



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ  
ПЛОСКИЕ  
С ДВУХСТОРОННЕЙ ВЫТОЧКОЙ  
ФОРМЫ 9А3

РАЗМЕРЫ

ГОСТ 16171—91

Издание официальное

Е

БЗ 8—91

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР  
Москва

УДК 2.621.922-34.086.354

Группа Г25

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ  
С ДВУХСТОРОННЕЙ ВЫТОЧКОЙ ФОРМЫ 9А3**

Размеры

ГОСТ

Diamond grinding wheels, double cup  
wheel shape 9A3 Dimensions

16171—91

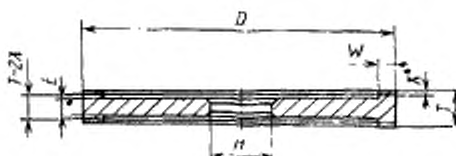
ОКП 39 7001

Дата введения 01.07.92

Настоящий стандарт распространяется на алмазные шлифовальные плоские с двухсторонней выточкой круги формы 9А3 с относительной концентрацией алмазов 50, 75, 100 и 150, изготавливаемые 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, 1991

Е

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

Таблица 1

мм

Обозначение типоразмера крута	D	T	T-2X	H	E	W	X
2723-0131	100	10	7	20	5	3	1,5
2723-0132						6	
2723-0133						3	2
2723-0134	125	20	16	32	13	6	
2723-0135						10	
2723-0136						15	
2723-0137	150	16	10	(51)	8	6	3
2723-0138						10	
2723-0139						20	
2723-0140						6	
2723-0141						10	
2723-0142						20	
2723-0143		35	29	32	27	6	
2723-0144						10	
2723-0145						15	
2723-0146						20	
2723-0147		16	10	(32)	6	6	
2723-0148						10	
2723-0149						20	
2723-0150	200	20	12	51	10	6	4
2723-0151						10	
2723-0152						20	
2723-0153						6	
2723-0154						10	
2723-0155						20	
2723-0156		37	29	51	27	6	
2723-0157						10	
2723-0158						20	

Обозначение типоразмера круга	мм						
	D	T	T-2X	H	E	W	X
2723-0159	250	21	15	76	13	6	3
2723-0160						10	
2723-0161						20	
2723-0162		37	29		27	6	4
2723-0163						10	
2723-0164						20	
2723-0165						6	
2723-0166		23	15	(127)	13	10	
2723-0167						20	

Примечание. Размеры, заключенные в скобки, применять не рекомендуется.

Пример условного обозначения типоразмера круга формы 9А3 с наружным диаметром  $D=150$  мм, диаметром посадочного отверстия  $H=32$  мм, шириной алмазоносного слоя  $W=10$  мм, толщиной алмазоносного слоя  $X=3$  мм:

2723-0138 ГОСТ 16171-91

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.

## МАССА АЛМАЗОВ В КРУГАХ ФОРМЫ 9А3

Таблица 2

Размеры в мм

D	W	X	Масса алмазов в кругах при относительной концентрации			
			50	75	100	150
100	3	1,5	6,00	9,10	12,10	18,10
	6		11,70	17,50	23,40	35,00
125	3	2	10,10	15,20	20,20	30,00
	6		19,70	29,60	39,00	59,00
	10		32,00	48,00	64,00	95,00
	15		46,00	68,00	91,00	137,00
150	6	3	36,00	54,00	72,00	108,00
	10		58,00	87,00	116,00	174,00
	15		84,00	126,00	168,00	252,00
	20		108,00	162,00	216,00	323,00
200	6	3	48,00	72,00	96,00	145,00
	10		79,00	118,00	158,00	236,00
	20		149,00	224,00	299,00	448,00
	6	4	64,00	97,00	129,00	193,00
	10		105,00	158,00	210,00	315,00
	20		199,00	299,00	398,00	595,00
250	6	3	61,00	91,00	121,00	182,00
	10		100,00	149,00	199,00	299,00
	20		191,00	286,00	382,00	570,00
	6	4	81,00	121,00	162,00	243,00
	10		133,00	199,00	266,00	398,00
	20		254,00	382,00	510,00	765,00

ГОСТ 16171—91 С. 5

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РАЗМЕРЫ КРУГОВ ФОРМЫ 9А3 ПО ИСО 6168—80

Таблица 3

мм			
<i>D</i>	<i>T</i> —2 <i>X</i> *	<i>E</i>	<i>W</i>
100; 125	22	10	6; 8; 10
150; 175	25—35	14	6; 8; 10; 12; 15
200	30	18	8; 10; 12; 15

\* *X* = 2; 3; 4 мм

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

### РАЗРАБОТЧИКИ

Ю. И. Андропов, А. Е. Горбунов, Р. Ф. Кохан, Т. В. Шаранова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 25.06.91 № 988  
Настоящий стандарт предусматривает прямое применение международного стандарта ИСО 6168—80 «Круги алмазные и алмазные. Размеры» в части размеров алмазных кругов типа 9A3

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

4. ВЗАМЕН ГОСТ 16171—81

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Редактор А. Л. Владимиров  
Технический редактор Л. Я. Митрофанова  
Корректор А. И. Зюбан

Сдано в наб. 07.08.91 Подл. в печ. 27.12.91 Усл. п. л. 0,5 Усл. кр.-отт. 0,5 Уч.-изд. л. 0,26  
Тираж 3850

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1568