



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**КАНАВКИ ДЛЯ ВЫХОДА
ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА**

ФОРМА И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 8820—69

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

**КАНАВКИ ДЛЯ ВЫХОДА
ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА****ГОСТ
8820—69***

Форма и размеры

Взамен
ГОСТ 8820—58

Grinding stone exit grooves. Shape and sizes

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 18 декабря 1969 г. № 1327 срок введения установлен с 01.07.71

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1а. Настоящий стандарт распространяется на детали со шлифованными поверхностями, в конструкции которых предусмотрены канавки для выхода шлифовального круга.

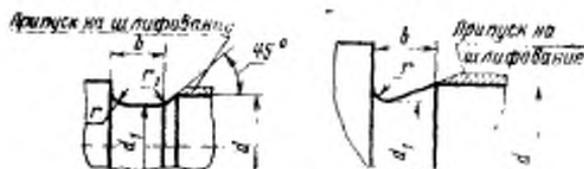
(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1. Форма и размеры канавок при шлифовании по цилиндру и торцу должны соответствовать указанным на черт. 1—6 и в табл. 1 и 1а (для исполнения 4).

А. Шлифование по цилиндру**а) Наружное шлифование**

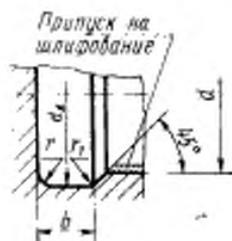
Исполнение 1

Исполнение 2



Черт. 1

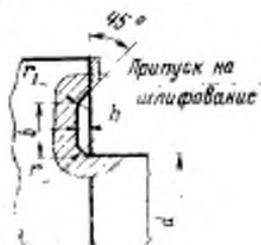
б) **Внутреннее шлифование**



Черт. 2

Б. Шлифование по торцу

а) **Наружное шлифование**



Черт. 3

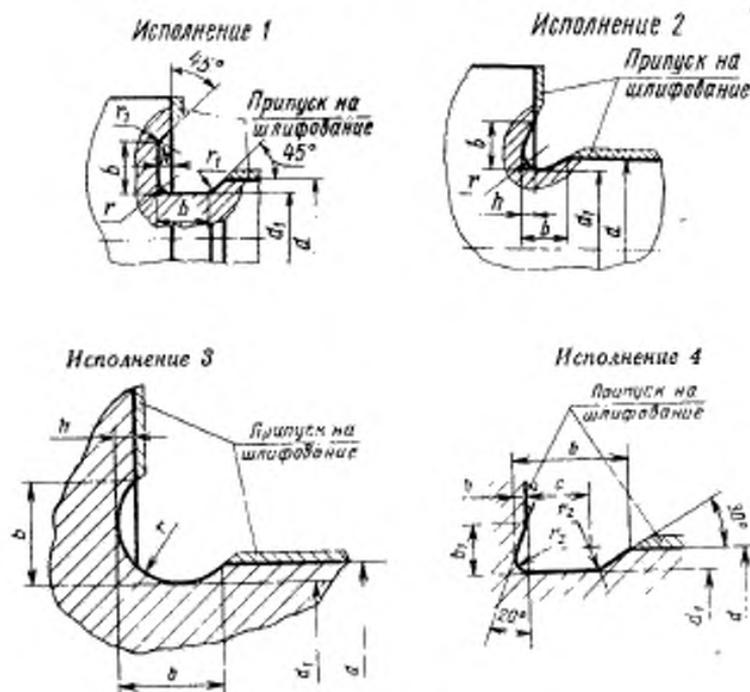
б) **Внутреннее шлифование**



Черт. 4

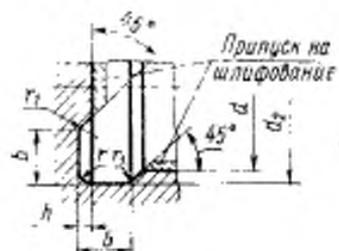
В. Шлифование по цилиндру и торцу

а) Наружное шлифование



Черт. 5

б) Внутреннее шлифование



Черт. 6

мм

b для исполнения		Наружное шлифование d_1	Внутреннее шлифование d_2	b	r	r_1	d
1; 2	3						
1	—	$d - 0,3$	$d + 0,3$	0,2	0,3	0,2	≤ 10
1,6	—				0,5	0,3	
2	—	$d - 0,5$	$d + 0,5$	0,3	1	0,5	$\geq 10 - 50$
3	1,5				$\geq 50 - 100$		
5	2,25	$d - 1$	$d + 1$	0,5	1,6	1	≥ 100
8	2,8				2		≥ 100
10	5,0				3		≥ 100

Примечания:

1. При шлифовке на одной детали нескольких различных диаметров рекомендуется применять канавки одного размера.

2. При ширине канавки $b \leq 2$ мм допускается применять закругления с обеих сторон, равные r .

3. Допускается применять другие размеры канавок, исходя из прочностных или конструктивных особенностей изделия.

Таблица 1а

мм

b	d_1	b	b_1	c	r_2
1,1	$d - 0,2$	0,1	0,5	0,8	0,2
2,2	$d - 0,4$	0,2	1,0	1,5	0,4
4,3	$d - 0,6$	0,3	1,5	3,3	0,6
6,4	$d - 0,8$	0,4	2,3	5,0	1,0

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Форма и размеры канавок при плоском шлифовании должны соответствовать черт. 7 и табл. 2.



Черт. 7

Таблица 2

мм		
b_1	h_1	r_1
2	1,6	0,5
3	2,0	1,0
5	3,0	1,6

3. Предельные отклонения размеров и шероховатость поверхности канавок назначаются, исходя из конструктивных требований к изготавливаемым деталям.

4. (Исключен, Изм. № 1).

Редактор *М. Е. Искандарян*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *О. Я. Чернецова*

Сдано в наб. 13.12.99 Подп. в печ. 25.10.99 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,21 уч.-изд. л.
Гир. 0200 Цена 5 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123567, Москва, ГСП,
Новопроспектский пер., 3.
Калужская типография стандарт № 1, ул. Московская, 256. Зак. 2401