



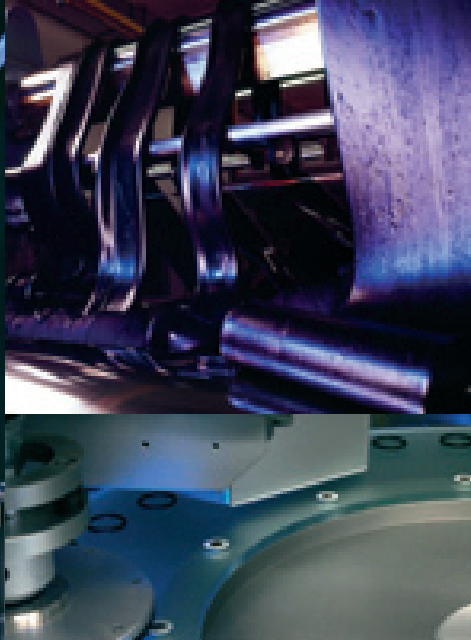
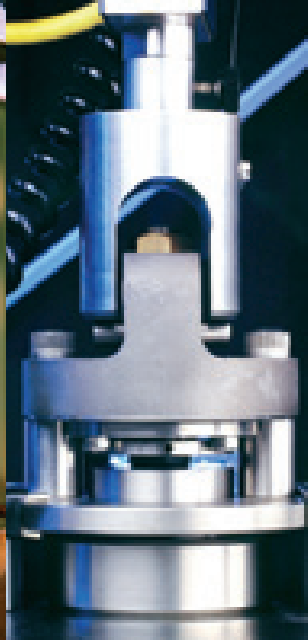
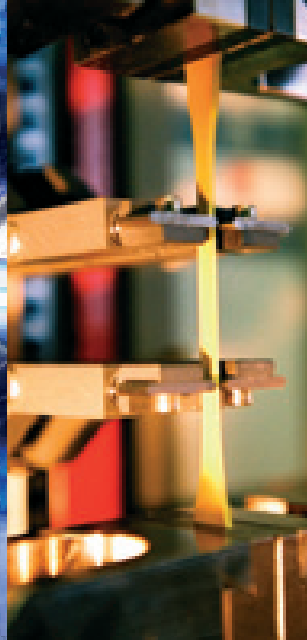
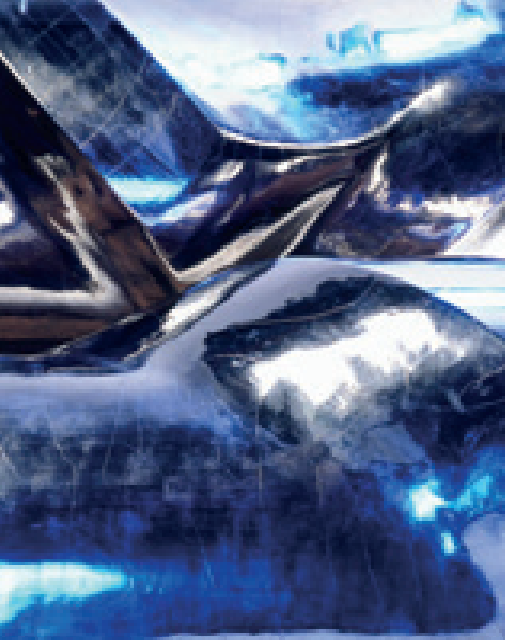
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА БОДЕ ГМБХ ДЛЯ ТРУБ

Bode GmbH
Kirchweg 114
D-24558 Henstedt-Ulzburg
Germany
P.O.Box 1162
D-24547 Henstedt-Ulzburg

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

ООО «Бодэ Рус»
198000, г. Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, д. 20, лит А, стр. 7Н
Тел.: +7 (921) 336 51 61 www.boderus.ru
Факс: +7 (812) 410 75 01 Email: ludmila.stepanova@gmail.com

bode
INNOVATION IN SEALS



Десятилетия роста: Области нашей компетенции

Специализированный, и, тем не менее, всеобъемлющий – основанная на этом девизе, компания Бодэ Гмбх предлагает решения для широкого спектра узконаправленных областей:

Уплотнители для строительства

- сантехника и отопление
- газоснабжение
- водоотвод на стройплощадке
- водоотвод с крыш
- управление дождевой водой

Гражданское строительство

- Питьевое водоснабжение
- Сточные воды
- Газоснабжение
- Изоляция кабеля
- Сток дождевой воды
- Замена футеровки

Успех основанный на опыте: Как мы себя позиционируем

Передовые технологии, опыт и идеальные производственные мощности – это ключевые составляющие разработки и производства профилей и инновационных уплотнителей из эластомера для пластиковых труб. И это именно те составляющие, которые определяют позицию компании Бодэ Гмбх.

На протяжении десятилетий мы разрабатываем индивидуальные решения для сложных, усовершенствованных систем. Сегодня мы признаны наиболее компетентным производителем уплотнителей для пластиковых труб – для канализации, сточных вод и водоснабжения.

Как глубокие знания ведут к компетентным решениям Разработка продукции

Команда по разработке продукции Бодэ полностью вовлечена в весь технологический процесс - от дизайна уплотнительной системы до решения отдельно взятой задачи. Процесс разработки уплотнительных колец сопровождается практически тестируемой симуляцией профиля напряжения – анализом конечного элемента и созданием «быстрых прототипов».

«Эластомеростроение» - ключевое слово, которое означает взаимодействие двух факторов: многолетний опыт и знание новейших технологий. Поэтому наша лаборатория эластомеров оснащена самыми современными физическими и химическими инструментами, что является наиболее важным в разработке новых смесей и новой продукции.

Лидирующие позиции в Европе и продажи по всему миру.

Для оптимизации нашей позиции на мировом рынке с 2003 года компания Бодэ Гмбх (Bode GmbH) сотрудничает с компанией Халтек (Hultec). Халтек является мировым лидером по поставке уплотнителей для пластиковых труб, главный офис которого находится в Техасе, США. Оба производителя объединили свои усилия в сфере продаж, разработки продукции и маркетинга.

Шаг в будущее: Сертифицированное качество и устойчивое развитие

Наша компания Бодэ может предоставить внушительный перечень официальных разрешений для всех видов нашей продукции.

Система управления качеством, сертифицированная в соответствии с требованиями стандарта DIN EN ISO 9001:2000, гарантирует постоянное улучшение существующего технологического процесса.





3S УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ НАПОРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

С 1986 г. уплотнения **System 3S** приобрели завидную репутацию по всему миру. Уплотнительные элементы System 3S предназначены для установки в кольцевые соединения труб, предназначенных для напорного водоснабжения в соответствии со стандартом **EN 1452-1** и **EN 1456**, с раструбом Euro или Anger, и в дальнейшем были усовершенствованы в отношении геометрических размеров компанией Bode.

Установка

Уплотнение System 3S может устанавливаться вручную или с помощью автоматического механизма. Уплотнение System 3S устанавливается в заводских условиях. Его плотная посадка обеспечивает особую надежность во время транспортировки и установки труб. Низкое усилие, необходимое для сборки труб, обеспечивается особой конструкцией уплотнительной кромки.

Резиновые свойства

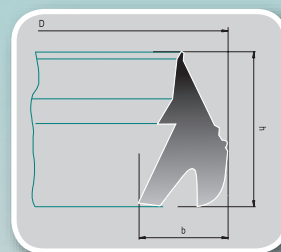
Резиновая смесь для уплотнителей труб напорного водоснабжения, разработанная компанией Bode

имеет настолько выдающиеся характеристики восстановления, что эффективность уплотнений может сохраняться более чем через 100 лет.

Мониторинг уплотнений System 3S производства компании Bode осуществляется в соответствии с Санитарными требованиями KTW R 30.5.1.

Уплотнения System 3S производства компании Bode удовлетворяют требованиям для пластиковых труб, предназначенных для питьевого водоснабжения, в соответствии с санитарным требованием KTW 1.3.13 Федерального института охраны здоровья (BgVV) и стандарта EN 681-1/WAL и WCL для трубных коллекторов, работающих под давлением.

Компания Bode имеет обширный ассортимент резиновых смесей для производства уплотнений System 3S, удовлетворяющих специальным национальным требованиям к питьевому водоснабжению и в дополнение к трубам маслостойких и газостойких сортов.



BL - ОДНОЛЕПЕСТКОВОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

Уплотнительные кольца BL производства компании Bode является испытанным манжетным уплотнением для сточных труб канализационных систем и бытовых стоков в соответствии со стандартами

EN 1401-1, DIN 19534
EN 1451-1, DIN 19560

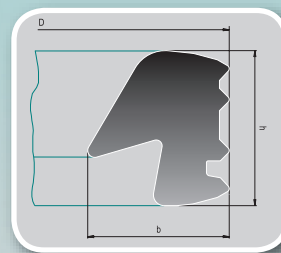
Уплотнение BL пригодно как для ручной, так и для автоматической установки в трубы и фитинги.

Специальная упаковка и, если необходимо, покрытие уплотнительного кольца BL гарантируют легкое автоматическое помещение манжеты в раструб.

Оптимизированные по методу конечных элементов уплотняющие профили BL удовлетворяют требованиям по низкому усилию вставки, сохраняя при этом отличные уплотняющие свойства.

Уплотнение Bode BL соответствует всем требованиям стандарта DIN EN 681-1 WCL.

Уплотнения BL, кроме того, могут поставляться в маслостойком исполнении в соответствии со стандартом DIN EN 681-1 WG.



Перечень продукции

Уплотнители из эластомера

Уплотнители из эластомера диаметром до 1200 мм для широкого спектра стандартных и нестандартных трубопроводных систем являются основной сферой компетенции компании Боде ГмбХ.

В наличии стандартные уплотнители для следующих трубопроводов:

Система 3S

Уплотнители для пластиковых труб напорного водоснабжения из НПВХ (PVC-U) в соответствии со стандартами DIN EN 1452 и DIN EN1456
Состав эластомера в соответствии со стандартом EN 681-1 WAL

BL

Однолепестковое кольцо для пластиковых труб в соответствии со стандартами EN 1401-1, DIN 19534
EN 1451-1, DIN 19560
Состав эластомера в соответствии со стандартом EN 681-1 WAL и EN 681-1 WG (маслостойкий)

HB FIX

Фиксируемое лепестковое уплотнительное кольцо для канализационных труб из Н-ПВХ (PVC-U) в соответствии с EN 1401-1, DIN 19534
Вулканизированный термопласт (TPE-V) / полипропилен (PP) в соответствии с EN 681-1 WCL и EN 681-1 WG (маслостойкий)

HMS 2-L

-Фиксируемое симметричное двухлепестковое уплотнительное кольцо в соответствии со стандартами EN 1451, DIN 19560
Состав эластомера в соответствии со стандартом EN 681-1 WC



Компрессионные лепестковые уплотнительные кольца для гофрированных пластиковых канализационных труб из Н-ПВХ, ПП, ПЭ в соответствии с требованиями к стандарту DIN 19568 и последующим Европейским стандартам. Из ЭЛАСТОМЕРА в соответствии с EN 681-1 WCL и EN 681-1 WG (маслостойкий)

НОВОЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО HB-FIX

Уплотнение HB-FIX, результат совместной разработки предприятий **Hultec** и **Bode**, является инновационным уплотнением для ПВХ труб и фитингов, выполненным из двух

компонентов – вулканизированного термопласта (TPV) и полипропилена (PP). Уплотнение **Hultec / Bode** HB-FIX соответствует всем требованиям стандарта DIN EN 681-2 для труб и фитингов, изготавливаемых по стандарту EN 1401-1.

Уплотнение HB-FIX предоставляет целый комплекс уникальных свойств:

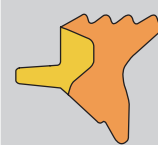
- Малое усилие при вставке благодаря особой конструкции кромки уплотнения.
- Внутренняя фиксация уплотнительного кольца.
- Возможность ручной и автоматической установки.
- Высокие уплотнительные свойства (2,5 бар).
- Маслостойкость в соответствии со стандартом EN 681-2 WH.
- Оптимальная долговечность с низкой релаксацией.
- Одобрение центром сертификации KIWA в соответствии с техниче кими условиями BRL 2020.

Hultec и **Bode** предлагает широкий диапазон размеров HB-FIX, в стадии разработки уплотнение размером 630 мм.

Уплотнение HB-FIX может вставляться автоматически. За более подробной информацией относительно процесса автоматической вставки обращайтесь в **Bode** или **Hultec**.



ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОГО УПЛОТНЕНИЯ HB-FIX



Sizes

110 mm
125 mm
160 mm
200 mm
250 mm
315 mm
400 mm
500 mm

Уплотнение HB-FIX после сборки - показан профиль напряжений, действующих в уплотнении.



Subject to change without notice © 2007 Bode GmbH, Henstedt-Ulzburg

Bode GmbH

Kirchweg 114
D-24558 Henstedt-Ulzburg
Germany
P.O.Box 1162
D-24547 Henstedt-Ulzburg

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

ООО «Боде Рус»
198000, г. Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, д. 20, лит А, стр. 7Н
Тел.: +7 (921) 336 51 61
Факс: +7 (812) 410 75 01
www.boderus.ru
Email: ludmila.stepanova@gmail.com

bode INNOVATION IN SEALS