

Микросверла из цельного твердого сплава
D10-3A

Без покрытия

AITiN

P

M

K

N

S

H

P

M

K

N

S

H

VHM

HA

S

M

L

XL

3-5xD

130°

Без покрытия	AITiN	D* мм	d (h6) мм	l мм	L мм
• D10-3A-0050	○ D10-3A-0050 AITiN	0,5	3	2	38
○ D10-3A-0055	○ D10-3A-0055 AITiN	0,55	3	2,5	38
• D10-3A-0060	○ D10-3A-0060 AITiN	0,6	3	2,5	38
○ D10-3A-0065	○ D10-3A-0065 AITiN	0,65	3	2,5	38
• D10-3A-0070	○ D10-3A-0070 AITiN	0,7	3	3	38
○ D10-3A-0075	○ D10-3A-0075 AITiN	0,75	3	3	38
• D10-3A-0080	○ D10-3A-0080 AITiN	0,8	3	4	38
○ D10-3A-0085	○ D10-3A-0085 AITiN	0,85	3	4	38
• D10-3A-0090	○ D10-3A-0090 AITiN	0,9	3	4	38
○ D10-3A-0095	○ D10-3A-0095 AITiN	0,95	3	5	38
• D10-3A-0100	○ D10-3A-0100 AITiN	1	3	5	38
○ D10-3A-0105	○ D10-3A-0105 AITiN	1,05	3	5	38
• D10-3A-0110	○ D10-3A-0110 AITiN	1,1	3	6	38
○ D10-3A-0115	○ D10-3A-0115 AITiN	1,15	3	6	38
• D10-3A-0120	○ D10-3A-0120 AITiN	1,2	3	6	38
○ D10-3A-0125	○ D10-3A-0125 AITiN	1,25	3	6	38
• D10-3A-0130	○ D10-3A-0130 AITiN	1,3	3	6	38
○ D10-3A-0135	○ D10-3A-0135 AITiN	1,35	3	6	38
• D10-3A-0140	○ D10-3A-0140 AITiN	1,4	3	6	38
○ D10-3A-0145	○ D10-3A-0145 AITiN	1,45	3	6	38
• D10-3A-0150	○ D10-3A-0150 AITiN	1,5	3	8	38
○ D10-3A-0155	○ D10-3A-0155 AITiN	1,55	3	8	38
• D10-3A-0160	○ D10-3A-0160 AITiN	1,6	3	8	38
○ D10-3A-0165	○ D10-3A-0165 AITiN	1,65	3	8	38
• D10-3A-0170	○ D10-3A-0170 AITiN	1,7	3	8	38
○ D10-3A-0175	○ D10-3A-0175 AITiN	1,75	3	8	38

Без покрытия	AITiN	D* мм	d (h6) мм	l мм	L мм
• D10-3A-0180	○ D10-3A-0180 AITiN	1,8	3	8	38
○ D10-3A-0185	○ D10-3A-0185 AITiN	1,85	3	8	38
• D10-3A-0190	○ D10-3A-0190 AITiN	1,9	3	8	38
○ D10-3A-0195	○ D10-3A-0195 AITiN	1,95	3	8	38
• D10-3A-0200	○ D10-3A-0200 AITiN	2	3	8	38
○ D10-3A-0205	○ D10-3A-0205 AITiN	2,05	3	12	38
• D10-3A-0210	○ D10-3A-0210 AITiN	2,1	3	12	38
○ D10-3A-0215	○ D10-3A-0215 AITiN	2,15	3	12	38
• D10-3A-0220	○ D10-3A-0220 AITiN	2,2	3	12	38
○ D10-3A-0225	○ D10-3A-0225 AITiN	2,25	3	12	38
• D10-3A-0230	○ D10-3A-0230 AITiN	2,3	3	12	38
○ D10-3A-0235	○ D10-3A-0235 AITiN	2,35	3	12	38
• D10-3A-0240	○ D10-3A-0240 AITiN	2,4	3	12	38
○ D10-3A-0245	○ D10-3A-0245 AITiN	2,45	3	12	38
• D10-3A-0250	○ D10-3A-0250 AITiN	2,5	3	12	38
○ D10-3A-0255	○ D10-3A-0255 AITiN	2,55	3	12	38
• D10-3A-0260	○ D10-3A-0260 AITiN	2,6	3	12	38
○ D10-3A-0265	○ D10-3A-0265 AITiN	2,65	3	12	38
• D10-3A-0270	○ D10-3A-0270 AITiN	2,7	3	12	38
○ D10-3A-0275	○ D10-3A-0275 AITiN	2,75	3	12	38
• D10-3A-0280	○ D10-3A-0280 AITiN	2,8	3	12	38
○ D10-3A-0285	○ D10-3A-0285 AITiN	2,85	3	12	38
• D10-3A-0290	○ D10-3A-0290 AITiN	2,9	3	12	38
○ D10-3A-0295	○ D10-3A-0295 AITiN	2,95	3	12	38
• D10-3A-0300	○ D10-3A-0300 AITiN	3	3	12	38

* Точность ØD: без покрытия соответствует h6; с покрытием AITiN = ±0,003 мм

Микросверла из цельного твердого сплава
D10-5A

Без покрытия

AITiN

P

M

K

N

S

H

P

M

K

N

S

H

VHM

HA

S

M

L

XL

5-8xD

130°

Без покрытия	AITiN	D* мм	d (h6) мм	l мм	L мм
• D10-5A-0050	○ D10-5A-0050 AITiN	0,5	3	4	38
○ D10-5A-0051	○ D10-5A-0051 AITiN	0,51	3	4	38
○ D10-5A-0052	○ D10-5A-0052 AITiN	0,52	3	4	38
○ D10-5A-0053	○ D10-5A-0053 AITiN	0,53	3	4	38
○ D10-5A-0054	○ D10-5A-0054 AITiN	0,54	3	4	38
• D10-5A-0055	○ D10-5A-0055 AITiN	0,55	3	4	38
○ D10-5A-0056	○ D10-5A-0056 AITiN	0,56	3	5	38
○ D10-5A-0057	○ D10-5A-0057 AITiN	0,57	3	5	38
○ D10-5A-0058	○ D10-5A-0058 AITiN	0,58	3	5	38
○ D10-5A-0059	○ D10-5A-0059 AITiN	0,59	3	5	38
• D10-5A-0060	○ D10-5A-0060 AITiN	0,6	3	5	38
○ D10-5A-0061	○ D10-5A-0061 AITiN	0,61	3	5	38
○ D10-5A-0062	○ D10-5A-0062 AITiN	0,62	3	5	38
○ D10-5A-0063	○ D10-5A-0063 AITiN	0,63	3	5	38
○ D10-5A-0064	○ D10-5A-0064 AITiN	0,64	3	5	38
• D10-5A-0065	○ D10-5A-0065 AITiN	0,65	3	5	38
○ D10-5A-0066	○ D10-5A-0066 AITiN	0,66	3	5	38
○ D10-5A-0067	○ D10-5A-0067 AITiN	0,67	3	5	38
○ D10-5A-0068	○ D10-5A-0068 AITiN	0,68	3	5	38
○ D10-5A-0069	○ D10-5A-0069 AITiN	0,69	3	5	38
• D10-5A-0070	○ D10-5A-0070 AITiN	0,7	3	5	38
○ D10-5A-0071	○ D10-5A-0071 AITiN	0,71	3	5	38
○ D10-5A-0072	○ D10-5A-0072 AITiN	0,72	3	5	38
○ D10-5A-0073	○ D10-5A-0073 AITiN	0,73	3	5	38
○ D10-5A-0074	○ D10-5A-0074 AITiN	0,74	3	5	38
• D10-5A-0075	○ D10-5A-0075 AITiN	0,75	3	5	38
○ D10-5A-0076	○ D10-5A-0076 AITiN	0,76	3	5	38

Без покрытия	AITiN	D* мм	d (h6) мм	l мм	L мм
○ D10-5A-0077	○ D10-5A-0077 AITiN	0,77	3	5	38
○ D10-5A-0078	○ D10-5A-0078 AITiN	0,78	3	5	38
○ D10-5A-0079	○ D10-5A-0079 AITiN	0,79	3	5	38
• D10-5A-0080	○ D10-5A-0080 AITiN	0,8	3	6	38
○ D10-5A-0081	○ D10-5A-0081 AITiN	0,81	3	6	38
○ D10-5A-0082	○ D10-5A-0082 AITiN	0,82	3	6	38
○ D10-5A-0083	○ D10-5A-0083 AITiN	0,83	3	6	38
○ D10-5A-0084	○ D10-5A-0084 AITiN	0,84	3	6	38
• D10-5A-0085	○ D10-5A-0085 AITiN	0,85	3	6	38
○ D10-5A-0086	○ D10-5A-0086 AITiN	0,86	3	6	38
○ D10-5A-0087	○ D10-5A-0087 AITiN	0,87	3	6	38
○ D10-5A-0088	○ D10-5A-0088 AITiN	0,88	3	6	38
○ D10-5A-0089	○ D10-5A-0089 AITiN	0,89	3	6	38
• D10-5A-0090	○ D10-5A-0090 AITiN	0,9	3	6	38
○ D10-5A-0091	○ D10-5A-0091 AITiN	0,91	3	8	38
○ D10-5A-0092	○ D10-5A-0092 AITiN	0,92	3	8	38
○ D10-5A-0093	○ D10-5A-0093 AITiN	0,93	3	8	38
○ D10-5A-0094	○ D10-5A-0094 AITiN	0,94	3	8	38
• D10-5A-0095	○ D10-5A-0095 AITiN	0,95	3	8	38
○ D10-5A-0096	○ D10-5A-0096 AITiN	0,96	3	8	38
○ D10-5A-0097	○ D10-5A-0097 AITiN	0,97	3	8	38
○ D10-5A-0098	○ D10-5A-0098 AITiN	0,98	3	8	38
○ D10-5A-0099	○ D10-5A-0099 AITiN	0,99	3	8	38
• D10-5A-0100	○ D10-5A-0100 AITiN	1	3	8	38
○ D10-5A-0101	○ D10-5A-0101 AITiN	1,01	3	8	38
○ D10-5A-0102	○ D10-5A-0102 AITiN	1,02	3	8	38
○ D10-5A-0103	○ D10-5A-0103 AITiN	1,03	3	8	38



Микросверла из цельного твердого сплава D10-5A

Без покрытия	AlTiN	D* мм	d (h6) мм	l мм	L мм
○ D10-5A-0104	○ D10-5A-0104 AITIN	1,04	3	8	38
● D10-5A-0105	● D10-5A-0105 AITIN	1,05	3	8	38
○ D10-5A-0106	○ D10-5A-0106 AITIN	1,06	3	8	38
○ D10-5A-0107	○ D10-5A-0107 AITIN	1,07	3	8	38
○ D10-5A-0108	○ D10-5A-0108 AITIN	1,08	3	8	38
○ D10-5A-0109	○ D10-5A-0109 AITIN	1,09	3	8	38
● D10-5A-0110	● D10-5A-0110 AITIN	1,1	3	8	38
○ D10-5A-0111	○ D10-5A-0111 AITIN	1,11	3	10	38
○ D10-5A-0112	○ D10-5A-0112 AITIN	1,12	3	10	38
○ D10-5A-0113	○ D10-5A-0113 AITIN	1,13	3	10	38
○ D10-5A-0114	○ D10-5A-0114 AITIN	1,14	3	10	38
● D10-5A-0115	● D10-5A-0115 AITIN	1,15	3	10	38
○ D10-5A-0116	○ D10-5A-0116 AITIN	1,16	3	10	38
○ D10-5A-0117	○ D10-5A-0117 AITIN	1,17	3	10	38
○ D10-5A-0118	○ D10-5A-0118 AITIN	1,18	3	10	38
○ D10-5A-0119	○ D10-5A-0119 AITIN	1,19	3	10	38
● D10-5A-0120	● D10-5A-0120 AITIN	1,2	3	10	38
○ D10-5A-0121	○ D10-5A-0121 AITIN	1,21	3	10	38
○ D10-5A-0122	○ D10-5A-0122 AITIN	1,22	3	10	38
○ D10-5A-0123	○ D10-5A-0123 AITIN	1,23	3	10	38
○ D10-5A-0124	○ D10-5A-0124 AITIN	1,24	3	10	38
● D10-5A-0125	● D10-5A-0125 AITIN	1,25	3	10	38
○ D10-5A-0126	○ D10-5A-0126 AITIN	1,26	3	10	38
○ D10-5A-0127	○ D10-5A-0127 AITIN	1,27	3	10	38
○ D10-5A-0128	○ D10-5A-0128 AITIN	1,28	3	10	38
○ D10-5A-0129	○ D10-5A-0129 AITIN	1,29	3	10	38
● D10-5A-0130	● D10-5A-0130 AITIN	1,3	3	10	38
○ D10-5A-0131	○ D10-5A-0131 AITIN	1,31	3	10	38
○ D10-5A-0132	○ D10-5A-0132 AITIN	1,32	3	10	38
○ D10-5A-0133	○ D10-5A-0133 AITIN	1,33	3	10	38
○ D10-5A-0134	○ D10-5A-0134 AITIN	1,34	3	10	38
● D10-5A-0135	● D10-5A-0135 AITIN	1,35	3	10	38
○ D10-5A-0136	○ D10-5A-0136 AITIN	1,36	3	10	38
○ D10-5A-0137	○ D10-5A-0137 AITIN	1,37	3	10	38
○ D10-5A-0138	○ D10-5A-0138 AITIN	1,38	3	10	38
○ D10-5A-0139	○ D10-5A-0139 AITIN	1,39	3	10	38
● D10-5A-0140	● D10-5A-0140 AITIN	1,4	3	10	38
○ D10-5A-0141	○ D10-5A-0141 AITIN	1,41	3	10	38
○ D10-5A-0142	○ D10-5A-0142 AITIN	1,42	3	10	38
○ D10-5A-0143	○ D10-5A-0143 AITIN	1,43	3	10	38
○ D10-5A-0144	○ D10-5A-0144 AITIN	1,44	3	10	38
● D10-5A-0145	● D10-5A-0145 AITIN	1,45	3	10	38
○ D10-5A-0146	○ D10-5A-0146 AITIN	1,46	3	10	38
○ D10-5A-0147	○ D10-5A-0147 AITIN	1,47	3	10	38
○ D10-5A-0148	○ D10-5A-0148 AITIN	1,48	3	10	38

Без покрытия	AlTiN	D* мм	d (h6) мм	l мм	L мм
○ D10-5A-0149	○ D10-5A-0149 AITIN	1,49	3	10	38
● D10-5A-0150	● D10-5A-0150 AITIN	1,5	3	12	38
○ D10-5A-0151	○ D10-5A-0151 AITIN	1,51	3	12	38
○ D10-5A-0152	○ D10-5A-0152 AITIN	1,52	3	12	38
○ D10-5A-0153	○ D10-5A-0153 AITIN	1,53	3	12	38
○ D10-5A-0154	○ D10-5A-0154 AITIN	1,54	3	12	38
● D10-5A-0155	● D10-5A-0155 AITIN	1,55	3	12	38
○ D10-5A-0156	○ D10-5A-0156 AITIN	1,56	3	12	38
○ D10-5A-0157	○ D10-5A-0157 AITIN	1,57	3	12	38
○ D10-5A-0158	○ D10-5A-0158 AITIN	1,58	3	12	38
○ D10-5A-0159	○ D10-5A-0159 AITIN	1,59	3	12	38
● D10-5A-0160	● D10-5A-0160 AITIN	1,6	3	12	38
○ D10-5A-0161	○ D10-5A-0161 AITIN	1,61	3	12	38
○ D10-5A-0162	○ D10-5A-0162 AITIN	1,62	3	12	38
○ D10-5A-0163	○ D10-5A-0163 AITIN	1,63	3	12	38
○ D10-5A-0164	○ D10-5A-0164 AITIN	1,64	3	12	38
● D10-5A-0165	● D10-5A-0165 AITIN	1,65	3	12	38
○ D10-5A-0166	○ D10-5A-0166 AITIN	1,66	3	12	38
○ D10-5A-0167	○ D10-5A-0167 AITIN	1,67	3	12	38
○ D10-5A-0168	○ D10-5A-0168 AITIN	1,68	3	12	38
○ D10-5A-0169	○ D10-5A-0169 AITIN	1,69	3	12	38
● D10-5A-0170	● D10-5A-0170 AITIN	1,7	3	12	38
○ D10-5A-0171	○ D10-5A-0171 AITIN	1,71	3	12	38
○ D10-5A-0172	○ D10-5A-0172 AITIN	1,72	3	12	38
○ D10-5A-0173	○ D10-5A-0173 AITIN	1,73	3	12	38
○ D10-5A-0174	○ D10-5A-0174 AITIN	1,74	3	12	38
● D10-5A-0175	● D10-5A-0175 AITIN	1,75	3	12	38
○ D10-5A-0176	○ D10-5A-0176 AITIN	1,76	3	12	38
○ D10-5A-0177	○ D10-5A-0177 AITIN	1,77	3	12	38
○ D10-5A-0178	○ D10-5A-0178 AITIN	1,78	3	12	38
○ D10-5A-0179	○ D10-5A-0179 AITIN	1,79	3	12	38
● D10-5A-0180	● D10-5A-0180 AITIN	1,8	3	12	38
○ D10-5A-0181	○ D10-5A-0181 AITIN	1,81	3	12	38
○ D10-5A-0182	○ D10-5A-0182 AITIN	1,82	3	12	38
○ D10-5A-0183	○ D10-5A-0183 AITIN	1,83	3	12	38
○ D10-5A-0184	○ D10-5A-0184 AITIN	1,84	3	12	38
● D10-5A-0185	● D10-5A-0185 AITIN	1,85	3	12	38
○ D10-5A-0186	○ D10-5A-0186 AITIN	1,86	3	12	38
○ D10-5A-0187	○ D10-5A-0187 AITIN	1,87	3	12	38
○ D10-5A-0188	○ D10-5A-0188 AITIN	1,88	3	12	38
○ D10-5A-0189	○ D10-5A-0189 AITIN	1,89	3	12	38
● D10-5A-0190	● D10-5A-0190 AITIN	1,9	3	12	38
○ D10-5A-0191	○ D10-5A-0191 AITIN	1,91	3	12	38
○ D10-5A-0192	○ D10-5A-0192 AITIN	1,92	3	12	38
○ D10-5A-0193	○ D10-5A-0193 AITIN	1,93	3	12	38

Без покрытия	AlTiN	D* мм	d (h6) мм	l мм	L мм
○ D10-5A-0194	○ D10-5A-0194 AITIN	1,94	3	12	38
● D10-5A-0195	● D10-5A-0195 AITIN	1,95	3	12	38
○ D10-5A-0196	○ D10-5A-0196 AITIN	1,96	3	12	38
○ D10-5A-0197	○ D10-5A-0197 AITIN	1,97	3	12	38
○ D10-5A-0198	○ D10-5A-0198 AITIN	1,98	3	12	38
○ D10-5A-0199	○ D10-5A-0199 AITIN	1,99	3	12	38
● D10-5A-0200	● D10-5A-0200 AITIN	2	3	12	38
○ D10-5A-0201	○ D10-5A-0201 AITIN	2,01	3	14	45
○ D10-5A-0202	○ D10-5A-0202 AITIN	2,02	3	14	45
○ D10-5A-0203	○ D10-5A-0203 AITIN	2,03	3	14	45
○ D10-5A-0204	○ D10-5A-0204 AITIN	2,04	3	14	45
● D10-5A-0205	● D10-5A-0205 AITIN	2,05	3	14	45
○ D10-5A-0206	○ D10-5A-0206 AITIN	2,06	3	14	45
○ D10-5A-0207	○ D10-5A-0207 AITIN	2,07	3	14	45
○ D10-5A-0208	○ D10-5A-0208 AITIN	2,08	3	14	45
○ D10-5A-0209	○ D10-5A-0209 AITIN	2,09	3	14	45
● D10-5A-0210	● D10-5A-0210 AITIN	2,1	3	14	45
○ D10-5A-0211	○ D10-5A-0211 AITIN	2,11	3	14	45
○ D10-5A-0212	○ D10-5A-0212 AITIN	2,12	3	14	45
○ D10-5A-0213	○ D10-5A-0213 AITIN	2,13	3	14	45
○ D10-5A-0214	○ D10-5A-0214 AITIN	2,14	3	14	45
● D10-5A-0215	● D10-5A-0215 AITIN	2,15	3	14	45
○ D10-5A-0216	○ D10-5A-0216 AITIN	2,16	3	14	45
○ D10-5A-0217	○ D10-5A-0217 AITIN	2,17	3	14	45
○ D10-5A-0218	○ D10-5A-0218 AITIN	2,18	3	14	45
○ D10-5A-0219	○ D10-5A-0219 AITIN	2,19	3	14	45
● D10-5A-0220	● D10-5A-0220 AITIN	2,2	3	14	45
○ D10-5A-0221	○ D10-5A-0221 AITIN	2,21	3	14	45
○ D10-5A-0222	○ D10-5A-0222 AITIN	2,22	3	14	45
○ D10-5A-0223	○ D10-5A-0223 AITIN	2,23	3	14	45
○ D10-5A-0224	○ D10-5A-0224 AITIN	2,24	3	14	45
● D10-5A-0225	● D10-5A-0225 AITIN	2,25	3	14	45
○ D10-5A-0226	○ D10-5A-0226 AITIN	2,26	3	14	45
○ D10-5A-0227	○ D10-5A-0227 AITIN	2,27	3	14	45
○ D10-5A-0228	○ D10-5A-0228 AITIN	2,28	3	14	45
○ D10-5A-0229	○ D10-5A-0229 AITIN	2,29	3	14	45
● D10-5A-0230	● D10-5A-0230 AITIN	2,3	3	14	45
○ D10-5A-0231	○ D10-5A-0231 AITIN	2,31	3	14	45
○ D10-5A-0232	○ D10-5A-0232 AITIN	2,32	3	14	45
○ D10-5A-0233	○ D10-5A-0233 AITIN	2,33	3	14	45
○ D10-5A-0234	○ D10-5A-0234 AITIN	2,34	3	14	45
● D10-5A-0235	● D10-5A-0235 AITIN	2,35	3	14	45
○ D10-5A-0236	○ D10-5A-0236 AITIN	2,36	3	14	45
○ D10-5A-0237	○ D10-5A-0237 AITIN	2,37	3	14	45
○ D10-5A-0238	○ D10-5A-0238 AITIN	2,38	3	14	45
○ D10-5A-0239	○ D10-5A-0239 AITIN	2,39	3	14	45
● D10-5A-0240	● D10-5A-0240 AITIN	2,4	3	14	45
○ D10-5A-0241	○ D10-5A-0241 AITIN	2,41	3	16	45
○ D10-5A-0242	○ D10-5A-0242 AITIN	2,42	3	16	45

Без покрытия	AlTiN	D* мм	d (h6) мм	l мм	L мм
○ D10-5A-0243	○ D10-5A-0243 AITIN	2,43	3	16	45
○ D10-5A-0244	○ D10-5A-0244 AITIN	2,44	3	16	45
● D10-5A-0245	● D10-5A-0245 AITIN	2,45	3	16	45
○ D10-5A-0246	○ D10-5A-0246 AITIN	2,46	3	16	45
○ D10-5A-0247	○ D10-5A-0247 AITIN	2,47	3	16	45
○ D10-5A-0248	○ D10-5A-0248 AITIN	2,48	3	16	45
○ D10-5A-0249	○ D10-5A-0249 AITIN	2,49	3	16	45
● D10-5A-0250	● D10-5A-0250 AITIN	2,5	3	16	45
○ D10-5A-0251	○ D10-5A-0251 AITIN	2,51	3	16	45
○ D10-5A-0252	○ D10-5A-0252 AITIN	2,52	3	16	45
○ D10-5A-0253	○ D10-5A-0253 AITIN	2,53	3	16	45
○ D10-5A-0254	○ D10-5A-0254 AITIN	2,54	3	16	45
● D10-5A-0255	● D10-5A-0255 AITIN	2,55	3	16	45
○ D10-5A-0256	○ D10-5A-0256 AITIN	2,56	3	16	45
○ D10-5A-0257	○ D10-5A-0257 AITIN	2,57	3	16	45
○ D10-5A-0258	○ D10-5A-0258 AITIN	2,58	3	16	45
○ D10-5A-0259	○ D10-5A-0259 AITIN	2,59	3	16	45
● D10-5A-0260	● D10-5A-0260 AITIN	2,6	3	16	45
○ D10-5A-0261	○ D10-5A-0261 AITIN	2,61	3	16	45
○ D10-5A-0262	○ D10-5A-0262 AITIN	2,62	3	16	45
○ D10-5A-0263	○ D10-5A-0263 AITIN	2,63	3	16	45
○ D10-5A-0264	○ D10-5A-0264 AITIN	2,64	3	16	45
● D10-5A-0265	● D10-5A-0265 AITIN	2,65	3	16	45
○ D10-5A-0266	○ D10-5A-0266 AITIN	2,66	3	16	45
○ D10-5A-0267	○ D10-5A-0267 AITIN	2,67	3	16	45
○ D10-5A-0268	○ D10-5A-0268 AITIN	2,68	3	16	45
○ D10-5A-0269	○ D10-5A-0269 AITIN	2,69	3	16	45
● D10-5A-0270	● D10-5A-0270 AITIN	2,7	3	16	45
○ D10-5A-0271	○ D10-5A-0271 AITIN	2,71	3	18	45
○ D10-5A-0272	○ D10-5A-0272 AITIN	2,72	3	18	45
○ D10-5A-0273	○ D10-5A-0273 AITIN	2,73	3	18	45
○ D10-5A-0274	○ D10-5A-0274 AITIN	2,74	3	18	45
● D10-5A-0275	● D10-5A-0275 AITIN	2,75	3	18	45
○ D10-5A-0276	○ D10-5A-0276 AITIN	2,76	3	18	45
○ D10-5A-0277	○ D10-5A-0277 AITIN	2,77	3	18	45
○ D10-5A-0278	○ D10-5A-0278 AITIN	2,78	3	18	45
○ D10-5A-0279	○ D10-5A-0279 AITIN	2,79	3	18	45
● D10-5A-0280	● D10-5A-0280 AITIN	2,8	3	18	45
○ D10-5A-0281	○ D10-5A-0281 AITIN	2,81	3	18	45
○ D10-5A-0282	○ D10-5A-0282 AITIN	2,82	3	18	45
○ D10-5A-0283	○ D10-5A-0283 AITIN	2,83	3	18	45
○ D10-5A-0284	○ D10-5A-0284 AITIN	2,84	3	18	45
● D10-5A-0285	● D10-5A-0285 AITIN	2,85	3	18	45
○ D10-5A-0286	○ D10-5A-0286 AITIN	2,86	3	18	45
○ D10-5A-0287	○ D10-5A-0287 AITIN	2,87	3	18	45
○ D10-5A-0288	○ D10-5A-0288 AITIN	2,88	3	18	45
○ D10-5A-0289	○ D10-5A-0289 AITIN	2,89	3	18	45
● D10-5A-0290	● D10-5A-0290 AITIN	2,9	3	18	45
○ D10-5A-0291	○ D10-5A-0291 AITIN	2,91	3	18	45

Микросверла из цельного твердого сплава D10-5A

Без покрытия	AlTiN	D* мм	d (h6) мм	l мм	L мм
D10-5A-0292	D10-5A-0292 AlTiN	2,92	3	18	45
D10-5A-0293	D10-5A-0293 AlTiN	2,93	3	18	45
D10-5A-0294	D10-5A-0294 AlTiN	2,94	3	18	45
D10-5A-0295	D10-5A-0295 AlTiN	2,95	3	18	45
D10-5A-0296	D10-5A-0296 AlTiN	2,96	3	18	45
D10-5A-0297	D10-5A-0297 AlTiN	2,97	3	18	45
D10-5A-0298	D10-5A-0298 AlTiN	2,98	3	18	45
D10-5A-0299	D10-5A-0299 AlTiN	2,99	3	18	45

* Точность ØD: без покрытия соответствует h6; с покрытием AlTiN = ±0,003 мм

Микросверла из цельного твердого сплава D10-8A

Без покрытия

AlTiN

Р

М

К

Н

С

Н

Р

М

К

Н

С

Н

VHM

HA

S

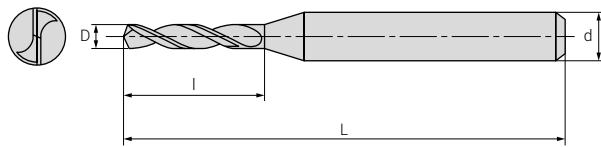
M

L

XL

8-12xD

130°



Без покрытия	AlTiN	D* мм	d (h6) мм	l мм	L мм
D10-8A-0055	D10-8A-0055 AlTiN	0,55	3	8	38
D10-8A-0060	D10-8A-0060 AlTiN	0,6	3	8	38
D10-8A-0065	D10-8A-0065 AlTiN	0,65	3	8	38
D10-8A-0070	D10-8A-0070 AlTiN	0,7	3	8	38
D10-8A-0075	D10-8A-0075 AlTiN	0,75	3	8	38
D10-8A-0080	D10-8A-0080 AlTiN	0,8	3	8	38
D10-8A-0085	D10-8A-0085 AlTiN	0,85	3	8	38
D10-8A-0090	D10-8A-0090 AlTiN	0,9	3	8	38
D10-8A-0095	D10-8A-0095 AlTiN	0,95	3	10	38
D10-8A-0100	D10-8A-0100 AlTiN	1	3	10	38
D10-8A-0105	D10-8A-0105 AlTiN	1,05	3	10	38
D10-8A-0110	D10-8A-0110 AlTiN	1,1	3	12	38
D10-8A-0115	D10-8A-0115 AlTiN	1,15	3	12	38
D10-8A-0120	D10-8A-0120 AlTiN	1,2	3	12	38
D10-8A-0125	D10-8A-0125 AlTiN	1,25	3	14	45
D10-8A-0130	D10-8A-0130 AlTiN	1,3	3	14	45
D10-8A-0135	D10-8A-0135 AlTiN	1,35	3	14	45
D10-8A-0140	D10-8A-0140 AlTiN	1,4	3	14	45
D10-8A-0145	D10-8A-0145 AlTiN	1,45	3	14	45
D10-8A-0150	D10-8A-0150 AlTiN	1,5	3	16	45
D10-8A-0155	D10-8A-0155 AlTiN	1,55	3	16	45
D10-8A-0160	D10-8A-0160 AlTiN	1,6	3	16	45
D10-8A-0165	D10-8A-0165 AlTiN	1,65	3	16	45
D10-8A-0170	D10-8A-0170 AlTiN	1,7	3	18	45
D10-8A-0175	D10-8A-0175 AlTiN	1,75	3	18	45
D10-8A-0180	D10-8A-0180 AlTiN	1,8	3	18	45

Без покрытия	AlTiN	D* мм	d (h6) мм	l мм	L мм
D10-8A-0185	D10-8A-0185 AlTiN	1,85	3	18	45
D10-8A-0190	D10-8A-0190 AlTiN	1,9	3	18	45
D10-8A-0195	D10-8A-0195 AlTiN	1,95	3	18	45
D10-8A-0200	D10-8A-0200 AlTiN	2	3	18	45
D10-8A-0205	D10-8A-0205 AlTiN	2,05	3	20	50
D10-8A-0210	D10-8A-0210 AlTiN	2,1	3	20	50
D10-8A-0215	D10-8A-0215 AlTiN	2,15	3	20	50
D10-8A-0220	D10-8A-0220 AlTiN	2,2	3	20	50
D10-8A-0225	D10-8A-0225 AlTiN	2,25	3	20	50
D10-8A-0230	D10-8A-0230 AlTiN	2,3	3	22	50
D10-8A-0235	D10-8A-0235 AlTiN	2,35	3	22	50
D10-8A-0240	D10-8A-0240 AlTiN	2,4	3	22	50
D10-8A-0245	D10-8A-0245 AlTiN	2,45	3	22	50
D10-8A-0250	D10-8A-0250 AlTiN	2,5	3	24	50
D10-8A-0255	D10-8A-0255 AlTiN	2,55	3	24	50
D10-8A-0260	D10-8A-0260 AlTiN	2,6	3	24	50
D10-8A-0265	D10-8A-0265 AlTiN	2,65	3	24	50
D10-8A-0270	D10-8A-0270 AlTiN	2,7	3	24	50
D10-8A-0275	D10-8A-0275 AlTiN	2,75	3	26	50
D10-8A-0280	D10-8A-0280 AlTiN	2,8	3	26	50
D10-8A-0285	D10-8A-0285 AlTiN	2,85	3	26	50
D10-8A-0290	D10-8A-0290 AlTiN	2,9	3	26	50
D10-8A-0295	D10-8A-0295 AlTiN	2,95	3	26	50
D10-8A-0300	D10-8A-0300 AlTiN	3	3	26	50

* Точность ØD: без покрытия соответствует h6; с покрытием AlTiN = ±0,003 мм

Рекомендуемые режимы резания

Обозначение

D10



Группа материалов		Состав/структура/термообработка	Твёрдость	v _c (м/мин)	f (мм/об)
P	Нелегированная сталь	C ≤ 0,15% / отожжённая	125 HB	90	D/70
		C ≤ 0,45% / отожжённая	190 HB	90	D/70
		C ≤ 0,45% / улучшенная	250 HB	80	D/70
		C ≤ 0,75% / отожжённая	270 HB	80	D/70
		C ≤ 0,75% / улучшенная	300 HB	70	D/70
	Низколегированная сталь	Отожжённая	180 HB	70	D/70
		Закалённая	275 HB	60	D/70
		Закалённая	300 HB	60	D/70
		Закалённая	350 HB	50	D/70
	Высоколегированная сталь, легированная закаленная сталь	Отожжённая	200 HB	50	D/70
Закалённая		325 HB	40	D/70	
M	Нержавеющая сталь	Ферритная/мартенситная/отожжённая	200 HB	30	D/70
		Мартенситная закалённая	240 HB	30	D/70
		Аустенитная/мгновенно охлаждённая	180 HB	20	D/80
		Аустенитно-ферритная	230 HB	20	D/80
K	Серый чугун	Ферритный	180 HB	80	D/60
		Перлитный	260 HB	80	D/60
	Чугун с шаровидным графитом	Ферритный	160 HB	70	D/70
		Перлитный	250 HB	70	D/70
	Ковкий чугун	Ферритный	130 HB	60	D/70
		Перлитный	230 HB	60	D/70
N	Алюминиевые ковкие сплавы	Не упрочняемые термической обработкой	60 HB	140	D/40
		Упрочняемые термической обработкой	100 HB	130	D/40
	Алюминиевые литейные сплавы	Не упрочняемые термической обработкой	75 HB	120	D/60
		Упрочняемые термической обработкой	90 HB	100	D/60
		Легкообрабатываемые сплавы	130 HB	100	D/60
	Медь и медные сплавы (бронза /латунь)	Латунь	110 HB	60	D/120
		Бронза без добавок свинца	90 HB	50	D/120
		Электролитическая медь	100 HB	50	D/120
S	Жаропрочные сплавы	На основе Fe/отожжённые	200 HB	20	D/120
		На основе Fe/упрочненные	280 HB		
		На основе Ni и Co/отожжённые	250 HB		
		На основе Ni и Co/упрочненные	350 HB		
		На основе Ni и Co/литые	320 HB		
	Титановые сплавы	Чистый титан	Rm400	30	D/120
		α и β сплавы	Rm1050		
H	Закалённая сталь	Закалённая и отпущенная	50 HRC		
		Закалённая и отпущенная	55 HRC		
		Закалённая и отпущенная	56 HRC		
	Закалённый чугун	Закалённый и отпущенный	55 HRC		

Rm — предел прочности на растяжение в МПа.