



# BEST CARBIDE

Advanced tools for industry\*  
Precision Crafted Excellence™ \*

Каталоги инструмента  
Best Carbide:

Фрезы



Сверла



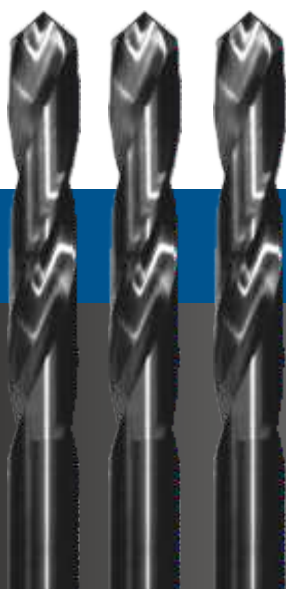
Бор-фрезы



Группа 200  
Метрические и дюймовые  
твердосплавные сверла

**Содержание**

Метрические сверла с удлиненным хвостовиком (204-ая серия)	<b>3</b>
Метрические укороченные сверла (214-ая серия)	<b>5</b>
Метрическое сверло с прямой канавкой (224-ая серия)	<b>6</b>
Дюймовые сверла с удлиненным хвостовиком - fractional sizes (201-ая серия)	<b>7</b>
Дюймовые сверла с удлиненным хвостовиком - wire sizes (202-ая серия)	<b>9</b>
Дюймовые сверла с удлиненным хвостовиком - letter sizes (203-ая серия)	<b>10</b>
Дюймовые укороченные сверла - fractional sizes (211-ая серия)	<b>11</b>
Дюймовые укороченные сверла - wire sizes (212-ая серия)	<b>13</b>
Дюймовые укороченные сверла - letter sizes (213-ая серия)	<b>14</b>
Центровочные сверла 90° (228-ая серия)	<b>15</b>
Центровочные сверла 120° (229-ая серия)	<b>15</b>
Комбинированное центровое сверло/зенковка 60° (261-ая серия)	<b>16</b>
Комбинированное центровое сверло/зенковка 82° (262-ая серия)	<b>16</b>
Комбинированное центровое сверло/зенковка 90° (263-ая серия)	<b>16</b>
Дюймовое сверло-фреза (271-ая серия)	<b>17</b>



**Сверла серии 204:**
**Метрические размеры**
**Удлиненный хвостовик**
**Угол подъема спирали - 25°**
**Угол при вершине - 118°**


Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части, мм
204-0040	204-0040-A	4.0	63	35
204-0041	204-0041-A	4.1	63	35
204-0042	204-0042-A	4.2	70	41
204-0043	204-0043-A	4.3	70	41
204-0044	204-0044-A	4.4	70	41
204-0045	204-0045-A	4.5	70	41
204-0046	204-0046-A	4.6	70	41
204-0047	204-0047-A	4.7	70	41
204-0048	204-0048-A	4.8	70	41
204-0049	204-0049-A	4.9	70	41
204-0050	204-0050-A	5.0	75	44
204-0051	204-0051-A	5.1	75	44
204-0052	204-0052-A	5.2	75	44
204-0053	204-0053-A	5.3	75	44
204-0054	204-0054-A	5.4	75	44
204-0055	204-0055-A	5.5	75	44
204-0056	204-0056-A	5.6	75	44
204-0057	204-0057-A	5.7	75	44
204-0058	204-0058-A	5.8	82	50
204-0059	204-0059-A	5.9	82	50
204-0060	204-0060-A	6.0	82	50
204-0061	204-0061-A	6.1	82	50
204-0062	204-0062-A	6.2	82	50
204-0063	204-0063-A	6.3	82	50
204-0064	204-0064-A	6.4	82	50
204-0065	204-0065-A	6.5	82	50
204-0070	204-0070-A	7.0	89	54
204-0075	204-0075-A	7.5	95	60
204-0080	204-0080-A	8.0	95	60
204-0085	204-0085-A	8.5	100	63
204-0090	204-0090-A	9.0	100	70
204-0095	204-0095-A	9.5	108	70
204-0100	204-0100-A	10.0	114	73
204-0105	204-0105-A	10.5	114	73
204-0110	204-0110-A	11.0	114	73
204-0115	204-0115-A	11.5	120	76
204-0120	204-0120-A	12.0	120	76

**Сверла серии 204:**
**Метрические размеры**
**Удлинённый хвостовик**
**Угол подъема спирали - 25°**
**Угол при вершине - 118°**


Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части, мм
204-0007	204-0007-A	0.7	31	12
204-0008	204-0008-A	0.8	31	12
204-0009	204-0009-A	0.9	38	16
204-0010	204-0010-A	1.0	38	16
204-0011	204-0011-A	1.1	38	19
204-0012	204-0012-A	1.2	38	19
204-0013	204-0013-A	1.3	38	19
204-0014	204-0014-A	1.4	38	19
204-0015	204-0015-A	1.5	38	19
204-0016	204-0016-A	1.6	38	19
204-0017	204-0017-A	1.7	38	19
204-0018	204-0018-A	1.8	44	22
204-0019	204-0019-A	1.9	44	22
204-0020	204-0020-A	2.0	44	22
204-0021	204-0021-A	2.1	44	22
204-0022	204-0022-A	2.2	50	25
204-0023	204-0023-A	2.3	50	25
204-0024	204-0024-A	2.4	50	25
204-0025	204-0025-A	2.5	50	25
204-0026	204-0026-A	2.6	57	32
204-0027	204-0027-A	2.7	57	32
204-0028	204-0028-A	2.8	57	32
204-0029	204-0029-A	2.9	57	32
204-0030	204-0030-A	3.0	57	32
204-0031	204-0031-A	3.1	57	32
204-0032	204-0032-A	3.2	57	32
204-0033	204-0033-A	3.3	57	32
204-0034	204-0034-A	3.4	63	35
204-0035	204-0035-A	3.5	63	35
204-0036	204-0036-A	3.6	63	35
204-0037	204-0037-A	3.7	63	35
204-0038	204-0038-A	3.8	63	35
204-0039	204-0039-A	3.9	63	35

**Сверла серии 214:**
**Метрические размеры**
**Короткий хвостовик**
**Угол подъема спирали - 15°**
**Угол при вершине - 135°**


Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части, мм
214-0010	214-0010-A	1.0	35	13
214-0015	214-0015-A	1.5	38	13
214-0020	214-0020-A	2.0	45	19
214-0025	214-0025-A	2.5	46	21
214-0030	214-0030-A	3.0	48	22
214-0035	214-0035-A	3.5	52	24
214-0040	214-0040-A	4.0	53	27
214-0045	214-0045-A	4.5	55	29
214-0050	214-0050-A	5.0	57	30
214-0055	214-0055-A	5.5	60	32
214-0060	214-0060-A	6.0	61	33
214-0065	214-0065-A	6.5	63	35
214-0070	214-0070-A	7.0	68	38
214-0075	214-0075-A	7.5	70	40
214-0080	214-0080-A	8.0	71	41
214-0085	214-0085-A	8.5	76	43
214-0090	214-0090-A	9.0	78	44
214-0095	214-0095-A	9.5	79	46
214-0100	214-0100-A	10.0	83	48
214-0105	214-0105-A	10.5	86	51
214-0110	214-0110-A	11.0	87	52
214-0115	214-0115-A	11.5	90	54
214-0120	214-0120-A	12.0	92	54

**Сверла серии 224:**

**Метрические размеры**

**Прямая канавка**

**Угол при вершине - 140°**



Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в мм	Диаметр в дюймах	Общая длина в мм	Длина рабочей части, мм
224-0010	224-0010-A	1.0	0.0394	38	12
224-0015	224-0015-A	1.5	0.0591	38	12
224-0020	224-0020-A	2.0	0.0787	44	19
224-0025	224-0025-A	2.5	0.0984	46	21
224-0030	224-0030-A	3.0	0.1181	48	22
224-0035	224-0035-A	3.5	0.1378	52	24
224-0040	224-0040-A	4.0	0.1575	53	27
224-0045	224-0045-A	4.5	0.1772	55	29
224-0050	224-0050-A	5.0	0.1969	57	30
224-0055	224-0055-A	5.5	0.2165	60	32
224-0060	224-0060-A	6.0	0.2362	62	33
224-0065	224-0065-A	6.5	0.2559	64	35
224-0070	224-0070-A	7.0	0.2756	68	38
224-0075	224-0075-A	7.5	0.2953	70	40
224-0080	224-0080-A	8.0	0.3150	71	41
224-0085	224-0085-A	8.5	0.3346	76	43
224-0090	224-0090-A	9.0	0.3543	78	44
224-0095	224-0095-A	9.5	0.3740	79	46
224-0100	224-0100-A	10.0	0.3937	83	48
224-0105	224-0105-A	10.5	0.4134	86	51
224-0110	224-0110-A	11.0	0.4331	87	52
224-0115	224-0115-A	11.5	0.4528	90	54
224-0120	224-0120-A	12.0	0.4724	92	54



**Сверла серии 201:**  
**Дюймовые размеры**  
**Удлиненный хвостовик**  
**Угол подъема спирали - 25°**  
**Угол при вершине - 118°**



Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части, мм
201-0156	201-0156-A	1/64	0,40	32	4,76
201-0312	201-0312-A	1/32	0,79	32	7,94
201-0469	201-0469-A	3/64	1,19	38	19
201-0625	201-0625-A	1/16	1,59	38	19
201-0781	201-0781-A	5/64	1,98	44,5	22,2
201-0938	201-0938-A	3/32	2,38	50,8	25,4
201-1094	201-1094-A	7/64	2,78	57,2	32
201-1250	201-1250-A	1/8	3,18	57,2	32
201-1406	201-1406-A	9/64	3,57	63,5	34,9
201-1562	201-1562-A	5/32	3,97	63,5	34,9
201-1719	201-1719-A	11/64	4,37	69,8	41,3
201-1875	201-1875-A	3/16	4,76	69,8	41,3
201-2031	201-2031-A	13/64	5,16	76	44,4
201-2188	201-2188-A	7/32	5,56	76	44,4
201-2344	201-2344-A	15/64	5,95	82,6	50,8
201-2500	201-2500-A	1/4	6,35	82,6	50,8
201-2656	201-2656-A	17/64	6,75	88,9	54
201-2812	201-2812-A	9/32	7,14	88,9	54
201-2969	201-2969-A	19/64	7,54	95,2	60
201-3125	201-3125-A	5/16	7,94	95,2	60
201-3281	201-3281-A	21/64	8,33	101,6	63,5
201-3438	201-3438-A	11/32	8,73	101,6	63,5
201-3594	201-3594-A	23/64	9,13	108,8	69,8
201-3750	201-3750-A	3/8	9,53	108,8	69,8
201-3906	201-3906-A	25/64	9,92	114,3	73
201-4062	201-4062-A	13/32	10,32	114,3	73
201-4219	201-4219-A	27/64	10,72	114,3	73
201-4375	201-4375-A	7/16	11,11	114,3	73
201-4531	201-4531-A	29/64	11,51	120,6	76,2
201-4688	201-4688-A	15/32	11,91	120,6	76,2
201-4844	201-4844-A	31/64	12,30	120,6	76,2
201-5000	201-5000-A	1/2	12,70	120,6	76,2
201-5625	201-5625-A	9/16	14,29	152	101,6
201-6250	201-6250-A	5/8	15,88	152	101,6
201-6875	201-6875-A	11/16	17,46	152	101,6
201-7500	201-7500-A	3/4	19,05	152	101,6
201-8750	201-8750-A	7/8	22,23	152	101,6
201-0000	201-0000-A	1	25,40	152	101,6

**Сверла серии 202:**  
**Дюймовые размеры**  
**Удлиненный хвостовик**  
**Угол подъема спирали - 25°**  
**Угол при вершине - 118°**



Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части, мм
202-0135	202-0135-A	.0135	0,34	32	4,76
202-0145	202-0145-A	.0145	0,37	32	4,76
202-0160	202-0160-A	.0160	0,41	32	4,76
202-0180	202-0180-A	.0180	0,46	32	4,76
202-0200	202-0200-A	.0200	0,51	32	6,35
202-0210	202-0210-A	.0210	0,53	32	6,35
202-0225	202-0225-A	.0225	0,57	32	6,35
202-0240	202-0240-A	.0240	0,61	32	6,35
202-0250	202-0250-A	.0250	0,64	32	7,94
202-0260	202-0260-A	.0260	0,66	32	7,94
202-0280	202-0280-A	.0280	0,71	32	7,94
202-0292	202-0292-A	.0292	0,74	32	7,94
202-0310	202-0310-A	.0310	0,79	32	7,94
202-0320	202-0320-A	.0320	0,81	32	7,94
202-0330	202-0330-A	.0330	0,84	32	7,94
202-0350	202-0350-A	.0350	0,89	34,9	16
202-0360	202-0360-A	.0360	0,91	34,9	16
202-0370	202-0370-A	.0370	0,94	34,9	16
202-0380	202-0380-A	.0380	0,97	34,9	16
202-0390	202-0390-A	.0390	0,99	34,9	16
202-0400	202-0400-A	.0400	1,02	38	19
202-0410	202-0410-A	.0410	1,04	38	19
202-0420	202-0420-A	.0420	1,07	38	19
202-0430	202-0430-A	.0430	1,09	38	19
202-0465	202-0465-A	.0465	1,18	38	19
202-0520	202-0520-A	.0520	1,32	38	19
202-0550	202-0550-A	.0550	1,40	38	19
202-0595	202-0595-A	.0595	1,51	38	19
202-0635	202-0635-A	.0635	1,61	38	19
202-0670	202-0670-A	.0670	1,70	38	19
202-0700	202-0700-A	.0700	1,78	44,5	22,2
202-0730	202-0730-A	.0730	1,85	44,5	22,2
202-0760	202-0760-A	.0760	1,93	44,5	22,2
202-0785	202-0785-A	.0785	1,99	44,5	22,2
202-0810	202-0810-A	.0810	2,06	44,5	22,2
202-0820	202-0820-A	.0820	2,08	44,5	22,2
202-0860	202-0860-A	.0860	2,18	50,8	25,4
202-0890	202-0890-A	.0890	2,26	50,8	25,4



**Сверла серии 202: дюймовые размеры, удлиненный хвостовик  
угол подъема спирали - 25°, угол при вершине - 118°**

<b>Обозначение без покрытия</b>	<b>Обозначение с покрытием</b>	<b>Диаметр в дюймах</b>	<b>Диаметр в мм</b>	<b>Общая длина в мм</b>	<b>Длина рабочей части, мм</b>
202-0935	202-0935-A	.0935	2,37	50,8	25,4
202-0960	202-0960-A	.0960	2,44	50,8	25,4
202-0980	202-0980-A	.0980	2,49	50,8	25,4
202-0995	202-0995-A	.0995	2,53	57,15	32
202-1015	202-1015-A	.1015	2,58	57,15	32
202-1040	202-1040-A	.1040	2,64	57,15	32
202-1065	202-1065-A	.1065	2,71	57,15	32
202-1100	202-1100-A	.1100	2,79	57,15	32
202-1110	202-1110-A	.1110	2,82	57,15	32
202-1130	202-1130-A	.1130	2,87	57,15	32
202-1160	202-1160-A	.1160	2,95	57,15	32
202-1200	202-1200-A	.1200	3,05	57,15	32
202-1285	202-1285-A	.1285	3,26	57,15	32
202-1360	202-1360-A	.1360	3,45	63,5	34,9
202-1405	202-1405-A	.1405	3,57	63,5	34,9
202-1440	202-1440-A	.1440	3,66	63,5	34,9
202-1470	202-1470-A	.1470	3,73	63,5	34,9
202-1495	202-1495-A	.1495	3,80	63,5	34,9
202-1520	202-1520-A	.1520	3,86	63,5	34,9
202-1540	202-1540-A	.1540	3,91	63,5	34,9
202-1570	202-1570-A	.1570	3,99	63,5	34,9
202-1590	202-1590-A	.1590	4,04	63,5	34,9
202-1610	202-1610-A	.1610	4,09	63,5	34,9
202-1660	202-1660-A	.1660	4,22	69,8	41
202-1695	202-1695-A	.1695	4,31	69,8	41
202-1730	202-1730-A	.1730	4,39	69,8	41
202-1770	202-1770-A	.1770	4,50	69,8	41
202-1800	202-1800-A	.1800	4,57	69,8	41
202-1820	202-1820-A	.1820	4,62	69,8	41
202-1850	202-1850-A	.1850	4,70	69,8	41
202-1890	202-1890-A	.1890	4,80	69,8	41
202-1910	202-1910-A	.1910	4,85	69,8	41
202-1935	202-1935-A	.1935	4,91	69,8	41
202-1960	202-1960-A	.1960	4,98	76,2	44,5
202-1990	202-1990-A	.1990	5,05	76,2	44,5
202-2010	202-2010-A	.2010	5,11	76,2	44,5
202-2040	202-2040-A	.2040	5,18	76,2	44,5
202-2055	202-2055-A	.2055	5,22	76,2	44,5
202-2090	202-2090-A	.2090	5,31	76,2	44,5
202-2130	202-2130-A	.2130	5,41	76,2	44,5
202-2210	202-2210-A	.2210	5,61	76,2	44,5
202-2280	202-2280-A	.2280	5,79	76,2	44,5

**Сверла серии 203:**  
**Дюймовые размеры**  
**Удлиненный хвостовик**  
**Угол подъема спирали - 25°**  
**Угол при вершине - 118°**



Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части, мм
203-2340	203-2340-A	0,234	5,94	82,6	50,8
203-2380	203-2380-A	0,238	6,05	82,6	50,8
203-2420	203-2420-A	0,242	6,15	82,6	50,8
203-2460	203-2460-A	0,246	6,25	82,6	50,8
203-2500	203-2500-A	0,250	6,35	82,6	50,8
203-2570	203-2570-A	0,257	6,53	82,6	50,8
203-2610	203-2610-A	0,261	6,63	88,9	54
203-2660	203-2660-A	0,266	6,76	88,9	54
203-2720	203-2720-A	0,272	6,91	88,9	54
203-2770	203-2770-A	0,277	7,04	88,9	54
203-2810	203-2810-A	0,281	7,14	88,9	54
203-2900	203-2900-A	0,290	7,37	88,9	54
203-2950	203-2950-A	0,295	7,49	95,2	60,3
203-3020	203-3020-A	0,302	7,67	95,2	60,3
203-3160	203-3160-A	0,316	8,03	95,2	60,3
203-3230	203-3230-A	0,323	8,20	95,2	60,3
203-3320	203-3320-A	0,332	8,43	101,6	63,5
203-3390	203-3390-A	0,339	8,61	101,6	63,5
203-3480	203-3480-A	0,348	8,84	101,6	63,5
203-3580	203-3580-A	0,358	9,09	108,8	69,8
203-3680	203-3680-A	0,368	9,35	108,8	69,8
203-3770	203-3770-A	0,377	9,58	108,8	69,8
203-3860	203-3860-A	0,386	9,80	114,3	73
203-3970	203-3970-A	0,397	10,08	114,3	73
203-4040	203-4040-A	0,404	10,26	114,3	73
203-4130	203-4130-A	0,413	10,49	114,3	73

**Сверла серии 211:**  
**Дюймовые размеры**  
**Короткий хвостовик**  
**Угол подъема спирали - 15°**  
**Угол при вершине - 135°**



Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части, мм
211-0312	211-0312-A	0,0312	0,79	38	12,70
211-0469	211-0469-A	0,0469	1,19	38	12,70
211-0625	211-0625-A	0,0625	1,59	38	15,88
211-0781	211-0781-A	0,0781	1,98	42,86	17,46
211-0938	211-0938-A	0,0938	2,38	44,45	19,05
211-1094	211-1094-A	0,1094	2,78	46,04	20,64
211-1250	211-1250-A	0,1250	3,18	47,63	22,23
211-1406	211-1406-A	0,1406	3,57	49,21	23,81
211-1562	211-1562-A	0,1562	3,97	52,39	25,40
211-1719	211-1719-A	0,1719	4,37	53,98	26,99
211-1875	211-1875-A	0,1875	4,76	55,56	28,58
211-2031	211-2031-A	0,2031	5,16	57,15	30,16
211-2188	211-2188-A	0,2188	5,56	60,33	31,75
211-2344	211-2344-A	0,2344	5,95	61,91	33,34
211-2500	211-2500-A	0,2500	6,35	63,50	34,93
211-2656	211-2656-A	0,2656	6,75	66,68	36,51
211-2812	211-2812-A	0,2812	7,14	68,26	38,10
211-2969	211-2969-A	0,2969	7,54	69,85	39,69
211-3125	211-3125-A	0,3125	7,94	71,44	41,28
211-3281	211-3281-A	0,3281	8,33	74,61	42,86
211-3438	211-3438-A	0,3438	8,73	76,20	42,86
211-3594	211-3594-A	0,3594	9,13	77,79	44,45
211-3750	211-3750-A	0,3750	9,53	79,38	46,04
211-3906	211-3906-A	0,3906	9,92	82,55	47,63
211-4062	211-4062-A	0,4062	10,32	84,14	49,21
211-4219	211-4219-A	0,4219	10,72	85,73	50,80
211-4375	211-4375-A	0,4375	11,11	87,31	52,39
211-4531	211-4531-A	0,4531	11,51	90,49	52,39
211-4688	211-4688-A	0,4688	11,91	92,08	53,98
211-4844	211-4844-A	0,4844	12,30	93,59	55,56
211-5000	211-5000-A	0,5000	12,70	95,25	57,15

**Сверла серии 212:**  
**Дюймовые размеры**  
**Короткий хвостовик**  
**Угол подъема спирали - 15°**  
**Угол при вершине - 135°**



Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части, мм
212-0400	212-0400-A	0,0400	1,02	38	12,7
212-0410	212-0410-A	0,0410	1,04	38	12,7
212-0420	212-0420-A	0,0420	1,07	38	12,7
212-0430	212-0430-A	0,0430	1,09	38	12,7
212-0465	212-0465-A	0,0465	1,18	38	12,7
212-0520	212-0520-A	0,0520	1,32	38	12,7
212-0550	212-0550-A	0,0550	1,40	38	12,7
212-0595	212-0595-A	0,0595	1,51	38	12,7
212-0635	212-0635-A	0,0635	1,61	42,9	17,5
212-0670	212-0670-A	0,0670	1,70	42,9	17,5
212-0700	212-0700-A	0,0700	1,78	42,9	17,5
212-0730	212-0730-A	0,0730	1,85	42,9	17,5
212-0760	212-0760-A	0,0760	1,93	42,9	17,5
212-0785	212-0785-A	0,0785	1,99	44,5	19
212-0810	212-0810-A	0,0810	2,06	44,5	19
212-0820	212-0820-A	0,0820	2,08	44,5	19
212-0860	212-0860-A	0,0860	2,18	44,5	19
212-0890	212-0890-A	0,0890	2,26	44,5	19
212-0935	212-0935-A	0,0935	2,37	44,5	19
212-0960	212-0960-A	0,0960	2,44	46	20,6
212-0980	212-0980-A	0,0980	2,49	46	20,6
212-0995	212-0995-A	0,0995	2,53	46	20,6
212-1015	212-1015-A	0,1015	2,58	46	20,6
212-1040	212-1040-A	0,1040	2,64	46	20,6
212-1065	212-1065-A	0,1065	2,71	46	20,6
212-1100	212-1100-A	0,1100	2,79	47,6	22,2
212-1110	212-1110-A	0,1110	2,82	47,6	22,2
212-1130	212-1130-A	0,1130	2,87	47,6	22,2
212-1160	212-1160-A	0,1160	2,95	47,6	22,2
212-1200	212-1200-A	0,1200	3,05	47,6	22,2

**Сверла серии 212:**  
**Дюймовые размеры**  
**Короткий хвостовик**  
**Угол подъема спирали - 15°**  
**Угол при вершине - 135°**



Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части, мм
212-1285	212-1285-A	0,1285	3,26	49,2	23,8
212-1360	212-1360-A	0,1360	3,45	49,2	23,8
212-1405	212-1405-A	0,1405	3,57	49,2	23,8
212-1440	212-1440-A	0,1440	3,66	52,4	25,4
212-1470	212-1470-A	0,1470	3,73	52,4	25,4
212-1495	212-1495-A	0,1495	3,80	52,4	25,4
212-1520	212-1520-A	0,1520	3,86	52,4	25,4
212-1540	212-1540-A	0,1540	3,91	52,4	25,4
212-1570	212-1570-A	0,1570	3,99	54	26,7
212-1590	212-1590-A	0,1590	4,04	54	26,7
212-1610	212-1610-A	0,1610	4,09	54	26,7
212-1660	212-1660-A	0,1660	4,22	54	26,7
212-1695	212-1695-A	0,1695	4,31	54	26,7
212-1730	212-1730-A	0,1730	4,39	55,6	28,6
212-1770	212-1770-A	0,1770	4,50	55,6	28,6
212-1800	212-1800-A	0,1800	4,57	55,6	28,6
212-1820	212-1820-A	0,1820	4,62	55,6	28,6
212-1850	212-1850-A	0,1850	4,70	55,6	28,6
212-1890	212-1890-A	0,1890	4,80	57,2	30,2
212-1910	212-1910-A	0,1910	4,85	57,2	30,2
212-1935	212-1935-A	0,1935	4,91	57,2	30,2
212-1960	212-1960-A	0,1960	4,98	57,2	30,2
212-1990	212-1990-A	0,1990	5,05	57,2	30,2
212-2010	212-2010-A	0,2010	5,11	57,2	30,2
212-2040	212-2040-A	0,2040	5,18	60,3	31,8
212-2055	212-2055-A	0,2055	5,22	60,3	31,8
212-2090	212-2090-A	0,2090	5,31	60,3	31,8
212-2130	212-2130-A	0,2130	5,41	60,3	31,8
212-2210	212-2210-A	0,2210	5,61	61,9	33,3
212-2280	212-2280-A	0,2280	5,79	61,9	33,3



**Сверла серии 213:**  
**Дюймовые размеры**  
**Короткий хвостовик**  
**Угол подъема спирали - 15°**  
**Угол при вершине - 135°**



Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части, мм
213-2340	213-2340-A	0,234	5,94	61,91	33,34
213-2380	213-2380-A	0,238	6,05	63,50	34,93
213-2420	213-2420-A	0,242	6,15	63,50	34,93
213-2460	213-2460-A	0,246	6,25	63,50	34,93
213-2500	213-2500-A	0,250	6,35	63,50	34,93
213-2570	213-2570-A	0,257	6,53	66,68	36,51
213-2610	213-2610-A	0,261	6,63	66,68	36,51
213-2660	213-2660-A	0,266	6,76	68,26	38,10
213-2720	213-2720-A	0,272	6,91	68,26	38,10
213-2770	213-2770-A	0,277	7,04	68,26	38,10
213-2810	213-2810-A	0,281	7,14	68,26	38,10
213-2900	213-2900-A	0,290	7,37	69,85	39,69
213-2950	213-2950-A	0,295	7,49	69,85	39,69
213-3020	213-3020-A	0,302	7,67	71,44	41,28
213-3160	213-3160-A	0,316	8,03	74,61	42,86
213-3230	213-3230-A	0,323	8,20	74,61	42,86
213-3320	213-3320-A	0,332	8,43	76,20	42,86
213-3390	213-3390-A	0,339	8,61	76,20	42,86
213-3480	213-3480-A	0,348	8,84	77,79	44,45
213-3580	213-3580-A	0,358	9,09	77,79	44,45
213-3680	213-3680-A	0,368	9,35	79,38	46,04
213-3770	213-3770-A	0,377	9,58	82,55	47,63
213-3860	213-3860-A	0,386	9,80	82,55	47,63
213-3970	213-3970-A	0,397	10,08	84,14	49,21
213-4040	213-4040-A	0,404	10,26	84,14	49,21
213-4130	213-4130-A	0,413	10,49	85,73	50,80

**Сверла серии 228:**  
**Центровочные сверла**  
**Дюймовые размеры**  
**Угол при вершине - 90°**



Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в дюймах	Длина рабочей части, мм
228-1250	228-1250-A	1/8	3.175	1/8	2-1/2	5/8
228-1875	228-1875-A	3/16	4.7625	3/16	2-1/2	3/4
228-2500	228-2500-A	1/4	6.3500	1/4	2-1/2	1
228-3125	228-3125-A	5/16	7.9375	5/16	2-1/2	1
228-3750	228-3750-A	3/8	9.5250	3/8	3	1-1/4
228-5000	228-5000-A	1/2	12.7500	1/2	3	1-1/4

**Сверла серии 229:**  
**Центровочные сверла**  
**Дюймовые размеры**  
**Угол при вершине - 120°**



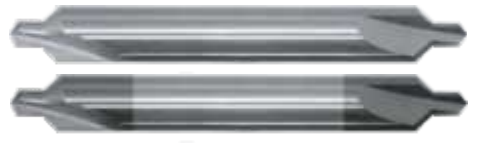
Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Диаметр хвостовика в дюймах	Длина рабочей части, мм
229-1250	229-1250-A	1/8	3.175	1/8	2-1/2	5/8
229-1875	229-1875-A	3/16	4.7625	3/16	2-1/2	3/4
229-2500	229-2500-A	1/4	6.3500	1/4	2-1/2	1
229-3125	229-3125-A	5/16	7.9375	5/16	2-1/2	1
229-3750	229-3750-A	3/8	9.5250	3/8	3	1-1/4
229-5000	229-5000-A	1/2	12.7500	1/2	3	1-1/4

**Сверла серии 261:**
**Комбинированное центровое сверло/зенковка**
**Дюймовые размеры**
**Угол при вершине - 60°**


Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Размер	Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Диаметр хвостовика	Общая длина
261-0250	261-0250-A	00-60		0.6350	1/8	1-1/2
261-0312	261-0312-A	0-60	1/32	0.7937	1/8	1-1/2
261-0469	261-0469-A	1-60	3/64	1.1906	1/8	1-1/2
261-0781	261-0781-A	2-60	5/64	1.9844	3/16	2
261-1094	261-1094-A	3-60	7/64	2.7781	1/4	2
261-1250	261-1250-A	4-60	1/8	3.1750	5/16	2-1/2
261-1875	261-1875-A	5-60	3/16	4.7625	7/16	2-3/4
261-2188	261-2188-A	6-60	7/32	5.5562	1/2	3
261-2500	261-2500-A	7-60	1/4	6.3500	5/8	3-1/2
261-3125	261-3125-A	8-60	5/16	7.9375	3/4	4

**Сверла серии 262:**
**Комбинированное центровое сверло/зенковка**
**Дюймовые размеры**
**Угол при вершине - 82°**


Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Размер	Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Диаметр хвостовика	Общая длина
262-0250	262-0250-A	00-82		0.6350	1/8	1-1/2
262-0312	262-0312-A	0-82	1/32	0.7937	1/8	1-1/2
262-0469	262-0469-A	1-82	3/64	1.1906	1/8	1-1/2
262-0781	262-0781-A	2-82	5/64	1.9844	3/16	2
262-1094	262-1094-A	3-82	7/64	2.7781	1/4	2
262-1250	262-1250-A	4-82	1/8	3.1750	5/16	2-1/2
262-1875	262-1875-A	5-82	3/16	4.7625	7/16	2-3/4
262-2188	262-2188-A	6-82	7/32	5.5562	1/2	3
262-2500	262-2500-A	7-82	1/4	6.3500	5/8	3-1/2
262-3125	262-3125-A	8-82	5/16	7.9375	3/4	4

**Сверла серии 263:**
**Комбинированное центровое сверло/зенковка**
**Дюймовые размеры**
**Угол при вершине - 90°**


Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием	Размер	Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Диаметр хвостовика	Общая длина
263-0250	263-0250-A	00-90		0.6350	1/8	1-1/2
263-0312	263-0312-A	0-90	1/32	0.7937	1/8	1-1/2
263-0469	263-0469-A	1-90	3/64	1.1906	1/8	1-1/2
263-0781	263-0781-A	2-90	5/64	1.9844	3/16	2
263-1094	263-1094-A	3-90	7/64	2.7781	1/4	2
263-1250	263-1250-A	4-90	1/8	3.1750	5/16	2-1/2
263-1875	263-1875-A	5-90	3/16	4.7625	7/16	2-3/4
263-2188	263-2188-A	6-90	7/32	5.5562	1/2	3
263-2500	263-2500-A	7-90	1/4	6.3500	5/8	3-1/2
263-3125	263-3125-A	8-90	5/16	7.9375	3/4	4

**Сверло-фреза серии 271:**  
**Дюймовые размеры**  
**Стандартная длина**  
**Угол при вершине - 90°**  
**2-х зубое**



Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием
271-21250	271-21250-A
271-21875	271-21875-A
271-22500	271-22500-A
271-23125	271-23125-A
271-23750	271-23750-A
271-24375	271-24375-A
271-25000	271-25000-A
271-26250	271-26250-A
271-27500	271-27500-A

Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Диаметр хвостовика в дюймах	Общая длина	Диаметр хвостовика	Длина рабочей части	Кол-во зубьев
1/8	0.1250	1/8	1-1/2	1/2	2	
3/16	0.1875	3/16	2	5/8	2	
1/4	0.2500	1/4	2-1/2	3/4	2	
5/16	0.3125	5/16	2-1/2	13/16	2	
3/8	0.3750	3/8	2-1/2	1	2	
7/16	0.4375	7/16	2-3/4	1	2	
1/2	0.5000	1/2	3	1	2	
5/8	0.6250	5/8	3-1/2	1-1/4	2	
3/4	0.7500	3/4	4	1-1/2	2	

**Сверло-фреза серии 271:**  
**Дюймовые размеры**  
**Стандартная длина**  
**Угол при вершине - 90°**  
**4-х зубое**



Обозначение без покрытия	Обозначение с покрытием
271-41250	271-41250-A
271-41875	271-41875-A
271-42500	271-42500-A
271-43125	271-43125-A
271-43750	271-43750-A
271-44375	271-44375-A
271-45000	271-45000-A
271-46250	271-46250-A
271-47500	271-47500-A

Диаметр в дюймах	Диаметр в мм	Диаметр хвостовика в дюймах	Общая длина	Диаметр хвостовика	Длина рабочей части	Кол-во зубьев
1/8	0.1250	1/8	1-1/2	1/2	4	
3/16	0.1875	3/16	2	5/8	4	
1/4	0.2500	1/4	2-1/2	3/4	4	
5/16	0.3125	5/16	2-1/2	13/16	4	
3/8	0.3750	3/8	2-1/2	1	4	
7/16	0.4375	7/16	2-3/4	1	4	
1/2	0.5000	1/2	3	1	4	
5/8	0.6250	5/8	3-1/2	1-1/4	4	
3/4	0.7500	3/4	4	1-1/2	4	



# ***BEST CARBIDE***

Advanced tools for industry\*  
Precision Crafted Excellence™ \*

Региональный представитель

Москва и МО  
ООО «В-Инструмент»  
Россия, 143985, Московская область, г. Балашиха,  
мкр. Железнодорожный ул. Автозаводская, д.50, корпус А помещение 23  
Телефон: +7 (499)754-25-05  
E-mail: [media7irina@yandex.ru](mailto:media7irina@yandex.ru), [info@v-instrument.ru](mailto:info@v-instrument.ru)  
WWW: [www.v-instrument.ru](http://www.v-instrument.ru)

НАПЕЧАТАНО В РОССИИ

© РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ ООО «ВЕТКИ», МАРТ 2011