

# УГОЛЬНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ

## Конструкция и размеры

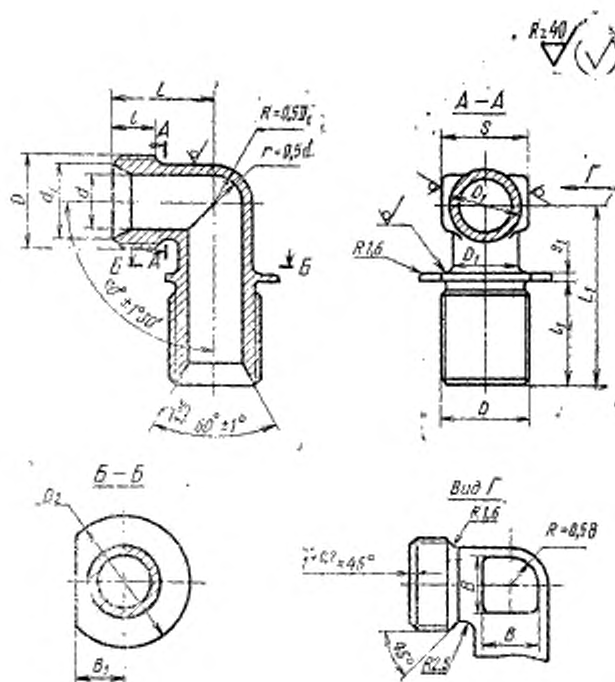
Flange union elbows for tube connections on internal cone.  
Construction and dimensions

# ГОСТ 16054-70

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 фланцевых угольников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Размеры, мм

Наружный диаметр трубы $D_n$	$d$	$d_1$	Резьба $D$	$D_1$	$D_2$	$S$	$L$				$S_1$	$B$	$B_1$		Масса 100 шт. в кг	
							Пред. откл.						Номинал.	Пред. откл.		
							$\pm 0,4$									
6	4	11,0	M14×1,5	9	22	12	9	25	21	40	1,5	5	8	$\pm 0,2$	4,31	
8	6	13,0	M16×1,5	11	24	14			22	42		7	9		5,35	
10	8	15,0	M18×1,5	13	26	16			24	45		9	10		6,65	
12	10	17,0	M20×1,5	15	28	17			25	48		10	11		8,05	
14	12	19,0	M22×1,5	17	30	19			28	52		13	12		9,60	
16	14	21,0	M24×1,5	19	35	22	11	28	28	55	2,5	15	13	$\pm 0,4$	11,43	
18	16	24,0	M27×1,5	22	38	24			29	60		17	15		13,45	
20	18	27,0	M30×1,5	24	42	27			30	62		18	16		16,15	
22	20	29,0	M33×1,5	26	45	30			31	65		22	18		19,37	
24	22	32,0	M36×1,5	28	48	32			33	68		25	21		22,85	
25	23	32,0	M39×1,5	29	50	34	13	33	36	70		28	24		24,55	
28	26	35,0	M42×1,5	32	55	36			38	72		30	25		29,50	
30	28	35,5	M45×1,5	34	60	38			40	75		30	28		32,80	
32	30	38,0	M48×1,5	37	65	41			42	78		30	22		36,25	
34	32	41,0	M48×1,5	39	60	43						30	24		39,30	
36	34	44,0	M48×1,5	41	65	46						30	25		42,80	
38	36			43	65	46						30	25		46,10	

2. Материал: штамповки из стали марок 45, 38ХА, 12Х18Н9Т (Х18Н9Т), 13Х1Н2В2МФ (1Х12Н2ВМФ).

3. Технические требования — по ГОСТ 16078—70.

Пример условного обозначения фланцевого угольника к трубопроводу  $D_n$  16 из стали марки 45:

Угольник фланцевый 16—022 ГОСТ 16054—70

То же, из стали марки 38ХА:

Угольник фланцевый 16—021 ГОСТ 16054—70

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Угольник фланцевый 16—012 ГОСТ 16054—70

То же, из стали марки 13Х1Н2В2МФ:

Угольник фланцевый 16—011 ГОСТ 16054—70

То же, для изделий авиационной и общей техники:

Угольник фланцевый 16—022А ГОСТ 16054—70

Угольник фланцевый 16—021А ГОСТ 16054—70

Угольник фланцевый 16—012А ГОСТ 16054—70

Угольник фланцевый 16—011А ГОСТ 16054—70