



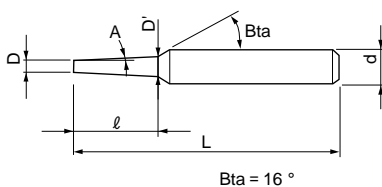
Размер R 0,5-3

# C-CTR



Обрабатываемый материал ( наиболее подходящий, подходящий)

Материал										Рекомендуемое охлаждение Подходящее охлаждение Водная эмульсия /масло
Обрабатываемый материал	Обрабатываемый материал	Обрабатываемый материал	Обрабатываемый материал			Обрабатываемый материал	Обрабатываемый материал	Обрабатываемый материал	Обрабатываемый материал	
S45C S55C	SK-SUS SCM-SUS	NAK HPM	(~ 55HRC)	(~ 60HRC)	(~ 65HRC)					



Значение угла конуса Bta отображено неточно и для избежания контакта данной наклонной поверхности с заготовкой мы рекомендуем отслеживать точное значение этого угла.

Общее количество моделей 344

Ед.изм. (мм)

Модель	Наименьший диаметр D	Половина угла A	Длина реж. части l	Наибольший диаметр D'	Общая длина L	Диаметр хвостовика d	Цена	
C-CTR 4005-4-1	0.5	30	4	0.57	38	3		
C-CTR 4005-6-1			6		38		3	
C-CTR 4005-4-1.5		45	45	4	0.60	38	3	
C-CTR 4005-6-1.5				6		38		3
C-CTR 4005-4-2		1°	1°	4	0.64	38	3	
C-CTR 4005-6-2				6		38		3
C-CTR 4005-4-3		1° 30'	1° 30'	4	0.71	38	3	
C-CTR 4005-6-3				6		38		3
C-CTR 4005-4-4		2°	2°	4	0.78	38	3	
C-CTR 4005-6-4				6		38		3
C-CTR 4005-4-6		3°	3°	4	0.92	38	3	



Модель	Наименьший диаметр D	Половина угла A	Длина реж. части $\ell$	Наибольший диаметр D'	Общая длина L	Диаметр хвостовика d	Цена		
C-CTR 4006-4-1	0.6	30	4	0.67	38	3			
C-CTR 4006-6-1			6	0.70	38	3			
C-CTR 4006-4-1.5		45	4		0.76	38	3		
C-CTR 4006-6-1.5			6	38		3			
C-CTR 4006-4-2		1 °	4	0.74	38	3			
C-CTR 4006-6-2			6		38	3			
C-CTR 4006-4-3		1 ° 30	4	0.81	38	3			
C-CTR 4006-6-3			6		0.91	38	3		
C-CTR 4006-4-4		2 °	4	0.88	38	3			
C-CTR 4006-6-4			6		38	3			
C-CTR 4006-4-6		3 °	4	1.02	38	3			
C-CTR 4007-4-1		0.7	30	4	0.77	38	3		
C-CTR 4007-6-1	6			0.80	38	3			
C-CTR 4007-8-1	8			0.84	38	3			
C-CTR 4007-6-1.5	45		6	0.86	38	3			
C-CTR 4007-8-1.5			8		0.91	38	3		
C-CTR 4007-4-2	1 °		4	0.84	38	3			
C-CTR 4007-6-2			6		0.91	38	3		
C-CTR 4007-8-2			8		0.98	38	3		
C-CTR 4007-4-3	1 ° 30		4	0.91	38	3			
C-CTR 4007-6-3			6		1.01	38	3		
C-CTR 4007-8-3			8		1.12	38	3		
C-CTR 4007-4-4	2 °		4	0.98	38	3			
C-CTR 4007-6-4			6		1.12	38	3		
C-CTR 4007-8-4			8		1.26	38	3		
C-CTR 4007-6-6	3 °		6	1.33	38	3			
C-CTR 4008-6-1	0.8		30	6	0.90	38	3		
C-CTR 4008-8-1				8	0.94	38	3		
C-CTR 4008-10-1				10	0.97	45	4		
C-CTR 4008-6-1.5			45	6	0.96	38	3		
C-CTR 4008-8-1.5				8		1.01	38	3	
C-CTR 4008-10-1.5				10		1.06	45	4	
C-CTR 4008-6-2			1 °	6	1.01	38	3		
C-CTR 4008-8-2				8		1.08	38	3	
C-CTR 4008-10-2				10		1.15	45	4	
C-CTR 4008-6-3		1 ° 30	6	1.11	38	3			
C-CTR 4008-8-3			8		1.22	38	3		
C-CTR 4008-10-3			10		1.32	45	4		



Модель	Наименьший диаметр D	Половина угла A	Длина реж. части $\ell$	Наибольший диаметр D'	Общая длина L	Диаметр хвостовика d	Цена	
C-CTR 4008-6-4	0.8	2 °	6	1.22	38	3		
C-CTR 4008-8-4			8	1.36	38	3		
C-CTR 4008-10-4			10	1.50	45	4		
C-CTR 4008-6-6		3 °	6	1.43	38	3		
C-CTR 4008-10-6			10	1.85	45	4		
C-CTR 4009-6-1			0.9	30	6	1.00	38	3
C-CTR 4009-8-1	8	1.04			38	3		
C-CTR 4009-10-1	10	1.07			45	4		
C-CTR 4009-6-1.5	45	6		1.06	38	3		
C-CTR 4009-8-1.5		8		1.11	38	3		
C-CTR 4009-10-1.5		10		1.16	45	4		
C-CTR 4009-6-2	1 °	6		1.11	38	3		
C-CTR 4009-8-2		8		1.18	38	3		
C-CTR 4009-10-2		10		1.25	45	4		
C-CTR 4009-6-3	1 ° 30	6		1.21	38	3		
C-CTR 4009-8-3		8		1.32	38	3		
C-CTR 4009-10-3		10		1.42	45	4		
C-CTR 4009-6-4	2 °	6		1.32	38	3		
C-CTR 4009-8-4		8		1.46	38	3		
C-CTR 4009-10-4		10		1.60	45	4		
C-CTR 4009-8-6	3 °	8		1.74	38	3		
C-CTR 4010-8-1	1	30		8	1.14	45	4	
C-CTR 4010-10-1				10	1.17	45	4	
C-CTR 4010-12-1				12	1.21	45	4	
C-CTR 4010-16-1				16	1.28	50	4	
C-CTR 4010-20-1				20	1.35	55	4	
C-CTR 4010-8-1.5		45	8	1.21	45	4		
C-CTR 4010-10-1.5			10	1.26	45	4		
C-CTR 4010-12-1.5			12	1.31	45	4		
C-CTR 4010-8-2		1 °	8	1.28	45	4		
C-CTR 4010-10-2			10	1.35	45	4		
C-CTR 4010-12-2			12	1.42	45	4		
C-CTR 4010-16-2			16	1.56	50	4		
C-CTR 4010-20-2			20	1.70	55	4		
C-CTR 4010-8-3		1 ° 30	8	1.42	45	4		
C-CTR 4010-10-3			10	1.52	45	4		
C-CTR 4010-12-3			12	1.63	45	4		
C-CTR 4010-16-3			16	1.84	50	4		
C-CTR 4010-20-3			20	2.05	55	4		



Модель	Наименьший диаметр D	Половина угла A	Длина реж. части $\ell$	Наибольший диаметр D'	Общая длина L	Диаметр хвостовика d	Цена	
C-CTR 4010-8-4	1	2 °	8	1.56	45	4		
C-CTR 4010-10-4			10	1.70	45	4		
C-CTR 4010-12-4			12	1.84	45	4		
C-CTR 4010-16-4			16	2.12	50	4		
C-CTR 4010-20-4			20	2.40	55	4		
C-CTR 4010-8-6		3 °	8	1.84	45	4		
C-CTR 4010-12-6			12	2.26	45	4		
C-CTR 4010-16-6			16	2.68	50	4		
C-CTR 4010-20-6			20	3.09	55	4		
C-CTR 4011-8-1		1.1	30	8	1.24	45	4	
C-CTR 4011-12-1	12			1.31	45	4		
C-CTR 4011-8-2	1 °		8	1.38	45	4		
C-CTR 4011-12-2			12	1.52	45	4		
C-CTR 4011-8-3	1 ° 30		8	1.52	45	4		
C-CTR 4011-12-3			12	1.73	45	4		
C-CTR 4011-8-4	2 °		8	1.66	45	4		
C-CTR 4011-12-4			12	1.94	45	4		
C-CTR 4012-8-1	1.2		30	8	1.34	45	4	
C-CTR 4012-10-1				10	1.37	45	4	
C-CTR 4012-12-1		12		1.41	45	4		
C-CTR 4012-16-1		16		1.48	55	4		
C-CTR 4012-20-1		20		1.55	55	4		
C-CTR 4012-8-1.5		45	8	1.41	45	4		
C-CTR 4012-10-1.5			10	1.46	45	4		
C-CTR 4012-12-1.5			12	1.51	45	4		
C-CTR 4012-16-1.5			16	1.62	55	4		
C-CTR 4012-8-2		1 °	8	1.48	45	4		
C-CTR 4012-10-2			10	1.55	45	4		
C-CTR 4012-12-2			12	1.62	45	4		
C-CTR 4012-16-2			16	1.76	55	4		
C-CTR 4012-20-2			20	1.90	55	4		
C-CTR 4012-8-3			1 ° 30	8	1.62	45	4	
C-CTR 4012-10-3				10	1.72	45	4	
C-CTR 4012-12-3				12	1.83	45	4	
C-CTR 4012-16-3				16	2.04	55	4	
C-CTR 4012-20-3				20	2.25	55	4	



Модель	Наименьший диаметр D	Половина угла A	Длина реж. части $\ell$	Наибольший диаметр D'	Общая длина L	Диаметр хвостовика d	Цена
C-CTR 4012-8-4	1.2	2 °	8	1.76	45	4	
C-CTR 4012-10-4			10	1.90	45	4	
C-CTR 4012-12-4			12	2.04	45	4	
C-CTR 4012-16-4			16	2.32	55	4	
C-CTR 4012-20-4			20	2.60	55	4	
C-CTR 4012-10-6		3 °	10	2.25	45	4	
C-CTR 4012-16-6			16	2.88	45	4	
C-CTR 4012-20-6			20	3.29	55	4	
C-CTR 4013-8-1	1.3	30	8	1.44	45	4	
C-CTR 4013-12-1			12	1.51	45	4	
C-CTR 4013-8-2		1 °	8	1.58	45	4	
C-CTR 4013-12-2			12	1.72	45	4	
C-CTR 4013-8-3		1 ° 30	8	1.72	45	4	
C-CTR 4013-12-3			12	1.93	45	4	
C-CTR 4013-8-4		2 °	8	1.86	45	4	
C-CTR 4013-12-4			12	2.14	45	4	
C-CTR 4014-8-1	1.4	30	8	1.54	45	4	
C-CTR 4014-12-1			12	1.61	45	4	
C-CTR 4014-16-1			16	1.68	55	4	
C-CTR 4014-8-2		1 °	8	1.68	45	4	
C-CTR 4014-12-2			12	1.82	45	4	
C-CTR 4014-16-2			16	1.96	55	4	
C-CTR 4014-8-3		1 ° 30	8	1.82	45	4	
C-CTR 4014-12-3			12	2.03	45	4	
C-CTR 4014-16-3			16	2.24	55	4	
C-CTR 4014-8-4		2 °	8	1.96	45	4	
C-CTR 4014-12-4			12	2.24	45	4	
C-CTR 4014-16-4			16	2.52	55	4	
C-CTR 4015-8-1	1.5	30	8	1.64	45	4	
C-CTR 4015-10-1			10	1.67	45	4	
C-CTR 4015-12-1			12	1.71	45	4	
C-CTR 4015-16-1			16	1.78	55	4	
C-CTR 4015-20-1			20	1.85	60	4	
C-CTR 4015-8-1.5		45	8	1.71	45	4	
C-CTR 4015-10-1.5			10	1.76	45	4	
C-CTR 4015-12-1.5			12	1.81	45	4	
C-CTR 4015-16-1.5			16	1.92	55	4	
C-CTR 4015-20-1.5			20	2.02	60	4	



Модель	Наименьший диаметр D	Половина угла A	Длина реж. части $\ell$	Наибольший диаметр D'	Общая длина L	Диаметр хвостовика d	Цена
C-CTR 4015-8-2	1.5	1 °	8	1.78	45	4	
C-CTR 4015-10-2			10	1.85	45	4	
C-CTR 4015-12-2			12	1.92	45	4	
C-CTR 4015-16-2			16	2.06	55	4	
C-CTR 4015-20-2			20	2.20	60	4	
C-CTR 4015-8-3		1 ° 30	8	1.92	45	4	
C-CTR 4015-10-3			10	2.02	45	4	
C-CTR 4015-12-3			12	2.13	45	4	
C-CTR 4015-16-3			16	2.34	55	4	
C-CTR 4015-20-3			20	2.55	60	4	
C-CTR 4015-8-4		2 °	8	2.06	45	4	
C-CTR 4015-10-4			10	2.20	45	4	
C-CTR 4015-12-4			12	2.34	45	4	
C-CTR 4015-16-4			16	2.62	55	4	
C-CTR 4015-20-4			20	2.90	60	4	
C-CTR 4015-12-6		3 °	12	2.76	45	4	
C-CTR 4015-20-6			20	3.60	60	6	
C-CTR 4016-8-1		1.6	30	8	1.74	45	4
C-CTR 4016-10-1	10			1.77	45	4	
C-CTR 4016-12-1	12			1.81	45	4	
C-CTR 4016-16-1	16			1.88	55	4	
C-CTR 4016-20-1	20			1.95	60	4	
C-CTR 4016-8-1.5	45		8	1.81	45	4	
C-CTR 4016-10-1.5			10	1.86	45	4	
C-CTR 4016-12-1.5			12	1.91	45	4	
C-CTR 4016-16-1.5			16	2.02	55	4	
C-CTR 4016-20-1.5			20	2.12	60	4	
C-CTR 4016-8-2	1 °		8	1.88	45	4	
C-CTR 4016-10-2			10	1.95	45	4	
C-CTR 4016-12-2			12	2.02	45	4	
C-CTR 4016-16-2			16	2.16	55	4	
C-CTR 4016-20-2			20	2.30	60	4	
C-CTR 4016-8-3	1 ° 30		8	2.02	45	4	
C-CTR 4016-10-3			10	2.12	45	4	
C-CTR 4016-12-3			12	2.23	45	4	
C-CTR 4016-16-3			16	2.44	55	4	
C-CTR 4016-20-3			20	2.65	60	4	
C-CTR 4016-8-4	2 °		8	2.16	45	4	
C-CTR 4016-10-4			10	2.30	45	4	



Модель	Наименьший диаметр D	Половина угла A	Длина реж. части $\ell$	Наибольший диаметр D'	Общая длина L	Диаметр хвостовика d	Цена	
C-CTR 4016-12-4	1.6	2 °	12	2.44	45	4		
C-CTR 4016-16-4			16	2.72	55	4		
C-CTR 4016-20-4			20	3.00	60	4		
C-CTR 4016-12-6		3 °	12	2.86	45	4		
C-CTR 4016-20-6			20	3.70	60	6		
C-CTR 4017-8-1	1.7	30	8	1.84	45	4		
C-CTR 4017-12-1			12	1.91	45	4		
C-CTR 4017-16-1			16	1.98	55	4		
C-CTR 4017-20-1			20	2.05	60	4		
C-CTR 4017-8-2		1 °	8	1.98	45	4		
C-CTR 4017-12-2			12	2.12	45	4		
C-CTR 4017-16-2			16	2.26	55	4		
C-CTR 4017-20-2			20	2.40	60	4		
C-CTR 4017-8-3		1 ° 30	8	2.12	45	4		
C-CTR 4017-12-3			12	2.33	45	4		
C-CTR 4017-16-3			16	2.54	55	4		
C-CTR 4017-20-3			20	2.75	60	4		
C-CTR 4017-8-4		2 °	8	2.26	45	4		
C-CTR 4017-12-4			12	2.54	45	4		
C-CTR 4017-16-4			16	2.82	55	4		
C-CTR 4017-20-4			20	3.10	60	4		
C-CTR 4018-8-1		1.8	30	8	1.94	45	4	
C-CTR 4018-10-1				10	1.97	45	4	
C-CTR 4018-12-1				12	2.01	45	4	
C-CTR 4018-16-1				16	2.08	55	4	
C-CTR 4018-20-1	20			2.15	60	4		
C-CTR 4018-8-1.5	45		8	2.01	45	4		
C-CTR 4018-10-1.5			10	2.06	45	4		
C-CTR 4018-12-1.5			12	2.11	45	4		
C-CTR 4018-16-1.5			16	2.22	55	4		
C-CTR 4018-20-1.5			20	2.32	60	4		
C-CTR 4018-8-2	1 °		8	2.08	45	4		
C-CTR 4018-10-2			10	2.15	45	4		
C-CTR 4018-12-2			12	2.22	45	4		
C-CTR 4018-16-2			16	2.36	55	4		
C-CTR 4018-20-2			20	2.50	60	4		
C-CTR 4018-8-3	1 ° 30		8	2.22	45	4		
C-CTR 4018-10-3			10	2.32	45	4		
C-CTR 4018-12-3			12	2.43	45	4		



Модель	Наименьший диаметр D	Половина угла A	Длина реж. части $\ell$	Наибольший диаметр D'	Общая длина L	Диаметр хвостовика d	Цена	
C-CTR 4018-16-3	1.8	1 ° 30	16	2.64	55	4		
C-CTR 4018-20-3			20	2.85	60	4		
C-CTR 4018-8-4		2 °	2 °	8	2.36	45	4	
C-CTR 4018-10-4				10	2.50	45	4	
C-CTR 4018-12-4				12	2.64	45	4	
C-CTR 4018-16-4				16	2.92	55	4	
C-CTR 4018-20-4				20	3.20	60	4	
C-CTR 4018-12-6				3 °	3 °	12	3.06	45
C-CTR 4018-20-6		20	3.90			60	6	
C-CTR 4019-8-1		1.9	30	8	2.04	45	4	
C-CTR 4019-12-1	12			2.11	45	4		
C-CTR 4019-16-1	16			2.18	55	4		
C-CTR 4019-20-1	20			2.25	60	4		
C-CTR 4019-8-2	1 °			1 °	8	2.18	45	4
C-CTR 4019-12-2			12		2.32	45	4	
C-CTR 4019-16-2			16		2.46	55	4	
C-CTR 4019-20-2			20		2.60	60	4	
C-CTR 4019-8-3	1 ° 30		1 ° 30	8	2.32	45	4	
C-CTR 4019-12-3				12	2.53	45	4	
C-CTR 4019-16-3				16	2.74	55	4	
C-CTR 4019-20-3				20	2.95	60	4	
C-CTR 4019-8-4	2 °		2 °	8	2.46	45	4	
C-CTR 4019-12-4				12	2.74	45	4	
C-CTR 4019-16-4				16	3.02	55	4	
C-CTR 4019-20-4				20	3.30	60	4	
C-CTR 4020-8-1	2		30	8	2.14	45	4	
C-CTR 4020-10-1				10	2.17	45	4	
C-CTR 4020-12-1				12	2.21	45	4	
C-CTR 4020-16-1				16	2.28	55	4	
C-CTR 4020-20-1		20		2.35	60	4		
C-CTR 4020-25-1		25		2.44	60	4		
C-CTR 4020-10-1.5		45		45	10	2.26	45	4
C-CTR 4020-12-1.5			12		2.31	45	4	
C-CTR 4020-16-1.5			16		2.42	55	4	
C-CTR 4020-20-1.5			20		2.52	60	4	
C-CTR 4020-25-1.5			25		2.65	60	4	
C-CTR 4020-8-2		1 °	1 °	8	2.28	45	4	
C-CTR 4020-10-2				10	2.35	45	4	
C-CTR 4020-12-2				12	2.42	45	4	





Модель	Наименьший диаметр	Половина угла	Длина реж. части	Наибольший диаметр	Общая длина	Диаметр хвостовика	Цена	
	D	A	$\ell$	D'	L	d		
C-CTR 4020-16-2	2	1 °	16	2.56	55	4		
C-CTR 4020-20-2			20	2.70	60	4		
C-CTR 4020-25-2			25	2.87	60	4		
C-CTR 4020-8-3		1 ° 30	1 ° 30	8	2.42	45	4	
C-CTR 4020-10-3				10	2.52	45	4	
C-CTR 4020-12-3				12	2.63	45	4	
C-CTR 4020-16-3				16	2.84	55	4	
C-CTR 4020-20-3				20	3.05	60	4	
C-CTR 4020-25-3				25	3.31	65	6	
C-CTR 4020-8-4		2 °	2 °	8	2.56	45	4	
C-CTR 4020-10-4				10	2.70	45	4	
C-CTR 4020-12-4				12	2.84	45	4	
C-CTR 4020-16-4				16	3.12	55	4	
C-CTR 4020-20-4				20	3.40	60	4	
C-CTR 4020-25-4				25	3.75	65	6	
C-CTR 4020-16-6		3 °	3 °	16	3.68	60	6	
C-CTR 4020-25-6				25	4.62	60	6	
C-CTR 4025-10-1		2.5	30	10	2.67	55	6	
C-CTR 4025-12-1	12			2.71	60	6		
C-CTR 4025-16-1	16			2.78	60	6		
C-CTR 4025-20-1	20			2.85	60	6		
C-CTR 4025-25-1	25			2.94	70	6		
C-CTR 4025-30-1	30			3.02	70	6		
C-CTR 4025-10-1.5	45		45	10	2.76	55	6	
C-CTR 4025-12-1.5				12	2.81	55	6	
C-CTR 4025-16-1.5				16	2.92	60	6	
C-CTR 4025-20-1.5				20	3.02	60	6	
C-CTR 4025-25-1.5				25	3.15	70	6	
C-CTR 4025-30-1.5				30	3.29	70	6	
C-CTR 4025-10-2	1 °		1 °	10	2.85	55	6	
C-CTR 4025-12-2				12	2.92	55	6	
C-CTR 4025-16-2				16	3.06	60	6	
C-CTR 4025-20-2				20	3.20	70	6	
C-CTR 4025-25-2				25	3.37	70	6	
C-CTR 4025-30-2				30	3.55	70	6	



Модель	Наименьший диаметр D	Половина угла A	Длина реж. части $\ell$	Наибольший диаметр D'	Общая длина L	Диаметр хвостовика d	Цена	
C-CTR 4025-10-3	2.5	1 ° 30	10	3.02	55	6		
C-CTR 4025-12-3			12	3.13	55	6		
C-CTR 4025-16-3			16	3.34	60	6		
C-CTR 4025-20-3			20	3.55	60	6		
C-CTR 4025-25-3			25	3.81	70	6		
C-CTR 4025-30-3			30	4.07	70	6		
C-CTR 4025-10-4		2 °	2 °	10	3.20	55	6	
C-CTR 4025-12-4				12	3.34	55	6	
C-CTR 4025-16-4				16	3.62	55	6	
C-CTR 4025-20-4				20	3.90	60	6	
C-CTR 4025-25-4				25	4.25	70	6	
C-CTR 4025-30-4				30	4.60	70	6	
C-CTR 4025-20-6		3 °	3 °	20	4.60	60	6	
C-CTR 4025-25-6				25	5.12	70	6	
C-CTR 4025-30-6				30	5.64	70	6	
C-CTR 4030-25-1	3	30	25	3.44	70	6		
C-CTR 4030-30-1			30	3.52	70	6		
C-CTR 4030-25-1.5		45	25	3.65	70	6		
C-CTR 4030-40-1.5			40	4.05	80	6		
C-CTR 4030-20-2		1 °	1 °	20	3.70	70	6	
C-CTR 4030-25-2				25	3.87	70	6	
C-CTR 4030-30-2				30	4.05	70	6	
C-CTR 4030-40-2				40	4.40	80	6	
C-CTR 4030-25-3		1 ° 30	1 ° 30	25	4.31	65	6	
C-CTR 4030-40-3				40	5.09	80	6	
C-CTR 4030-25-4		2 °	2 °	25	4.75	70	6	
C-CTR 4030-30-4				30	5.10	70	6	
C-CTR 4030-40-4				40	5.79	80	8	
C-CTR 4030-25-6		3 °	3 °	25	5.62	70	6	
C-CTR 4030-40-6				40	7.19	80	8	

## Режимы фрезерования для C-CTR

Материал			Упрочненные стали/Закаленные стали NAK · SKD ( 30 ~ 45HRC )		
Модель	Наименьший диаметр ( mm )	Длина режущей части ( mm )	Обороты ( min <sup>-1</sup> )	Подача ( mm/min )	$a_p$ Осевая глубина ( mm )
4005-4	0.5	4	16,000 ~ 24,000	150 ~ 200	0.01 ~ 0.02
4005-6	0.5	6			0.01 ~ 0.02
4006-4	0.6	4			0.02 ~ 0.03
4006-6	0.6	6			0.01 ~ 0.02
4007-4	0.7	4			0.03 ~ 0.04
4007-6	0.7	6		0.02 ~ 0.03	
4007-8	0.7	8		0.01 ~ 0.02	
4008-6	0.8	6		0.04 ~ 0.08	
4008-8	0.8	8		0.04 ~ 0.07	
4008-10	0.8	10		0.03 ~ 0.06	
4009-6	0.9	6		0.04 ~ 0.09	
4009-8	0.9	8		0.03 ~ 0.08	
4009-10	0.9	10		0.03 ~ 0.07	
4010-8	1	8		13,000 ~ 19,000	350 ~ 450
4010-10	1	10	0.03 ~ 0.08		
4010-12	1	12	0.03 ~ 0.06		
4010-16	1	16	0.02 ~ 0.05		
4010-20	1	20	0.01 ~ 0.03		
4011-8	1.1	8	0.04 ~ 0.09		
4011-12	1.1	12	0.03 ~ 0.06		
4012-8	1.2	8	0.04 ~ 0.09		
4012-10	1.2	10	0.03 ~ 0.08		
4012-12	1.2	12	0.03 ~ 0.06		
4012-16	1.2	16	0.02 ~ 0.06		
4012-20	1.2	20	0.02 ~ 0.04		
4013-8	1.3	8	0.04 ~ 0.09		
4013-12	1.3	12	0.03 ~ 0.06		
4014-8	1.4	8	0.04 ~ 0.09		
4014-12	1.4	12	0.03 ~ 0.06		
4014-16	1.4	16	0.03 ~ 0.06		
4015-8	1.5	8	8,500 ~ 12,700	400 ~ 500	0.06 ~ 0.13
4015-10	1.5	10			0.05 ~ 0.11
4015-12	1.5	12			0.04 ~ 0.09
4015-16	1.5	16			0.03 ~ 0.07
4015-20	1.5	20			0.02 ~ 0.05
4016-8	1.6	8			0.06 ~ 0.14
4016-10	1.6	10			0.05 ~ 0.12
4016-12	1.6	12			0.04 ~ 0.1
4016-16	1.6	16	0.03 ~ 0.08		

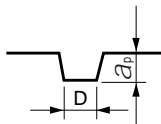


Материал			Упрочненные стали/Закаленные стали NAK · SKD ( 30 ~ 45HRC )		
Модель	Наименьший диаметр (mm)	Длина режущей части (mm)	Обороты (min <sup>-1</sup> )	Подача (mm/min)	a <sub>p</sub> Осевая глубина (mm)
4016-20	1.6	20	8,500 ~ 12,700	400 ~ 500	0.02 ~ 0.06
4017-8	1.7	8			0.06 ~ 0.14
4017-12	1.7	12			0.04 ~ 0.1
4017-16	1.7	16			0.03 ~ 0.08
4017-20	1.7	20			0.02 ~ 0.06
4018-8	1.8	8	6,400 ~ 9,600	400 ~ 600	0.07 ~ 0.15
4018-10	1.8	10			0.06 ~ 0.13
4018-12	1.8	12			0.05 ~ 0.11
4018-16	1.8	16			0.04 ~ 0.09
4018-20	1.8	20			0.03 ~ 0.06
4019-8	1.9	8			0.08 ~ 0.16
4019-12	1.9	12			0.05 ~ 0.11
4019-16	1.9	16			0.04 ~ 0.09
4019-20	1.9	20			0.03 ~ 0.07
4020-8	2	8			0.08 ~ 0.16
4020-10	2	10			0.07 ~ 0.15
4020-12	2	12			0.06 ~ 0.13
4020-16	2	16			0.04 ~ 0.09
4020-20	2	20			0.03 ~ 0.07
4020-25	2	25			0.02 ~ 0.05
4025-10	2.5	10	5,000 ~ 7,600	300 ~ 500	0.02 ~ 0.04
4025-12	2.5	12			0.02 ~ 0.04
4025-16	2.5	16			0.01 ~ 0.03
4025-20	2.5	20			0.01 ~ 0.02
4025-25	2.5	25			0.01 ~ 0.02
4025-30	2.5	30	0.005 ~ 0.01		
4030-20	3	20	4,200 ~ 7,600		0.03 ~ 0.05
4030-25	3	25			0.02 ~ 0.03
4030-30	3	30			0.01 ~ 0.02
4030-40	3	40			0.005 ~ 0.02

Параметры фрезерования пазов (мм)

a<sub>p</sub> : Осевая глубина (мм)

D : Наименьший диаметр



Внимание: Рекомендуется охлаждение водная эмульсия и масло.

Следует удалять стружку чтобы предотвратить нагрев и воспламенение.