

STRAUB-GRIP-L

Облегченный вариант муфт — для промышленных установок при температуре до 80°C

STRAUB-GRIP-L — это облегченный тип муфт STRAUB. Они предназначены прежде всего для облегченных труб с низким давлением. При строительстве гражданских судов, в жилищно-коммунальном хозяйстве и промышленных установках, работающих под давлением или под вакуумом — быстро, надежно и экономично можно соединить любой трубопровод с помощью STRAUB-GRIP-L. Главное преимущество таких муфт состоит в том, что они имеют небольшой вес.

Давление до 46 bar

Диаметр от 26.9 до 609.6 мм

Диапазон температур от -20°C до +80°C

Комплект полностью из нержавеющей стали.

Пример для заказа:

STRAUB-GRIP-L 273.0, EPDM, ES



Sectional view

STRAUB-FIRE-FENCE® **NEW**

Устойчивая к огню муфта. Для применения в случае дополнительных требований по специальным нормам пожарной безопасности.

Муфты STRAUB FIRE-FENCE сочетают в себе функциональный дизайн и современные технологии. Муфта изготавливается на основе надежной и хорошо зарекомендовавшей себя технологии STRAUB, которая удовлетворяет требованиям Международной Морской Организации и Международной ассоциации классификационных обществ, вступившим в действие с 1.1.2007.

Несмотря на дополнительный кожух муфта остается компактной. Она обладает значительно улучшенной степенью надежности благодаря запатентованной конструкции, сохраняя при этом незначительный вес. При пожаре пористая защитная оболочка разбухает и покрывает поверхность муфты предохраняя ее от огня. Муфта сохраняет свои функциональные свойства без причинения каких-либо последствий.

Рабочее давление как у STRAUB-GRIP-L
и STRAUB-METAL-GRIP

Диаметры:

STRAUB-METAL-GRIP-FIRE-FENCE 30.0 – 219.1 мм

STRAUB-GRIP-L-FIRE-FENCE 26.9 – 219.1 мм

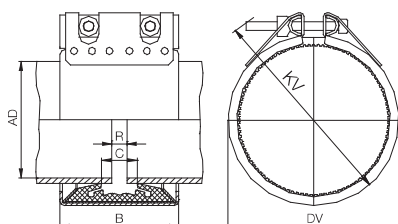
Пример заказа:

STRAUB-METAL-GRIP-FIRE-FENCE 76.1, EPDM, ES



Спецификация STRAUB-GRIP-L Ø 26.9 – 219.1 mm

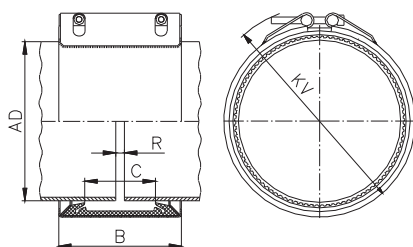
Деталь/Материал	W1	W2	W4	W5
Корпус				1.4571 (V4A)
Болты стяжные				1.4404 / 1.4435 (V4A)
Болты закладные				1.4571 (V4A)
Зубчатое анкерное кольцо				1.4310
Подкладка (Опцион)				1.4435 (V4A) / PVDF / HDPE
Уплотнительная манжета EPDM	Температура: от -20°C до +80°C Среда: все водные растворы разного качества, воздух, твердые вещества и химпродукты			
NBR	Температура: от -20°C до +80°C Среда: вода, газ, масла, горюче-смазочные вещества, а также различные углеводороды			
Уплотнительная манжета VITON A¹	Температура: от -20°C до +180°C Среда: Озон, кислород, кислоты, газы, масла и топливо (только с подкладкой)			



Диаметр AD (mm)	Допуск на диаметр (mm)	Давление номин. PN (bar)	Давление рабочее PS (bar)	Размеры наружн.				Зазор R		Ключ монтажный		
				B (mm)	C (mm)	DV (mm)	KV (mm)	без подкладки (mm)	с (mm)	Момент затяжки (Nm)	SW (mm)	Резьба M...
26.9	26.4 - 27.4	16	46	46	19	43	70	5	5	7.5	5	6
30.0	29.5 - 30.5	16	42	46	17	47	75	5	5	7.5	5	6
33.7	33.2 - 34.2	16	38	46	17	51	75	5	5	7.5	5	6
38.0	37.5 - 38.5	16	33	61	25	57	90	5	5 - 10	15	6	8
42.4	41.9 - 42.9	16	30	61	25	62	95	5	5 - 10	15	6	8
44.5	44.0 - 45.0	16	33	61	25	64	95	5	5 - 10	15	6	8
48.3¹	47.8 - 48.8	16	30	61	25	67	100	5	5 - 10	15	6	8
54.0	53.5 - 54.5	16	20	76	37	76	105	5 - 10	5 - 15	15	6	8
57.0	56.4 - 57.6	16	18	76	37	76	105	5 - 10	5 - 15	15	6	8
60.3¹	59.7 - 60.9	16	22	76	37	79	110	5 - 10	5 - 15	15	6	8
66.6	64.9 - 67.3	16	34	95	35	87	126	5 - 10	5 - 15	20	6	8
70.0	68.9 - 70.7	16	32	95	36	92	131	5 - 10	5 - 15	20	6	8
73.0¹	72.3 - 73.7	16	31	95	41	96	142	5 - 10	5 - 25	20	6	8
76.1¹	75.3 - 76.9	16	31	95	41	98	142	5 - 10	5 - 25	20	6	8
79.5	78.7 - 80.3	16	28	95	35	100	142	5 - 10	5 - 15	20	6	8
84.0	83.2 - 84.8	16	26	95	35	112	152	5 - 10	5 - 15	20	6	8
88.9¹	88.0 - 89.8	16	22	95	41	111	157	5 - 10	5 - 25	20	6	8
100.6	99.6 - 101.6	16	22	95	35	129	172	5 - 10	5 - 15	25	6	8
101.6	100.6 - 102.6	16	22	95	35	130	172	5 - 10	5 - 15	25	6	8
104.0	103.0 - 105.0	16	22	95	35	132	172	5 - 10	5 - 15	25	6	8
104.8	103.8 - 105.8	16	22	95	35	133	172	5 - 10	5 - 15	25	6	8
108.0	106.9 - 109.1	16	21	95	41	130	172	5 - 10	5 - 25	25	6	8
114.3¹	113.2 - 115.4	16	16	95	41	136	177	5 - 10	5 - 25	25	6	8
127.0	125.7 - 128.3	16	19	110	54	151	195	5 - 10	5 - 35	40	8	10
129.0	127.7 - 130.3	16	19	110	54	153	195	5 - 10	5 - 35	40	8	10
130.2	128.9 - 131.5	16	19	110	54	154	200	5 - 10	5 - 35	40	8	10
133.0	131.7 - 134.3	16	19	110	54	157	200	5 - 10	5 - 35	40	8	10
139.7	138.3 - 141.1	16	16	110	54	164	210	5 - 10	5 - 35	40	8	10
141.3	139.9 - 142.7	16	16	110	54	166	210	5 - 10	5 - 35	40	8	10
154.0	152.5 - 155.5	13	16	110	48	184	225	5 - 10	5 - 30	40	8	10
159.0	157.4 - 160.6	13	16	110	54	183	225	5 - 10	5 - 35	40	8	10
168.3	166.6 - 170.0	13	16	110	54	192	230	5 - 10	5 - 35	40	8	10
219.1	216.9 - 221.3	10	16	142	80	250	295	5 - 10	5 - 35	60	10	12

Спецификация STRAUB-GRIP-L Ø 180.0 – 609.6 mm

Деталь/Материал	W1	W2	W4	W5
Корпус		1.4571 (V4A)		1.4571 (V4A)
Болты стяжные		1.7220°		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Болты закладные		1.0737, оцинк.		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Зубчатое анкерное кольцо		1.4310		1.4310
Подкладка (опцион)		1.4435 (V4A) / HDPE		1.4435 (V4A) / HDPE
Уплотнительная манжета EPDM	Температура: от -20°C до +80°C Среда: все водные растворы разного качества, воздух, твердые вещества и химпродукты			
NBR	Температура: от -20°C до +80°C Среда: вода, газ масла, горюче-смазочные вещества, а также различные углеводороды			



Диаметр AD (mm)	Допуск на диаметр (mm)	Давление номин. PN (bar)	Давление рабочее PS (bar)	Размеры наружн.				Зазор R		Ключ монтажный		
				B (mm)	C (mm)	DV (mm)	KV (mm)	без прокладкой (mm)	с (mm)	Момент затяжки (Nm)	SW (mm)	Резьба М...
180.0	178.0 - 182.0	—	16	141	80	205	255	5 - 10	5 - 35	50	10	12
193.7	192.0 - 195.5	—	16	141	80	224	270			50	10	12
200.0	198.0 - 202.0	—	15	141	80	230	275			50	10	12
204.0	202.0 - 206.0	—	14	141	80	234	280			50	10	12
206.0°	204.0 - 208.0	—	14	141	80	234	280			50	10	12
244.5	242.0 - 247.0	5.5	9	141	80	275	320			50	10	12
250.0	247.5 - 252.5	5.5	9	141	80	280	325			50	10	12
254.0	251.5 - 256.5	5.5	9	141	80	284	325			50	10	12
256.0°	253.5 - 258.5	5.5	9	141	80	284	325			50	10	12
267.0	264.5 - 269.5	5	8	141	80	297	340			50	10	12
273.0	270.5 - 275.5	4	7	141	80	303	345			50	10	12
304.0	301.0 - 307.0	4	6	141	80	334	375			60	10	12
306.0°	303.0 - 309.0	4	6	141	80	334	375			60	10	12
323.9	320.5 - 327.0	3	5	141	80	354	395			70	10	12
355.6	352.0 - 359.0	2.5	4	141	80	386	425			70	10	12
406.4	402.5 - 410.5	2	3	141	80	436	470			70	10	12
457.2	452.5 - 461.5	—	2	141	80	487	520			70	10	12
508.0	503.5 - 512.5	—	2	141	80	538	570			70	10	12
558.8	554.5 - 563.5	—	2	141	80	589	620			70	10	12
609.6	605.5 - 614.0	—	1	141	80	640	670			70	10	12

Варианты исполнения муфт:

- W1–W5 согласно DIN Стандарту 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO/NP-15837 / 15838).
- PS: Рабочее давление при условии соблюдения допустимых нагрузок. Более высокое давление по запросу
- PN: Номинальное давление по нормам классификационных обществ по судостроению.(4-х кратный запас прочности)
- ° Класс прочности 12.9, Dacromet 500 (Цинк-Хромат со спецсмазкой).

Указания:

- Муфты с AD 26,9 - 60,3 имеют один стяжной болт.
- Изучить руководство по монтажу-/демонтажу
- Давление испытания = 1,5 x PN / PS
- Данные по давлению действительны для радиально жестких стальных труб при статической нагрузке (Мин. толщина стенки трубы см.27стр.)
- Вес муфты см. отдельно в данных по упаковке
- Прокладку применять при большом зазоре между трубами, вакууме, отриц. давлении (всасывающий трубопровод), наружном сверхдавлении,
- Прокладка является спец. принадлежностью и должна заказываться отдельно.