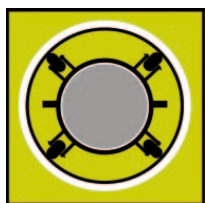




Решение проблем

для особых применений

PSI Стальные опорно-направляющие кольца на роликах, стальные опорно-направляющие кольца и опоры труб



Комплектующие
для трубопроводов

PSI Опорно-направляющие кольца стальные и стальные роликовые

Индивидуальные решения из стали



При прокладке трубопроводов в футлярах существуют случаи, когда не возможно применение пластиковых опорно-направляющих колец из-за экстремальных требований.

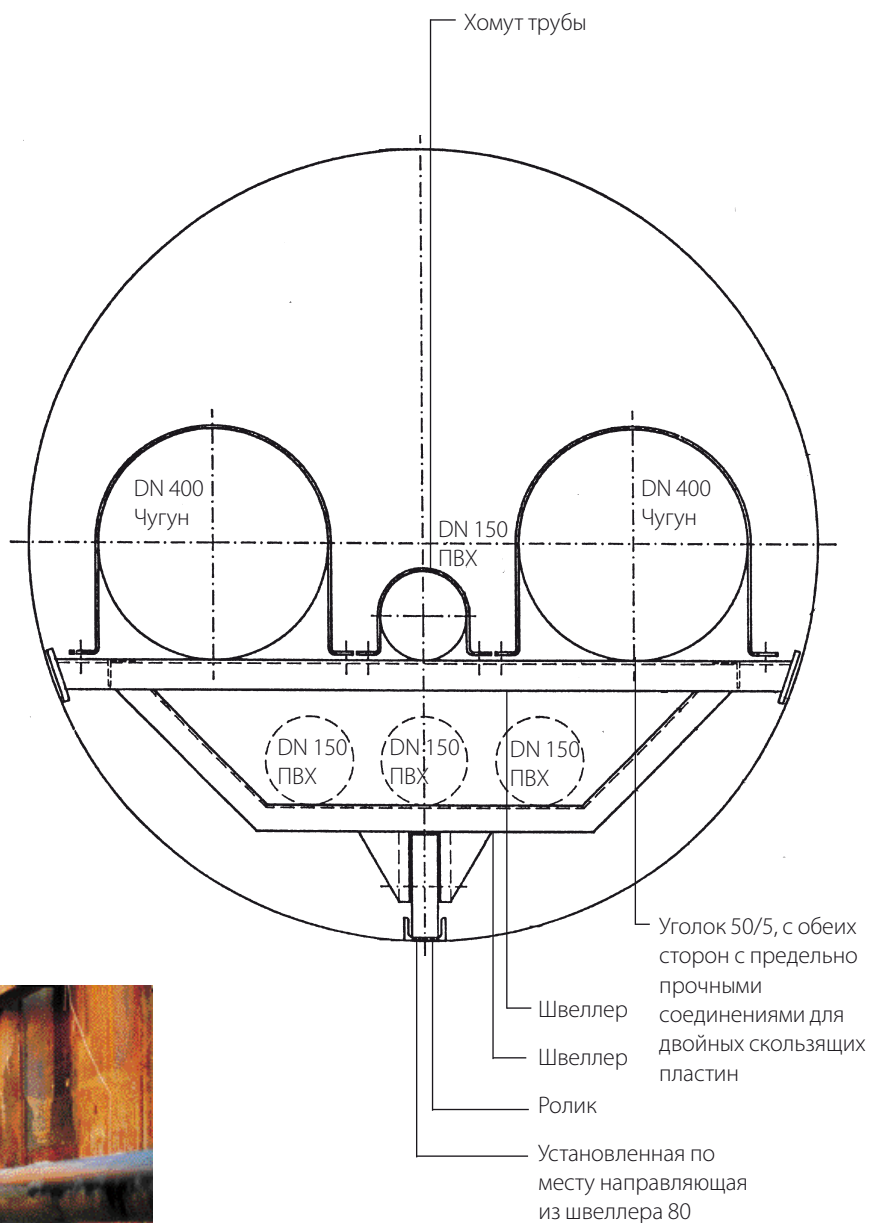
Примеры:

- прокладка нескольких труб с точным определенным их расположением
- с креплением наверх
- постоянное движение
- высокотемпературные трубопроводы
- высокая нагрузка от веса
- интегрированные направляющие
- подвесные конструкции

PSI также предлагает Вам индивидуальные решения из стали. Пользуйтесь нашим опытом.

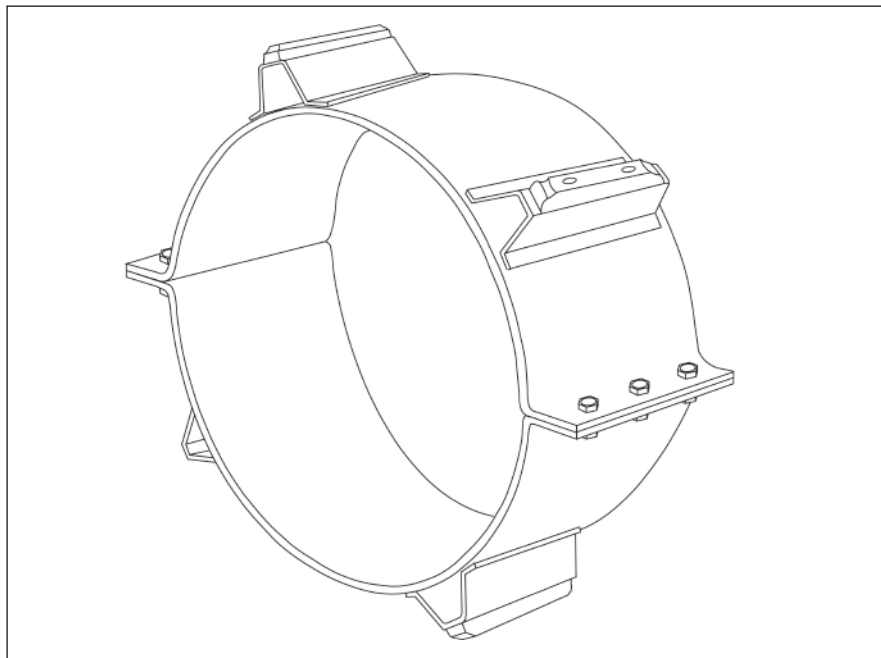
Звоните нам!!!

Пример применения



PSI Опорно-направляющие кольца стальные и стальные роликовые

Общая информация



Часто прокладка трубопроводов в открытой траншее не возможна. Когда трубопроводы пересекают автомобильные дороги и железнодорожные насыпи, необходимо для этого проложить для начала обсадную трубу (футляр). Затем через этот футляр прокладывают рабочую трубу при помощи стальных опорно-направляющих колец (ОНК) и ОНК на роликах.

ОНК стальные или стальные на роликах

- облегчают прокладку, благодаря чему уменьшается трение между рабочей трубой и футляром,
- являются опорами для рабочей трубы,
- являются дистанционным элементом между рабочей трубой и футляром. При этом рабочая труба может иметь как центрическое, так и эксцентрическое положение,
- обеспечивают электрическую изоляцию обеих труб, так как скользящий элемент при необходимости используется из пластика.

ОНК стальные или стальные на роликах

Отдается предпочтение устойчивой стальной конструкции вместо пластиковых ОНК при

- высоких температурах рабочих сред,
- высоких нагрузках от давления для труб с большим диаметром (несущая способность!),
- большой разницы между диаметрами рабочих труб и футляров,
- длинных расстояний,
- неровных поверхностей футляра.

Конструкция колец

Каждое кольцо состоит из двух полухомутов, которые прикручиваются друг с другом при помощи шестигранных болтов и гаек. Полухомуты изготавливаются индивидуально.

Примечание

Эти сведения разработаны в соответствии с нашим приобретенным опытом в качестве общей технической информации.

Гарантия PSI распространяется на замену бракованного материала. Мы не несем ответственности за применение продукции не по назначению.

PSI Опорно-направляющие кольца стальные и стальные роликовые

Технические данные



Материал

Полухомуты и ребра изготавливаются из стали. Поверхности можно заказать по выбору: без антикоррозионной защиты (черная сталь) или с битумным слоем, с пластиковым покрытием, оцинкованная сталь или из нержавеющей стали (V2A/V4A).

Ролики из полиамида, стали или нержавеющей стали.

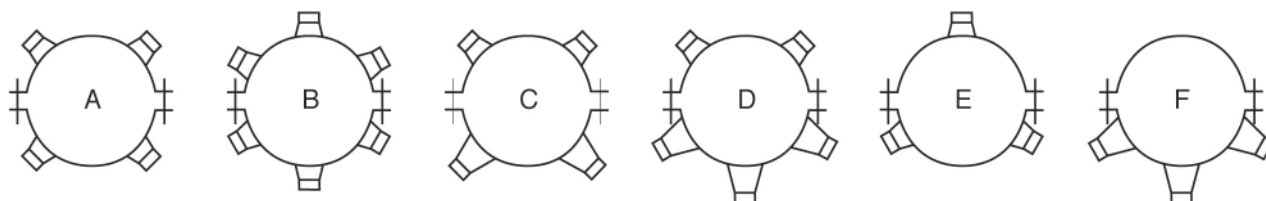
Скользкая поверхность ребер из полиэтилена высокого давления или стали.

Болты из оцинкованной, высокопрочной стали или соответственно из нержавеющей стали.

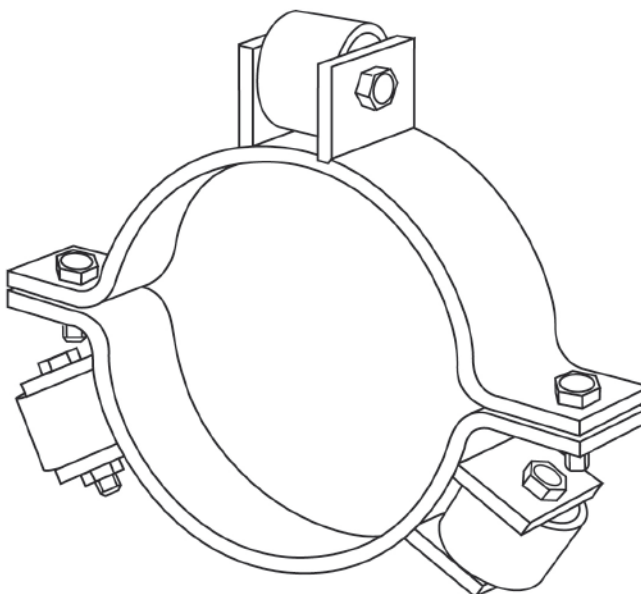
Различные высоты ребер нижнего или верхнего полухомута позволяют любое расположение рабочей трубы в футляре.

Фирма оставляет за собой право на технические изменения.

Примеры комбинаций



PSI Опорно-направляющие кольца стальные и сальные роликовые Технические данные

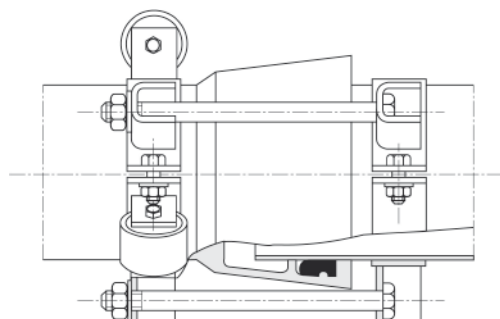


Стальные ОНК на роликах для одной или нескольких рабочих труб

Кольцо состоит из двух половин, которые соединяются друг с другом болтами. Между приваренными ребрами устанавливаются ролики, которые выполняют такую же функцию, как и скользящий элемент в стальных ОНК.

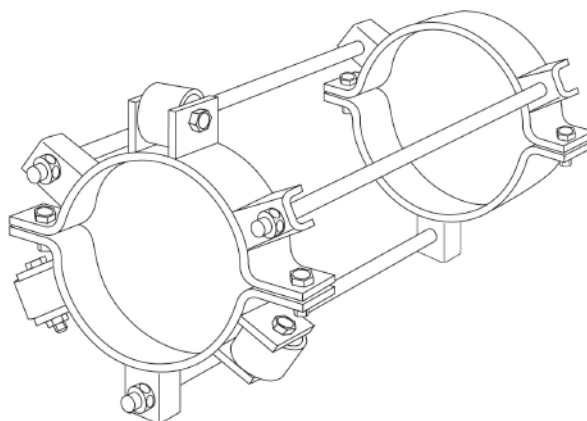
Роликовые кольца с хомутами для динамически связанных муфтовых соединений

Эти роликовые кольца имеют дополнительно три (или более) узла крепления. Соответствующие узлы крепления находятся и на хомуте. А между ними находится анкерная связь. Так как роликовое кольцо устанавливается перед муфтой, а хомут находится за муфтой, то за счет анкерной связи происходит динамически связанное соединение.



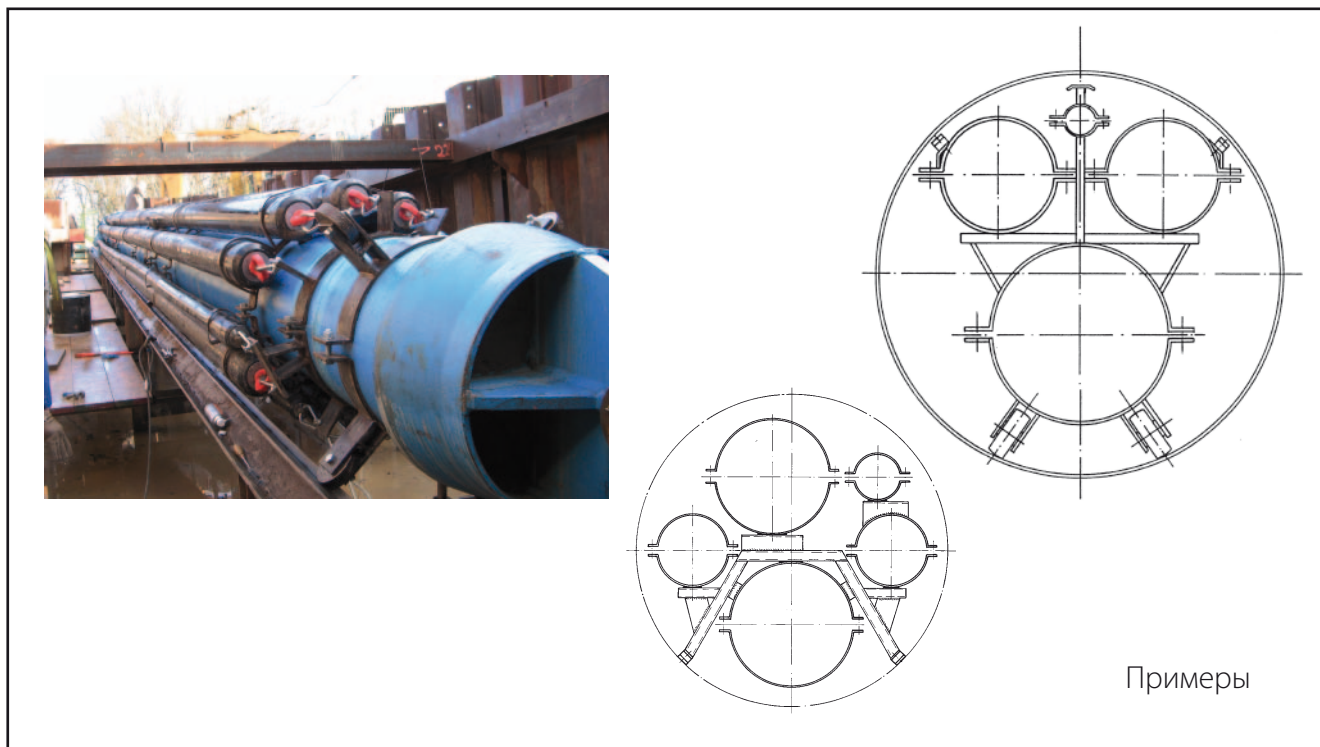
Примечание

Эти сведения разработаны в соответствии с нашим приобретенным опытом в качестве общей технической информации. Гарантия PSI распространяется на замену бракованного материала. Мы не несем ответственности за применение продукции не по назначению.



PSI Опорно-направляющие кольца стальные и стальные роликовые

Технические данные



Стальные конструкции PSI изготавливаются по индивидуальным требованиям заказчика.

Исполнение

По желанию заказчика. Проконсультируем Вас с удовольствием по поводу выбора исполнения.

Важные сведения при заказе

Для Вашего заказа нам необходимо знать следующие данные:

- наружный диаметр рабочей трубы
- наружный диаметр муфты
- вес рабочей трубы
- внутренний диаметр футляра
- приложите чертеж с расположением рабочей трубы
- рабочая среда
- метод соединения рабочей трубы
- длина отдельных дистанций рабочих труб
- по надобности с компенсатором от подъемной силы
- защита от перекручивания

или **требуйте формуляр запроса PSI на ОНК стальные и стальные роликовые.**

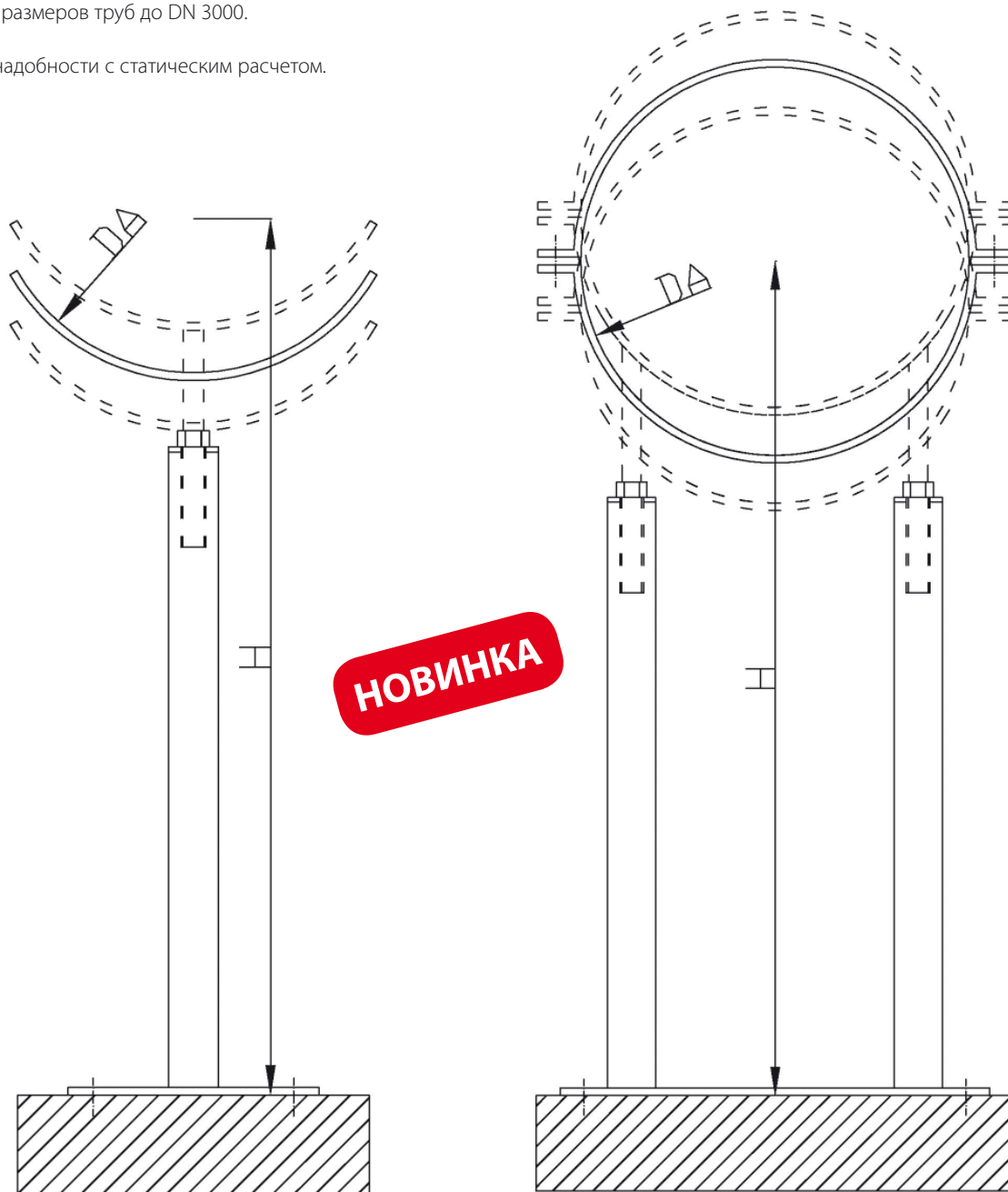
Цены по запросу.

Фирма оставляет за собой право на технические изменения.

Материал: сталь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь (V2A, V4A, и т.д.)

Для размеров труб до DN 3000.

По надобности с статическим расчетом.



Коммерческое предложение по запросу. Изготовление по спецификации заказчика.