

/// BAR TEC ///®

Система механических соединений



Dextra

www.dextragroup.com

Функциональные характеристики

Bartec это соединительная система с метрической резьбой для крепления стальной арматуры диаметром Ø12 to 57 mm (ASTM #4 to #18).

Муфты Bartec были разработаны и производятся в соответствии со стандартами Eurocode 2, ASME Sec III Div 2.

Преимущества системы Bartec

- Гарантированная равнопрочность соединения
- Гарантированно нормированная пластичность соединения
- Лёгкий монтаж, не требует применения динамометрического ключа
- Универсальная муфта для всех типов соединений (Стандартное / Позиционное)
- Тип соединения 2 с контр-гайкой подходит для сейсмоопасных зон
- Каждое соединение проходит испытание на растяжение
- Не требует разбежки

Оборудование



Для подготовки соединения системой Bartec необходимы три станка, разработанные компанией Dextra

Подготовка арматурного стержня: 3-х ступенчатый процесс

ЭТАП 01 Обрезка

Обрезка конца арматурного стержня



ЭТАП 02 Холодная прессовка

Увеличение первоначального наружного диаметра конца арматурного стержня до необходимого размера запатентованным методом холодной прессовки



ЭТАП 03 Нарезка резьбы

Нарезка резьбы необходимой длины на уплотнённом конце арматурного стержня



Типы соединений

Стандартное соединение

Простое соединение путём вращения арматурного стержня стык в стык.

Параллельная резьба гарантирует правильную стыковку!



Тип
А

Позиционное соединение

Даже когда оба арматурных стержня зафиксированы, в системе Bartec предусмотрено использование стандартной муфты.

Муфта полностью навёрнута на удлинённую резьбу стержня (шаг 1).

Сборка завершается путём стыковки обеих стержней и навинчиванием муфты на присоединяемый стержень до конца резьбы (шаг 2).



Тип
В



Тип
С

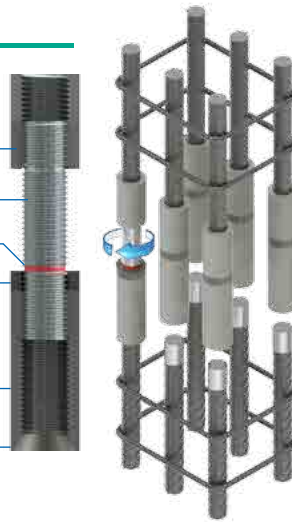
Позиционное соединение типа С похоже на соединения типа В с применением контр гайки, которая фиксирует стержень в необходимом положении.

Применение

Армированный каркас

Для соединения каркасов без предварительной сборки или группы арматурных стержней, без возможности соединения стык в стык, разработано решение Bartec Caging Splice. На оба стержня наносится резьба Bartec, затем свободновращающиеся элементы системы Caging Splice соединят и обеспечат непрерывную конструктивную целостность арматуры.

Стандартная муфта
Стержень с резьбой
Визуальный контроль резьбы
Контр-гайка
Длинная муфта перекрывает вертикальный зазор
Фаска исключает осевое смещение



Меньший диаметр



Большой диаметр

Переходное соединение

Когда есть необходимость соединить два арматурных стержня разных диаметров, допускается уменьшение диаметра большего стержня и использования муфты меньшего диаметра.

Также в системе Bartec предусмотрена специальная переходная муфта, которая избавляет от предварительного планирования переходных соединений.



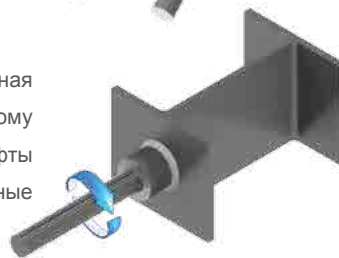
Анкерное соединение

Удобная альтернатива сцепному способу крепления арматуры в сложных армированных конструкциях. Стандартная концевая шайба Bartec цилиндрической формы, её чистая несущая поверхность в 4–9 раз превышает наружный диаметр стержня



Сварочные муфты

Для составных конструкций, в которых железобетонная арматура должна быть приварена к конструктивному стальному каркасу, разработаны специальные муфты Bartec из низкоуглеродистой стали имеющие удобные большие фаски для сварки.



Гарантии качества



TH006540



QSC-706

Сертификаты качества



РОСС
TH.CL87.H01502

Основные технические характеристики

- Наружный диаметр арматуры не изменяется
- Резьбовое соединение абсолютно устойчиво к нагрузкам по растяжению
- Строгий контроль материала и индивидуальная маркировка каждой муфты
- Система с внутренней параллельной резьбой



RU.MCC.
142.313.
28406

Наши проекты



Новovoroneж 1&2 АЭС, Россия



Островец 1&2 АЭС, Беларусь



Наша продукция применяется в 55 странах



ГОЛОВНОЙ ОФИС В ТАЙЛАНДЕ
Dextra Manufacturing Co., Ltd.
 Тел: (66) 2 021 3800
 Факс: (66) 2 328 0374
 E-mail: thailand@dextragroup.com



Дистрибьютор в России:
ПромСтройКонтракт
 Тел: +7 (495) 234-25-02
 Факс: +7 (495) 234-25-03
 E-mail: info@psk-holding.ru



ИНДИЯ
Dextra India Pvt. Ltd.
 Тел: (91) 22 2838 6294 / 22 2839 2694
 Факс: (91) 22 2839 2674
 E-mail: india@dextragroup.com



КИТАЙ
Dextra Building Products (Guangdong) Co., Ltd.
 Тел: (86) 20 2261 9901
 Факс: (86) 20 2261 9902
 E-mail: china@dextragroup.com



ГОНКОНГ
Dextra Pacific Ltd.
 Тел: (852) 2845 7766 / 2511 8236
 Факс: (852) 2586 1656 / 2519 0852
 E-mail: dplbuilding@dextragroup.com



БЛИЖНИЙ ВОСТОК
Dextra Middle-East FZE
 Тел: (971) 4886 5620
 Факс: (971) 4886 5621
 E-mail: middleeast@dextragroup.com



ЕВРОПА
Dextra Europe Sarl.
 Тел: (33) 1 45 53 70 82
 Факс: (33) 1 47 04 28 97
 E-mail: europe@dextragroup.com



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Dextra America Inc.
 Тел: (1) 805 915 4734 / 818 261 5166
 E-mail: america@dextragroup.com



ЮЖНАЯ АМЕРИКА
Dextra do Brasil
 Тел: (55) 11 5505 2475 / 11 5505 2477
 E-mail: brasil@dextragroup.com



ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА
Dextra Latam
 Тел: (507) 6454 8100 / 831 1442
 E-mail: latam@dextragroup.com



Dextra