

Инструкция по подбору звеньевых уплотнителей кольцевых пространств LU (ЗУКП)

Для подбора LU используется несложный алгоритм, который мы продемонстрируем на примере.

Диаметр отверстия в стене (или внутренний диаметр гильзы) $D = 400$ мм;
Наружный диаметр трубы $d = 315$ мм.

1. Вычислим величину пространства для уплотнения W (равно разнице диаметров отверстия (или внутреннего диаметра футляра) и наружного диаметра трубы) по формуле **$W=D-d$** :

$$W=400 - 315 = 85 \text{ мм};$$

2. Выбираем подходящее значение W из таблицы ниже:

Для $W=85$ мм подходит тип - LU-6 (76-93 мм).

3. Вычисляем необходимую длину уплотнения по формуле **$(D+d) / 2 * 3,14$** ;
 $(400+315) / 2 * 3,14 = 1122,55$ мм.

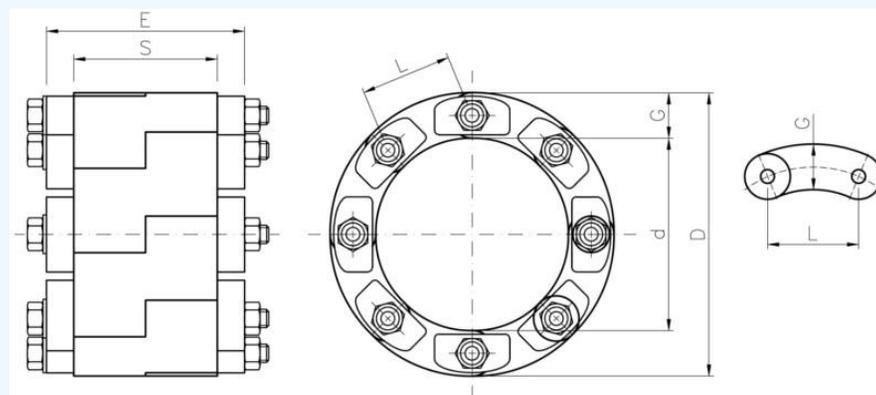
4. Вычисляем необходимое количество звеньев модели LU-6 для чего делим получившуюся длину на межцентровое расстояние одного звена " L "

$$1122,55 / 68 = 16,508 \text{ шт.}$$

5. Округляем получившееся количество звеньев по математическим правилам:

$$16,508 = 17 \text{ штук.}$$

В результате подбора для уплотнения требуется 17 звеньев модели LU-06



Модель	Разница диаметров отверстия и трубы	Длина	Высота	Ширина	Размеры болтов	
	W, мм	L, мм	G, мм		типичное исполнение	исполнение BIS
LU-1	26-33	30	13	44	M5 x 60	-
LU-2	32-41	35	16	44	M5 x 60	-
LU-3	40-51	40	20	63	M8 x 90	-
LU-4	50-63	48	25	72	M8 x110	-
LU-5	62-77	56	31	88	M10 x 120	M10 x 140
LU-6	76-93	68	38	88	M10 x 120	M10 x 140
LU-7	92-113	82	46	90	M10 x 120	M10 x 150
LU-8	112-133	99	56	98	M12 x 130	M12 x 170
LU-9	132-157	104	66	98	M12 x 140	M12 x 170
LU-10	156-181	104	78	106	M12 x 150	M12 x 190
LU-11	180-206	114	90	110	M12 x 150	M12 x 190

ВАЖНО! Минимально возможное количество звеньев для герметизации узла ввода уплотнителем кольцевых пространств "LU" - 5 штук!!!

О том, как правильно выбрать диаметр закладной гильзы или коронки для сверления отверстия в фундаменте или стене читайте в разделе часто задаваемых вопросов (FAQ) на нашем [сайте](#).