

**КОЛЬЦА УПОРНЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ  
ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ**

**Конструкция и размеры**

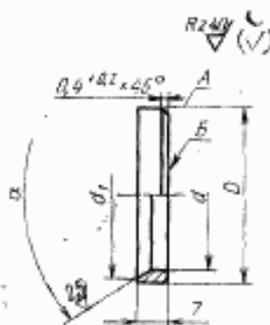
Thrust rings for tube connections on internal cone.  
Construction and dimensions

**ГОСТ  
16048-70\***

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 5 июня 1970 г. № 839 срок введения установлен с 01.01.71

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры упорных колец должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание (июнь 1987 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., феврале 1986 г. (ИУС 3-81, 5-86).

26

## Размеры, мм

Наружный диаметр труб $D_n$	$d$		$D$	$\alpha$	Масса 100 шт. в кг
	Пред. откл. по Н11	$d_1$	Пред. откл.		
			по Н11	$\pm 1^\circ$	
18	21,0	24,0	25	55°	0,62
20	23,0	27,0	28		0,74
22	25,5	29,0	31		1,09
24	27,0	29,5			0,75
25	28,5	31,0	34	50°	0,82
28	31,5	34,0	37		1,00
30	33,0	35,0			40
32	35,0	38,0	43		1,28
34	37,0	41,0			1,60
36	39,0	43,5	46		1,80
38	41,0				1,93

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Материал: сталь марки 13X11H2B2MФ (1X12H2BMФ).

3. Техническая обработка: калий  $\sigma_n = 120 \pm 10$  кгс/мм<sup>2</sup>.

4. Допуски радиального биения поверхности А и торцового — поверхности Б относительно конуса: А — 0,05 мм, Б — 0,1 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5. Технические требования по ГОСТ 16078—70.

Пример условного обозначения упорного кольца к трубопроводу  $D_n$  18:

*Кольцо упорное 18—011 ГОСТ 16048—70*

То же, для изделий авиационной и общей техники:

*Кольцо упорное 18—011А ГОСТ 16048—70*