

**УГОЛЬНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ С УГЛОМ НАКЛОНА 135°
 ГЕРМЕТИЗИРУЕМЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ
 ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ**

Конструкция и размеры

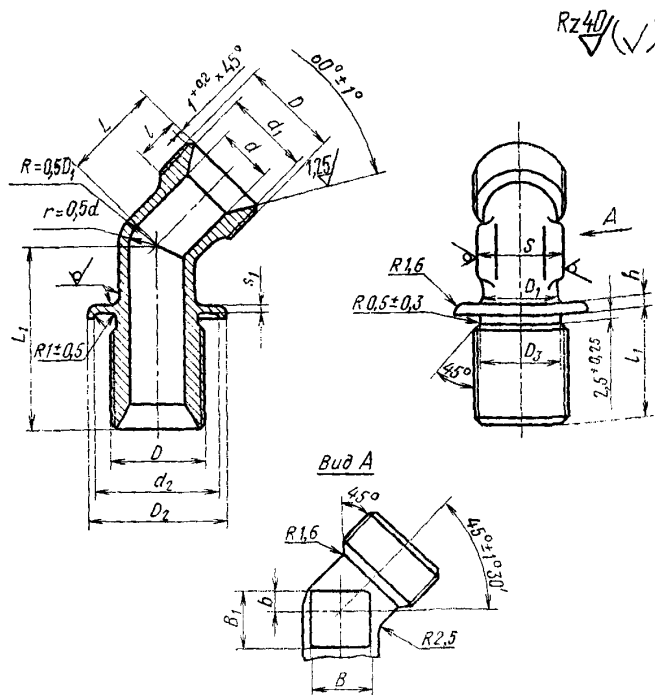
Hermetable flange union elbows with slope angle 135°
 for tube connections on internal cone.
 Construction and dimensions

**ГОСТ
16057-70**

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 труб D_n	d	d_1	d_2	Резьба D	D_1	D_2	D_3	S	l	l_1	L	L_1	h	s_1	b	B	B_1	Масса 100 шт. в кг						
									Пред. откл.															
									$\pm 0,4$										$\pm 0,2$					
6	4	11,0	20	M14×1,5	9	23	11,8	12	9	25	18	36	3	1,5	2	5	6	3,58						
8	6	13,0	22	M16×1,5	11	25	13,8	14			19	38			3	7	7	4,90						
10	8	15,0	25	M18×1,5	13	28	15,8	17			20	40			4	9	9	6,18						
12	10	17,0	27	M20×1,5	15	30	17,8	19			22	42			4	10	10	7,42						
14	12	19,0	30	M22×1,5	17	33	19,8	19	11	28	22	46	4	2,5	5	13	13	9,30						
16	14	21,0	32	M24×1,5	19	35	21,8	22			24	48				5	15	15	11,53					
18	16	24,0	35	M27×1,5	22	38	24,8	24			29	50				5	17	16	14,30					
20	18	27,0	38	M30×1,5	24	41	27,8	27			30	52				6	18	18	16,41					
22	20	29,0	40	M33×1,5	26	43	30,8	30	12	31	28	56	4	2,5	7	22	21	20	19,00					
24	22				28													21,50						
25	23	32,0	42	M36×1,5	29	46	33,8	32			13	33						31	58	9	30	25	26	22,90
28	26	35,0	45	M39×1,5	32	49	36,8	36										32	60					8
30	28	35,5	52	M42×1,5	34	56	39,8	41	33	36			60	9	28	25	30,30							
32	30	38,0	55	M45×1,5	37	59	42,8	41	34					36	10	30	26	34,10						
34	32	41,0	60	M48×1,5	39	64	45,8	46			36				10	30	28	36,25						
36	34	44,0			41																			
38	36				43													43,40						

2. Материал: штамповки из стали марок 45, 38ХА, 12Х18Н9Т (Х18Н9Т), 13Х11Н2В2МФ (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 16057—70

То же, из стали марки 38ХА:

Угольник фланцевый 16—021 ГОСТ 16057—70

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Угольник фланцевый 16—012 ГОСТ 16057—70

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Угольник фланцевый 16—011 ГОСТ 16057—70

То же, для изделий авиационной и общей техники:

Угольник фланцевый 16—022А ГОСТ 16057—70

Угольник фланцевый 16—021А ГОСТ 16057—70

Угольник фланцевый 16—012А ГОСТ 16057—70

Угольник фланцевый 16—011А ГОСТ 16057—70