

# КОЛЬЦА УПОРНЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ

## Конструкция и размеры

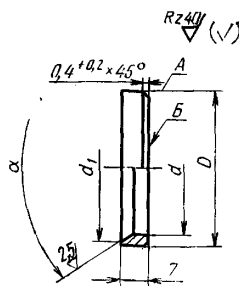
Thrust rings for tube connections on internal cone.  
Construction and dimensions

# 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).

Размеры, мм

| Наружный диаметр<br>труб $D_H$ | $d$                | $d_1$ | $D$         | $\alpha$      | Масса 100 шт. в кг |
|--------------------------------|--------------------|-------|-------------|---------------|--------------------|
|                                | Пред. откл. по Н11 |       | 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  |             |               | 1,04               |
| 32                             | 35,0               | 38,0  | 40          |               | 1,28               |
| 34                             | 37,0               | 41,0  | 43          |               | 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  $\sigma_b = 120 \pm 10$  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*