

**ПРОХОДНИКИ ПРЯМЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ  
ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ**

**Конструкция и размеры**

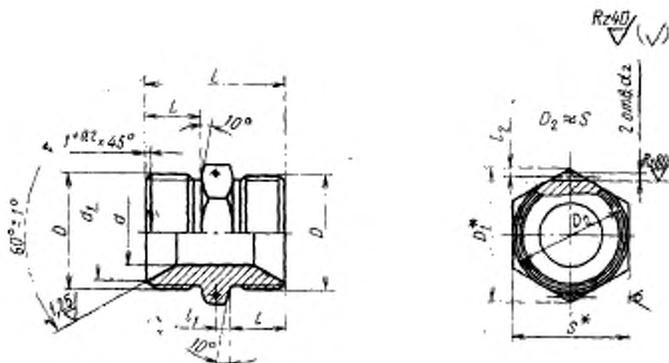
Unions for tube connections on internal cone.  
Construction and dimensions

**ГОСТ  
16049-70**

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 3 июня 1970 г. № 839 срок введения установлен с 01.01.71

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры прямых проходников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



▪ Размеры для справок.

Размеры, мм

Наружный диаметр труб $D_n$	$d$	$d_1$	$d_2$ Пред. откл. $+0,12$ $-0,16$	Резьба $D$	$D_1$	$S$	Пред. откл.			Масса 100 шт. в кг				
							$l$	$l_1$	$l_2$					
							$\pm 0,4$	$\pm 0,2$	$\pm 0,4$					
6	4	11,0	1,5	M14×1,5	19,6	17	13	3	32	3,29				
8	6	13,0		M16×1,5									3,63	
10	8	15,0		M18×1,5	21,9	19							4,24	
12	10	17,0		M20×1,5	25,4	22							5,10	
14	12	19,0		M22×1,5	27,7	24							6,16	
16	14	21,0		M24×1,5	31,2	27							7,96	
18	16	24,0		M27×1,5	34,6	30	15	2,0	38	10,46				
20	18	27,0		M30×1,5	36,9	32							12,85	
22	20	29,0		2,0	M33×1,5	41,6	36	16	4	40	14,90			
24	22	32,0			M36×1,5									12,93
26	24	35,0			M39×1,5	47,3	41							22,00
28	26	35,5			M42×1,5									24,50
30	28	38,0			M45×1,5						22,58			
32	30	41,0			M48×1,5	53,1	46	17	2,5	42	23,03			
34	32	44,0	M42×1,5		53,1	46							23,85	
36	34	44,0	M48×1,5		57,7	50				26,00				
38	36	44,0	M48×1,5	57,7	50				23,74					

2. Материал: сталь марок 45, 38ХА, 12Х18Н9Т (Х18Н9Т), 13Х11Н2В2МФ (1Х12Н2ВМФ).

3. Технические требования — по ГОСТ 16078—70.

Пример условного обозначения прямого проходника к трубопроводу  $D_n$  16 из стали марки 45:

*Проходник прямой 16—022 ГОСТ 16049—70*

То же, из стали марки 38ХА:

*Проходник прямой 16—021 ГОСТ 16049—70*

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

*Проходник прямой 16—012 ГОСТ 16049—70*

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

*Проходник прямой 16—011 ГОСТ 16049—70*

То же, для изделий авиационной и общей техники:

*Проходник прямой 16—022А ГОСТ 16049—70*

*Проходник прямой 16—021А ГОСТ 16049—70*

*Проходник прямой 16—012А ГОСТ 16049—70*

*Проходник прямой 16—011А ГОСТ 16049—70*