

ОСЕВАЯ КОМПЕНСАЦИЯ МУФТЫ **STRAUB-FLEX**



Трубы из любых материалов надежно соединяются муфтами **STRAUB-FLEX**



Трубные соединения **STRAUB-FLEX** предназначены практически для всех возможных диаметров труб, из однородных или разных материалов, различных сред и температур, а также для широкого диапазона рабочего давления.

Трубные соединения **STRAUB-FLEX** не могут аксиально амортизировать все прилагаемые усилия, необходим дополнительная фиксация в виде стяжных шпилек, неподвижных и скользящих опор, бетонирования и пр.

Уплотнительная втулка отделяет корпус муфты от поверхности трубы для оптимального поглощения звука, вибраций и колебаний.

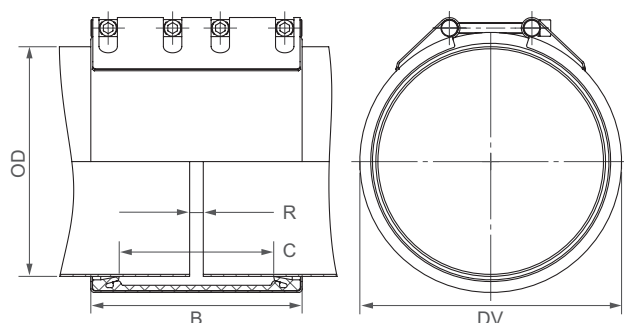
- Внешний диаметр: от 48.3 до 4064.0 мм
- Температура: -от -20°C до +180°C (STRAUB-FLEX 3.5 от +4 до +100°C)
- Уплотнительная втулка EPDM, NBR, FPM/FKM



STRAUB-FLEX 3.5**Ø 323.9 - 1219.2 mm**

Детали/Материал	W1	W2	W4	W5
Корпус	S355MC, гор. гальваниз.			AISI 316 L или аналог.
Стяжные болты	AISI 4135			A4 - 80
Закладные болты	AISI 12L14, гальваниз.			AISI 316 L или аналог.
Кольцевая вкладка (опция)	AISI 316 L или аналог. / HDPE			AISI 316 L или аналог. / HDPE

Уплотнение EPDM	Темп.: от -20°C до +100°C
	Среда: все виды водных растворов, канализационные стоки, воздух, твердые вещества и химпродукты
Уплотнение NBR	Темп.: от -20°C до +80°C
	Среда: вода, газ, нефть, топливо и другие углеводороды



B ⇒ от 310 до 311 мм
 DV ⇒ OD + 38 мм
 C ⇒ 227 мм

R с кольц. вкладкой ⇒ 120 мм
 R без кольц. вкладки ⇒ 20 мм

	W1 или W5
	имеется только W5



Диаметр [мм]	Допуск на диаметр [мм]	PN					
		2.5	6	10	16	20	25
323.9	320 - 327						
355.6	352 - 370						
406.4	402 - 410						
457.2	453 - 461						
508.0	504 - 512						
558.8	555 - 563						
609.6	605 - 614						
655.0	651 - 659						
711.2	707 - 715						
762.0	758 - 766						
812.8	809 - 817						
914.4	910 - 918						
1016.0	1011 - 1021						
1117.6	1112 - 1123						
1219.2	1214 - 1224						

ДОСТУПНЫ В ПРОМЕЖУТОЧНЫХ РАЗМЕРАХ ОТ 323.9 ДО 812.8 мм**Примечания:**

- Следуйте инструкциям по монтажу
- PN = рабочее давление при соблюдении допустимых нагрузок
Тестовое давление = PN x 1.5 .5 (например, для промышленности, водоснабжения и пр.)
- Разрывное давление = прим.. PN x 2
- Кольцевые вкладки являются опцией (см. стр.87)
- Дополнительные замеры уплотнений, давления и температуры по запросу.

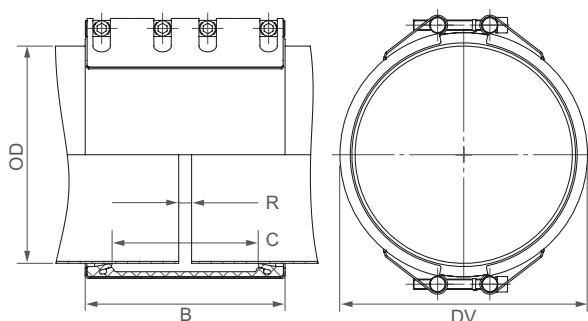
⇒ Большие диаметры доступны в STRAUB-OPEN-FLEX, см. стр. 60 - 65

STRAUB-OPEN-FLEX 3.5 | Ø 323.9 - 4064.0 mm

Components / Materials	W1	W2	W4	W5
Casing	S355MC, hot-dip galvanised			S32101
Bolts	AISI 4135			A4 - 80
Bars	AISI 12L14, galvanised			AISI 316 L or similar
Strip insert	AISI 316 L or similar / HDPE			AISI 316 L or similar / HDPE

Sealing sleeve EPDM
 Temp.: -20°C up to +100°C
 Medium: all qualities of water, waste water, air, solids and chemical products

Sealing sleeve NBR
 Temp.: -20°C up to +80°C
 Medium: water, gas, oil, fuel and other hydrocarbons



B ⇒ 310 up to 311 mm
 DV ⇒ OD + 38 mm
 C ⇒ 227 mm

R with strip insert ⇒ 120 mm
 R without strip insert ⇒ 20 mm

	W1 or W5
	only in W5 available



OD [mm]	Clamping range [mm]	PN					
		2.5	6	10	16	20	25
323.9	320 - 327						
355.6	352 - 370						
406.4	402 - 410						
457.2	453 - 461						
508.0	504 - 512						
558.8	555 - 563						
609.6	605 - 614						
655.0	651 - 659						
711.2	707 - 715						
762.0	758 - 766						
812.8	809 - 817						
914.4	910 - 918						
1016.0	1011 - 1021						
1117.6	1112 - 1123						
1219.2	1214 - 1224						
1320.8	1316 - 1325						
1422.4	1417 - 1427						
1524.0	1519 - 1529						
1600.0	1595 - 1605						
1625.0	1620 - 1630						
1727.2	1722 - 1732						
1828.8	1824 - 1834						
1930.4	1925 - 1935						
2032.0	2026 - 2038						
2268.0	2262 - 2274						
2540.0	2534 - 2546						
2794.0	2788 - 2800						
3048.0	3042 - 3054						
3302.0	3296 - 3308						
3556.0	3550 - 3562						
3810.0	3804 - 3816						
4064.0	4058 - 4070						

CONTINUOUSLY VARIABLE INTERMEDIATE SIZES FROM 323.9 TO 4064.0 mm ARE AVAILABLE

Remarks:

- Follow fitting instructions
- PN = working pressure considering the application loads
Test pressure = PN x 1.5 (for example industry, water supply etc.)
- Strip inserts included
- Additional sealing sleeves, pressure and temperature ranges on request

Versions:

PN						2 piece casing [mm]	3 piece casing [mm]
2.5	6	10	16	20	25		
x	x	x	x	x	x	≤3048.0	>3048.0

⇒ pressure rating definition, see above