34	75	8	11700730
3.7	20	50	4	11700370	7.4	34	75	8	11700740
3.8	22	52	4	11700380	7.5	34	75	8	11700750
3.9	22	52	4	11700390	7.6	37	78	8	11700760
4.0	22	52	4	11700400	7.7	37	78	8	11700770
4.1	22	66	6	11700410	7.8	37	78	8	11700780
4.2	22	66	6	11700420	7.9	37	78	8	11700790
4.3	24	66	6	11700430	8.0	37	78	8	11700800
4.4	24	66	6	11700440	8.1	37	85	10	11700810
4.5	24	66	6	11700450	8.2	37	85	10	11700820
4.6	24	66	6	11700460	8.3	37	85	10	11700830
4.7	24	66	6	11700470	8.4	37	85	10	11700840
4.8	26	68	6	11700480	8.5	37	85	10	11700850
4.9	26	68	6	11700490	8.6	40	87	10	11700860
5.0	26	68	6	11700500	8.7	40	87	10	11700870
5.1	26	68	6	11700510	8.8	40	87	10	11700880
5.2	26	68	6	11700520	8.9	40	87	10	11700890
5.3	26	68	6	11700530	9.0	40	87	10	11700900
5.4	28	68	6	11700540	9.1	40	87	10	11700910
5.5	28	68	6	11700550	9.2	40	87	10	11700920
5.6	28	68	6	11700560	9.3	40	87	10	11700930
5.7	28	68	6	11700570	9.4	40	87	10	11700940
5.8	28	68	6	11700580	9.5	40	87	10	11700950
5.9	28	68	6	11700590	9.6	43	90	10	11700960

Спиральные сверла

Спиральное сверло из порошковой стали. VA. JHP (135°)

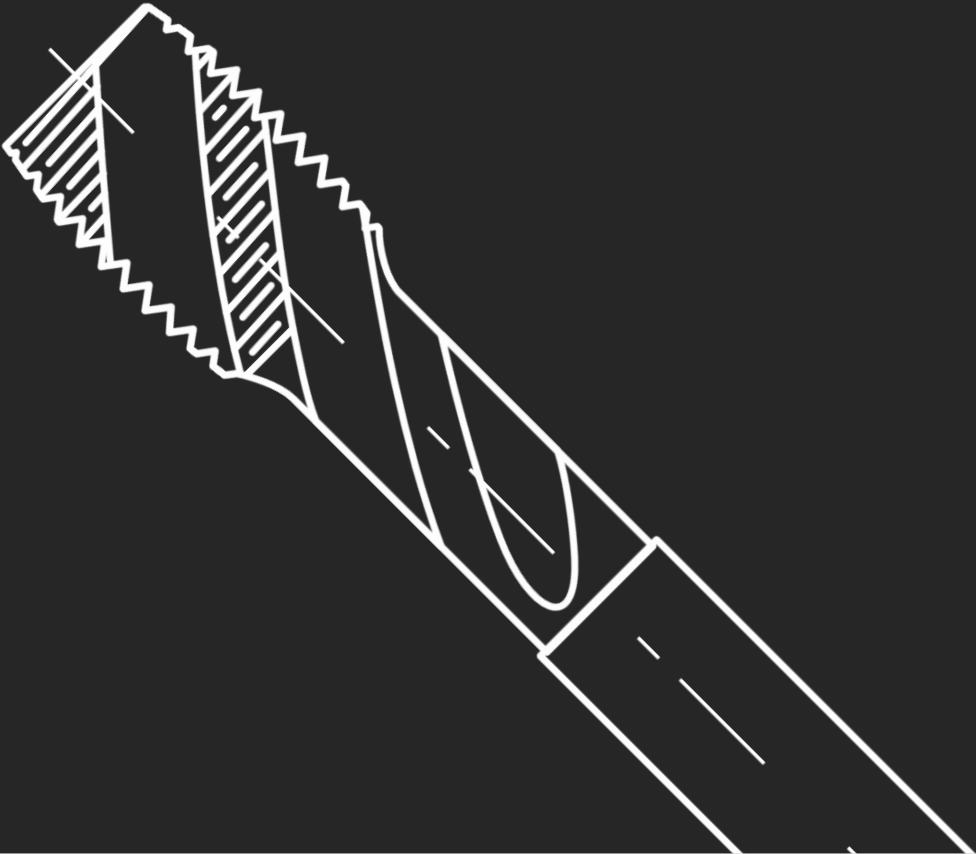
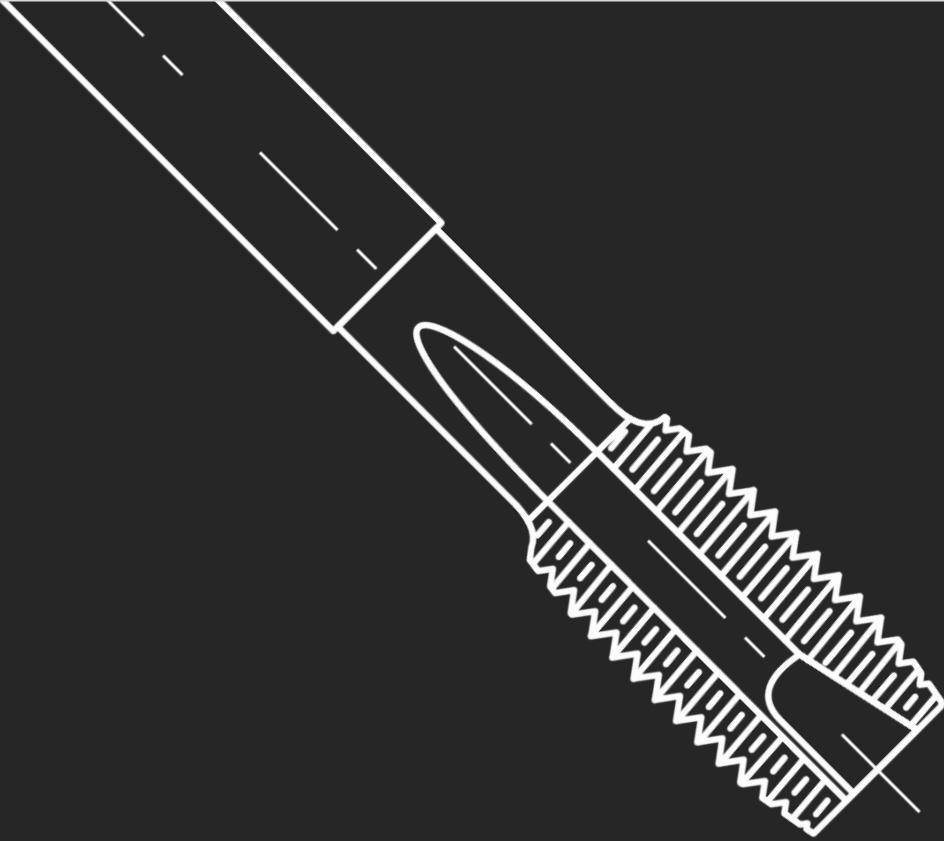


D	L1	L	d	Артикул	D	L1	L	d	Артикул
9.7	43	90	10	11700970	10.9	47	100	12	11701090
9.8	43	90	10	11700980	11.0	47	100	12	11701100
9.9	43	90	10	11700990	11.1	47	100	12	11701110
10.0	43	90	10	11701000	11.2	47	100	12	11701120
10.1	43	100	12	11701010	11.3	47	100	12	11701130
10.2	43	100	12	11701020	11.4	47	100	12	11701140
10.3	43	100	12	11701030	11.5	47	100	12	11701150
10.4	43	100	12	11701040	11.6	47	100	12	11701160
10.5	43	100	12	11701050	11.7	47	100	12	11701170
10.6	43	100	12	11701060	11.8	47	104	12	11701180
10.7	47	100	12	11701070	11.9	51	104	12	11701190
10.8	47	100	12	11701080	12.0	51	104	12	11701200

Центровочное сверло. А. DIN 333 (118°)



Материал		HSS		D	L1	L	d	Артикул	
Тип сверла		А		5.00	6.30	63.00	12.50	11610500	
Направление		Правое		6.30	8.00	71.00	16.00	11610630	
Заточка вершины		Стандарт		8.00	10.10	80.00	20.00	11610800	
Угол заточки		118°		10.00	12.80	100.00	25.00	11611000	
Покрытие		БП		DIN 333 - это стандарт, определяющий требования к центровочным сверлам с углом наклона 60 градусов. Аналогами DIN 333 могут считаться изделия, выпущенные согласно таким стандартам: ГОСТ 14952-75 - стандарт РФ и стран СНГ					
Допуск		h8							
D	L1	L	d						Артикул
1.00	1.30	31.50	3.15						11610100
1.25	1.60	31.50	3.15						11610125
1.60	2.00	35.50	4.00						11610160
2.00	2.50	40.00	5.00						11610200
2.50	3.10	45.00	6.30						11610250
3.15	3.90	50.00	8.00						11610315
4.00	5.00	56.00	10.00						11610400



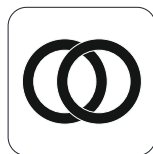
Метчики

Система условных знаков для метчиков

Обозначение цветных колец



Для обработки материалов
группы **P** по ISO
Сплав: HSSE



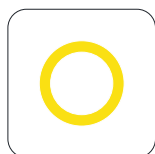
Для обработки материалов
группы **P** по ISO
Сплав: PM



Для обработки материалов
группы **M** по ISO
Сплав: HSSE



Для обработки материалов
группы **M** по ISO
Сплав: PM



Для обработки материалов
группы **N** по ISO
Сплав: HSSE



Для обработки материалов
группы **N** по ISO
Сплав: PM

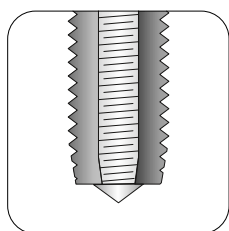


Для обработки материалов
группы **K** по ISO
Сплав: HSSE



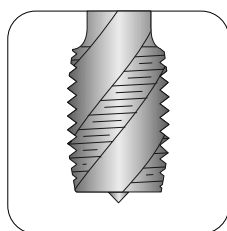
Для обработки материалов
группы **K** по ISO
Сплав: PM

Геометрия канавки



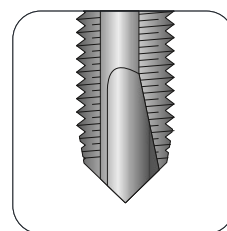
Прямая канавка

Для глухих и
сквозных отверстий



Спиральная канавка

Для глухих
отверстий



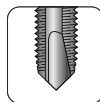
Винтовая подточка

Для сквозных
отверстий

Геометрия канавки является критически важным параметром, который требует внимательного подхода при выборе метчиков. От этого зависит качество резьбы и долговечность инструмента.

Метчики с цветными кольцами

Метчик с винтовой подточкой. Черное кольцо. DIN 371/376/374



Материал							HSSE	HSSE	HSSE
Стандарт							DIN 371	DIN 376	DIN 374
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Сквозное	Сквозное	Сквозное
Кол-во витков заборной части							4	4	4
Покрытие							TiAlN	TiAlN	TiAlN
Допуск							6H	6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
2	0.4	8	45	2.8	2.1	3	24200240	—	—
2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	3	24202545	—	—
3	0.5	11	56	3.5	2.7	3	24200305	—	—
4	0.7	13	63	4.5	3.4	3	24200407	—	—
5	0.8	16	70	6	4.9	3	24200508	—	—
6	1	19	80	6	4.9	3	24200610	—	—
8	1.25	22	90	8	6.2	3	24200812	—	—
10	1.5	24	100	10	8	3	24201015	—	—
12	1.75	29	110	9	7	3	—	24201217	—
14	2	30	110	11	9	3	—	24201420	—
16	2	32	110	12	9	4	—	24201620	—
18	2.5	34	125	14	11	4	—	24201825	—
20	2.5	34	140	16	12	4	—	24202025	—
22	2.5	34	140	18	14.5	4	—	24202225	—
24	3	38	160	18	14.5	4	—	24202430	—

Мелкая резьба

8	1	22	90	6	4.9	3	—	—	24200810
10	1.25	24	100	7	5.5	3	—	—	24201012
12	1.5	22	100	9	7	3	—	—	24201215
14	1.5	22	100	11	9	3	—	—	24201415
16	1.5	22	100	12	9	4	—	—	24201615
18	1.5	25	110	14	11	4	—	—	24201815
20	2	34	140	16	12	4	—	—	24202020
22	1.5	25	125	18	14.5	4	—	—	24202215
24	2	28	140	18	14.5	4	—	—	24202420

Метчики с цветными кольцами

Метчик со спиральной канавкой. Черное кольцо. DIN 371/376/374



Материал							HSSE	HSSE	HSSE
Стандарт							DIN 371	DIN 376	DIN 374
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Глухое	Глухое	Глухое
Кол-во витков заборной части							2.5	2.5	2.5
Покрытие							TiAlN	TiAlN	TiAlN
Допуск							6H	6H	6H

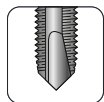
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
2	0.4	8	45	2.8	2.1	3	23200240	—	—
2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	3	23202545	—	—
3	0.5	3.6	56	3.5	2.7	3	23200305	—	—
4	0.7	4	63	4.5	3.4	3	23200407	—	—
5	0.8	5.7	70	6	4.9	3	23200508	—	—
6	1	7.5	80	6	4.9	3	23200610	—	—
8	1.25	13	90	8	6.2	3	23200812	—	—
10	1.5	16	100	10	8	3	23201015	—	—
12	1.75	18	110	9	7	3	—	23201217	—
14	2	20	110	11	9	3	—	23201420	—
16	2	20	110	12	9	4	—	23201620	—
18	2.5	22	125	14	11	4	—	23201825	—
20	2.5	25	140	16	12	4	—	23202025	—
22	2.5	25	140	18	14.5	4	—	23202225	—
24	3	28	160	18	14.5	4	—	23202430	—

Мелкая резьба

8	1	10	90	6	4.9	3	—	—	23200810
10	1.25	14	90	7	5.5	3	—	—	23201012
10	1	14	100	7	5.5	3	—	—	23201010
12	1.25	14	100	9	7	3	—	—	23201215
12	1.5	14	100	9	7	3	—	—	23201215
14	1.5	18	100	11	9	3	—	—	23201415
16	1.5	18	100	12	9	4	—	—	23201615
18	1.5	18	110	14	11	4	—	—	23201815
20	1.5	25	125	16	12	4	—	—	23202020
20	2	25	140	16	12	4	—	—	23202215
22	1.5	25	125	18	14.5	4	—	—	23202220
24	2	25	140	18	14.5	4	—	—	23202420

Метчики с цветными кольцами

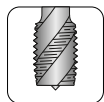
Метчик с винтовой подточкой. Синее кольцо. DIN 371/376



Материал							HSSE	HSSE
Стандарт							DIN 371	DIN 376
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Сквозное	Сквозное
Кол-во витков заборной части							4	4
Покрытие							AlCrN	AlCrN
Допуск							6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
2	0.4	8	45	2.8	2.1	3	24210240	—
2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	3	24212545	—
3	0.5	11	56	3.5	2.7	3	24210305	—
4	0.7	13	63	4.5	3.4	3	24210407	—
5	0.8	16	70	6	4.9	3	24210508	—
6	1	19	80	6	4.9	3	24210610	—
8	1.25	22	90	8	6.2	3	24210812	—
10	1.5	24	100	10	8	3	24211015	—
12	1.75	29	110	9	7	3	—	24211217
14	2	30	110	11	9	3	—	24211420
16	2	32	110	12	9	4	—	24211620
18	2.5	34	125	14	11	4	—	24211825
20	2.5	34	140	16	12	4	—	24212025
22	2.5	34	140	18	14.5	4	—	24212225
24	3	38	160	18	14.5	4	—	24212430

Метчики с цветными кольцами

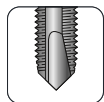
Метчик со спиральной канавкой. Синее кольцо. DIN 371/376



Материал							HSSE	HSSE
Стандарт							DIN 371	DIN 376
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Глухое	Глухое
Кол-во витков заборной части							2.5	2.5
Покрытие							AlCrN	AlCrN
Допуск							6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
2	0.4	8	45	2.8	2.1	3	23210240	—
2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	3	23212545	—
3	0.5	3.6	56	3.5	2.7	3	23210305	—
4	0.7	4	63	4.5	3.4	3	23210407	—
5	0.8	5.7	70	6	4.9	3	23210508	—
6	1	7.5	80	6	4.9	3	23210610	—
8	1.25	13	90	8	6.2	3	23210812	—
10	1.5	16	100	10	8	3	23211015	—
12	1.75	18	110	9	7	3	—	23211217
14	2	20	110	11	9	3	—	23211420
16	2	20	110	12	9	4	—	23211620
18	2.5	22	125	14	11	4	—	23211825
20	2.5	25	140	16	12	4	—	23212025
22	2.5	25	140	18	14.5	4	—	23212225
24	3	28	160	18	14.5	4	—	23212430

Метчики с цветными кольцами

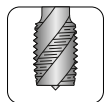
Метчик с винтовой подточкой. Желтое кольцо. DIN 371/376



Материал							HSSE	HSSE
Стандарт							DIN 371	DIN 376
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Сквозное	Сквозное
Кол-во витков заборной части							4	4
Покрытие							БП	БП
Допуск							6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
3	0.5	11	56	3.5	2.7	2	23210305	—
4	0.7	13	63	4.5	3.4	2	23210407	—
5	0.8	16	70	6	4.9	2	23210508	—
6	1	19	80	6	4.9	2	23210610	—
8	1.25	22	90	8	6.2	2	23210812	—
10	1.5	24	100	10	8	2	23211015	—
12	1.75	29	110	9	7	3	—	23211217
14	2	30	110	11	9	3	—	23211420
16	2	32	110	12	9	3	—	23211620
18	2.5	34	125	14	11	3	—	23211825
20	2.5	34	140	16	12	4	—	23212025
22	2.5	34	140	18	14.5	4	—	23212225
24	3	38	160	18	14.5	4	—	23212430

Метчики с цветными кольцами

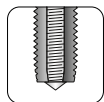
Метчик со спиральной канавкой. Желтое кольцо. DIN 371/376



Материал							HSSE	HSSE
Стандарт							DIN 371	DIN 376
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Глухое	Глухое
Кол-во витков заборной части							2.5	2.5
Покрытие							БП	БП
Допуск							6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
3	0.5	3.6	56	3.5	2.7	2	23220305	—
4	0.7	4	63	4.5	3.4	2	23220407	—
5	0.8	5.7	70	6	4.9	2	23220508	—
6	1	7.5	80	6	4.9	2	23220610	—
8	1.25	13	90	8	6.2	2	23220812	—
10	1.5	16	100	10	8	2	23221015	—
12	1.75	18	110	9	7	3	—	23221217
14	2	20	110	11	9	3	—	23221420
16	2	20	110	12	9	3	—	23221620
18	2.5	22	125	14	11	3	—	23221825
20	2.5	25	140	16	12	4	—	23222025
22	2.5	25	140	18	14.5	4	—	23222225
24	3	28	160	18	14.5	4	—	23222430

Метчики с цветными кольцами

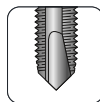
Метчик с прямой канавкой. Зеленое кольцо. DIN 371/376



Материал							HSSE	HSSE
Стандарт							DIN 371	DIN 376
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.
Кол-во витков заборной части							2.5	2.5
Покрытие							TiAlN	TiAlN
Допуск							6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
2	0.4	8	45	2.8	2.1	3	22200240	—
2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	3	22202545	—
3	0.5	11	56	3.5	2.7	3	22200305	—
4	0.7	13	63	4.5	3.4	3	22200407	—
5	0.8	16	70	6	4.9	3	22200508	—
6	1	19	80	6	4.9	4	22200610	—
8	1.25	22	90	8	6.2	4	22200812	—
10	1.5	24	100	10	8	4	22201015	—
12	1.75	29	110	9	7	4	—	22201217
14	2	30	110	11	9	4	—	22201420
16	2	32	110	12	9	4	—	22201620

Метчики с цветными кольцами

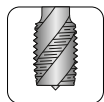
Метчик с винтовой подточкой. Два черных кольца. DIN 371/376



Материал							PM	PM
Стандарт							DIN 371	DIN 376
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Сквозное	Сквозное
Кол-во витков заборной части							4	4
Покрытие							TiAlN	TiAlN
Допуск							6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
2	0.4	8	45	2.8	2.1	3	24230240	—
2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	3	24232545	—
3	0.5	11	56	3.5	2.7	3	24230305	—
4	0.7	13	63	4.5	3.4	3	24230407	—
5	0.8	16	70	6	4.9	3	24230508	—
6	1	19	80	6	4.9	3	24230610	—
8	1.25	22	90	8	6.2	3	24230812	—
10	1.5	24	100	10	8	3	24231015	—
12	1.75	29	110	9	7	3	—	24231217
14	2	30	110	11	9	3	—	24231420
16	2	32	110	12	9	4	—	24231620

Метчики с цветными кольцами

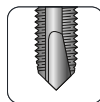
Метчик со спиральной канавкой. Два черных кольца. DIN 371/376



Материал							PM	PM
Стандарт							DIN 371	DIN 376
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Глухое	Глухое
Кол-во витков заборной части							2.5	2.5
Покрытие							TiAlN	TiAlN
Допуск							6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
2	0.4	8	45	2.8	2.1	3	23230240	—
2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	3	23232545	—
3	0.5	3.6	56	3.5	2.7	3	23230305	—
4	0.7	4	63	4.5	3.4	3	23230407	—
5	0.8	5.7	70	6	4.9	3	23230508	—
6	1	7.5	80	6	4.9	3	23230610	—
8	1.25	13	90	8	6.2	3	23230812	—
10	1.5	16	100	10	8	3	23231015	—
12	1.75	18	110	9	7	3	—	23231217
14	2	20	110	11	9	3	—	23231420
16	2	20	110	12	9	4	—	23231620

Метчики с цветными кольцами

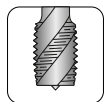
Метчик с винтовой подточкой. Два синих кольца. DIN 371/376



Материал							PM	PM
Стандарт							DIN 371	DIN 376
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Сквозное	Сквозное
Кол-во витков заборной части							4	4
Покрытие							AlCrN	AlCrN
Допуск							6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
2	0.4	8	45	2.8	2.1	3	24240240	—
2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	3	24242545	—
3	0.5	11	56	3.5	2.7	3	24240305	—
4	0.7	13	63	4.5	3.4	3	24240407	—
5	0.8	16	70	6	4.9	3	24240508	—
6	1	19	80	6	4.9	3	24240610	—
8	1.25	22	90	8	6.2	3	24240812	—
10	1.5	24	100	10	8	3	24241015	—
12	1.75	29	110	9	7	3	—	24241217
14	2	30	110	11	9	3	—	24241420
16	2	32	110	12	9	4	—	24241620

Метчики с цветными кольцами

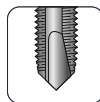
Метчик со спиральной канавкой. Два синих кольца. DIN 371/376



Материал							PM	PM
Стандарт							DIN 371	DIN 376
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Глухое	Глухое
Кол-во витков заборной части							2.5	2.5
Покрытие							AlCrN	AlCrN
Допуск							6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
2	0.4	8	45	2.8	2.1	3	23240240	—
2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	3	23242545	—
3	0.5	3.6	56	3.5	2.7	3	23240305	—
4	0.7	4	63	4.5	3.4	3	23240407	—
5	0.8	5.7	70	6	4.9	3	23240508	—
6	1	7.5	80	6	4.9	3	23240610	—
8	1.25	13	90	8	6.2	3	23240812	—
10	1.5	16	100	10	8	3	23241015	—
12	1.75	18	110	9	7	3	—	23241217
14	2	20	110	11	9	3	—	23241420
16	2	20	110	12	9	4	—	23241620

Метчики с цветными кольцами

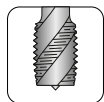
Метчик с винтовой подточкой. Два желтых кольца. DIN 371/376



Материал							PM	PM
Стандарт							DIN 371	DIN 376
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Сквозное	Сквозное
Кол-во витков заборной части							4	4
Покрытие							БП	БП
Допуск							6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
3	0.5	11	56	3.5	2.7	2	24300305	—
4	0.7	13	63	4.5	3.4	2	24300407	—
5	0.8	16	70	6	4.9	2	24300508	—
6	1	19	80	6	4.9	2	24300610	—
8	1.25	22	90	8	6.2	2	24300812	—
10	1.5	24	100	10	8	2	24301015	—
12	1.75	29	110	9	7	3	—	24301217
14	2	30	110	11	9	3	—	24301420
16	2	32	110	12	9	3	—	24301620

Метчики с цветными кольцами

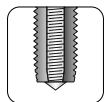
Метчик со спиральной канавкой. Два желтых кольца. DIN 371/376



Материал							PM	PM
Стандарт							DIN 371	DIN 376
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Глухое	Глухое
Кол-во витков заборной части							2.5	2.5
Покрытие							БП	БП
Допуск							6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
3	0.5	3.6	56	3.5	2.7	2	23300305	—
4	0.7	4	63	4.5	3.4	2	23300407	—
5	0.8	5.7	70	6	4.9	2	23300508	—
6	1	7.5	80	6	4.9	2	23300610	—
8	1.25	13	90	8	6.2	2	23300812	—
10	1.5	16	100	10	8	2	23301015	—
12	1.75	18	110	9	7	3	—	23301217
14	2	20	110	11	9	3	—	23301420
16	2	20	110	12	9	3	—	23301620

Метчики с цветными кольцами

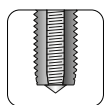
Метчик с прямой канавкой. Два зеленых кольца. DIN 371/376



Материал							PM	PM
Стандарт							DIN 371	DIN 376
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.
Кол-во витков заборной части							2.5	2.5
Покрытие							TiAlN	TiAlN
Допуск							6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
2	0.4	8	45	2.8	2.1	3	22250240	—
2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	3	22252545	—
3	0.5	11	56	3.5	2.7	3	22250305	—
4	0.7	13	63	4.5	3.4	3	22250407	—
5	0.8	16	70	6	4.9	3	22250508	—
6	1	19	80	6	4.9	4	22250610	—
8	1.25	22	90	8	6.2	4	22250812	—
10	1.5	24	100	10	8	4	22251015	—
12	1.75	29	110	9	7	4	—	22251217
14	2	30	110	11	9	4	—	22251420
16	2	32	110	12	9	4	—	22251620

Метчики экономичной серии

Метчик с прямой канавкой. ISO 529



Тип А



Тип В



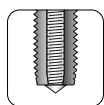
Тип С



Тип продукта							А	В	С
Материал							HSS	HSS	HSSE
Стандарт							ISO 529	ISO 529	ISO 529
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.
Кол-во витков заборной части							4-5	4-5	4-5
Покрытие							БП	TiN	Bronze
Допуск							H2	H2	H2
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
1.6	0.35	8	41	2.5	2	3	22011635	22021635	22031635
2	0.4	8	41	2.5	2	3	22010204	22020204	22030204
2.6	0.45	10	45	2.8	2.24	3	22012545	22022545	22032545
3	0.5	11	48	3.15	2.5	3	22010305	22020305	22030305
3	0.35	11	48	3.15	2.5	3	22010303	22020303	22030303
4	0.7	13	53	4	3.15	3	22010407	22020407	22030407
4	0.5	13	53	4	3.15	3	22010405	22020405	22030405
5	0.8	16	58	5	4	3	22010508	22020508	22030508
5	0.5	16	58	5	4	3	22010505	22020505	22030505
6	1	19	66	6.3	5	3	22010610	22020610	22030610
6	0.75	19	66	6.3	5	3	22010607	22020607	22030607
6	0.5	19	66	6.3	5	3	22010605	22020605	22030605
8	1.25	22	72	6.3	5	3	22010812	22020812	22030812
8	1	22	72	6.3	5	3	22010810	22020810	22030810
8	0.75	19	66	6.3	5	3	22010707	22020707	22030707
10	1.5	24	80	8	6.3	3	22011015	22021015	22031015
10	1.25	24	80	8	6.3	3	22011012	22021012	22031012
10	1	24	80	8	6.3	3	22011010	22021010	22031010
10	0.75	20	73	8	6.3	3	22011007	22021007	22031007
12	1.75	29	89	9	7.1	4	22011217	22021217	22031217
12	1.5	29	89	9	7.1	4	22011215	22021215	22031215
12	1.25	29	89	9	7.1	4	22011212	22021212	22031212
12	1	22	80	9	7.1	4	22011210	22021210	22031210

Метчики экономичной серии

Метчик с прямой канавкой. ISO 529



Тип А



Тип В



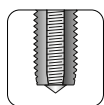
Тип С



Тип продукта							А	В	С
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
14	2	30	95	11.2	9	4	22011420	22021420	22031420
14	1.5	30	95	11.2	9	4	22011415	22021415	22031415
14	1.25	30	95	11.2	9	4	22011412	22021412	22031412
14	1	22	87	11.2	9	4	22011410	22021410	22031410
16	2	32	102	12.5	10	4	22011620	22021620	22031620
16	1.5	32	102	12.5	10	4	22011615	22021615	22031615
16	1	22	92	12.5	10	4	22011610	22021610	22031610
18	2,5	37	112	14	11.2	4	22011825	22021825	22031825
18	2	37	112	14	11.2	4	22011820	22021820	22031820
18	15	37	112	14	11.2	4	22011815	22021815	22031815
18	1	22	97	14	11.2	4	22011810	22021810	22031810
20	2,5	37	112	14	11.2	4	22012025	22022025	22032025
20	2	37	112	14	11.2	4	22012020	22022020	22032020
20	15	37	112	14	11.2	4	22012015	22022015	22032015
20	1	22	102	14	11.2	4	22012010	22022010	22032010
22	25	38	118	16	12.5	4	22012225	22022225	22032225
22	2	38	118	16	12.5	4	22012220	22022220	22032220
22	15	38	118	16	12.5	4	22012215	22022215	22032215
22	1	24	109	16	12.5	4	22012210	22022210	22032210
24	3	45	130	18	14	4	22012430	22022430	22032430
24	2	45	130	18	14	4	22012420	22022420	22032420
24	15	45	130	18	14	4	22012415	22022415	22032415
24	1	24	114	18	14	4	22012410	22022410	22032410
27	3	45	135	20	16	4	22012730	22022730	22032730
27	2	37	127	20	16	4	22012720	22022720	22032720
27	15	37	127	20	16	4	22012715	22022715	22032715
27	1	25	120	20	16	4	22012710	22022710	22032710
30	35	48	138	20	16	4	22013035	22023035	22033035
30	2	37	127	20	16	4	22013020	22023020	22033020
30	15	37	127	20	16	4	22013015	22023015	22033015

Метчики экономичной серии

Метчик с прямой канавкой. ISO 529



Тип А



Тип В



Тип С

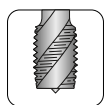


Тип продукта							А	В	С
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
30	1	25	120	20	16	4	22013010	22023010	22033010
33	35	51	151	22.4	18	4	22013335	22023335	22033335
33	2	37	137	22.4	18	4	22013320	22023320	22033320
33	15	37	137	22.4	18	4	22013315	22023315	22033315
36	4	57	162	25	20	4	22013640	22023640	22033640
36	3	57	162	25	20	4	22013630	22023630	22033630
36	2	39	144	25	20	4	22013620	22023620	22033620
36	1.5	39	144	25	20	4	22013615	22023615	22033615
39	4	60	170	28	22.4	4	22013940	22023940	22033940
39	3	60	170	28	22.4	4	22013940	22023940	22033940
39	2	39	149	28	22.4	4	22013920	22023920	22033920
39	1.5	39	149	28	22.4	4	22013915	22023915	22033915
42	4.5	60	170	28	22.4	4	22014245	22024245	22034245
42	3	60	170	28	22.4	4	22014230	22024230	22034230
42	2	39	149	28	22.4	4	22014220	22024220	22034220
42	1.5	39	149	28	22.4	4	22014215	22024215	22034215
45	4.5	67	187	31.5	25	4	22014545	22024545	22034545
45	3	67	187	31.5	25	4	22014530	22024530	22034530
45	2	45	165	31.5	25	4	22014520	22024520	22034520
45	1.5	45	165	31.5	25	4	22014515	22024515	22034515
48	5	67	187	31.5	25	4	22014850	22024850	22034850
48	3	67	187	31.5	25	4	22014830	22024830	22034830
48	2	45	165	31.5	25	4	22014820	22024820	22034820
48	1.5	45	165	31.5	25	4	22014815	22024815	22034815
52	5	70	200	35.5	28	4	22015250	22025250	22035250
52	3	70	200	35.5	28	4	22015230	22025230	22035230
52	2	45	175	35.5	28	4	22015220	22025220	22035220
52	1.5	45	175	35.5	28	4	22015215	22025215	22035215

Отечественным аналогом является ГОСТ 3266-81.

Метчики экономичной серии

Метчик с спиральной канавкой. ISO 529



Тип А



Тип В



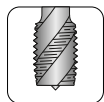
Тип С



Тип продукта							А	В	С
Материал							HSS	HSS	HSSE
Стандарт							ISO 529	ISO 529	ISO 529
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Глухое	Глухое	Глухое
Кол-во витков заборной части							2-3	2-3	2-3
Покрытие							БП	TiN	Bronze
Допуск							H2	H2	H2
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
3	0.5	11	48	3.15	2.5	3	23010305	23020305	23030305
3	0.35	11	48	3.15	2.5	3	23010303	23020303	23030303
4	0.7	13	53	4	3.15	3	23010407	23020407	23030407
4	0.5	13	53	4	3.15	3	23010405	23020405	23030405
5	0.8	16	58	5	4	3	23010508	23020508	23030508
5	0.5	16	58	5	4	3	23010505	23020505	23030505
6	1	19	66	6.3	5	3	23010610	23020610	23030610
6	0.75	19	66	6.3	5	3	23010607	23020607	23030607
8	1.25	22	72	6.3	5	3	23010812	23020812	23030812
8	1	19	69	6.3	5	3	23010810	23020810	23030810
10	1.5	24	80	8	6.3	3	23011015	23021015	23031015
10	1.25	20	76	8	6.3	3	23011012	23021012	23031012
10	1	20	76	8	6.3	3	23011010	23021010	23031010
12	1.75	29	89	9	7.1	3	23011217	23021217	23031217
12	1.5	29	89	9	7.1	3	23011215	23021215	23031215
12	1.25	24	84	9	7.1	3	23011212	23021212	23031212
14	2	30	95	11.2	9	3	23011420	23021420	23031420
14	1.5	30	95	11.2	9	3	23011415	23021415	23031415
14	1.25	25	90	11.2	9	3	23011412	23021412	23031412
16	2	32	102	12.5	10	3	23011620	23021620	23031620
16	1.5	32	102	12.5	10	3	23011615	23021615	23031615
18	2.5	37	112	14	11.2	4	23011825	23021825	23031825
18	2	37	112	14	11.2	4	23011820	23021820	23031820

Метчики экономичной серии

Метчик с спиральной канавкой. ISO 529



Тип А



Тип В



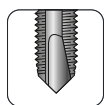
Тип С



Тип продукта							А	В	С
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
18	1.5	29	104	14	11.2	4	23011815	23021815	23031815
20	2.5	37	112	14	11.2	4	23012025	23022025	23032025
20	2	37	112	14	11.2	4	23012020	23022020	23032020
20	1.5	29	104	14	11.2	4	23012015	23022015	23032015
22	2.5	38	118	16	12.5	4	23012225	23022225	23032225
22	2	38	118	16	12.5	4	23012220	23022220	23032220
22	1.5	33	113	16	12.5	4	23012215	23022215	23032215
24	3	45	130	18	14	4	23012430	23022430	23032430
24	2	35	120	18	14	4	23012420	23022420	23032420
24	1.5	35	120	18	14	4	23012415	23022415	23032415
27	3	45	135	20	16	4	23012730	23022730	23032730
27	2	37	127	20	16	4	23012720	23022720	23032720
27	1.5	37	127	20	16	4	23012715	23022715	23032715
30	3.5	48	138	20	16	4	23013035	23023035	23033035
30	2	37	127	20	16	4	23013020	23023020	23033020
30	1.5	37	127	20	16	4	23013015	23023015	23033015
33	3.5	51	151	22.4	18	4	23013335	23023335	23033335
33	2	37	137	22.4	18	4	23013320	23023320	23033320
33	1.5	37	137	22.4	18	4	23013315	23023315	23033315

Метчики экономичной серии

Метчик с винтовой подточкой. ISO 529



Тип А



Тип В



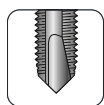
Тип С



Тип продукта							А	В	С
Материал							HSS	HSS	HSSE
Стандарт							ISO 529	ISO 529	ISO 529
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Сквозное	Сквозное	Сквозное
Кол-во витков заборной части							4-5	4-5	4-5
Покрытие							БП	TiN	Bronze
Допуск							H2	H2	H2
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
3	0.5	11	48	3.15	2.5	3	24010305	24020305	24030305
3	0.35	11	48	3.15	2.5	3	24010303	24020303	24030303
4	0.7	13	53	4	3.15	3	24010407	24020407	24030407
4	0.5	13	53	4	3.15	3	24010405	24020405	24030405
5	0.8	16	58	5	4	3	24010508	24020508	24030508
5	0.5	16	58	5	4	3	24010505	24020505	24030505
6	1	19	66	6.3	5	3	24010610	24020610	24030610
6	0.75	19	66	6.3	5	3	24010607	24020607	24030607
8	1.25	22	72	6.3	5	3	24010812	24020812	24030812
8	1	19	69	6.3	5	3	24010810	24020810	24030810
8	0.75	19	66	6.3	5	3	24010807	24020807	24030807
10	1.5	24	80	8	6.3	3	24011015	24021015	24031015
10	1.25	20	76	8	6.3	3	24011012	24021012	24031012
10	1	20	76	8	6.3	3	24011010	24021010	24031010
10	0.75	20	73	8	6.3	3	24011007	24021007	24031007
12	1.75	29	89	9	7.1	3	24011217	24021217	24031217
12	1.5	29	89	9	7.1	3	24011215	24021215	24031215
12	1.25	24	84	9	7.1	3	24011212	24021212	24031212
12	1	22	80	9	7.1	3	24011210	24021210	24031210
14	2	30	95	11.2	9	3	24011420	24021420	24031420
14	1.5	30	95	11.2	9	3	24011415	24021415	24031415
14	1.25	25	90	11.2	9	3	24011412	24021412	24031412
14	1	22	87	11.2	9	3	24011410	24021410	24031410

Метчики экономичной серии

Метчик с винтовой подточкой. ISO 529



Тип А



Тип В



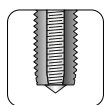
Тип С



Тип продукта							А	В	С
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
16	2	32	102	12.5	10	3	24011620	24021620	24031620
16	1.5	32	102	12.5	10	3	24011615	24021615	24031615
16	1	22	92	12.5	10	3	24011610	24021610	24031610
18	2.5	37	112	14	11.2	3	24011825	24021825	24031825
18	2	37	112	14	11.2	3	24011820	24021820	24031820
18	1.5	29	104	14	11.2	3	24011815	24021815	24031815
18	1	22	97	14	11.2	3	24011810	24021810	24031810
20	2.5	37	112	14	11.2	3	24012025	24022025	24032025
20	2	37	112	14	11.2	3	24012020	24022020	24032020
20	1.5	29	104	14	11.2	3	24012015	24022015	24032015
20	1	22	102	14	11.2	3	24012010	24022010	24032010
22	2.5	38	118	16	12.5	3	24012225	24022225	24032225
22	2	38	118	16	12.5	3	24012220	24022220	24032220
22	1.5	33	113	16	12.5	3	24012215	24022215	24032215
22	1	24	109	16	12.5	3	24012210	24022210	24032210
24	3	45	130	18	14	3	24012430	24022430	24032430
24	2	35	120	18	14	3	24012420	24022420	24032420
24	1.5	35	120	18	14	3	24012415	24022415	24032415
24	1	24	114	18	14	3	24012410	24022410	24032410

Метчики экономичной серии

Метчик с прямой канавкой. DIN 371



Тип А



Тип В



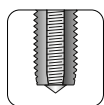
Тип С



Тип продукта							А	В	С
Материал							HSS	HSS	HSSE
Стандарт							DIN 371	DIN 371	DIN 371
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.
Кол-во витков заборной части							—	—	—
Покрытие							БП	TiN	Bronze
Допуск							6H	6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
3	0.5	11	56	3.5	2.7	3	22040305	22050305	22060305
4	0.7	13	63	4.5	3.4	3	22040407	22050407	22060407
5	0.8	16	70	6	4.9	3	22040508	22050508	22060508
6	1	19	80	6	4.9	3	22040610	22050610	22060610
8	1.25	22	90	8	6.2	4	22040812	22050812	22060812
10	1.5	24	100	10	8	4	22041015	22051015	22061015

Метчики экономичной серии

Метчик с прямой канавкой. DIN 376



Тип А



Тип В



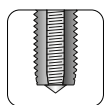
Тип С



Тип продукта							А	В	С
Материал							HSS	HSS	HSSE
Стандарт							DIN 376	DIN 376	DIN 376
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.
Кол-во витков заборной части							—	—	—
Покрытие							БП	TiN	Bronze
Допуск							6H	6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
3	0.5	11	56	2.2	1.85	3	22070305	22080305	22090305
4	0.7	13	63	2.8	2.1	3	22070407	22080407	22090407
5	0.8	16	70	3.5	2.7	3	22070508	22080508	22090508
6	1	19	80	4.5	3.4	3	22070610	22080610	22090610
8	1.25	22	90	6	4.9	4	22070812	22080812	22090812
10	1.5	24	100	7	5.5	4	22071015	22081015	22091015
12	1.75	29	110	9	7	4	22071217	22081217	22091217
14	2	30	110	11	9	4	22071420	22081420	22091420
16	2	32	110	12	9	4	22071620	22081620	22091620
18	2.5	34	125	14	11	4	22071825	22081825	22091825
20	2.5	34	140	16	12	4	22072025	22082025	22092025
22	2.5	34	140	18	14.5	4	22072225	22082225	22092225
24	3	38	160	18	14.5	4	22072430	22082430	22092430
27	3	38	160	20	16	4	22072730	22082730	22092730
30	3.5	45	180	22	18	4	22073035	22083035	22093035

Метчики экономичной серии

Метчик с прямой канавкой. DIN 374



Тип А



Тип В



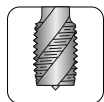
Тип С



Тип продукта							А	В	С
Материал							HSS	HSS	HSSE
Стандарт							DIN 374	DIN 374	DIN 374
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.
Кол-во витков заборной части							—	—	—
Покрытие							БП	TiN	Bronze
Допуск							6H	6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
3	0.35	9	56	2.2	1.85	3	22100305	22100305	22100305
4	0.5	10	63	2.8	2.1	3	22100407	22100407	22100407
5	0.5	12	70	3.5	2.7	3	22100508	22100508	22100508
6	0.75	14	80	4.5	3.4	3	22100610	22100610	22100610
8	1	22	90	6	4.9	4	22100812	22100812	22100812
10	1.25	24	100	7	5.5	4	22101015	22101015	22101015
12	1.5	22	100	9	7	4	22101217	22101217	22101217
14	1.5	22	100	11	9	4	22101420	22101420	22101420
16	1.5	22	100	12	9	4	22101620	22101620	22101620
18	2	34	125	14	11	4	22101825	22101825	22101825
20	2	34	140	16	12	4	22102025	22102025	22102025
22	2	34	140	18	14.5	4	22102225	22102225	22102225
24	2	28	140	18	14.5	4	22102430	22102430	22102430
27	2	28	140	20	16	4	22102730	22102730	22102730
30	2	28	150	22	18	4	22103035	22103035	22103035

Метчики экономичной серии

Метчик с спиральной канавкой. DIN 371



Тип А



Тип В



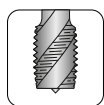
Тип С



Тип продукта							А	В	С
Материал							HSS	HSS	HSSE
Стандарт							DIN 371	DIN 371	DIN 371
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.
Кол-во витков заборной части							—	—	—
Покрытие							БП	TiN	Bronze
Допуск							6H	6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
3	0.5	5	56	3.5	2.7	3	23040305	23050305	23060305
4	0.7	7	63	4.5	3.4	3	23040407	23050407	23060407
5	0.8	8	70	6	4.9	3	23040508	23050508	23060508
6	1	10	80	6	4.9	3	23040610	23050610	23060610
8	1.25	13	90	8	6.2	3	23040812	23050812	23060812
10	1.5	15	100	10	8	3	23041015	23051015	23061015

Метчики экономичной серии

Метчик с спиральной канавкой. DIN 376



Тип А



Тип В



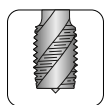
Тип С



Тип продукта							А	В	С
Материал							HSS	HSS	HSSE
Стандарт							DIN 376	DIN 376	DIN 376
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Глухое	Глухое	Глухое
Кол-во витков заборной части							—	—	—
Покрытие							БП	TiN	Bronze
Допуск							6H	6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
3	0.5	5	56	2.2	1.85	3	23070305	23080305	23090305
4	0.7	7	63	2.8	2.1	3	23070407	23080407	23090407
5	0.8	8	70	3.5	2.7	3	23070508	23080508	23090508
6	1	10	80	4.5	3.4	3	23070610	23080610	23090610
8	1.25	13	90	6	4.9	3	23070812	23080812	23090812
10	1.5	15	100	7	5.5	3	23071015	23081015	23091015
12	1.75	18	110	9	7	3	23071217	23081217	23091217
14	2	20	110	11	9	3	23071420	23081420	23091420
16	2	20	110	12	9	3	23071620	23081620	23091620
18	2.5	25	125	14	11	4	23071825	23081825	23091825
20	2.5	25	140	16	12	4	23072025	23082025	23092025
22	2.5	25	140	18	14.5	4	23072225	23082225	23092225
24	3	30	160	18	14.5	4	23072430	23082430	23092430
27	3	30	160	20	16	4	23072730	23082730	23092730
30	3.5	35	180	22	18	4	23073035	23083035	23093035

Метчики экономичной серии

Метчик с спиральной канавкой. DIN 374



Тип А



Тип В



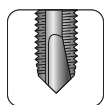
Тип С



Тип продукта							А	В	С
Материал							HSS	HSS	HSSE
Стандарт							DIN 374	DIN 374	DIN 374
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Глухое	Глухое	Глухое
Кол-во витков заборной части							—	—	—
Покрытие							БП	TiN	Bronze
Допуск							6H	6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
3	0.35	9	56	2.2	1.85	3	23100305	23110305	23120305
4	0.5	10	63	2.8	2.1	3	23100407	23110407	23120407
5	0.5	12	70	3.5	2.7	3	23100508	23110508	23120508
6	0.75	14	80	4.5	3.4	3	23100610	23110610	23120610
8	1	22	90	6	4.9	3	23100812	23110812	23120812
10	1.25	24	100	7	5.5	3	23101015	23111015	23121015
12	1.5	22	100	9	7	3	23101217	23111217	23121217
14	1.5	22	100	11	9	3	23101420	23111420	23121420
16	1.5	22	100	12	9	3	23101620	23111620	23121620
18	2	34	125	14	11	4	23101825	23111825	23121825
20	2	34	140	16	12	4	23102025	23112025	23122025
22	2	34	140	18	14.5	4	23102225	23112225	23122225
24	2	28	140	18	14.5	4	23102430	23112430	23122430
27	2	28	140	20	16	4	23102730	23112730	23122730
30	2	28	150	22	18	4	23103035	23113035	23123035

Метчики экономичной серии

Метчик с винтовой подточкой. DIN 371



Тип А



Тип В



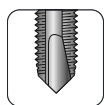
Тип С



Тип продукта							А	В	С
Материал							HSS	HSS	HSSE
Стандарт							DIN 371	DIN 371	DIN 371
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Сквозное	Сквозное	Сквозное
Кол-во витков заборной части							—	—	—
Покрытие							БП	TiN	Bronze
Допуск							6H	6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
3	0.5	11	56	3.5	2.7	3	22040305	22050305	22060305
4	0.7	13	63	4.5	3.4	3	22040407	22050407	22060407
5	0.8	16	70	6	4.9	3	22040508	22050508	22060508
6	1	19	80	6	4.9	3	22040610	22050610	22060610
8	1.25	22	90	8	6.2	3	22040812	22050812	22060812
10	1.5	24	100	10	8	3	22041015	22051015	22061015

Метчики экономичной серии

Метчик с винтовой подточкой. DIN 376



Тип А



Тип В



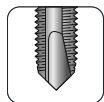
Тип С



Тип продукта							А	В	С
Материал							HSS	HSS	HSSE
Стандарт							DIN 376	DIN 376	DIN 376
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Сквозное	Сквозное	Сквозное
Кол-во витков заборной части							—	—	—
Покрытие							БП	TiN	Bronze
Допуск							6H	6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
3	0.5	11	56	2.2	1.85	3	24070305	24080305	24090305
4	0.7	13	63	2.8	2.1	3	24070407	24080407	24090407
5	0.8	16	70	3.5	2.7	3	24070508	24080508	24090508
6	1	19	80	4.5	3.4	3	24070610	24080610	24090610
8	1.25	22	90	6	4.9	3	24070812	24080812	24090812
10	1.5	24	100	7	5.5	3	24071015	24081015	24091015
12	1.75	29	110	9	7	3	24071217	24081217	24091217
14	2	30	110	11	9	3	24071420	24081420	24091420
16	2	32	110	12	9	3	24071620	24081620	24091620
18	2.5	34	125	14	11	3	24071825	24081825	24091825
20	2.5	34	140	16	12	3	24072025	24082025	24092025
22	2.5	34	140	18	14.5	3	24072225	24082225	24092225
24	3	38	160	18	14.5	3	24072430	24082430	24092430
27	3	38	160	20	16	4	24072730	24082730	24092730
30	3.5	45	180	22	18	4	24073035	24083035	24093035

Метчики экономичной серии

Метчик с винтовой подточкой. DIN 374



Тип А



Тип В



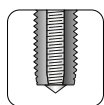
Тип С



Тип продукта							А	В	С
Материал							HSS	HSS	HSSE
Стандарт							DIN 374	DIN 374	DIN 374
Направление							Правое	Правое	Правое
Тип отверстия							Сквозное	Сквозное	Сквозное
Кол-во витков заборной части							—	—	—
Покрытие							БП	TiN	Bronze
Допуск							6H	6H	6H
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул	Артикул
3	0.35	9	56	2.2	1.85	3	24100305	24110305	24120305
4	0.5	10	63	2.8	2.1	3	24100407	24110407	24120407
5	0.5	12	70	3.5	2.7	3	24100508	24110508	24120508
6	0.75	14	80	4.5	3.4	3	24100610	24110610	24120610
8	1	22	90	6	4.9	3	24100812	24110812	24120812
10	1.25	24	100	7	5.5	3	24101015	24111015	24121015
12	1.5	22	100	9	7	3	24101217	24111217	24121217
14	1.5	22	100	11	9	3	24101420	24111420	24121420
16	1.5	22	100	12	9	3	24101620	24111620	24121620
18	2	34	125	14	11	3	24101825	24111825	24121825
20	2	34	140	16	12	3	24102025	24112025	24122025
22	2	34	140	18	14.5	3	24102225	24112225	24122225
24	2	28	140	18	14.5	3	24102430	24112430	24122430
27	2	28	140	20	16	4	24102730	24112730	24122730
30	2	28	150	22	18	4	24103035	24113035	24123035

Прочие метчики

Комплект ручных метчиков из 3-х штук. DIN 352



Тип А



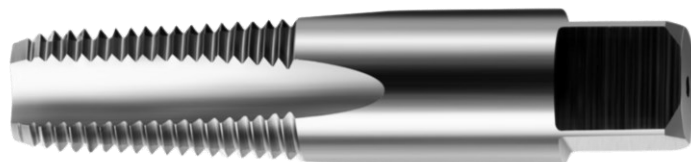
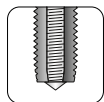
Тип В



Тип продукта							А	В
Материал							HSS	HSSE
Стандарт							DIN 352	DIN 352
Направление							Правое	Правое
Тип отверстия							Глух. и сквоз.	Глух. и сквоз.
Кол-во витков заборной части							—	—
Покрытие							БП	Bronze
Допуск							H2	H2
М	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул	Артикул
3	0.5	11	40	3.5	2.7	3	21010305	21020305
4	0.7	13	45	4.5	3.4	3	21010407	21020407
5	0.8	16	50	6	4.9	3	21010508	21020508
6	1	19	50	6	4.9	3	21010610	21020610
8	1.25	22	56	6	4.9	4	21010812	21020812
10	1.5	24	70	7	5.5	4	21011015	21021015
12	1.75	29	75	9	7	4	21011217	21021217
14	2	30	80	11	9	4	21011420	21021420
16	2	32	80	12	9	4	21011620	21021620
18	2.5	40	95	14	11	4	21011825	21021825
20	2.5	40	95	16	12	4	21012025	21022025
22	2.5	40	100	18	14.5	4	21012225	21022225
24	3	50	110	18	14.5	4	21012430	21022430

Прочие метчики

Метчик для трубной резьбы с прямой канавкой. NPT . ASME



Материал							HSS
Стандарт							ASME
Направление							Правое
Тип отверстия							Глух. и сквоз.
Кол-во витков заборной части							—
Покрытие							БП
Допуск							H2
NPT	Шаг	L1	L	d	A□	T	Артикул
1/16	27	17.5	54.1	7.9	5.9	—	2215116
1/8	27	19.1	54.1	7.9	5.9	—	2215018
1/4	18	26.9	62	14.3	10.7	—	2215014
3/8	18	26.9	65	17.8	13.5	—	2215038
1/2	14	35.1	79.5	17.5	13.08	—	2215012
3/4	14	35.1	82.6	23	17.2	—	2215034
1"	11-1/2	44.5	95.3	28.6	21.4	—	2215010
1-1/4	11-1/2	44.5	101.6	33.3	25	—	2215114
1-1/2	11-1/2	44.5	108	38.1	28.6	—	2215112
2"	11-1/2	44.5	108	47.6	35.7	—	2215020
2-1/2	8	65	139.7	57.2	42.8	—	2215212
3"	8	66.8	152.4	66.7	50	—	2215030

Отечественным аналогом является **ГОСТ 6111-52**.

Основные размеры хвостовика метчиков

Диаметр хвостовика (мм)	Квадрат (мм)	ISO 529
2.5	2	M1
		M1.2
		M1.4
		M1.6
		M1.8
		M2
2.8	2.24	M2.2
		M2.5
3.15	2.5	M3
3.55	2.8	M3.5
4	3.15	M4
4.5	3.55	M4.5
5	4	M5
5.6	4.5	M5.5
6.3	5	M6
7.1	5.6	M7
8	6.3	M8
9	7.1	M9
10	8	M10
8	6.3	M11
9	7.1	M12
11.2	9	M14
12.5	10	M16
14	11.2	M18
		M20
16	12.5	M22
18	14	M24
20	16	M27
		M30
22.4	18	M33
25	20	M36
28	22.4	M39
		M42

Диаметр хвостовика (мм)	Квадрат (мм)	DIN 352	DIN 371	DIN 376	DIN 374
2.5	2.1	M1	M1		
		M1.1	M1.1		
		M1 2	M1 2	M3.5	M3.5
		M1.4	M1.4		
		M1.6	M1.6		
		M1.8	M1.8		
2.8	2.1	M2	M2	M4	M4
		M2.2	M2.2		
		M2.5	M2.5		
3.5	2.7	M3	M3	M5	M5
4	3	M3.5	M3.5		
4.5	3.4	M4	M4	M6	M5.5 M6
6	4.9	M5 M6 M8	M5 M6	M8	M8
7	5.5	M10		M10	M9 M10
8	6.2		M8		
9	7	M12		M12	M12
10	8		M10		
11	9	M14		M14	M14
12	9	M16		M16	M16
14	11	M18		M18	M18
16	12	M20		M20	M20
18	14.5	M22 M24		M22 M24	M22 M24
20	16	M27		M27	M27 M28
22	18	M30		M30	M30
25	20	M33		M33	M33
28	22	M36 M36			M36
32	24	M39 M42		M39 M42	M39 M42
36	29	M45 M48		M45 M48	M45 M48
40	32	M52		M52	

