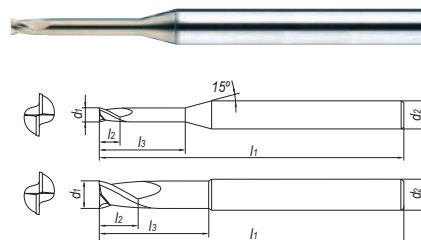




- Фрезы общего применения
- Подходят для работы на универсальном оборудовании
- Первый выбор для обработки сталей твердостью до 55HRC и чугунов
- Допускается обработка нержавеющей сталей
- С обнуженной шейкой

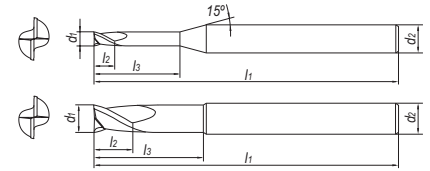


Материал	< 700	< 850	< 1000	< 1400	< 700	> 700	< 240	< 300	< 8% Si	> 8% Si	Латунь Медь	Бронза	Ni	Ti	< 55 HRC	< 60 HRC	< 65 HRC
ALCrN	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○

d1	l2	l3	l1	d2 h5	Артикул ALCrN
0,1	0,15	0,3	40	4	166078 2002
0,1	0,15	0,5	40	4	166078 2022
0,2	0,3	0,5	40	4	166078 2042
0,2	0,2	1	40	4	166078 2062
0,2	0,2	1,5	40	4	166078 2082
0,2	0,2	2	40	4	166078 2102
0,3	0,3	1	40	4	166078 2122
0,3	0,3	1,5	40	4	166078 2142
0,3	0,3	2	40	4	166078 2162
0,3	0,3	3	40	4	166078 2182
0,3	0,3	4	40	4	166078 2202
0,3	0,3	5	40	4	166078 2222
0,4	0,5	1	40	4	166078 2242
0,4	0,5	2	40	4	166078 2262
0,4	0,5	3	40	4	166078 2282
0,4	0,5	4	40	4	166078 2302
0,4	0,5	5	40	4	166078 2322
0,4	0,5	6	40	4	166078 2342
0,4	0,5	8	40	4	166078 2362
0,4	0,5	10	40	4	166078 2382
0,5	0,6	2	45	4	166078 2402
0,5	0,6	3	45	4	166078 2422
0,5	0,6	4	45	4	166078 2442
0,5	0,6	5	45	4	166078 2462
0,5	0,6	6	45	4	166078 2482
0,5	0,6	8	45	4	166078 2502
0,5	0,6	10	45	4	166078 2522
0,5	0,6	12	45	4	166078 2542
0,5	0,6	14	45	4	166078 2562
0,6	0,7	2	45	4	166078 2582
0,6	0,7	3	45	4	166078 2602
0,6	0,7	4	45	4	166078 2622
0,6	0,7	5	45	4	166078 2642
0,6	0,7	6	45	4	166078 2662
0,6	0,7	8	45	4	166078 2682
0,6	0,7	10	45	4	166078 2702
0,6	0,7	12	45	4	166078 2722
0,6	0,7	14	45	4	166078 2742
0,6	0,7	16	45	4	166078 2762
0,7	0,8	2	45	4	166078 2782
0,7	0,8	4	45	4	166078 2802
0,7	0,8	6	45	4	166078 2822
0,7	0,8	8	45	4	166078 2842
0,7	0,8	10	45	4	166078 2862
0,7	0,8	12	45	4	166078 2882
0,8	0,9	2	45	4	166078 2902
0,8	0,9	4	45	4	166078 2922
0,8	0,9	6	45	4	166078 2942
0,8	0,9	8	45	4	166078 2962
0,8	0,9	10	45	4	166078 2982
0,8	0,9	12	45	4	166078 3002
0,8	0,9	14	45	4	166078 3022
0,9	1	6	45	4	166078 3042
0,9	1	8	45	4	166078 3062
0,9	1	10	45	4	166078 3082
1	1,2	2	45	4	166078 3102
1	1,2	3	45	4	166078 3122
1	1,2	4	45	4	166078 3142
1	1,2	5	45	4	166078 3162
1	1,2	6	45	4	166078 3182
1	1,2	8	45	4	166078 3202
1	1,2	10	50	4	166078 3222

d1	l2	l3	l1	d2 h5	Артикул ALCrN
1	1,2	12	50	4	166078 3242
1	1,2	14	50	4	166078 3262
1	1,2	16	50	4	166078 3282
1	1,2	18	50	4	166078 3302
1	1,2	20	50	4	166078 3322
1	1,2	25	60	4	166078 3342
1	1,2	30	70	4	166078 3362
1,2	1,4	4	45	4	166078 3382
1,2	1,4	6	45	4	166078 3402
1,2	1,4	8	45	4	166078 3422
1,2	1,4	10	50	4	166078 3442
1,2	1,4	12	50	4	166078 3462
1,2	1,4	16	50	4	166078 3482
1,2	1,4	20	50	4	166078 3502
1,2	1,4	25	60	4	166078 3522
1,2	1,4	30	70	4	166078 3542
1,4	1,6	6	45	4	166078 3562
1,4	1,6	8	45	4	166078 3582
1,4	1,6	10	50	4	166078 3602
1,4	1,6	14	50	4	166078 3622
1,4	1,6	16	50	4	166078 3642
1,4	1,6	20	50	4	166078 3662
1,5	1,8	4	45	4	166078 3682
1,5	1,8	6	45	4	166078 3702
1,5	1,8	8	45	4	166078 3722
1,5	1,8	10	50	4	166078 3742
1,5	1,8	12	50	4	166078 3762
1,5	1,8	14	50	4	166078 3782
1,5	1,8	16	50	4	166078 3802
1,5	1,8	18	50	4	166078 3822
1,5	1,8	20	50	4	166078 3842
1,5	1,8	25	60	4	166078 3862
1,5	1,8	30	70	4	166078 3882
1,6	1,9	10	50	4	166078 3902
1,6	1,9	14	50	4	166078 3922
1,6	1,9	18	50	4	166078 3942
1,8	2,1	10	50	4	166078 3962
1,8	2,1	14	50	4	166078 3982
1,8	2,1	18	50	4	166078 4002
2	2,4	4	45	4	166078 4022
2	2,4	6	45	4	166078 4042
2	2,4	8	45	4	166078 4062
2	2,4	10	50	4	166078 4082
2	2,4	12	50	4	166078 4102
2	2,4	14	50	4	166078 4122
2	2,4	16	50	4	166078 4142
2	2,4	18	50	4	166078 4162
2	2,4	20	50	4	166078 4182
2	2,4	22	60	4	166078 4202
2	2,4	25	60	4	166078 4222
2	2,4	30	70	4	166078 4242
2	2,4	35	70	4	166078 4262
2	2,4	40	80	4	166078 4282
2	2,4	45	80	4	166078 4302
2	2,4	50	90	4	166078 4322
2,5	3	8	45	4	166078 4342
2,5	3	10	50	4	166078 4362
2,5	3	12	50	4	166078 4382
2,5	3	16	50	4	166078 4402
2,5	3	20	50	4	166078 4422
2,5	3	25	60	4	166078 4442
2,5	3	30	70	4	166078 4462

*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
2,5	3	35	70	4	166078 4482
2,5	3	40	80	4	166078 4502
2,5	3	50	90	4	166078 4522
3	3,6	6	45	6	166078 4542
3	3,6	8	45	6	166078 4562
3	3,6	10	50	6	166078 4582
3	3,6	12	50	6	166078 4602
3	3,6	16	55	6	166078 4622
3	3,6	20	60	6	166078 4642
3	3,6	25	65	6	166078 4662
3	3,6	30	70	6	166078 4682
3	3,6	35	75	6	166078 4702
3	3,6	40	80	6	166078 4722
3	3,6	45	90	6	166078 4742
3	3,6	50	100	6	166078 4762
3	3,6	60	100	6	166078 4782
4	4,8	8	45	6	166078 4802
4	4,8	10	50	6	166078 4822
4	4,8	12	50	6	166078 4842
4	4,8	16	55	6	166078 4862
4	4,8	20	60	6	166078 4882
4	4,8	25	65	6	166078 4902
4	4,8	30	70	6	166078 4922
4	4,8	35	75	6	166078 4942
4	4,8	40	80	6	166078 4962
4	4,8	45	90	6	166078 4982

d1	l2	l3	l1	d2 h5	Артикул ALCrN
4	4,8	50	100	6	166078 5002
4	4,8	55	100	6	166078 5022
4	4,8	60	100	6	166078 5042
5	6	15	55	6	166078 5062
5	6	20	60	6	166078 5082
5	6	25	70	6	166078 5102
5	6	30	75	6	166078 5122
5	6	35	75	6	166078 5142
5	6	40	80	6	166078 5162
5	6	50	100	6	166078 5182
5	6	60	100	6	166078 5202
6	10	20	60	6	166078 5222
6	10	30	75	6	166078 5242
6	10	40	80	6	166078 5262
6	10	50	90	6	166078 5282
6	10	60	110	6	166078 5302
8	12	20	65	8	166078 5322
8	12	30	80	8	166078 5342
8	12	40	100	8	166078 5362
10	15	25	70	10	166078 5382
10	15	35	80	10	166078 5402
10	15	45	100	10	166078 5422
12	18	30	80	12	166078 5442
12	18	40	100	12	166078 5462
12	18	50	120	12	166078 5482

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	0,004	0,04	0,065	0,1	0,12	0,13
	<800	100-230	0,004	0,04	0,065	0,1	0,12	0,13
	<1000	100-230	0,003	0,03	0,05	0,08	0,1	0,11
	<1400	80-130	0,003	0,03	0,05	0,08	0,1	0,11
K	<240	120-250	0,004	0,04	0,065	0,1	0,12	0,13
	<300	100-230	0,003	0,03	0,05	0,08	0,1	0,11
N	Медные сплавы	150-300	0,004	0,045	0,07	0,11	0,13	0,15
H	<55	80-130	0,002	0,015	0,03	0,05	0,07	0,09



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