ГОСТ 16180—91

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ С ПОЛУКРУГЛО-ВЫПУКЛЫМ ПРОФИЛЕМ ФОРМЫ 1FF1

РАЗМЕРЫ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 2.621.922-34.006.354 Группа Г25

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ С ПОЛУКРУГЛО-ВЫПУКЛЫМ ПРОФИЛЕМ ФОРМЫ 1FF1

Размеры

ГОСТ 16180—91

Diamond grinding wheels, straight (round face) wheel shape 1FF1.
Dimensions

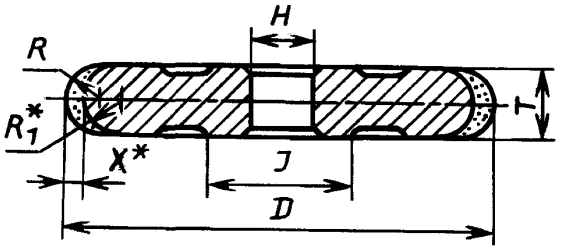
МКС 25.100.70
ОКП 39 7001

Дата введения 01.01.93

Настоящий стандарт распространяется на алмазные шлифовальные круги с полукругло-выпуклым профилем формы 1FF1 с относительной концентрацией алмазов 50, 75, 100 и 150, изготовляемых для нужд народного хозяйства и экспорта.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1. Размеры кругов должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



* Размеры обеспечиваются инструментом.

Черт. 1

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1992
© ИПК Издательство стандартов, 2004

Таблица 1

В миллиметрах

Обозначение типоразмера круга	D	J	H	T	R	R_1	X
2729-0001	50	—	16	2	1,0	1	2
2729-0002				3	1,5	2	4
2729-0033				4	2,0	3	3
2729-0003							4
2729-0004	75		20				
2729-0005				5	2,5		
2729-0006				6	3,0	4	
2729-0007				8	4,0	5	
2729-0008				10	5,0	6	
2729-0009	100			4	2,0	3	
2729-0010				5	2,5		
2729-0011				6	3,0	4	
2729-0012				8	4,0	5	
2729-0013		40	32	10	5,0	6	
2729-0014				12	6,0	7	6
2729-0015		—		16	8,0	9	
2729-0016		50		20	10,0	12	
2729-0017	125	—		4	2,0	3	4
2729-0018				5	2,5		
2729-0019				6	3,0	4	
2729-0020				8	4,0	5	
2729-0021		50		10	5,0	6	
2729-0022				12	6,0	7	6
2729-0023				16	8,0	9	
2729-0024				20	10,0	12	
2729-0025	150			10	5,0	6	4
2729-0026				12	6,0	7	
2729-0027				16	8,0	9	
2729-0028				20	10,0	12	6
2729-0029	200	70	51				
2729-0030				30	15,0	16	
2729-0031	250			20	10,0	12	
2729-0032				30	15,0	16	

Примечание. Круги допускается изготавливать без выточки.

Пример условного обозначения круга формы 1FF1 с наружным диаметром D = = 100 мм, высотой T = 4 мм, толщиной алмазоносного слоя X = 4 мм:

2729-0009 ГОСТ 16180—91

2. Масса алмазов в кругах указана в приложении 1.
3. Технические требования — по ГОСТ 16181.
4. По заказу потребителя допускается изготовление кругов по ИСО 6168 (см. приложение 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

МАССА АЛМАЗОВ В КРУГАХ ФОРМЫ 1FF1

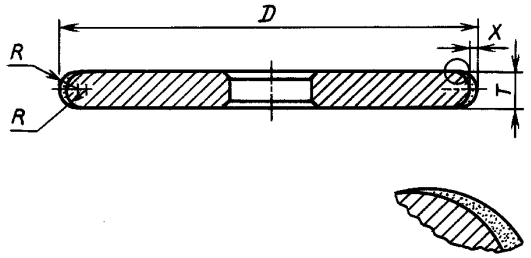
Таблица 2

Размеры в миллиметрах

D	*T*	*X*	Масса алмазов, карат, при относительной концентрации			
			50	75	100	150
50	2	2	1,31	1,97	2,63	3,90
	3	4	3,70	5,50	7,30	11,00
	4	3	3,30	4,80	6,60	10,00
75		4	4,80	7,20	9,60	14,30
			7,40	11,10	14,80	22,20
	5		9,40	14,00	18,70	28,10
	6		11,00	16,40	21,90	33,00
	8		14,40	21,60	28,80	43,00
	10		17,80	26,80	36,00	54,00
100	4		10,10	15,10	20,10	30,00
	5		12,70	19,00	25,40	38,00
	6		14,90	22,30	29,70	45,00
	8		19,60	29,40	39,00	59,00
	10		24,30	36,00	49,00	73,00
	12	6	43,00	65,00	87,00	130,00
	16		57,00	86,00	114,00	172,00
	20		68,00	102,00	137,00	205,00
125	4	4	12,70	19,00	25,40	38,00
	5		16,00	24,00	32,00	48,00
	6		18,80	28,20	38,00	56,00
	8		24,80	37,00	50,00	74,00
	10		31,00	46,00	61,00	92,00
	12	6	55,00	83,00	111,00	166,00
	16		73,00	109,00	146,00	219,00
	20		87,00	131,00	174,00	261,00
150	10	4	37,00	56,00	74,00	111,00
	12		44,00	66,00	88,00	133,00
	16		58,00	87,00	117,00	175,00
	20	6	106,00	159,00	212,00	318,00
200			144,00	215,00	287,00	431,00
	30		220,00	330,00	440,00	660,00
250	20		181,00	272,00	362,00	545,00
	30		278,00	418,00	555,00	835,00

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РАЗМЕРЫ КРУГОВ ФОРМЫ 1FF1 ПО ИСО 6168



Черт. 2

Таблица 3

В миллиметрах

D	50; 75; 100; 125; 150
T	От 4 до 20
R	От 2 до 10
X	2; 3; 4

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 95 «Инструмент»**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 29.11.91 № 1840**

3. **Стандарт предусматривает прямое применение международного стандарта ИСО 6168—80 «Круги алмазные и эльборовые. Размеры» в части размеров алмазных кругов типа 1FF1**

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 16180—82**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 16181—82	3
ИСО 6168—80	4, приложение 2

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 2004 г.**

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.С. Черная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 23.09.2004. Подписано в печать 06.10.2004. Усл. печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,50.
Тираж 86 экз. С 4123. Зак. 865.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru