



Sinter Sud



ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЗАГОТОВКИ

Производитель качественных твердых сплавов



Содержание

Заготовки длиной 320 мм	6
Заготовки длиной стандарта DIN	8
Заготовки с фаской 45°	13
Заготовки для разверток	14
Заготовки с конусом на торце 120°	15
Заготовки с одним осевым каналом подачи СОЖ	16
Заготовки с 2-мя параллельными каналами подачи СОЖ	17
Заготовки с 2-мя винтовыми каналами подачи СОЖ, угол 30°	18
Заготовки с 2-мя винтовыми каналами подачи СОЖ, угол 40°	20
Заготовки прямоугольного сечения длиной 335 мм	22
Заготовки для борфрез	24
Твердые сплавы	
технические характеристики, область применения	26
Геометрические параметры заготовок и допуски	27

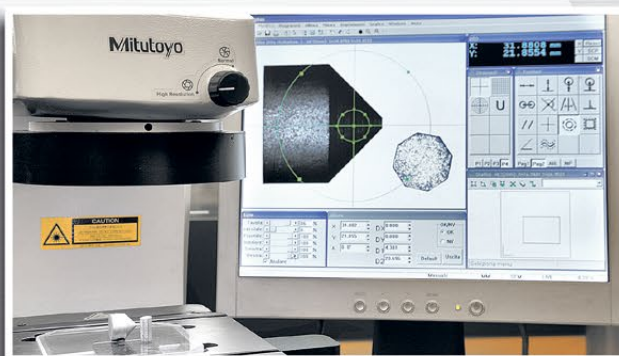


С момента образования в 1974 году, компания SINTER SUD (Италия) производит высококачественную продукцию из твердого сплава, используя современное оборудование и инновационные технологические процессы.

Благодаря 40 летнему опыту, непрерывным инвестициям в разработки, компания SINTER SUD производит широкий перечень превосходной продукции из твердого сплава (заготовки круглого, квадратного и прямоугольного сечений, заготовки для производства борфрез, ножи для горнодобывающей промышленности), как в стандартном исполнении, так и по специальным заказам в соответствии с требованиями Заказчика.

Качество продукции и технологические процессы подтверждены строгим международным стандартам ISO 9001 – 2008 и ISO 14001 – 2004.

В 2003 году компания SINTER SUD переезжает на новые производственные площади, расположенные в Sant'Agata Dè Goti (BN).



Новые производственные цеха оборудованы новейшим технологическим оборудованием (пресса DORST, экструдеры Sinter-HIP ALD), технологиями, процессами.

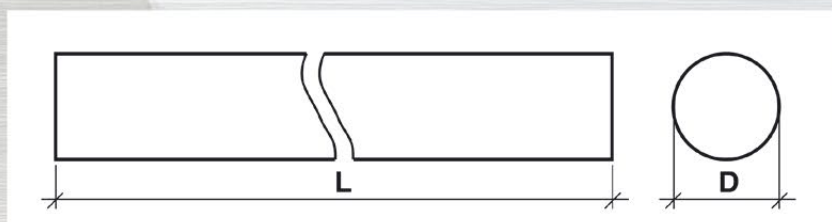
Большая производственная мощность, гибкость позволяет компании SINTER SUD обеспечивать короткий цикл производства и осуществлять складскую программу на 100%.

Политика работы компании SINTER SUD направлена на максимальное удовлетворение требований Заказчика. Продолжая инвестировать в разработки, качество и надежность, мы всегда думаем о конечном Заказчике продукции SINTER SUD.

Компания SINTER SUD по праву является одним из лидеров отрасли с момента образования. Предлагая нашим Заказчикам продукцию высокого качества, справедливые цены, удобство работы с представительствами по всему миру мы постоянно растем и увеличиваем долю рынка.



ЗАГОТОВКИ длиной 320 мм



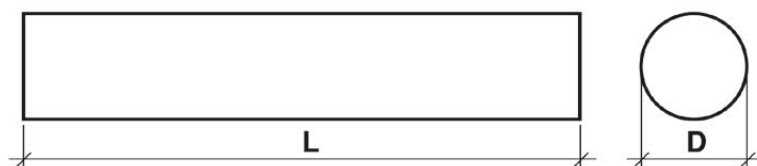
Сплав	K10F L320 мм		MK12 L320 мм		GF70 L320 мм	
	Нешлифованные	Шлифованные h6	Нешлифованные	Шлифованные h6	Нешлифованные	Шлифованные h6
D мм						
2,00	GSK10FCG0200320	RSK10FCR0200320				
2,50	GSK10FCG0250320	RSK10FCR0250320				
3,00	GSK10FCG0300320	RSK10FCR0300320	GSMK12CG0300320	RSMK12CR0300320	GF70CG0300320	GF70CR0300320
3,17	GSK10FCG0317320	RSK10FCR0317320	GSMK12CG0317320	RSMK12CR0317320		
3,50	GSK10FCG0350320	RSK10FCR0350320	GSMK12CG0350320	RSMK12CR0350320		
4,00	GSK10FCG0400320	RSK10FCR0400320	GSMK12CG0400320	RSMK12CR0400320	GF70CG0400320	GF70CR0400320
4,50	GSK10FCG0450320	RSK10FCR0450320	GSMK12CG0450320	RSMK12CR0450320		
4,76	GSK10FCG0476320	RSK10FCR0476320	GSMK12CG0476320	RSMK12CR0476320		
5,00	GSK10FCG0500320	RSK10FCR0500320	GSMK12CG0500320	RSMK12CR0500320	GF70CG0500320	GF70CR0500320
5,50	GSK10FCG0550320	RSK10FCR0550320	GSMK12CG0550320	RSMK12CR0550320		
6,00	GSK10FCG0600320	RSK10FCR0600320	GSMK12CG0600320	RSMK12CR0600320	GF70CG0600320	GF70CR0600320
6,35	GSK10FCG0635320	RSK10FCR0635320	GSMK12CG0635320	RSMK12CR0635320		
6,50	GSK10FCG0650320	RSK10FCR0650320	GSMK12CG0650320	RSMK12CR0650320		
7,00	GSK10FCG0700320	RSK10FCR0700320	GSMK12CG0700320	RSMK12CR0700320	GF70CG0700320	GF70CR0700320
7,50	GSK10FCG0750320	RSK10FCR0750320	GSMK12CG0750320	RSMK12CR0750320		
8,00	GSK10FCG0800320	RSK10FCR0800320	GSMK12CG0800320	RSMK12CR0800320	GF70CG0800320	GF70CR0800320
8,50	GSK10FCG0850320	RSK10FCR0850320	GSMK12CG0850320	RSMK12CR0850320		
9,00	GSK10FCG0900320	RSK10FCR0900320	GSMK12CG0900320	RSMK12CR0900320	GF70CG0900320	GF70CR0900320
9,50	GSK10FCG0950320	RSK10FCR0950320	GSMK12CG0950320	RSMK12CR0950320		
9,52	GSK10FCG0952320	RSK10FCR0952320	GSMK12CG0952320	RSMK12CR0952320		
10,00	GSK10FCG1000320	RSK10FCR1000320	GSMK12CG1000320	RSMK12CR1000320	GF70CG1000320	GF70CR1000320
10,50	GSK10FCG1050320	RSK10FCR1050320	GSMK12CG1050320	RSMK12CR1050320		
11,00	GSK10FCG1100320	RSK10FCR1100320	GSMK12CG1100320	RSMK12CR1100320		
11,50	GSK10FCG1150320	RSK10FCR1150320	GSMK12CG1150320	RSMK12CR1150320		
12,00	GSK10FCG1200320	RSK10FCR1200320	GSMK12CG1200320	RSMK12CR1200320	GF70CG1200320	GF70CR1200320
12,50	GSK10FCG1250320	RSK10FCR1250320				
12,70	GSK10FCG1270320	RSK10FCR1270320				
13,00	GSK10FCG1300320	RSK10FCR1300320	GSMK12CG1300320	RSMK12CR1300320		
13,50	GSK10FCG1350320	RSK10FCR1350320				
14,00	GSK10FCG1400320	RSK10FCR1400320	GSMK12CG1400320	RSMK12CR1400320	GF70CG1400320	GF70CR1400320
14,50	GSK10FCG1450320	RSK10FCR1450320	GSMK12CG1450320	RSMK12CR1450320		
15,00	GSK10FCG1500320	RSK10FCR1500320	GSMK12CG1500320	RSMK12CR1500320		

Сплав	K10F L320 мм		MK12 L320 мм		GF70 L320 мм	
	Нешлифованные	Шлифованные h6	Нешлифованные	Шлифованные h6	Нешлифованные	Шлифованные h6
15,50	GSK10FCG1550320	RSK10FCR1550320	GSMK12CG1550320	RSMK12CR1550320		
15,87	GSK10FCG1587320	RSK10FCR1587320	GSMK12CG1587320	RSMK12CR1587320		
16,00	GSK10FCG1600320	RSK10FCR1600320	GSMK12CG1600320	RSMK12CR1600320	GF70CG1600320	GF70CR1600320
16,50	GSK10FCG1650320	RSK10FCR1650320	GSMK12CG1650320	RSMK12CR1650320		
17,00	GSK10FCG1700320	RSK10FCR1700320	GSMK12CG1700320	RSMK12CR1700320		
17,50	GSK10FCG1750320	RSK10FCR1750320	GSMK12CG1750320	RSMK12CR1750320		
18,00	GSK10FCG1800320	RSK10FCR1800320	GSMK12CG1800320	RSMK12CR1800320	GF70CG1800320	GF70CR1800320
18,50	GSK10FCG1850320	RSK10FCR1850320				
19,00	GSK10FCG1900320	RSK10FCR1900320	GSMK12CG1900320	RSMK12CR1900320		
19,05	GSK10FCG1905320	RSK10FCR1905320	GSMK12CG1905320	RSMK12CR1905320		
19,50	GSK10FCG1950320	RSK10FCR1950320	GSMK12CG1950320	RSMK12CR1950320		
20,00	GSK10FCG2000320	RSK10FCR2000320	GSMK12CG2000320	RSMK12CR2000320	GF70CG2000320	GF70CR2000320
20,50	GSK10FCG2000320	RSK10FCR2000320	GSMK12CG2000320	RSMK12CR2000320		
21,00			GSMK12CG2100320	RSMK12CR2100320		
21,50	GSK10FCG2150320	RSK10FCR2150320	GSMK12CG2150320	RSMK12CR2150320		
22,00	GSK10FCG2200320	RSK10FCR2200320	GSMK12CG2200320	RSMK12CR2200320	GSGF70CG2200330	RSGF70CR2200330
22,50	GSK10FCG2250320	RSK10FCR2250320	GSMK12CG2250320	RSMK12CR2250320		
23,00	GSK10FCG2300320	RSK10FCR2300320	GSMK12CG2300320	RSMK12CR2300320		
23,50	GSK10FCG2350320	RSK10FCR2350320	GSMK12CG2350320	RSMK12CR2350320		
24,00	GSK10FCG2400320	RSK10FCR2400320	GSMK12CG2400320	RSMK12CR2400320	GSGF70CG2400330	RSGF70CR2400330
24,50	GSK10FCG2450320	RSK10FCR2450320	GSMK12CG2450320	RSMK12CR2450320		
25,00	GSK10FCG2500320	RSK10FCR2500320	GSMK12CG2500320	RSMK12CR2500320		
25,40			GSMK12CG2540320	RSMK12CR2540320		
26,00	GSK10FCG2600320	RSK10FCR2600320	GSMK12CG2600320	RSMK12CR2600320	GSGF70CG2600330	RSGF70CR2600330
27,00	GSK10FCG2700320	RSK10FCR2700320	GSMK12CG2700320	RSMK12CR2700320		
28,00	GSK10FCG2800320	RSK10FCR2800320	GSMK12CG2800320	RSMK12CR2800320	GSGF70CG2800330	RSGF70CR2800330
29,00	GSK10FCG2900320	RSK10FCR2900320	GSMK12CG2900320	RSMK12CR2900320		
30,00	GSK10FCG3000320	RSK10FCR3000320	GSMK12CG3000320	RSMK12CR3000320	GSGF70CG3000330	RSGF70CR3000330
31,00	GSK10FCG3100320	RSK10FCR3100320	GSMK12CG3100320	RSMK12CR3100320		
32,00	GSK10FCG3200320	RSK10FCR3200320	GSMK12CG3200320	RSMK12CR3200320	GSGF70CG3200330	RSGF70CR3200330
33,00	GSK10FCG3300320	RSK10FCR3300320	GSMK12CG3300320	RSMK12CR3300320		
34,00	GSK10FCG3300320	RSK10FCR3300320	GSMK12CG3400320	RSMK12CR3400320		
35,00	GSK10FCG3500320	RSK10FCR3500320	GSMK12CG3500320	RSMK12CR3500320		
36,00	GSK10FCG3600320	RSK10FCR3600320	GSMK12CG3600320	RSMK12CR3600320		
37,00	GSK10FCG3700320	RSK10FCR3700320	GSMK12CG3700320	RSMK12CR3700320		
38,00	GSK10FCG3800320	RSK10FCR3800320	GSMK12CG3800320	RSMK12CR3800320		
39,00	GSK10FCG3900320	RSK10FCR3900320	GSMK12CG3900320	RSMK12CR3900320		
40,00	GSK10FCG4000320	RSK10FCR4000320	GSMK12CG4000320	RSMK12CR4000320		
41,00	GSK10FCG4100320	RSK10FCR4100320				
42,00	GSK10FCG4200320	RSK10FCR4200320				
43,00	GSK10FCG4300320	RSK10FCR4300320				
44,00	GSK10FCG4400320	RSK10FCR4400320				
45,00	GSK10FCG4500320	RSK10FCR4500320	GSMK12CG4500320	RSMK12CR4500320		



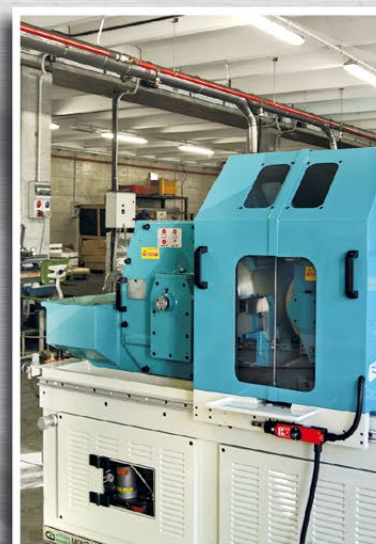
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЗАГОТОВКИ

длины по стандарту DIN

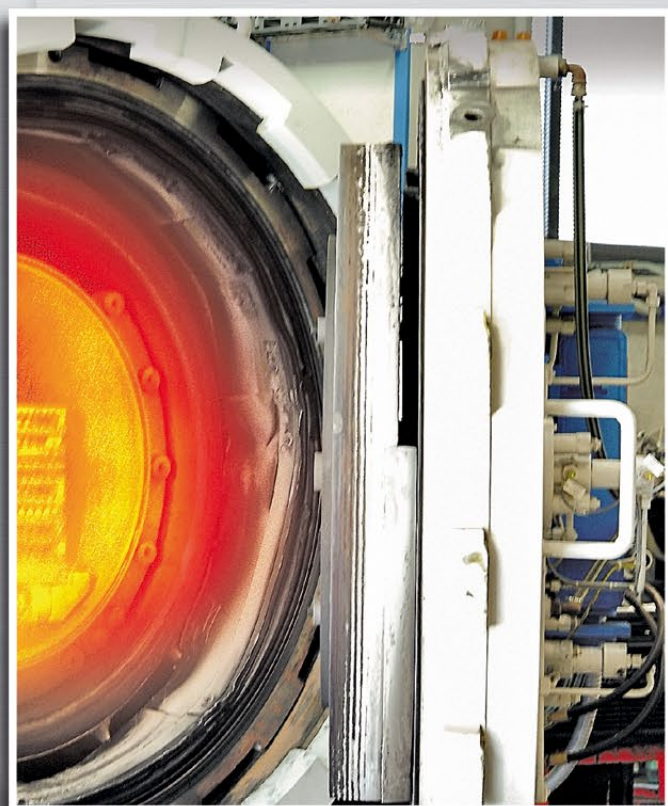


Сплав		K10F	
D мм	L мм	Нешлифованные	Шлифованные h6
2,00	80	GDK10FCG0200080	RDK10FCR0200080
2,00	100	GDK10FCG0200100	RDK10FCR0200100
2,50	100	GDK10FCG0250100	RDK10FCR0250100
3,00	38	GDK10FCG0300038	RDK10FCR0300038
3,00	40	GDK10FCG0300040	RDK10FCR0300040
3,00	50	GDK10FCG0300050	RDK10FCR0300050
3,00	61	GDK10FCG0300061	RDK10FCR0300061
3,00	70	GDK10FCG0300070	RDK10FCR0300070
3,00	75	GDK10FCG0300075	RDK10FCR0300075
3,00	100	GDK10FCG0300100	RDK10FCR0300100
3,50	70	GDK10FCG0350070	RDK10FCR0350070
3,50	75	GDK10FCG0350075	RDK10FCR0350075
3,50	100	GDK10FCG0350100	RDK10FCR0350100
4,00	40	GDK10FCG0400040	RDK10FCR0400040
4,00	50	GDK10FCG0400050	RDK10FCR0400050
4,00	55	GDK10FCG0400055	RDK10FCR0400055
4,00	58	GDK10FCG0400058	RDK10FCR0400058
4,00	75	GDK10FCG0400075	RDK10FCR0400075
4,00	80	GDK10FCG0400080	RDK10FCR0400080
4,00	92	GDK10FCG0400092	RDK10FCR0400092
4,00	100	GDK10FCG0400100	RDK10FCR0400100
4,50	58	GDK10FCG0450058	RDK10FCR0450058
4,50	80	GDK10FCG0450080	RDK10FCR0450080
4,50	86	GDK10FCG0450086	RDK10FCR0450086
4,50	100	GDK10FCG0450100	RDK10FCR0450100
5,00	50	GDK10FCG0500050	RDK10FCR0500050
5,00	62	GDK10FCG0500062	RDK10FCR0500062
5,00	66	GDK10FCG0500066	RDK10FCR0500066
5,00	75	GDK10FCG0500075	RDK10FCR0500075
5,00	86	GDK10FCG0500086	RDK10FCR0500086
5,00	93	GDK10FCG0500093	RDK10FCR0500093
5,00	100	GDK10FCG0500100	RDK10FCR0500100
5,50	93	GDK10FCG0550093	RDK10FCR0550093
5,50	100	GDK10FCG0550100	RDK10FCR0550100
6,00	50	GDK10FCG0600050	RDK10FCR0600050
6,00	54	GDK10FCG0600054	RDK10FCR0600054

K10F - складская программа
K12F/MK12/GF70 - по запросу



Сплав		K10F	
D мм	L мм	Нешлифованные	Шлифованные h6
6,00	57	GDK10FCG0600057	RDK10FCR0600057
6,00	60	GDK10FCG0600060	RDK10FCR0600060
6,00	66	GDK10FCG0600066	RDK10FCR0600066
6,00	70	GDK10FCG0600070	RDK10FCR0600070
6,00	75	GDK10FCG0600075	RDK10FCR0600075
6,00	80	GDK10FCG0600080	RDK10FCR0600080
6,00	93	GDK10FCG0600093	RDK10FCR0600093
6,00	100	GDK10FCG0600100	RDK10FCR0600100
6,00	150	GDK10FCG0600150	RDK10FCR0600150
6,50	70	GDK10FCG0650070	RDK10FCR0650070
6,50	100	GDK10FCG0650100	RDK10FCR0650100
6,50	109	GDK10FCG0650109	RDK10FCR0650109
7,00	60	GDK10FCG0700060	RDK10FCR0700060
7,00	80	GDK10FCG0700080	RDK10FCR0700080
7,00	100	GDK10FCG0700100	RDK10FCR0700100
7,50	100	GDK10FCG0750100	RDK10FCR0750100
7,50	109	GDK10FCG0750109	RDK10FCR0750109
7,50	117	GDK10FCG0750117	RDK10FCR0750117
8,00	60	GDK10FCG0800060	RDK10FCR0800060
8,00	63	GDK10FCG0800063	RDK10FCR0800063
8,00	75	GDK10FCG0800075	RDK10FCR0800075
8,00	80	GDK10FCG0800080	RDK10FCR0800080
8,00	100	GDK10FCG0800100	RDK10FCR0800100
8,00	117	GDK10FCG0800117	RDK10FCR0800117
8,00	150	GDK10FCG0800150	RDK10FCR0800150
8,50	79	GDK10FCG0850079	RDK10FCR0850079
8,50	100	GDK10FCG0850100	RDK10FCR0850100
8,50	125	GDK10FCG0850125	RDK10FCR0850125
9,00	66	GDK10FCG0900066	RDK10FCR0900066
9,00	84	GDK10FCG0900084	RDK10FCR0900084
9,00	100	GDK10FCG0900100	RDK10FCR0900100
9,00	125	GDK10FCG0900125	RDK10FCR0900125
9,50	100	GDK10FCG0950100	RDK10FCR0950100
9,50	125	GDK10FCG0950125	RDK10FCR0950125
9,50	133	GDK10FCG0950133	RDK10FCR0950133
10,00	66	GDK10FCG1000066	RDK10FCR1000066
10,00	70	GDK10FCG1000070	RDK10FCR1000070
10,00	72	GDK10FCG1000072	RDK10FCR1000072
10,00	75	GDK10FCG1000075	RDK10FCR1000075
10,00	89	GDK10FCG1000089	RDK10FCR1000089
10,00	100	GDK10FCG1000100	RDK10FCR1000100
10,00	110	GDK10FCG1000110	RDK10FCR1000110
10,00	133	GDK10FCG1000133	RDK10FCR1000133
10,00	150	GDK10FCG1000150	RDK10FCR1000150
10,50	89	GDK10FCG1050089	RDK10FCR1050089



ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЗАГОТОВКИ

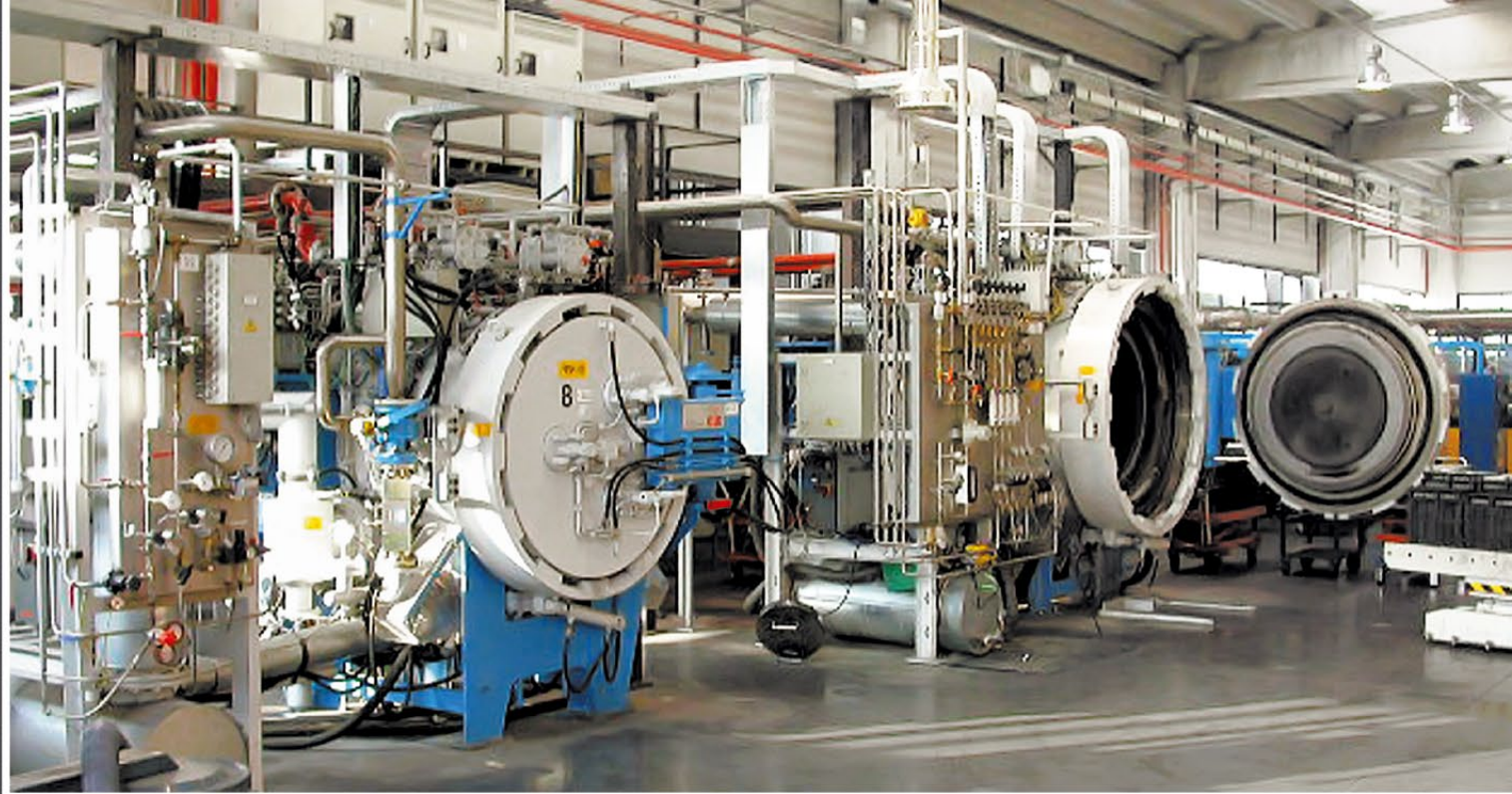
длины по стандарту DIN

Сплав		K10F	
D мм	L мм	Нешлифованные	Шлифованные h6
10,50	100	GDK10FCG1050100	RDK10FCR1050100
10,50	133	GDK10FCG1050133	RDK10FCR1050133
10,50	142	GDK10FCG1050142	RDK10FCR1050142
11,00	100	GDK10FCG1100100	RDK10FCR1100100
11,00	142	GDK10FCG1100142	RDK10FCR1100142
11,50	100	GDK10FCG1150100	RDK10FCR1150100
12,00	73	GDK10FCG1200073	RDK10FCR1200073
12,00	75	GDK10FCG1200075	RDK10FCR1200075
12,00	83	GDK10FCG1200083	RDK10FCR1200083
12,00	100	GDK10FCG1200100	RDK10FCR1200100
12,00	102	GDK10FCG1200102	RDK10FCR1200102
12,00	110	GDK10FCG1200110	RDK10FCR1200110
12,00	150	GDK10FCG1200150	RDK10FCR1200150
12,50	100	GDK10FCG1250100	RDK10FCR1250100
12,50	151	GDK10FCG1250151	RDK10FCR1250151
13,00	100	GDK10FCG1300100	RDK10FCR1300100
13,00	151	GDK10FCG1300151	RDK10FCR1300151
13,50	100	GDK10FCG1350100	RDK10FCR1350100
14,00	75	GDK10FCG1400075	RDK10FCR1400075
14,00	82	GDK10FCG1400082	RDK10FCR1400082
14,00	85	GDK10FCG1400085	RDK10FCR1400085
14,00	92	GDK10FCG1400092	RDK10FCR1400092
14,00	100	GDK10FCG1400100	RDK10FCR1400100
14,00	110	GDK10FCG1400110	RDK10FCR1400110
14,00	120	GDK10FCG1400120	RDK10FCR1400120
14,00	150	GDK10FCG1400150	RDK10FCR1400150
14,50	100	GDK10FCG1450100	RDK10FCR1450100
15,00	92	GDK10FCG1500092	RDK10FCR1500092
15,00	100	GDK10FCG1500100	RDK10FCR1500100
15,00	130	GDK10FCG1500130	RDK10FCR1500130
15,50	100	GDK10FCG1550100	RDK10FCR1550100
16,00	82	GDK10FCG1600082	RDK10FCR1600082
16,00	92	GDK10FCG1600092	RDK10FCR1600092
16,00	100	GDK10FCG1600100	RDK10FCR1600100
16,00	110	GDK10FCG1600110	RDK10FCR1600110
16,00	130	GDK10FCG1600130	RDK10FCR1600130
16,00	140	GDK10FCG1600140	RDK10FCR1600140
16,00	150	GDK10FCG1600150	RDK10FCR1600150
16,50	100	GDK10FCG1650100	RDK10FCR1650100
17,00	92	GDK10FCG1700092	RDK10FCR1700092
17,00	100	GDK10FCG1700100	RDK10FCR1700100
17,50	100	GDK10FCG1750100	RDK10FCR1750100



K10F - складская программа
K12F/MK12/GF70 - по запросу





Сплав		K10F	
D мм	L мм	Нешлифованные	Шлифованные h6
18,00	84	GDK10FCG1800084	RDK10FCR1800084
18,00	92	GDK10FCG1800092	RDK10FCR1800092
18,00	100	GDK10FCG1800100	RDK10FCR1800100
18,00	110	GDK10FCG1800110	RDK10FCR1800110
18,00	130	GDK10FCG1800130	RDK10FCR1800130
18,00	150	GDK10FCG1800150	RDK10FCR1800150
18,50	100	GDK10FCG1850100	RDK10FCR1850100
19,00	100	GDK10FCG1900100	RDK10FCR1900100
19,00	160	GDK10FCG1900160	RDK10FCR1900160
19,50	100	GDK10FCG1950100	RDK10FCR1950100
20,00	92	GDK10FCG2000092	RDK10FCR2000092
20,00	100	GDK10FCG2000100	RDK10FCR2000100
20,00	104	GDK10FCG2000104	RDK10FCR2000104
20,00	110	GDK10FCG2000110	RDK10FCR2000110
20,00	120	GDK10FCG2000120	RDK10FCR2000120
20,00	130	GDK10FCG2000130	RDK10FCR2000130
20,00	150	GDK10FCG2000150	RDK10FCR2000150
20,00	165	GDK10FCG2000165	RDK10FCR2000165
21,00	100	GDK10FCG2100100	RDK10FCR2100100
22,00	100	GDK10FCG2200100	RDK10FCR2200100
22,00	110	GDK10FCG2200110	RDK10FCR2200110
22,00	130	GDK10FCG2200130	RDK10FCR2200130
22,00	150	GDK10FCG2200150	RDK10FCR2200150



ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЗАГОТОВКИ

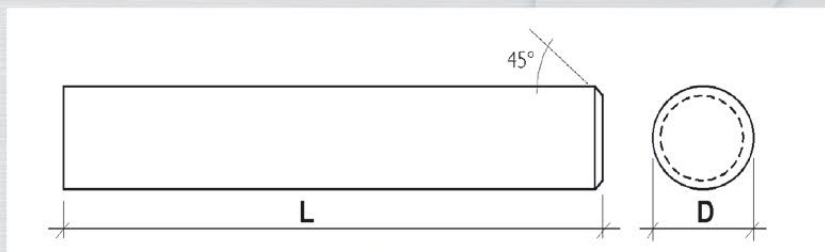
длины по стандарту DIN

Сплав		K10F	
D мм	L мм	Нешлифованные	Шлифованные h6
23,00	100	GDK10FCG2300100	RDK10FCR2300100
24,00	100	GDK10FCG2400100	RDK10FCR2400100
24,00	110	GDK10FCG2400110	RDK10FCR2400110
24,00	130	GDK10FCG2400130	RDK10FCR2400130
25,00	100	GDK10FCG2500100	RDK10FCR2500100
25,00	110	GDK10FCG2500110	RDK10FCR2500110
25,00	130	GDK10FCG2500130	RDK10FCR2500130
25,00	150	GDK10FCG2500150	RDK10FCR2500150
26,00	100	GDK10FCG2600100	RDK10FCR2600100
26,00	110	GDK10FCG2600110	RDK10FCR2600110
26,00	130	GDK10FCG2600130	RDK10FCR2600130
26,00	150	GDK10FCG2600150	RDK10FCR2600150
28,00	130	GDK10FCG2800130	RDK10FCR2800130
30,00	130	GDK10FCG3000130	RDK10FCR3000130
30,00	150	GDK10FCG3000150	RDK10FCR3000150
32,00	130	GDK10FCG3200130	RDK10FCR3200130
32,00	150	GDK10FCG3200150	RDK10FCR3200150



K10F - складская программа
K12F/MK12/GF70 - по запросу

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЗАГОТОВКИ С ФАСКОЙ

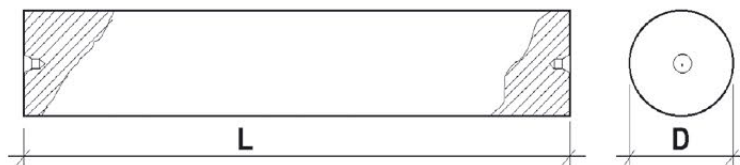


Сплав		K10F	
D мм	L мм	Нешлифованные	Шлифованные h6
3,00	38	K10FCG0300038SM	K10FCR0300038SM
4,00	40	K10FCG0400040SM	K10FCR0400040SM
4,00	50	K10FCG0400050SM	K10FCR0400050SM
5,00	50	K10FCG0500050SM	K10FCR0500050SM
6,00	50	K10FCG0600050SM	K10FCR0600050SM
6,00	57	K10FCG0600057SM	K10FCR0600057SM
6,00	75	K10FCG0600075SM	K10FCR0600075SM
8,00	63	K10FCG0800063SM	K10FCR0800063SM
8,00	100	K10FCG0800100SM	K10FCR0800100SM
10,00	72	K10FCG1000072SM	K10FCR1000072SM
10,00	75	K10FG1000075SM	K10FCR1000075SM
10,00	100	K10FCG1000100SM	K10FCR1000100SM
12,00	83	K10FCG1200083SM	K10FCR1200083SM
12,00	150	K10FCG1200150SM	K10FCR1200150SM
14,00	82	K10FCG1400082SM	K10FCR1400082SM
16,00	82	K10FCG1600082SM	K10FCR1600082SM
16,00	92	K10FCG1600092SM	K10FCR1600092SM
16,00	150	K10FCG1600150SM	K10FCR1600150SM
18,00	92	K10FCG1800092SM	K10FCR1800092SM
20,00	104	K10FCG2000104SM	K10FCR2000104SM
20,00	110	K10FCG2000110SM	K10FCR2000110SM
20,00	150	K10FCG2000150SM	K10FCR2000150SM



K10F - складская программа
K12F/MK12/GF70 - по запросу

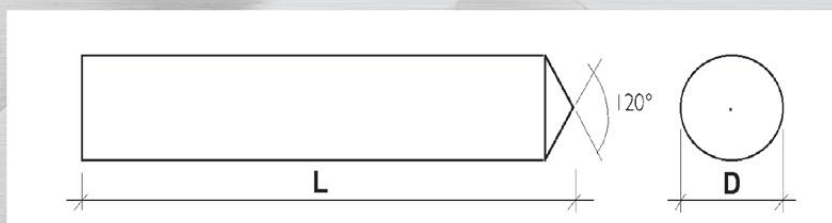
ЗАГОТОВКИ ДЛЯ РАЗВЕРТОК



Сплав		K10F
D мм	L мм	Нешлифованные
4,00	75	K10FCA040075
4,50	80	K10FCA045080
5,00	86	K10FCA050086
5,50	93	K10FCA055093
6,00	93	K10FCA060093
6,50	101	K10FCA065101
7,00	109	K10FCA070109
7,50	109	K10FCA075109
8,00	117	K10FCA080117
8,50	117	K10FCA085117
9,00	125	K10FCA090125
9,50	125	K10FCA095125
10,00	133	K10FCA100133
10,50	133	K10FCA105133
11,00	142	K10FCA110142
11,50	142	K10FCA115142
12,00	151	K10FCA120151
12,50	151	K10FCA125151
13,00	151	K10FCA130151
13,50	160	K10FCA135160
14,00	160	K10FCA140160
14,50	169	K10FCA145169
15,00	169	K10FCA150169
15,50	178	K10FCA155178
16,00	178	K10FCA160178
22,00	105	K10FCA220105



ЗАГОТОВКИ С КОНУСОМ НА ТОРЦЕ 120°



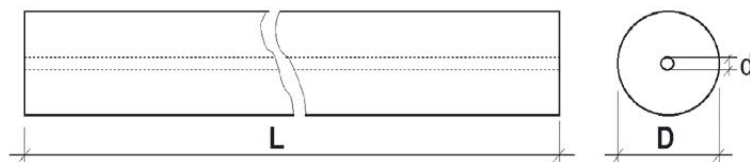
Сплав		K10F
D мм	L мм	Нешлифованные
4.0	55	K10FCPE040055
4.0	75	K10FCPE040075
5.0	62	K10FCPE050062
5.0	86	K10FCPE050086
6.0	66	K10FCPE060066
6.0	82	K10FCPE060082
6.0	93	K10FCPE060093
7.0	74	K10FCPE070074
7.0	109	K10FCPE070109
8.0	79	K10FCPE080079
8.0	91	K10FCPE080091
8.0	117	K10FCPE080117
9.0	84	K10FCPE090084
9.0	25	K10FCPE090125
10.0	89	K10FCPE100089
10.0	103	K10FCPE100103
10.0	133	K10FCPE100133
12.0	102	K10FCPE120102
12.0	118	K10FCPE120118
12.0	151	K10FCPE120151
14.0	107	K10FCPE140107
14.0	124	K10FCPE140124
14.0	160	K10FCPE140160
16.0	115	K10FCPE160115
16.0	133	K10FCPE160133



Другие размеры доступны для
заказа по запросу

ЗАГОТОВКИ С ОДНИМ ОСЕВЫМ КАНАЛОМ

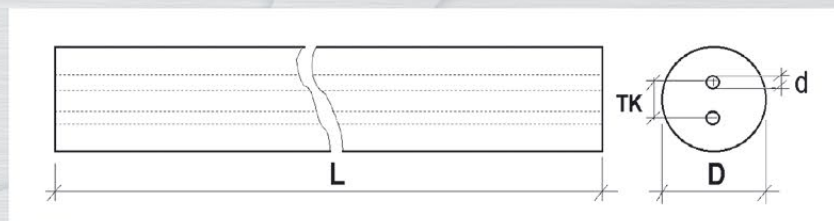
подачи СОЖ



Сплав		K10F L320 мм		MK12 L320 мм		GF70 L330 мм	
D мм	d мм	Нешлифованные	Шлифованные h6	Нешлифованные	Шлифованные h6	Нешлифованные	Шлифованные h6
4,0	0,6	GCK10FCG040320F06	RCK10FCR040320F06	GCMK12CG040320F06	RCMK12CR040320F06	GCGF70CG040330F06	RCGF70CR040330F06
6,0	1,0	GCK10FCG060320F10	RCK10FCR060320F10	GCMK12CG060320F10	RCMK12CR060320F10	GCGF70CG060330F10	RCGF70CR060330F10
8,0	1,3	GCK10FCG080320F13	RCK10FCR080320F13	GCMK12CG080320F13	RCMK12CR080320F13	GCGF70CG080330F13	RCGF70CR080330F13
10,0	2,0	GCK10FCG100320F20	RCK10FCR100320F20	GCMK12CG100320F20	RCMK12CR100320F20	GCGF70CG100330F20	RCGF70CR100330F20
12,0	2,0	GCK10FCG120320F20	RCK10FCR120320F20	GCMK12CG120320F20	RCMK12CR120320F20	GCGF70CG120330F20	RCGF70CR120330F20
14,0	2,0	GCK10FCG140320F20	RCK10FCR140320F20	GCMK12CG140320F20	RCMK12CR140320F20	GCGF70CG140330F20	RCGF70CR140330F20
16,0	3,0	GCK10FCG160320F30	RCK10FCR160320F30	GCMK12CG160320F30	RCMK12CR160320F30	GCGF70CG160330F30	RCGF70CR160330F30
18,0	3,0	GCK10FCG180320F30	RCK10FCR180320F30	GCMK12CG180320F30	RCMK12CR180320F30	GCGF70CG180330F30	RCGF70CR180330F30
20,0	3,0	GCK10FCG200320F30	RCK10FCR200320F30	GCMK12CG200320F30	RCMK12CR200320F30	GCGF70CG200330F30	RCGF70CR200330F30
22,0	3,0	GCK10FCG220320F30	RCK10FCR220320F30	GCMK12CG220320F30	RCMK12CR220320F30	GCGF70CG220330F30	RCGF70CR220330F30
24,0	4,0	GCK10FCG240320F40	RCK10FCR240320F40	GCMK12CG240320F40	RCMK12CR240320F40	GCGF70CG240330F40	RCGF70CR240330F40
25,0	4,0	GCK10FCG250320F40	RCK10FCR250320F40	GCMK12CG250320F40	RCMK12CR250320F40	GCGF70CG250330F40	RCGF70CR250330F40
26,0	4,0	GCK10FCG260320F40	RCK10FCR260320F40	GCMK12CG260320F40	RCMK12CR260320F40	GCGF70CG260330F40	RCGF70CR260330F40
28,0	4,0	GCK10FCG280320F40	RCK10FCR280320F40	GCMK12CG280320F40	RCMK12CR280320F40	GCGF70CG280330F40	RCGF70CR280330F40
30,0	5,0	GCK10FCG300320F50	RCK10FCR300320F50	GCMK12CG300320F50	RCMK12CR300320F50	GCGF70CG300330F50	RCGF70CR300330F50
32,0	5,0	GCK10FCG320320F50	RCK10FCR320320F50	GCMK12CG320320F50	RCMK12CR320320F50	GCGF70CG320330F50	RCGF70CR320330F50
34,0	5,0	GCK10FCG340320F50	RCK10FCR340320F50	GCMK12CG340320F50	RCMK12CR340320F50	GCGF70CG340330F50	RCGF70CR340330F50
35,0	6,0	GCK10FCG350320F60	RCK10FCR350320F60	GCMK12CG350320F60	RCMK12CR350320F60	GCGF70CG350330F60	RCGF70CR350330F60
36,0	6,0	GCK10FCG360320F60	RCK10FCR360320F60	GCMK12CG360320F60	RCMK12CR360320F60	GCGF70CG360330F60	RCGF70CR360330F60

ЗАГОТОВКИ С 2-МЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ

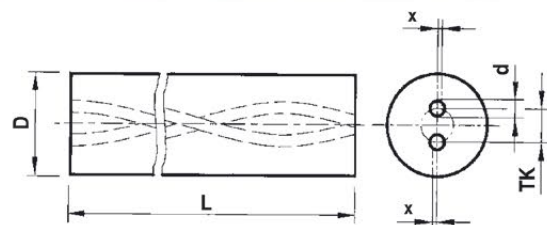
подачи СОЖ



Сплав			K10F L320 мм		MK12 L320 мм		GF70 L330 мм	
D мм	d мм	TK мм	Нешлифованные	Шлифованные h6	Нешлифованные	Шлифованные h6	Нешлифованные	Шлифованные h6
6,0	0,8	2,0	GPK10FCG060320FS	RPK10FCR060320FS	GPMK12CG060320FS	RPMK12CR060320FS	GPGF70CG060330FS	RPGF70CR060330FS
6,0	1,0	3,0	GPK10FCG060320FL	RPK10FCR060320FL	GPMK12CG060320FL	RPMK12CR060320FL	GPGF70CG060330FL	RPGF70CR060330FL
8,0	1,0	2,0	GPK10FCG080320FS	RPK10FCR080320FS	GPMK12CG080320FS	RPMK12CR080320FS	GPGF70CG080330FS	RPGF70CR080330FS
8,0	1,0	4,0	GPK10FCG080320FL	RPK10FCR080320FL	GPMK12CG080320FL	RPMK12CR080320FL	GPGF70CG080330FL	RPGF70CR080330FL
10,0	1,0	3,0	GPK10FCG100320FS	RPK10FCR100320FS	GPMK12CG100320FS	RPMK12CR100320FS	GPGF70CG100330FS	RPGF70CR100330FS
10,0	1,3	5,0	GPK10FCG100320FL	RPK10FCR100320FL	GPMK12CG100320FL	RPMK12CR100320FL	GPGF70CG100330FL	RPGF70CR100330FL
11,0	1,4	5,0	GPK10FCG110320FL	RPK10FCR110320FL	GPMK12CG110320FL	RPMK12CR110320FL	GPGF70CG110330FL	RPGF70CR110330FL
12,0	1,3	3,8	GPK10FCG120320FS	RPK10FCR120320FS	GPMK12CG120320FS	RPMK12CR120320FS	GPGF70CG120330FS	RPGF70CR120330FS
12,0	1,4	6,0	GPK10FCG120320FL	RPK10FCR120320FL	GPMK12CG120320FL	RPMK12CR120320FL	GPGF70CG120330FL	RPGF70CR120330FL
13,0	1,4	6,0	GPK10FCG130320FL	RPK10FCR130320FL	GPMK12CG130320FL	RPMK12CR130320FL	GPGF70CG130330FL	RPGF70CR130330FL
14,0	1,7	5,0	GPK10FCG140320FS	RPK10FCR140320FS	GPMK12CG140320FS	RPMK12CR140320FS	GPGF70CG140330FS	RPGF70CR140330FS
14,0	1,8	7,0	GPK10FCG140320FL	RPK10FCR140320FL	GPMK12CG140320FL	RPMK12CR140320FL	GPGF70CG140330FL	RPGF70CR140330FL
15,0	1,8	7,0	GPK10FCG150320FL	RPK10FCR150320FL	GPMK12CG150320FL	RPMK12CR150320FL	GPGF70CG150330FL	RPGF70CR150330FL
16,0	1,7	5,0	GPK10FCG160320FS	RPK10FCR160320FS	GPMK12CG160320FS	RPMK12CR160320FS	GPGF70CG160330FS	RPGF70CR160330FS
16,0	1,8	8,0	GPK10FCG160320FL	RPK10FCR160320FL	GPMK12CG160320FL	RPMK12CR160320FL	GPGF70CG160330FL	RPGF70CR160330FL
17,0	2,0	8,0	GPK10FCG170320FL	RPK10FCR170320FL	GPMK12CG170320FL	RPMK12CR170320FL	GPGF70CG170330FL	RPGF70CR170330FL
18,0	2,0	6,0	GPK10FCG180320FS	RPK10FCR180320FS	GPMK12CG180320FS	RPMK12CR180320FS	GPGF70CG180330FS	RPGF70CR180330FS
18,0	2,0	9,0	GPK10FCG180320FL	RPK10FCR180320FL	GPMK12CG180320FL	RPMK12CR180320FL	GPGF70CG180330FL	RPGF70CR180330FL
20,0	2,0	10,0	GPK10FCG200320FL	RPK10FCR200320FL	GPMK12CG200320FL	RPMK12CR200320FL	GPGF70CG200330FL	RPGF70CR200330FL
22,0	2,5	11,0	GPK10FCG220320FL	RPK10FCR220320FL	GPMK12CG220320FL	RPMK12CR220320FL	GPGF70CG220330FL	RPGF70CR220330FL
24,0	2,5	12,0	GPK10FCG240320FL	RPK10FCR240320FL	GPMK12CG240320FL	RPMK12CR240320FL	GPGF70CG240330FL	RPGF70CR240330FL
25,0	3,0	12,0	GPK10FCG250320FL	RPK10FCR250320FL	GPMK12CG250320FL	RPMK12CR250320FL	GPGF70CG250330FL	RPGF70CR250330FL
28,0	3,0	14,0	GPK10FCG280320FL	RPK10FCR280320FL	GPMK12CG280320FL	RPMK12CR280320FL	GPGF70CG280330FL	RPGF70CR280330FL
30,0	3,0	14,0	GPK10FCG300320FL	RPK10FCR300320FL	GPMK12CG300320FL	RPMK12CR300320FL	GPGF70CG300330FL	RPGF70CR300330FL
32,0	3,0	14,0	GPK10FCG320320FL	RPK10FCR320320FL	GPMK12CG320320FL	RPMK12CR320320FL	GPGF70CG320330FL	RPGF70CR320330FL
35,0	3,0	14,0	GPK10FCG350320FL	RPK10FCR350320FL	GPMK12CG350320FL	RPMK12CR350320FL	GPGF70CG350330FL	RPGF70CR350330FL

ЗАГОТОВКИ С 2-МЯ ВИНТОВЫМИ КАНАЛАМИ

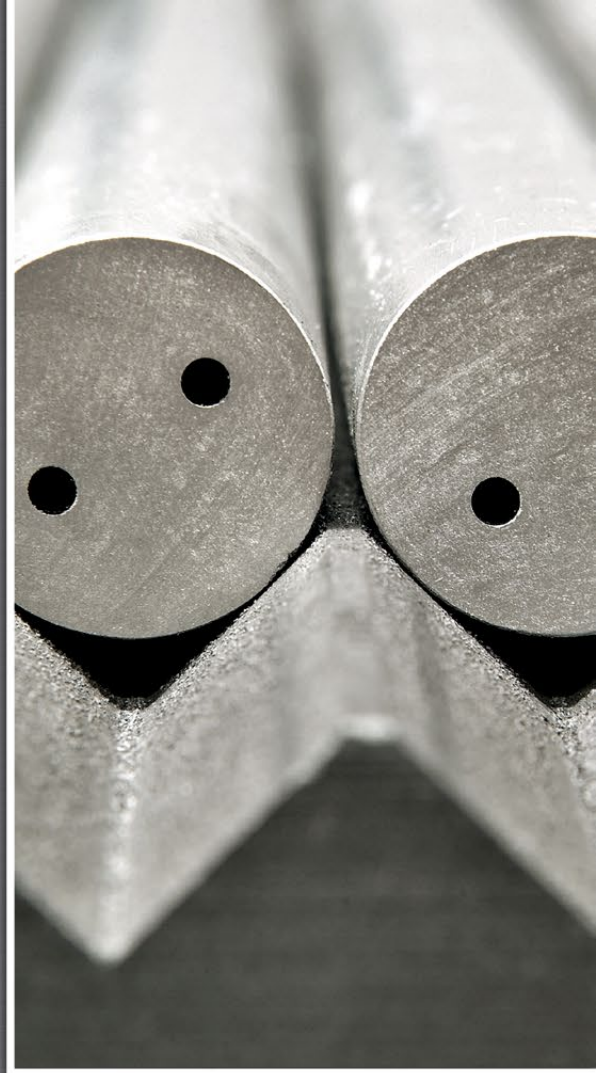
подачи СОЖ под углом 30°



Сплав								
D	Допуск	ТК	Допуск	d	Допуск	x	Шаг	Допуск
6 x 330	+0,3 / +0,6	2,60	-0,40	0,70	+/- 0,10	0,15	32,65	+0,67 / -0,65
8 x 330	+0,3 / +0,6	4,00	-0,40	1,00	+/- 0,15	0,15	43,53	+0,89 / -0,86
10 x 330	+0,3 / +0,6	4,80	-0,60	1,40	+/- 0,15	0,20	54,41	+1,11 / -1,08
12 x 330	+0,3 / +0,7	6,25	-0,80	1,40	+/- 0,15	0,30	65,30	+1,34 / -1,30
14 x 330	+0,3 / +0,7	7,10	-0,80	1,75	+/- 0,20	0,35	76,18	+1,56 / -1,54
16 x 330	+0,3 / +0,7	8,30	-1,00	1,75	+/- 0,20	0,40	87,06	+1,78 / -1,73
18 x 330	+0,3 / +0,7	9,00	-1,00	2,30	+/- 0,25	0,50	98,00	-1,94 / +2,00
20 x 330	+0,3 / +0,7	10,00	-1,00	2,50	+/- 0,30		109,00	-2,16 / +2,23
22 x 330	+0,3 / +0,7	10,00	-1,00	2,50	+/- 0,30		120,00	-2,38 / +2,45
24 x 330	+0,3 / +0,7	12,00	-1,00	2,50	+/- 0,30		131,00	-2,59 / +2,67
26 x 330	+0,3 / +0,7	12,00	-1,00	2,50	+/- 0,30		141,83	-2,81 / +2,90

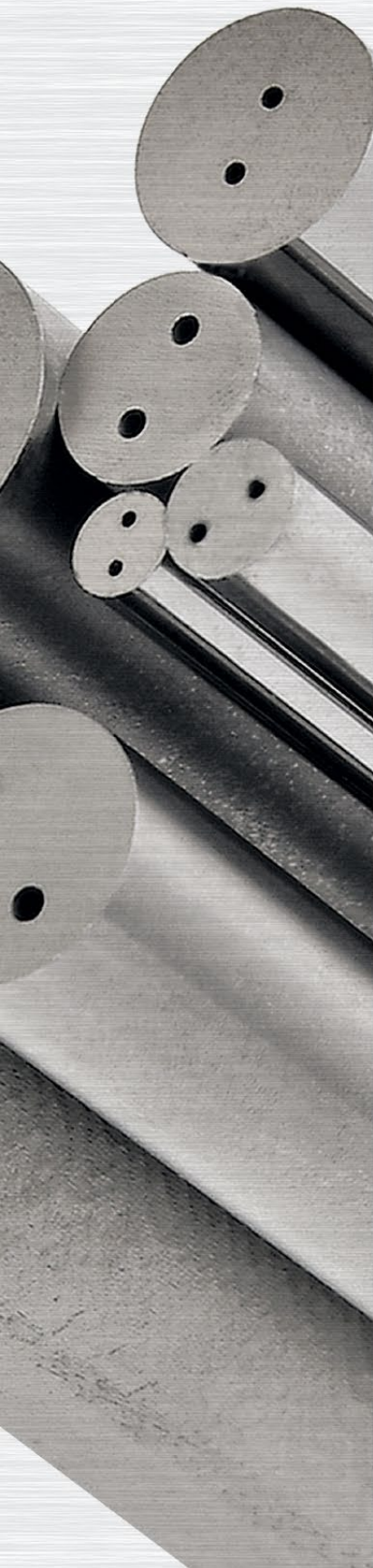
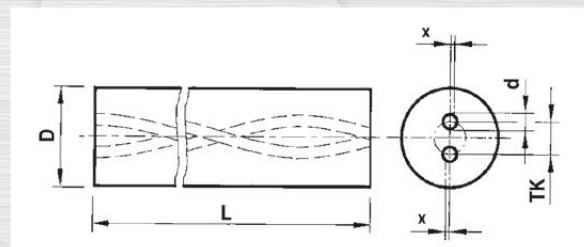


K10F L330 мм		GF70 L330 мм	
Нешлифованные	Шлифованные h6	Нешлифованные	Шлифованные h6
K10FCG0603302FLE30	K10FCR0603302FLE30	GF70CG0603302FLE30	GF70CR0603302FLE30
K10FCG0803302FLE30	K10FCR0803302FLE30	GF70CG0803302FLE30	GF70CR0803302FLE30
K10FCG1003302FLE30	K10FCR1003302FLE30	GF70CG1003302FLE30	GF70CR1003302FLE30
K10FCG1203302FLE30	K10FCR1203302FLE30	GF70CG1203302FLE30	F70CR1203302FLE30
K10FCG1403302FLE30	K10FCR1403302FLE30	GF70CG1403302FLE30	F70CR1403302FLE30
K10FCG1603302FLE30	K10FCR1603302FLE30	GF70CG1603302FLE30	F70CR1603302FLE30
K10FCG1803302FLE30	K10FCR1803302FLE30	GF70CG1803302FLE30	F70CR1803302FLE30
K10FCG2003302FLE30	K10FCR2003302FLE30	GF70CG2003302FLE30	F70CR2003302FLE30
K10FCG2203302FLE30	K10FCR2203302FLE30	GF70CG2203302FLE30	F70CR2203302FLE30
K10FCG2403302FLE30	K10FCR2403302FLE30	GF70CG2403302FLE30	F70CR2403302FLE30
K10FCG2603302FLE30	K10FCR2603302FLE30	GF70CG2603302FLE30	GF70CR2603302FLE30



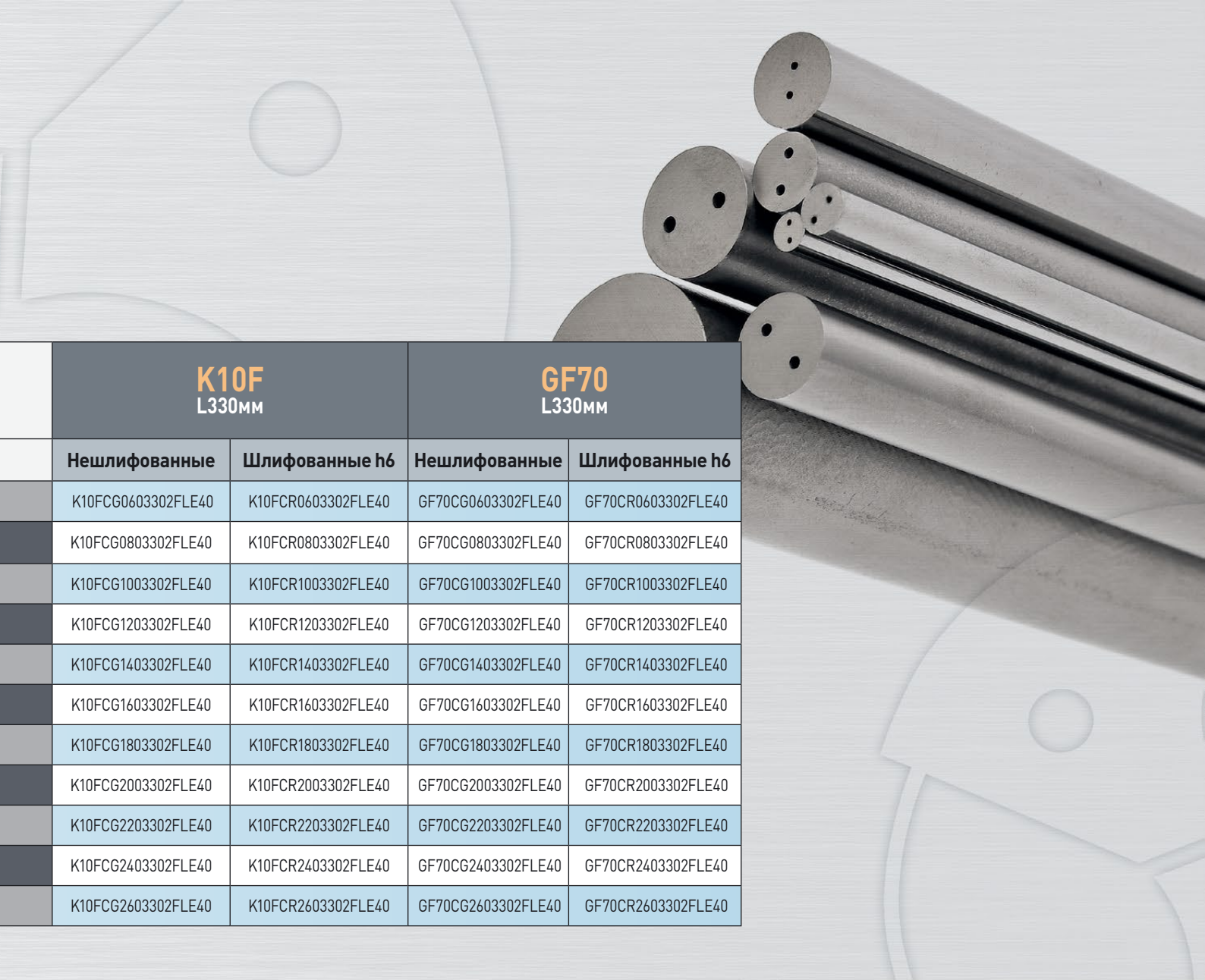
ЗАГОТОВКИ С 2-МЯ ВИНТОВЫМИ КАНАЛАМИ

подачи СОЖ под углом 40°

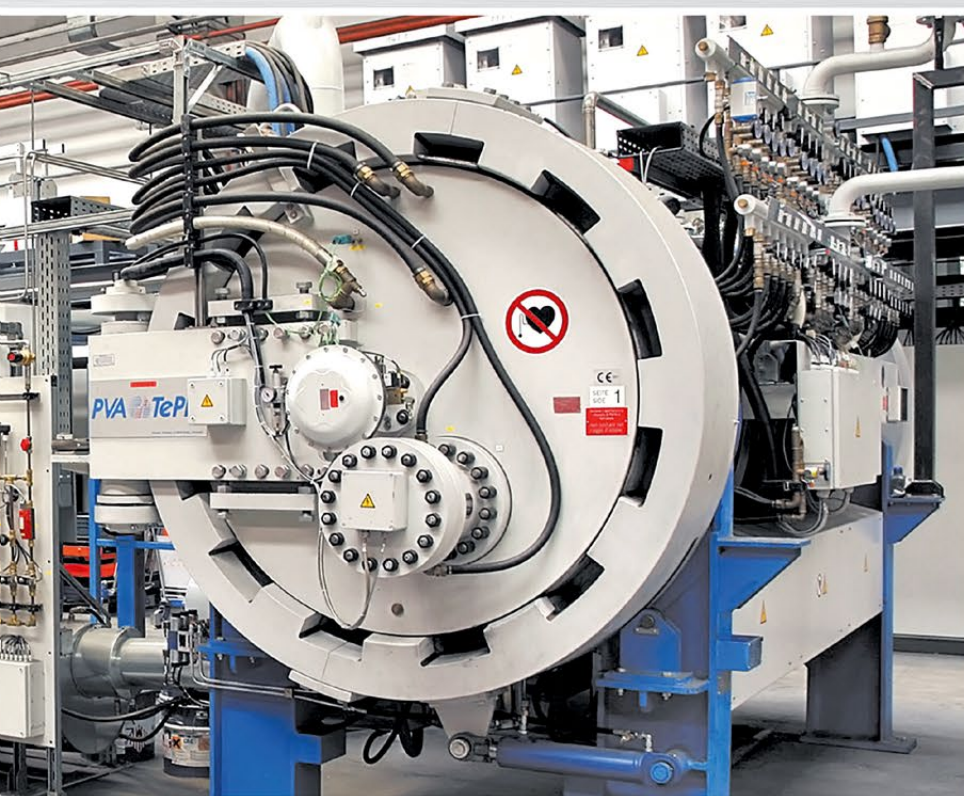


Сплав								
D	Допуск	ТК	Допуск	d	Допуск	x	Шаг	Допуск
6 x 330	+0,3 / +0,6	2,20	-0,40	0,50	+/- 0,15	0,15	22,46	-0,39 / +0,40
8 x 330	+0,3 / +0,6	2,70	-0,60	0,65	+/- 0,15	0,15	29,95	-0,53 / +0,54
10 x 330	+0,3 / +0,6	3,50	-0,80	0,80	+/- 0,15	0,20	37,44	-0,66 / +0,67
12 x 330	+0,3 / +0,7	4,20	-0,80	0,90	+/- 0,20	0,30	44,93	-0,79 / +0,80
14 x 330	+0,3 / +0,7	4,70	-0,80	1,00	+/- 0,20	0,35	52,42	-0,92 / +0,94
16 x 330	+0,3 / +0,7	5,50	-0,80	1,20	+/- 0,20	0,40	59,90	-1,05 / +1,07
18 x 330	+0,3 / +0,7	9,00	0,00 / -1,00	2,30	+/- 0,25	0,50	98,00	+2,00 / -1,94
20 x 330	+0,3 / +0,7	10,00	0,00 / -1,00	2,50	+/- 0,30		109,00	+2,23 / -2,16
22 x 330	+0,3 / +0,7	10,00	0,00 / -1,00	2,50	+/- 0,30		120,00	+2,45 / -2,38
24 x 330	+0,3 / +0,7	12,00	0,00 / -1,00	2,50	+/- 0,30		131,00	+2,67 / -2,59
26 x 330	+0,3 / +0,7	12,00	0,00 / -1,00	2,50	+/- 0,30		141,83	+2,90 / -2,81



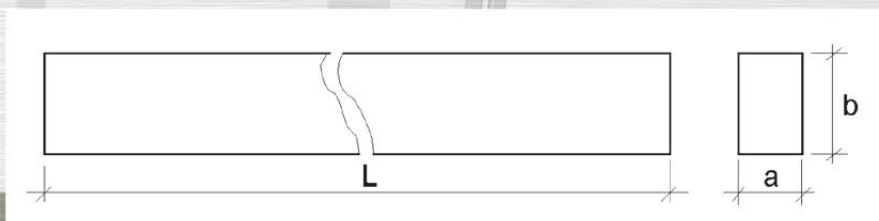


K10F L330mm		GF70 L330mm	
Нешлифованные	Шлифованные h6	Нешлифованные	Шлифованные h6
K10FCG0603302FLE40	K10FCR0603302FLE40	GF70CG0603302FLE40	GF70CR0603302FLE40
K10FCG0803302FLE40	K10FCR0803302FLE40	GF70CG0803302FLE40	GF70CR0803302FLE40
K10FCG1003302FLE40	K10FCR1003302FLE40	GF70CG1003302FLE40	GF70CR1003302FLE40
K10FCG1203302FLE40	K10FCR1203302FLE40	GF70CG1203302FLE40	GF70CR1203302FLE40
K10FCG1403302FLE40	K10FCR1403302FLE40	GF70CG1403302FLE40	GF70CR1403302FLE40
K10FCG1603302FLE40	K10FCR1603302FLE40	GF70CG1603302FLE40	GF70CR1603302FLE40
K10FCG1803302FLE40	K10FCR1803302FLE40	GF70CG1803302FLE40	GF70CR1803302FLE40
K10FCG2003302FLE40	K10FCR2003302FLE40	GF70CG2003302FLE40	GF70CR2003302FLE40
K10FCG2203302FLE40	K10FCR2203302FLE40	GF70CG2203302FLE40	GF70CR2203302FLE40
K10FCG2403302FLE40	K10FCR2403302FLE40	GF70CG2403302FLE40	GF70CR2403302FLE40
K10FCG2603302FLE40	K10FCR2603302FLE40	GF70CG2603302FLE40	GF70CR2603302FLE40



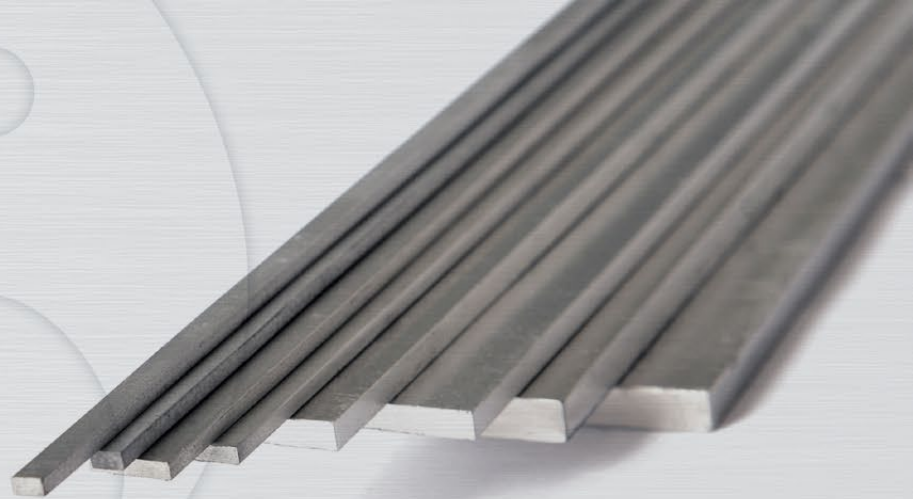
ЗАГОТОВКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

длина 335мм



Сплав		K10F L335мм	K30 L335мм
а мм	б мм	Код изделия	Код изделия
1,5	3	K10FB01.503335	K30B01.503335
1,5	4	K10FB01.504335	K30B01.504335
1,5	6	K10FB01.506335	K30B01.506335
1,5	8	K10FB01.508335	K30B01.508335
2,0	2	K10FB02.002335	K30B02.002335
2,0	4	K10FB02.004335	K30B02.004335
2,0	5	K10FB02.005335	K30B02.005335
2,0	6	K10FB02.006335	K30B02.006335
2,0	7	K10FB02.007335	K30B02.007335
2,0	8	K10FB02.008335	K30B02.008335
2,0	9	K10FB02.009335	K30B02.009335
2,0	10	K10FB02.010335	K30B02.010335
2,0	12	K10FB02.012335	K30B02.012335
2,0	14	K10FB02.014335	K30B02.014335
2,0	16	K10FB02.016335	K30B02.016335
2,0	18	K10FB02.018335	K30B02.018335
2,0	20	K10FB02.020335	K30B02.020335
2,5	6	K10FB02.506335	K30B02.506335
2,5	8	K10FB02.508335	K30B02.508335
2,5	10	K10FB02.510335	K30B02.510335
2,5	12	K10FB02.512335	K30B02.512335
2,5	14	K10FB02.514335	K30B02.514335
2,5	16	K10FB02.516335	K30B02.516335
2,5	18	K10FB02.518335	K30B02.518335
2,5	20	K10FB02.520335	K30B02.520335
3,0	3	K10FB03.003335	K30B03.003335
3,0	5	K10FB03.005335	K30B03.005335
3,0	6	K10FB03.006335	K30B03.006335

Сплав		K10F L335мм	K30 L335мм
а мм	б мм	Код изделия	Код изделия
3,0	7	K10FB03.007335	K30B03.007335
3,0	8	K10FB03.008335	K30B03.008335
3,0	10	K10FB03.010335	K30B03.010335
3,0	12	K10FB03.012335	K30B03.012335
3,0	13	K10FB03.013335	K30B03.013335
3,0	14	K10FB03.014335	K30B03.014335
3,0	15	K10FB03.015335	K30B03.015335
3,0	16	K10FB03.016335	K30B03.016335
3,0	18	K10FB03.018335	K30B03.018335
3,0	20	K10FB03.020335	K30B03.020335
3,0	22	K10FB03.022335	K30B03.022335
3,0	25	K10FB03.025335	K30B03.025335
3,0	30	K10FB03.030335	K30B03.030335
4,0	4	K10FB04.004335	K30B04.004335
4,0	5	K10FB04.005335	K30B04.005335
4,0	6	K10FB04.006335	K30B04.006335
4,0	8	K10FB04.008335	K30B04.008335
4,0	10	K10FB04.010335	K30B04.010335
4,0	12	K10FB04.012335	K30B04.012335
4,0	13	K10FB04.013335	K30B04.013335
4,0	14	K10FB04.014335	K30B04.014335
4,0	16	K10FB04.016335	K30B04.016335
4,0	18	K10FB04.018335	K30B04.018335
4,0	20	K10FB04.020335	K30B04.020335
4,0	22	K10FB04.022335	K30B04.022335
4,0	25	K10FB04.025335	K30B04.025335
4,0	30	K10FB04.030335	K30B04.030335
5,0	5	K10FB05.005335	K30B05.005335



Сплав		K10F L335мм	K30 L335мм
а мм	б мм	Код изделия	Код изделия
5,0	7	K10FB05.007335	K30B05.007335
5,0	8	K10FB05.008335	K30B05.008335
5,0	10	K10FB05.010335	K30B05.010335
5,0	12	K10FB05.012335	K30B05.012335
5,0	14	K10FB05.014335	K30B05.014335
5,0	16	K10FB05.016335	K30B05.016335
5,0	18	K10FB05.018335	K30B05.018335
5,0	20	K10FB05.020335	K30B05.020335
5,0	25	K10FB05.025335	K30B05.025335
5,0	30	K10FB05.030335	K30B05.030335
5,0	32	K10FB05.032335	K30B05.032335
6,0	6	K10FB06.006335	K30B06.006335
6,0	8	K10FB06.008335	K30B06.008335
6,0	10	K10FB06.010335	K30B06.010335
6,0	12	K10FB06.012335	K30B06.012335
6,0	14	K10FB06.014335	K30B06.014335
6,0	16	K10FB06.016335	K30B06.016335
6,0	18	K10FB06.018335	K30B06.018335
6,0	20	K10FB06.020335	K30B06.020335
6,0	25	K10FB06.025335	K30B06.025335
6,0	30	K10FB06.030335	K30B06.030335
8,0	8	K10FB08.008335	K30B08.008335
10,0	10	K10FB10.010335	K30B10.010335
12,0	12	K10FB12.012335	K30B12.012335
14,0	14	K10FB14.014335	K30B14.014335
16,0	16	K10FB16.016335	K30B16.016335
18,0	18	K10FB18.018335	K30B18.018335
20,0	20	K10FB20.020335	K30B20.020335

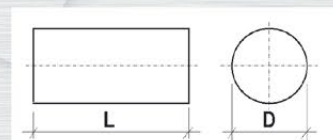


Другие размеры доступны
для заказа по запросу

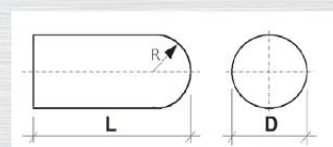
K10F - складская программа
K30 - по запросу

ЗАГОТОВКИ ДЛЯ БОРФРЕЗ

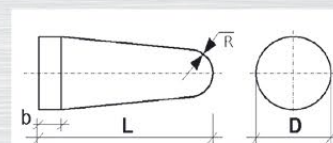
Сплав	K10F	K30
DIN 8033	Код изделия	Код изделия
TLA / ZYA 0410	K10FTLA0410	K30TLA0410
TLA / ZYA 0512	K10FTLA0512	K30TLA0512
TLA / ZYA 0613	K10FTLA0613	K30TLA0613
TLA / ZYA 0820	K10FTLA0820	K30TLA0820
TLA / ZYA 1020	K10FTLA1020	K30TLA1020
TLA / ZYA 1225	K10FTLA1225	K30TLA1225
TLA / ZYA 1625	K10FTLA1625	K30TLA1625
TLA / ZYA 2025	K10FTLA2025	K30TLA2025



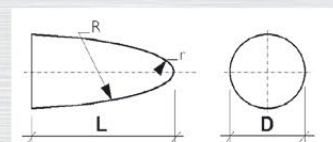
TLB / WRC 0512	K10FTLB0512	K30TLB0512
TLB / WRC 0613	K10FTLB0613	K30TLB0613
TLB / WRC 0820	K10FTLB0820	K30TLB0820
TLB / WRC 1020	K10FTLB1020	K30TLB1020
TLB / WRC 1225	K10FTLB1225	K30TLB1225
TLB / WRC 1625	K10FTLB1625	K30TLB1625
TLB / WRC 2025	K10FTLB2025	K30TLB2025



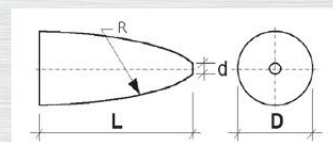
TLC / KEL 0820	K10FTLC0820	K30TLC0820
TLC / KEL 0824	K10FTLC0824	K30TLC0824
TLC / KEL 1020	K10FTLC1020	K30TLC1020
TLC / KEL 1028	K10FTLC1028	K30TLC1028
TLC / KEL 1225	K10FTLC1225	K30TLC1225
TLC / KEL 1230	K10FTLC1230	K30TLC1230
TLC / KEL 1630	K10FTLC1630	K30TLC1630
TLC / KEL 1638	K10FTLC1638	K30TLC1638
TLC / KEL 2032	K10FTLC2032	K30TLC2032



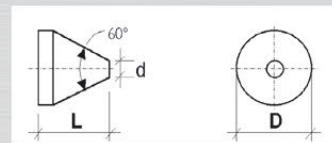
TLD / RBF 0613	K10FTLD0613	K30TLD0613
TLD / RBF 0818	K10FTLD0818	K30TLD0818
TLD / RBF 1020	K10FTLD1020	K30TLD1020
TLD / RBF 1225	K10FTLD1225	K30TLD1225
TLD / RBF 1630	K10FTLD1630	K30TLD1630
TLD / RBF 2030	K10FTLD2030	K30TLD2030



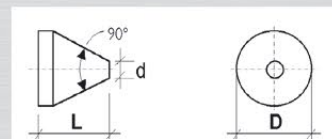
TLE / SPG 0613	K10FTLE0613	K30TLE0613
TLE / SPG 0818	K10FTLE0818	K30TLE0818
TLE / SPG 1020	K10FTLE1020	K30TLE1020
TLE / SPG 1225	K10FTLE1225	K30TLE1225
TLE / SPG 1630	K10FTLE1630	K30TLE1630



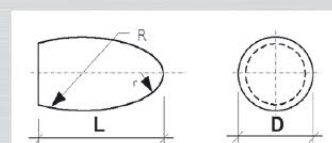
Сплав	K10F	K30
DIN 8033	Код изделия	Код изделия
TLF/KSJ 60° 0606	K10FTLF0606	K30TLF0606
TLF/KSJ 60° 0808	K10FTLF0808	K30TLF0808
TLF/KSJ 60° 1010	K10FTLF1010	K30TLF1010
TLF/KSJ 60° 1212	K10FTLF1212	K30TLF1212
TLF/KSJ 60° 1616	K10FTLF1616	K30TLF1616
TLF/KSJ 60° 2020	K10FTLF2020	K30TLF2020



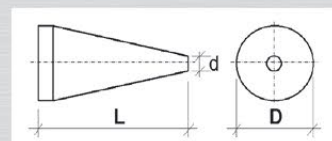
TLG/KSK 90° 0605	K10FTLG0605	K30TLG0605
TLG/KSK 90° 0808	K10FTLG0808	K30TLG0808
TLG/KSK 90° 1010	K10FTLG1010	K30TLG1010
TLG/KSK 90° 1212	K10FTLG1212	K30TLG1212
TLG/KSK 90° 1613	K10FTLG1613	K30TLG1613
TLG/KSK 90° 2020	K10FTLG2020	K30TLG2020



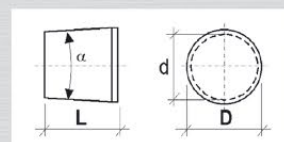
TLH/TRE 0610	K10FTLH0610	K30TLH0610
TLH/TRE 0813	K10FTLH0813	K30TLH0813
TLH/TRE 1016	K10FTLH1016	K30TLH1016
TLH/TRE 1220	K10FTLH1220	K30TLH1220
TLH/TRE 1625	K10FTLH1625	K30TLH1625
TLH/TRE 2025	K10FTLH2025	K30TLH2025



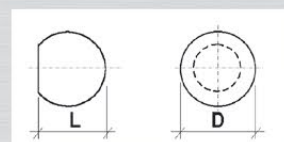
TLI/SKM 0613	K10FTLI0613	K30TLI0613
TLI/SKM 0818	K10FTLI0818	K30TLI0818
TLI/SKM 1020	K10FTLI1020	K30TLI1020
TLI/SKM 1225	K10FTLI1225	K30TLI1225
TLI/SKM 1625	K10FTLI1625	K30TLI1625
TLI/SKM 2025	K10FTLI2025	K30TLI2025



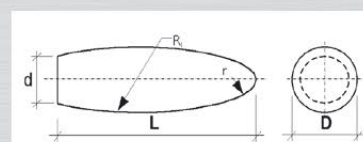
TLL/WKN 0606	K10FTLL0606	K30TLL0606
TLL/WKN 0808	K10FTLL0808	K30TLL0808
TLL/WKN 1010	K10FTLL1010	K30TLL1010
TLL/WKN 1212	K10FTLL1212	K30TLL1212
TLL/WKN 1616	K10FTLL1616	K30TLL1616
TLL/WKN 2020	K10FTLL2020	K30TLL2020



TLM/KUD 0403.5	K10FTLM0403.5	K30TLM0403.5
TLM/KUD 0504	K10FTLM0504	K30TLM0504
TLM/KUD 0605	K10FTLM0605	K30TLM0605
TLM/KUD 0807	K10FTLM0807	K30TLM0807
TLM/KUD 1009	K10FTLM1009	K30TLM1009
TLM/KUD 1210.5	K10FTLM1210.5	K30TLM1210.5
TLM/KUD 1614	K10FTLM1614	K30TLM1614
TLM/KUD 2018	K10FTLM2018	K30TLM2018



Не по стандарту DIN						Код изделия	Код изделия
	D	L	R	r	d		
TLS 08	8	20	26	1,3	6,0	K10FTLS0820	K30TLS0820
TLS 10	10	25	33	1,5	6,0	K10FTLS1025	K30TLS1025
TLS 12	12	30	40	2,0	8,0	K10FTLS1230	K30TLS1230
TLS 16	16	35	47	4,0	12,5	K10FTLS1635	K30TLS1635



ТВЕРДЫЕ СПЛАВЫ

Технические характеристики,
область применения

Сплав	Содержание карбида вольфрама, WC, %	Содержание кобальта, Co %	Размер зерна	Плотность, г/см ³	Твердость по Роквеллу, HRA	Твердость по Виккерсу, HV30	Предел прочности при изгибе, Н/мм ²
-------	-------------------------------------	---------------------------	--------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------	--

МК12	88	12	Ультрамелкий	14,33	92,5	1730	4500
-------------	----	----	--------------	-------	------	------	------

Выбор для финишной обработки и черновой обработки сталей с твердостью от 40 до 55 HRC. Подходит для изготовления микро-фрез и сверел для работы по сталям.

GF70	91,5	8,5	Ультрамелкий	14,50	93,6	1950	4700
-------------	------	-----	--------------	-------	------	------	------

Выбор для финишной обработки быстрорежущей стали с твердостью от 55 до 65 HRC. Подходит для высокоскоростного фрезерования и сверления чугуна, цветных сплавов, композитов, дерева, пластика, бумаги.

K10F	90	10,0	Субмикронный	14,48	92,1	1620	4150
-------------	----	------	--------------	-------	------	------	------

Выбор для обработки сталей, не подверженных термообработке, с твердостью менее 40 HRC. Для алюминиевых сплавов и цветных металлов. Также может применяться для обработки нержавеющей сталей, титановых сплавов и никель-содержащих сплавов.

K12F	88	12	Субмикронный	14,22	91,1	1480	3740
-------------	----	----	--------------	-------	------	------	------

Выбор для обработки нержавеющей сталей, никель-содержащих сплавов (супер-сплавов), титановых сплавов. Подходит для чернового сверления поверхностей неравномерной формы. Не подходит для обработки закаленных сплавов.

K30	91	9,0	Средний	14,63	91,0	1520	2900
------------	----	-----	---------	-------	------	------	------

Особенно подходит для случаев, когда требуется умеренное сопротивление износу, но важны прочность и ударная вязкость. Подходит для деревообработки и в условиях прерывистого резания.



Классификация размеров зерна твердых сплавов	Размер зерна, мкм	Классификация
	< 0.2	нано
	> 0.2 - 0.5	ультрамелкий
	> 0.5 - 0.8	субмикронный
	> 0.8 - 1.3	мелкий
	> 1.3 - 2.5	средний
	> 2.5 - 6.0	крупный
	> 6.0	очень крупный

Заготовки шлифовальные

Диаметр, мм	Допуск, мм
0.5 - 3.5	+0.25 / +0.35
4.0 - 6.0	+0.25 / +0.40
6.5 - 12.0	+0.30 / +0.45
12.5 - 16.0	+0.35 / +0.50
16.5 - 22.0	+0.40 / +0.55
22.5 - 32.0	+0.45 / +0.60
Длина, мм	Допуск, мм
100.0	+0.50 / +1.00
100.0 - 165.0	+1.00 / +2.50
165.0 - 335.0	+1.00 / +6.00
Прямолинейность, Ø мм	Допуск, мм
0.60 - 8.0	0.08
8.50 - 10.0	0.12
10.50 - 12.0	0.15
> 12.50	0.20

Заготовки шлифованные по h6

Диаметр, мм	Допуск, мм
Все диаметры	h6
Длина, мм	Допуск, мм
100.0	+0.50 / +1.00
100.0 - 165.0	+1.00 / +2.50
165.0 - 335.0	+1.00 / +6.00
Прямолинейность, Ø мм	Допуск, мм
< 4.0	0.07
4.5 - 5	0.06
5.5 - 12	0.05
> 12.50	0.04
Отклонение по округлости, Ø мм	Допуск, мкм
< 3.0	2,0 микрон
3.0 - 6.0	2,5 микрон
6.1 - 10.0	3,0 микрон
10.1 - 18.0	3,5 микрон
18.1 - 30.0	4,0 микрон
30.1 - 50.0	5,0 микрон

Заготовки прямоугольного сечения

Длина, мм	Допуск, мм
100.0	+0.50 / +1.50
100.0 - 165.0	+1.00 / +2.50
165.0 - 335.0	+1.00 / +6.00
Ширина / Высота, мм	Допуск, мм
1.5	0.25 ÷ 0.40
2.0	0.25 ÷ 0.40
2.5	0.25 ÷ 0.42
3.0	0.25 ÷ 0.45
4.0	0.25 ÷ 0.45
5.0	0.25 ÷ 0.50
6.0	0.25 ÷ 0.50
7.0	0.25 ÷ 0.50
8.0	0.25 ÷ 0.50
9.0	0.25 ÷ 0.50
10.0	0.25 ÷ 0.52
12.0	0.25 ÷ 0.55
14.0	0.25 ÷ 0.55
16.0	0.25 ÷ 0.55
18.0	0.25 ÷ 0.55
20.0	0.30 ÷ 0.60
22.0	0.30 ÷ 0.60
24.0	0.30 ÷ 0.60
25.0	0.30 ÷ 0.60
26.0	0.30 ÷ 0.60
28.0	0.30 ÷ 0.60
30.0	0.30 ÷ 0.65
32.0	0.30 ÷ 0.65
35.0	0.30 ÷ 0.65
> 35.0	0.35 ÷ 0.80

Заготовки с одним осевым каналом подачи СОЖ

Диаметр, мм	Максимальное сдвиг отверстия от центральной оси, мм
4.0 - 8.0	0.15
9.0 - 12.0	0.20
13.0 - 16.0	0.30
17.0 - 18.0	0.40
> 20.0	0.50

Заготовки с двумя параллельными каналами подачи СОЖ

Диаметр, мм	Расстояние между каналами, мм	Диаметр отверстия, мм	a
6.0	1.50 - 0.20	0.80 ± 0.10	0.15
7.0	2.00 - 0.20	0.80 ± 0.10	0.15
8.0	2.60 - 0.30	1.00 ± 0.10	0.15
9.0	2.60 - 0.30	1.00 ± 0.10	0.20
10.0	2.60 - 0.30	1.00 ± 0.10	0.20
11.0	3.50 - 0.30	1.20 ± 0.15	0.28
12.0	3.50 - 0.30	1.20 ± 0.15	0.30
13.0	3.50 - 0.30	1.20 ± 0.15	0.34
14.0	5.00 - 0.30	1.50 ± 0.15	0.37
15.0	5.00 - 0.30	1.50 ± 0.15	0.40
16.0	5.00 - 0.30	1.50 ± 0.15	0.40
18.0	6.20 - 0.30	2.00 ± 0.20	0.50
20.0	6.20 - 0.40	2.00 ± 0.20	0.50
22.0	6.20 - 0.40	2.00 ± 0.20	0.50
24.0	7.50 - 0.40	2.00 ± 0.20	0.50
25.0	7.50 - 0.40	2.00 ± 0.20	0.50
26.0	8.50 - 0.50	2.00 ± 0.20	0.50
28.0	8.50 - 0.50	2.00 ± 0.20	0.50

Заготовки с двумя винтовыми каналами подачи СОЖ

Диаметр, мм	Расстояние между каналами, мм	Диаметр отверстия, мм	a
4.0	1.80 - 0.15	0.80 ± 0.10	0.10
5.0	2.00 - 0.15	0.80 ± 0.10	0.13
6.0	3.00 - 0.20	1.00 ± 0.10	0.15
7.0	3.50 - 0.20	1.00 ± 0.15	0.15
8.0	4.00 - 0.30	1.00 ± 0.15	0.15
9.0	4.00 - 0.30	1.40 ± 0.15	0.20
10.0	5.00 - 0.30	1.40 ± 0.15	0.20
11.0	5.00 - 0.30	1.40 ± 0.15	0.28
12.0	6.00 - 0.30	1.75 ± 0.15	0.30
13.0	6.00 - 0.30	1.75 ± 0.15	0.34
14.0	7.00 - 0.30	1.75 ± 0.15	0.37
15.0	7.00 - 0.30	2.00 ± 0.20	0.40
16.0	8.00 - 0.30	2.00 ± 0.20	0.40
17.0	8.00 - 0.30	2.00 ± 0.20	0.40
18.0	9.00 - 0.30	2.00 ± 0.20	0.50
20.0	10.00 - 0.40	2.60 ± 0.25	0.50
22.0	11.00 - 0.40	2.60 ± 0.25	0.50
24.0	12.00 - 0.50	3.00 ± 0.25	0.50
25.0	12.00 - 0.50	3.00 ± 0.25	0.50
26.0	13.00 - 0.50	3.00 ± 0.25	0.50
28.0	14.00 - 0.50	3.00 ± 0.25	0.50

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЗАГОТОВОК И ДОПУСКИ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ



Ваш региональный представитель SinterSud:



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО SINTERSUD В РОССИИ:

454091, г. Челябинск,

пр. Ленина, д. 21а, корп. 1, оф. 315

Тел. (351) 245-77-45, факс (351) 775-13-25

www.sintersud.ru

info@sinersud.ru