ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ С ВЫТОЧКОЙ ФОРМЫ 6А2

РАЗМЕРЫ

ГОСТ 16170—91

Издание официальное

Е

БЗ 8—91

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 2.621.922-34.006.354 Группа Г95

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ С ВЫТОЧКОЙ ФОРМЫ 6А2

Размеры

ГОСТ 16170—91

Diamond grinding wheels, straight cup wheel shape 6A2. Dimensions

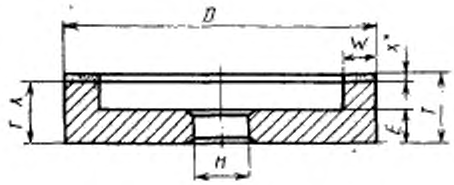
ОКП 39 7001

Дата введения 01.07.92

Настоящий стандарт распространяется на алмазные шлифовальные плоские круги с выточкой формы 6А2 с относительной концентрацией алмазов 50, 75, 100 и 150, изготовляемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

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



* Размер обеспечивается инструментом.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

Е

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

2 Зак. 1567

Таблица 1

мм

Обозначение круга	D	T	T—X	H	E	W	X
2723-0001	50	22	20	16	10	3	2
2723-0002						5	
2723-0003	75			20		3	
2723-0004						5	
2723-0005						10	
2723-0007	100					5	
2723-0008						10	
2723-0009						15	
2723-0011		24				5	4
2723-0012						10	
2723-0013						15	
2723-0019	125	22		32		6	2
2723-0020						10	
2723-0021						15	
2723-0023		24				6	4
2723-0024						10	
2723-0025						15	
2723-0026	150					6	
2723-0027						10	
2723-0081						15	
2723-0028						20	
2723-0035		26		51		6	6
2723-0036						10	
2723-0082						15	
2723-0037						20	
2723-0083	175	29	25		13	6	4
2723-0084						10	
2723-0085						15	
2723-0086						20	

Продолжение табл. 1

мм

Обозначение круга	*D*	*T*	*T—X*	*H*	*E*	*W*	*X*
2723-0087	175	31	25	51	13	10	6
2723-0088						15	
2723-0089						20	
2723-0038	200	29				10	4
2723-0090						15	
2723-0039						20	
2723-0091						25	
2723-0040						40	
2723-0041		31				10	6
2723-0092						15	
2723-0042						20	
2723-0093						25	
2723-0043						40	
2723-0056	250	29		76		10	4
2723-0094						15	
2723-0057						20	
2723-0095						25	
2723-0058						40	
2723-0059		31				10	6
2723-0096						15	
2723-0060						20	
2723-0097						25	
2723-0061						40	
2723-0098	300	29	27		15	20	4
2723-0099						25	
2723-0100						40	
2723-0101		33				20	6
2723-0102						25	
2723-0103						40	

Пример условного обозначения круга формы 6А2 с наружным диаметром D=150 мм, высотой T= 24 мм, шириной алмазоносного слоя W=10 мм:

2723-0027 ГОСТ 16170—91

2. Масса алмазов в круге указана в приложении 1.

3. Технические требования — по ГОСТ 16181.

4. По заказу потребителя допускается изготовление кругов с размерами по ИСО 6168 в соответствии с приложением 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

МАССА АЛМАЗОВ В КАРАТАХ В КРУГАХ ФОРМЫ 6А2

Таблица 2

Размеры в мм

D	W	\	Масса алмазов при относительной концентрации			
			50	75	100	150
50	3	2	1,95	2,92	3,9	5,8
	5		3,10	4,70	6,2	9,3
75	3		2,99	4,50	6,0	9,0
	5		4,80	7,20	9,7	14,5
	10		9,00	13,50	18,0	27,0
100	5		6,60	9,80	13,1	19,7
	10		12,40	18,70	24,9	37,0
	15		17,60	26,40	35,0	53,0
	5	4	13,10	19,70	26,2	39,0
	10		24,90	37,00	50,0	75,0
	15		35,00	53,00	71,0	106,0
125	6	2	9,90	14,80	19,7	29,6
	10		15,90	23,80	32,0	48,0
	15		22,80	34,00	46,0	68,0
	6	4	19,70	29,60	39,0	59,0
	10		32,00	48,00	64,0	95,0
	15		46,00	68,00	91,0	137,0
150	6		23,90	36,00	48,0	72,0
	10		39,00	58,00	77,0	116,0
	15		56,00	84,00	112,0	168,0
	20		72,00	108,00	144,0	216,0
	6	6	36,00	54,00	72,0	108,0
	10		58,00	87,00	116,0	174,0

Продолжение табл. 2

D	*W*	*X*	Масса алмазов при относительной концентрации			
			50	75	100	150
150	15	6	84,00	126,00	168,0	252,0
	20		108,00	162,00	216,0	323,0
175	6	4	28,0	42,0	56,0	84,0
	10		46,0	68,0	91,0	137,0
	15		66,0	100,0	133,0	199,0
	20		86,0	128,0	171,0	257,0
	10	6	68,0	103,0	137,0	205,0
	15		100,0	149,0	199,0	298,0
	20		128,0	193,0	257,0	386,0
200	10	4	53,0	79,0	105,0	158,0
	15		77,0	115,0	153,0	230,0
	20		100,0	149,0	199,0	299,0
	25		121,0	181,0	242,0	363,0
	40		177,0	265,0	354,0	530,0
	10	6	79,0	118,0	158,0	236,0
	15		115,0	173,0	230,0	345,0
	20		149,0	224,0	299,0	448,0
	25		181,0	272,0	363,0	544,0
	40		265,0	398,0	530,0	795,0
250	10	4	66,0	100,0	133,0	199,0
	15		97,0	146,0	195,0	292,0
	20		127,0	191,0	264,0	382,0
	25		156,0	233,0	311,0	466,0
	40		232,0	348,0	465,0	695,0
	10	6	99,0	149,0	199,0	299,0
	15		146,0	219,0	292,0	438,0
	20		191,0	286,0	382,0	570,0
	25		233,0	350,0	466,0	700,0
	40		348,0	520,0	695,0	1045,0

Продолжение табл. 2

D	W	X	Масса алмазов при относительной концентрации			
			50	75	100	150
300	20	4	155,0	232,0	310,0	465,0
	25		190,0	285,0	380,0	570,0
	40		288,0	431,0	575,0	860,0
	20	6	232,0	348,0	465,0	695,0
	25		285,0	428,0	570,0	855,0
	40		431,0	645,0	860,0	1295,0

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РАЗМЕРЫ КРУГОВ ФОРМЫ 6А2 ПО ИСО 6168

Таблица 3

мм

D	T—X*	E	W
50	20	10	3; 5
75			3; 5; 10
100	23		5; 10; 12; 15
125; 150			6; 10; 12; 15; 20; 25
175	25	13	6; 10; 15; 20; 25
200; 250			10; 15; 20; 25
300	30	15	20; 25
350	35	18	25

* X=2; 3; 4; 6 мм

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

РАЗРАБОТЧИКИ

Ю. И. Андропов, А. Е. Горбунов, Р. Ф. Кохан, Л. И. Кашкина, Е. Е. Липскерова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 25.06.91 № 987 Настоящий стандарт предусматривает прямое применение международного стандарта ИСО 6168—80 «Круги алмазные и эльборовые. Размеры» в части размеров алмазных кругов типа 6А2

3. **Срок проверки — 1996 г., периодичность проверки — 5 лет**

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 16170—81**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 16181—82	3

Редактор *А. Л. Владимиров*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *А. И. Зюбан*

Сдано в наб. 09.08.91 Подп. в печ. 20.12.91 Усл. печ. л. 0,75. Усл. кр.-отт. 0,75 Уч.-изд. л. 0,38
Тираж 6045 экз. Цена 20 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1567

gost.e-ecolog.ru