

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**STRAUB-COMBI-GRIP**

Трубная муфта, устойчивая к осевому смещению для перехода с пластиковой на металлическую трубу

**STRAUB-PLAST-GRIP**

Трубная муфта, устойчивая к осевому смещению для пластиковых труб



**Рабочее давление**

- Основное: (EPDM и NBR)                    Ø 40.0 - 160.0 мм:                    16 бар
- SVGV: (Газ NBR)                            Ø 40.0 - 160.0 мм:                    5 бар

**Испытательное давление:**  
 1.5 x Рабочее давление



**Уплотнение**

EPDM для всех водных растворов, канализации, воздуха, агрессивных и химических растворов  
 NBR для воды, газа, топлива и углеводородов. Опознавательный знак – желтый **NBR** стикер.



**Рабочая температура**

- EPDM    Ø 40.0 - 160.0 мм:                    -30°C...+100°C
- SVGV (Газ NBR)                            Ø 40.0 - 160.0 мм:                    -10°C.....+70°C



**Дополнительная защита от коррозии**

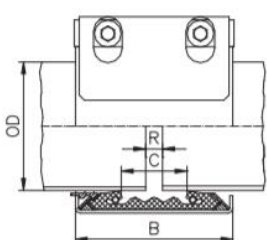
Для дополнительной защиты от коррозии в агрессивном грунте можно применять обмазку или обмотку коррозионностойкой лентой



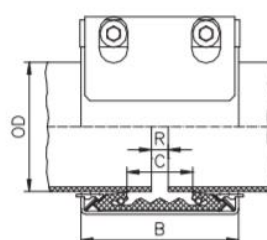
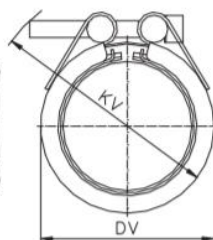
**Применение**

Никогда не используйте PLAST-GRIP с металлическими трубами. Муфты не предназначены для сдерживания поперечных нагрузок.



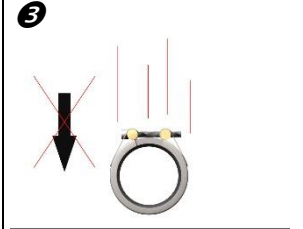
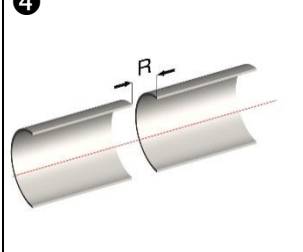
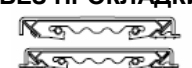
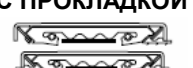

Муфты STRAUB не требуют обслуживания. Не затягивать болты повторно!

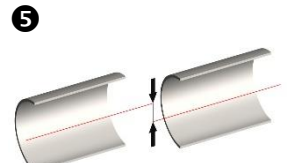



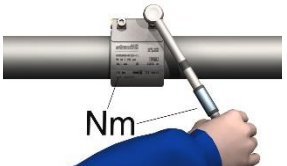
STRAUB-COMBI-GRIP



STRAUB-PLAST-GRIP

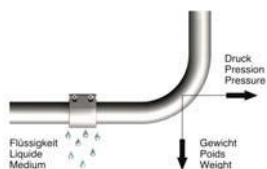
A	ПОДГОТОВКА		
 <p><b>1</b></p>	<p><b>Удалите заусенцы</b> и острые края трубы. Очистите поверхность от грязи (плохо обработанных краев труб).</p> <p>Грязь не должна попадать под уплотнительные губки.</p>		
 <p><b>2</b></p>	<p>Расположите муфту по центру относительно концов труб. Для труб, изготовленных из мягких термопластичных материалов используйте Кольцо жесткости <b>STRAUB-PG</b>. Установите кольцо жесткости (по направлению стрелки) на трубе. Не используйте механические системы очистки на трубопроводных системах с кольцом жесткости.</p>		
 <p><b>3</b></p>	<p>Вставьте концы труб в муфту.</p> <p>Не разбирайте муфтовое соединение.</p> <p>Не бросайте соединение.</p>		
B	ПОЛОЖЕНИЕ ТРУБ Расстояние между концами труб		
 <p><b>4</b></p>	<p>Ø (мм)</p>	<p><b>БЕЗ ПРОКЛАДКИ</b></p> 	<p><b>С ПРОКЛАДКОЙ</b></p> 
	<p>38.0 (40) - 48.3 (50)</p>	<p>5 мм</p>	<p>10 мм</p>
	<p>60.3 (63) - 114.3 (114.3)</p>	<p>10 мм</p>	<p>25 мм</p>
	<p>139.7 (125) - 159.0 (160.0)</p>	<p>15 мм</p>	<p>35 мм</p>
	<p><b>Прокладка в манжету</b> Используется в случае:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Большое расстояние между концами труб</li> <li>- Агрессивной среды</li> <li>- Вакуума</li> <li>- Высокое внешнее давление</li> <li>- Предельные температуры</li> </ul> <p>Прокладки в манжету являются принадлежностями и заказываются отдельно</p> <p>(Свяжитесь с представителем производителя ООО «Максиарм» <a href="mailto:info@straub.ru">info@straub.ru</a>)</p>		

 <p><b>5</b></p>	<p><b>Линейное отклонение</b> 1% от наружного диаметра (максимум 3 мм). Большие отклонения необходимо компенсировать угловым смещением.</p>
--	---

	<p><b>Угловое отклонение</b>  До Ø 60.3 мм ⇒ 5°  от Ø 76.1 мм ⇒ 4°</p> <p>Расстояние между концами труб см. пункт 4</p>
	<p><b>Разность наружных диаметров труб</b>  До Ø 100 мм ⇒ 2 мм  от Ø 100 мм ⇒ 2 %</p>
	<p>Не превышать ограничения по пунктам 4 - 7. Данные ограничения для неподвижной установки прямых жёстких труб. Для переменных нагрузок, как гидроудар, применяется коэффициент безопасности ( x 4)</p> <p>(Свяжитесь с производителем)</p>
<b>C</b>	<b>ЗАТЯЖКА</b>
	<p>Поместите муфту на стык и закрутите болты НЕ ДО КОНЦА, постоянно чередуя болты во время затяжки. Максимальная скорость закрутки болтов – 120 об/мин.</p>
	<p>Не поворачивайте муфту после того, как зубцы анкерного кольца вступили в контакт с трубой..</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em; opacity: 0.5;">www.straub.ru</p>
	<p>Затяните болты с помощью ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА на заданный крутящий момент, указанный на каждой муфте. Значение на ключе должно совпадать со значением на муфте.</p>
	<p><b>Предотвращение ошибки</b></p> <p>Муфты STRAUB должны быть затянуты именно на тот крутящий момент, который указан на муфте. Несоблюдение данных правил может привести к серьёзному повреждению или смерти.</p> <p><b>В случае протечки, очистите трубу и уплотнительные губки перед повторным применением</b></p> <p>Быстроръёмные и годны для повторного использования (см. условия по демонтажу)</p>

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПЕРЕД ДЕМОНТАЖОМ**

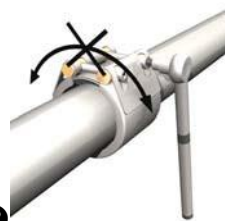
1



В системе нет давления  
 Система опорожнена  
 Защитите себя от попадания среды  
 Убедитесь, что муфта не служит опорой для других труб.

**ДЕМОНТАЖ**

2



Ослабьте затяжку болтов, но не выкручивайте их совсем.  
 Не поворачивайте муфту на трубе, пока зубцы анкерного кольца не вышли из сцепления с трубой.

**ВЫВЕСТИ ЗУБЦЫ ИЗ СЦЕПЛЕНИЯ**

3



Поместите инструмент под корпус и поднимите  
**ВНИМАНИЕ!** Не повредить резиновую манжету

**СНЯТИЕ МУФТЫ**

4



Переместите муфту на один из концов трубы.  
**ВНИМАНИЕ!** Избегайте контакта уплотнительных губок с острыми краями трубы  
 Поворачивайте и сдвигайте муфту плавно  
 Очистите муфту и смажьте болты специальной смазкой перед повторным применением