



МУФТЫ С ОСЕВОЙ ФИКСАЦИЕЙ

СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ

при помощи

STRAUB-METAL-GRIP и STRAUB-GRIP



**STRAUB-METAL-GRIP
и STRAUB-GRIP -
муфты с осевой
фиксацией для всех
типов металлических
труб и труб из
жесткого пластика.**

Существует множество вариантов использования муфт на трубопроводных системах практически любого типа.

Монтаж осуществляется на трубах с гладкими концами без дополнительной подготовки.

Компактный дизайн позволяет использовать муфты ШТРАУБ при трассировке даже в очень ограниченном пространстве.

Возникновение вторичных напряжений и ошибки при монтаже, возникающие при трассировке трубопроводов, компенсируются благодаря гибкой конструкции муфт. Это обеспечивает простой и быстрый монтаж, и выражается в заметной экономии средств.



STRAUB-METAL-GRIP

- Внешний диаметр : от 30.0 до 609.6 мм
 - Температура: от -30°C до +100°C
- Уплотнение: EPDM, NBR



STRAUB-GRIP

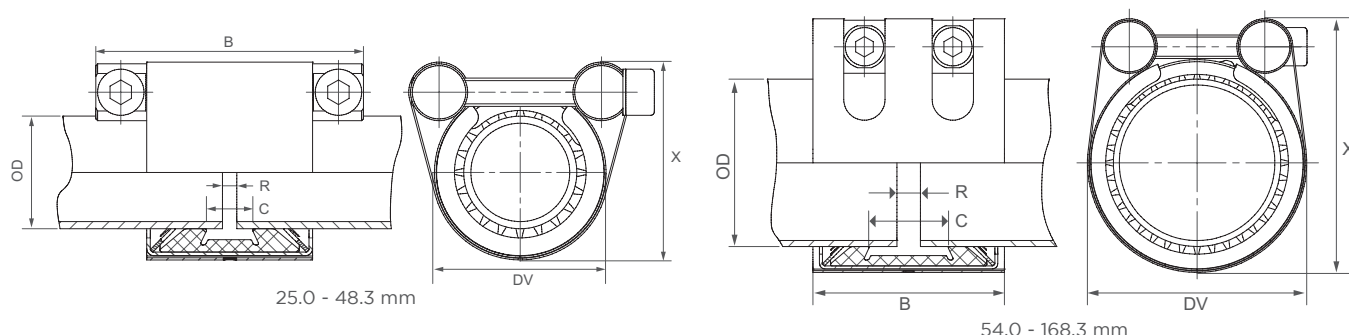
- Внешний диаметр от 25.0 до 711.2 мм
 - Температура: от -20°C до +180°C
- Уплотнение: EPDM, NBR, FPM/FKM



STRAUB-GRIP

Ø 25.0 - 168.3 мм

Детали / Материалы	W1	W2	W4	W5
Корпус				AISI 316 L или аналог.
Стяжные болты				A4 - 80
Закладные болты				AISI 316 L или аналог.
Анкерные кольца				AISI 301
Кольцевая вкладка (опция)				AISI 316 L / ПВДФ
Уплотнение EPDM	Темп.: от -20°C до +100°C Среда: все водные растворы, сточные воды, воздух, твердые вещества, химические продукты (по запросу)			
Уплотнение NBR	Темп.: от -20°C до +80°C Среда: вода, газ, нефть, бензин и другие углеводороды			
Уплотнение FPM/FKM	Темп.: от -20°C до +180°C Среда: озон, кислород, кислоты, газ, нефть и бензин (только с кольцевой вкладкой)			



Диаметр [мм]	Допуск на диаметр [мм]	Раб.давл. [бар]	Раб.давл. [бар]	B [мм]	C [мм]	DV [мм]	X [мм]	Зазор без кольц. вкладки	Зазор с кольц. вкладки	Крутящий момент [Nm]	Головка шестигранника [мм]	Резьба М...
25.0	24.5 - 25.5	64.0	16.0	46.5 / 75	18	41	53	5	5 - 10	10	6	8
26.9	26.4 - 27.4	58.0	16.0	46.5 / 75	18	44	56	5	5 - 10	10	6	8
28.0	27.5 - 28.5	50.0	16.0	46.5 / 75	18	45	57	5	5 - 10	10	6	8
30.0	29.5 - 30.5	42.0	16.0	46.5 / 75	18	47	60	5	5 - 10	10	6	8
33.7	33.2 - 34.2	39.0	16.0	46.5 / 75	18	51	65	5	5 - 10	10	6	8
35.0	34.5 - 35.5	37.0	16.0	46.5 / 75	18	52	66	5	5 - 10	12	6	8
38.0	37.5 - 38.5	36.0	16.0	46.5 / 75	18	55	69	5	5 - 10	12	6	8
40.0	39.5 - 40.5	35.0	16.0	46.5 / 75	18	57	71	5	5 - 10	12	6	8
42.4	41.9 - 42.9	33.0	16.0	46.5 / 75	18	60	74	5	5 - 10	12	6	8
44.5	44.0 - 45.0	30.0	16.0	46.5 / 75	18	62	76	5	5 - 10	12	6	8
48.3	47.8 - 48.8	28.0	16.0	46.5 / 75	18	65	81	5	5 - 10	12	6	8
54.0	53.5 - 54.5	24.0	16.0	65	24	71	87	5	5 - 15	15	6	8
57.0	56.4 - 57.6	23.0	16.0	65	24	74	90	5	5 - 15	15	6	8
60.3	59.7 - 60.9	23.0	16.0	65	24	77	93	5	5 - 15	15	6	8
63.0	62.4 - 63.6	23.0	16.0	65	24	80	96	5	5 - 15	15	6	8
66.6	64.9 - 67.3	22.0	16.0	65	24	84	100	5	5 - 15	15	6	8
70.0	68.9 - 70.7	22.0	16.0	65	24	87	104	5	5 - 15	15	6	8
73.0	72.3 - 73.7	21.0	16.0	65	24	90	107	5	5 - 15	15	6	8
76.1	75.3 - 76.9	35.0	16.0	100	40	100	122	5 - 10	5 - 25	20	8	10
79.5	78.7 - 80.3	32.0	16.0	100	40	103	125	5 - 10	5 - 25	20	8	10
84.0	83.2 - 84.8	29.0	16.0	100	40	107	130	5 - 10	5 - 25	20	8	10
88.9	88.0 - 89.8	26.0	16.0	100	40	112	134	5 - 10	5 - 25	20	8	10
95.0	94.0 - 96.0	24.0	16.0	100	40	117	139	5 - 10	5 - 25	25	8	10
98.0	97.0 - 99.0	24.0	16.0	100	40	121	143	5 - 10	5 - 25	25	8	10
100.6	99.6 - 101.6	23.0	16.0	100	40	124	146	5 - 10	5 - 25	25	8	10
101.6	100.6 - 102.6	23.0	16.0	100	40	125	146	5 - 10	5 - 25	25	8	10
104.0	103.0 - 105.0	23.0	16.0	100	40	127	148	5 - 10	5 - 25	25	8	10
104.8	103.8 - 105.8	23.0	16.0	100	40	128	150	5 - 10	5 - 25	25	8	10
108.0	106.9 - 109.1	22.0	16.0	100	40	132	154	5 - 10	5 - 25	25	8	10
114.3	113.2 - 115.4	22.0	16.0	100	40	138	160	5 - 10	5 - 25	25	8	10
118.0	116.9 - 119.1	22.0	16.0	100	40	142	166	5 - 10	5 - 25	25	8	10
125.0	123.7 - 126.3	21.0	16.0	115	53	152	174	5 - 10	5 - 30	40	10	12
127.0	125.7 - 128.3	21.0	16.0	115	53	154	176	5 - 10	5 - 30	40	10	12
129.0	127.7 - 130.3	21.0	16.0	115	53	156	178	5 - 10	5 - 30	40	10	12
130.2	128.9 - 131.5	21.0	16.0	115	53	157	179	5 - 10	5 - 30	40	10	12
133.0	131.7 - 134.3	21.0	16.0	115	53	160	182	5 - 10	5 - 30	40	10	12
139.7	138.3 - 141.1	20.0	16.0	115	53	166	189	5 - 10	5 - 30	40	10	12
141.3	139.9 - 142.7	20.0	16.0	115	53	168	190	5 - 10	5 - 30	40	10	12
144.0	142.6 - 145.4	20.0	16.0	115	53	171	183	5 - 10	5 - 30	50	10	12
154.0	152.5 - 155.5	18.0	16.0	115	53	181	203	5 - 10	5 - 30	50	10	12
159.0	157.4 - 160.6	18.0	16.0	115	53	186	208	5 - 10	5 - 30	50	10	12
165.0	163.4 - 166.6	16.0	16.0	115	53	192	214	5 - 10	5 - 30	50	10	12
168.3	166.6 - 170.0	16.0	16.0	115	53	195	217	5 - 10	5 - 30	50	10	12

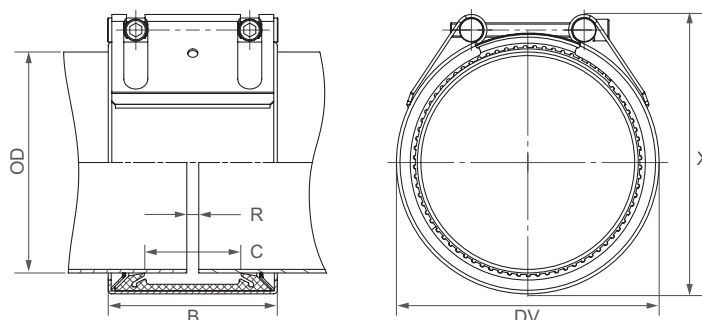
ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ ТОЛЩИНЕ СТЕНКИ (см. стр.105)

- Следуйте инструкции по монтажу
- В соответствии с DIN 86128
- PN = рабочее давление при соблюдении допустимых нагрузок
- Тест. давление = PN x 1,5 (например, для промышленной водоподготовки и пр.)
- PN = номинальное давление, вкл. 4-хкратный запас прочности (например, в судостроении)
- Данные по давлению действительны для радиально жёстких труб из углеродистой стали под статической нагрузкой
- Кольцевые вкладки являются опциональным предложением (см. стр. 87)
- Дополнительные уплотнения и информация по температурным интервалам доступны по запросу.

STRAUB-GRIP

Ø 180.0 - 711.2 мм

Детали / Материалы	W1	W2	W4	W5
Корпус		AISI 316 L или аналог.		AISI 316 L или аналог.
Стяжные болты		AISI 4135		A4 - 80
Закладные болты		AISI 12L14, гальванизир.		AISI 316 L
Анкерные кольца		AISI 301		AISI 301
Кольцевая вкладка (опция)		AISI 316 L или аналог. / HDPE		AISI 316 L или аналог. / HDPE
Уплотнение EPDM	Темп.: -20°C up to +100°C Среда: все водные растворы, сточные воды, воздух, твердые вещества, химические продукты (по запросу)			
Уплотнение NBR	Темп.: -20°C up to +80°C Среда: вода, газ, нефть, бензин и другие углеводороды			
Уплотнение FPM/FKM	Темп.: -20°C up to +180°C Среда: озон, кислород, кислоты, газ, нефть и бензин (только с кольцевой вкладкой)			



Диаметр [мм]	Допуск на диаметр [мм]	Раб.давл. [бар]	Раб.давл. [бар]	B [мм]	C [мм]	DV [мм]	X [мм]	Зазор без кольц. вкладки	Зазор с кольц. вкладки	Крутящий момент [Nm]	Головка шестигранника [мм]	Резьба М...
180.0	178.0 - 182.0	16.0	10.0	141	80	205	233	5 - 10	5 - 35	50	10	12
193.7	192.0 - 195.5	16.0	10.0	141	80	224	243	5 - 10	5 - 35	50	10	12
200.0	198.0 - 202.0	15.0	10.0	141	80	230	249	5 - 10	5 - 35	50	10	12
204.0	202.0 - 206.0	14.0	10.0	141	80	234	253	5 - 10	5 - 35	50	10	12
206.0	204.0 - 208.0	14.0	5.5	141	80	234	253	5 - 10	5 - 35	50	10	12
219.1	216.9 - 221.3	16.0	10.0	142	80	250	269	5 - 10	5 - 30	60	10	12
244.5	242.0 - 247.0	9.0	5.5	141	80	275	294	5 - 10	5 - 35	50	10	12
250.0	247.5 - 252.5	9.0	5.5	141	80	280	299	5 - 10	5 - 35	50	10	12
254.0	251.5 - 256.5	9.0	5.5	141	80	284	303	5 - 10	5 - 35	50	10	12
256.0	253.5 - 258.5	9.0	5.5	141	80	284	303	5 - 10	5 - 35	50	10	12
267.0	264.5 - 269.5	8.0	5.0	141	80	297	316	5 - 10	5 - 35	50	10	12
273.0	270.5 - 275.5	7.0	4.0	141	80	303	322	5 - 10	5 - 35	60	10	12
273.0	270.5 - 275.5	16.0	4.0	141	80	303	326	5 - 10	5 - 35	80	14	16
306.0	303.0 - 309.0	6.0	3.0	141	80	334	353	5 - 10	5 - 35	60	10	12
323.9	320.5 - 327.0	5.0	3.0	141	80	354	373	5 - 10	5 - 35	60	10	12
323.9	320.5 - 327.0	13.0	3.0	141	80	354	377	5 - 10	5 - 35	90	14	16
355.6	352.0 - 359.0	10.0	2.5	141	80	386	405	5 - 10	5 - 35	90	14	16
406.4	402.5 - 410.5	7.0	2.0	141	80	436	455	5 - 10	5 - 35	100	14	16
457.2	452.5 - 461.5	5.0	-	141	80	487	506	5 - 10	5 - 35	100	14	16
508.0	503.5 - 512.5	4.0	-	141	80	538	557	5 - 10	5 - 35	110	14	16
558.8	554.5 - 563.5	3.0	-	141	80	589	608	5 - 10	5 - 35	110	14	16
609.6	605.5 - 614.0	2.0	-	141	80	640	659	5 - 10	5 - 35	120	14	16
711.2	707.0 - 715.0	1.0	-	141	80	742	761	5 - 10	5 - 35	120	14	16

ИМЕЮТСЯ РАЗЛИЧНЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ОТ 180.0 ДО 711.2.6 мм
ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ ТОЛЩИНЕ СТЕНКИ (см. стр.105)

Примечания:

- Следуйте инструкции по монтажу
- PN = рабочее давление при соблюдении допустимых нагрузок
- Тест. давление = PN x 1,5 (например, для промышленной водоподготовки и пр.)
- PN = номинальное давление, вкл. 4-кратный коэффициент безопасности (например, в судостроении)
- Данные по давлению действительны для радиально жёстких труб из углеродистой стали под статической нагрузкой
- Кольцевые вкладки являются опциональным предложением (см. стр. 87)
- Дополнительные уплотнения и данные по температурным интервалам доступны по запросу

