



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ  
ПЛОСКИЕ ПРЯМОГО ПРОФИЛЯ  
БЕЗ КОРПУСА ФОРМЫ А8**

**РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 16168—91**

**Издание официальное**

**Е**

**КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР**  
**Москва**

15 коп. БЗ 8—91

**КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ  
ПРЯМОГО ПРОФИЛЯ БЕЗ КОРПУСА ФОРМЫ А8**

Размеры

ГОСТ 16168—91

Diamond grinding wheels, small peripheral  
wheel shape A8, Dimensions

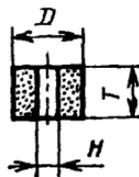
ОКП 39 7001

Дата введения 01.07.92

Настоящий стандарт распространяется на алмазные шлифовальные плоские круги прямого профиля без корпуса формы А8 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.



Издание официальное

Е

© Издательство стандартов, 1992

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

мм

Обозначение круга	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>H</i>
2720-0188	6	4*	2
2720-0181		6	
2720-0182	8	8*	3
2720-0189		10	
2720-0183		6	
2720-0184	10	8*	3
2720-0190		10	
2720-0185	12*	8	4
2720-0191		10	
2720-0192		6	
2720-0186	13	10	4
2720-0187		10	
2720-0193	14*	10	4
2720-0194		12	

\* Изготавливают по заказу потребителя с 1995 г.

Пример условного обозначения круга формы А8 с наружным диаметром  $D=10$  мм, высотой  $T=6$  мм:

*2720-0184 ГОСТ 16168—91*

2. Масса алмазов в круге указана в приложении.
3. Технические требования — по ГОСТ 16181.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
*Справочное*

**МАССА АЛМАЗОВ В КРУГАХ ФОРМЫ АВ**

Таблица 2

Размеры в мм

D	T	H	Масса алмазов в каратах при относительной концентрации			
			50	75	100	150
6	4	2	0,14	0,21	0,28	0,42
	6		0,33	0,50	0,66	1,00
8	8	3	0,40	0,61	0,81	1,21
	10		0,54	0,81	1,08	1,62
	10		0,95	1,43	1,90	2,85
10	6	4	0,66	1,00	1,33	1,99
	8	3	0,88	1,33	1,77	2,65
	10		1,45	2,18	2,90	4,36
12	8	4	1,11	1,66	2,21	3,32
	10		1,38	2,07	2,76	4,15
13	6		1,59	2,38	3,18	4,76
	10		2,64	3,96	5,28	7,92
14	10	1,66	2,49	3,32	4,98	
	12	1,99	2,99	3,98	5,97	

## 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,  
Р. Т. Жугина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 25.06.91 № 986

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

4. ВЗАМЕН ГОСТ 16168—80

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Редактор *А. И. Владимир*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 15.08.91 Подп. в печ. 22.12.91 Усл. печ. л. 0,5. Усл. кр. отт. 0,5 Уч.-изд. л. 0,17.  
Тир. 6195 экз. Цена 15 к.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новоспасский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Ляли пер., 6, Зак. 614