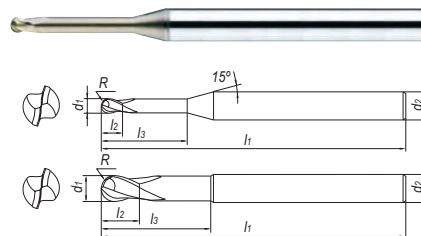




- Фрезы общего применения
- Подходят для работы на универсальном оборудовании
- Первый выбор для обработки сталей твердостью до 55HRC и чугунов
- Допускается обработка нержавеющей сталей
- С обниженной шейкой

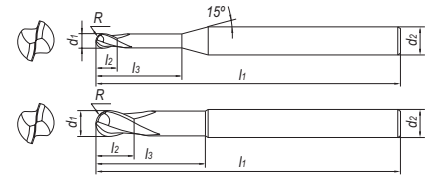
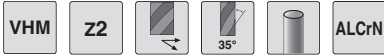


Материал	< 700	< 850	< 1000	< 1400	< 700	> 700	< 240	< 300	< 8% Si	> 8% Si	Латунь Медь	Бронза	Ni	Ti	< 55 HRC	< 60 HRC	< 65 HRC
ALCrN	●	●	●	●	○	○	●	●			●	●		○	●	○	○

d1	l2	l3	l1	d2 h5	Артикул ALCrN
0,1	0,15	0,3	40	4	166098 2002
0,1	0,15	0,5	40	4	166098 2022
0,2	0,2	0,5	40	4	166098 2042
0,2	0,2	1	40	4	166098 2062
0,2	0,2	1,5	40	4	166098 2082
0,2	0,2	2	40	4	166098 2102
0,3	0,3	1	40	4	166098 2122
0,3	0,3	1,5	40	4	166098 2142
0,3	0,3	2	40	4	166098 2162
0,3	0,3	3	40	4	166098 2182
0,3	0,3	4	40	4	166098 2202
0,3	0,3	5	40	4	166098 2222
0,4	0,5	1	40	4	166098 2242
0,4	0,5	2	40	4	166098 2262
0,4	0,5	3	40	4	166098 2282
0,4	0,5	4	40	4	166098 2302
0,4	0,5	5	40	4	166098 2322
0,4	0,5	6	40	4	166098 2342
0,4	0,5	8	40	4	166098 2362
0,4	0,5	10	40	4	166098 2382
0,5	0,6	1	45	4	166098 2402
0,5	0,6	2	45	4	166098 2422
0,5	0,6	3	45	4	166098 2442
0,5	0,6	4	45	4	166098 2462
0,5	0,6	5	45	4	166098 2482
0,5	0,6	6	45	4	166098 2502
0,5	0,6	8	45	4	166098 2522
0,5	0,6	10	45	4	166098 2542
0,5	0,6	12	45	4	166098 2562
0,5	0,6	14	45	4	166098 2582
0,6	0,7	1	45	4	166098 2602
0,6	0,7	2	45	4	166098 2622
0,6	0,7	3	45	4	166098 2642
0,6	0,7	4	45	4	166098 2662
0,6	0,7	5	45	4	166098 2682
0,6	0,7	6	45	4	166098 2702
0,6	0,7	8	45	4	166098 2722
0,6	0,7	10	45	4	166098 2742
0,6	0,7	12	45	4	166098 2762
0,6	0,7	14	45	4	166098 2782
0,6	0,7	16	45	4	166098 2802
0,7	0,8	2	45	4	166098 2822
0,7	0,8	4	45	4	166098 2842
0,7	0,8	8	45	4	166098 2862
0,7	0,8	10	45	4	166098 2882
0,7	0,8	12	45	4	166098 2902
0,8	0,9	2	45	4	166098 2922
0,8	0,9	4	45	4	166098 2942
0,8	0,9	6	45	4	166098 2962
0,8	0,9	8	45	4	166098 2982
0,8	0,9	10	45	4	166098 3002
0,8	0,9	12	45	4	166098 3022
0,8	0,9	14	45	4	166098 3042
0,8	0,9	16	45	4	166098 3062
0,9	1	4	45	4	166098 3082
1	1,2	2	45	4	166098 3102
1	1,2	2	45	6	166098 3122
1	1,2	3	45	4	166098 3142
1	1,2	3	45	6	166098 3162
1	1,2	4	45	4	166098 3182
1	1,2	4	45	6	166098 3202
1	1,2	5	45	4	166098 3222
1	1,2	5	45	6	166098 3242
1	1,2	6	45	4	166098 3262

d1	l2	l3	l1	d2 h5	Артикул ALCrN
1	1,2	6	45	6	166098 3282
1	1,2	8	45	4	166098 3302
1	1,2	8	45	6	166098 3322
1	1,2	10	50	4	166098 3342
1	1,2	10	50	6	166098 3362
1	1,2	12	50	4	166098 3382
1	1,2	12	50	6	166098 3402
1	1,2	14	50	4	166098 3422
1	1,2	14	50	6	166098 3442
1	1,2	16	50	4	166098 3462
1	1,2	16	55	6	166098 3482
1	1,2	18	50	4	166098 3502
1	1,2	18	60	6	166098 3522
1	1,2	20	50	4	166098 3542
1	1,2	20	60	6	166098 3562
1	1,2	22	60	4	166098 3582
1	1,2	22	65	6	166098 3602
1	1,2	25	60	4	166098 3622
1,2	1,4	4	45	4	166098 3642
1,2	1,4	4	45	6	166098 3662
1,2	1,4	6	45	4	166098 3682
1,2	1,4	6	45	6	166098 3702
1,2	1,4	8	45	4	166098 3722
1,2	1,4	8	45	6	166098 3742
1,2	1,4	10	50	4	166098 3762
1,2	1,4	10	50	6	166098 3782
1,2	1,4	12	50	4	166098 3802
1,2	1,4	12	50	6	166098 3822
1,2	1,4	16	50	4	166098 3842
1,2	1,4	16	55	6	166098 3862
1,2	1,4	20	50	4	166098 3882
1,2	1,4	20	60	6	166098 3902
1,2	1,4	24	60	4	166098 3922
1,2	1,4	24	65	6	166098 3942
1,4	1,6	6	45	4	166098 3962
1,4	1,6	8	45	4	166098 3982
1,4	1,6	12	50	4	166098 4002
1,4	1,6	16	50	4	166098 4022
1,5	1,8	3	45	4	166098 4042
1,5	1,8	3	45	6	166098 4062
1,5	1,8	4	45	4	166098 4082
1,5	1,8	4	45	6	166098 4102
1,5	1,8	6	45	4	166098 4122
1,5	1,8	6	45	6	166098 4142
1,5	1,8	8	45	4	166098 4162
1,5	1,8	8	45	6	166098 4182
1,5	1,8	10	50	4	166098 4202
1,5	1,8	10	50	6	166098 4222
1,5	1,8	12	50	4	166098 4242
1,5	1,8	12	50	6	166098 4262
1,5	1,8	14	50	4	166098 4282
1,5	1,8	14	50	6	166098 4302
1,5	1,8	16	50	4	166098 4322
1,5	1,8	16	55	6	166098 4342
1,5	1,8	18	50	4	166098 4362
1,5	1,8	18	60	6	166098 4382
1,5	1,8	20	50	4	166098 4402
1,5	1,8	20	60	6	166098 4422
1,5	1,8	22	60	4	166098 4442
1,5	1,8	22	65	6	166098 4462
1,5	1,8	25	60	4	166098 4482
1,5	1,8	25	65	6	166098 4502
1,5	1,8	30	70	4	166098 4522
1,5	1,8	30	70	6	166098 4542

*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
ALCrN	●	●	●	●	○	○	●	●			●	●		○	●	○	○

d1	l2	l3	l1	d2 h5	Артикул ALCrN
1,5	1,8	35	70	4	166098 4562
1,6	1,9	6	45	4	166098 4582
1,6	1,9	8	45	4	166098 4602
1,6	1,9	12	50	4	166098 4622
1,6	1,9	16	50	4	166098 4642
1,6	1,9	20	50	4	166098 4662
1,8	2,1	6	45	4	166098 4682
1,8	2,1	8	45	4	166098 4702
1,8	2,1	12	50	4	166098 4722
1,8	2,1	16	50	4	166098 4742
1,8	2,1	20	50	4	166098 4762
2	2,4	4	45	4	166098 4782
2	2,4	4	45	6	166098 4802
2	2,4	6	45	4	166098 4822
2	2,4	6	45	6	166098 4842
2	2,4	8	45	4	166098 4862
2	2,4	8	45	6	166098 4882
2	2,4	10	50	4	166098 4902
2	2,4	10	50	6	166098 4922
2	2,4	12	50	4	166098 4942
2	2,4	12	50	6	166098 4962
2	2,4	14	50	4	166098 4982
2	2,4	14	50	6	166098 5002
2	2,4	16	50	4	166098 5022
2	2,4	16	60	6	166098 5042
2	2,4	18	50	4	166098 5062
2	2,4	18	60	6	166098 5082
2	2,4	20	50	4	166098 5102
2	2,4	20	60	6	166098 5122
2	2,4	22	60	4	166098 5142
2	2,4	22	65	6	166098 5162
2	2,4	25	60	4	166098 5182
2	2,4	25	65	6	166098 5202
2	2,4	30	70	4	166098 5222
2	2,4	30	70	6	166098 5242
2	2,4	35	70	4	166098 5262
2	2,4	35	75	6	166098 5282
2	2,4	40	80	4	166098 5302
2	2,4	40	80	6	166098 5322
2	2,4	45	80	4	166098 5342
2,5	3	8	45	4	166098 5362
2,5	3	10	50	4	166098 5382
2,5	3	16	50	4	166098 5402
2,5	3	20	50	4	166098 5422
2,5	3	25	60	4	166098 5442
2,5	3	30	70	4	166098 5462

d1	l2	l3	l1	d2 h5	Артикул ALCrN
2,5	3	35	70	4	166098 5482
3	3,6	6	45	6	166098 5502
3	3,6	8	45	6	166098 5522
3	3,6	10	50	6	166098 5542
3	3,6	12	50	6	166098 5562
3	3,6	16	55	6	166098 5582
3	3,6	20	60	6	166098 5602
3	3,6	25	65	6	166098 5622
3	3,6	30	70	6	166098 5642
3	3,6	35	75	6	166098 5662
3	3,6	40	80	6	166098 5682
3	3,6	45	90	6	166098 5702
3	3,6	50	100	6	166098 5722
3	3,6	60	100	6	166098 5742
4	4,8	8	45	6	166098 5762
4	4,8	10	50	6	166098 5782
4	4,8	12	50	6	166098 5802
4	4,8	16	55	6	166098 5822
4	4,8	20	60	6	166098 5842
4	4,8	25	65	6	166098 5862
4	4,8	30	70	6	166098 5882
4	4,8	35	75	6	166098 5902
4	4,8	40	80	6	166098 5922
4	4,8	45	90	6	166098 5942
4	4,8	50	100	6	166098 5962
4	4,8	55	100	6	166098 5982
4	4,8	60	100	6	166098 6002
5	6	15	55	6	166098 6022
5	6	20	60	6	166098 6042
5	6	25	70	6	166098 6062
5	6	30	75	6	166098 6082
5	6	40	80	6	166098 6102
5	6	45	90	6	166098 6122
5	6	50	100	6	166098 6142
5	6	60	100	6	166098 6162
6	10	15	55	6	166098 6182
6	10	30	110	6	166098 6202
8	12	25	60	8	166098 6222
8	12	30	100	8	166098 6242
10	16	30	70	10	166098 6262
10	16	35	100	10	166098 6282
12	18	30	75	12	166098 6302
12	18	40	110	12	166098 6322

Рекомендуемые режимы резания

Группа материалов	Предел прочности Н/мм	Vc м/мин	Подача мм/зуб					
			1	3	5	8	10	12
P	<700	120-250	0,012	0,034	0,05	0,064	0,07	0,075
	<800	100-230	0,012	0,034	0,05	0,064	0,07	0,075
	<1000	100-230	0,01	0,023	0,037	0,05	0,06	0,063
	<1400	80-130	0,01	0,023	0,037	0,05	0,06	0,063
K	<240	120-250	0,012	0,034	0,05	0,064	0,07	0,075
	<300	100-230	0,01	0,023	0,037	0,05	0,06	0,063
N	Медные сплавы	150-300	0,014	0,05	0,07	0,09	0,95	0,1
H	<55	80-130	0,007	0,01	0,012	0,016	0,02	0,027



► Рекомендованные режимы резания являются справочной информацией. Назначенные режимы необходимо скорректировать согласно реальным условиям обработки.
 ► Рекомендуется использовать оснастку с хорошей жёсткостью.