

- Изготовлены из мелкозернистого твёрдого сплава
- Применяются для обработки конструкционных и закалённых сталей, нержавеющей сталей, чугуна, жаропрочных сплавов и сплавов на основе титана
- Длинная серия
- Правое исполнение

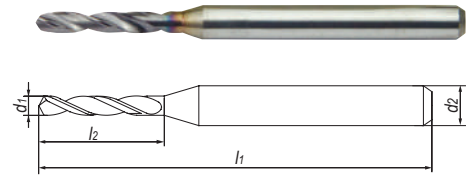
Материал	< 700	< 850	< 1000	< 1400	< 700	> 700	< 240	< 300	< 8% Si	> 8% Si	Латунь Медь	Бронза	Ni	Ti	< 55 HRC	< 60 HRC	< 65 HRC
NACO3	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○

d1	l2	l1	d2	Артикул
0,04	0,6	38	3	105045 0040
0,045	0,7	38	3	105045 0045
0,05	0,9	38	3	105045 0050
0,055	0,9	38	3	105045 0055
0,06	0,9	38	3	105045 0060
0,065	0,9	38	3	105045 0065
0,07	1,2	38	3	105045 0070
0,075	1,2	38	3	105045 0075
0,08	1,2	38	3	105045 0080
0,085	1,2	38	3	105045 0085
0,09	1,2	38	3	105045 0090
0,095	1,2	38	3	105045 0095
0,1	2	38	3	105045 0100
0,11	2	38	3	105045 0110
0,12	2	38	3	105045 0120
0,13	3	38	3	105045 0130
0,14	3	38	3	105045 0140
0,15	3	38	3	105045 0150
0,16	4	38	3	105045 0160
0,17	4	38	3	105045 0170
0,18	4	38	3	105045 0180
0,19	4	38	3	105045 0190
0,2	4	38	3	105045 0200
0,21	5	38	3	105045 0210
0,22	5	38	3	105045 0220
0,23	5	38	3	105045 0230
0,24	5	38	3	105045 0240
0,25	5	38	3	105045 0250
0,26	6	38	3	105045 0260
0,27	6	38	3	105045 0270
0,28	6	38	3	105045 0280
0,29	6	38	3	105045 0290
0,3	6	38	3	105045 0300
0,31	6	38	3	105045 0310
0,32	6	38	3	105045 0320
0,33	6	38	3	105045 0330
0,34	6	38	3	105045 0340
0,35	6	38	3	105045 0350
0,36	6	38	3	105045 0360
0,37	6	38	3	105045 0370
0,38	6	38	3	105045 0380
0,39	6	38	3	105045 0390
0,4	6	38	3	105045 0400
0,41	7	38	3	105045 0410
0,42	7	38	3	105045 0420
0,43	7	38	3	105045 0430
0,44	7	38	3	105045 0440
0,45	7	38	3	105045 0450
0,46	7	38	3	105045 0460
0,47	7	38	3	105045 0470
0,48	7	38	3	105045 0480
0,49	7	38	3	105045 0490
0,5	9	38	3	105045 0500
0,51	9	38	3	105045 0510
0,52	9	38	3	105045 0520
0,53	9	38	3	105045 0530
0,54	9	38	3	105045 0540
0,55	9	38	3	105045 0550
0,56	9	38	3	105045 0560
0,57	9	38	3	105045 0570
0,58	9	38	3	105045 0580
0,59	9	38	3	105045 0590
0,6	9	38	3	105045 0600
0,61	9	38	3	105045 0610

d1	l2	l1	d2	Артикул
0,62	9	38	3	105045 0620
0,63	9	38	3	105045 0630
0,64	9	38	3	105045 0640
0,65	9	38	3	105045 0650
0,66	9	38	3	105045 0660
0,67	9	38	3	105045 0670
0,68	9	38	3	105045 0680
0,69	9	38	3	105045 0690
0,7	9	38	3	105045 0700
0,71	10	38	3	105045 0710
0,72	10	38	3	105045 0720
0,73	10	38	3	105045 0730
0,74	10	38	3	105045 0740
0,75	10	38	3	105045 0750
0,76	10	38	3	105045 0760
0,77	10	38	3	105045 0770
0,78	10	38	3	105045 0780
0,79	10	38	3	105045 0790
0,8	10	38	3	105045 0800
0,81	10	38	3	105045 0810
0,82	10	38	3	105045 0820
0,83	10	38	3	105045 0830
0,84	10	38	3	105045 0840
0,85	10	38	3	105045 0850
0,86	10	38	3	105045 0860
0,87	10	38	3	105045 0870
0,88	10	38	3	105045 0880
0,89	10	38	3	105045 0890
0,9	10	38	3	105045 0900
0,91	10	38	3	105045 0910
0,92	10	38	3	105045 0920
0,93	10	38	3	105045 0930
0,94	10	38	3	105045 0940
0,95	10	38	3	105045 0950
0,96	10	38	3	105045 0960
0,97	10	38	3	105045 0970
0,98	10	38	3	105045 0980
0,99	10	38	3	105045 0990
1	12	38	3	105045 1000
1,01	12	38	3	105045 1010
1,02	12	38	3	105045 1020
1,03	12	38	3	105045 1030
1,04	12	38	3	105045 1040
1,05	12	38	3	105045 1050
1,06	12	38	3	105045 1060
1,07	12	38	3	105045 1070
1,08	12	38	3	105045 1080
1,09	12	38	3	105045 1090
1,1	12	38	3	105045 1100
1,11	12	38	3	105045 1110
1,12	12	38	3	105045 1120
1,13	12	38	3	105045 1130
1,14	12	38	3	105045 1140
1,15	12	38	3	105045 1150
1,16	12	38	3	105045 1160
1,17	12	38	3	105045 1170
1,18	12	38	3	105045 1180
1,19	12	38	3	105045 1190
1,2	12	38	3	105045 1200
1,21	15	50	3	105045 1210
1,22	15	50	3	105045 1220
1,23	15	50	3	105045 1230
1,24	15	50	3	105045 1240
1,25	15	50	3	105045 1250

d1	l2	l1	d2	Артикул
1,26	15	50	3	105045 1260
1,27	15	50	3	105045 1270
1,28	15	50	3	105045 1280
1,29	15	50	3	105045 1290
1,3	15	50	3	105045 1300
1,31	15	50	3	105045 1310
1,32	15	50	3	105045 1320
1,33	15	50	3	105045 1330
1,34	15	50	3	105045 1340
1,35	15	50	3	105045 1350
1,36	15	50	3	105045 1360
1,37	15	50	3	105045 1370
1,38	15	50	3	105045 1380
1,39	15	50	3	105045 1390
1,4	15	50	3	105045 1400
1,41	15	50	3	105045 1410
1,42	15	50	3	105045 1420
1,43	15	50	3	105045 1430
1,44	15	50	3	105045 1440
1,45	15	50	3	105045 1450
1,46	15	50	3	105045 1460
1,47	15	50	3	105045 1470
1,48	15	50	3	105045 1480
1,49	15	50	3	105045 1490
1,5	15	50	3	105045 1500
1,51	20	60	3	105045 1510
1,52	20	60	3	105045 1520
1,53	20	60	3	105045 1530
1,54	20	60	3	105045 1540
1,55	20	60	3	105045 1550
1,56	20	60	3	105045 1560
1,57	20	60	3	105045 1570
1,58	20	60	3	105045 1580
1,59	20	60	3	105045 1590
1,6	20	60	3	105045 1600
1,61	20	60	3	105045 1610
1,62	20	60	3	105045 1620
1,63	20	60	3	105045 1630
1,64	20	60	3	105045 1640
1,65	20	60	3	105045 1650
1,66	20	60	3	105045 1660
1,67	20	60	3	105045 1670
1,68	20	60	3	105045 1680
1,69	20	60	3	105045 1690
1,7	20	60	3	105045 1700
1,71	20	60	3	105045 1710
1,72	20	60	3	105045 1720
1,73	20	60	3	105045 1730
1,74	20	60	3	105045 1740
1,75	20	60	3	105045 1750
1,76	20	60	3	105045 1760
1,77	20	60	3	105045 1770
1,78	20	60	3	105045 1780
1,79	20	60	3	105045 1790
1,8	20	60	3	105045 1800
1,81	20	60	3	105045 1810
1,82	20	60	3	105045 1820
1,83	20	60	3	105045 1830
1,84	20	60	3	105045 1840
1,85	20	60	3	105045 1850
1,86	20	60	3	105045 1860
1,87	20	60	3	105045 1870
1,88	20	60	3	105045 1880
1,89	20	60	3	105045 1890

\*продолжение таблицы на следующей странице



продолжение таблицы

Материал	< 700	< 850	< 1000	< 1400	< 700	> 700	< 240	< 300	< 8% Si	> 8% Si	Латунь Медь	Бронза	Ni	Ti	< 55 HRC	< 60 HRC	< 65 HRC
NACO3	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○

d1	l2	l1	d2	Артикул
1,9	20	60	3	105045 1900
1,91	20	60	3	105045 1910
1,92	20	60	3	105045 1920
1,93	20	60	3	105045 1930
1,94	20	60	3	105045 1940
1,95	20	60	3	105045 1950
1,96	20	60	3	105045 1960
1,97	20	60	3	105045 1970
1,98	20	60	3	105045 1980
1,99	20	60	3	105045 1990
2	20	60	3	105045 2000
2,01	25	60	3	105045 2010
2,02	25	60	3	105045 2020
2,03	25	60	3	105045 2030
2,04	25	60	3	105045 2040
2,05	25	60	3	105045 2050
2,06	25	60	3	105045 2060
2,07	25	60	3	105045 2070
2,08	25	60	3	105045 2080
2,09	25	60	3	105045 2090
2,1	25	60	3	105045 2100
2,11	25	60	3	105045 2110
2,12	25	60	3	105045 2120
2,13	25	60	3	105045 2130
2,14	25	60	3	105045 2140
2,15	25	60	3	105045 2150
2,16	25	60	3	105045 2160
2,17	25	60	3	105045 2170
2,18	25	60	3	105045 2180
2,19	25	60	3	105045 2190
2,2	25	60	3	105045 2200
2,21	25	60	3	105045 2210
2,22	25	60	3	105045 2220
2,23	25	60	3	105045 2230
2,24	25	60	3	105045 2240
2,25	25	60	3	105045 2250
2,26	25	60	3	105045 2260
2,27	25	60	3	105045 2270

d1	l2	l1	d2	Артикул
2,28	25	60	3	105045 2280
2,29	25	60	3	105045 2290
2,3	25	60	3	105045 2300
2,31	25	60	3	105045 2310
2,32	25	60	3	105045 2320
2,33	25	60	3	105045 2330
2,34	25	60	3	105045 2340
2,35	25	60	3	105045 2350
2,36	25	60	3	105045 2360
2,37	25	60	3	105045 2370
2,38	25	60	3	105045 2380
2,39	25	60	3	105045 2390
2,4	25	60	3	105045 2400
2,41	25	60	3	105045 2410
2,42	25	60	3	105045 2420
2,43	25	60	3	105045 2430
2,44	25	60	3	105045 2440
2,45	25	60	3	105045 2450
2,46	25	60	3	105045 2460
2,47	25	60	3	105045 2470
2,48	25	60	3	105045 2480
2,49	25	60	3	105045 2490
2,5	25	60	3	105045 2500
2,51	25	60	3	105045 2510
2,52	25	60	3	105045 2520
2,53	25	60	3	105045 2530
2,54	25	60	3	105045 2540
2,55	25	60	3	105045 2550
2,56	25	60	3	105045 2560
2,57	25	60	3	105045 2570
2,58	25	60	3	105045 2580
2,59	25	60	3	105045 2590
2,6	25	60	3	105045 2600
2,61	25	60	3	105045 2610
2,62	25	60	3	105045 2620
2,63	25	60	3	105045 2630
2,64	25	60	3	105045 2640
2,65	25	60	3	105045 2650

d1	l2	l1	d2	Артикул
2,66	25	60	3	105045 2660
2,67	25	60	3	105045 2670
2,68	25	60	3	105045 2680
2,69	25	60	3	105045 2690
2,7	25	60	3	105045 2700
2,71	25	60	3	105045 2710
2,72	25	60	3	105045 2720
2,73	25	60	3	105045 2730
2,74	25	60	3	105045 2740
2,75	25	60	3	105045 2750
2,76	25	60	3	105045 2760
2,77	25	60	3	105045 2770
2,78	25	60	3	105045 2780
2,79	25	60	3	105045 2790
2,8	25	60	3	105045 2800
2,81	25	60	3	105045 2810
2,82	25	60	3	105045 2820
2,83	25	60	3	105045 2830
2,84	25	60	3	105045 2840
2,85	25	60	3	105045 2850
2,86	25	60	3	105045 2860
2,87	25	60	3	105045 2870
2,88	25	60	3	105045 2880
2,89	25	60	3	105045 2890
2,9	25	60	3	105045 2900
2,91	25	60	3	105045 2910
2,92	25	60	3	105045 2920
2,93	25	60	3	105045 2930
2,94	25	60	3	105045 2940
2,95	25	60	3	105045 2950
2,96	25	60	3	105045 2960
2,97	25	60	3	105045 2970
2,98	25	60	3	105045 2980
2,99	25	60	3	105045 2990
3	25	60	3	105045 3000

Рекомендуемые режимы резания

С покрытием NACO3

Группа материалов	Предел прочности Н/мм	Vc м/мин	Подача мм/об						
			Ø <0,1	Ø 0,1-0,3	Ø 0,3-0,8	Ø 0,8-1,0	Ø 1,0-1,5	Ø 1,5-2,0	Ø 2,0-3,0
<b>P</b>	<700	6-50	0,001-0,003	0,001-0,005	0,003-0,025	0,015-0,05	0,02-0,06	0,05-0,08	0,06-0,1
	<800	6-50	0,001-0,003	0,001-0,005	0,003-0,01	0,012-0,025	0,01-0,04	0,03-0,06	0,04-0,09
	<1000	6-45	0,001-0,003	0,001-0,005	0,003-0,01	0,012-0,025	0,01-0,04	0,03-0,06	0,04-0,09
	<1400	6-40	0,001-0,003	0,001-0,005	0,003-0,01	0,012-0,025	0,01-0,04	0,03-0,06	0,04-0,09
<b>M</b>	<700	6-30	0,001-0,003	0,001-0,005	0,003-0,018	0,012-0,025	0,02-0,03	0,03-0,06	0,05-0,09
	>700	6-28	0,0005-0,001	0,001-0,002	0,001-0,006	0,004-0,01	0,01-0,02	0,015-0,025	0,02-0,05
<b>K</b>	<240	6-50	0,001-0,003	0,001-0,005	0,003-0,025	0,015-0,05	0,02-0,06	0,05-0,08	0,06-0,1
	<300	6-45	0,001-0,003	0,001-0,005	0,003-0,01	0,012-0,025	0,01-0,04	0,03-0,06	0,04-0,09
<b>S</b>	Ti	2-20	0,0005-0,001	0,001-0,002	0,001-0,006	0,004-0,01	0,01-0,02	0,015-0,025	0,02-0,05
<b>H</b>	<55	6-40	0,001-0,003	0,001-0,005	0,003-0,01	0,01-0,012	0,01-0,02	0,02-0,05	0,03-0,07



- ▶ Рекомендуемые режимы резания являются справочной информацией. Назначенные режимы необходимо скорректировать согласно реальным условиям обработки.
- ▶ Рекомендуется использовать оснастку с хорошей жёсткостью
- ▶ При сверлении необходимо использовать СОЖ