

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

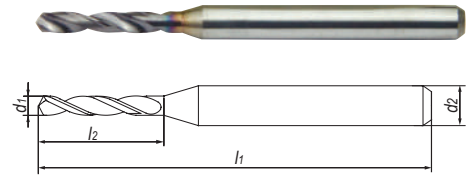
Материал	< 700	< 850	< 1000	< 1400	< 700	> 700	< 240	< 300	< 8% Si	> 8% Si	Латунь Медь	Бронза	Ni	Ti	< 55 HRC	< 60 HRC	< 65 HRC
NACO3	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○

d1 -0,003	l2	l1	d2	Артикул
0,040	0,4	38	3	105043 0040
0,045	0,45	38	3	105043 0045
0,050	0,5	38	3	105043 0050
0,055	0,55	38	3	105043 0055
0,060	0,6	38	3	105043 0060
0,065	0,65	38	3	105043 0065
0,070	0,7	38	3	105043 0070
0,075	0,75	38	3	105043 0075
0,080	0,8	38	3	105043 0080
0,085	0,85	38	3	105043 0085
0,090	0,9	38	3	105043 0090
0,095	0,95	38	3	105043 0095
0,10	1	38	3	105043 0100
0,11	1	38	3	105043 0110
0,12	1	38	3	105043 0120
0,13	1,5	38	3	105043 0130
0,14	1,5	38	3	105043 0140
0,15	1,5	38	3	105043 0150
0,16	2	38	3	105043 0160
0,17	2	38	3	105043 0170
0,18	2	38	3	105043 0180
0,19	2	38	3	105043 0190
0,20	2	38	3	105043 0200
0,21	2,5	38	3	105043 0210
0,22	2,5	38	3	105043 0220
0,23	2,5	38	3	105043 0230
0,24	2,5	38	3	105043 0240
0,25	2,5	38	3	105043 0250
0,26	3	38	3	105043 0260
0,27	3	38	3	105043 0270
0,28	3	38	3	105043 0280
0,29	3	38	3	105043 0290
0,30	3	38	3	105043 0300
0,31	3	38	3	105043 0310
0,32	3	38	3	105043 0320
0,33	3	38	3	105043 0330
0,34	3	38	3	105043 0340
0,35	3	38	3	105043 0350
0,36	3	38	3	105043 0360
0,37	3	38	3	105043 0370
0,38	3	38	3	105043 0380
0,39	3	38	3	105043 0390
0,40	4	38	3	105043 0400
0,41	4	38	3	105043 0410
0,42	4	38	3	105043 0420
0,43	4	38	3	105043 0430
0,44	4	38	3	105043 0440
0,45	4	38	3	105043 0450
0,46	4	38	3	105043 0460
0,47	4	38	3	105043 0470
0,48	4	38	3	105043 0480
0,49	4	38	3	105043 0490
0,50	5	38	3	105043 0500
0,51	5	38	3	105043 0510
0,52	5	38	3	105043 0520
0,53	5	38	3	105043 0530
0,54	5	38	3	105043 0540
0,55	5	38	3	105043 0550
0,56	5	38	3	105043 0560
0,57	5	38	3	105043 0570
0,58	5	38	3	105043 0580
0,59	5	38	3	105043 0590
0,60	6	38	3	105043 0600
0,61	6	38	3	105043 0610

d1 -0,003	l2	l1	d2	Артикул
0,62	6	38	3	105043 0620
0,63	6	38	3	105043 0630
0,64	6	38	3	105043 0640
0,65	6	38	3	105043 0650
0,66	6	38	3	105043 0660
0,67	6	38	3	105043 0670
0,68	6	38	3	105043 0680
0,69	6	38	3	105043 0690
0,70	6	38	3	105043 0700
0,71	6	38	3	105043 0710
0,72	6	38	3	105043 0720
0,73	6	38	3	105043 0730
0,74	6	38	3	105043 0740
0,75	6	38	3	105043 0750
0,76	6	38	3	105043 0760
0,77	6	38	3	105043 0770
0,78	6	38	3	105043 0780
0,79	6	38	3	105043 0790
0,80	6	38	3	105043 0800
0,81	6	38	3	105043 0810
0,82	6	38	3	105043 0820
0,83	6	38	3	105043 0830
0,84	6	38	3	105043 0840
0,85	6	38	3	105043 0850
0,86	6	38	3	105043 0860
0,87	6	38	3	105043 0870
0,88	6	38	3	105043 0880
0,89	6	38	3	105043 0890
0,90	6	38	3	105043 0900
0,91	6	38	3	105043 0910
0,92	6	38	3	105043 0920
0,93	6	38	3	105043 0930
0,94	6	38	3	105043 0940
0,95	6	38	3	105043 0950
0,96	6	38	3	105043 0960
0,97	6	38	3	105043 0970
0,98	6	38	3	105043 0980
0,99	6	38	3	105043 0990
1,00	7	38	3	105043 1000
1,01	7	38	3	105043 1010
1,02	7	38	3	105043 1020
1,03	7	38	3	105043 1030
1,04	7	38	3	105043 1040
1,05	7	38	3	105043 1050
1,06	7	38	3	105043 1060
1,07	7	38	3	105043 1070
1,08	7	38	3	105043 1080
1,09	7	38	3	105043 1090
1,10	7	38	3	105043 1100
1,11	7	38	3	105043 1110
1,12	7	38	3	105043 1120
1,13	7	38	3	105043 1130
1,14	7	38	3	105043 1140
1,15	7	38	3	105043 1150
1,16	7	38	3	105043 1160
1,17	7	38	3	105043 1170
1,18	7	38	3	105043 1180
1,19	7	38	3	105043 1190
1,20	8	38	3	105043 1200
1,21	8	38	3	105043 1210
1,22	8	38	3	105043 1220
1,23	8	38	3	105043 1230
1,24	8	38	3	105043 1240
1,25	8	38	3	105043 1250

d1 -0,003	l2	l1	d2	Артикул
1,26	8	38	3	105043 1260
1,27	8	38	3	105043 1270
1,28	8	38	3	105043 1280
1,29	8	38	3	105043 1290
1,30	8	38	3	105043 1300
1,31	8	38	3	105043 1310
1,32	8	38	3	105043 1320
1,33	8	38	3	105043 1330
1,34	8	38	3	105043 1340
1,35	8	38	3	105043 1350
1,36	8	38	3	105043 1360
1,37	8	38	3	105043 1370
1,38	8	38	3	105043 1380
1,39	8	38	3	105043 1390
1,40	8	38	3	105043 1400
1,41	8	38	3	105043 1410
1,42	8	38	3	105043 1420
1,43	8	38	3	105043 1430
1,44	8	38	3	105043 1440
1,45	8	38	3	105043 1450
1,46	8	38	3	105043 1460
1,47	8	38	3	105043 1470
1,48	8	38	3	105043 1480
1,49	8	38	3	105043 1490
1,50	8	38	3	105043 1500
1,51	10	38	3	105043 1510
1,52	10	38	3	105043 1520
1,53	10	38	3	105043 1530
1,54	10	38	3	105043 1540
1,55	10	38	3	105043 1550
1,56	10	38	3	105043 1560
1,57	10	38	3	105043 1570
1,58	10	38	3	105043 1580
1,59	10	38	3	105043 1590
1,60	10	38	3	105043 1600
1,61	10	38	3	105043 1610
1,62	10	38	3	105043 1620
1,63	10	38	3	105043 1630
1,64	10	38	3	105043 1640
1,65	10	38	3	105043 1650
1,66	10	38	3	105043 1660
1,67	10	38	3	105043 1670
1,68	10	38	3	105043 1680
1,69	10	38	3	105043 1690
1,70	10	38	3	105043 1700
1,71	10	38	3	105043 1710
1,72	10	38	3	105043 1720
1,73	10	38	3	105043 1730
1,74	10	38	3	105043 1740
1,75	10	38	3	105043 1750
1,76	10	38	3	105043 1760
1,77	10	38	3	105043 1770
1,78	10	38	3	105043 1780
1,79	10	38	3	105043 1790
1,80	10	38	3	105043 1800
1,81	10	38	3	105043 1810
1,82	10	38	3	105043 1820
1,83	10	38	3	105043 1830
1,84	10	38	3	105043 1840
1,85	10	38	3	105043 1850
1,86	10	38	3	105043 1860
1,87	10	38	3	105043 1870
1,88	10	38	3	105043 1880
1,89	10	38	3	105043 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 -0,003	l2	l1	d2	Артикул
1,90	10	38	3	105043 1900
1,91	10	38	3	105043 1910
1,92	10	38	3	105043 1920
1,93	10	38	3	105043 1930
1,94	10	38	3	105043 1940
1,95	10	38	3	105043 1950
1,96	10	38	3	105043 1960
1,97	10	38	3	105043 1970
1,98	10	38	3	105043 1980
1,99	10	38	3	105043 1990
2,00	12	38	3	105043 2000
2,01	12	38	3	105043 2010
2,02	12	38	3	105043 2020
2,03	12	38	3	105043 2030
2,04	12	38	3	105043 2040
2,05	12	38	3	105043 2050
2,06	12	38	3	105043 2060
2,07	12	38	3	105043 2070
2,08	12	38	3	105043 2080
2,09	12	38	3	105043 2090
2,10	12	38	3	105043 2100
2,11	12	38	3	105043 2110
2,12	12	38	3	105043 2120
2,13	12	38	3	105043 2130
2,14	12	38	3	105043 2140
2,15	12	38	3	105043 2150
2,16	12	38	3	105043 2160
2,17	12	38	3	105043 2170
2,18	12	38	3	105043 2180
2,19	12	38	3	105043 2190
2,20	12	38	3	105043 2200
2,21	12	38	3	105043 2210
2,22	12	38	3	105043 2220
2,23	12	38	3	105043 2230
2,24	12	38	3	105043 2240
2,25	12	38	3	105043 2250
2,26	12	38	3	105043 2260
2,27	12	38	3	105043 2270

d1 -0,003	l2	l1	d2	Артикул
2,28	12	38	3	105043 2280
2,29	12	38	3	105043 2290
2,30	12	38	3	105043 2300
2,31	12	38	3	105043 2310
2,32	12	38	3	105043 2320
2,33	12	38	3	105043 2330
2,34	12	38	3	105043 2340
2,35	12	38	3	105043 2350
2,36	12	38	3	105043 2360
2,37	12	38	3	105043 2370
2,38	12	38	3	105043 2380
2,39	12	38	3	105043 2390
2,40	12	38	3	105043 2400
2,41	12	38	3	105043 2410
2,42	12	38	3	105043 2420
2,43	12	38	3	105043 2430
2,44	12	38	3	105043 2440
2,45	12	38	3	105043 2450
2,46	12	38	3	105043 2460
2,47	12	38	3	105043 2470
2,48	12	38	3	105043 2480
2,49	12	38	3	105043 2490
2,50	12	38	3	105043 2500
2,51	12	38	3	105043 2510
2,52	12	38	3	105043 2520
2,53	12	38	3	105043 2530
2,54	12	38	3	105043 2540
2,55	12	38	3	105043 2550
2,56	12	38	3	105043 2560
2,57	12	38	3	105043 2570
2,58	12	38	3	105043 2580
2,59	12	38	3	105043 2590
2,60	12	38	3	105043 2600
2,61	12	38	3	105043 2610
2,62	12	38	3	105043 2620
2,63	12	38	3	105043 2630
2,64	12	38	3	105043 2640
2,65	12	38	3	105043 2650

d1 -0,003	l2	l1	d2	Артикул
2,66	12	38	3	105043 2660
2,67	12	38	3	105043 2670
2,68	12	38	3	105043 2680
2,69	12	38	3	105043 2690
2,70	12	38	3	105043 2700
2,71	12	38	3	105043 2710
2,72	12	38	3	105043 2720
2,73	12	38	3	105043 2730
2,74	12	38	3	105043 2740
2,75	12	38	3	105043 2750
2,76	12	38	3	105043 2760
2,77	12	38	3	105043 2770
2,78	12	38	3	105043 2780
2,79	12	38	3	105043 2790
2,80	12	38	3	105043 2800
2,81	12	38	3	105043 2810
2,82	12	38	3	105043 2820
2,83	12	38	3	105043 2830
2,84	12	38	3	105043 2840
2,85	12	38	3	105043 2850
2,86	12	38	3	105043 2860
2,87	12	38	3	105043 2870
2,88	12	38	3	105043 2880
2,89	12	38	3	105043 2890
2,90	12	38	3	105043 2900
2,91	12	38	3	105043 2910
2,92	12	38	3	105043 2920
2,93	12	38	3	105043 2930
2,94	12	38	3	105043 2940
2,95	12	38	3	105043 2950
2,96	12	38	3	105043 2960
2,97	12	38	3	105043 2970
2,98	12	38	3	105043 2980
2,99	12	38	3	105043 2990
3,00	12	38	3	105043 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