

**ПРОХОДНИКИ ВВЕРТНЫЕ ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ  
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ  
ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ**

**Конструкция и размеры**

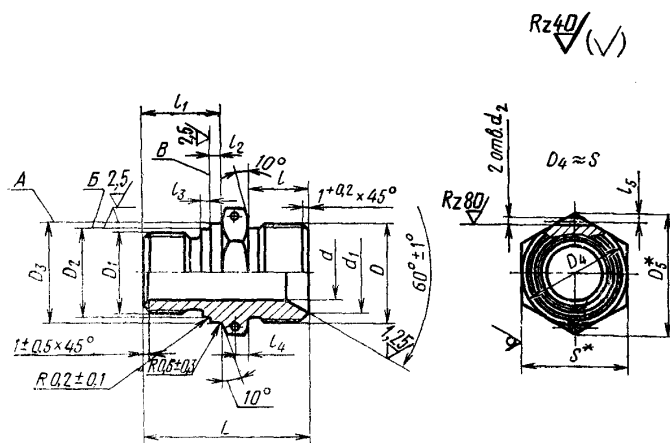
Screwed unions for metal packer  
for tube connections on internal cone.  
Construction and dimensions

**ГОСТ  
16071-70\***

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 ввертных проходников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



\* Размеры для справок.

Размеры, мм

Наружный диаметр трубки $D_n$	$d$	$d_1$	$d_2$ Пред. откл. +0,12 -0,06	Резьба		$D_2$ Пред. откл. по $d_{11}$	$D_3$	$D_0$	$S$	Пред. откл.								Масса 100 шт. в кг				
				$D$	$D_1$																	
										$\pm 0,4$				$\pm 0,2$					$\pm 0,4$			
6	4	11,0	1,5	M14×1,5	M10	10,2	13	19,6	17	13	17	2,5	2,0	3	2,0	35,5	3,02					
8	6	13,0		M16×1,5	M12×1,5	12,2	15															3,43
10	8	15,0		M18×1,5	M14×1,5	14,2	17	21,9	19													4,04
12	10	17,0		M20×1,5	M16×1,5	16,2	19	25,4	22							18						5,21
14	12	19,0		M22×1,5	M18×1,5	18,2	21	27,7	24	15	19				2			6,63				
16	14	21,0		M24×1,5	M20×1,5	20,2	23	31,2	27		20							8,03				
18	16	24,0		M27×1,5	M22×1,5	22,2	25	34,6	30			21						9,49				
20	18	27,0		M30×1,5	M24×1,5	24,2	27	36,9	32		16					3			8,11			
22	20	29,0		M33×1,5	M27×1,5	27,2	30	41,6	36									14,46				
24	22				M30×1,5	30,2	33			17								12,51				
25	23	32,0		M36×1,5				47,4	41				22	3,0	2,5				16,22			
28	26	35,0		M39×1,5	M33×1,5	33,2	36											18,05				
30	28	35,5			M36×1,5	36,2	39											16,10				
32	30	38,0		2,0	M42×1,5	M39×1,5	39,2	42	53,1	46					4	2,5	46,5	19,97				
34	32	41,0			M45×1,5													22,69				
36	34	44,0			M48×1,5	M42×1,5	42,2	46	57,7	50		23						47,5	26,24			

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

3. Допуски радиального биения поверхностей А и Б и торцового — поверхности В относительно оси резьбы  $D_1$ : А и Б — 0,07 мм, В — 0,05 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4. Технические требования — по ГОСТ 16078—70.

Пример условного обозначения свертного проходника к трубопроводу  $D_n$  16 из стали марки 45:*Проходник свертной 16—022 ГОСТ 16071—70*

То же, из стали марки 38ХА:

*Проходник свертной 16—021 ГОСТ 16071—70*

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

*Проходник свертной 16—011 ГОСТ 16071—70*

То же, для изделий авиационной и общей техники:

*Проходник свертной 16—022А ГОСТ 16071—70**Проходник свертной 16—012А ГОСТ 16071—70**Проходник свертной 16—011А ГОСТ 16071—70*