



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ  
ПЛОСКИЕ  
С ДВУХСТОРОННЕЙ ВЫТОЧКОЙ  
ФОРМЫ 9АЗ

РАЗМЕРЫ

ГОСТ 16171—91

Издание официальное

Е

Б3 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**

Diamond grinding wheels, double cup  
wheel shape 9A3 Dimensions

**ГОСТ**

16171-91

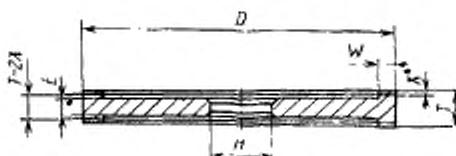
ОКП 39 7001

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, изготавляемые 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 ССР

## С. 2 ГОСТ 16171-91

Таблица 1

мм

Обозначение типоразмера круга	D	T	T-2X	H	E	W	X
2723-0131	100	10	7	20	5	3	1,5
2723-0132						6	
2723-0133						3	
2723-0134						6	
2723-0135	125	20	16		13	10	2
2723-0136				32		15	
2723-0137						6	
2723-0138						10	
2723-0139						20	
2723-0140	160	16	10		8	6	
2723-0141				(51)		10	
2723-0142						20	
2723-0143						6	3
2723-0144		35	29	32	27	10	
2723-0145						15	
2723-0146						20	
2723-0147						6	
2728-0148	16	10	(32)	6		10	
2723-0149						20	
2723-0150						6	
2723-0151				51		10	
2723-0152	200	20	12		10	20	
2723-0153						6	
2723-0154				(76)		10	4
2723-0155						20	
2723-0156						6	
2723-0157	37	29	51	27		10	
2723-0158						20	

## ГОСТ 16171—91 С. 3

Продолжение табл. I

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

П р и м е ч а н и е. Размеры, заключенные в скобки, применять не рекомендуется.

П р и м ер у с л о в н о го 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 I.
3. Технические требования — по ГОСТ 16181.
4. По заказу потребителя допускается изготовление кругов с размерами по ИСО 6168 в соответствии с приложением 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ I  
Справочное

## МАССА АЛМАЗОВ В КРУГАХ ФОРМЫ 9АЗ

Таблица 2

Размеры в мм

D	W	X	Масса алмазов в каратах 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
	3		10,10	15,20	20,20	30,00
125	6	2	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
200	20	4	108,00	162,00	216,00	323,00
	6		48,00	72,00	96,00	145,00
	10		79,00	118,00	158,00	236,00
250	20	3	149,00	224,00	299,00	448,00
	6		64,00	97,00	129,00	193,00
	10		105,00	158,00	210,00	315,00
250	20	4	199,00	299,00	398,00	595,00
	6		61,00	91,00	121,00	182,00
	10		100,00	149,00	199,00	299,00
250	20	4	191,00	286,00	382,00	570,00
	6		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 9АЗ 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

**С. 6 ГОСТ 16171-91**

**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 эльборовые. Размеры» в части размеров алмазных кругов типа 9АЗ

**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. л. д. 0,6 Усл. кр.-отт. 0,6 Уч.-изд. л. 0,26.  
Тираж 5950

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