

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

**Конструкция и размеры**

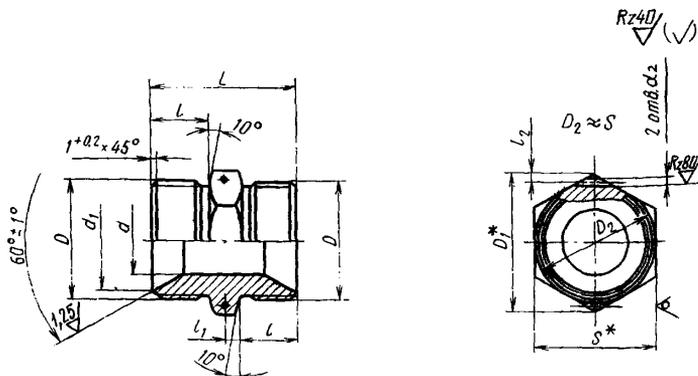
Unions for tube connections on internal cone.  
Construction and dimensions

**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 -0,06	Резьба $D$	$D_1$	$S$	Пред. откл.				Масса 100 шт. в кг	
							$l$	$l_1$	$l_2$	$L$		
							$\pm 0,4$	$\pm 0,2$	$\pm 0,4$			
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				6,15		
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		M33×1,5	41,6	36				14,90		
24	22	32,0		2,0	M36×1,5	47,3	41	4	42	12,93		
25	23	32,0										
28	26	35,0			M39×1,5					24,50		
30	28	35,5								22,58		
32	30	38,0			M42×1,5	53,1	46			17	2,5	42
34	32	41,0	M45×1,5				23,85					
36	34	44,0	M48×1,5	57,7	50	26,00						
38	36	44,0							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*