ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРЯМОГО ПРОФИЛЯ ФОРМЫ 14А1

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 24630—90
(ИСО 6168—80, СТ СЭВ 683—77)

Издание официальное

Е

15 коп. БЗ 12—90/945

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.922.34.001.24 : 006.354 Группа Г25

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРЯМОГО ПРОФИЛЯ ФОРМЫ 14А1

Основные размеры

Diamond grinding wheels, peripheral wheel shape 14A1. Basic dimensions

ГОСТ 24630—90

(ИСО 6168—80, СТ СЭВ 683—77)

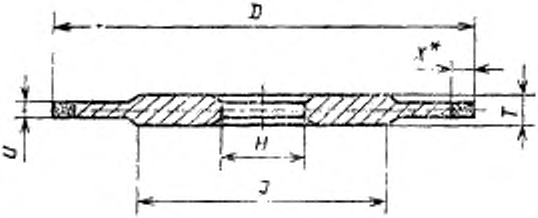
ОКП 39 7001

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на алмазные шлифовальные плоские круги прямого профиля формы 14А1 с относительной концентрацией алмазов 50, 75, 100 и 150, изготовляемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1. Основные размеры кругов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.



* Размер обеспечивается инструментом

Издание официальное

Е

© Издательство стандартов, 1991

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

Таблица 1

мм

Обозначение типоразмера круга	D	l	T	H	U	X
2720-0301	100	70	6	20	3	3
2720-0303					6	6
2720-0304						
2720-0305	125	100		32	3	3
2720-0307					6	6
2720-0308						
2720-0309	150	120	8		3	3
2720-0311					6	6
2720-0312						
2720-0313			10		3	7
2720-0314					6	
2720-0315					7	
2720-0316					9	
2720-0317	175	140	8	51	3	3
2720-0318					6	
2720-0319					3	6
2720-0320					6	
2720-0321	200	160	10		3	3
2720-0322					6	
2720-0323					3	6
2720-0324					6	
2720-0325					3	7
2720-0326					6	
2720-0327					7	
2720-0328					9	
2720-0329	250	200			3	6
2720-0330					6	
2720-0331					3	7
2720-0332					6	
2720-0333					7	
2720-0334				76	3	6
2720-0335					6	

Продолжение табл. 1

мм

Обозначение типоразмера круга	D	J	T	H	U	X
2720-0336	250	200	10	76	3	7
2720-0337					6	
2720-0338					11	

Пример условного обозначения типоразмера круга формы 14А1 с наружным диаметром $D=100$ мм, диаметром посадочного отверстия $H=20$ мм, шириной алмазоносного слоя $U=3$ мм, толщиной алмазоносного слоя $X=6$ мм:

2720-0303 ГОСТ 24630—90

3. Размеры кругов по ИСО 6168 указаны в приложении 1.
4. Масса алмазов в круге указана в приложении 2.
5. Технические требования — по ГОСТ 16181.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемое

РАЗМЕРЫ КРУГОВ ПО ИСО 6168

Таблица 2

мм

D	*J*	*T*	*U*
75	50	6	1; 2
100	70	8	3
125	100	6	1; 2
		8	3
150	120	10; 12	1; 2
175	140		0; 3; 6
200	160	12; 15	3; 6
250	200	12; 15; 20	6; 10
300	250	15	
		20	15
350	300	15	6; 10
			15
400	350	20	6; 10; 15
500	400		
600	500		10; 15
750	600		

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

МАССА АЛМАЗОВ В КРУГАХ ФОРМЫ 14А1

Таблица 3

Размеры, мм

D	U	X	Масса алмазов в каратах при относительной концентрации			
			50	75	100	150
100	3	3	6,00	9,10	12,10	18,10
		6	11,70	17,50	23,40	35,00
	6		23,40	35,00	47,00	70,00
125	3	3	7,60	11,40	15,20	22,80
		6	14,80	22,20	29,60	44,00
	6		29,60	44,00	59,00	89,00
150	3	3	9,10	13,70	18,30	27,40
		6	18,00	26,90	36,00	54,00
	6		36,00	54,00	72,00	107,00
	3	7	20,70	31,00	41,50	62,00
	6		41,00	62,00	83,00	124,00
	7		48,00	73,00	97,00	145,00
	9		62,00	93,00	124,00	187,00
175	3	3	10,70	16,00	21,40	32,00
	6		21,40	32,00	43,00	64,00
	3	6	21,00	32,00	42,00	63,00
	6		42,00	63,00	84,00	126,00
200	3	3	12,20	18,40	24,50	37,00
	6		24,50	37,00	49,00	74,00
	3	6	24,10	36,00	48,00	72,00
	6		48,00	72,00	96,00	145,00
	3	7	28,00	42,00	56,00	84,00
	6		56,00	84,00	112,00	168,00
	7		66,00	98,00	131,00	196,00
	9		84,00	126,00	168,00	252,00

Продолжение табл. 3

Размеры, мм						
			Масса алмазов в каратах при относительной концентрации			
D	U	X	50	75	100	150
250	3	6	30,00	46,00	61,00	91,00
	6		61,00	91,00	121,00	182,00
	3	7	35,00	53,00	70,00	106,00
	6		71,00	106,00	141,00	212,00
	7		82,00	123,00	165 00	274.00

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

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

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 28.12.90 № 3438
Настоящий стандарт разработан методом прямого применения международного стандарта ИСО 6168—80 «Круги алмазные и эльборовые. Размеры» в части размеров кругов формы 14А1 с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства

3. Срок проверки — 2000 г., периодичность проверки — 10 лет

4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 683—77

5. ВЗАМЕН ГОСТ 24630—81

6. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 16181—82	5

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

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 24.01.91 Подп. в печ. 11.03.91 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,30 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 15 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 65