



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Гидравлические рукава, фитинги и оборудование

Каталог



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



# Подробное содержание

Введение

2 – 31

## Технический справочник

|  |               |
|--|---------------|
| Обжимные системы, которым Вы можете доверять                             | A-2 – A-5     |
| Терминология по рукавам и фитингам – основы                              | Aa-2 – Aa-8   |
| Стадии процесса безопасной сборки рукавов                                | Aa-9 – Aa-19  |
| Как сделать заказ (Описание заказного номера)                            | Aa-20 – Aa-21 |
| Идентификация типа рукава и фитинга                                      | Aa-22 – Aa-33 |
| Хранение   | Aa-34 – Aa-35 |
| Безопасность прежде всего! – Руководство по безопасности компании Parker | Aa-36 – Aa-41 |
| Технические характеристики   | Ab-2 – Ab-32  |

## Технология Push-Lok для низкого давления

|  |                |
|--|----------------|
| Рукава Push-Lok                              | B1a-1 – B1a-9  |
| Фитинги серии 82                             | B1b-1 – B1b-18 |
| Инструкция по сборке / Сборочные инструменты | B1b-19         |

## Низкое давление. Специального назначения

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Рукава низкого давления | B2a-1 – B2a-10 |
| Фитинги серии 26        | B2b-1 – B2b-9  |

## Среднее давление

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Рукава Parkrimp No-Skive | Ca-1 – Ca-36 |
| Фитинги серии 43         | Cb-1 – Cb-17 |
| Фитинги серий 46 и 48    | Cc-1 – Cc-50 |

## Высокое давление

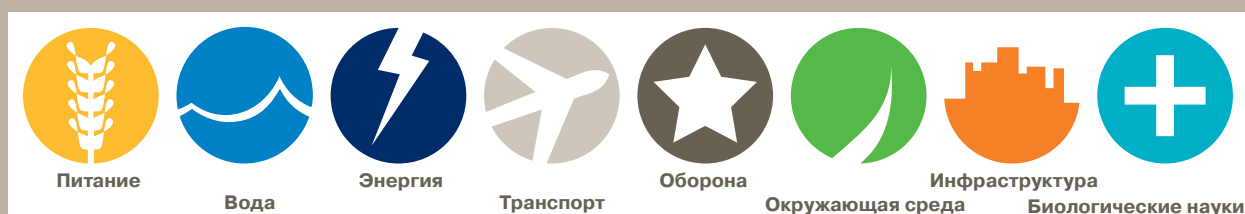
|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Рукава высокого давления | Da-1 – Da-33 |
| Фитинги серии 70         | Db-1 – Db-19 |
| Фитинги серии 71         | Dc-1 – Dc-15 |
| Фитинги серии 73         | Dd-1 – Dd-17 |
| Фитинги серии 77         | De-1 – De-26 |
| Фитинги серии 78         | Df-1 – Df-15 |
| Фитинги серии 79         | Dg-1 – Dg-6  |
| Фитинги серии S6         | Dh-1 – Dh-4  |
| Фитинги серии VS         | Di-1 – Di-16 |
| Фитинги серии V4/V6      | Dj-1 – Dj-26 |
| Фитинги серии V5         | Dk-1 – Dk-3  |

## Машины, оснастка, вспомогательное оборудование

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Станки               | Ea-1 – Ea-29 |
| Принадлежности       | Eb-1 – Eb-20 |
| Инструкция по сборке | Ec-1 – Ec-2  |
| Таблицы обжима       | Ed-1 – Ed-16 |

# ОТВЕЧАЯ НА САМЫЕ СЛОЖНЫЕ В МИРЕ ВЫЗОВЫ

Сосредоточенность на решении самых сложных в мире инженерных проблем вдохновляет нас на инновации и обеспечивает будущий рост.



Разработка более эффективных источников энергии; желание производить и распределять чистую воду; открытие новых лекарств и достижения в медицине; создание инфраструктуры и транспортных путей для растущего населения; безопасная культивация, перевозка и хранение пищевых ресурсов; перспективные оборонные разработки и защита окружающей нас среды – все эти проблемы стимулируют сотрудников Parker к поиску инноваций, объединению технологий, сотрудничеству, разработке систем и партнерству с нашими заказчиками для их решения.

## ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Если вы смотрите на мир так же, как и мы, через "объектив" широкого спектра технологий перемещения и управления, то увидите большое количество инженерных проблем, решение которых значительно изменит жизнь людей в глобальном масштабе.

**Мы сосредоточены на наших клиентах.** Совершенствуя их производительность и экономичность, мы создаем более чистое и более эффективное будущее для каждого.



# PARKER HANNIFIN – МИРОВОЙ ЛИДЕР И ВАШ ПАРТНЕР

Компания Parker Hannifin является ведущим мировым диверсифицированным производителем технологий и систем перемещения и управления, поставляющим прецизионно разработанные решения для самых разных сегментов рынка мобильного, промышленного и авиакосмического оборудования. Наша продукция жизненно важна практически для всего, что движется или требует управления, включая производство и обработку сырья, товаров длительного пользования, развитие инфраструктуры и всех видов транспорта.

Наш инженерно-технический опыт охватывает основные технологии перемещения – электромеханическую, гидравлическую и пневматическую со всеми смежными системами управления рабочей средой; программным обеспечением и электронным управлением; системами фильтрации; и технологиями охлаждения, КИП и уплотнения.

## Сухая технология

Лидер в “сухой технологии” для отрасли гидро- и пневмоприводов, Группа Fluid Connectors компании Parker является Вашим единственным поставщиком высококачественных трубных фитингов, рукавов и фитингов, термопластиковых рукавов, латунных фитингов и клапанов, быстроразъемных соединений и сборочных инструментов.

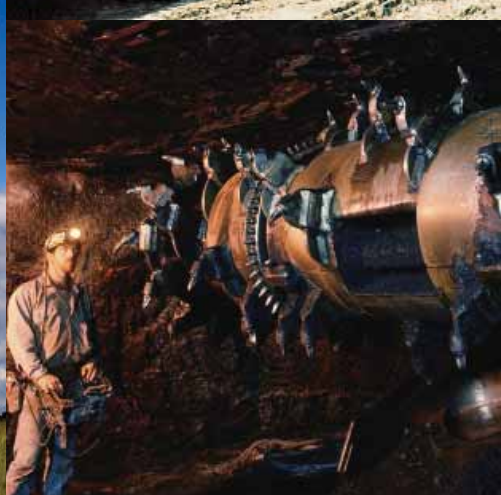
## Рынки

Группа Fluid Connectors обслуживает клиентов в широком диапазоне рынков, включая канатные подъемники, сельское хозяйство, бестарную транспортировку химикатов, строительное оборудование, пищевые продукты и напитки, доставку топлива и газа, промышленное оборудование, медицину, горно-добывающую отрасль, мобильные системы, транспортировку нефти и газа.

## Сервисное обслуживание

Продукция отгружается круглосуточно с 49 производственных предприятий по всему миру через сбытовую сеть и 25 складских центров, принадлежащих компании. Мы нацелены на безупречное обслуживание клиентов. Для удовлетворения Ваших конкретных запросов мы предлагаем широкий набор программ, предназначенных для снижения суммарных эксплуатационных расходов, оптимизации производства, повышения производительности, управления запасами, улучшения доставки и соответствия требованиям безопасности и экологии. Parker предоставляет дополнительные услуги, создающие прибыльные решения, - работайте с Parker!

# PARKER HANNIFIN – ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ НА САМЫХ ВЗЫСКАТЕЛЬНЫХ МИРОВЫХ РЫНКАХ БЛАГОДАРЯ ИННОВАЦИЯМ



## Глобальная доступность

Имея более 58 000 сотрудников, обслуживающих свыше 465 000 клиентов в 49 странах, Parker находится буквально везде, где может Вам потребоваться. Работая с нами Вы получаете доступ к интегрированной сети, включающей более 300 производственных предприятий, 13 000 дистрибьюторов и предприятий обслуживания и ремонта и более 2000 предприятий системы ParkerStores™. Они образуют глобальную сеть для удовлетворения потребностей бизнеса в глобальном масштабе.

## Гибкость

В качестве эксперта мирового уровня по управлению перемещением, Parker предлагает Вам полный спектр проверенных изделий массового выпуска. Эти изделия обеспечивают исключительное качество и долговечность, снижают расходы и улучшают рабочие характеристики.

## Инновации

Это наша движущая сила. Стремление к непрерывному совершенствованию ведет нас к партнерству с нашими клиентами для создания более компактных, легких, стабильных, энергоэффективных и надежных решений.

# Подразделение HPDE

## Лидер рынка и Ваш исключительный поставщик



### «Прокуси» до оплетки

Известная во всем мире эмблема Parker с тигром представляет программу сборки рукавов Parkrimp No-Skive с ее внедрения в 1980 году. Тигр победил три других персонажа при выборе эмблемы отделом маркетинга: черепаху (слишком медленная), крокодила (некрасивый) и акулу (слишком страшная, особенно в фильме "Челюсти").

Более чем через тридцать лет изображение тигра по-прежнему сопровождает концепцию Parkrimp, ясно символизируя наши уникальные, запатентованные фитинги Parkrimp со скошенными стальными зубцами и нашими обжимными станками Parkrimp. Их способность исключить окорку рукава и обеспечить металлический захват заводскими сборочными узлами произвела революцию в этом процессе для всех мировых рынков. Сегодня эта технология является промышленным стандартом.

Уверенность в наших изделиях: у нас в Parker мы знаем, что оптимальными изделиями соединения рабочих сред в Вашей работе являются соединители, позволяющие выполнять эту работу правильно. Мы предлагаем самый полный ассортимент необходимых Вам рукавов, фитингов, оборудования и аксессуаров. И если Вам необходимо нестандартное изделие, то мы готовы разработать и изготовить его для Вас без особых затруднений.

Вы также пользуетесь нашим исключительным конкурентным преимуществом – широкой сетью дистрибьютеров, поставляющих наши изделия в любое время в любом месте. Мы стремимся предоставлять клиентам разработки, изделия и услуги на местном уровне.

Parker предлагает самый большой выбор рукавов с типоразмерами фитингов, более разнообразными чем у любого другого изготовителя. Вы найдете широкий ассортимент рукавов, включающий рукава

с оплеткой, спиральной навивкой и универсальные, и более 4500 фитингов Parkrimp. Изделия Parker были спроектированы, испытаны и сертифицированы, чтобы отвечать мировым стандартам и превосходить их.

Для Вашей области применения имеется правильное изделие, включая рукав с самыми разными



вариантами стойких к износу покрытий, гибкости, широким диапазоном совместимости со средой и т.д. – с характеристиками, делающими Parker исключительным поставщиком для клиентов с самыми высокими требованиями к своему оборудованию.



# Большой послужной список первоклассного сервиса

Главный офис нашего Европейского подразделения в Вениано, Италия, является нашим центром инженерных решений для изделий, материалов и процессов с самыми современными технологиями разработки, испытаний и эксплуатации. Подразделение HPDE имеет 5 производственных площадок,

предназначенных для своевременного выпуска качественной продукции. Зная, что время безотказной работы и производительность являются главной движущей силой вашего делового успеха, мы с гордостью представляем данный каталог с лучшей в своем классе продукцией и услугами компании Parker.



Рукава низкого, среднего, высокого и сверхвысокого давления



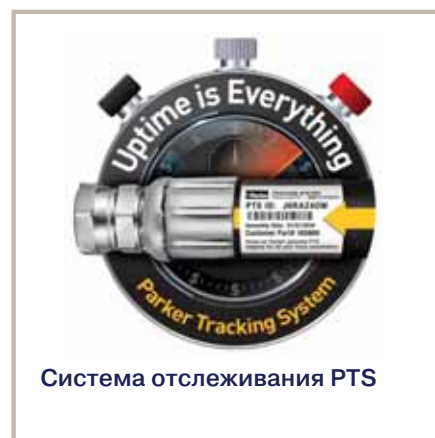
Фитинги Parkrimp®



Сборочное оборудование Parkrimp®



Приложения для мобильных телефонов



Система отслеживания PTS



Программа ParkerStore™, Parker Container и служба Hose Doctor



Специальная арматура и рукава в сборе



Аксессуары

# Рукав Compact Spiral™

Следующая ступень эволюции гидравлического рукава

Беспрецедентные характеристики рукава на 35,0 и 42,0 МПа в компактном исполнении.

По сравнению с обычным спиральным рукавом, рукав Compact Spiral™ 787ТС/797ТС марки Parker обеспечивает значительные преимущества по прокладке и установке, размерам и весу изделия, экономии на складских запасах и другим характеристикам.

Первая в мире, эта разработка является наиболее значительным продвижением в области гидравлических рукавов с момента внедрения технологии No-Skive™ компании Parker более чем 25 лет назад.

Compact



Spiral™ был разработан в соответствии с отраслевой практикой к созданию рукава высокого давления по спецификациям ISO. Его многие инновационные и запатентованные особенности повысили стандарты и обеспечили ожидаемые характеристики рукавов. С наибольшей выгодой для изготовителей комплектного оборудования и клиентов послепродажного обслуживания.

**до типоразмера -32 (2")**



Всего одна серия фитингов рукавов, серия 77 Parker, охватывает все типоразмеры рукавов Compact Spiral™ как 787ТС, так и 797ТС, что упрощает выбор фитингов и снижает запас рукавов и фитингов.

Более подробную информацию о рукавах Compact Spiral см. на стр. Da-14 и Da-16

## Ищете гибкий рукав для прокладки в узких местах?

У Parker имеется весь ассортимент рукавов с радиусом изгиба, равным половине значения SAE, при полном давлении SAE.

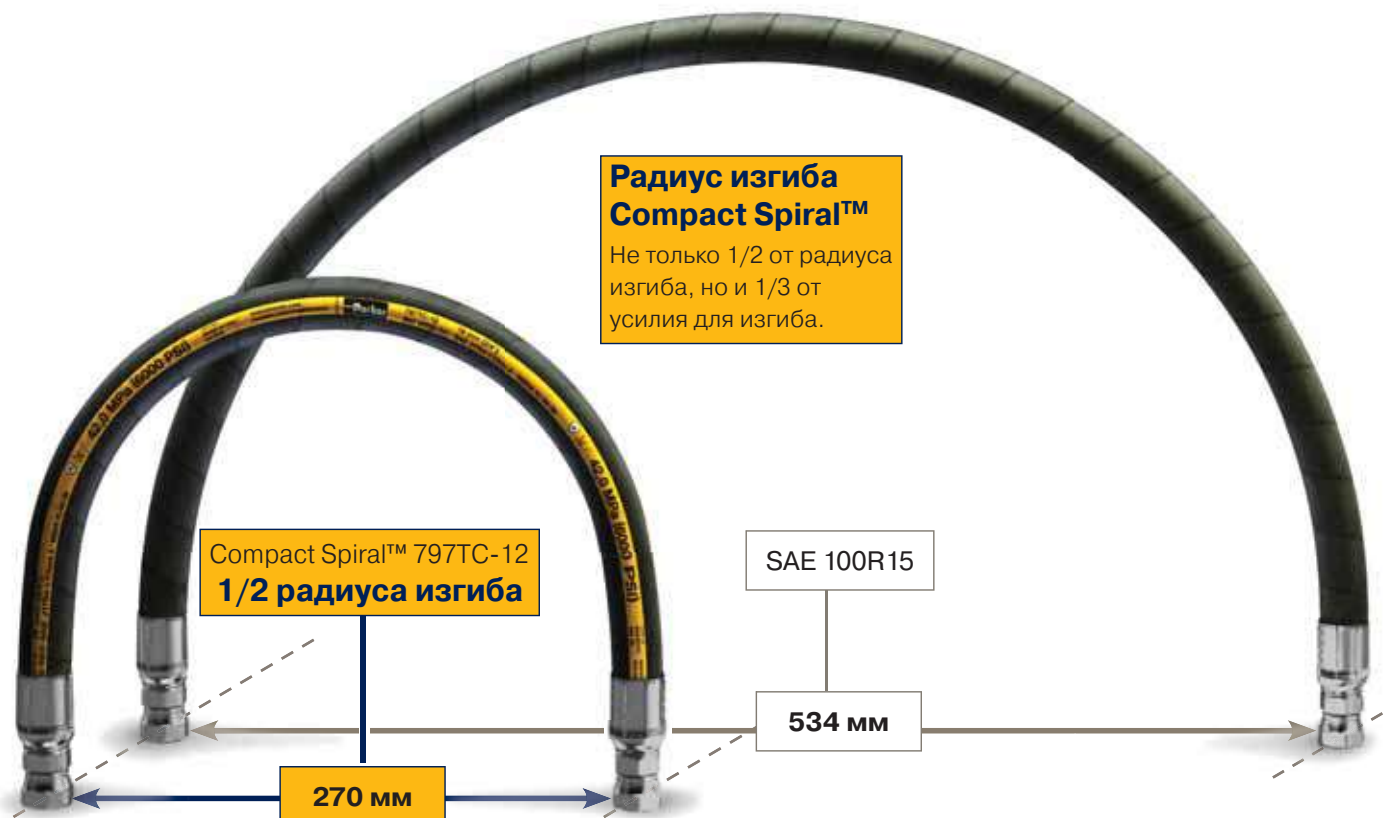
Эти рукава прокладываются и изгибаются плотнее других рукавов SAE типов 100R1, 100R2, 100R4, 100R12 и 100R13, снижая длину рукава до 47%. Меньший радиус изгиба означает меньшее количество изогнутых трубных фитингов и более продолжительный срок службы в системах с резким изгибом рукавов при движении механизмов. Он также означает для Вас уменьшение складских запасов.

- 1/2 радиуса изгиба SAE 100R13/SAE 100R15
- 1/3 обычного усилия изгиба
- На 30 % меньше внутренний диаметр
- Испытан на 2 000 000 циклах
- Высокая стойкость к истиранию
- Постоянное давление
- Упрощенный выбор фитингов серии 77 в исполнении Interlock No-Skive
- На 25 % меньше вес рукава



## Радиус изгиба

Радиус изгиба рукава Compact Spiral™ в два раза меньше чем у его аналога по стандарту SAE и значительно меньше чем у обычного спирального рукава Parker соответствующего размера.



# Так просто обжать собственный рукав, когда он ВАМ требуется

## Parkrimp® *No-Skive*

### Система для быстрой и герметичной сборки рукавов с односторонними фитингами No-Skive

Фитинги оказывают влияние на общий КПД и безопасность гидравлической системы. Концепция No-Skive была реализована Parker Hannifin около 30 лет назад, и результатом непрерывного развития, использования современных материалов и способов производства стало самое совершенное соединение рукава с фитингом. Обжимные фитинги No-Skive значительно облегчают работу и повышают безопасность. Parker выпускает фитинги No-Skive в моноблочном и двухкомпонентном исполнении в комплекте, состоящем из высококачественного рукава, фитингов No-Skive, обжимного инструмента и приспособлений.

- Не требуется инструмент для снятия слоя резины
- Не нужно снимать покрытие
- Обжим моноблочных фитингов
- Система Parkalign точно позиционирует фитинг в обжимных кулачках
- Легкость и простота: не требует настройки обжимной машины
- Переносные системы для работы в полевых условиях
- Отвечает требованиям по безопасности EN



KarryKrimp® 1  
82CE-061L



KarryKrimp® 2  
85CE-061L



Parkrimp® 2  
83CE-083U



KarryKrimp® 2 с настольным креплением  
85CE-061L + 85CE-1PE

## Модульные обжимные станки с настольным силовым блоком для мастерских

Модульная конструкция позволяет заказчику выбирать между портативными обжимными станками KarryKrimp компании Parker и вариантом с настольным креплением этих же станков.

В дополнение к портативным вариантам могут быть использованы автономные обжимные агрегаты с настольным силовым блоком (Bench Power Unit) для мастерских, обеспечивающие более короткий рабочий цикл, повышенную производительность и увеличенную высоту для более длинных угловых или изогнутых трубных фитингов.

Зайдите на наш сайт  
[www.easy-crimping.com](http://www.easy-crimping.com)



# ParLock – полное решение "крупного калибра"

## Технология No-Skive™ и ParLock Skive

В дополнение к новому R35TC-40, уже выпущенному на рынок и хорошо на нем принятому, Подразделение HPDE продолжает свою стратегию разработки полного ассортимента гидравлических рукавов большого диаметра (Big Bore). Четыре различных типа рукавов обеспечивают все потребности гидравлики с высоким расходом для таких сегментов рынка, как нефтегазовый, горнодобывающий и мощное строительное оборудование.



### R35TC-40 и RS35TC-48

#### R35TC-40

и

#### RS35TC-48

- Высокое рабочее давление 35,0 МПа (5000 psi)
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER** продлевает срок службы рукава, минимизирует простои и исключает расходы на дополнительную защиту – одобрено MSHA
- Одобрено для фитингов Interlock серии V6, типы соединений: ISO 6162-2 (42,0 МПа/6000 psi)

#### R35TC-40

Запас прочности 4:1

- Успешно пройдены импульсные испытания на более чем 1,5 млн циклов при +120 °C
- 6-спиральная конструкция повышенной прочности для условий импульсных нагрузок и сильной вибрации

**НОВИНКА:** фланец ISO 6162-2 (42,0 МПа/ 6000 psi)

#### RS35TC-48

- Запас прочности 2,5:1 в соответствии с ISO 6708-D
- 6-спиральная конструкция повышенной прочности для условий сильной вибрации

Для тяжелых условий эксплуатации оба типоразмера -40 (63,5 мм) и -48 (76 мм), основанные на технологии Interlock, будут пополнять существующую линейку ParLock и сейчас выпускаются с типоразмерами от -4 до -48.

Предназначенные для тяжелых условий, оба рукава имеют покрытие TC для лучшей устойчивости к истиранию и одобрены MSHA. Благодаря увеличенным диаметрам рукавов и в условиях очень высокого давления может быть повышен расход – это исключает необходимость в многочисленных линиях, работающих под давлением, и снижает расходы на соединители. В настоящее время выпускаются все фланцы на 6000 psi, фитинги SteckO® могут быть использованы в горнодобывающей отрасли.

### 462TC-40/462TC-48

Для линий низкого давления и сливных линий компания Parker расширила общеизвестную линейку Elite Compact новым рукавом 2SC типа 462TC – выпускается **сейчас** с типоразмерами от -4 до -48.

Чтобы достичь рабочего давления 7,0 МПа с рукавом Elite Compact 462TC в обоих типоразмерах -40 и -48, Parker разработала новый фитинг Big Bore, который будет дополнять широко известную серию 48.



#### 462TC-40

и

#### 462TC-48

- Рукав по технологии No-Skive – Компактная конструкция
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Превышает спецификации EN/ISO по давлению, радиусу изгиба и стойкости к истиранию
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**, одобрено MSHA
- Рабочее давление 7,0 МПа с запасом прочности 4:1 – Динамические системы, прошел импульсные испытания
- Высокая гибкость при больших размерах
- Только 2-компонентные фитинги для регулируемого обжимного станка (ниппель серии 47 и муфта 10048)

# Система рукавов противовыбросового превентора для геолого-разведочного и глубокого бурения в нефтегазовой отрасли

Система рукавов противовыбросового превентора (ВОР) является критически важной частью геолого-разведочного и бурового оборудования на очень требовательном нефтегазовом рынке. Главным здесь являются оптимальные рабочие характеристики и максимальная безопасность. Именно высококачественные компоненты рукавов ВОР полностью европейского

производства и процесс сборки компонентов гарантируют нашим заказчикам максимально возможные гибкость и удобство монтажа на объекте. Система рукавов Parker ВОР была испытана и одобрена по стандарту API16D компанией Lloyds Register. Вместе с новой системой рукавов ВОР, Подразделение HPDE компании Parker предлагает широкий ассортимент рукавов и фитингов

для бурового оборудования, например, рукав типа R35TC (спиральный рукав с большим внутренним диаметром). Наше предложение дополняет линейка рукавов No-Skive Elite с выдающимися рабочими характеристиками. Все эти совместимые системы, сертифицированные международными органами сертификации, позволят Вам работать безопаснее, умнее, быстрее и лучше.

## Ассортимент рукавов противовыбросового превентора (ВОР):

- типоразмеры от -8 до -32 (от DN 12 до DN 51)
- различная длина до 40 м макс.
- диапазон 5000 psi (35,0 МПа) и 6000 psi (42,0 МПа) с запасом прочности 4:1
- стекловолоконная огнестойкое покрытие – в соответствии с директивой RoHS 2002/95/EC
- защита металлическим гибким рукавом из П-образной ленты
- материал: фитинги и металлическая защита изготавливаются из стали и нержавеющей стали
- поставляются как комплектные узлы, сертифицированные и одобренные по спецификации API16D и MSHA

- Аксессуары и быстроразъемные соединения типа 1502 и 602 поставляются по запросу

**Испытана на соответствии API16D компанией Lloyds Register**

**Полная система, собранная и испытанная**

**Готовые узлы для заказа согласно требованиям клиента**

**Полный ассортимент, от 1/2" до 2", работает при 5000 psi и 6000 psi**

**Высокая гибкость благодаря характерным для Parker системным проектированию и сборке**

**Выпускается различной длины до 40 м**

**С фитингами и броней из стали и нержавеющей стали**

**Наружная и внутренняя резьба NPT, BSP и встроенное быстроразъемное соединение 2"**



# Отдел быстрого обслуживания Parker

– для специальной арматуры, не включенной в стандартный ассортимент

Отдел быстрого обслуживания (RSU) может обеспечить:

- Переходные размеры
- Специальные конфигурации
- Специальную длину ввода
- Комбинации фитинг/трубка
- Опытные образцы по спецзаказу
- Любой размер партии от одной штуки

Варианты материалов: сталь, нержавеющая сталь, латунь и специальные материалы по запросу.



*Гибкость пайки с точки зрения проектирования и процесса*



*Инновационный центр проектирования трубных фитингов*

Отдел быстрого обслуживания (RSU) входит в состав Производства арматуры Подразделения HPDE и является специальным отделом по изготовлению заказной и опытной арматуры для рукавов.

Подразделение отвечает за проверку технической осуществимости запроса клиента – от проектирования до определения наиболее экономичного производственного процесса. Благодаря тесному сотрудничеству между производственными отделениями компании Parker и торговыми компаниями Parker, отдел RSU работает, согласно своему названию, по принципу быстрого реагирования, предложения и поставки.

После получения заказа команда RSU быстро и тщательно обрабатывает его: от получения заказа до отгрузки арматуры. Для производства такой арматуры мы выделили мощности на современном производственном участке с оборудованием на основе ЧПУ.



*Возможность круглосуточной работы на 19 современных станках с ЧПУ*

## EO-3®

### Возможные ошибки сборки исключены благодаря инновационной системе фитингов для рукавов и труб

Как компонент соединения любой фитинг не может хорошо работать при плохой сборке, и поэтому зависит от качества процесса сборки.

Новые фитинги и составы материалов значительно улучшают производительность, надежность и удобство сборки. В этой области Parker постоянно устанавливает новые стандарты на мировом рынке.

Разработкой фитинга EO-3® компания Parker открывает следующий очень важный этап в истории соединительных технологий. Импульс разработке системы EO-3® дал практический опыт наших клиентов, сообщавших о необходимости исключить такие возможные ошибки при сборке,

как чрезмерная или недостаточная затяжка. Практический опыт часто показывал, что фитинги в большей части не собирались на профессиональном уровне. Текущее состояние персонала, нахватка опытных работников и увеличивающаяся сложность условий монтажа приводят к неправильной сборке. Последствиями этого являются утечка, дорогостоящий простой и большие расходы на переделку – и даже несчастные случаи. Новый фитинг имеет очевидные преимущества - это простота, скорость и безопасность. Резьба новой технологии позволяет собирать EO-3® легче и быстрее других серийно выпускаемых систем фитингов, и результат сборки EO-3® впервые можно легко разглядеть снаружи - любой пользователь теперь способен непосредственно контролировать безопасность работы и надежность машины.



**Пользователи могут получить значительную экономию, используя преимущества установки фитингов EO-3®.**

- Утечку можно предотвратить с помощью однозначной проверки сборки
- Заметное повышение производительности и надежности машины
- EO-3® отвечает действующим сегодня повышенным требованиям к безопасности и качеству
- Исключаются дополнительные существенные расходы на переделку
- EO-3® повышает качество конечного продукта
- Улучшается имидж компании благодаря лучшей продукции
- Нет потерь масла – важный вклад в защиту окружающей среды

Приведенные аргументы обосновывают немедленную установку EO-3® в очень широком диапазоне условий эксплуатации - в энергетике, сельском хозяйстве, оборудовании для ЦБК или добыче нефти и газа; система EO-3® будет отвечать самым высоким требованиям безопасности и функционирования.

*Одним словом, - „Установил и забыл“.*





# Рукав 692PU

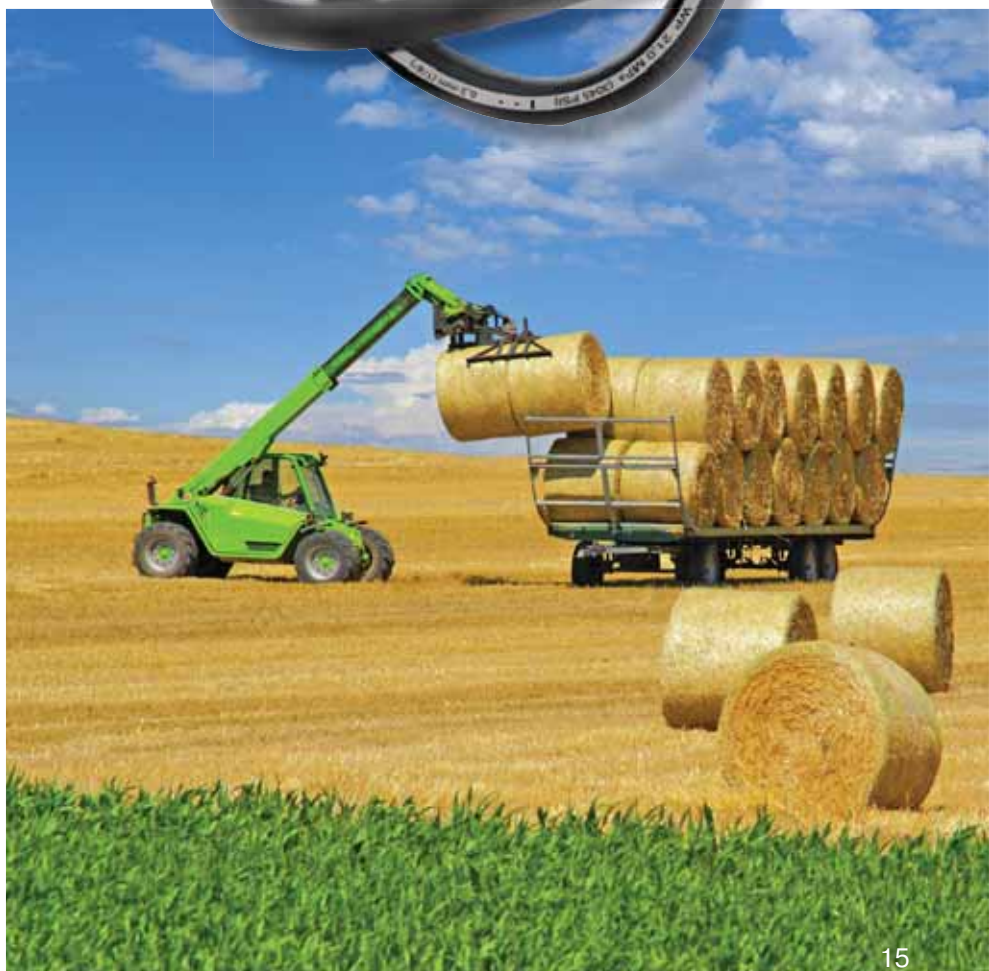
## для оборудования транспортировки материалов в тяжелых условиях

Изготовители машин большой грузоподъемности для бездорожья, таких как канатные подъемники, телескопические погрузчики, автокраны и вилочные погрузчики высокой проходимости, сталкиваются при проектировании и производстве со все более высокими требованиями заказчиков. Естественно, цена всегда будет определяющим фактором при выборе изделия, но все чаще рынок также требует повышения КПД, большего соответствия стандартам для обеспечения безопасности операторов и оборудования и минимизации дорогостоящих простоев. К счастью, все больше инженеров-разработчиков комплектного оборудования обнаруживают, что скромный гидравлический оплеточный рукав играет значительную роль в удовлетворении таких требований. Требование повышения произ-

водительности является доминирующим на рынке, который нацелен на быструю транспортировку и доставку. Производительность непосредственно связана со скоростью движущихся частей, что в свою очередь подразумевает такие факторы, как более высокий расход и максимальное повышение расчетного давления при сохранении тех же размеров трубопроводов в гидравлическом контуре.



- Подходит для всех вилочных погрузчиков и систем транспортировки материалов
- Постоянное рабочее давление 21,0 МПа
- Запас прочности 4:1
- Меньше внешний диаметр
- Более тонкое и легкое покрытие
- Особая стойкость к истиранию
- Малый радиус изгиба позволяет уменьшить шкивы
- Учитывает критические факторы современных гидравлических контуров



# Резиновые смеси Parker

обеспечивают превосходные озоностойкость и рабочие характеристики

## Озон – O<sub>3</sub>

Молекула из трех атомов кислорода называется ОЗОНОМ (O<sub>3</sub>). В озоновом слое этот газ защищает живые организмы от вредного УФ-излучения, но он также является сильным окислителем, вредным для органов дыхания людей и животных.



## Озон очень сильно влияет на старение каучука

Озон является одним из самых сильных окислителей. Кроме вреда для органических материалов, он также воздействует на эластомерные соединения, например нитрил (NBR), хлорпрен (CR). Даже малые концентрации влияют на качество и срок службы изделий. Влага ускоряет расщепление озона.

## Концентрация озона повышается

Озон вырабатывается УФ-излучением, электрическими разрядами и загрязнением воздуха. На естественную концентрацию озона сильно влияют местные условия. После 1971 года, когда начали измерять количество озона, его прирост составил 30% на настоящее время.

## Озоностойкость является обязательной

Полимерные цепи расщепляются озоном, что приводит к трещинам, растущим вертикально в направлении удлинения. Даже небольшое удлинение (≤10%) достаточно для образования трещин, увеличивающихся по мере растяжения. В конце этого процесса трещины достигают усиления рукава, что приводит к коррозии и серьезным повреждениям. Для увеличения срока службы рукава компания Parker разработала новую серию каучуковых компонен-

тов для рукавов со стандартным покрытием, прочным покрытием (TC) и низкотемпературных (LT) рукавов.

Рукава Parker Elite и многоспиральные рукава способны выдерживать воздействие озона более 400 часов в соответствии с испытанием на озоностойкость по ISO7326.

Рукава со сверхпрочным покрытием Super Tough (ST) прошли испытание на озоностойкость в течение более 800 часов.



## Испытание на озоностойкость по ISO 7326



### Внимание!

На озоностойкость сильно влияет радиус изгиба (меньше радиус изгиба = ниже озоностойкость). Такие дополнительные факторы среды как химикаты и температура могут также сокращать срок службы!

# Когда критически важна стойкость к коррозии

## решением является современная защита поверхности фитингов

**400 часов**

Нацеленность на непрерывное совершенствование ведет нас к партнерству с нашими клиентами для создания более компактных, легких, стабильных, энергоэффективных и в результате - более надежных изделий. Таким образом, мы стремимся поставлять Вам

наши стандартные гидравлические фитинги с современной защитой поверхности, отвечающие самым высоким требованиям.

В отношении свойств коррозионной стойкости мы решили удовлетворить потребности наших клиентов и рынка и выбрали четыре стандартных фитинга, устойчивых к "красной" коррозии. Фитинги Parker

с нашим стандартным покрытием без шестивалентного хрома показали устойчивость к "красной" коррозии в течение не менее 400 часов испытаний в солевом тумане в соответствии с DIN EN 9227.

Chromium-6  
**Free**

### Фитинги очень высокой коррозионной стойкости с покрытием XTR

**720 часов**

Выдающимся преимуществом для оборудования, используемого в едкой среде, являются фитинги Parker с покрытием очень высокой стойкости XTR (eXTreme-Resistance). Это покрытие выдерживает воздействие коррозии в течение времени, более чем в семь раз превышающего 96 часов стандарта SAE. В действительности, фирменное покрытие Parker показало при испытании

устойчивость к коррозии, превышающую 720 часов. Кроме того, покрытие XTR компании Parker соответствует общепринятым экологическим ограничениям, включая RoHS, ELV и REACH.

Изделия Parker с покрытием XTR гарантируют все преимущества работы без утечек и удобного монтажа, которые так необходимы нашим клиентам. Если для Вашей системы требуется покрытие с высокой устойчивостью, то

стоит заказать фитинги с добавлением букв "ZJ", например, 1C348-12-12ZJ



### Для специального применения в средах с высокими требованиями предпочтительным вариантом является нержавеющая сталь

Для пневматического и гидравлического оборудования, работающего в среде с высокими требованиями, потребности в соединениях могут быть удовлетворены линейкой изделий компании Parker из нержавеющей стали.

Parker предлагает полную систему изделий из нержавеющей стали: трубы, трубные фитинги или 1- и 2-компонентные фитинги для гидравлических рукавов низкого, среднего и высокого давления – все это из одного источника и сертифицировано

известными международными органами серти-

фикации. Разумеется, что для компонентов Parker из нержавеющей стали используются марки стали превосходного качества 1.4571, 1.4404 или 1.4401. Благодаря своей устойчивости к коррозии и кислотам, все компоненты пригодны для сред с жесткими условиями. Тем не менее, для некоторых специальных областей применения требуются специальные материалы, и здесь Вы также можете положиться на компанию Parker – у нас есть ресурсы для производства фитингов на заказ даже при самых высоких требованиях заказчика.

### Сила в нержавеющей стали

Первоклассное сервисное обслуживание  
Решение от одного поставщика  
Глобальная доступность  
Все требования одной командой  
Заказные изделия  
Специальные материалы  
Комбинированный дизайн  
труба/фитинг



# Приложение HoseFinder

## Преимущества работы с рукавами Parker

### Возможности Parker на Вашей ладони.



- 1 Навигация.** Его легко использовать.
- 2 Применяйте STAMP.** Используйте поиск STAMP или перемещайтесь по каталогу, чтобы найти нужное Вам изделие.
- 3 Используйте Search.** Результаты содержат все сведения для Вашего обоснованного решения.
- 4 Используйте Поиск.** Выберите ссылку "Find It" и Вы будете перенаправлены в одно из 12 000 мест, где находятся дистрибьюторы Parker.

Компания Parker нацелена на предоставление опций сервисного обслуживания, помогающих работать умнее, быстрее и лучше.

Хотите самое новое? Зайдите в Интернет. От полной информации о рукавах до моделей 3D-CAD нашей полной линейки фитингов - Вы найдете все необходимое на [www.parkerhose.com](http://www.parkerhose.com).

А наше мобильное приложение HoseFinder сделает быстрым и удобным поиск гидравлических компонентов и информации на ходу. В приложении есть процесс выбора по размеру, температуре, применению, среде и давлению STAMP, помогающий найти необходимое быстро и легко.

Загрузите текущую версию с [www.hosefinder.com](http://www.hosefinder.com).

Что бы Вы не делали, чаще посещайте наш сайт. Это самый быстрый и легкий способ быть в курсе изменяющихся технологий и нашего постоянно расширяющегося ассортимента.

Экономьте ценное время



**HoseFinder**  
Parker Hose Selection Guide

HoseFinder сегодня выпускается для мобильных телефонов iPhone®, Blackberry® и Android™ ... бесплатно.

### Parker Crimpsource™

Crimpsource является наиболее полным в отрасли ресурсом технической информации по обжимным станкам. Он содержит все обжимные спецификации, одобренные для рукавов Parker:

- Спецификации обжима
- Технические руководства в PDF-формате
- Перечни деталей
- Рекомендации по устранению неполадок
- PDF-этикетки для обжимных станков

## Система PTS

### Глобальная система маркировки изделий и их идентификации

Система PTS (Parker® Tracking System Enterprise) для предприятия помогает клиентам снижать простои транспортных средств или активов посредством увеличения скорости, своевременности и точности необходимого ремонта. Система PTS предоставляет уникальный 8-разрядный идентификационный код и штрих-код, печатаемый на износостойкой этикетке, для каждого рукава. Этикетки PTS специально разработаны, чтобы противостоять агрессивным химикатам, температуре, УФ-излучению и другим жестким условиям.

- Система PTS считывает, записывает и выдает уникальную информацию о рукаве – по запросу
- Обеспечивает быструю и точную идентификацию изделия для ускорения замены независимо от места изготовления оригинального узла.
- Замена узла может быть начата при считывании восьмизначного идентификационного номера/штрих-кода PTS без предварительного снятия рукавов перед заменой. Это может увеличить полезное время работы машины и позволяет более удобно планировать ремонт.
- Система PTS содержит дополнительные средства отчетности для программ непрерывного совершенствования и инициатив профилактического обслуживания.



Уникальный восьмизначный код  
PTS ID: 8 Digit "Unique" Code

Штрих-код  
PTS ID: Barcode

Дата сборки узла  
Assembly Creation Date

Customer Part Number  
Номер детали заказчика

Customer Defined Text  
Текст, заказчика

Customer Part Number: Barcode  
Номер детали заказчика: штрих-код

Labels shown: P S ID: PBD3DJUS, Assembly Date: 14/03/2011, Part: 123644S/TS

**Экономьте ценное время**

**Parker Tracking System**

[www.Parker.com/PTS](http://www.Parker.com/PTS)

Crimpsource обеспечивает легкий доступ ко всем спецификациям, необходимым для правильного изготовления рукава с заводским качеством.

Вы также можете распечатать удобный для использования листок со спецификациями или этикетку для обжимного станка. Crimpsource находится по адресу [www.parker.com/crimpsource-euro](http://www.parker.com/crimpsource-euro)



# PTS Mobile

## Система PTS

Сделайте следующую замену быстрее

### Используйте PTS Mobile

PTS является одной из самых охватывающих и широко распространенных в отрасли систем маркировки и отслеживания позиций, и данное мобильное приложение будет отличным компаньоном на рабочей площадке. При наличии во всем мире миллионов узлов с инвентарными метками Вас будут отделять лишь несколько кликов от быстрой, легкой и точной замены.

### Всегда вместе с Вами

Идентификация и замена неисправных рукавов может быть непосильным процессом. Потерянные или устаревшие руководства и сложная прокладка рукавов могут сделать идентификацию трудной и длительной. Обычно единственным выходом является снятие изделия и предъявление его дистрибьютору для замены.

Система PTS делает получение новых рукавов и компонентов быстрым, легким и точным. А теперь эти преимущества возможны в любом месте, куда бы Вы ни шли, с помощью мобильного приложения PTS Mobile.



Доступно через



### Просканируйте

Просканируйте штрих-код любой метки PTS и быстро найдите Вашу запись в глобальной базе данных Parker.



### Закажите

С помощью точных сведений о замене, предоставленных местному дистрибьютору, организуйте получение или доставку сменных деталей.



### Получите

PTS Mobile предоставляет карты и маршруты до любого ближайшего дистрибьютора через встроенную в Ваш смартфон GPS.

### Доступно на популярных платформах

Приложение PTS Mobile доступно для загрузки на устройства Apple и Android. Это бесплатное приложение от Parker позволяет быстрее и легче чем когда бы то ни было выполнить точный заказ рукава для замены и другие необходимые Вам компоненты.



PTS Mobile также можно использовать совместно с приложением OEM или Enterprise, чтобы обеспечить полное решение управления активами для Вашей работы.

Экономьте ценное время



**Parker**  
**Tracking**  
**System**

[www.Parker.com/PTSmobile](http://www.Parker.com/PTSmobile)

Хотите увидеть, как работает PTS Mobile? Просканируйте код и просмотрите наш видеоролик.

## Система PTS

### Простое отслеживание и управление критическими запасами

PTS Pro - это мощное новое предложение от системы PTS. Оно сводит вместе передовые возможности отслеживания активов и управления ими с помощью глобальной сети дистрибьюторов и сервисных партнеров Parker с целью предоставления всеохватывающих решения по управлению активами.

#### Исправлять, когда ломается - это не стратегия

Управление техническим обслуживанием оборудования или машин может быть серьезной проблемой даже для самых мощных и хорошо снабжаемых организаций.

При наличии сотен или тысяч отдельных деталей или компонентов, требующих обслуживания, ведение подробных записей или журналов ТО может быть обременительным. В большинстве систем управления запасами капитальные активы не подразделяются на детализированные компоненты, которые в них входят. Здесь может помочь система PTS.

PTS Pro является средством идентификации активов и управления ими, предоставляемой компанией Parker и предназначенной для решения проблем с деталями, которые могут износиться или неожиданно выйти из строя.

#### С помощью PTS Pro можно:

- Определять подробные сведения о месте нахождения актива
- Создавать и развертывать шаблоны пользовательского контроля
- Планировать контроль и замену
- Применять приложение и сопутствующие данные к группе активов
- Передавать право собственности на записи между учетными записями PTS
- Хранить и извлекать исторические результаты контроля
- Экспортировать сведения об активах в отчеты Excel
- Создавать пользовательские книги активов для аудитов и контроля
- Планировать и персонализировать предупреждения и уведомления обслуживания и ремонта

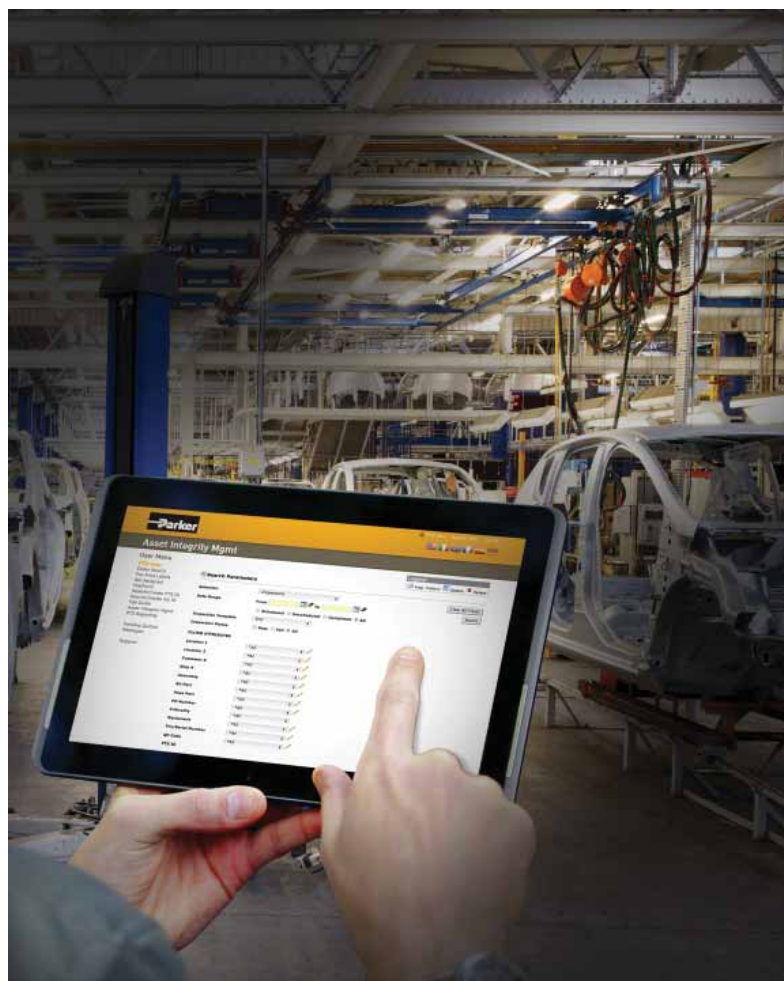
#### Глобальный поставщик сервисных услуг

Компания Parker использует команду из специализированных сотрудников поддержки по всему миру, что позволяет быстро и легко устанавливать систему PTS. Через более чем 13 000 сервисных партнеров и производителей комплектного оборудования компания Parker может работать с клиентами, предоставляя им услуги расширенного аудита и планирования ТО на объекте эксплуатации.

##### Эти услуги включают:

Идентификацию и обозначение изделий на объекте

- Проверку, ТО и замену
- Программы обучения на объекте или с помощью компьютера



# Программа профилактического обслуживания

## Лучше предупредить, чем устранить!

Узлы гидравлических рукавов являются важными компонентами гидравлических систем, и каждый рукав когда-то приходит в негодность - это только вопрос времени!

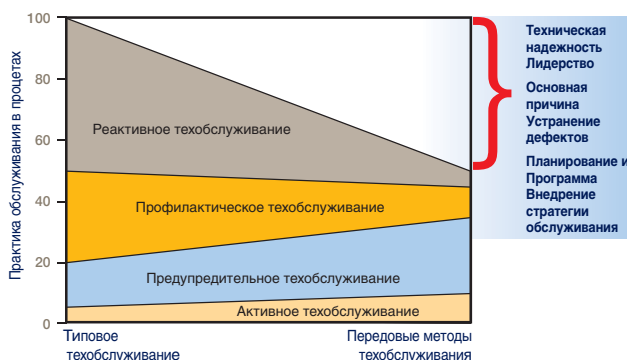
Вышедшие из строя рукава часто вызывают потерю заработка, простои и серьезные травмы персонала.

Несомненно, приоритетным для Вас является исключение поломок, потерь и рисков.

**Профилактическое обслуживание всегда необходимо, когда на рукавах появляются следующие симптомы:**

- Поврежденное, потрескавшееся, надрезанное или истертое покрытие
- Оголенное армирование
- Трещины, повреждения или коррозия фитингов
- Утечки в фитинге, запотевание покрытия рукава вблизи фитинга
- Перегиб, разрушение, сжатие или скручивание рукава
- Отверждение, трещины или обугливание рукава
- Вздутие, мягкость, разложение или отсоединение покрытия
- Смещение фитинга относительно рукава

Несмотря на это, при обслуживании машин рукавам незаслуженно уделяется слишком мало внимания и игнорируется необходимость их профилактического ТО и своевременной замены. Это положение дел мы вряд ли сможем изменить. Но мы можем помочь Вам доставить рукав в нужное место и в нужное время, где и когда бы он Вам не потребовался.



### Совет

Хорошей аналогией являются автомобильные шины. Как и рукав, шины делаются из каучука, стареют со временем и подвергаются большим нагрузкам во время работы. Большинство водителей стараются заменять шины, как только у них появляются признаки износа, не ожидая, когда они лопнут в дороге! Так почему они не делают этого с гидравлическими рукавами?

Хотя имеется бесчисленное множество факторов, влияющих на срок службы рукавов, не может существовать и нет точных инструкций по определению, когда необходимо заменять рукав в сборе, или по оценке того, как долго он еще будет работать. И все же у нас есть средство влиять на срок службы рукава и определять его: Визуальные проверки + Предупредительная замена = Программа профилактического технического обслуживания!

Экономьте ценное время



**Parker**  
**Tracking**  
**System**

[www.Parker.com/PTS](http://www.Parker.com/PTS)





Фотография: Atlas  
Сорсо

# Мы предлагаем больше

## Когда критически важна стойкость к коррозии

... у нас есть оптимальное решение из нержавеющей стали



Более подробную информацию о продукции Parker из нержавеющей стали см. в нашем каталоге 4400.1 "Гидравлические фитинги из нержавеющей стали"



## Рукава, фитинги и оборудование для горнодобывающей промышленности



Рукава, фитинги и переходники Parker для горнодобывающей промышленности обеспечивают полный и надежный гидравлический комплект для соединения и поддержки горнодобывающего оборудования. Вся продукция Parker для горнодобывающей промышленности сочетает международную сертификацию с общей целостностью системы и длительным сроком службы в жестких условиях эксплуатации. Специальные покрытия и тщательно подобранные материалы обеспечивают надежность в коррозионной среде.

Более подробную информацию о продукции Parker для горнодобывающей промышленности см. в нашем каталоге 4410 "Рукава, фитинги и оборудование для горнодобывающей промышленности"



# Мы предлагаем больше

чем просто инновационную продукцию и решения

Мы постоянно обновляем наши опции сервисного обслуживания, чтобы помочь работать умнее, быстрее и лучше



Parker предлагает конкретные знания о соответствующих изделиях, в которых бесценными являются критерии выбора и широта области применения и эксплуатации. Parker всегда стремится предоставить своим клиентам возможность получать и регулярно обновлять свой опыт для его повседневной реализации. Ценную поддержку в этом предлагает всеохватывающая программа обучения Подразделения HPDE компании Parker.

Программа включает в себя обучение по изделиям и целевым группам для получения не только базовых знаний, но также для широкого ознакомления с изделиями через практический опыт, в том числе, идентификацию и демонстрацию преимуществ, связанных с конкретной областью применения. Чтобы все участники программы входили в класс, имея фундаментальные знания об изделиях, Подразделение HPDE разработало комплексную концепцию обучения, включающую учебные примерные ситуации.

## Новости для бизнеса

Эта форма обучения идеальна для аудитории, заинтересованной во всех видах новостей о гибких трубопроводах/бизнесе и их преимуществах для клиентов.

- В дополнение к регулярным предложениям по обучению, Подразделение HPDE предлагает специализированные курсы обучения для проведения клиентом.
- Для поддержки всех видов учебной деятельности был разработан кейс с образцами.

### HPDE-SAMPLE-CASE

и широким выбором изделий для:

- обеспечения Вас средствами, позволяющими подготавливать и проводить учебные курсы
- улучшения Ваших знаний о Подразделении и его продукции
- улучшения Ваших знаний о рынке рукавов

## Обучение по сборке рукавов в цеху

При этой форме обучения участник знакомится со всеми основными аспектами (помещение + оборудование/шаги работы/требования безопасности) правильного изготовления гидравлического рукава. Такое обучение поддерживает все виды деятельности вокруг сертифицированной мастерской для рукавов.

## Квалифицированный работник – технология гидравлических рукавов

Участники изучат международные стандарты безопасности и требования для гидравлических гибких трубопроводов. Курс обучения включает в себя руководство по выбору правильного изделия в зависимости от условий применения и инструкции компании Parker для изготовления соответствующего гидравлического узла. При обучении также будут передаваться знания о возможных неисправностях и факторах, вызывающих старение, и способах их предупреждения.



Заказной номер HPDE-SAMPLE-CASE

## Базовое обучение работе с изделием

Эта форма обучения предназначена для начинающих в бизнесе, связанном с гидравлическими рукавами, и помогает получить базовые знания о продукции, включая оборудование для мастерских. Участник способен идентифицировать все гидравлические рукава и ответить на вопросы, касающиеся области применения, основываясь на знании каталога, ассортимента изделий и критериях выбора продукции.



# Дополнительные сервисные услуги

## ParkerStore™

В компании Parker Hannifin мы постоянно ищем пути доставки большего количества продукции более эффективным способом.

Сеть Global ParkerStore™ позволяет компании Parker обеспечить:

- Быстрое, эффективное, профессиональное обслуживание в торговой точке в Вашем присутствии
- Экспертные местные услуги и поддержка
- Дружественная и комфортная атмосфера
- Большой ассортимент запчастей, позволяющий получить то, что Вы ищете

Клиенты доверяют магазинам ParkerStore, предоставляющим изготовителям оборудования и поставщикам услуг по ремонту и ТО:

- Гидравлические рукава и сопутствующие изделия для поддержки их систем и снижения простоев
- Экспертную техническую поддержку
- Профессионального персона-

лизированное обслуживание с круглосуточной поддержкой

- Удобство, комфорт и условия местного поставщика услуг.



## Услуга ParkerStore™ - Контейнер



ParkerStore-Контейнер представляет собой передвижную мастерскую, обеспечивающую ТО и поддержку изделий на месте больших строительных проектов, например, автодорог, туннелей, железных дорог, подземных сетей и т.д. Обеспечивает наличие изделий и услуги по замене рукавов на площадке.

С помощью этой услуги прямо на площадке вы можете сократить время простоя, соблюдая график и бюджет проекта!



Контейнерные двери



Стеллажи и шкафы для хранения



Комплект электрооборудования



Запасной выход



Отопление/Охлаждение



Защищенное электроосвещение

# HOSE DOCTOR®

HOSE DOCTORS® компании Parker - это сеть принадлежащих различным собственникам предприятий обслуживания с мобильными специалистами, нацеленных на идентификацию и замену рукавов в любом месте нахождения у клиентов с максимально коротким временем реагирования.

HOSE DOCTORS® является продолжением глобальной дистрибьюторской сети Parker, связывающей свое обслуживание с изделиями Parker – рукавами и фитингами самого высокого качества из имеющихся на рынке сегодня.



# Дополнительные сервисные услуги

## Комплектация

Несколько компонентов поставляются под единым номером

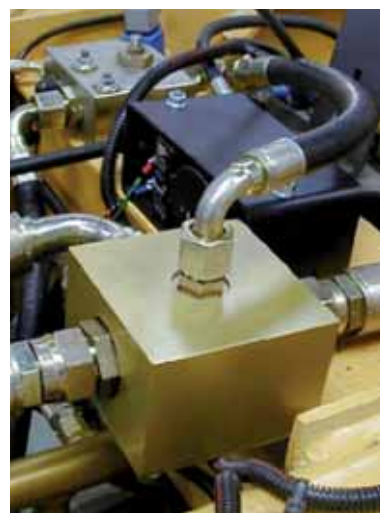
- Уменьшает количество поставщиков
- Уменьшает складские запасы, исключает устаревшие компоненты
- Оптимизирует управление (запасами и поставками)
- Упрощает и оптимизирует обработку заказов
- Уменьшает расходы на сборку
- Повышает производительность



## Технические услуги

Оптимизируют рабочие характеристики гидравлических и пневматических контуров

- С помощью Технических услуг Parker сокращается Ваш путь к рынку и снижаются расходы на разработку
- 3-летняя гарантия работы без утечек повышает Вашу репутацию и уменьшает расходы по гарантии
- Более надежная работа уменьшает эксплуатационные расходы Ваших клиентов
- Более высокий КПД и гарантия работы без утечек благотворны для окружающей среды
- Глобальный охват компании Parker гарантирует, что Вы можете пользоваться услугами и экономить в любом месте



## Breadman - запасами управляет поставщик

Бережливая логистика и поставка продукции и комплектов Parker непосредственно на сборочную линию клиента, рабочие станции или склад

- Доступ к 100 % деталей минимизирует простои, повышает производительность и снижает затраты
- Исключение проверок запасов снижает потребность в рабочей силе и улучшает производительность
- Ежедневная доставка снижает запасы и накладные расходы
- Электронная обработка заказов исключает бумажный документооборот и снижает административные расходы
- Пользуйтесь адаптированной к клиенту программой, в которой персонал Parker может управлять Вашими запасами лично или дистанционно
- Снижайте общие запасы, увеличивайте оборачиваемость Ваших запасов и повышайте Вашу эффективность



## Система PTS

помогает клиентам снижать простои транспортных средств или оборудования посредством увеличения скорости, своевременности и точности необходимого ремонта.

PTS предоставляет уникальный идентификационный код для каждого рукава, который печатается на износостойкой этикетке со штрих-кодом или заносится в радиометку (RFID).

Система PTS позволяет избежать дорогостоящего простоя оборудования и тем самым повысить производительность и рентабельность.

[www.parker.com/pts](http://www.parker.com/pts)



## Рукав обжать очень просто

Создавайте свои безопасные и надежные рукава с помощью обжимного станка Parkrimp в любом месте и при любой необходимости. Удобное, быстрое и безопасное средство решения проблем с простоями.

Зайдите на наш сайт  
[www.easy-crimping.com](http://www.easy-crimping.com)



## Мобильные приложения

Умещает возможности Parker в Вашу ладонь.

Наши мобильные приложения делают быстрым и удобным поиск гидравлической продукции и информации на ходу.

Экономьте ценное время



**Hose Finder**  
Parker Hose Selection Guide

Узнайте больше



**Parker Tracking System**

[www.Parker.com/PTSmobile](http://www.Parker.com/PTSmobile)

## Crimpsource

Наиболее полный в отрасли ресурс технической информации по обжимным станкам.

- Спецификации обжима
- Технические руководства в PDF-формате
- Перечни деталей
- Рекомендации по устранению неполадок

- PDF-этикетки для обжимных станков
- Crimpsource обеспечивает легкий доступ ко всем спецификациям, необходимым для правильного изготовления рукава с заводским качеством.

Вы также можете распечатать удобный для использования листок со спецификациями или этикетку для обжимного станка.

[www.parker.com/crimpsource-euro](http://www.parker.com/crimpsource-euro)



# В какой бы области Вы не работали

у нас есть оптимальное решение

Подразделение HPDE осуществляет первоклассное сервисное обслуживание, фокусируясь на потребностях клиентов и анализируя всю деловую среду, в которой они работают.

Наш опыт охватывает основные технологии перемещения и управления, и мы применяем его, чтобы повсюду изменять к лучшему жизнь людей. Марку Parker можно найти на всем, что движется и вокруг него!

Мы разрабатываем и выпускаем высококачественные рукава и фитинги, помогающие нашим клиентам достичь более высокого уровня рентабельности, и обращаем особое внимание на то

- в чем нуждаются наши клиенты, и чего они хотят;
- какие технологии для рукавов и фитингов они предпочитают;
- как продвигать лояльность клиентов к нашему бренду.

Работая с нами Вы получаете доступ к интегрированной глобальной сети производственных предприятий, а также торговых и сервисных предприятий более чем в 49 странах.



Транспорт



Оборона



Сельское хозяйство



Лесозаготовки



Инженерные службы



Станки



Утилизация отходов



Судостроение



Оборудование наземных служб



Горно-добывающая отрасль



Автодома и автобусы



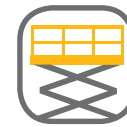
Строительство



Содержание площадок и зданий



Железные дороги



Подъемники для людей



Обслуживание нефтяных месторождений



Перемещение материалов



Содержание дорожного покрытия



Промышленность



Оборудование для автомобилестроения



Технический справочник

## Низкое давление. Push-Lok

Интеллектуальная система Push-Lok охватывает различные типы рукавов из каучука, термопластика, рукавов в гибридном исполнении, а также широкий ассортимент фитингов многоразового использования из стали, латуни и нержавеющей стали.

Диапазон давления  
до 2,4 МПа

## Низкое давление. Транспортировка и гидравлика

В этом ассортименте низкого давления используется концепция No-Skive и большинство узлов можно собирать на станках Parkrimp.

Диапазон давления  
до 20,7 МПа

## Среднее давление. Гидравлика

Ассортимент рукавов и фитингов для применения в мобильном и промышленном гидравлическом оборудовании. Отличный ассортимент для рынка с повышенными требованиями: широкий выбор фитингов Parkrimp No-Skive и более шести десятков стандартов присоединения в сочетании с рукавами и обжимными станками Parker гарантируют простую и безопасную сборку – всегда и везде.

Диапазон давления  
до 45,0 МПа

## Высокое давление. Гидравлика

Изделия большой мощности для мощных агрегатов с полным ассортиментом многоспиральных рукавов и фитингов Parkrimp No-Skive и рукавов и фитингов ParLock с окоркой рукава.

Диапазон давления  
до 56,0 МПа

## Машины, оснастка, вспомогательное оборудование

Отличное дополнение к самому широкому на рынке ассортименту рукавов и фитингов. Технология обжима компании Parker признана повсеместно в промышленности как самая легкая и точная из всех существующих.





aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Гидравлические рукава, фитинги и оборудование

Технический справочник



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# ОБЖИМНЫЕ СИСТЕМЫ, КОТОРЫМ ВЫ МОЖЕТЕ ДОВЕРЯТЬ

По мере непрерывного роста мощности и эффективности каждого вида механического оборудования, а также повышения рабочего давления и расхода в их гидросистемах, многоспиральные рукава играют все более важную роль в конструкции такого оборудования.

Parker Hannifin, как мировой лидер на рынке гидравлических рукавов, отвечает на такие высокие требования тремя системами с очень широким ассортиментом – Parkrimp No-Skive, Interlock No-Skive и Parlock Skive.

## Система Parkrimp *No-Skive*

основана на технологии, не требующей снятия каучукового покрытия перед сборкой

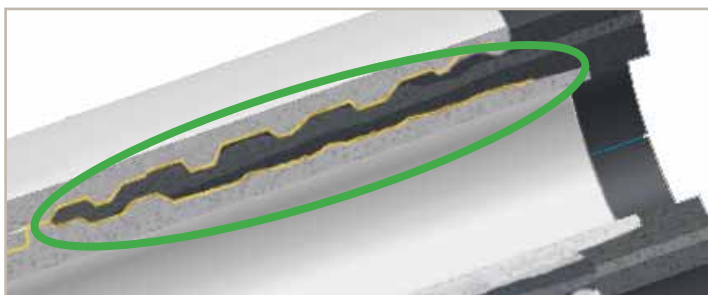


## Система Interlock *No-Skive*™ для рукавов Compact Spiral™



## Система ParLock

использует технологию снятия внешнего или внутреннего и внешнего слоев (Interlock)



Каждая из систем состоит из комплексных линеек «рукав-фитинги-сборочное оборудование и технология», каждая из которых:

- Проектируется и разрабатывается совместно
- Испытывается и сертифицируется совместно
- Производится и поставляется совместно

*При таком подходе Parker Hannifin может гарантировать:*

- Максимальное качество, безопасность и срок службы продукта для конечных пользователей, и в то же время:
- Самый легкий, эффективный и безопасный производственный процесс для сборщиков.

При таком подходе Parker Hannifin также соблюдает требования SAE J1273 и ISO 17165-2, в которых особое внимание уделяется соответствию рукава фитингам и их совместимости, подтверждаемой изготовителем.

# Parkrimp *No-Skive*

Удобная система обжима для рукавов с армированием от текстильного волокна до 6-спирального слоя из стальной проволоки с высокой прочностью на разрыв

Parkrimp No-Skive - это лучшее решение для сборки гидравлических и смежных рукавов и фитингов, как с технической, так и с производственной точки зрения! Благодаря постепенно возрастающему усилию обжатия каучука и металла в процессе обжима усиление всегда остается целым. Очень тщательные процессы проектирования, испытания и производства рукавов

и фитингов Parkrimp No-Skive в сочетании с сертифицированными диаметрами обжима обеспечивают отличное механическое соединение рукава и фитинга. Абсолютно герметичное соединение имеет длительный срок службы даже при самом высоком давлении, прикладываемом к 4- и 6-спиральным рукавам. Продуманная конструкция и испытанное временем сборочное

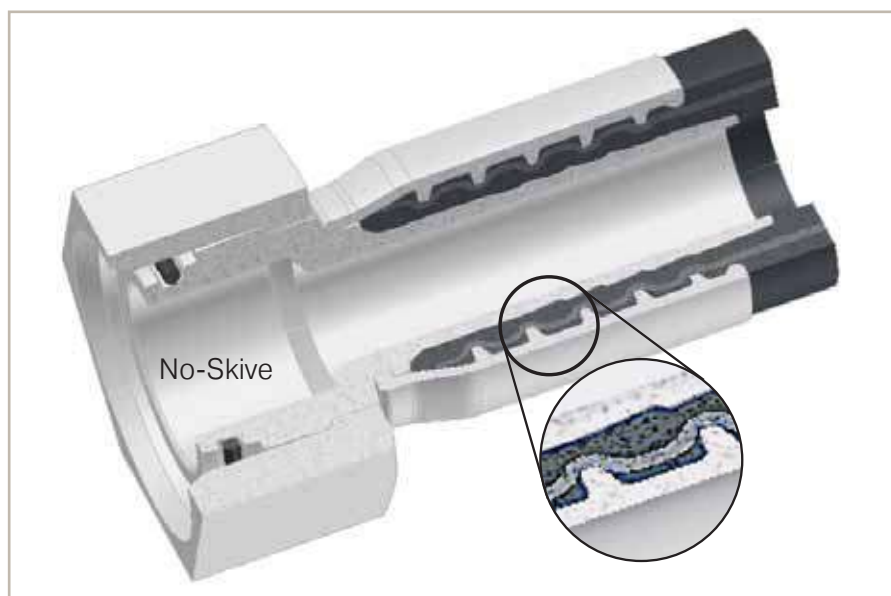
оборудование Parkrimp No-Skive в сочетании с технологиями сборки компании Parker обеспечивает максимально безопасный, эффективный и защищенный от ошибок процесс сборки. Оборудование Parkrimp дает сборщику экономию средств и времени и гарантирует конечному пользователю бездефектное, надежное и долговечное готовое изделие.

## Рукава и фитинги

### Parkrimp *No-Skive*

- система быстрой и герметичной сборки

- Только для обжима фитингов Parkrimp No-Skive
- Не требуется инструмента для снятия слоя резины
- Не требуется снимать покрытие
- Легкость и простота: не требует настройки обжимной машины
- Переносные системы для работы в полевых условиях
- Отвечает нормативам безопасности EN



## Рукав и фитинги Parkrimp *No-Skive* - система с идеальным подбором



### Идеальный подбор

Полная система от одного производителя. Рукав и фитинг No-Skive и обжимные машины по всему миру с гарантией производителя.



### Цветовое обозначение комплектов кулачков

Соединённые вместе сегменты кулачков для каждого диаметра рукава исключают возможность ошибки при выборе инструмента. Кулачки обеспечивают равномерное усилие по всей поверхности и идеальный результат обжима.



### Parkalign®

Эксклюзивная система Parkalign® компании Parker точно позиционирует фитинг в кулачках.

# Interlock No-Skive™

## Система для рукавов Compact Spiral™

Для машин с чрезвычайно динамичными профилями давления, пульсациями и пиками давления, а также для систем с интенсивной вибрацией и сгибанием рукавов, особенно вблизи фитинга, обязательным требованием является сильный механический хват рукава фитингом.

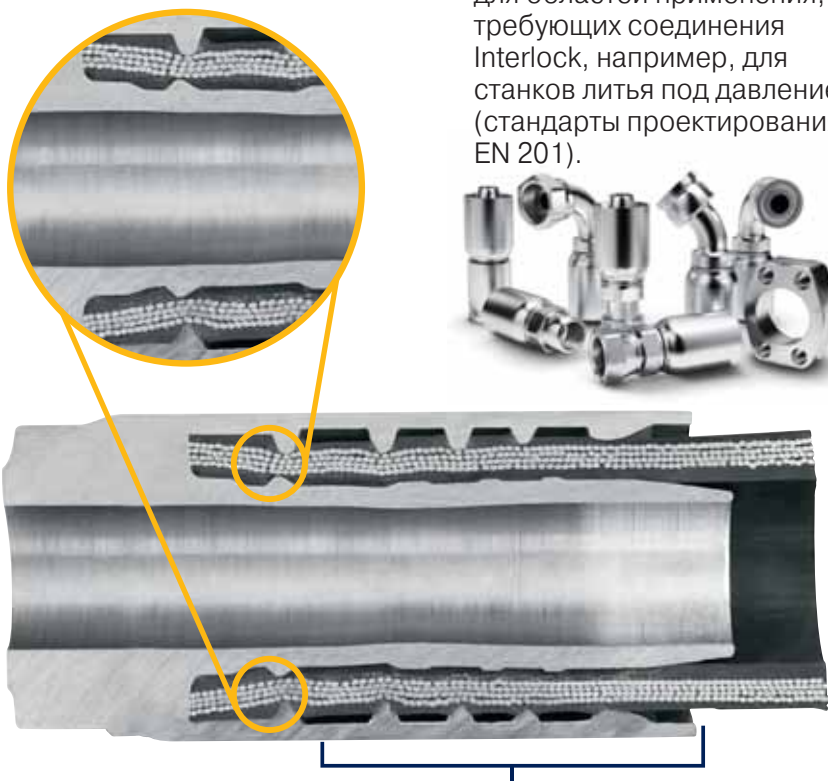
Распространенным на рынке методом достижения такого механического охвата в подобных системах является использование фитингов рукава, «блокирующих» металлическое усиление рукава непосредственно между металлическими муфтой и ниппелем (подход, называемый Interlock – взаимной блокировкой).

Отвечая на потребности рынка в системе фитингов Interlock, компания Parker разработала программу Parlock и Interlock No-Skive. Эта линейка содержит специальный ассортимент рукавов, фитингов и оборудования для сборки в сочетании с технологиями обжима компании Parker.

**Однокомпонентный фитинг No-Skive серии 77 охватывает полный ассортимент размеров для рукавов Compact Spiral™ 787ТС и 797ТС и обеспечивает сцепление внутренней части трубки посредством вдавливания в спиральное проволочное усиление.**

Эксклюзивная конструкция Interlock No-Skive компании Parker с внутренней и внешней технологией “Bite the Wire” для гарантированной прочности соединения и лучшего сцепления рукава с фитингом, которая уменьшает утечки и увеличивает удерживающую способность.

- Превосходная способность удержания
- Уменьшенное усилие установки фитинга в рукав
- Продуманная геометрия уплотнения, улучшающая сохранение герметичности при охлаждении
- Одобрено немецким обществом страхования от несчастных случаев (DGUV) для областей применения, требующих соединения Interlock, например, для станков литья под давлением (стандарты проектирования EN 201).



Уплотнение и дополнительная удерживающая способность

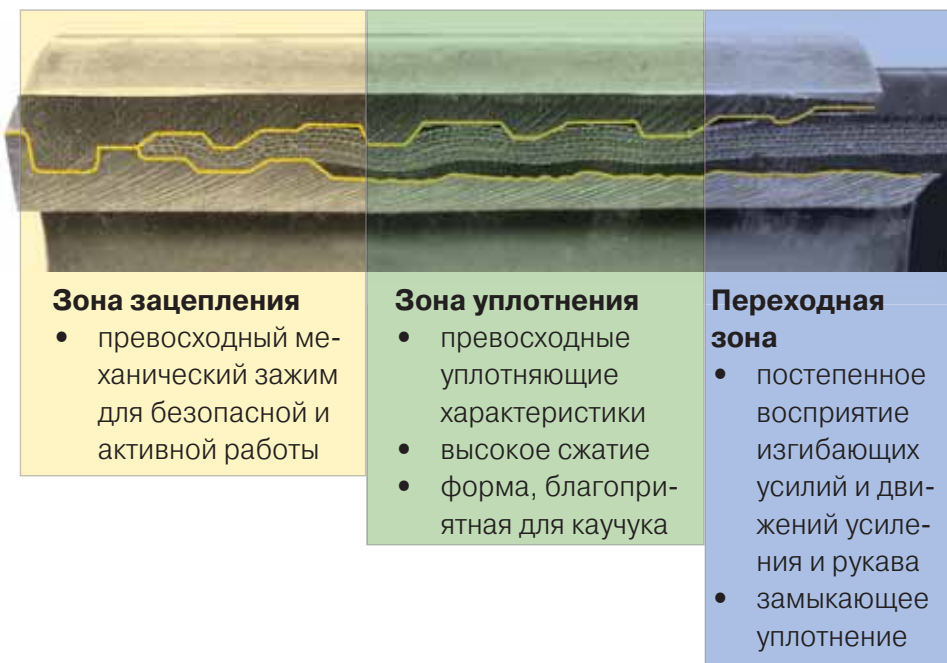


# ParLock

## Система для применения в условиях экстремально динамического давления

### Области применения системы ParLock

- Гидростатические трансмиссии (уборочные комбайны, большие тракторы, экскаваторы и т.д.)
- Вибромолоты
- Большие станки для литья под давлением
- Тоннелепроходческие комплексы
- Лесозаготовительные машины
- Большие машины для перемещения материалов (погрузка контейнеров)
- Стрелы экскаваторов
- Противовыбросовые преенторы в нефтегазовой отрасли



### Для изготовления рукавов в сборе по технологии ParLock компания Parker Hannifin предлагает

- Машины для внешней и внутренней окорки рукавов
- Универсальные обжимные машины с регулируемым диаметром обжима
- Подробные инструкции по сборке (см. далее в этом каталоге)







# Гидравлические рукава и фитинги

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Терминология по рукавам и фитингам – основы</b>      | <b>Aa-2 – Aa-8</b>   |
| <b>Шаги процесса безопасной сборки рукавов</b>          |                      |
| 1 STAMP – Заказ продукции                               | <b>Aa-9</b>          |
| 2 СБОРКА – Одночастные фитинги Parkrimp No-Skive        | <b>Aa-12</b>         |
| – Двухчастные фитинги ParLock                           | <b>Aa-15</b>         |
| 3 УСТАНОВКА   | <b>Aa-17</b>         |
| <b>Как сделать заказ (Описание заказного номера)</b>    | <b>Aa-20 – Aa-21</b> |
| <b>Идентификация типа рукава и фитинга</b>              | <b>Aa-22 – Aa-33</b> |
| <b>Хранение</b>   | <b>Aa-34 – Aa-35</b> |
| <b>Безопасность прежде всего!</b>                       | <b>Aa-36 – Aa-37</b> |
| <b>Руководство по безопасности компании Parker</b>      | <b>Aa-38 – Aa-41</b> |
| <b>Технические характеристики</b>                       |                      |
| Обзор рукавов   | <b>Ab-2 – Ab-4</b>   |
| Обзор фитингов для рукавов                              | <b>Ab-5 – Ab-8</b>   |
| Номинальное давление фитингов                           | <b>Ab-9 – Ab-11</b>  |
| Описание фитингов                                       | <b>Ab-12 – Ab-15</b> |
| Классификационные органы                                | <b>Ab-16</b>         |
| Сертификаты классификационных органов                   | <b>Ab-17 – Ab-19</b> |
| Таблица пересчета величин                               | <b>Ab-20</b>         |
| Диаграмма "температура/давление"                        | <b>Ab-21</b>         |
| Номограмма пропускной способности                       | <b>Ab-22</b>         |
| Правильный способ затяжки фитингов с внутренней резьбой | <b>Ab-23</b>         |
| Таблица химической стойкости                            | <b>Ab-24 – Ab-32</b> |

# Терминология по рукавам и фитингам



Гидравлический рукав является полноценной частью гидросистемы, передающей гидравлическую энергию (а не просто перекачивающей жидкость), и заслуживает не меньшего внимания, чем все гидравлические компоненты, создающие, потребляющие эту энергию и управляющие ею. Более того, именно гидравлические рукава в сборе обычно наиболее подвержены воздействию различных экстремальных условий, в которых они должны сохранять полную работоспособность, обеспечивать удобство эксплуатации гидросистемы и безопасность операторов.

Но часто важность гидравлического рукава упускается из виду и недооценивается.

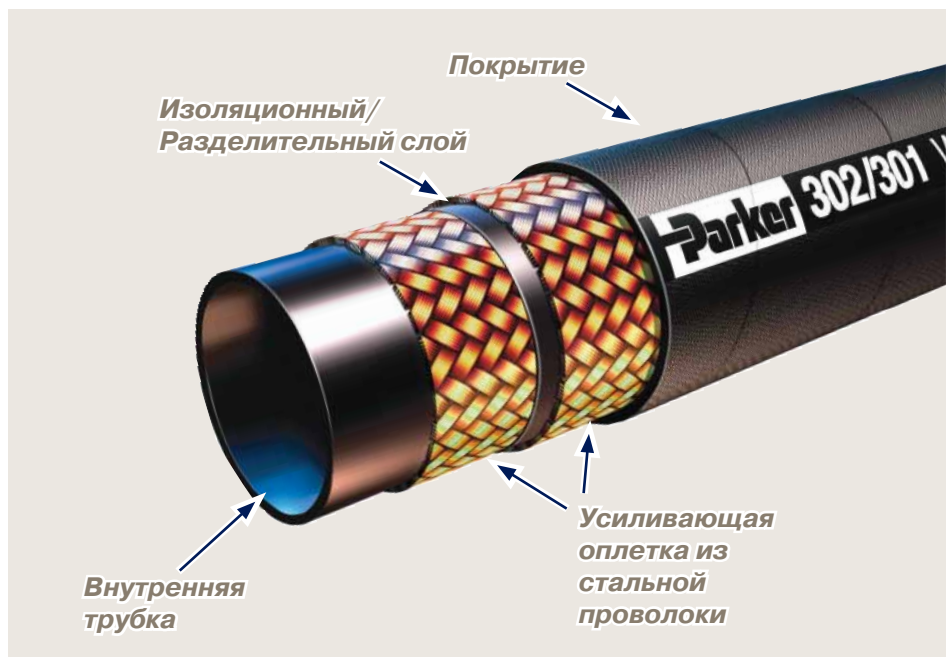
В настоящем каталоге содержатся указания по правильному выбору рукавов и фитингов, изготовлению рукавов в сборе, а также сведения о наиболее важных аспектах их безопасного обслуживания на объекте эксплуатации.

## Гидравлические резиновые рукава

**Трубка** – внутренний слой из резины с физико-химическими свойствами, обеспечивающими длительную устойчивость к жидкости и рабочим условиям.

**Армирование** (усиление) – 1, 2 (в редких случаях 3) слоя плетеного текстильного волокна, высокопрочной стальной проволоки или 4, 6 слоев спиральной стальной проволоки с очень высокой прочностью на разрыв, выдерживающие высокое давление, но обеспечивающие упругость рукава.

**Покрытие** – внешний слой из резины с физико-химическими свойствами, обеспечивающими защиту армирования от условий окружающей среды и механического повреждения.



**В зависимости от уровня давления мы классифицируем гидравлические рукава в данном каталоге по 4 группам:**

- **Push-Lok**
  - рукава низкого давления с замозажимным подсоединением к фитингам
- **Низкого давления и Транспортные**
  - рукава с 1- и 2-слойной текстильной оплеткой и 1-слойной оплеткой из стальной проволоки
- **Среднего давления**
  - рукава с 1- и 2-слойной оплеткой из стальной проволоки и рукава для линий всасывания
- **Высокого давления**
  - рукава с 3-слойной оплеткой из стальной проволоки и рукава с 4 или 6 спиральными слоями из стальной проволоки

**В зависимости от метода сборки рукавов и фитингов мы предлагаем 2 базовые концепции изделий (интегрированные линейки изделий, объединяющие рукава, фитинги, сборочное оборудование и технологии):**

- **Parkrimp No-Skive**
  - полный ассортимент оплеточных и спиральных рукавов, не требующих окорки рукава перед сборкой.
  - рукав Compact Spiral с патентованной технологией *No-Skive* "Bite the Wire".
- **ParLock**
  - специальный ассортимент 4- и 6-спиральных рукавов для экстремальных применений, требующих окорки рукава, а также больших размеров внутренней трубки.

## Фитинги для рукавов

**Ниппель (штуцер и т.д.)** – внутренняя часть фитинга, один конец которой соединяется с ответной частью гидравлического компонента (сторона присоединения), а другой конец вставляется в рукав (хвостовая часть).

Чтобы обеспечить совместимость с ответной частью, стороны присоединения имеют конструкцию, соответствующую международным стандартам.

Основное назначение хвостовой части – обеспечить надежное уплотнение между фитингом и рукавом.

**Муфта (гильза и т.д.)** – внешняя часть фитинга, обеспечивающая механическое соединение фитинга с рукавом. Для крепкого охвата армирования рукава при сборке муфту обычно обжимают на рукаве.

Конструкции хвостовых частей и муфт не стандартизируются, и за них полностью отвечает изготовитель.

По этой причине фитинги различных изготовителей могут быть не совместимыми с рукавами других изготовителей - если только их комбинация не проходит полное тестирование согласно международным стандартам для рукавов! Это также определено всеми международными стандартами для практики использования гидравлических рукавов и безопасности гидроприводов!

**В этом каталоге мы предлагаем 3 вида фитингов:**

- **Push-Lok**
  - специальные штуцеры Push-Lok, подсоединяемые к рукаву без каких-либо муфт.
- **Однокомпонентные фитинги**
  - муфты, предварительно обжатые на ниппелях, делают сборку рукава с фитингами легче, эффективнее и надежнее.
- **Двухкомпонентные фитинги** (для рукавов ParLock)
  - для экстремальных условий, требующих соединения «металл-металл» армирования рукава с муфтой или даже с ниппелем (с внешней или с внешней и внутренней окоркой).



### Примечание

*Parker Hannifin также предлагает ограниченный ассортимент 2-компонентных фитингов Parkrimp No-Skive, но они не включены в данный каталог, так как являются специализированными изделиями. За более подробной информацией о 2-компонентных фитингах просим обращаться в Службу технической поддержки нашего подразделения*

### Примечание

*Рукава Parker должны собираться только с фитингами Parker! Обжим рукавов Parker с фитингами других изготовителей может серьезно повлиять на функциональность и безопасность рукава в сборе!*

**Кроме Push-Lok все фитинги в этом каталоге обжимные и включают:**

- Все 1-компонентные фитинги Parker
  - пригодны для
    - линейки изделий **Parkrimp No-Skive**
    - линейки изделий **Interlock No-Skive**
- Все 2-компонентные фитинги в этом каталоге
  - пригодны для
    - линейки изделий **ParLock**
    - линейки изделий **Parkrimp No-Skive** (только типоразмеры -40 и -48)

## Рукав в сборе

Взаимодействие конструкции хвостовой части и муфты фитинга с конструкцией рукава и свойствами его материалов являются определяющим фактором для функционирования, обслуживания, долговечности и безопасности окончательно собранного рукава. Но совместимости рукава и фитинга нельзя добиться чисто теоретическим проектированием. Она требует исчерпывающих и многократных лабораторных и эксплуатационных испытаний с последующей подстройкой конструкции.

Несовместимость рукава с фитингами или комбинация рукава и фитингов от разных изготовителей не только влияют на функционирование рукава в сборе, но часто приводят к повреждению рукава с серьезными последствиями для здоровья или жизни! По этой причине основные международные стандарты для практики использования гидравлических рукавов и безопасности гидроприводов строго предупреждают о недопустимости смешивания рукавов и фитингов разных изготовителей!

Parker Hannifin не одобряет использование изделий любого другого изготовителя в комбинации с рукавами Parker и/или фитингами Parker, и гарантирует полную совместимость, надежность и безопасность только для комбинаций фирменных деталей Parker, выбираемых и собираемых в соответствии с инструкциями, приведенными в этом каталоге!

### Совет по рукавам

Никогда не смешивайте и не совмещайте фитинги одного изготовителя с рукавами другого изготовителя! Рукава, фитинги, сборочное оборудование и ноу-хау компании Parker проектируются как единая система, гарантирующая непревзойденные функционирование, надежность и безопасность изделия!



## Расчетное давление

Гидравлический рукав – это компонент, передающий гидравлическую энергию, и давление является, очевидно, главной физической величиной, определяющей гидравлическую энергию. Для гидравлических рукавов используются следующие расчетные значения давления:

**Рабочее давление** – давление, для работы с которым предназначен рукав в сборе на протяжении всего своего срока службы, при условии, что другие параметры (температура, в частности) остаются в разумных пределах.

Для явно статических применений (например, с ручными насосами или водоструйным оборудованием) проконсультируйтесь по рабочему давлению с Вашим местным представителем компании Parker или с нашей технической поддержкой.



нии

**Разрывное давление** – давление, в статических условиях вызывающее разрушение рукава. Технические стандарты для гидравлических рукавов определяют, что разрывное давление должно быть равно **4-кратному рабочему давлению или быть выше него** (запас прочности 4). Это правило и разрывное давление, в общем случае, используются только изготовителями для конструирования и испытания рукава! Если Вам стало известно разрывное давление конкретного рукава, никогда не используйте это правило в обратную сторону для определения рабочего давления!

4 x  =



## Расчетное давление

### Помните о рабочем давлении

1. Рабочее давление рукава в сборе задается самым слабым «звеном цепи» – т.е. наименьшим из значений рабочего давления рукава и обоих фитингов. Не забудьте проверить рабочее давление фитингов при выборе компонентов для рукава в сборе (см. стр. АЬ-8 - АЬ-10 данного каталога)!
2. Реальное рабочее давление гидросистемы создается не комбинацией компонентов системы, а технологическим процессом, вводящим в систему пики и пульсации, или функционированием самой системы (быстрым закрыванием и открыванием), вызывающим пики и пульсации. Такие явления обнаруживаются только чувствительными электронными манометрами и обычно не полностью отфильтровываются (или вообще не отфильтровываются) защитными или предохранительными клапанами и вызывают чрезмерное механическое напряжение в гидросистеме – прежде всего, в рукавах и трубах!
3. Рабочее давление рукава в сборе должно всегда быть равным реальному рабочему давлению гидросистемы или превышать его, включая все пики и пульсации!

### Совет по рукавам

Рабочее давление является динамическим параметром, а разрывное давление – статическим. Высокое разрывное давление не означает высокого рабочего давления!



### Единица измерения

Наиболее распространенной единицей измерения гидравлического давления во всем мире является МПа (мегапаскаль), которая также используется в данном каталоге. На рынках США и Великобритании также используется psi (фунты на квадратный дюйм), а многие европейские изготовители и пользователи по-прежнему используют бар, который встречается даже в технических стандартах.

Таблицу пересчета различных единиц измерения см. на странице АЬ-18.

Чтобы обеспечить взаимную совместимость, изготовители гидравлического оборудования и машин, а также международные технические стандарты применяют некоторые предпочтительные уровни давления:

| МПа | 21   | 28   | 35   | 42   |
|-----|------|------|------|------|
| бар | 210  | 280  | 350  | 420  |
| psi | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 |

4 x  =



### Совет по рукавам

Для систем с высокими требованиями (динамическое давление, большое количество циклов давления, высокая температура и т.д.):

- Выбирайте рукав с рабочим давлением, значительно превышающим официально требуемое давление.
- Выбирайте рукав с многоспиральным армированием вместо оплеточного или ParLock вместо Parkrimp No-Skive.
- Делайте правильный выбор, чтобы увеличить срок службы и безопасность!

## Типоразмер рукава

Другим параметром, прямо пропорционально определяющим гидравлическую энергию, является расход, т.е. скорость жидкости. Но слишком высокая скорость жидкости приводит к турбулентности, падению давления и нагреву жидкости, вызывая быстрое старение рукавов и других компонентов или даже их повреждение. Чтобы удерживать скорость жидкости ниже заданных пределов и достигать при этом необходимого расхода, следует определять, соответственно, типоразмер рукава (см. Номограмму пропускной способности на странице А6-20).

Поскольку первые технические стандарты для рукавов пришли из США, размеры рукавов определяются в дюймах, и типоразмеры рукавов выражаются в дюймах или их производных единицах. Глобальные компании – такие как Parker – используют **типоразмеры с тире и числом шестнадцатых долей дюйма** (-1 = 1/16"), в то время как в европейских стандартах используются типоразмеры с DN (номинальным диаметром) на основе DIN.

### Примечание

Для гидравлического рукава SAE 100 R5, рукава для пневматических тормозов SAE J1402 и рукава для кондиционеров воздуха SAE J2064 используются типоразмеры, эквивалентные соответствующему внутреннему диаметру металлической трубы (I.D.) и отличающиеся от других гидравлических рукавов (см. перечни технических характеристик этих рукавов в данном каталоге).



| типоразмер | дюймы | DN | мм   |
|------------|-------|----|------|
| -3         | 3/16  | 5  | 4,8  |
| -4         | 1/4   | 6  | 6,4  |
| -5         | 5/16  | 8  | 7,9  |
| -6         | 3/8   | 10 | 9,5  |
| -8         | 1/2   | 12 | 12,7 |
| -10        | 5/8   | 16 | 15,9 |
| -12        | 3/4   | 19 | 19,1 |
| -16        | 1     | 25 | 25,4 |
| -20        | 1 1/4 | 31 | 31,8 |
| -24        | 1 1/2 | 38 | 38,1 |
| -32        | 2     | 51 | 50,8 |
| -40        | 2 1/2 | 63 | 63,5 |
| -48        | 3     | 76 | 76,2 |

| Типоразмер дюймы                     | мм  | DN  |
|--------------------------------------|-----|-----|
| -6 ⇒ 6/16 ⇒ 6/16 * 25,4 = 9,525 ⇒ 10 |     |     |
| ↓                                    | ↓   | ↓   |
| -6                                   | 3/8 | 9,5 |
|                                      |     | 10  |

## Температура окружающей среды и жидкости



°C

Температура является одним из факторов, наиболее отрицательно влияющим на характеристики резины и, следовательно, она заслуживает особого внимания конструкторов гидросистем и пользователей рукавов!

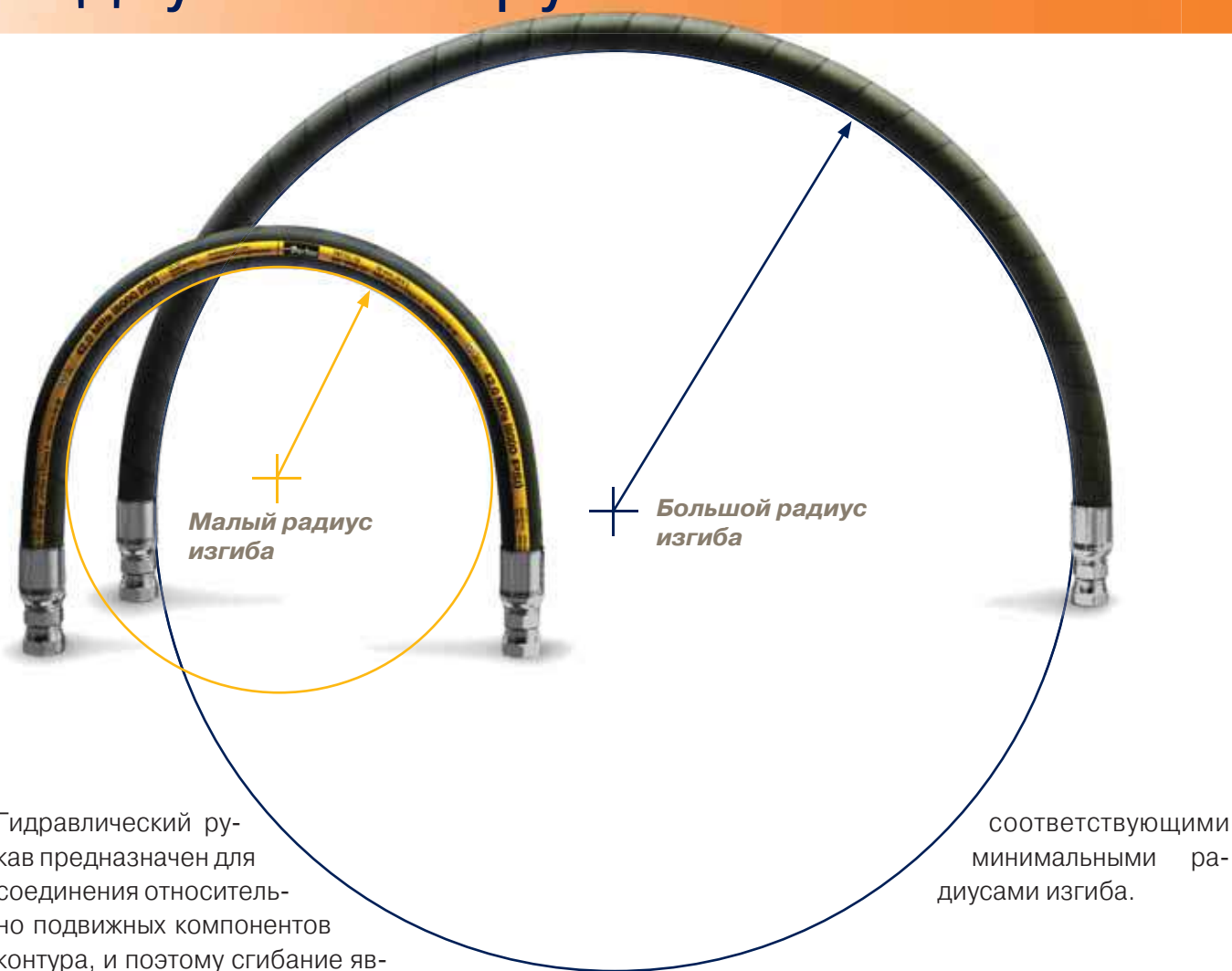
Высокая температура вызывает деградацию резины и ускоренное старение рукава, что может быть усилено химическим воздействием рабочей жидкости. Вот почему верхние пределы температуры указаны в данном каталоге для рабочей жидкости и различаются для различных сред. Тем не менее, постоянное или длительное использование при близких к верхнему пределу температурах будет, в любом случае, значительно сокращать срок службы рукава и, если этого нельзя избежать, то рукав необходимо более часто заменять, как только у него появляются первые признаки ухудшения характеристик (жесткость, твердое покрытие и трещины).

С другой стороны, низкая температура влияет, в основном, на физические свойства резины, делая ее более хрупкой, и поэтому при крайне низких температурах изгибаемый рукав может треснуть в трубке или покрытии, что может вызвать немедленную или последующую утечку, разрыв или повреждение армирования. Так как немногие жидкости обладают текучестью при температуре ниже -40 °C, то указанные в данном каталоге нижние пределы температуры относятся к температуре окружающей среды, ниже которой рукав нельзя изгибать или иным образом ударять по нему снаружи (но при пассивном нахождении в среде с такой температурой серьезных проблем не возникает).

### Совет по рукавам

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава. Уделяйте внимание регулярным проверкам таких рукавов и их заблаговременной замене, если покрытие стало хрупким или растрескалось!

# Радиус изгиба рукава



Гидравлический рукав предназначен для соединения относительно подвижных компонентов контура, и поэтому сгибание является естественным для него процессом. При этом слои текстильного или проволочного армирования внутри изогнутого рукава могут сдвигаться лишь до допустимых величин. Трубка и покрытие растягиваются и становятся тоньше, тем самым значительно уменьшая сопротивление изогнутого рукава давлению. По этой причине рабочее давление и радиус изгиба имеют отрицательную взаимосвязь, и максимальное рабочее давление в данном каталоге обуславливается

соответствующими минимальными радиусами изгиба.

## Совет по рукавам

*Радиус изгиба и усилие изгиба – это две разные вещи! Даже явно «гибкий» рукав (с малым усилием изгиба) не может быть изогнут с радиусом меньше минимального!*

## Рекомендуемые рабочие среды

В качестве элемента, передающего энергию, а не перекачивающего жидкость, гидравлический рукав должен, прежде всего, использоваться по прямому назначению и с рекомендованными в данном каталоге рабочими жидкостями!

Для применения при низком давлении с различными негидравлическими жидкостями см. наш каталог **«4401 Промышленные рукава»**. Если требуется повышенное давление или по какой-либо причине нельзя использовать промышленные рукава, то следуйте инструкциям каталога (страницы **Aa-9** – Применение, **Aa-11** – Среда и **Ab-22 - Ab-30** – Таблица химической стойкости).



# Безопасная сборка рукавов

## Стадии производственного процесса

### 1 Заказывайте продукцию, используя STAMP.



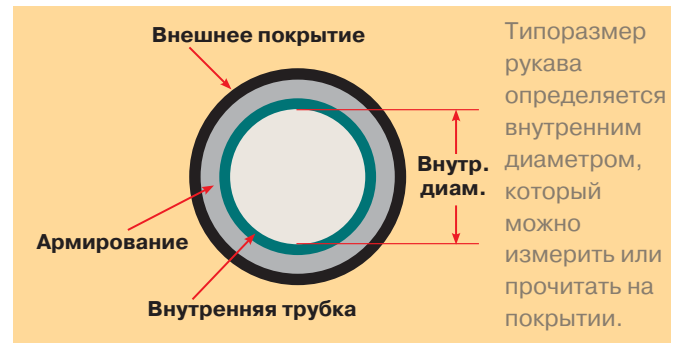
#### SIZE - размер

Компания Parker для указания типоразмера рукава и фитинга использует систему измерения "число с дефисом". Такое число является размером внутреннего диаметра в шестнадцатых долях дюйма.

Такую систему измерения внутреннего диаметра рукава используют в отрасли гидро- и пневмоприводов в настоящее время по всему миру. Не знаете типоразмер рукава? Посмотрите на покрытии. Если напечатанная информация стерта, то рукав нужно отрезать и измерить внутренний диаметр. Перед тем как отрезать рукав, необходимо отмерить общую длину рукава с учетом ориентации фитингов.

Внутренний диаметр рукава следует определять точно, чтобы обеспечить правильную скорость потока. Замедленный поток приводит к замедлению реакции системы, в то время как слишком быстрый поток вызывает чрезмерные перепады давления, повреждение системы и утечки.

Используйте Номограмму пропускной способности, стр. **Ab-20**, чтобы определить правильный внутренний диаметр рукава для требований к расходу в системе.



#### Макс. рекомендуемая скорость жидкости:

- Напорные линии – припл. 6,1 м/сек
- Возвратные линии – припл. 3 м/сек
- Линии всасывания – припл. 1,2 м/сек

#### Совет по рукавам

Не пытайтесь сэкономить свои деньги или деньги заказчика, занижая типоразмер рукава! Ваш заказчик потеряет больше на замене поврежденных рукавов, других компонентов и масла, а Вы еще больше, потеряв заказчика!

#### TEMPERATURE - температура



##### Высокая температура

Для высокотемпературных рукавов выбирайте номера деталей, оканчивающиеся на "6" – например, **436-12** - SAE 100R16 высокотемпературный рукав, типоразмер -12

##### Низкая температура

Для рукавов для экстремально низких температур выбирайте номера деталей, оканчивающиеся на "LT" – например, **461LT-16** – EN 857-2SC низкотемпературный рукав, типоразмер -16

При определении параметров рукава Вам необходимо указать две температуры. Одной из них является **температура окружающей среды**, которая существует вокруг используемого рукава, а второй является температура среды, перекачиваемой

внутри рукава.

Очень высокие или очень низкие **температуры окружающей среды** могут отрицательно влиять на материалы покрытия и армирования рукава, сокращая срок его службы.

Температура перекачиваемой среды может оказывать еще большее влияние на срок службы. Например, резина теряет эластичность при длительной работе с высокой температурой.

Рукава Parker имеют разные расчетные температуры для разных жидкостей. Например, рукав 811HT имеет диапазон температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+125^{\circ}\text{C}$  (от  $-40^{\circ}\text{F}$  до  $+257^{\circ}\text{F}$ ) для гидравлических жидкостей на нефтяной основе. Но для воды, водно-гликолевых и водно-масляных эмульсий этот диапазон сокращается до  $+85^{\circ}\text{C}$  ( $+185^{\circ}\text{F}$ ). Для воздуха диапазон еще меньше:  $+70^{\circ}\text{C}$  ( $158^{\circ}\text{F}$ ).

Некоторые перекачиваемые среды могут усиливать или ослаблять влияние температуры на рукав. Максимальная рабочая температура рукава определяется в соответствии с конкретной средой.

## APPLICATION - применение

При выборе рукава следует учитывать, как будет использован рукав в сборе.

Здесь могут помочь ответы на следующие вопросы:

- С каким типом оборудования это связано?
- Какие экологические факторы имеются?
- Прикладываются ли к узлу механические нагрузки?
- Будет ли ограничено место прокладки?
- Какие фитинги используются – No-Skive или ParLock?
- Будет ли узел подвергаться истиранию?

Для некоторых специальных применений требуются специальные рукава. Например, для

### Совет по рукавам

Вам не нужно всегда использовать дополнительную защиту, чтобы защитить рукав от истирания!

Варианты исполнения с высокой и очень высокой износостойкостью **TOUGH COVER** и **SUPER TOUGH** компании Parker с 80-кратной и 450-кратной устойчивостью к истиранию делают то же самое, но лучше и дешевле!

систем, в которых рукава трутся о шероховатые поверхности, лучше использовать наше семейство устойчивых к истиранию рукавов с прочной и сверхпрочным покрытием Tough и Super Tough.

При ограниченном пространстве применения другим важным фактором является радиус изгиба. Parker предлагает весь ассортимент рукавов с радиусом изгиба, равным половине значения SAE, при полном давлении SAE. Мы предлагаем рукава с повышенной гибкостью и меньшими внешними диаметрами, которые обеспечивают более быструю и легкую прокладку в узких местах, уменьшая как длину рукавов, так и требования к складскому запасу. Промышленные стандарты устанавливают конкретные требования к типу конструкции, размерам, допускам, разрывному давлению и импульсным циклам для рукавов. Гидравлические рукава Parker соответствуют следующим стандартам или превосходят их:

- **ISO (Международная организация по стандартизации)**
- **EN (Европейский стандарт)**
- **SAE (Ассоциация инженеров автомобилестроения)**
- **DIN (Германский институт стандартизации)**

Правительственные органы контролируют дополнительные стандарты для отдельных отраслей, такие как U.S.C.G. и ABS. Вам необходимо выбирать рукав, отвечающий как юридическим, так и функциональным требованиям области применения.



## MEDIA - среда

Что перекачивает рукав?

Некоторые системы требуют использования специальных масел или химикатов. Заказываемый Вами рукав должен быть совместим с перекачиваемой средой.

Совместимость должна охватывать внутреннюю трубку, покрытие, фитинги, а также уплотнительные кольца. Используйте Таблицу химической стойкости для выбора правильных компонентов рукава в сборе, который должен быть совместим со средами, циркулирующими в вашей системе. Эта таблица содержит степени химической стойкости в различных рабочих средах.

См. страницы **Ab-22 - Ab-30**.

The table is a technical handbook page titled 'Technical Handbook' with a sub-header 'Media'. It contains a grid with columns for different media types (e.g., Air, Water, Oil, Acid, Alkali) and rows for various hose materials and components. The cells in the grid are color-coded (yellow, green, red) to indicate compatibility levels. The bottom of the page includes the Parker logo and the page number 'Ab-19'.

## PRESSURE - давление

Когда рассматривается давление в рукаве, важно учитывать как рабочее давление системы, так и все пики и пульсации! Рукав необходимо выбирать так, чтобы максимальное рабочее давление рукава соответствовало или было выше максимального давления в системе.

Импульсное давление или пиковое переходное давление в системе должно быть ниже опубликованного максимального рабочего давления рукава.

Каждый рукав Parker имеет расчетное давление, которое можно найти в таблице рукавов. Все гидравлические рукава Parker соответствуют отраслевым нормированным характеристикам для разрывного давления и имеют коэффициент запаса прочности 4:1, если не указано иное. Прочность на разрыв для рукава предназначена только для заводских испытаний. Она не указывает на то, что изделие можно использовать при давлении, превышающем максимальное рабочее давление.

Также необходимо обратить внимание на “самое слабое звено” рукава в сборе. Рукав в сборе классифицируется по максимальному рабочему давлению рукава и фитинга. При этом максимальное рабочее давление рукава в сборе – это меньшее из расчетных значений рабочего давления для используемых рукава и фитингов.

Всегда проверяйте рабочее давление фитинга – см. страницы **Ab-8 - Ab-10**.

### Совет по рукавам

Хотя фитинги изготавливаются из стали, их рабочее давление часто бывает ниже, чем у рукава!

Не забудьте проверить рабочее давление обоих фитингов при выборе компонентов для рукава в сборе!

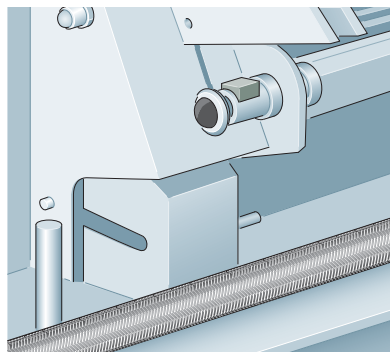


## Стадии производственного процесса

### 2.1 СБОРКА Однокомпонентные фитинги Parkrimp *No-Skive*

Обрезка

Рукав обрезается на необходимую длину

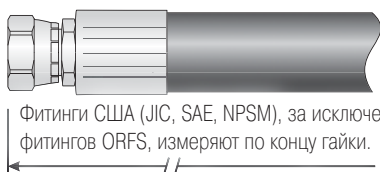


в соответствии со спецификациями. Правильный отрезной инструмент обеспечивает перпендикулярный, чистый срез без повреждения усиливающих оплеток. В зависимости от типа рукава используются различные типы лезвий:

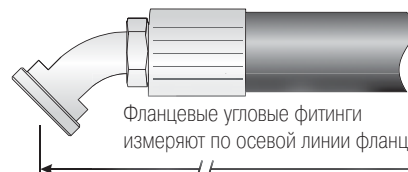
- 1) Гладкое лезвие:  
для высокопрочного текстильного слоя, рукавов линий возвращаемой гидрожидкости и рукавов с проволочной стальной оплеткой
- 2) Лезвие с зубцами:  
для рукавов с 4- или 6-спиральным слоем высокопрочной стальной проволоки



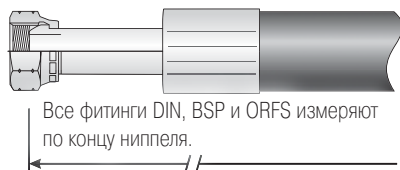
Все фитинги с наружной резьбой измеряют по концу фитинга.



Фитинги США (JIC, SAE, NPSM), за исключением фитингов ORFS, измеряют по концу гайки.



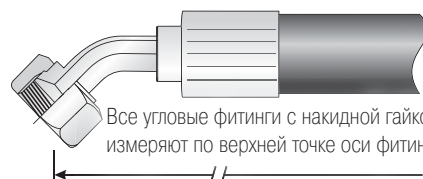
Фланцевые угловые фитинги измеряют по осевой линии фланца.



Все фитинги DIN, BSP и ORFS измеряют по концу ниппеля.



Фланцевые прямые фитинги измеряют по плоскости.



Все угловые фитинги с накидной гайкой измеряют по верхней точке оси фитинга.

#### Допуски для рукавов в сборе

Допуск на длину в соответствии с DIN 20066 Таблица 6

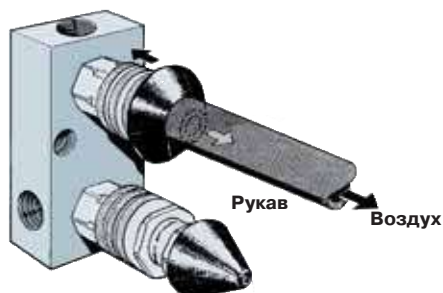
| Длина рукава в сборе (мм) | Диаметр (мм) |      |
|---------------------------|--------------|------|
|                           | ≤ 25         | > 25 |
| до 630                    | +7           | +12  |
|                           | -3           | -4   |
| свыше 630 до 1250         | +12          | +20  |
|                           | -4           | -6   |
| свыше 1250 до 2500        | +20          | +25  |
|                           | -6           | -6   |
| свыше 2500 до 8000        | +1,5 %       |      |
|                           | -0,5 %       |      |
| свыше 8000                | +3 %         |      |
|                           | -1 %         |      |

#### Согласно EN ISO 4413, рукава в сборе



**не разрешается изготавливать из каких-либо компонентов, уже использовавшихся в других рукавах в сборе.**

Очистка после обрезки



После обрезки рекомендуется очистить рукав сжатым воздухом с обеих сторон. Для этого используйте систему очистки TH6-7 компании Parker

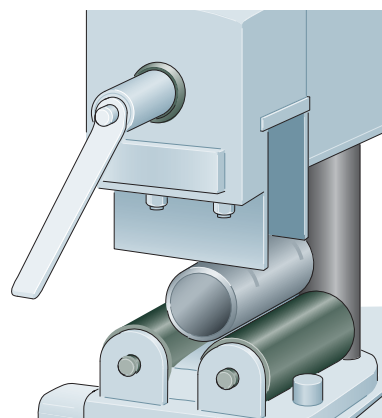
- Быстродействующая и простая система
- Поставляется с двумя пластиковыми насадками для рукавов с типоразмерами от -4 до -32. При прижимании рукава к насадке открывается клапан, через рукав пропускается сжатый воздух, который удаляет свободные частицы.

## Стадии производственного процесса

### Маркировка

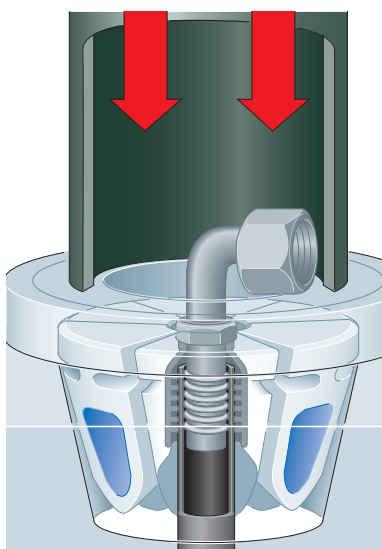
Согласно стандартам EN и ISO рукава в сборе должны иметь четкую и постоянную маркировку. Должна быть приведена следующая информация:

- Изготовитель
- Дата изготовления (год и месяц)
- Максимальное допустимое рабочее давление всего рукава в сборе



### Однокомпонентные фитинги Parkrimp No-Skive

Обжим – это наиболее безопасный, быстрый и распространенный метод производства рукавов в сборе. Система обжима Parker обеспечивает точный, герметичный и износостойкий узел рукава и фитинга. Получение точного диаметра обжима возможно с помощью обжимных инструментов Parkrimp или настраиваемых обжимных станков. При обжимке важно, чтобы рукав, фитинг и обжимной инструмент (штамп-комплект) точно совпадали. Размеры обжима см. в наших таблицах обжима в разделе Ed.

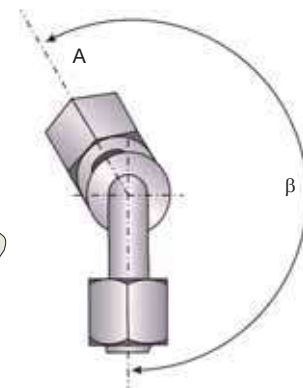
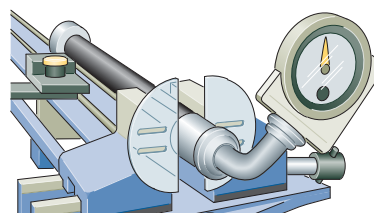
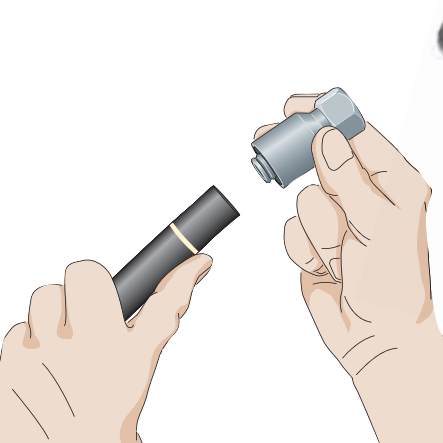


Более того, для формирования правильного герметичного соединения рукава и фитинга важны глубина вставки, перпендикулярный срез рукава, правильный чистый обжим без заусенцев. При помощи обжимных станков Parkrimp или настраиваемых обжимных станков соединение рукава и фитинга происходит одним медленным и плавным движением. Автоматическая остановка при достижении обжимного диаметра обеспечивает надежное крепление фитинга. Это гарантирует правильный обжим гидравлического рукава в сборе.

### Серии 26, 43, 46, 48, 70, 73, 77, 78, 79, S6: Установка углов

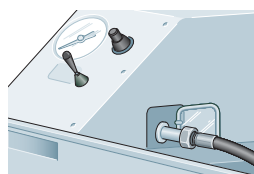
Установка фитинга в рукав. Поместите рукав рядом с муфтой фитинга и отметьте глубину вставки или длину фитинга на рукаве – (если необходимо, смажьте конец рукава), вставьте рукав в фитинг до тех пор, пока отметка на рукаве не сравняется с краем муфты.

Угол поворота рукава в сборе указывается, когда собираются два угловых фитинга, ориентированных под углом друг к другу. Угол всегда указывается по часовой стрелке, если смотреть с заднего углового фитинга в сторону переднего. Также следует учитывать естественный изгиб рукава.



## Стадии производственного процесса

### Испытания (опционально)



Испытания под статическим давлением в зависимости от типа рукава и его применения, проводятся на готовом рукаве в сборе в течение определенного периода времени. Процедура испытаний может быть зафиксирована при помощи устройства регистрации. Испытательное давление для гидравлических рукавов в сборе Parker равно двукратному динамическому рабочему давлению.

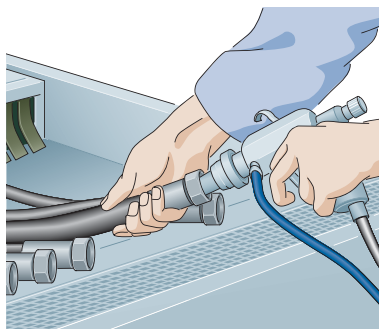
#### Контрольное испытание под давлением

Обычно это испытание проводится по запросу заказчика по методике, описанной стандартом ISO 1402. Испытания проводятся при нормальной температуре окружающей среды на контрольном испытательном стенде с использованием воды или другой соответствующей жидкости. Рукав в сборе подвергается воздействию давления, в два раза превышающего рабочее давление рукава в сборе, на 30-60 секунд. Не должно наблюдаться утечек или падения давления. Полный отчет об испытаниях предоставляется заказчику вместе с рукавом в сборе.

### Очистка

Гидравлические системы должны достигать определенной степени чистоты. Для этого мы используем средства очистки, которые обеспечивают быструю и эффективную очистку рукавов в сборе.

С помощью стандартного устройства очистки ТН6-6 достигаются определенные классы чистоты. Это устройство сначала промывает рукав в сборе антикоррозионной эмульсией, а затем продувает его сжатым воздухом.



Для постоянной защиты готового рукава в сборе от загрязнений рекомендуется использовать пластиковые колпачки.

| ISO 4406 | NAS 1638 | SAE 749 |
|----------|----------|---------|
| 11/8     | 2        |         |
| 12/9     | 3        | 0       |
| 13/10    | 4        | 1       |
| 14/11    | 5        | 2       |
| 15/12    | 6        | 3       |
| 16/13    | 7        | 4       |
| 17/14    | 8        | 5       |
| 18/15    | 9        | 6       |
| 19/16    | 10       |         |
| 20/17    | 11       |         |
| 21/18    | 12       |         |



## Стадии производственного процесса

2.2

### СБОРКА Двухкомпонентные фитинги ParLock

Обрезку, очистку после обрезки и маркировку см. в разделе "Стадии производственного процесса для однокомпонентных фитингов Parkrimp No-Skive"

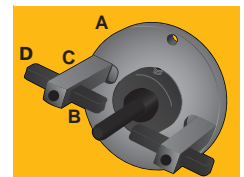
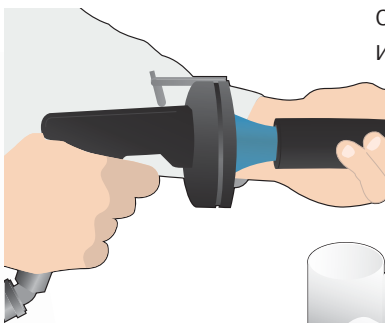
#### Окорка

При окорке гидравлического рукава следует различать внешнюю окорку и внутреннюю окорку. Эта система применяется для типов рукавов с 4- или 6-спиральными армирующими слоями, и называется системой Parker Parlock или Interlock.



#### Настройка инструментов для внутренней окорки

Выберите инструмент для окорки в соответствии с производственной документацией и типоразмером рукава. Вставьте нож для внутренней окорки в отверстие оправки, предназначенное для этой цели, и сделайте отметку стопорным кольцом на ровной поверхности. При настройке ножа соблюдайте эту маркировку на ноже внутренней окорки и вставьте оправку в держатель инструмента.



Инструмент внешней окорки

- A: Инструмент внешней окорки с двумя кронштейнами
- B: Оправка для внешней окорки
- C: Кронштейн для ножа (короткий/длинный кронштейн)
- D: Нож для наружной окорки

#### Настройка инструментов для внешней окорки

Закрепите ножи на кронштейнах кронштейн (длинный или короткий) от типоразмера рукава. Отрежьте в соответствии с рабочими инструментами и вставьте инструменты в станок. Вставьте инструмент в рукав до ее касания инструмента (ножа внешней или внутренней окорки).

#### Настройка направления вращения станка

Всегда выполняйте окорку в направлении спиральных слоев. Соблюдайте инструкции по работе со станком.

#### Очистка после окорки

Все типы рукавов, прошедшие внешнюю или внутреннюю окорку, должны быть после этого очищены. Для этой цели мы рекомендуем использовать чистящие пыжи, продуваемые через рукав сжатым воздухом. (например, TH6-10-EL-7 или TH6-10-HL-9-2)

После этого шага заверченный рукав в сборе должен быть дополнительно очищен с обоих концов сжатым воздухом.

## Стадии производственного процесса

### Обжим двухкомпонентных фитингов ParLock



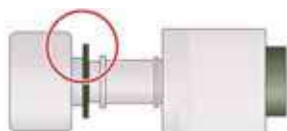
Для обжима фитингов ParLock серии V4 рекомендуется обжимное усилие не менее 320 тонн. Минимум 340 тонн для серии V6.

- 1) Выберите соответствующий набор кулачков по таблице диаметров обжима.
- 2) Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. Размеры обжима см. в наших таблицах обжима на страницах Ed-12 - Ed-13 или в Интернете по адресу [www.parker.com/crimpsource-euro](http://www.parker.com/crimpsource-euro)
- 3) Вставьте кулачки в обжимной пресс и задайте диаметр обжима.
- 4) Поместите предварительно собранный рукав в обжимной станок и выполните процедуру обжима.
- 5) Соблюдайте инструкции по работе со станком.

**!** Двухкомпонентные фитинги нельзя обжимать на станках Parkrimp – **только на настраиваемых станках.**



Убедитесь в том, что концы рукава обрезаны перпендикулярно. Установите муфту на рукав. Обрезанный конец рукава должен быть отчетливо виден.



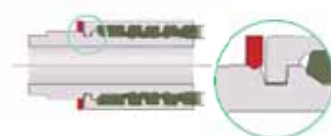
Вставьте штуцер в рукав до упор, расположенный в пазу (пластиковое кольцо, буртик фитинга или металлический упор). Используйте масло Hoze-Oil, при необходимости.



Ребро муфты должно упереться в пластиковое кольцо или металлический упор.

#### Установка углов

См. «Шаги процесса для



однокомпонентных фитингов Parkrimp No-Skive».

После обжима ребро муфты должно точно располагаться в пазу штуцера.

### Проверка правильности диаметра обжима

В случае системы ParLock измеряется конусность. Она измеряется в начале и конце муфты в двух плоскостях.

Конусность должна находиться в диапазоне допусков, указанных в спецификации Parker.



Измерение 1  
в плоскости усилия



Измерение 2  
смещенное на 90°



Измерение 1  
в начале и конце  
муфты



Измерение 2  
в начале и конце муфты  
(смещенное на 90°)

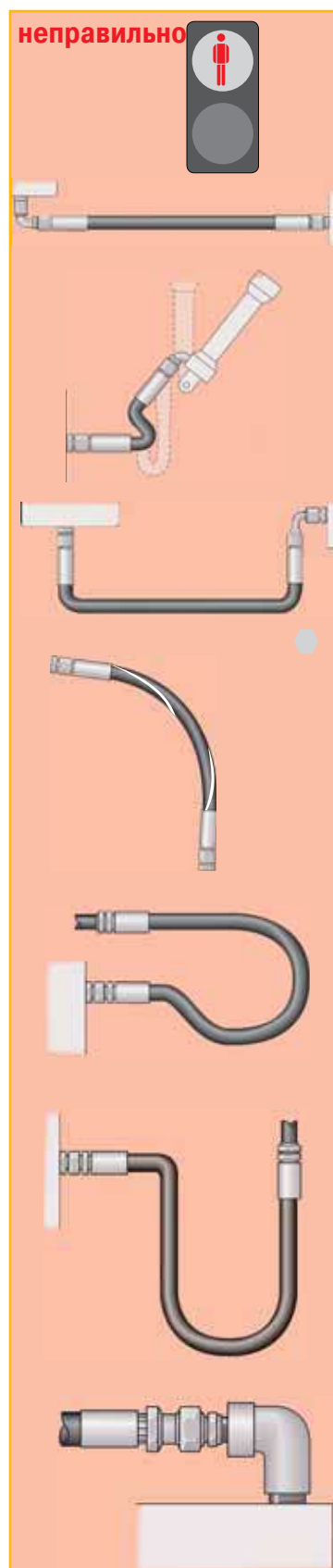
Испытание и очистку см. в разделе "Стадии производственного процесса для однокомпонентных фитингов Parkrimp No-Skive"



## Стадии производственного процесса

3

## УСТАНОВКА



Прокладка **рукава в сборе** и среда, в которой работает рукав, напрямую влияют на срок службы рукава. На приведенных здесь рисунках показаны способы правильной прокладки рукавов в сборе, которые позволяют максимально увеличить срок службы и обеспечить стабильную работоспособность рукавов в сборе.

При прямой прокладке рукава необходимо убедиться, что имеется достаточный запас длины (прогиб), который компенсирует возможные изменения длины рукава при подаче давления. Под давлением слишком короткий рукав может выскочить из фитингов или сдавить их, что приводит к преждевременным отказам металлических или уплотнительных деталей.

**Длина рукава** должна быть подобрана так, чтобы обеспечивать запас длины (прогиб), достаточный для перемещения или вибрации компонентов без натяжения рукава.

Однако следует избегать чрезмерных прогибов, в результате которых рукав может цепляться за другие компоненты или оборудование или тереться о них.

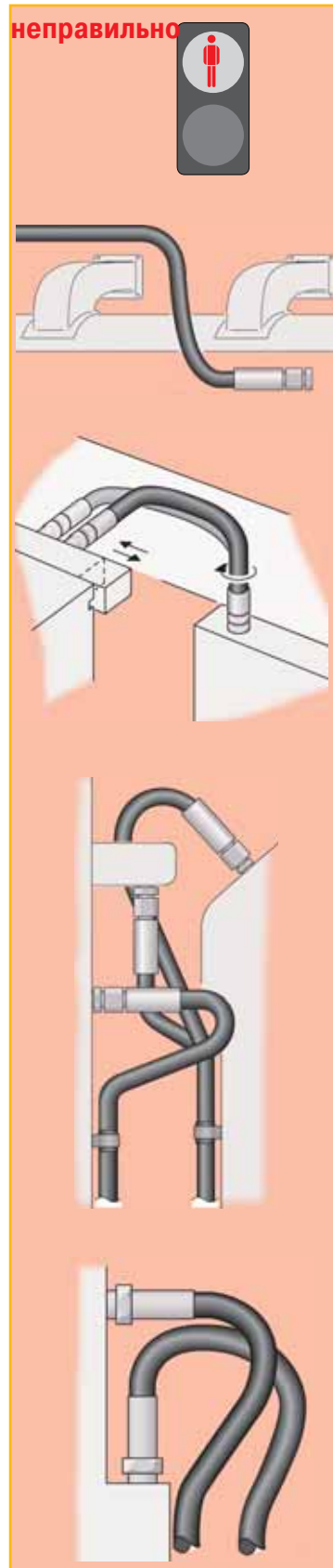
Необходимо избегать механического натяжения рукава, изгиба с радиусом, меньшим допустимого, а также скручивания рукава при установке. Минимальный радиус изгиба для каждого рукава указан в таблицах рукавов в настоящем каталоге.

Необходимо также принимать во внимание плоскость перемещения и прокладывать рукава соответствующим образом.

Прокладка рукава также играет важную роль в выборе фитингов, так как правильно подобранные фитинги позволяют избежать натяжения рукава, использования слишком длинных рукавов, а также многокомпонентных резьбовых узлов.



## Стадии производственного процесса



Правильное крепление (зажим/подвес) рукава необходимо для фиксации прокладки рукава и для того, чтобы избежать контакта рукава с поверхностями, которые могут его повредить.

Тем не менее, необходимо, чтобы рукав сохранял свои “гибкие свойства”, и не ограничивать изменения длины под давлением.

Следует также помнить, что рукава высокого и низкого давления не должны перекрещиваться или крепиться вместе, так как разное изменение длины может привести к износу наружных слоев рукавов.

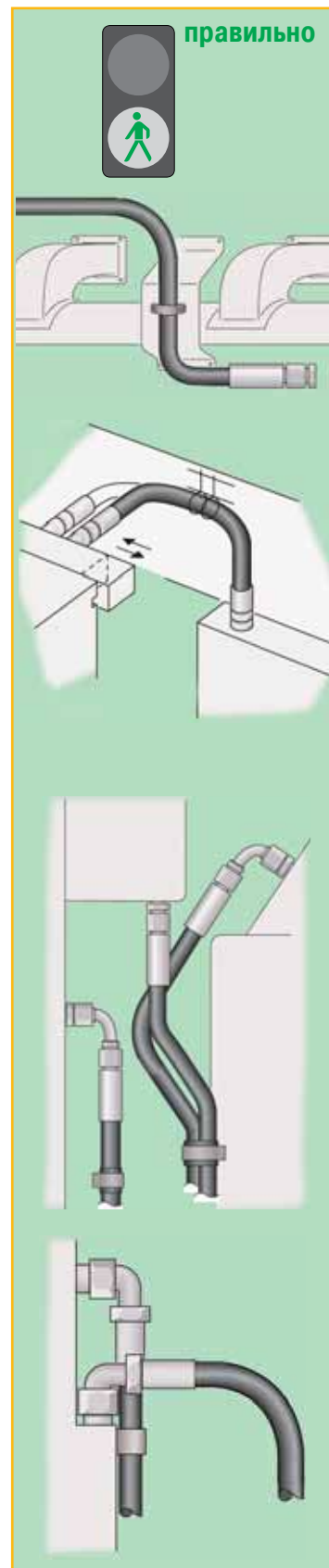
Нельзя изгибать рукава более чем в одной плоскости. Если рукав имеет изгиб в двух и более плоскостях, он должен быть разделён на отдельные сегменты, или каждый сегмент рукава должен быть закреплён только в одной плоскости.

Рукава должны проходить на расстоянии от горячих предметов, т.к. высокая температура снижает ресурс рукава.

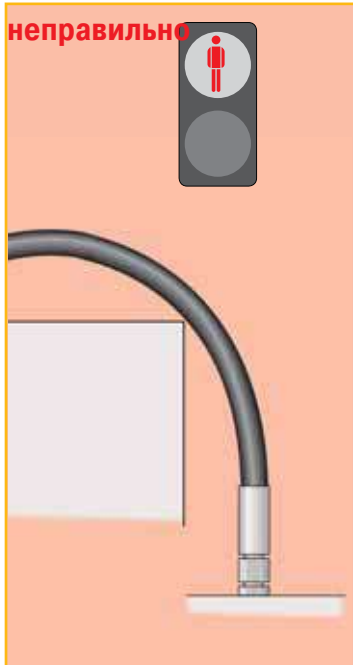
При использовании в местах с необычно высокой температурой необходимо использовать защитную теплоизоляцию.

Тогда как первостепенное значение имеет работоспособность рукава, при разработке следует также учитывать эстетичность и практичность установки.

Следует также помнить и о возможном обслуживании системы в будущем, и поэтому избегать прокладки, затрудняющей доступ к узлам и агрегатам.



## Стадии производственного процесса



### Трение

Обычно следует соблюдать осторожность, чтобы рукав не касался поверхностей, которые вызывают абразивный износ внешнего покрытия (контакт рукава с предметами и другими рукавами). Однако, если условия применения не позволяют этого избежать, необходимо использовать рукав со стойким к износу покрытием или защитный рукав.

Покрытия Parker **TOUGH COVER** (TC) или **SUPER TOUGH** (ST) обеспечивают 80- и 450-кратную износостойкость, соответственно, по сравнению со стандартными резиновыми покрытиями.



### Загрязнение гидравлических контуров

Современное гидравлическое оборудование становится более точным и чувствительным, в результате растет важность использования чистой рабочей жидкости в системе. Поскольку 75% случаев отказов гидравлических систем вызвано загрязнением рабочей жидкости твердыми частицами, крайне важна первоначальная чистота компонентов, как главных источников загрязнения.

В большинстве случаев основное загрязнение рукавов в сборе происходит при их производстве, в основном на этапе отрезки.

Чтобы избежать отказа системы, все рукава в сборе должны пройти очистку перед использованием (очищаться и закрываться заглушками до отгрузки) при помощи чистящего оборудования; см. также стр. Ea-15 - Ea-18.

Уровень загрязнения определен в трех широко известных стандартах: ISO4406, ISO4405 или NAS 1638. Наиболее распространенным является ISO 4406, который описывает количество и размер твердых частиц в гидравлической системе при помощи классификатора, например: 16/13.



# Процедура заказа

## Рукава и фитинги

Чтобы упростить заказ продукции Parker, мы поясняем систему кодирования заказов на этой странице.

Это поможет Вам, особенно при заказе рукавов в сборе.

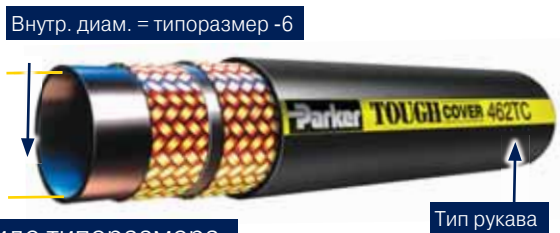
### Рукав

Пример:

**462TC-6**

**462TC-6** → Тип рукава

**462TC-6** → Внутренний диаметр рукава в виде типоразмера



### Фитинги для рукавов

Пример:

**1CA48-12-6**

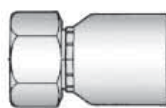
**1CA48-12-6** → Фитинг

**1CA48-12-6** → Конфигурация

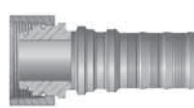
**1CA48-12-6** → Parker Серия фитинга

**1CA48-12-6** → Размер резьбы или трубки

**1CA48-12-6** → Размер рукава / фитинга



1 = Обжимной фитинг



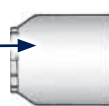
K = Штуцер ParLock



100 = Гильза



Обозначение конфигурации



Серия фитинга

Внутр. диам. = типоразмер -6



### Материал и спецификации:

Без суффикса: сталь, оцинкованная, без 6-валентного хрома

V: латунь

C: нержавеющая сталь

K: без пластикового кольца

SM: гайка под метрический ключ

В таблицах обжима рукавов показаны стандартные номера деталей.

Чтобы узнать о наличии нестандартных деталей/материалов, свяжитесь с местным сервисным центром Parker.

# Рукава в сборе



## Рукава в сборе

Пример:

**P462TCCACF12106-1000-0-SG900**

P462TCCACF12106-1000-0-SG900

P**462TC**CACF12106-1000-0-SG900

P462TCC**ACF**12106-1000-0-SG900

P462TCCAC**F**12106-1000-0-SG900

P462TCCACF**12**106-1000-0-SG900

P462TCCACF12**106**-1000-0-SG900

P462TCCACF1210**6**-1000-0-SG900

P462TCCACF12106-**1000**-0-SG900

P462TCCACF12106-1000-**0**-SG900

P462TCCACF12106-1000-0-**SG900**

- R** → Фитинги низкого давления Push-Lok Серия 82
- P** → Фитинги Parkrimp No-Skive Серии 26, 48
- D** → Фитинги Parkrimp No-Skive Серия 46
- F** → Фитинги Parkrimp No-Skive Серии 43, 70, 73, 77, 78, 79 и S6
- E** → Фитинги Parlock Skive Серия VS
- V** → Фитинги Parlock Skive Серия V4
- S** → Фитинги Parlock Skive Серия V6

Тип рукава

Конфигурация 1

Конфигурация 2

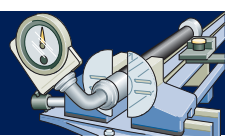
Размер резьбы или трубки фитинга 1

Размер резьбы или трубки фитинга 1

Размер рукава / фитинга

Длина рукава в сборе в мм

Угол поворота указывается, когда рукав в сборе имеет угловые фитинги



- Аксессуары** (например, пружинная защита длиной 900 мм)
- SG** → Пружинная защита
  - AG** → Бронирование
  - AS/PS** → Защита рукава из нейлона Partek
  - FS** → Огнезащита рукава
  - HG** → Защита рукава PolyGuard
  - PG** → Защита рукава ParKoil
  - DM** → Защита Minesleeve

### Объяснение примера

Рукав в сборе с рукавом 462TC типоразмера -6 и фитингом серии 48.  
 Длина рукава в сборе 10000 мм.

Фитинг 1: конфигурация CA с трубкой диаметром 12 мм и штуцером типоразмера -6.

Фитинг 2: конфигурация CF с трубкой диаметром 10 мм и штуцером типоразмера -6.

Угол расхождения для такой комбинации равен 0 градусов. По запросу угол расхождения может быть указан для углового фитинга относительно изгиба рукава. На рукаве в сборе имеется защита в виде пружины длиной 900 мм.

# Идентификация типов фитингов

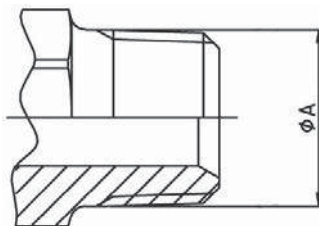
## Определение механизмов уплотнения

Обычно фитинг можно идентифицировать по внешнему виду, уплотнительной поверхности / типу уплотнения или по типу / форме резьбы. Идентификация по внешнему виду не потребует пояснений.

Однако идентификация по механизму уплотнения и по резьбе потребует дальнейшего разъяснения.

### Уплотнение по резьбе

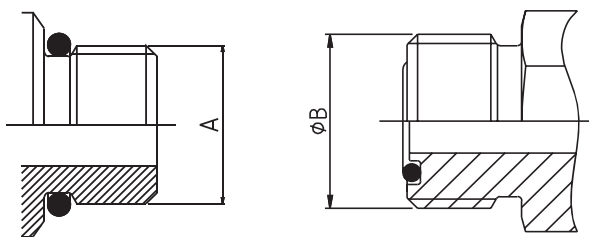
Уплотнение достигается деформацией профиля резьбы при сборке фитингов с наружной и внутренней резьбой. Обычно передняя часть фитингов с наружной резьбой уже, чем их задняя часть – такое исполнение часто называют конической резьбой.



### Уплотнительное кольцо

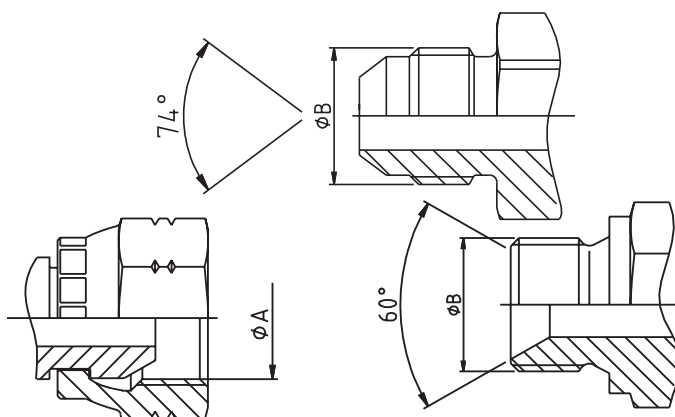
Уплотнительное кольцо на фитинге с наружной резьбой прижимается к соответствующему фитингу с внутренней резьбой, чем и обеспечивается герметизация. Предпочтительный метод герметизации при высоком давлении в системе.

Могут быть наружными и торцевыми, как показано на рисунке.



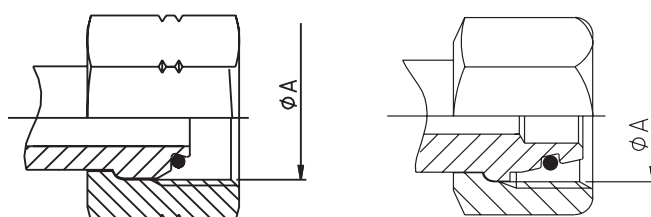
### Конусное уплотнение или соединение «металл-металл»

Механизм уплотнения следующий: две выполненные под определённым конусом поверхности фитингов стыкуются и вклиниваются одна в другую при закручивании гайки. Уплотнительные поверхности могут быть как вогнутыми (посадочное место), так и выпуклыми – на фитинге с наружной резьбой, и на головке фитинга с внутренней резьбой, как показано на рисунке.



### Конусное уплотнение с уплотнительным кольцом

Эти фитинги сочетают в себе функциональность конусного уплотнения и уплотнительного кольца. Уплотнительное кольцо размещается на конусных поверхностях, поэтому при закручивании гайки поверхности прижимаются друг к другу и деформируют расположенное между ними уплотнительное кольцо.



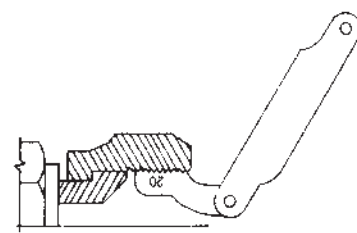
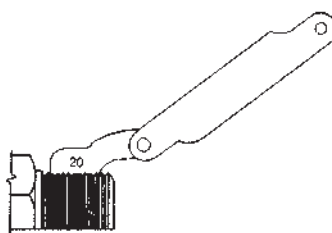
## Определение типа резьбы

Как правило, резьба на разных фитингах выглядит похоже, что затрудняет визуальное определение типа резьбы. Для правильного определения необходимо измерить резьбу и сравнить показания с таблицами, приведенными в следующем разделе.

### Резьбовой калибр

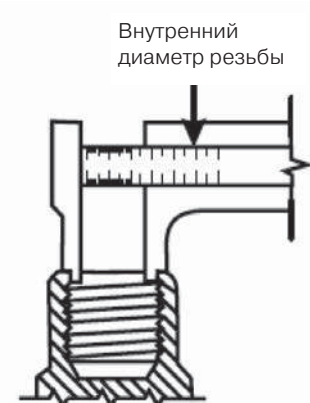
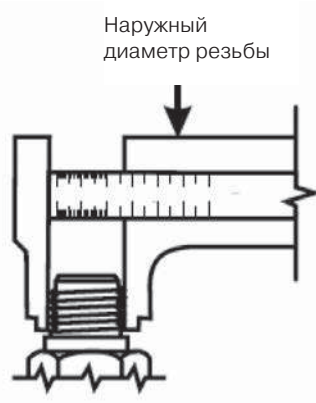
Используя резьбовой калибр, Вы можете определить количество ниток резьбы на дюйм.

Приставьте калибр к резьбе, посмотрите на резьбу против света – это поможет Вам выполнить более точное измерение.



### Измерение штангенциркулем

Для измерения диаметра резьбы используйте штангенциркуль с нониусом (по наружной резьбе измеряют наружный диаметр, и внутренний диаметр по внутренней резьбе). (Наружный диаметр (O.D.) наружной резьбы – Внутренний диаметр (I.D.) внутренней резьбы.)



## DIN (DIN – Немецкий институт стандартизации)

Часто эти фитинги называют метрическими. Тип уплотнения – конусный («металл-металл») или «металл-металл» с уплотнительным кольцом. Имеются серии **Очень лёгкая (LL)**, **Лёгкая (L)** или **Тяжёлая (S)**.

Угол уплотняющего конуса – 24° (с уплотнительным кольцом или без) или может использоваться универсальный конус 24°/60°. Идентификация с помощью измерения размера резьбы, а также внешнего диаметра трубы.

### Резьба

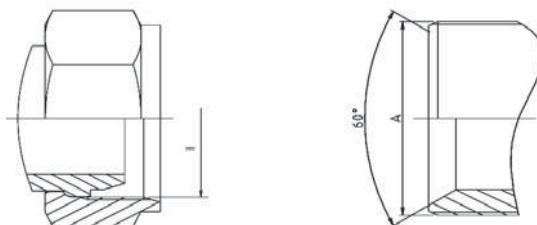
Определяется по наружному диаметру и шагу резьбы (расстоянию между двумя вершинами ниток резьбы):  
M22x1,5 - шаг 1,5 мм.



### DIN Очень легкая серия (LL)

Фитинг с наружной резьбой с конусом 60° подходит только к фитингам с внутренней резьбой конусом 60°.

Фитинг с наружной резьбой имеет угол уплотнения (посадочного места) 60° и прямую метрическую резьбу. Фитинг с внутренней резьбой имеет посадочный конус 60° и прямую метрическую резьбу.



Стандарт: **DIN 20078 Часть 3**<sup>1)</sup>

Конфигурация

Parker: **C0**

### DIN Легкая (L) и Тяжелая (S) серии без уплотнительного кольца

Фитинг с наружной резьбой с конусом 60° подходит только к универсальным фитингам с внутренней резьбой и конусом 60° или 24°.

Фитинг с наружной резьбой имеет угол уплотнения (посадочного места) 60° и прямую метрическую резьбу. Фитинг с внутренней резьбой – универсальное посадочное место 24° и 60° и прямая метрическая резьба.

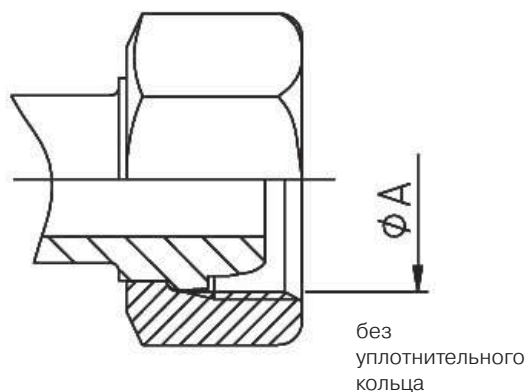
Стандарт: **DIN 20078 Часть 2**<sup>1)</sup>

(прежнее название *DIN 20078 A, D и E*)

Фитинги Parker легкой серии: **C3, C4, C5, C6**

(Часто называют «конусными фитингами со сферическим уплотнением»)

| Наруж. диам. трубки (DN) | Метрическая резьба | ØА (мм) | ØВ (мм) |
|--------------------------|--------------------|---------|---------|
| 20                       | M30x1,5            | 30,00   | 28,50   |
| 25                       | M38x1,5            | 38,00   | 36,50   |
| 32                       | M45x1,5            | 45,00   | 43,50   |
| 40                       | M52x1,5            | 52,00   | 50,50   |
| 50                       | M65x2              | 65,00   | 63,00   |



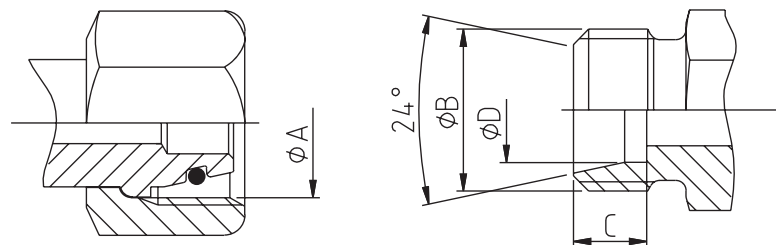
1) устаревший стандарт, нет точной замены



## DIN (DIN – Немецкий институт стандартизации)

## DIN 24° Легкая (L) и Тяжелая (S) серии с уплотнительным КОЛЬЦОМ

Фитинг с наружной резьбой имеет угол уплотнения 24° и прямую метрическую резьбу. Фитинг с внутренней резьбой – конус 24° с уплотнительным кольцом и накидной гайкой с прямой метрической резьбой.



с уплотнительным кольцом

Стандарт: **ISO 12151-2, ISO 8434-1, ISO 8434-4**

(прежнее название  
DIN 20 078 Part 4, 5, 8, 9)

Фитинги Parker легкой серии:  
**CA, CE, CF, D0**

Фитинги Parker тяжелой серии:  
**C9, OC, 1C, D2**

| Наруж. диам. трубки (мм) | Спец. | Метрическая резьба | ØA (мм) | ØB (мм) | C (мм) | ØD (мм) |
|--------------------------|-------|--------------------|---------|---------|--------|---------|
| 6,00                     | 6L    | M12x1,5            | 10,50   | 12,00   | 7,00   | 6,20    |
| 6,00                     | 6S    | M14x1,5            | 12,50   | 14,00   | 7,00   | 6,20    |
| 8,00                     | 8L    | M14x1,5            | 12,50   | 14,00   | 7,00   | 8,20    |
| 8,00                     | 8S    | M16x1,5            | 14,50   | 16,00   | 7,00   | 8,20    |
| 10,00                    | 10L   | M16x1,5            | 14,50   | 16,00   | 7,00   | 10,20   |
| 10,00                    | 10S   | M18x1,5            | 16,50   | 18,00   | 7,50   | 10,20   |
| 12,00                    | 12L   | M18x1,5            | 16,50   | 18,00   | 7,00   | 12,20   |
| 12,00                    | 12S   | M20x1,5            | 18,50   | 20,00   | 7,50   | 12,20   |
| 14,00                    | 14S   | M22x1,5            | 20,50   | 22,00   | 8,00   | 14,20   |
| 15,00                    | 15L   | M22x1,5            | 20,50   | 22,00   | 7,00   | 15,20   |
| 16,00                    | 16S   | M24x1,5            | 22,50   | 24,00   | 8,50   | 16,20   |
| 18,00                    | 18L   | M26x1,5            | 24,50   | 26,00   | 7,50   | 18,20   |
| 20,00                    | 20S   | M30x2              | 27,90   | 30,00   | 10,50  | 20,20   |
| 22,00                    | 22L   | M30x2              | 27,90   | 30,00   | 7,50   | 22,20   |
| 25,00                    | 25S   | M36x2              | 33,90   | 36,00   | 12,00  | 25,20   |
| 28,00                    | 28L   | M36x2              | 33,90   | 36,00   | 7,50   | 28,20   |
| 30,00                    | 30S   | M42x2              | 39,90   | 42,00   | 13,50  | 30,20   |
| 35,00                    | 35L   | M45x2              | 42,90   | 45,00   | 10,50  | 35,30   |
| 38,00                    | 38S   | M52x2              | 49,90   | 52,00   | 16,00  | 38,30   |
| 42,00                    | 42L   | M52x2              | 49,90   | 52,00   | 11,00  | 42,30   |

# BSP (Британский стандарт)

В фитингах с резьбой BSP (также известной как резьба Витворта) уплотнение происходит за счет контакта «металл-металл» угловых поверхностей или комбинации «металл-металл» с уплотнительным кольцом. Угол уплотнительных поверхностей равен 60° для обеих форм.

Существуют две популярные формы резьбы: British Standard Pipe Parallel (BSPP) - Британская стандартная трубная цилиндрическая резьба и British Standard Pipe Tapered (BSPT) - Британская стандартная трубная коническая резьба.

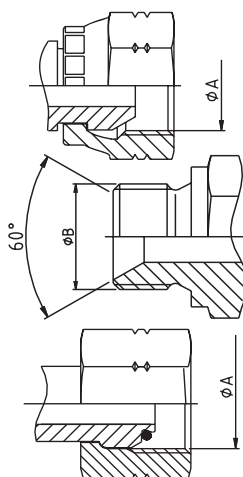
**Резьба**  
Идентификация: измеряется наружный диаметр резьбы и количество ниток резьбы на дюйм (25,4 мм).

## BSPP

«металл-металл» без уплотнительного кольца

Стандарт: **BS5200**

Фитинги Parker: **92, B1, B2, B4, D9**



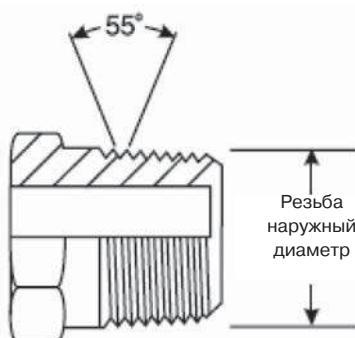
| Внутр./наруж. диам. трубы (мм) | Размер | Резьба BSP | ØА (мм) | ØВ (мм) |
|--------------------------------|--------|------------|---------|---------|
| 6/10                           | -2     | 1/8x28     | 8,60    | 9,70    |
| 8/13                           | -4     | 1/4x19     | 11,50   | 13,20   |
| 12/17                          | -6     | 3/8x19     | 14,90   | 16,70   |
| 15/21                          | -8     | 1/2x14     | 18,60   | 20,90   |
| 18/23                          | -10    | 5/8x14     | 20,60   | 22,90   |
| 20/27                          | -12    | 3/4x14     | 24,10   | 26,40   |
| 26/34                          | -16    | 1x11       | 30,30   | 33,20   |
| 33/42                          | -20    | 1-1/4x11   | 38,90   | 41,90   |
| 40/49                          | -24    | 1-1/2x11   | 44,90   | 47,80   |
| 50/60                          | -32    | 2x11       | 56,70   | 59,60   |

## BSPP

«металл-металл» с уплотнительным кольцом

Стандарт: **ISO 12151-6**

Фитинги Parker: **EA, EB, EC, EE, D9**



| Внутр./наруж. диам. трубы (мм) | Размер | Резьба BSP | ØА (мм) |
|--------------------------------|--------|------------|---------|
| 5/10                           | -2     | 1/8x28     | 9,73    |
| 8/13                           | -4     | 1/4x19     | 13,16   |
| 12/17                          | -6     | 3/8x19     | 16,66   |
| 15/21                          | -8     | 1/2x14     | 20,96   |
| 20/27                          | -12    | 3/4x14     | 26,44   |
| 26/34                          | -16    | 1x11       | 33,25   |
| 33/42                          | -20    | 1-1/4x11   | 41,91   |
| 40/49                          | -24    | 1-1/2x11   | 47,80   |
| 50/60                          | -32    | 2x11       | 59,61   |

## BSPT

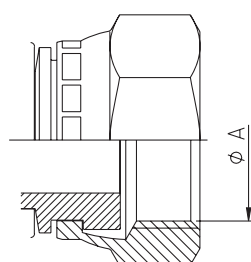
уплотнение происходит по резьбе. Следует отличать их от фитингов с наружной резьбой NPTF. Угол резьбы BSPT равен 55°. Угол резьбы NPTF равен 60°.

Фитинги Parker: **91**

## BSP Flat Seal

У этих фитингов цилиндрическая резьба BSP, но поверхность уплотнения плоская. Уплотнение происходит, когда композитный уплотнитель прижимается к плоской поверхности.

Фитинги Parker: **B5, B6, B7**



| Внутр./наруж. диам. трубы (мм) | Размер | Резьба BSP | ØА (мм) |
|--------------------------------|--------|------------|---------|
| 6/10                           | -2     | 1/8x28     | 8,6     |
| 8/13                           | -4     | 1/4x19     | 11,5    |
| 12/17                          | -6     | 3/8x19     | 14,9    |
| 15/21                          | -8     | 1/2x14     | 18,6    |
| 18/23                          | -10    | 5/8x14     | 20,6    |
| 20/27                          | -12    | 3/4x14     | 24,1    |
| 26/34                          | -16    | 1x11       | 30,3    |

## Французские газовые фитинги

Типичные для французского рынка французские метрические газовые фитинги имеют уплотнительные конусы с углом  $24^\circ$  и метрическую прямую резьбу. Несмотря на схожесть с немецкими фитингами DIN, они различаются резьбой в некоторых типоразмерах, поскольку у французских фитингов мелкая резьба на всех типоразмерах, а у немецких – стандартная резьба на крупных типоразмерах.

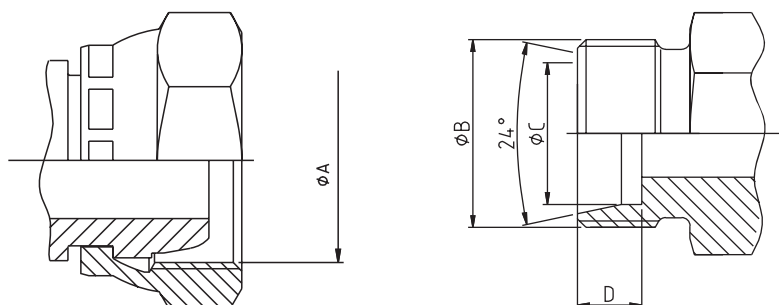
### Французские метрические газовые фитинги с конусом $24^\circ$

Механизм уплотнения – «металл-металл».

Фитинги не указаны ни в одном международном стандарте.

Фитинги Parker для метрических труб: **F6, F9**

Фитинги Parker для газовых труб: **FG, F2, F4**



| Наруж. диам. трубки (мм) | Спец. | Метрическая резьба | ØA (мм) | ØB (мм) | ØC (мм) | D (мм) |
|--------------------------|-------|--------------------|---------|---------|---------|--------|
| 6,00                     | 6N    | M12x1              | 11,00   | 12,00   | 6,20    | 9,00   |
| 8,00                     | 8N    | M14x1,5            | 12,50   | 14,00   | 8,15    | 9,00   |
| 10,00                    | 10N   | M16x1,5            | 14,50   | 16,00   | 10,20   | 9,00   |
| 12,00                    | 12N   | M18x1,5            | 16,50   | 18,00   | 12,15   | 9,00   |
| 13,25                    | 13G   | M20x1,5            | 18,50   | 20,00   | 13,50   | 9,00   |
| 14,00                    | 14N   | M20x1,5            | 18,50   | 20,00   | 14,15   | 9,00   |
| 15,00                    | 15N   | M22x1,5            | 20,50   | 22,00   | 15,15   | 9,00   |
| 16,00                    | 16N   | M24x1,5            | 22,50   | 24,00   | 16,15   | 9,00   |
| 16,75                    | 17G   | M24x1,5            | 22,50   | 24,00   | 17,00   | 9,00   |
| 18,00                    | 18N   | M27x1,5            | 25,50   | 27,00   | 18,15   | 9,00   |
| 20,00                    | 20N   | M27x1,5            | 25,50   | 27,00   | 20,15   | 9,00   |
| 21,25                    | 21G   | M30x1,5            | 28,50   | 30,00   | 21,50   | 9,00   |
| 22,00                    | 22N   | M30x1,5            | 28,50   | 30,00   | 22,15   | 9,00   |
| 25,00                    | 25N   | M33x1,5            | 31,50   | 33,00   | 25,15   | 9,00   |
| 26,75                    | 27G   | M36x1,5            | 34,50   | 36,00   | 27,00   | 9,00   |
| 28,00                    | 28N   | M36x1,5            | 34,50   | 36,00   | 28,25   | 9,00   |
| 30,00                    | 30N   | M39x1,5            | 37,50   | 39,00   | 30,25   | 9,00   |
| 32,00                    | 32N   | M42x1,5            | 40,50   | 42,00   | 32,25   | 9,00   |
| 33,25                    | 34G   | M45x1,5            | 43,50   | 45,00   | 33,80   | 9,00   |
| 35,00                    | 35N   | M45x1,5            | 43,50   | 45,00   | 35,25   | 9,00   |
| 38,00                    | 38N   | M48x1,5            | 46,50   | 48,00   | 38,25   | 9,00   |
| 40,00                    | 40N   | M52x1,5            | 50,50   | 52,00   | 40,35   | 9,00   |
| 42,25                    | 42G   | M52x1,5            | 50,50   | 52,00   | 42,55   | 9,00   |
| 48,25                    | 49G   | M58x2              | 55,90   | 58,00   | 49,00   | 11,00  |

## NPTF / SAE JIC 37°

В этих фитингах уплотнение происходит по резьбе, конусная резьба деформируется и формируется уплотнение. Угол профиля уплотнения равен 30°, что создает вогнутое посадочное место 60°.

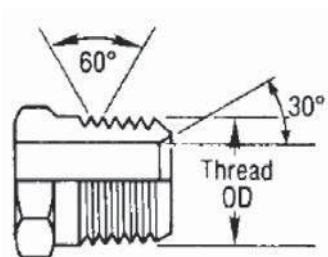
Эти фитинги чаще встречаются на машинах из США.

### Американская стандартная трубная коническая резьба Dryseal (NPTF)

Фитинги с наружной резьбой NPTF совместимы с фитингами с внутренней резьбой NPTF, NPSF и NPSM.

Следует отличать их от фитингов с наружной резьбой BSPT. Угол резьбы NPTF равен 60°. Угол резьбы BSPT равен 55°.

Стандарт: **SAE J516**  
Фитинги Parker: **01**



ØA измеряется на четвертой нитке резьбы

| Размер | Резьба NPTF | ØA (мм) | ØB (мм) |
|--------|-------------|---------|---------|
| -2     | 1/8x27      | 10,24   | 8,73    |
| -4     | 1/4x18      | 13,61   | 11,90   |
| -6     | 3/8x18      | 17,05   | 15,90   |
| -8     | 1/2x14      | 21,22   | 19,05   |
| -12    | 3/4x14      | 26,56   | 24,60   |
| -16    | 1x11,5      | 33,22   | 30,95   |
| -20    | 1-1/4x11,5  | 41,98   | 39,69   |
| -24    | 1-1/2x11,5  | 48,05   | 45,24   |
| -32    | 2x11,5      | 60,09   | 57,15   |

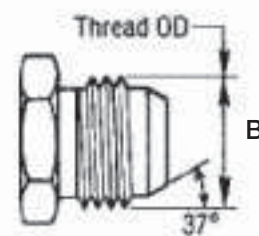
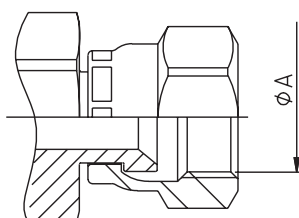
### SAE JIC 37°

Эти фитинги часто называют просто JIC. Они имеют конус (обратный конус) с углом 37°, уплотнение происходит по принципу «металл-металл», прямая резьба UNF.

Оригинальная проектная спецификация этих фитингов была разработана Ассоциацией инженеров автомобилестроения (SAE). Эти фитинги стали самыми распространенными в Европе фитингами американского стандарта. Фитинги JIC для рукавов Parker полностью совместимы с трубными фитингами и переходниками Parker Triple-Lok.

Стандарт: **ISO 12151-5, ISO8434-2, SAE J516**

Фитинги Parker: **03, 06/68, 37/3V, 39/3W, 41/3Y, L9**



| Наруж. диам. трубки (дюймы) | Наруж. диам. трубки (мм) | Резьба UNF | Размер | ØA (мм) | ØB (мм) |
|-----------------------------|--------------------------|------------|--------|---------|---------|
| 3/16                        |                          | 3/8x24     | -3     | 8,60    | 9,50    |
| 1/4                         | 6                        | 7/16x20    | -4     | 10,00   | 11,10   |
| 5/16                        | 8                        | 1/2x20     | -5     | 11,60   | 12,70   |
| 3/8                         | 10                       | 9/16x18    | -6     | 13,00   | 14,30   |
| 1/2                         | 12                       | 3/4x16     | -8     | 17,60   | 19,10   |
| 5/8                         | 14-15-16                 | 7/8x14     | -10    | 20,50   | 22,20   |
| 3/4                         | 18-20                    | 1-1/16x12  | -12    | 24,60   | 27,00   |
| 7/8                         | 22                       | 1-3/16x12  | -14    | 28,30   | 30,10   |
| 1                           | 25                       | 1-5/16x12  | -16    | 31,30   | 33,30   |
| 1-1/4                       | 30-32                    | 1-5/8x12   | -20    | 39,20   | 41,30   |
| 1-1/2                       | 38                       | 1-7/8x12   | -24    | 45,60   | 47,60   |
| 2                           |                          | 2-1/2x12   | X32    | 61,50   | 63,50   |

## SAE с конусом 45° / наружная резьба ISO 11926

## SAE с конусом 45°

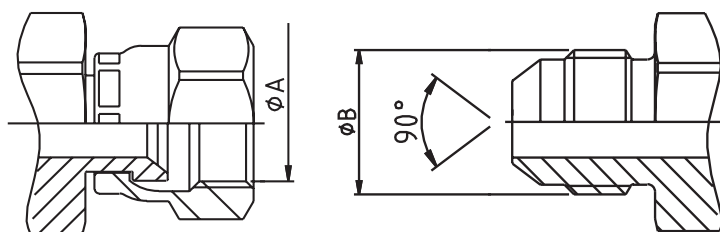
Угол конуса обычно используется в названии фитингов с уплотнением «металл-металл».

Фитинги с внутренней резьбой имеют обратный уплотнительный конус с углом 90°, этот угол создается уплотнительными поверхностями под 45°.

Фитинги с наружной резьбой SAE с конусом 45° подходят только к фитингам с внутренней резьбой SAE с конусом 45° или к фитингам с двойным конусом JIC 37°/SAE 45°.

Стандарт: **SAE J516**

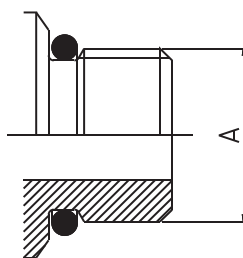
Фитинги Parker: **04, 08/68, 37/3V, 39/3W, 41/3Y**



| Наруж. диам. трубки (дюймы) | Размер | Резьба UNF | ØA (мм) | ØB (мм) |
|-----------------------------|--------|------------|---------|---------|
| 1/4                         | x4     | 7/16x20    | 9,90    | 11,10   |
| 5/16                        | -5     | 1/2x20     | 11,50   | 12,70   |
| 3/8                         | -6     | 5/8x18     | 14,30   | 15,90   |
| 1/2                         | -8     | 3/4x16     | 17,50   | 19,10   |
| 5/8                         | -10    | 7/8x14     | 20,60   | 22,20   |
| 3/4                         | -12    | 1-1/16x14  | 25,00   | 27,00   |

## С наружной резьбой ISO 11926

Эти фитинги имеют прямую наружную резьбу, уплотнительную поверхность и уплотнительное кольцо. Они совместимы только с фитингами с внутренней резьбой со специальной конфигурацией, которая обычно используется в соединительных портах гидроагрегатов. Уплотнение происходит между уплотнительным кольцом и уплотнительной поверхностью двух фитингов.



| Резьба UNF | Размер | ØA (мм) |
|------------|--------|---------|
| 5/16x24    | -2     | 7,93    |
| 3/8x24     | -3     | 9,52    |
| 7/16x20    | -4     | 11,11   |
| 1/2x20     | -5     | 12,70   |
| 9/16x18    | -6     | 14,28   |
| 3/4x16     | -8     | 19,10   |
| 7/8x14     | -10    | 22,22   |
| 1-1/16x12  | -12    | 27,00   |
| 1-3/16x12  | -14    | 30,10   |
| 1-5/16x12  | -16    | 33,30   |
| 1-5/8x12   | -20    | 41,30   |
| 1-7/8x12   | -24    | 47,60   |
| 2-1/2x12   | -32    | 63,50   |

Фитинги Parker: **05**

## ORFS

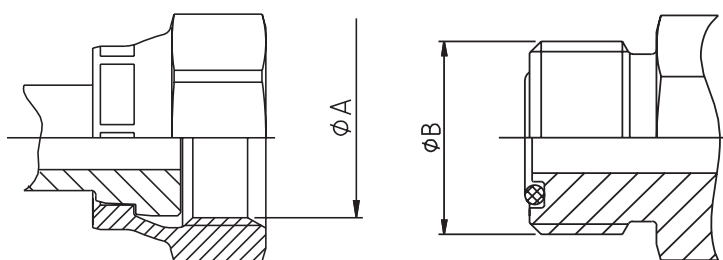
## Уплотнительное кольцо на торцевой поверхности (ORFS)

Фитинги ORFS становятся самыми популярными фитингами международного стандарта среди производителей техники благодаря высокому уровню уплотнения и хорошей виброустойчивости. Механизм уплотнения – уплотнительное кольцо. Фитинги с внутренней резьбой имеют плоские торцевые уплотнительные поверхности и накидные гайки с прямой резьбой UNF. Фитинги с наружной резьбой имеют уплотнительное кольцо в канавке.

Преимущество этих фитингов в том, что они позволяют встраивать рукава в сборе в пространства/отрезки фиксированной длины, без необходимости перемещать другие компоненты системы, благодаря плоским поверхностям фитингов с наружной и внутренней резьбой – рукав в сборе можно легко установить на место.

Стандарт: **ISO 12151-1, ISO8434-3, SAE J516**

Фитинги Parker: **JC, JM/J0, JS, JU, J1, J3, J5, J7, J9**



| Наруж. диам. трубки (дюймы) | Наруж. диам. трубки (мм) | Резьба UNF | Размер | ØA (мм) | ØB (мм) |
|-----------------------------|--------------------------|------------|--------|---------|---------|
| 1/4                         | 6                        | 9/16x18    | -4     | 13,00   | 14,20   |
| 3/8                         | 10                       | 11/16x16   | -6     | 15,90   | 17,50   |
| 1/2                         | 12                       | 13/16x16   | -8     | 19,10   | 20,60   |
| 5/8                         | 16                       | 1x14       | -10    | 23,80   | 25,40   |
| 3/4                         | 20                       | 1-3/16x12  | -12    | 28,20   | 30,10   |
| 1                           | 25                       | 1-7/16x12  | -16    | 34,15   | 36,50   |
| 1-1/4                       | 32                       | 1-11/16x12 | -20    | 40,50   | 42,90   |
| 1-1/2                       | 38                       | 2x12       | -24    | 48,80   | 50,80   |

# Фланцы ISO 6162-1 и ISO 6162-2

## Фланцевые фитинги ISO 6162-1 и ISO 6162-2

Фитинги с разъемными фланцами (или цельными фланцами) на 4 болтах используются во всем мире для подключения рукавов высокого давления к насосам, гидромоторам и гидроцилиндрам там, где рукава подвергаются большой нагрузке по давлению.

Механизм уплотнения – сжатие уплотнительного кольца между плоскостью фланца и плоскостью присоединительного порта.

Фланцевые фитинги обычно делятся на два класса по давлению -

21,0 МПа/ 3000 psi (SFL) или 42,0 МПа/ 6000 psi (SFS).

Стандарт ISO 12151-3 классифицирует фланцевые фитинги как 21,0 МПа/ 3000 psi (SFL) или 42,0 МПа/ 6000 psi (SFS).

Кроме этих фитингов на рынке можно найти фланцы Komatsu® и CATERPILLAR® для конкретных нужд потребителей.

ISO 6162-1 (21,0 МПа/ 3000 psi)  
Фитинги Parker: **15, 16, 17, 19, P5, P7, P9**

ISO 6162-1 (35,0 МПа/ 5000 psi)  
Фитинги Parker: **4A, 4F, 4N**

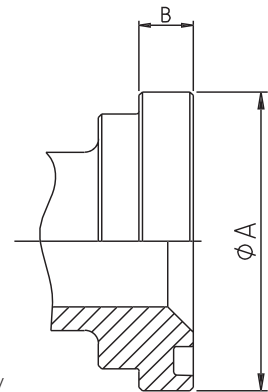
ISO 6162-2 (42,0 МПа/ 6000 psi)  
Фитинги Parker: **6A, 6F, 6N, PA, PF, PN, 89**

Фитинги Parker для фланцев Caterpillar: **XA, XF, XG, XN**

- Стандарт ISO 6162-1 для 21,0 МПа/ 3000 psi - 35,0 МПа/ 5000 psi макс., в зависимости от типоразмера
- Высокое давление ISO 6162-2 для 42,0 МПа/ 6000 psi макс., независимо от типоразмера

| Фланец (дюймы) | Размер | ISO 6162-1 МПа / psi | ISO 6162-2 МПа / psi |
|----------------|--------|----------------------|----------------------|
| 1/2            | -8     | 34,5 / 5000          | 41,3 / 6000          |
| 3/4            | -12    | 34,5 / 5000          | 41,3 / 6000          |
| 1              | -16    | 34,5 / 5000          | 41,3 / 6000          |
| 1-1/4          | -20    | 27,5 / 4000          | 41,3 / 6000          |
| 1-1/2          | -24    | 20,7 / 3000          | 41,3 / 6000          |
| 2              | -32    | 20,7 / 3000          | 41,3 / 6000          |

Примечание: 35,0 МПа/5000 psi в типоразмерах -20/-24/-32 с фитингами 4A,4F и 4N и половинами фланцев 50H.



### ISO 6162-1 – 21,0 МПа/ 3000 psi

| Фланец (дюймы) | Размер | ØA (мм) | B (мм) | Уплотнительное кольцо |
|----------------|--------|---------|--------|-----------------------|
| 1/2            | -8     | 30,18   | 6,73   | 18,64x3,53            |
| 3/4            | -12    | 38,10   | 6,73   | 24,99x3,53            |
| 1              | -16    | 44,45   | 8,00   | 32,92x3,53            |
| 1-1/4          | -20    | 50,80   | 8,00   | 37,69x3,53            |
| 1-1/2          | -24    | 60,33   | 8,00   | 47,22x3,53            |
| 2              | -32    | 71,42   | 9,53   | 56,74x3,53            |
| 2-1/2          | -40    | 84,12   | 9,53   | 69,44x3,53            |
| 3              | -48    | 101,60  | 9,53   | 85,32x3,53            |

### ISO 6162-2 – 42,0 МПа/ 6000 psi

| Фланец (дюймы) | Размер | ØA (мм) | B (мм) | Уплотнительное кольцо |
|----------------|--------|---------|--------|-----------------------|
| 1/2            | -8     | 31,75   | 7,75   | 18,64x3,53            |
| 3/4            | -12    | 41,28   | 8,76   | 24,99x3,53            |
| 1              | -16    | 47,63   | 9,53   | 32,92x3,53            |
| 1-1/4          | -20    | 53,98   | 10,29  | 37,69x3,53            |
| 1-1/2          | -24    | 63,50   | 12,57  | 47,22x3,53            |
| 2              | -32    | 79,38   | 12,57  | 56,74x3,53            |

### CATERPILLAR®

| Фланец (дюймы) | Размер | ØA (мм) | B (мм) | Уплотнительное кольцо |
|----------------|--------|---------|--------|-----------------------|
| 3/4            | -12    | 41,28   | 14,22  | 25,40x5,00            |
| 1              | -16    | 47,63   | 14,22  | 31,90x5,00            |
| 1-1/4          | -20    | 53,98   | 14,22  | 38,20x5,00            |
| 1-1/2          | -24    | 63,50   | 14,22  | 44,70x5,00            |

### Komatsu®

| Фланец (дюймы) | Размер | ØA (мм) | B (мм) | Уплотнительное кольцо |
|----------------|--------|---------|--------|-----------------------|
| 5/8            | -10    | 34,25   | 6,00   | 21,7x3,5              |

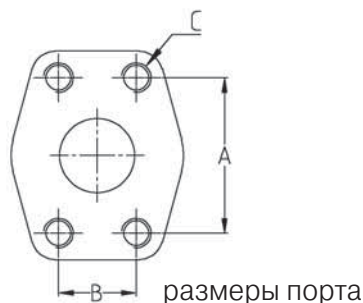
Несмотря на то, что ни ISO, ни SAE не регламентируют типоразмер -10 (5/8), эти фланцы набирают популярность. Они часто используются в оборудовании Komatsu или гидростатических приводах сельскохозяйственной техники.

## Разъёмный фланец на 4 болтах

### Разъёмный фланец на 4 болтах

Разъёмный фланец на 4 болтах используется для подсоединения фланцевых фитингов к соответствующим портам.

- Стандарт ISO 6162-1 для 21,0 МПа (3000 psi) - 35,0 МПа (5000 psi) макс., в зависимости от типоразмера
- Высокое давление ISO 6162-2 для 42,0 МПа (6000 psi) макс., независимо от типоразмера



#### ISO 6162-1 – 21,0 МПа (3000 psi)

| Фланец (дюймы) | Размер | А (мм) | В (мм) | С        |           |
|----------------|--------|--------|--------|----------|-----------|
|                |        |        |        | (дюймы)  | (метр.)   |
| 1/2            | -8     | 38,1   | 17,5   | 5/16x18  | M8x1,25   |
| 3/4            | -12    | 47,6   | 22,3   | 3/8x16   | M10x1,5   |
| 1              | -16    | 52,4   | 26,2   | 3/8x16   | M10x1,5   |
| 1-1/4          | -20    | 58,7   | 30,2   | 17/16x14 | M10x1,5   |
| 1-1/2          | -24    | 69,9   | 35,7   | 1/2x13   | M12x1,75  |
| 2              | -32    | 77,8   | 42,8   | 1/2x13   | M12x1,75* |

#### ISO 6162-2 – 42,0 МПа (6000 psi)

| Фланец (дюймы) | Размер | А (мм) | В (мм) | С        |           |
|----------------|--------|--------|--------|----------|-----------|
|                |        |        |        | (дюймы)  | (метр.)   |
| 1/2            | -8     | 40,5   | 18,2   | 5/16x18  | M8x1,25   |
| 3/4            | -12    | 50,8   | 23,8   | 3/8x16   | M10x1,5   |
| 1              | -16    | 57,2   | 27,8   | 17/16x14 | M12x1,75  |
| 1-1/4          | -20    | 66,7   | 31,8   | 1/2x13   | M12x1,75* |
| 1-1/2          | -24    | 79,4   | 36,5   | 5/8x11   | M16x2     |
| 2              | -32    | 96,8   | 44,4   | 3/4x10   | M20x2,5   |

\*M14x2 все еще используется, но уже не соответствует стандарту ISO6162



# JIS (японский промышленный стандарт)

Фитинги JIS (Japanese Industrial Standard – японский промышленный стандарт) встречаются в большинстве японского оборудования, и в них используется уплотнительный конус 30° и резьба BSP или метрическая резьба.

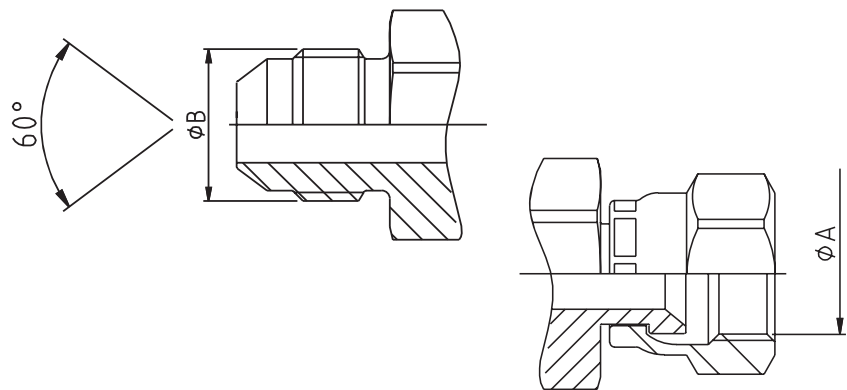
Следует отличать фитинги JIS от фитингов BSP или JIC.

## JIS

Механизм уплотнения – поверхности «металл-металл» под углом 30°

Фитинги Parker для метрических труб: **MU, XU**

Фитинги Parker для труб BSP: **FU**



### JIS 30° метрические

| Обозначение | Метрическая резьба | ØA (мм) | ØB (мм) |
|-------------|--------------------|---------|---------|
| MU-6        | M14x1,5            | 12,50   | 14,00   |
| MU-9        | M18x1,5            | 16,50   | 18,00   |
| MU-12       | M22x1,5            | 20,50   | 22,00   |
| MU-15       | M27x2              | 25,00   | 27,00   |
| MU-19       | M27x2              | 25,00   | 27,00   |
| MU-25       | M33x2              | 31,00   | 33,00   |
| MU-32       | M42x2              | 40,00   | 42,00   |
| MU-38       | M50x2              | 48,00   | 50,00   |
| MU-50       | M60x2              | 58,00   | 60,00   |

### JIS 30° BSP

| Обозначение | Резьба BSP | ØA (мм) | ØB (мм) |
|-------------|------------|---------|---------|
| GUI-3       | 1/8x28     | 8,60    | 9,70    |
| GUI-5/-6    | 1/4x19     | 11,50   | 13,20   |
| GUI-8/-9    | 3/8x19     | 14,90   | 16,70   |
| GUI-12      | 1/2x14     | 18,60   | 20,90   |
| GUI-15/-19  | 3/4x14     | 24,10   | 26,40   |
| GUI-25      | 1x11       | 30,30   | 33,20   |
| GUI-32      | 1-1/4x11   | 38,90   | 41,90   |
| GUI-38      | 1-1/2x11   | 44,90   | 47,80   |
| GUI-50      | 2x11       | 56,70   | 59,60   |

Хорошо известно, что свойства резины ухудшаются во время хранения и эксплуатации. Необходимо иметь систему контроля старения, которая обеспечивает использование рукава до тех пор, пока он сохраняет все свои свойства для применения по назначению.

Тем не менее, невозможно рекомендовать идеальный период хранения и срок службы резинового рукава, поскольку он подвергается воздействию различных факторов, которые могут повлиять на характеристики резины и пригодность к использованию.

Это одна из причин, по которой у различных комитетов по стандартизации имеются разные подходы к периоду хранения и сроку службы резиновых рукавов. Правила хранения резиновых рукавов определяются следующими основными национальными и международными стандартами:

### DIN 20066

#### Гидроприводы. Рукава в сборе. Размеры, требования

Определяет срок хранения рукавов в бухтах и период хранения и срок службы рукавов в сборе:

- Срок хранения рукава в бухте перед сборкой не должен превышать 4 лет.
- Срок службы рукава в сборе, включая любой период хранения, не должен превышать 6 лет.
- Период хранения рукава в сборе не должен превышать 2 лет.

Рукав в бухте

Рукав в сборе

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Срок хранения<br>– макс. 4 года | Срок службы – макс. 6 лет<br>Хранение<br>макс. 2 года |
|---------------------------------|---|

### ISO 17165-2/SAE J1273

#### Приводы гидравлические. Рукава в сборе. Рекомендуемая практика применения гидравлических рукавов

Указанный в нем максимальный срок хранения рукава в бухте или рукава в сборе составляет 10 лет (40 кварталов) с даты изготовления (вулканизации) рукава, при условии, что он хранился в соответствии со стандартом ISO 2230 (Изделия каучуковые. Руководство по хранению) и проходит визуальную проверку, и при необходимости – также контрольное испытание под давлением.

При возникновении каких-либо сомнений в ходе визуальной проверки в работоспособности рукава (трещины в покрытии или трубке после сгибания рукава, чрезмерная жесткость, коррозия армирования и т.д.) необходимо провести контрольное испытание под давлением перед использованием или утилизировать рукав.

### Нормативы изготовителей комплектного оборудования

Кроме этих национальных и международных стандартов свои нормативы на сроки хранения рукавов, используемых для производства рукавов в сборе, имеют также некоторые изготовители комплектного оборудования (OEM, Original Equipment Manufacturer).

Мы рекомендуем, в общем случае, соблюдать нормативы, применимые для Вашей страны, или стандарт ISO 17165-2 (если нет национального норматива), плюс норматив страны Вашего заказчика или заказчика Вашего OEM в объеме наиболее строгих требований таких нормативов.

### BS 5244

#### Рекомендации по применению, хранению и срокам службы гидравлических резиновых рукавов и рукавов в сборе

Определяет испытания, необходимые для различных периодов хранения рукава (в бухте или рукава в сборе):

- Период хранения не превышает 3 лет – испытаний не требуется.
- Период хранения от 3 до 5 лет – требуется контрольное испытание под давлением.
- Период хранения от 5 до 8 лет – требуются испытания: контрольное под давлением, на разрыв, на импульс, на эластичность в холодном состоянии и электрическое.
- Рукав в бухте или рукав в сборе после 8 лет – должен быть утилизирован.

Для сроков службы рукава в сборе точные предельные значения не указываются, и в то же время рекомендуется устанавливать правила для каждого конкретного оборудования и применения на основании записей, ведущихся при реальной эксплуатации.

#### Совет

Немецкие и британские стандарты являются наиболее строгими.

### ISO 8331

#### Рукава и рукава в сборе резиновые и пластмассовые. Руководство по выбору, хранению, использованию и техническому обслуживанию

Определяет периоды хранения аналогично DIN 20066 – рукав в бухте макс. 4 года, рукав в сборе макс. 2 года. Если хранение длится больше этих пределов, то рукав должен быть проверен и испытан (испытания не определяются). Срок службы рукава в сборе не определяется.

## Лучшие способы

### Хранение рукавов – лучшие способы

Храните рукава и рукава в сборе в прохладном, темном и сухом помещении с заглушенными концами в закрытых ящиках (предпочтительнее в первоначальной упаковке Parker) так, чтобы можно было легко проверять состояние рукавов и обеспечить подход к управлению складским запасом FIFO (первым поступил - первым выбыл).

Хранение рукава определяется следующими основными факторами:

#### а) Температура

Предпочтительнее от 15 °С до 25 °С, без быстрых и частых колебаний.

#### б) Влажность

Предпочтительнее не выше 65 %, защищайте рукав от влаги и избегайте атмосферной конденсации.

#### в) Нагрев

Храните рукав вдали от источников тепла.

#### г) Свет

Защищайте рукав от прямых солнечных лучей, света газоразрядных ламп и других источников УФ-излучения.

#### е) Коррозионные жидкости и пары

Не храните рукав в помещении с коррозионными веществами.

#### ж) Озон

Избегайте наличия в помещении для хранения высоковольтного оборудования и источников электрического разряда.

#### з) Масло и жир

Избегайте прямого контакта.

#### и) Свободное пространство и изгиб

Сохраняйте ненапряженную форму рукава без изгиба с радиусом меньше минимального.

#### к) Электрические и магнитные поля

Храните рукав вдали от мощных электрических трансформаторов, двигателей и генераторов, способных наводить ток в металлическом армировании рукава.

#### л) Грызуны и насекомые

Защищайте от грызунов и насекомых.

### Хранение фитингов – лучшие способы

При хранении фитингов в дополнение к перечисленному выше применяются следующие правила (особенно для фитингов с резиновыми уплотнениями):

#### а) Несовпадение и перемешивание

Избегайте ненужной переупаковки и храните фитинги в отчетливо промаркированных закрытых контейнерах (предпочтительнее в первоначальной упаковке Parker).

#### б) Повреждение резьбы и уплотнительных поверхностей

Избегайте излишнего перемещения и перевалки.

#### в) Фитинги с уплотнительными кольцами

Обеспечьте, чтобы период хранения фитингов с уплотнительными кольцами или другими резиновыми уплотнениями не превышал 2 лет (помните: первым поступил – первым выбыл), и чтобы рукава в сборе или фитинги для рукавов хранились в прохладном, сухом и темном помещении.

#### г) Заглушки

Фитинги рукавов в сборе должны иметь заглушки от повреждения и загрязнения.



# Безопасность прежде всего!

Гидравлический рукав в сборе является силовым компонентом и может вызвать материальный ущерб, травмирование персонала или смерть!

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Травмы от гидравлической или другой жидкости обрабатываются незамедлительно и другим способом, чем обычные травмы!**

1. Струя жидкости, вырывающаяся из поры в рукаве, может быть почти невидимой, и может проткнуть кожу, пройдя глубоко в мышцу!
2. В случае травмы от струи рабочей жидкости немедленно обратитесь за медицинской помощью к врачу!
3. Не касайтесь рукавов в сборе, находящихся под давлением, и не смотрите на них с близкого расстояния – особенно у фитингов!
4. Защищайте концы гидравлических рукавов с высоким пульсирующим давлением и пневматических рукавов высокого давления от срыва рукава с фитинга с помощью ограничителей вырывания!
5. Оставайтесь за пределами опасных зон при испытании под давлением рукавов в сборе и надевайте соответствующую защитную одежду и очки!

**Мы в Parker** прилагаем все усилия по разработке, изготовлению и поставке бездефектных, долговечных и безопасных изделий и услуг – начиная с интегрированного проектирования и испытаний всех компонентов, делясь своими технологиями с нашими заказчиками и обеспечивая им всестороннюю поддержку и обучение.



**Просим также приложить все усилия с Вашей стороны** для поставки надежных и безопасных рукавов в сборе Вашим заказчикам и передавать им приобретенные Вами технологии, как от нас, так и разработанные самостоятельно, особенно в отношении правильного использования и обслуживания рукавов в сборе.

**Предупреждайте получения травм лично и другим персоналом, соблюдая эти важные правила**



## Внимательно прочитайте и тщательно соблюдайте следующие разделы данного каталога

- Для выбора необходимых рукава и фитингов:
  - Шаги процесса безопасной сборки рукавов (стр. **Aa-9** и далее)
  - Технические характеристики (стр. **Aa-2** и далее)
- Для изготовления рукавов в сборе:
  - Шаги процесса для однокомпонентных фитингов **Parkrimp No-Skive** (стр. **Aa-12** и далее)
  - Шаги процесса для двухкомпонентных фитингов **ParLock** (стр. **Aa-15** и далее)
  - Таблицы обжима (раздел **Ed**)
- Для хранения, упаковки и перемещения:
  - Хранение рукава и фитингов (стр. **Aa-22** и далее)
- Для монтажа на машинах:
  - Прокладка, установка, влияние окружающей среды (стр. **Aa-17** и далее)
- **ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ И СОБЛЮДАЙТЕ:**
  - **Руководство по безопасности компании Parker** для выбора и использования рукава, трубопроводов, фитингов и сопутствующих аксессуаров (стр. **Ab-42** и далее)
- **ИССЛЕДУЙТЕ, ИЗУЧИТЕ И СОБЛЮДАЙТЕ все соответствующие международные и национальные стандарты и директивы** Ваших местных торговых, технических ассоциаций и ассоциаций по безопасности труда, такие как:
  - ISO 17165-1 *Приводы гидравлические. Рукава в сборе.*
  - ISO 17165-2 *Приводы гидравлические. Рукава в сборе.*
  - ISO 4413 *Приводы гидравлические. Общие правила и требования по безопасности для систем и компонентов.*
  - SAE J1273 *Рекомендуемая практика применения гидравлических рукавов.*
- **В Германии**
  - BGR 237 *Гидравлические рукава. Правила по безопасному применению.*
  - FA 015 *Гидравлические рукава. Испытания и замена.*
  - BGI 5100 *Безопасность при техническом обслуживании гидравлического оборудования*
- **В Великобритании**
  - BFPDA D8 *Процедуры контроля качества и требования для дистрибьюторов BFPDA (Британской ассоциации дистрибьюторов гидравлических приводов)*
  - BFPDA D14 *Простое правило повторного использования фитинга с гидравлическим рукавом – Не делать этого!*
  - BFPDA P47 *Руководство по использованию рукавов и рукавов в сборе гидравлических приводов*

### Совет по рукавам

Имеется несколько аналогий между гидравлическими и электрическими системами, и вполне допустимо сравнить рукава высокого давления с высоковольтными электрическими кабелями и рекомендовать обращаться с ними с одинаковой осторожностью и вниманием!

## Руководство по безопасности компании Parker для выбора и использования рукава, трубопроводов, фитингов и сопутствующих аксессуаров

Издание Parker № 4400-B.1 Редакция: ноябрь 2007 года



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неисправные, неправильно выбранные или неправильно эксплуатирующиеся рукава, фитинги или сопутствующие аксессуары («Продукция») могут привести к смерти, телесным повреждениям или порче имущества. Неполный список возможных последствий неправильного выбора или неправильной эксплуатации такой Продукции:

- Фитинги выстреливаются с высокой скоростью.
- Выброс жидкости с большой скоростью.
- Взрыв или возгорание рабочей жидкости.
- Поражение электрическим током от высоковольтных линий.
- Контакт с сорвавшимися или падающими предметами, которые контролируются при помощи рабочей жидкости.
- Проникновение в организм жидкости под давлением.
- Опасное вырывания рукавов.
- Контакт с рабочей жидкостью, которая может быть горячей, холодной, токсичной или наносящей ущерб другим образом.
- Искры или взрыв в результате статического разряда или из других источников электричества.
- Искры или взрыв при распылении краски или воспламеняющихся жидкостей.
- Телесные повреждения в результате вдыхания, глотания или воздействия жидкостей.

Перед выбором или эксплуатацией этой Продукции необходимо прочитать и выполнять приведенные ниже инструкции. Для использования на летательных аппаратах аэрокосмической отрасли сертифицирована только продукция подразделения Stratoflex компании Parker.

#### 1.0 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Область действия инструкций: Настоящее руководство по безопасности дает указания по выбору и использованию (включая сборку, установку и обслуживание) данной Продукции. Для удобства все резиновые и/или термопластовые изделия, которые обычно называют «рукавами» или «трубами» в настоящем руководстве обозначаются термином «Рукава». Все сборные изделия с использованием Рукавов называются «Рукава в сборе». Все изделия, которые обычно называются «фитингами» или «соединениями», обозначаются термином «Фитинги». Все сопутствующие аксессуары (включая механизмы и инструменты для обжима) обозначаются термином «Сопутствующие Аксессуары». Настоящее руководство по безопасности является дополнением к публикациям компании Parker по конкретным рукавам, фитингам и сопутствующим аксессуарам, которые планируется эксплуатировать, и должно использоваться вместе с этими публикациями. Публикации Parker находятся на сайте [www.parker.com](http://www.parker.com). В стандартах SAE J1273 ([www.sae.org](http://www.sae.org)) и ISO 17165 2 ([www.ansi.org](http://www.ansi.org)) также приведены рекомендации по методам для гидравлических рукавов в сборе.

1.2 Отказоустойчивая работа: Рукава, рукава в сборе и фитинги могут внезапно выходить из строя по многим причинам. Необходимо конструировать все системы и оборудование в режиме безопасного выхода из строя, чтобы неисправности рукавов, рукавов в сборе и фитингов не причиняли телесных повреждений или ущерба имуществу.

1.3 Распространение: Предоставьте копию настоящего руководства по технике безопасности каждому работнику, отвечающему за выбор или использование рукавов и фитингов. Не приступайте к выбору или использованию рукавов или фитингов без внимательного прочтения и понимания настоящего руководства по безопасности, а также конкретных публикаций Parker для Продукции.

1.4 Ответственность пользователя: В силу разнообразия условий эксплуатации и случаев применения рукавов и фитингов компания Parker не утверждает и не гарантирует, что какой-либо конкретный рукав или фитинг подходит для какой бы то ни было конкретной системы конечного пользователя. Настоящее руководство по безопасности не дает анализа всех технических параметров, которые необходимо учитывать при выборе изделия. Пользователь, проводя собственный анализ и испытания, несет единоличную ответственность за:

- Окончательный выбор Продукции.
- Обеспечение соответствия требованиям пользователя и безопасность применения Продукции.
- Обеспечение всех необходимых предупреждающих знаков и надписей на оборудовании, где используется Продукция.
- Обеспечение соответствия всем применимым государственным и отраслевым стандартам.

1.5 Дополнительные вопросы: Если у Вас есть вопросы или необходима дополнительная информация, свяжитесь с соответствующим отделом технической поддержки компании Parker. Для получения информации о рассматриваемой или используемой Продукции смотрите публикации компании Parker, звоните по номеру 1 800 CPARKER или зайдите на сайт [www.parker.com](http://www.parker.com), чтобы узнать номера телефонов соответствующего отдела технической поддержки.

#### 2.0 ИНСТРУКЦИИ ПО ВЫБОРУ РУКАВОВ И ФИТИНГОВ

2.1 Электропроводность: В некоторых случаях необходимо, чтобы рукав не проводил электрический ток. В других случаях бывает необходимо, чтобы рукав и фитинг, а также соединение рукава/фитинга обладало достаточной проводимостью для отвода статического электричества. Необходимо соблюдать чрезвычайную осторожность при выборе рукава и фитингов для этих и других случаев применения, где имеют значение проводимость и непроводимость. Электрическая проводимость или непроводимость рукавов и фитингов зависит от многих факторов и может изменяться. Эти факторы включают в себя (но не ограничиваются ими) различные материалы, из которых сделаны рукава и фитинги, покрытия фитингов (некоторые виды покрытия фитингов проводят ток, тогда как другие не проводят), и методы производства (включая контроль влажности), способ контакта рукава и фитинга, возраст и степень старения или повреждения или других изменений, содержание влаги в рукаве в каждый отдельный момент времени, и другие факторы. Ниже приведены соображения, касающиеся электропроводных и неэлектропроводных рукавов. В других случаях применения для правильного выбора обратитесь к страницам каталога и соответствующим отраслевым или нормативным стандартам.

2.1.1 Неэлектропроводные рукава: В некоторых случаях необходимо, чтобы рукав не проводил электрический ток, чтобы предотвратить протекание тока или сохранить электрическую изоляцию. Для применений, требующих неэлектропроводных рукавов, включая (но не ограничиваясь им) применение вблизи высоковольтных линий, могут быть использованы только специальные неэлектропроводные рукава. Изготовитель оборудования, в котором необходимо использовать неэлектропроводные рукава, должен быть проконсультирован для получения уверенности в том, что выбираемые рукава и фитинги пригодны для такого применения. Использование любого рукава или фитинга компании Parker для любого такого применения, требующего неэлектропроводного рукава, включая (но не ограничиваясь им) применение вблизи высоковольтных линий, допускается только в том случае, если (1) такое применение явно одобрено в технической публикации компании Parker для этого изделия, (2) рукав промаркирован как "nonconductive" (токопроводящий) и (3) изготовитель оборудования, в котором будет использоваться этот рукав, специально одобрил конкретные рукав и фитинг компании Parker для такого применения.

2.1.2 Электропроводные рукава: Компания Parker производит специальные рукава для конкретных задач, где требуется электропроводимость рукава. Компания Parker выпускает специальный рукав для подачи краски в системах безвоздушного распыления краски. На покрытии и упаковке этого рукава имеется надпись "Electrically Conductive Airless Paint Spray Hose" («Электропроводный рукав для безвоздушного распыления краски»). Этот рукав должен быть правильно соединен с соответствующими фитингами Parker и правильно заземлен, чтобы рассеивать опасные статические заряды, которые появляются при безвоздушном распылении краски. Не используйте для безвоздушного распыления краски другие рукава, даже если они обладают электропроводимостью. Использование любых других рукавов или неправильное подключение рукава может привести к пожару или взрыву с возможной смертью, телесными повреждениями или ущербом имуществу. Компания Parker производит специальные рукава для некоторых случаев использования сжатого природного газа ("CNG"), где может появиться статическое электричество. Рукава в сборе Parker CNG соответствуют требованиям ANSI/IAS NGV 4.2-1999; CSA 12.52-M99, «Рукава для транспортных средств на природном газе и топливозаправщиков» ([www.ansi.org](http://www.ansi.org)). На покрытии и упаковке этого рукава имеется надпись "Electrically Conductive for CNG Use" («Электропроводный рукав для сжатого природного газа»). Этот рукав должен быть правильно соединен с соответствующими фитингами Parker и правильно заземлен, чтобы рассеивать опасные статические заряды, которые появляются при передаче сжатого природного газа с большой скоростью. Не используйте для сжатого природного газа другие рукава, даже если они обладают электропроводимостью. Использование любых других рукавов или неправильное подключение рукава может привести к пожару или взрыву с возможной смертью, телесными повреждениями или ущербом имуществу. Следует также соблюдать осторожность для защиты от проникновения сжатого природного газа сквозь стенки рукава. Более подробная информация приведена в п. 2.6 «Проникание». Рукава Parker CNG предназначены для использования в топливозаправщиках и транспортных средствах при максимальной температуре 180°F (82°C). Не следует использовать рукава Parker CNG в ограниченном пространстве или зонах без вентиляции или там, где температура превышает 180°F (82°C). Собранные соединения необходимо проверить на утечку. Рукава CNG в сборе необходимо ежемесячно испытывать на проводимость согласно требованиям ANSI/IAS NGV 4.2-1999; CSA 12.52-M99. Компания Parker производит специальные рукава для использования на борту аэрокосмических аппаратов. Использование рукавов на борту аэрокосмических аппаратов для передачи топлива, жидких смазок и гидравлических жидкостей требует наличия рукавов с электропроводной внутренней трубкой. Этот рукав для использования на борту можно приобрести только в производственном подразделении Stratoflex компании Parker. Не используйте на борту летательных аппаратов другие рукава Parker, даже если они обладают электропроводимостью. Использование любых других рукавов на борту ЛА или неправильное подключение рукава может привести к пожару или взрыву с возможной смертью, телесными повреждениями или ущербом имуществу. Эти рукава для использования на борту ЛА должны соответствовать всем действующим требованиям к аэрокосмической промышленности, двигателям ЛА, и самим ЛА.

2.2 Давление: Рукав необходимо выбирать так, чтобы опубликованное рекомендованное максимальное рабочее давление рукава и фитингов равнялось или было выше максимального давления в системе. Максимальное рабочее давление рукава в сборе – это меньшее из соответствующих опубликованных значений рабочего давления для используемых рукава и фитингов. Импульсное давление или пиковое переходное давление в системе должно быть ниже опубликованного максимального рабочего давления рукава. Импульсное давление и пиковое переходное давление обычно определяются чувствительными электроприборами, которые измеряют и показывают давление с миллисекундными интервалами. Механические датчики давления показывают только средние значения и не могут применяться для измерения импульсного или пикового переходного давления. Опубликованные значения давления разрыва рукава предназначены только для производственных целей и не показывают, что изделие может использоваться для задач, где давление разрыва или другое давление превышает максимальное рекомендованное рабочее давление.

2.3 Всасывание: Рукава, использующиеся во всасывающих линиях, должны выдерживать вакуумметрическое давление и давление в системе. Неправильно выбранный рукав может сминаться при работе на всасывание.

2.4 Температура: Убедитесь, что температура рабочей и окружающей среды (в состоянии покоя и в движении) не превышает ограничений для рукава. Температуры ниже и выше рекомендованных значений

могут ухудшать характеристики рукава до состояния, при котором могут произойти отказ рукава и потеря жидкости. Обеспечьте надлежащую изоляцию и защиту рукава в сборе при прокладке его вблизи горячих объектов (например, коллекторов). Не используйте рукава там, где отказ рукава может привести к контакту передаваемой жидкости (или паров / тумана передаваемой жидкости) с открытым пламенем, расплавленным металлом или любым другим потенциальным источником возгорания, что может привести к воспламенению или взрыву транспортируемой жидкости или ее паров.

2.5 Совместимость с рабочей средой: Выбор рукава должен обеспечивать совместимость внутренней трубки, покрытия, армирования и фитингов рукава с рабочей средой. Для получения информации по рассматриваемому или используемому изделию см. таблицу совместимости с рабочими средами в публикациях компании Parker. Эта информация предлагается только для общего руководства. Действительный срок службы может определить только пользователь путем испытаний в экстремальных условиях и других анализов. Рукав, химически совместимый с конкретной средой, необходимо собирать, используя фитинги и переходники с аналогичной маркировкой совместимости.

2.6 Проникание: Проникание (т.е. просачивание через рукав) происходит изнутри рукава наружу при использовании рукава с газами, жидкостями, газообразным топливом и хладагентами (включая, но не ограничиваясь такими веществами, как гелий, дизельное топливо, бензин, природный газ или сжиженный нефтяной газ). Такое проникание может привести к высоким концентрациям потенциально горючих, взрывоопасных или токсичных паров, и потере жидкости. Использование неправильно выбранных рукавов для таких систем может привести к опасным взрывам, пожарам и другим угрозам. Конструктор системы должен также учитывать тот факт, что проникание будет происходить, и не должен использовать рукав, если проникание представляет опасность. Конструктор системы должен также учитывать все законодательные, правительственные, страховые и любые другие специальные правила, применимые к использованию топлива и хладагентов. Никогда не используйте рукав, даже если его совместимость к рабочей среде приемлема, без учета потенциально опасного воздействия в результате проникновения вещества сквозь рукав в сборе. В рукаве в сборе также будет происходить проникновение влаги извне рукава в его внутреннюю часть, вне зависимости от внутреннего давления. Если такое проникновение влаги оказывает вредное воздействие (в частности, но не ограничиваясь ими) в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха, необходимо включить в систему и использовать средство осушения или другое подходящее защитное устройство.

2.7 Типоразмер: Энергия, передаваемая посредством рабочей среды под давлением, зависит от давления и расхода. Размер компонентов должен быть адекватным для сведения к минимуму потерь давления и предотвращения повреждения в результате тепловыделения или избыточной скорости потока.

2.8 Прокладка: Необходимо обращать внимание на оптимальную прокладку рукава для минимизации проблем (скручивание или ограничение потока в результате сминания рукава, перекручивание рукава, близость к горячим объектам или источникам тепла). Дополнительные рекомендации по прокладке см. в SAE J1273 и ISO 17165-2. Рукава в сборе имеют ограниченный срок службы и по возможности должны устанавливаться так, чтобы не затруднять проверку и замену. Не следует использовать для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха жилых или коммерческих зданий резиновые рукава вследствие их относительно короткого срока службы.

2.9 Окружающая среда: Необходимо обеспечить совместимость рукавов и фитингов с окружающей средой (окружающих условий), воздействию которой они подвергаются, или защиту от нее. Условия эксплуатации, включая (но не ограничиваясь ими) ультрафиолетовое излучение, солнечный свет, тепло, озон, влагу, воду, соленую воду, химикаты и загрязняющие воздух вещества, могут вызвать ухудшение и преждевременный отказ.

2.10 Механическая нагрузка: Внешние нагрузки могут значительно снизить срок службы или вызвать отказ рукава. Необходимо учитывать механические нагрузки, включая излишнее изгибание, перекручивание, перегибы, растяжение или боковую нагрузку, радиус изгиба и вибрацию. Чтобы избежать скручивания рукавов, может потребоваться использование фитингов с накидными гайками или переходников. В нетипичных случаях применения могут потребоваться специальные испытания до окончательного выбора рукава.

2.11 Физическое повреждение: Необходимо защищать рукав от изгиба, перегибов, изгиба с радиусом меньше минимального радиуса

# Руководство по безопасности компании Parker

изгиба и порезов, это может привести к преждевременному отказу рукава. Любой перекрученный или изогнутый с радиусом меньше минимального радиуса изгиба рукав, а также любой рукав с трещинами или порезами или другими повреждениями необходимо снять и выбросить.

2.12 Надлежащие фитинги: См. пункты с 3.2 по 3.5. Эти рекомендации могут быть подкреплены испытаниями по таким отраслевым стандартам, как SAE J517 для гидравлики, или MIL-A-5070, AS1339 или AS3517 для продукции Stratoflex, используемой в аэрокосмической промышленности.

2.13 Длина: При выборе длины рукава необходимо учитывать припуск на перемещение, изменение длины рукава под давлением, а также допуски рукава и механизма.

2.14 Спецификации и стандарты: При выборе рукавов и фитингов необходимо учитывать и выполнять (где применимо) спецификации и рекомендации правительственных органов, отраслевые и компании Parker.

2.15 Чистота рукава: Компоненты рукава могут различаться по уровню чистоты. Необходимо обеспечить выбор рукава в сборе, адекватного по уровню чистоты для данного применения.

2.16 Огнестойкие жидкости: Некоторые огнестойкие жидкости, транспортируемые по рукавам, требуют использования рукавов того же типа, который используется для жидкостей на нефтяной основе. Некоторые из этих жидкостей требуют специальных рукавов, а некоторые вообще не могут транспортироваться ни по каким рукавам. См. пункты 2.5 и 1.5. Неправильно выбранный рукав может отказать после очень непродолжительной службы. Кроме того, все жидкости кроме чистой воды могут сильно гореть при определенных условиях, и даже утечка чистой воды может быть опасна.

2.17 Тепловое излучение: Рукав может нагреться до разрушения без контакта с такими близко расположенными объектами, как горячие коллекторы или расплавленный металл. Затем тот же источник тепла может вызвать пожар. Это может произойти, несмотря на наличие холодного воздуха вокруг рукава.

2.18 Сварка или пайка: При использовании газовой или электродуговой сварки в непосредственной близости к гидравлическим линиям необходимо снять или защитить гидравлические линии при помощи соответствующих огнеупорных материалов. Пламя или искры от сварки могут прожечь рукав и, возможно, воспламенить вытекающую жидкость, что приведет к катастрофическому отказу. Нагрев деталей с электролитическим покрытием, включая фитинги и переходники, выше 450°F (232°C) (например, при сварке, пайке или лужении) может вызвать выделение особенно опасных газов.

2.19 Атомная радиация: Атомная радиация воздействует на все материалы рукавов в сборе. Поскольку долгосрочные эффекты могут быть неизвестны, не подвергайте рукава в сборе воздействию атомной радиации.

2.20 Применение в аэрокосмической отрасли: Единственные рукава и фитинги, которые можно использовать на борту летательных аппаратов, можно приобрести в производственном подразделении Stratoflex компании Parker. Не используйте другие рукава и фитинги на борту летательных аппаратов. Не используйте рукава и фитинги Parker Stratoflex с любыми другими рукавами или фитингами, если только не имеется письменное разрешение главного инженера или технического директора подразделения Parker Stratoflex, подтвержденное собственными испытаниями и проверкой пользователя на соответствие отраслевым аэрокосмическим стандартам.

2.21 Расстыковка соединений: Соединения с быстроразъёмными муфтами (с шаровыми или другими затворами) могут непреднамеренно разъединиться, если их тянуть по препятствиям или ударять/перемещать муфту в достаточной для расстыковки степени. Там, где есть возможность случайной расстыковки, следует предусмотреть резьбовые соединения.

## 3.0 ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ РУКАВОВ В СБОРЕ

3.1 Проверка компонентов: Перед сборкой необходимо тщательно проверить рукав и фитинги. Все компоненты должны быть проверены на правильность модели, типоразмера, номера по каталогу и длины. Рукав проверяется на чистоту, отсутствие закупоривания, пузырей, расслоения покрытия, петель, трещин, порезов и любых других видимых дефектов. Проверьте фитинг и уплотняющие поверхности на заусенцы, зазубрины, коррозию и другие дефекты. НЕ используйте

те детали с признаками несоответствия нормам.

3.2 Рукав в сборе: Не устанавливайте фитинг Parker на рукав Parker, который не указан компанией Parker для этого фитинга, если нет письменного разрешения главного инженера соответствующего подразделения компании Parker. Устанавливайте фитинг Parker на рукава других производителей, а рукава Parker на фитинги других производителей, только если (1) главный инженер или технический директор соответствующего подразделения Parker дает письменное разрешение на использование узла или такое сочетание явным образом одобрено в соответствующей технической литературе Parker по изделию, и (2) пользователь утверждает узел и его применение посредством анализов и испытаний. Если для рукава Parker не указан фитинг Parker, пользователь несет единоличную ответственность за выбор соответствующего фитинга и правильность сборки рукава в сборе. См. пункт 1.4. Для предотвращения таких проблем, как утечка в фитинге или загрязнение системы, важно полностью удалить мусор от операции обрезки перед установкой фитингов. При установке фитингов на рукав необходимо следовать опубликованным инструкциям Parker. Эти инструкции приведены в каталоге фитингов Parker для каждого конкретного используемого фитинга Parker, также Вы можете получить инструкции по телефону 1 800 SPARKER или на сайте [www.parker.com](http://www.parker.com).

3.3 Сопутствующие аксессуары: Не обжимайте какие бы то ни было рукава и фитинги Parker чем-либо кроме рекомендованных устройств для обжима, в соответствии с опубликованными инструкциями Parker. Не обжимайте фитинги других производителей на обжимных станках и штамп-комплектах Parker без письменного разрешения главного инженера соответствующего подразделения компании Parker.

3.4 Детали: Используйте любые детали фитинга Parker, включая (но не ограничиваясь ими) муфты и штуцеры, только с соответствующими сопряженными деталями Parker, в соответствии с опубликованными инструкциями Parker, отступление от этого требования возможно только с письменного разрешения главного инженера соответствующего подразделения компании Parker.

3.5 Использование одноразовых/многократных фитингов: Не используйте повторно любые многократные фитинги, сорванные с рукава. Не используйте повторно одноразовые фитинги Parker (обжимные или штампованные) или любые их части. Повторное использование комплектных рукавов в сборе допускается только после надлежащей проверки в соответствии с разделом 4.0. Не устанавливайте фитинги на ранее использовавшиеся гидравлические рукава.

3.6 Осмотр перед установкой: Перед установкой необходимо тщательно проверить рукав в сборе. Проверьте рукав в сборе на предмет любых повреждений или дефектов. НЕ используйте рукав в сборе с признаками несоответствия нормам.

3.7 Минимальный радиус изгиба: Изгиб рукава с радиусом меньше минимального радиуса, указанного в спецификации, может значительно сократить срок службы рукава. Обратите особое внимание на предотвращение резкого сгибания рукава в месте соединения с фитингом. При установке избегайте любых изгибов с радиусом меньше минимального радиуса изгиба. Если при установке рукав был перекручен, его необходимо заменить.

3.8 Угол скручивания и ориентация: Установка рукава в сборе должна быть сделана так, чтобы относительное перемещение компонентов машины не создавало скручивания.

3.9 Защита: Во многих случаях применения может быть необходимо ограничить, защитить, или провести рукав так, чтобы избежать ненужных изгибов, скачков давления и контакта с другими механическими компонентами. Необходимо обеспечить такие средства ограничения, которые не вызывают дополнительного напряжения в рукаве и не создают мест износа.

3.10 Надлежащее подключение к портам: Правильная установка рукава в сборе требует наличия правильного соединения, которое исключает перекручивание или крутящий момент на рукаве при натяжке или другом использовании фитинга.

3.11 Внешние повреждения: Правильная установка не может считаться завершенной, если не исправлены или не исключены разрывные и боковые нагрузки, перегибы, скручивание, сжатие, возможное трение, повреждение резьбы или повреждение уплотняющих поверхностей. См. пункт 2.10.

3.12 Проверка системы: Необходимо устранить все воздушные пробки и проверить систему на правильность работы и отсутствие



утечек максимальным давлением системы (равным или меньшим максимального рабочего давления рукава). Во время испытания и использования персонал должен оставаться за пределами потенциально опасной зоны.

3.13 Прокладка: Рукав в сборе должен быть проложен так, чтобы при отказе выходящее вещество не приводило к телесным повреждениям или материальному ущербу. Кроме того, при соприкосновении рабочей жидкости с горячей поверхностью, открытым пламенем или искрами может произойти возгорание или взрыв. См. раздел 2.4.

3.14 Устройства защиты оборудования от замыканий на землю (GFEPD): ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность пожара и поражения током: Для минимизации опасности пожара при повреждении или неправильном монтаже обогревающего кабеля многотрубного жгута Multitube bundle используйте устройство защиты оборудования от замыканий на землю GFEPD (Ground Fault Equipment Protection Device). Токи замыкания на землю могут быть недостаточными для срабатывания обычного автоматического выключателя. Для защиты от замыкания на землю стандарт IEEE 515:1989 ([www.ansi.org](http://www.ansi.org)) для обогревающих кабелей рекомендует использовать устройства GFEPD с номинальным уровнем срабатывания 30 миллиампер для «трубопроводных систем в классифицированных зонах, в зонах с повышенными требованиями к обслуживанию или с возможностью физического воздействия или воздействия коррозионной атмосферы».

## 4.0 ИНСТРУКЦИИ ПО РЕМОНТУ И ЗАМЕНЕ РУКАВОВ В СБОРЕ

4.1 Даже при правильно выбранном и установленном рукаве его срок службы может быть значительно сокращен без постоянно выполняемой программы технического обслуживания. Суровые условия эксплуатации, потенциальный риск, связанный с отказом рукава и имеющийся опыт по отказам рукавов в аналогичных или схожих условиях должны определять частоту проверок и замен. Производители до ее отказа. Пользователь должен составить и выполнять программу обслуживания, которая должна включать в себя, как минимум пункты 4.2 – 4.7.

4.2 Внешний осмотр рукава/фитинга: При возникновении любого из следующих факторов немедленно отключите и замените рукав в сборе:

- Фитинг съезжает с рукава;
- Повреждение, порезы или истирание покрытия (видно армирование);
- Отверждение, трещины или обугливание рукава;
- Трещины, повреждения или сильная коррозия фитингов;
- Утечки из фитинга или рукава;
- Перегиб, разрушение, сжатие или скручивание рукава; и
- Вздутие, мягкость, разложение или отсоединение покрытия.

4.3 Внешний осмотр других деталей: Следующие компоненты следует по необходимости подтянуть, отремонтировать, исправить или заменить:

- Протекающие соединения;
- Излишнее накопление грязи;
- Изношенные зажимы, ограждения или экраны; и
- Уровень жидкости в системе, тип жидкости и любые воздушные пробки.

4.4 Функциональные испытания: Выведите систему на максимальное рабочее давление и проверьте на наличие неисправностей и утечек. Во время испытания и использования персонал должен оставаться за пределами потенциально опасной зоны. См. раздел 2.2.

4.5 Периодичность замены: Рукава в сборе и эластичные уплотнения, используемые в рукавах в сборе, а также переходники в конце концов стареют, затвердевают изнашиваются и портятся в результате изменений температуры и давления. Рукава в сборе и эластичные уплотнения необходимо проверять и заменять с определенной периодичностью, основываясь на сроке службы, рекомендациях или отраслевых рекомендациях или если отказ может привести к неприемлемому простоему, ущербу или риску травм. См. раздел 1.2. Рукав в сборе может подвергаться внутреннему механическому и/или химическому износу от перекачиваемой жидкости и может выйти из строя без видимых причин. Пользователь должен определять срок службы изделия в таких условиях с помощью испытаний. См. также раздел 2.5. См. раздел 1.2.

4.6 Проверка рукавов и отказы: Передача гидравлической энергии и работа осуществляется при помощи жидкости под высоким давлением. Рукава, фитинги и рукава в сборе участвуют в работе посредством транспортировки жидкости под высоким давлением. Жидкость под давлением может быть опасна (потенциально – смертельно

опасна), поэтому при работе с жидкостями под давлением и рукавами, по которым передаются такие жидкости, необходимо соблюдать крайнюю осторожность. Время от времени рукава в сборе отказывают, если их не заменять с надлежащей периодичностью. Обычно подобные отказы являются результатом неправильного применения, повреждения, износа или неправильного обслуживания. При отказе рукава жидкость под давлением может вырваться в виде струи, которая может быть не видна пользователю. Ни при каких обстоятельствах не пытайтесь определить утечку руками или другими частями тела. Жидкость под высоким давлением может проникнуть под кожу и вызвать серьезные повреждения тканей и, возможно, потерю конечности. Даже с кажущимся незначительным проникновением жидкости в организм необходимо немедленно обратиться к врачу, знакомому со способностью гидравлических жидкостей повреждать ткани. При отказе рукава немедленно выключите оборудование и покиньте рабочую зону, пока давление в рукаве в сборе не сбросится полностью. Простое отключение гидравлического насоса может и не привести к сбросу давления в рукаве в сборе. Во многих системах используются запорные вентили и т.п., которые могут сохранять давление в рукаве в сборе, даже если насосы или вся система отключены. Небольшие отверстия в рукаве (перфорация) могут пропускать тонкие, опасные, но едва видимые струйки гидравлической жидкости. Сброс давления до безопасного уровня может занять несколько минут или даже часов. Когда давление упадет до нуля, можно снять рукав в сборе для осмотра. При отказе, рукав в сборе всегда подлежит замене. Не пытайтесь залатать или починить неисправный рукав в сборе. По вопросам замены рукава в сборе проконсультируйтесь у ближайшего дистрибьютора компании Parker или в соответствующем подразделении компании Parker. Никогда не касайтесь и не осматривайте неисправный рукав в сборе, если не очевидно, что в рукаве больше нет жидкости под давлением. Жидкость под высоким давлением чрезвычайно опасна и может вызвать серьезные и потенциально смертельные телесные повреждения.

4.7 Эластомерные уплотнения: Уплотнение из эластомера в конце концов стареет, затвердевает, изнашивается и портится из-за давления и смены температур. Уплотнение из эластомера подлежит проверке и замене.

4.8 Газообразные хладагенты: Особую осторожность необходимо соблюдать при работе с холодильными установками. Неожиданный выброс газообразного хладагента может привести к слепоте, если газ контактирует с глазами, или к охлаждению и другим серьезным телесным повреждениям при контакте с другими частями тела.

4.9 Сжатый природный газ: Рукава в сборе Parker для сжатого природного газа CNG (Compressed natural gas) необходимо тестировать после установки раз в месяц в соответствии с требованиями ANSI/IAS NGV 4.2-1999; CSA 12.52-M99 Раздел 4.2 «Визуальная проверка рукава/фитинга». Рекомендуемая методика – подача давления на рукав и проверка на наличие утечек, а также наружный осмотр рукава на предмет повреждений. Осторожно: При осмотре рукава нельзя использовать спички, свечи, открытое пламя или другие источники возгорания. После проверки необходимо промыть рукав от проверочного раствора.

## 5.0 ХРАНЕНИЕ РУКАВОВ

5.1 Контроль старения: Способ хранения рукавов и рукавов в сборе должен обеспечивать удобный контроль их возраста и принцип использования «первым поступил – первым выбыл», где за основу принимается дата производства рукава и рукавов в сборе. Срок хранения резинового рукава или рукавов в сборе, проходящих визуальную проверку и контрольные испытания, составляет 10 лет (40 кварталов) с даты производства. Срок службы термопластовых и тефлоновых рукавов и рукавов в сборе считается неограниченным.

5.2 Хранение: Хранящиеся рукава и рукава в сборе не должны подвергаться повреждениям, способным сократить их ожидаемый срок службы, и должны помещаться в прохладное, темное и сухое место с заглушенными концами рукавов. Хранящиеся рукава и рукава в сборе не должны подвергаться воздействию очень низких или высоких температур, озона, масел, коррозионных жидкостей или паров, растворителей, высокой влажности, грызунов, насекомых, УФ-излучения, электромагнитных полей или радиоактивных материалов.



# Технические характеристики

| <b>Технические характеристики</b>                       |                      |
|---|----------------------|
| Обзор рукавов   | <b>Ab-2 – Ab-4</b>   |
| Обзор фитингов для рукавов                              | <b>Ab-5 – Ab-8</b>   |
| Номинальное давление фитингов для рукавов               | <b>Ab-9 – Ab-11</b>  |
| Описание фитингов для рукавов                           | <b>Ab-12 – Ab-15</b> |
| Классификационные органы                                | <b>Ab-16</b>         |
| Сертификаты классификационных органов                   | <b>Ab-17 – Ab-19</b> |
| Таблица пересчета величин                               | <b>Ab-20</b>         |
| Диаграмма "температура/давление"                        | <b>Ab-21</b>         |
| Номограмма пропускной способности                       | <b>Ab-22</b>         |
| Правильный способ затяжки фитингов с внутренней резьбой | <b>Ab-23</b>         |
| Таблица химической стойкости                            | <b>Ab-24 – Ab-32</b> |

# Обзор рукавов

## Низкое давление

| Рукав               | Серия фитинга | Рабочее давление (МПа) в типоразмере / ДМ |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                       | Конструкция | Стандарт                  |
|---------------------|---------------|---|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-------------|---------------------------|
|                     |               | -3  | -4   | -5   | -6   | -8   | -10  | -12 | -16 | -20 | -24 | -32 | -40 | -48 | -56 | -64 | -80 | -96 | 150                   |             |                           |
| Универсальный       | 801           | 5   | 6    | 8    | 10   | 12   | 16   | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | 1 текстильная оплетка | -40/+100    |                           |
|                     | 830M          |   | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.6 | 1.4 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1 текстильная оплетка | -40/+80     |                           |
|                     | 831           | 2.4                                       | 2.4  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0 | 1.4 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1 текстильная оплетка | -40/+100    |                           |
|                     | 837BM         | 1.6                                       | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.6 | 1.4 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1 текстильная оплетка | -40/+100    |                           |
|                     | 837PU         | 1.6                                       | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.6 | 1.6 | 1.6 |     |     |     |     |     |     |     |     | 1 текстильная оплетка | -40/+100    |                           |
|                     | 804           | 1.7                                       | 1.7  | 1.7  | 1.7  | 1.7  | 1.7  | 1.7 | 1.7 | 1.7 |     |     |     |     |     |     |     |     | 1 текстильная оплетка | -40/+80     |                           |
| Эфир фосф. кислоты  | 821FR         | 2.4                                       | 2.4  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0 | 1.7 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1 текстильная оплетка | -40/+100    |                           |
|                     | 836           | 2.8                                       | 2.8  | 2.8  | 2.8  | 2.8  | 2.4  | 2.1 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1 текстильная оплетка | -48/+150    |                           |
| Высокотемпературный | 838M          | 1.6                                       | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.6 | 1.6 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1 текстильная оплетка | -40/+80     |                           |
|                     | 601 (43, 48)  | 8.6                                       | 7.8  | 6.9  | 5.2  | 3.9  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2 текстильные оплетки | -40/+125    | EN 854-R3 - SAE 100R3     |
| Токонепроводящий    | 681           | 7.5                                       | 6.8  | 6.3  | 5.8  | 5.0  | 4.5  | 4.0 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2 текстильные оплетки | -40/+100    | EN 854-2TE                |
|                     | 611HT         | 2.8                                       | 2.8  | 2.8  | 2.8  | 2.4  | 2.1  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1 текстильная оплетка | -40/+150    | EN 854-R6                 |
| Высокотемпературный | 681DB         | 7.5                                       | 6.8  | 6.3  | 5.8  | 5.0  | 4.5  | 4.0 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2 текстильные оплетки | -40/+100    | EN 854-2TE                |
|                     | 201           | 20.7                                      | 20.7 | 15.5 | 13.8 | 12.0 | 10.3 | 5.5 | 4.3 | 3.5 | 2.4 |     |     |     |     |     |     |     | 1 стальная оплетка    | -40/+150    | SAE 100R5 - SAE J1402 AII |
| Транспорт           | 206           | 20.7                                      | 20.7 | 15.5 | 13.8 | 12.0 | 10.3 | 5.5 | 4.3 | 3.5 | 2.4 |     |     |     |     |     |     |     | 1 стальная оплетка    | -48/+150    | SAE 100R5 - SAE J1402 AII |
|                     | 213           | 13.8                                      | 10.3 | 10.3 | 8.6  | 6.9  | 5.2  | 2.8 | 2.1 | 1.7 | 1.4 |     |     |     |     |     |     |     | 1 стальная оплетка    | -45/+150    | SAE J1402 AI              |
|                     | 293           | 3.5                                       | 3.5  | 3.5  | 3.1  | 3.1  | 3.1  | 3.1 | 3.1 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1 стальная оплетка    | -50/+150    | SAE J1402 AI              |
| Огнестойкий         | 221FR         | 3.4                                       | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |     |     |     |     |     |     |     | 1 стальная оплетка    | -20/+100    | SAE J1527 R3              |
|                     | 285           | 3.4                                       | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4 | 3.4 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1 стальная оплетка    | -31/+125    | SAE J2064 C               |

⊕: по запросу; в скобках (""): Серия фитинга зависит от внутреннего диаметра рукава (типоразмера). Подробные сведения см. на странице соответствующего рукава в данном каталоге.

# Обзор рукавов Среднее давление

| Рукав  | Серия фитинга     | Рабочее давление (МПа) в типоразмере / DN |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | Конструкция                                  | Стандарт                             |
|--|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|----|-----|-----|--|--------------------------------------|
|  |                   | 5   | 6    | 8    | 10   | 12   | 16   | 19   | 25   | 31   | 38   | 51  | 63  | 76 | 90 | 100 | 125 |  |                                      |
| Стандартный                                  | 421SN             | 22.5                                      | 21.5 | 18.0 | 16.0 | 13.0 | 10.5 | 8.8  | 6.3  | 5.0  | 4.0  |     |     |    |    |     |     | EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT |                                      |
|  | 422               | 22.5                                      | 21.5 | 18.0 | 16.0 | 13.0 | 10.5 | 8.8  | 6.3  | 5.0  | 4.0  |     |     |    |    |     |     | EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT |                                      |
|  | 301SN             | 40.0                                      | 35.0 | 33.0 | 27.5 | 25.0 | 21.5 | 16.5 | 12.5 | 9.0  | 8.0  |     |     |    |    |     |     | EN 853-2SN - ISO 1436-2SN/R2AT - SAE 100R2AT |                                      |
|  | 302               | 40.0                                      | 35.0 | 33.0 | 27.5 | 25.0 | 21.5 | 16.5 | 12.5 | 9.0  | 8.0  |     |     |    |    |     |     | EN 853-2SN - ISO 1436-2SN/R2AT - SAE 100R2AT |                                      |
|  | 441               | 35.0                                      | 29.7 | 28.0 | 24.5 | 19.2 | 15.7 | 14.0 |      |      |      |     |     |    |    |     |     |  | ISO 11237-R16 - SAE 100R16           |
|  | 492               | 28.0                                      | 25.0 | 22.5 | 19.0 | 15.0 | 11.0 | 7.5  |      |      |      |     |     |    |    |     |     |  | Превышает EN 857-1SC - ISO 11237-1SC |
| Без содержания хлора                         | 462               | 42.5                                      | 40.0 | 35.0 | 31.0 | 28.0 | 28.0 | 21.0 | 17.2 |      |      |     |     |    |    |     |     | Превышает EN 857-2SC - ISO 11237-2SC         |                                      |
|  | 462CLF (46, 48)   | 42.5                                      | 40.0 | 35.0 | 31.0 | 28.0 | 28.0 | 21.0 | 17.2 |      |      |     |     |    |    |     |     | Превышает EN 857-2SC - ISO 11237-2SC         |                                      |
| Высокая стойкость к истиранию - одобрен MSHA | 301TC             | 40.0                                      | 35.0 | 33.0 | 27.5 | 25.0 | 21.5 | 16.5 | 12.5 | 9.0  | 8.0  |     |     |    |    |     |     | Превышает EN 853-2SN - ISO 1436-2SN/R2AT     |                                      |
|  | 351TC             | 28.0                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | SAE 100R19                                   |                                      |
|  | 451TC             | 21.0                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | ISO 11237-R17 - SAE 100R17                   |                                      |
|  | 462TC (48, 48 2p) | 42.5                                      | 40.0 | 35.0 | 31.0 | 28.0 | 28.0 | 21.0 | 17.2 | 14.6 | 11.2 | 7.0 | 7.0 |    |    |     |     | Превышает EN 857-2SC - ISO 11237-2SC         |                                      |
| Очень высокая стойкость к истиранию          | 471TC             | 40.0                                      | 36.0 | 35.0 | 29.7 | 25.0 | 21.5 | 17.5 |      |      |      |     |     |    |    |     |     | EN 857-2SC - ISO 11237-2SC                   |                                      |
|  | 472TC             |   |      |      |      |      |      |      |      | 15.7 | 12.5 | 9.0 |     |    |    |     |     | EN 857-2SC - ISO 11237-2SC                   |                                      |
| Очень высокая стойкость к истиранию          | 492ST             | 28.0                                      | 25.0 | 22.5 | 19.0 | 15.0 | 11.0 | 7.5  |      |      |      |     |     |    |    |     |     | EN 857-1SC - ISO 11237-1SC                   |                                      |
|  | 462ST (46, 48)    | 42.5                                      | 40.0 | 35.0 | 31.0 | 28.0 | 28.0 | 21.0 | 17.2 |      |      |     |     |    |    |     |     | EN 857-2SC - ISO 11237-2SC                   |                                      |
| Низкая/высокая температура                   | 426               | 19.2                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | SAE 100R1AT                                  |                                      |
|  | 436               |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | SAE 100R16                                   |                                      |
| Эфир фосфорной кислоты                       | 461LT             | 42.5                                      | 40.0 | 35.0 | 31.0 | 28.0 | 28.0 | 21.0 |      |      |      |     |     |    |    |     |     | Превышает EN 857-2SC - ISO 11237-2SC         |                                      |
|  | 424               |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | SAE 100R1AT                                  |                                      |
| Железнодорожный                              | 304               | 34.5                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | SAE 100R2AT                                  |                                      |
|  | 441RH             | 35.0                                      | 29.7 | 28.0 | 24.5 | 19.2 | 15.7 | 14.0 |      |      |      |     |     |    |    |     |     | ISO 11237-R16 - SAE 100R16                   |                                      |
| Мойки высокого давления                      | 421RH             |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT |                                      |
|  | 493               | 20.0                                      | 20.0 | 20.0 | 17.5 |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     |  |                                      |
| Управление                                   | 463               |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     |  |                                      |
|  | 402               | 10.0                                      | 10.0 | 10.0 | 10.0 |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     |  |                                      |
| Стальное покрытие                            | 412               | 12.0                                      | 12.0 | 12.0 | 12.0 |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     |  |                                      |
|  | 412ST             | 12.0                                      | 12.0 | 12.0 | 12.0 |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     |  |                                      |
| Подъемное оборудование                       | 421WC             | 19.0                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | ISO S1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT             |                                      |
|  | 477               | 45.0                                      | 42.5 | 40.0 | 38.0 | 35.0 | 35.0 | 25.0 |      |      |      |     |     |    |    |     |     |  |                                      |
| Очень высокая гибкость                       | 477ST             | 45.0                                      | 42.5 | 40.0 | 38.0 | 35.0 | 35.0 | 25.0 |      |      |      |     |     |    |    |     |     |  |                                      |
|  | 692               | 21.0                                      | 21.0 | 21.0 | 21.0 | 21.0 | 21.0 |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | Превышает SAE 100R17                         |                                      |
| Всасывание                                   | 692TWIN           | 21.0                                      | 21.0 | 21.0 | 21.0 | 21.0 | 21.0 |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | Превышает SAE 100R17                         |                                      |
|  | 811               |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | SAE 100R4                                    |                                      |
|  | 811S              |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | Превышает SAE 100R4                          |                                      |
| 881  |                   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |    |    |     |     | SAE 100R4                                    |                                      |

⊕: по запросу; в скобках "( )"; Серия Фитинга зависит от внутреннего диаметра рукава (типоразмера). Подробные сведения см. на странице соответствующего рукава в данном каталоге; 2p: двухкомпонентный фитинг.

# Обзор рукавов Высокое давление

| Рукав                       | Серия фитинга  | Рабочее давление (МПа) в типоразмере / DN |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |          |                      | Темп.   | Конструкция                         | Стандарт |
|-----------------------------|--|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------------------|---|-------------------------------------|----------|
|                             |  | -3  | -4 | -5 | -6 | -8 | -10 | -12 | -16 | -20 | -24 | -32 | -40 | -48 | -56 | -64 | -80 | -96 | 150      |                      |   |                                     |          |
| Стандартный<br>3 оплетки    | 70   | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+100 | 3 стальные оплетки   |   |                                     |          |
| Низкотемпературный          | 371LT  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -50/+100 | 3 стальные оплетки   |   |                                     |          |
| Выс. стойк. к истиранию     | 372TC  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+100 | 3 стальные оплетки   |   |                                     |          |
| Железнодорожный             | 372RH  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+100 | 3 стальные оплетки   |   |                                     |          |
| Стандартный                 | 701  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+100 | 4 стальные навивки   | EN 856-4SP - ISO 3862-4SP                             |                                     |          |
|                             | 731  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+100 | 4 стальные навивки   | EN 856-4SH - ISO 3862-4SH                             |                                     |          |
|                             | 781  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+125 | 4/6 стальных навивок | EN 856-R13 - ISO 3862-R13 - SAE 100R13                |                                     |          |
|                             | R35  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+125 | 6 стальных навивок   | EN 856-R13 - ISO 3862-R13 - SAE 100R13                |                                     |          |
| Без содержания хлора        | 722CLF   | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+100 | 4 стальные навивки   | EN 856-R12 - ISO 3862-R12 - SAE 100R12                |                                     |          |
| Эфир фосфорной кислоты      | 774  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+80  | 4 стальные навивки   |   |                                     |          |
| Parker No-Skive<br>ParkTrim | F42  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+80  | 4/6 стальных навивок | ISO 3862-R15 - SAE 100R15                             |                                     |          |
|                             | 721TC  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+125 | 4 стальные навивки   | EN 856-R12 - ISO 3862-R12 - SAE 100R12                |                                     |          |
|                             | 722TC  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+125 | 4 стальные навивки   | EN 856-R12 - ISO 3862-R12 - SAE 100R12                |                                     |          |
|                             | 731TC  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+125 | 4 стальные навивки   | EN 856-R12 - ISO 3862-R12 - SAE 100R12                |                                     |          |
|                             | 782TC  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+125 | 4 стальные навивки   | ISO 3862-4SH - EN 856-4SH                             |                                     |          |
|                             | 791TC  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+100 | 4/6 стальных навивок | EN 856-R13 - ISO 3862-R13 - SAE 100R13                |                                     |          |
|                             | 792TC  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+100 | 4/6 стальных навивок | ISO 3862-R15 - SAE 100R15                             |                                     |          |
|                             | 772LT  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -57/+100 | 4 стальные навивки   | EN 856-R12 - ISO 3862-R12 - SAE 100R12                |                                     |          |
| Comprac Spiral              | 787TC  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+125 | 4/6 стальных навивок | SAE 100R13 - ISO 3862-R13 - Превышает ISO 18752-DC    |                                     |          |
|                             | 797TC  | 5   | 6  | 8  | 10 | 12 | 16  | 19  | 25  | 31  | 38  | 51  | 63  | 76  | 90  | 100 | 125 | 150 | -40/+125 | 4/6 стальных навивок | SAE 100R15 - ISO 3862-R15 - Превышает ISO 18752-CC/DC |                                     |          |
| Стандартный<br>Parkerlock   | H31  | 50  | 50 |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+100 | 4 стальные навивки   | Превышает EN 856-4SP - ISO 3862-4SP                   |                                     |          |
|                             | H29  |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+100 | 4 стальные навивки   | 555666000   |                                     |          |
|                             | R35  |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+125 | 4/6 стальных навивок | EN 856-R13 - ISO 3862-R13 - SAE 100R13                |                                     |          |
|                             | R42  |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+125 | 4/6 стальных навивок | ISO 3862-R15 - SAE 100R15                             |                                     |          |
|                             | H31TC  | 50  | 50 |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+100 | 4 стальные навивки   | Превышает EN 856-4SP - ISO 3862-4SP                   |                                     |          |
|                             | H29TC  |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+100 | 4 стальные навивки   | 555666000   |                                     |          |
|                             | R35TC  |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+125 | 4/6 стальных навивок | EN 856-R13 - ISO 3862-R13 - SAE 100R13                |                                     |          |
|                             | RS35TC   |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+125 | 6 стальных навивок   | ISO 6907-D  |                                     |          |
|                             | R42TC  |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+125 | 4/6 стальных навивок | ISO 3862-R15 - SAE 100R15                             |                                     |          |
|                             | R50TC  |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+100 | 4/6 стальных навивок | Превышает ISO 3862-R15                                |                                     |          |
|                             | R56TC  |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+100 | 4 стальные навивки   | Превышает ISO 3862-R15                                |                                     |          |
|                             | Очень высокая стойкость к истиранию<br>Железнодорожный | H31ST                                     | 50 | 50 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |          | -40/+100             | 4 стальные навивки                                    | Превышает EN 856-4SP - ISO 3862-4SP |          |
| H29ST                       |  |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+100 | 4 стальные навивки   | 555666000   |                                     |          |
| R42ST                       |  |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+125 | 4/6 стальных навивок | ISO 3862-R15 - SAE 100R15                             |                                     |          |
| H29RH                       |  |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -40/+100 | 4 стальные навивки   | 555666000   |                                     |          |

⊕: по запросу; в скобках ( ) : Серия фитинга зависит от внутреннего диаметра рукава (типоразмера). Подробные сведения см. на странице соответствующего рукава в данном каталоге.

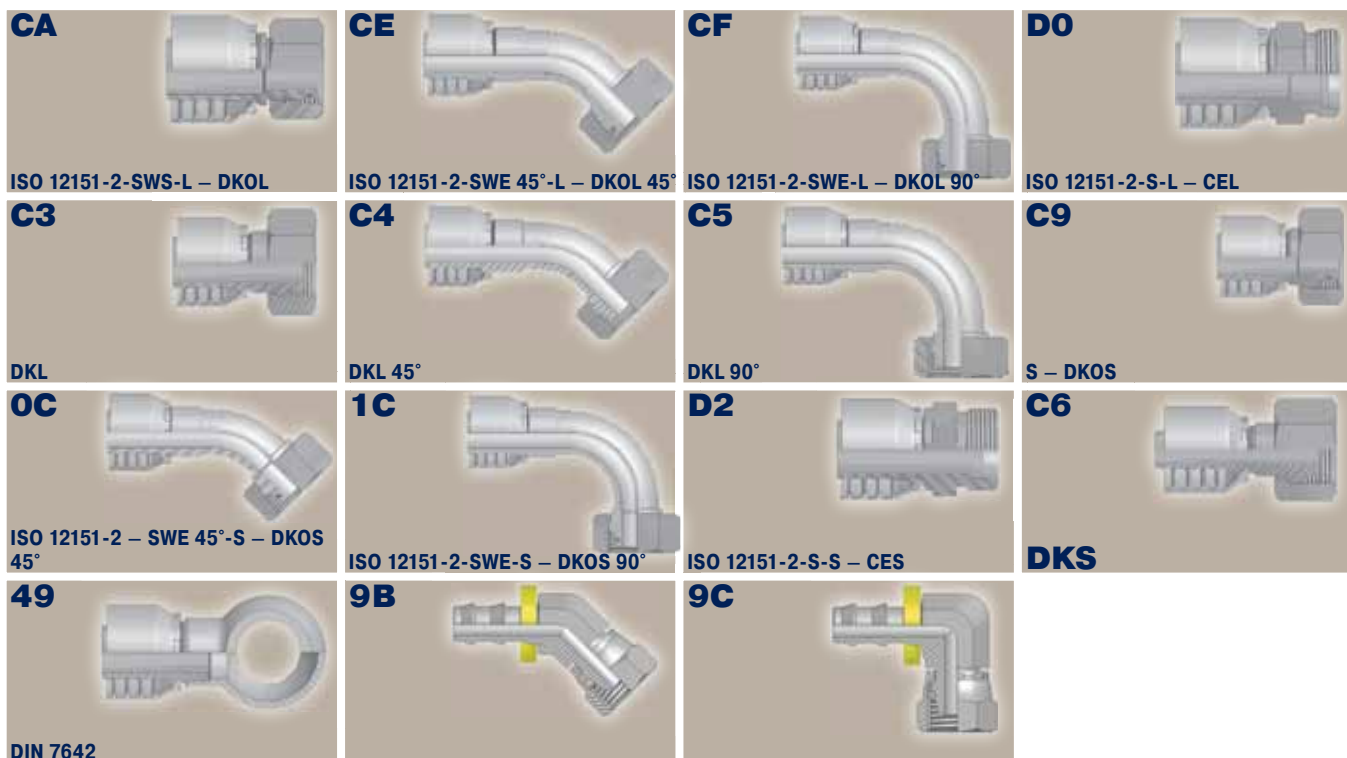
\* 35 МПа: Статические системы согласно ISO 6807-D

\* 21 МПа: Динамические гидросистемы, запас прочности > 4:1

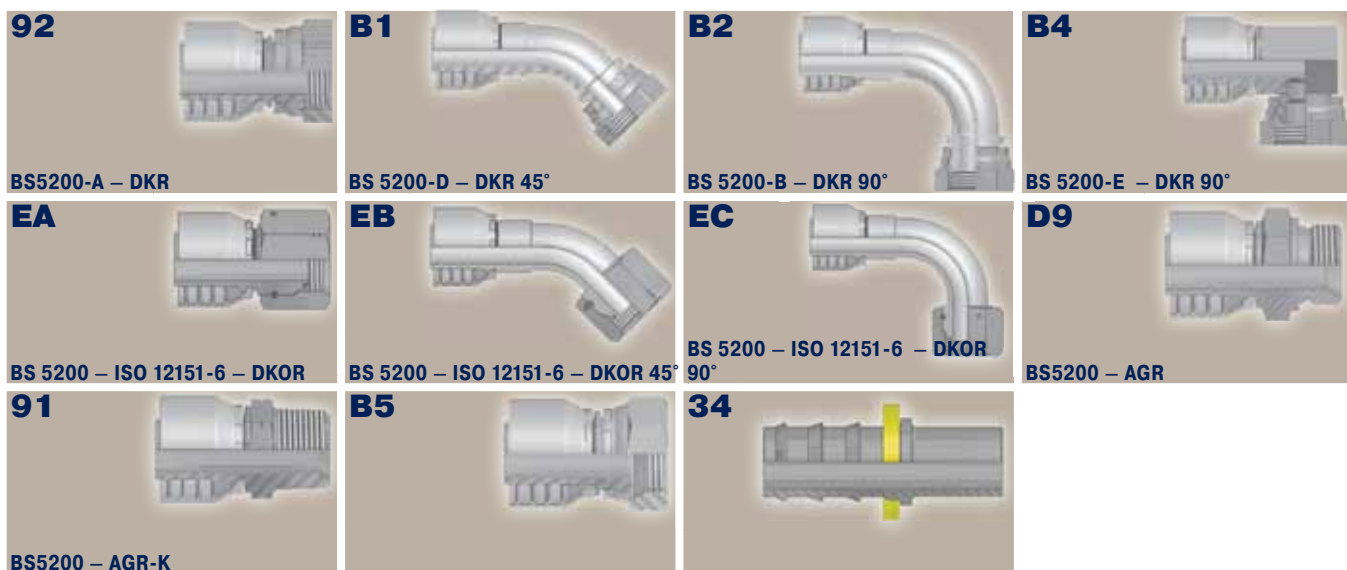


# Обзор фитингов









## DIN – Метрические

























## BSP



## SAE

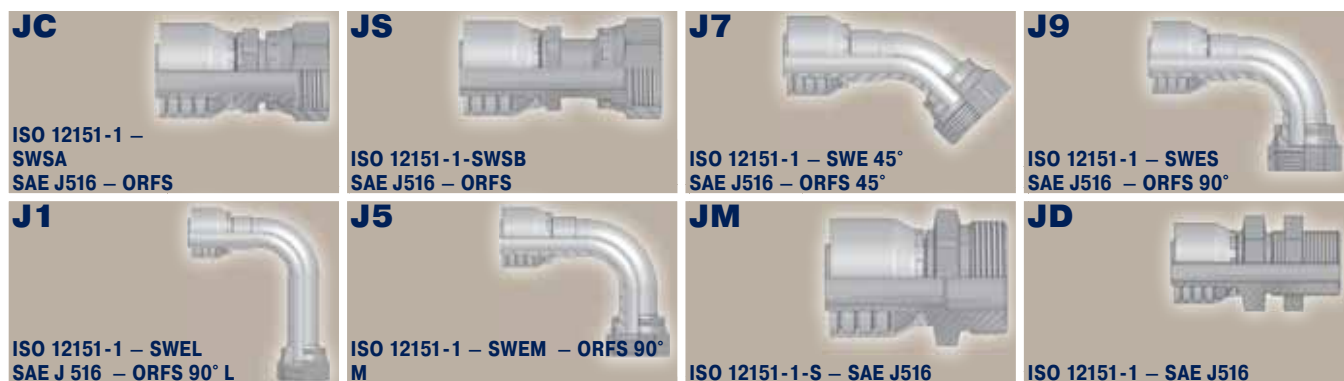
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>01</b></p>  <p>SAE J476A / J516 – AGN</p>  | <p><b>02</b></p>  <p>SAE J476A / J516</p>                 | <p><b>03</b></p>  <p>ISO12151-5-S – AGJ</p>            | <p><b>05</b></p>  <p>ISO 11926 – SAE J516</p>           |
| <p><b>06/68</b></p>  <p>ISO12151-5-SWS – DKJ</p> | <p><b>37/3V</b></p>  <p>ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p> | <p><b>39/3W</b></p>  <p>ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p> | <p><b>41/3Y</b></p>  <p>ISO 12151-5-SWEL – DKJ 90°L</p> |

## Фланец

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p><b>15/4A</b></p>  <p>ISO 12151-3-S-L – SFL<br/>(35.0 MPa/ 5000 psi)</p> | <p><b>16</b></p>  <p>ISO 12151-3-E22ML – SFL 22.5°<br/>(21.0 MPa/ 3000 psi)</p> | <p><b>17/4F</b></p>  <p>ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°<br/>(35.0 MPa/ 5000 psi)</p> | <p><b>19/4N</b></p>  <p>ISO 12151-3-E-L – SFL 90°<br/>(35.0 MPa/ 5000 psi)</p>  |
| <p><b>6A</b></p>  <p>ISO 12151-3-S-S – SFS<br/>(42.0 MPa/ 6000 psi)</p>  | <p><b>6E</b></p>  <p>SFS 30°<br/>(42.0 MPa/ 6000 psi)</p>                     | <p><b>6F</b></p>  <p>ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°<br/>(42.0 MPa/ 6000 psi)</p>     | <p><b>6N</b></p>  <p>ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°<br/>(42.0 MPa/ 6000 psi)</p> |
| <p><b>8A</b></p>  <p>Фланец – Прямой<br/>8000 psi</p>                    | <p><b>8F</b></p>  <p>Фланец – Угловой 45°<br/>8000 psi</p>                    | <p><b>8N</b></p>  <p>Фланец – Угловой 90°<br/>8000 psi</p>                          | <p><b>X5</b></p>  <p>ISO 6162-1 или ISO 6162-2</p>                            |
| <p><b>X7</b></p>  <p>ISO 6162-1 или ISO 6162-2</p>                       | <p><b>X9</b></p>  <p>ISO 6162-1 или ISO 6162-2</p>                            | <p><b>PY</b></p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Прямой</p>                             | <p><b>XA</b></p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Прямой</p>                       |
| <p><b>XF</b></p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 45°</p>             | <p><b>XG</b></p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 60°</p>                  | <p><b>XN</b></p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 90°</p>                        | <p><b>K5</b></p>  <p>Фланец Komatsu®<br/>Прямой</p>                           |
| <p><b>K7</b></p>  <p>Фланец Komatsu®<br/>Угловой 45°</p>                 | <p><b>K9</b></p>  <p>Фланец Komatsu®<br/>Угловой 90°</p>                      |   |  |



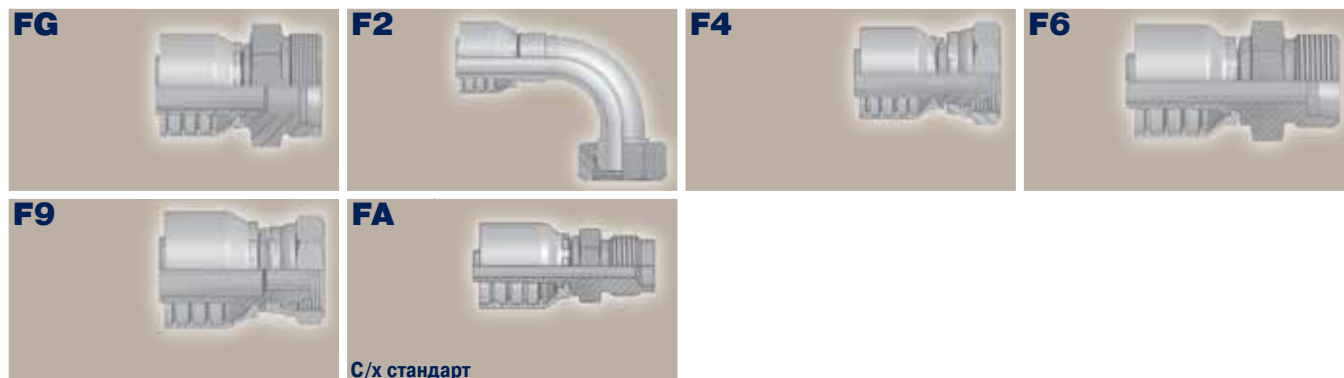
## ORFS



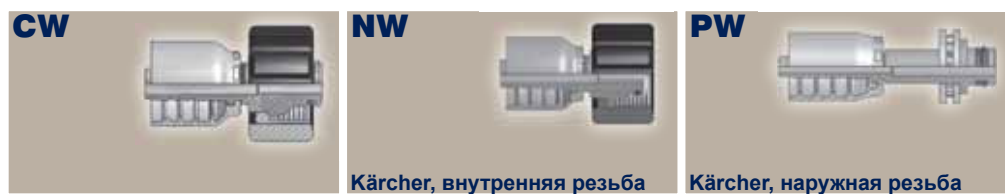
## JIS



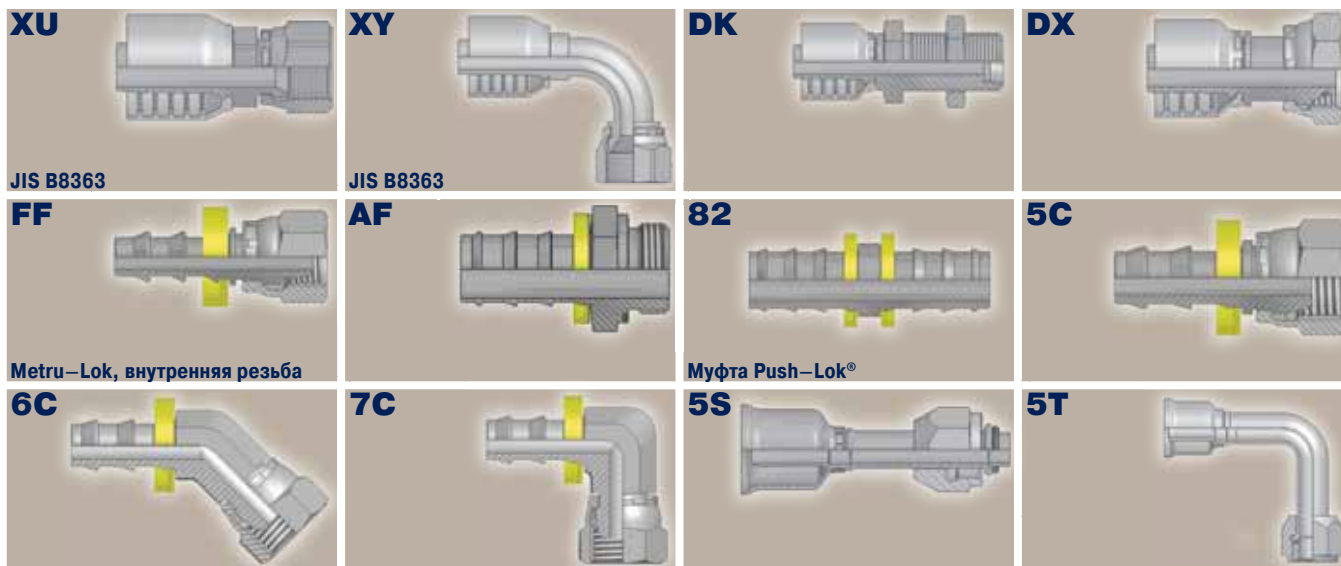
## Французский стандарт



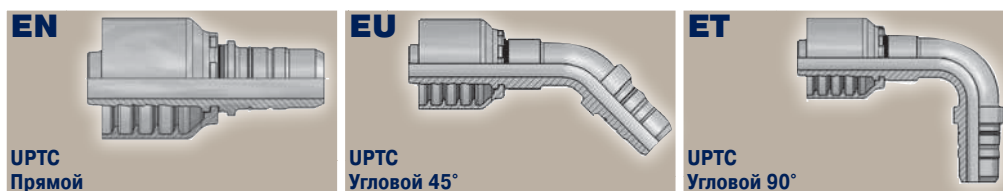
## Мойки высокого давления



## Другие



## UPTC



## Номинальное давление фитингов

| Тип фитинга                                | Описание   | Дюймовый типоразмер фитингов                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |                 |
|--|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------------|
|  |  | Максимальное рабочее давление (МПа) – запас прочности 4:1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |                 |
|  |  | -4  | -5   | -6   | -8   | -10  | -12  | -16  | -20  | -24  | -32  | -40   | -48             |
| 92, B1, B2                                 | BSP внутренняя резьба, накидная гайка                      | 63,0  |      | 55,0 | 43,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 35,0 | 30,0 | 25,0 |       |                 |
| B5   | BSP внутренняя резьба, накидная гайка, плоское седло       | 63,0  |      | 55,0 | 43,0 | 37,5 | 35,0 | 28,0 | 25,0 | 21,0 | 21,0 |       |                 |
| B4   | BSP внутренняя резьба, накидная гайка (компактный паяный)  | 35,0  | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 28,0 | 25,0 | 21,0 | 21,0 |       |                 |
| EA, EB, EC                                 | BSP внутр. резьба, накидная гайка с уплотнительным кольцом | 45,0  |      | 45,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 35,0 | 30,0 | 25,0 |       |                 |
| 91, D9                                     | BSP наружная резьба  | 63,0  |      | 55,0 | 43,0 |      | 35,0 | 28,0 | 25,0 | 21,0 | 21,0 |       |                 |
| 01   | NPTF наружная резьба                                       | 83,0  |      | 69,0 | 69,0 |      | 52,0 | 45,0 | 35,0 | 21,0 | 17,5 |       |                 |
| 02   | NPTF внутренняя резьба                                     | 48,0  |      | 41,0 | 35,0 |      | 28,0 | 21,0 | 17,5 | 14,0 | 14,0 |       |                 |
| 03, 33                                     | SAE (JIC) 37° наружная резьба                              | 41,0  | 41,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 28,0 | 21,0 | 17,5 | 17,5 |       |                 |
| 04   | SAE 45° наружная резьба                                    | 41,0  | 41,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 28,0 | 21,0 | 17,5 | 17,5 |       |                 |
| 05   | SAE наружная резьба с уплотнительным кольцом               | 41,0  | 41,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 28,0 | 21,0 | 17,5 | 17,5 |       |                 |
| 06/68,37/3V, 39/3W, L9, 41/3Y              | SAE (JIC) 37° внутренняя резьба, накидная гайка            | 41,0  | 41,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 28,0 | 21,0 | 17,5 | 17,5 |       |                 |
| 07   | Внутренняя трубная резьба NPSM накидная гайка              | 48,0  |      | 41,0 | 35,0 |      | 28,0 | 21,0 |      |      |      |       |                 |
| 08, 77, 79                                 | Внутренняя резьба SAE 45° накидная гайка                   | 21,0  | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 19,0 | 15,5 | 14,0 | 11,0 | 9,0  | 8,0  |       |                 |
| 1L   | Наружная трубная резьба NPTF накидная гайка, угловой 90°   | 21,0  | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 19,0 | 15,5 | 14,0 | 11,0 | 9,0  | 8,0  |       |                 |
| S2   | Внутренняя трубная резьба NPTF накидная гайка              | 21,0  | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 19,0 | 15,5 | 14,0 | 11,0 | 9,0  | 8,0  |       |                 |
| 0G, 0L                                     | Наружная резьба SAE с уплотнительным кольцом               | 21,0  | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 19,0 | 15,5 | 14,0 | 11,0 | 9,0  | 8,0  |       |                 |
| 28, 67, 69                                 | Наружная резьба SAE обратный 45° накидная гайка            | 19,0  | 17,5 | 15,5 | 14,0 |      |      |      |      |      |      |       |                 |
| 15, 16, 17, 18, 19, 26, 27, 89, X5, X7, X9 | Фланец ISO 6162-1 (21,0 МПа/ 3000 psi)                     |   |      |      | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 28,0 | 28,0 | 21,0 |       |                 |
| 4A, 4N, 4F                                 | Фланец ISO 6162-1 (35,0 МПа/ 5000 psi)                     |   |      |      |      |      |      |      | 35,0 | 35,0 | 35,0 |       |                 |
| 6E, 6F, 6G, 6N, XA, XF, XG, XN, X5, X7, X9 | Фланец ISO 6162-2 (42,0 МПа/ 6000 psi)                     |   |      |      | 42,0 |      | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 |       |                 |
| 6A   | Фланец ISO 6162-2 (42,0 МПа/ 6000 psi)                     |   |      |      | 42,0 |      | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 35,0* | 21,0*<br>35,0** |
| 8A, 8F, 8N                                 | Фланец SAE 8000 psi  |   |      |      |      |      | 56,0 | 56,0 | 56,0 |      |      |       |                 |
| A0   | Super SteckO   |   |      |      | 51,8 |      | 42,0 | 38,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 |       |                 |
| S0   | Super SteckO   | 45,0  |      | 40,0 | 36,2 |      | 28,0 | 28,0 | 21,0 | 21,0 | 17,0 |       |                 |

\* Динамические гидросистемы

\*\* Статические системы согласно ISO 6807-D

| Тип фитинга                    | Описание   | Дюймовый типоразмер фитингов                              |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|--------------------------------|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                                |  | Максимальное рабочее давление (МПа) – запас прочности 4:1 |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|                                |  | -4  | -5   | -6   | -8   | -10  | -12  | -16  | -20  | -24  | -32 |
| JM, JC, JS, J1, J5, J7, J9, JD | ORFS наружная / внутренняя резьба  | 63,5  |      | 63,5 | 63,5 | 41,0 | 41,0 | 41,0 | 28,0 | 28,0 |     |
| GU                             | JIS / BSP внутренняя резьба<br>накидная гайка, конус 60°                   | 35,0  | 35,0 | 35,0 | 35,0 |      | 28,0 | 21,0 | 17,5 |      |     |
| FU                             | Внутренняя трубная резьба<br>JIS / BSP 30° параллельная,<br>накидная гайка | 35,0  | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 28,0 | 28,0 | 21,0 | 17,5 |      |     |
| MU                             | JIS 30° метрический<br>внутренняя резьба<br>накидная гайка                 | 35,0  | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 28,0 | 28,0 | 21,0 | 17,5 |      |     |
| MZ                             | Метрический внутренняя<br>резьба<br>накидная гайка, угловой 90°            | 35,0  | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 28,0 | 28,0 | 21,0 | 17,5 |      |     |
| UT                             | JIS / BSP<br>наружная резьба<br>конус 60°                                  | 35,0  |      | 35,0 | 35,0 |      | 28,0 | 21,0 | 17,5 |      |     |
| V1                             | Банджо<br>мягкое уплотнение<br>с болтом UNF                                | 25,0  | 25,0 |      | 21,5 | 21,5 | 20,0 |      |      |      |     |
| V3                             | Банджо<br>мягкое уплотнение<br>с болтом BSPP                               | 25,0  | 25,0 |      | 21,5 | 21,5 | 20,0 |      |      |      |     |
| XU, XY                         | Внутренняя резьба,<br>метрический, накидная гайка,<br>конус 30°            | 35,0  | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 28,0 | 28,0 | 21,0 | 17,5 |      |     |

| Тип фитинга    | Описание   | Метрическая трубка (мм) · Легкая серия – L                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |  | Максимальное рабочее давление (МПа) – запас прочности 4:1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |  | 6   | 8    | 10   | 12   | 15   | 18   | 22   | 28   | 35   | 42   |
| C3, C4, C5, C6 | DIN 20078 Форма А<br>внутренняя резьба, накидная<br>гайка                      | 25,0  | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 16,0 | 16,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| CA, CE, CF     | ISO 12151-2 накидная гайка,<br>внутренняя резьба,<br>с уплотнительным кольцом  | 31,5  | 42,5 | 40,0 | 35,0 | 31,5 | 31,5 | 28,0 | 21,0 | 16,0 | 16,0 |
| D0, DF, DG, DK | ISO 12151-2<br>Вставной штуцер   | 25,0  | 42,5 | 40,0 | 35,0 | 31,0 | 28,0 | 28,0 | 21,0 | 16,0 | 16,0 |
| DX             | Метрический, внутренняя<br>резьба, накидная гайка, с<br>уплотнительным кольцом | 31,5  | 42,5 | 40,0 | 35,0 | 31,5 | 31,5 | 28,0 | 21,0 | 16,0 | 16,0 |
| 1D, DD, 5D     | Фитинг под врезное кольцо  | 25,0  | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 16,0 | 16,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| CW, NW         | Фитинг для моек высокого<br>давления   |   |      |      |      | 40,0 |      |      |      |      |      |
| PW             | Фитинг для моек высокого<br>давления   |   |      | 22,5 |      |      |      |      |      |      |      |
| EN, ET, EU     | UPTS   |   | 40,0 | 35,0 | 35,0 | 29,5 | 28,0 | 21,5 |      |      |      |

| Тип фитинга | Описание  | Метрическая труба (мм) · Очень легкая серия – LL          |    |    |    |    |     |     |     |     |     |
|-------------|---|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             |   | Максимальное рабочее давление (МПа) – запас прочности 4:1 |    |    |    |    |     |     |     |     |     |
|             |   | 8   | 10 | 12 | 15 | 18 | 22  | 28  | 35  | 42  | 50  |
| C0          | DIN 20078 Форма С<br>внутренняя резьба, накидная<br>гайка, DKLL |   |    |    |    |    | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 4,0 |

| Тип фитинга | Описание  | Метрическая трубка (мм) · Метрический                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |   | Максимальное рабочее давление (МПа) – запас прочности 4:1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|             |   | 6   | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 25   | 27   |
| 49          | Метрический банджо –<br>прямой (DIN 7642)           | 20,0  | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |      |
| V2          | Банджо<br>мягкое уплотнение с<br>метрическим болтом |   |      |      | 25,0 | 25,0 |      | 21,5 |      | 21,5 |      | 20,0 |

| Тип фитинга | Описание   | Метрическая трубка (мм) · Тяжелая серия – S               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |  | Максимальное рабочее давление (МПа) – запас прочности 4:1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|             |  | 6   | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 20   | 25   | 30   | 38   |
| C6, C7, C8  | Внутренняя резьба, накидная<br>гайка   | 63,0  | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 25,0 | 25,0 |
| C9, 0C, 1C  | ISO 12151-2. Внутренняя<br>резьба, накидная гайка, с<br>уплотнительным кольцом | 63,0  | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 |
| D2          | Вставной штуцер  | 63,0  | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 |
| 3D          | Фитинг под врезное кольцо  | 63,0  | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 25,0 | 25,0 |

| Тип фитинга | Описание   | Метрическая трубка (мм) · Серия French gas                |      |      |      |      |
|-------------|--|---|------|------|------|------|
|             |  | Максимальное рабочее давление (МПа) – запас прочности 4:1 |      |      |      |      |
|             |  | 13  | 17   | 21   | 27   | 33   |
| F2          | Накидная гайка, внутренняя<br>резьба, угловой 90°                | 36,0  | 27,0 | 25,5 | 20,0 | 17,0 |
| F4          | Накидная гайка, внутренняя<br>резьба (сферическое<br>уплотнение) | 36,0  | 27,0 | 25,5 | 20,0 | 17,0 |
| FG          | Вставной штуцер  | 36,0  | 27,0 | 25,5 | 20,0 | 17,0 |

| Тип фитинга | Описание                             | Метрическая трубка (мм) · Серия French метрическая        |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--------------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|
|             |                                      | Максимальное рабочее давление (МПа) – запас прочности 4:1 |      |      |      |      |      |      |
|             |                                      | 10  | 12   | 14   | 18   | 20   | 22   | 30   |
| F9          | Внутренняя резьба, накидная<br>гайка | 20,0  |      | 14,0 | 16,0 | 14,0 | 13,0 | 12,2 |
| F6          | Наружная резьба, с/х<br>стандарт     | 20,0  |      | 14,0 | 16,0 | 14,0 | 13,0 | 12,2 |
| FA          | Наружная резьба, с/х<br>стандарт     |   | 25,0 |      |      |      |      |      |

## Описание фитингов

| Тип   | Описание  | Стандарты               | Общие термины        |
|-------|---|-------------------------|----------------------|
| 01    | Наружная трубная резьба NPTF – Неподвижный – Прямой                                       | SAE J476A / J516        | AGN                  |
| 02    | Внутренняя трубная резьба NPTF – Неподвижный – Прямой                                     | SAE J476A / J516        |                      |
| 03    | Наружная резьба JIC 37° – Неподвижный – Прямой  | ISO12151-5-S            | AGJ                  |
| 04    | Наружная резьба SAE 45° – Неподвижный – Прямой  | SAE J516                |                      |
| 05    | Наружная прямая резьба SAE с уплотн. кольцом – Неподвижный – Прямой                       | ISO 11926, SAE J516     |                      |
| 06    | Внутренняя резьба JIC 37° – Накидная гайка – Прямой                                       | ISO12151-5-SWS          | DKJ                  |
| 06/68 | Внутр. резьба – JIC 37° / SAE 45° двойной конус – Накидная гайка – Прямой                 | ISO12151-5-SWS          | DKJ                  |
| 07    | Внутренняя трубная резьба NPSM накидная гайка   |                         |                      |
| 08    | Внутренняя резьба SAE 45° – Накидная гайка – Прямой                                       | SAE J516                |                      |
| 0C    | Внутр. метр. резьба 24° – Тяжелая серия с уплотн. кольцом – Накидная гайка – Угловой 45°  | ISO 12151-2 – SWE 45°-S | DKOS 45°             |
| 0G    | Наружная резьба, уплотнительное кольцо, прямой  |                         |                      |
| 0L    | Наружная резьба, уплотнительное кольцо, угловой 90°                                       |                         |                      |
| 11    | „Ferrul-Fix“  |                         |                      |
| 12    | Внутр. резьба SAE, без развальцовки, накидная гайка – Прямой (конус 24°)                  |                         |                      |
| 13    | Наружная трубная резьба NPTF, накидная гайка  | SAE J476A / J516        |                      |
| 15    | ISO 6162-1 – Фланец – Прямой  | ISO 12151-3-S-L         | SFL / 3000 psi       |
| 15/4A | ISO 6162-1 – Фланец – Прямой / Фланец SAE (5000 psi)                                      | ISO 12151-3-S-L         | SFL                  |
| 16    | ISO 6162-1 – Фланец – Угловой 22,5°   | ISO 12151-3-E22ML       | SFL 22,5° / 3000 psi |
| 17    | ISO 6162-1 – Фланец – Угловой 45°   | ISO 12151-3 – E45 – L   | SFL 45° / 3000 psi   |
| 17/4F | ISO 6162-1 – Фланец – Угловой 45° – Угловой 45° (5000 psi)                                | ISO 12151-3 – E45S – L  | SFL 45°              |
| 18    | ISO 6162-1 – Фланец – Угловой 67,5°   |                         | SFL 67,5°            |
| 19    | ISO 6162-1 – Фланец – Угловой 90°   | ISO 12151-3 – E – L     | SFL 90° / 3000 psi   |
| 19/4N | ISO 6162-1 – Фланец – Угловой 90° (5000 psi)  | ISO 12151-3-E-L         | SFL 90°              |
| 1C    | Внутр. метр. резьба 24° – Тяжелая серия с уплотн. кольцом – Накидная гайка – Угловой 90°  | ISO 12151-2-SWE-S       | DKOS 90°             |
| 1D    | Врезное кольцо – Легкая серия – Неподвижный – Прямой                                      | ISO 8434-1              | BEL                  |
| 1L    | Наружная трубная резьба NPTF с накидной гайкой – Угловой 90°                              |                         |                      |
| 26    | Фланец ISO 6162-1 – Угловой 30°   |                         | SFL 30°              |
| 27    | Фланец ISO 6162-1 – Угловой 60°   |                         | SFL 60°              |
| 28    | Наружная резьба SAE обратный угловой 45°  |                         |                      |
| 33    | Наружная резьба JIC 37° – Неподвижный – Угловой 45°                                       | ISO 12151 -5            | AGJ 45°              |
| 34    | Дюймовый под врезное кольцо (Латунь)  |                         |                      |
| 37    | Внутренняя резьба JIC 37° – Накидная гайка – Угловой 45°                                  | ISO 12151-5-SWE 45°     | DKJ 45°              |
| 37/3V | Внутр. резьба – JIC 37° / SAE 45° – Двойной конус – Внутренняя резьба, угловой 45°        | ISO 12151-5-SWE 45°     | DKJ 45°              |
| 39    | Внутренняя резьба JIC 37° – Накидная гайка – Угловой 90°                                  | ISO 12151-5-SWES        | DKJ 90°              |
| 39/3W | Внутр. резьба – JIC 37° / SAE 45° – Двойной конус – Внутренняя резьба, угловой 90°        | ISO 12151-5-SWES        | DKJ 90°              |
| 3D    | Врезное кольцо – Тяжелая серия – Неподвижный – Прямой                                     | ISO 8434 -1             | BES                  |
| 3V    | Внутренняя резьба JIC 37°/SAE – Накидная гайка 45° – Угловой 45°                          |                         | DKJ 45°              |
| 3W    | Внутренняя резьба JIC 37°/SAE – Накидная гайка 45° – Угловой 90°                          |                         | DKJ 90°              |
| 3Y    | Внутренняя резьба JIC 37°/SAE – Накидная гайка 45° – Угловой 90° (удлиненный)             |                         | DKJ 90°              |
| 41    | Внутренняя резьба JIC 37° с накидной гайкой – Угловой 90° (удлиненный)                    |                         | DKJ 90°              |
| 41/3Y | Внутр. резьба JIC 37°/ Внутренняя резьба с накидной гайкой 45° – Угловой 90° (удлиненный) | ISO 12151-5-SWEL        | DKJ 90°L             |
| 45    | Наружная резьба, уплотнительное кольцо, накидная гайка – длинная направляющая             |                         |                      |

| Тип  | Описание   | Стандарты                         | Общие термины      |
|------|--|-----------------------------------|--------------------|
| 49   | Метрический банджо – Прямой  | DIN 7642                          |                    |
| 4A   | ISO 6162-1 – Фланец – Прямой (5000 psi)  |                                   |                    |
| 4F   | ISO 6162-1 – Фланец – Угловой 45° (5000 psi)   |                                   |                    |
| 4N   | ISO 6162-1 – Фланец – Угловой 90° (5000 psi)   |                                   |                    |
| 59   | Внутр. резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – длинная направляющая                       |                                   |                    |
| 59PT | Наружная резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – длинная направляющая                     | С портом зарядки в 180° для R134a |                    |
| 5C   | Конус 60°, внутренняя резьба, накидная гайка   |                                   |                    |
| 5D   | Врезное кольцо – Легкая серия – Неподвижный – Угловой 90°                                  | ISO 8434 -1                       | BEL 90°            |
| 5G   | Наружная резьба, уплотн. кольцо, неподвижный, порт (3-ступенчатый), прямой                 |                                   |                    |
| 5GPR | Внутр. резьба, уплотн. кольцо, неподвижный, порт (3-ступенчатый), прямой                   | С портом зарядки для R12          |                    |
| 5H   | Внутр. резьба, уплотнительное кольцо, накидная гайка – Угловой 45° – Короткая направляющая |                                   |                    |
| 5K   | Наружная резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – Угловой 90° – Короткая направляющая      |                                   |                    |
| 5LPR | Внутр. резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – Угловой 90° – Длинная направляющая         |                                   |                    |
| 5LPT | Внутр. резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – Угловой 90° – Длинная направляющая         | С портом зарядки в 180° для R134a |                    |
| 5MPR | Наружная резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – Угловой 90° – Длинная направляющая       | С портом зарядки в 180° для R12   |                    |
| 5MPV | Наружная резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – Угловой 90° – Длинная направляющая       | С портом зарядки в 270° для R134a |                    |
| 5N   | Внутр. резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – Угловой 45° – Длинная направляющая         |                                   |                    |
| 5P   | Внутр. резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – Угловой 45° – Длинная направляющая         |                                   |                    |
| 5R   | Наружная резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – Угловой 45° – Короткая направляющая      |                                   |                    |
| 5S   | Внутр. резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – Короткая направляющая                      |                                   |                    |
| 5T   | Внутр. резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – Угловой 90° – Короткая направляющая        |                                   |                    |
| 5V   | Внутренняя резьба, компрессорный – Накидная гайка, угловой 45°                             |                                   |                    |
| 5W   | Внутренняя резьба, компрессорный – Накидная гайка, угловой 90°                             |                                   |                    |
| 5Z   | Внутренняя резьба, компрессорный – Накидная гайка, угловой 90° – Блок                      |                                   |                    |
| 67   | Наружная резьба SAE обратный конус, накидная гайка – Угловой 45°                           |                                   |                    |
| 68   | Внутренняя резьба JIC 37°/SAE с накидной гайкой 45°  |                                   | DKJ                |
| 69   | Наружная резьба SAE обратный конус, накидная гайка – Угловой 90°                           |                                   |                    |
| 6A   | ISO 6162-2 – Фланец – Прямой   | ISO 12151-3-S-S                   | SFS / 6000 psi     |
| 6B   | ISO 6162-2 – Фланец – Угловой 22,5°  |                                   | SFS 22,5°          |
| 6C   | Внутренняя резьба, конус 60° с накидной гайкой – Угловой 45°                               |                                   |                    |
| 6E   | ISO 6162-2 – Фланец – Угловой 30°  |                                   | SFS 30°            |
| 6F   | ISO 6162-2 – Фланец – Угловой 45°  | ISO 12151-3 – E45-S               | SFS 45° / 6000 psi |
| 6G   | ISO 6162-2 – Фланец – Угловой 60°  |                                   | SFS 60°            |
| 6N   | ISO 6162-2 – Фланец – Угловой 90°  | ISO 12151-3 – E-S                 | SFS 90° / 6000 psi |
| 77   | Внутренняя резьба SAE 45°, накидная гайка – Угловой 45°                                    |                                   |                    |
| 79   | Внутренняя резьба SAE 45°, накидная гайка – Угловой 90°                                    |                                   |                    |
| 7C   | Внутренняя резьба, конус 60° с накидной гайкой – Угловой 90°                               |                                   |                    |
| 7D   | Наружная резьба, метр. S – Неподвижный – Угловой 90°                                       |                                   | BES 90°            |
| 82   | Муфта Push-Lok®  |                                   |                    |
| 89   | ISO 6162-1 – Фланец – Угловой 90° (удлиненный) – Стандартная серия                         |                                   |                    |
| 8A   | Фланец – Прямой – 8000 psi   |                                   |                    |
| 8F   | Фланец – Угловой 45° – 8000 psi  |                                   |                    |
| 8N   | Фланец – Угловой 90° – 8000 psi  |                                   |                    |
| 91   | Наружная трубная резьба BSP, коническая – Неподвижный – Прямой                             | BS5200                            | AGR-K              |

| Тип | Описание  | Стандарты             | Общие термины |
|-----|---|-----------------------|---------------|
| 92  | Внутренняя трубная резьба BSP, параллельная – Накидная гайка – Прямой (конус 60°)           | BS5200-A              | DKR           |
| 93  | Внутренняя резьба JIC 37° – Накидная гайка – Угловой 90° (блок)                             |                       |               |
| 9B  | Метрический – Накидная гайка, внутренняя резьба, угловой 45° – Легкая серия                 |                       |               |
| 9C  | Легкая серия, метр., накидная гайка, внутренняя резьба, угловой 90°                         |                       |               |
| AF  | Наружная трубная резьба BSP, параллельная – Неподвижный – Прямой (с уплотн. кольцом)        |                       |               |
| B1  | Внутренняя трубная резьба BSP, параллельная – Накидная гайка – Угловой 45° (конус 60°)      | BS 5200-D             | DKR 45°       |
| B2  | Внутренняя трубная резьба BSP, параллельная – Накидная гайка – Угловой 90° (конус 60°)      | BS 5200-B             | DKR 90°       |
| B4  | Внутренняя трубная резьба BSP, параллельная – Накидная гайка – Угловой 90° блок (конус 60°) | BS 5200-E             | DKR 90°       |
| B5  | Внутренняя трубная резьба BSP, параллельная – Накидная гайка – Прямой (плоское седло)       |                       |               |
| C0  | Внутр. резьба, метр. – Очень легкая серия LL – Накидная гайка – Прямой (сфер. уплотнение)   |                       | DKM           |
| C3  | Внутренняя резьба, метр. – Легкая серия – Накидная гайка – Прямой (сфер. уплотнение)        |                       | DKL           |
| C4  | Внутренняя резьба, метр. – Легкая серия – Накидная гайка – Угловой 45° (сфер. уплотнение)   |                       | DKL 45°       |
| C5  | Внутр. резьба, метр. – Легкая серия – Накидная гайка – Угловой 90° (сфер. уплотнение)       |                       | DKL 90°       |
| C6  | Внутр. резьба, метр. – Тяжелая серия – Накидная гайка – Прямой (сферическое уплотнение)     |                       | DKS           |
| C7  | Внутренняя резьба, метр. с накидной гайкой – Угловой 45°, тяжелая серия                     |                       | DKS 45°       |
| C8  | Внутренняя резьба, метр. с накидной гайкой – Угловой 90°, тяжелая серия                     |                       | DKS 90°       |
| C9  | Внутр. резьба, метр. 24° – Тяжелая серия с уплотн. кольцом – Накидная гайка – Прямой        | ISO 12151-2-SWS-S     | DKOS          |
| CA  | Внутр. резьба, метр. 24° – Легкая серия с уплотн. кольцом – Накидная гайка – Прямой         | ISO 12151-2-SWS-L     | DKOL          |
| CE  | Внутр. метр. резьба 24° – Легкая серия с уплотн. кольцом – Накидная гайка – Угловой 45°     | ISO 12151-2-SWE 45°-L | DKOL 45°      |
| CF  | Внутр. метр. резьба 24° – Легкая серия с уплотн. кольцом – Накидная гайка – Угловой 90°     | ISO 12151-2-SWE-L     | DKOL 90°      |
| CW  | Для моек высокого давления  |                       |               |
| D0  | Наружная резьба, метр. 24° – Легкая серия – Неподвижный – Прямой                            | ISO 12151-2-S-L       | CEL           |
| D2  | Наружная резьба, метр. 24° – Тяжелая серия – Неподвижный – Прямой                           | ISO 12151-2-S-S       | CES           |
| D9  | Наружная трубная резьба BSP, параллельная – Неподвижный – Прямой (конус 60°)                | BS5200                | AGR           |
| DD  | Метрический стояк – Легкая серия – Неподвижный – Угловой 45°                                |                       | BEL 45°       |
| DE  | Двойной фитинг Банджо   |                       |               |
| DK  | Нружная резьба. метр. L – Неподвижный – Переборочный с контргайкой (конус 24°)              |                       |               |
| DP  | Внутренняя метрическая резьба, накидная гайка, тройник/вставной наконечник                  |                       |               |
| DR  | Метрический, внутренняя резьба, тройник   |                       |               |
| DS  | Метрический, внутренняя резьба, тройник   |                       |               |
| DW  | Внутренняя резьба, метр., накидная гайка, легкая серия                                      |                       | TGL           |
| DX  | Внутр. резьба, метр., накидная гайка (M27x2) с уплотнительным кольцом – Легкая серия        |                       |               |
| EA  | Внутренняя резьба BSP, накидная гайка с уплотнительным кольцом (конус 60°)                  | BS 5200, ISO 12151-6  | DKOR          |
| EB  | Внутренняя резьба BSP, накидная гайка с уплотнительным кольцом – Угловой 45° (конус 60°)    | BS 5200, ISO 12151-6  | DKOR 45°      |
| EC  | Внутренняя резьба BSP, накидная гайка с уплотнительным кольцом – Угловой 90° (конус 60°)    | BS 5200, ISO 12151-6  | DKOR 90°      |
| EN  | UPTC – Наружная резьба – Прямой   |                       |               |
| ET  | UPTC – Наружная резьба – Угловой 90°  |                       |               |
| EU  | UPTC – Наружная резьба – Угловой 45°  |                       |               |
| F2  | Внутренняя резьба, французский стандарт, накидная гайка – Серия Gas, угловой 90°            |                       |               |
| F4  | Внутр. резьба, фр. стандарт, серия Gas – Накидная гайка – Прямой (сферическое уплотнение)   |                       |               |
| F6  | Наружная резьба, французский стандарт, метр. (конус 24°)                                    |                       |               |
| F9  | Внутр. резьба, франц. стандарт, накидная гайка, метр. – (сферическое уплотнение)            |                       |               |
| FA  | Наружная резьба, метр., с/х стандарт  |                       |               |
| FB  | Французский стандарт, метр.   |                       |               |



| Тип   | Описание  | Стандарты                                  | Общие термины |
|-------|---|--|---------------|
| FF    | Metru-Lok, внутренняя резьба, накидная гайка  |  |               |
| FG    | Наружная резьба, французский стандарт, серия Gas – Неподвижный – Прямой (конус 24°)   |  |               |
| FU    | Внутренняя трубная резьба BSP, параллельная – Накидная гайка – Прямой (конус 30°)     | ISO 228-1, JIS B8363                       | GUI           |
| GE    | Французский стандарт, серия Gas   |  |               |
| GU    | Внутренняя трубная резьба BSP, параллельная – Накидная гайка – Прямой (конус 60°)     | ISO 228-1, JIS B8363                       | GUO           |
| J1    | Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка – Угловой 90° – Длинный спуск                 | ISO 12151-1 – SWEL, SAE J 516              | ORFS 90° L    |
| J5    | Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка – Угловой 90° – Средний спуск                 | ISO 12151-1 – SWEM                         | ORFS 90° M    |
| J7    | Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка – Угловой 45°                                 | ISO 12151-1 – SWE 45°, SAE J516            | ORFS 45°      |
| J9    | Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка – Угловой 90° – Короткий спуск                | ISO 12151-1 – SWES, SAE J516               | ORFS 90°      |
| JC    | Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка – Прямой – Короткий                           | ISO 12151-1 – SWSA, SAE J516               | ORFS          |
| JD    | Наружная резьба ORFS – Переборочный с контргайкой – Прямой (с уплотнительным кольцом) | ISO 12151-1 – SAE J516                     |               |
| JM    | Наружная резьба ORFS  | ISO 12151-1-S, SAE J516                    |               |
| JS    | Внутренняя резьба ORFS, Накидная гайка (удлиненный)                                   | ISO 12151-1-SWSB, SAE J516                 | ORFS          |
| L9    | Внутренняя резьба JIC 37° – Накидная гайка – Угловой 90° – Средний спуск              | ISO 12151-5-SWEM                           | DKJ 90° M     |
| MU    | Внутренняя резьба, метр. – Накидная гайка – Прямой (конус 30°)                        | JIS B8363                                  | MU            |
| MZ    | Внутренняя резьба, метр. – Накидная гайка – Угловой 90° (конус 30°)                   | JIS B8363                                  |               |
| NM    | Наружная тр. резьба BSP, параллельная – Серия L – Неподв. – Прямой – Уплотнение ED    | ISO 1179                                   |               |
| NW    | Внутр. метр. резьба Karcher, фитинг для моек высокого давления – Прямой               |  |               |
| PW    | Наружная метр. резьба Karcher, фитинг для моек высокого давл. – Прямой                |  |               |
| PY    | Фланец – Наружная резьба 24° – Французский стандарт, Gas – Прямой                     |  |               |
| S2    | Внутренняя трубная резьба NPTF, накидная гайка  |  |               |
| S5    | Наружная резьба, уплотн. кольцо, накидная гайка – Короткая направляющая               |  |               |
| T1    | Устройство для сервиса трубопров. хладагента – Прямой (с гайкой и муфтой)             |  |               |
| UT    | Наружная трубная резьба BSP, коническая – Неподвижный – Прямой (конус 60°)            | JIS B 8363-R                               |               |
| V1    | Стандарт Ermeto, банджо – Прямой (с болтом UNF и уплотнительным кольцом)              |  |               |
| VW    | Фитинг Push In  | (VW-Стандарт 39-V-16619)                   |               |
| VW121 | Внутренняя резьба BSP, Накидная гайка   | (VW-Стандарт 39-V-16631)                   |               |
| VW39D | Фитинг Push In  | (VW-Стандарт 39D-1401)                     |               |
| WKS   | Резиновая рукоятка  |  |               |
| X5    | Фланец – Прямой – Сист. цельных фланцев для ISO 6162-1 или ISO 6162-2                 |  |               |
| X7    | Фланец – Угловой 45° – Сист. цельных фланцев для ISO 6162-1 или ISO 6162-2            |  |               |
| X9    | Фланец – Угловой 90° – Сист. цельных фланцев для ISO 6162-1 или ISO 6162-2            |  |               |
| XA    | Фланец Caterpillar® – Прямой  |  |               |
| XF    | Фланец Caterpillar® – Угловой 45°   |  |               |
| XG    | Фланец Caterpillar® – Угловой 60°   |  |               |
| XN    | Фланец Caterpillar® – Угловой 90°   |  |               |
| XU    | Внутренняя резьба, метр. – Накидная гайка – Прямой (конус 30°)                        | JIS B8363                                  |               |
| XY    | Внутренняя резьба, метр. – Накидная гайка – Угловой 90° (конус 30°)                   | JIS B8363                                  |               |
| YW    | Наружная резьба – Неподвижный – Прямой – A-Lok  | Под метрическую трубу с V-образной выемкой |               |

## Классификационные органы

Цель классификационных органов заключается в разработке и внедрении технических стандартов для защиты жизни, имущества и окружающей среды.

### (1) Germanischer Lloyd (GL)

Независимая немецкая организация технических экспертов, которая утверждает продукцию для использования в морском флоте и энергетике Германии – GLIS (нефтегазовая промышленность, энергия ветра и т.д.).

### (2) Det Norske Veritas (DNV)

Норвежская компания по управлению рисками при классификации судов, в освоении шельфа и т.д.

### (3) RINA (Registro Italiano Navale)

Итальянская компания, занимающаяся сертификацией, проверкой, контролем, и оказывающая поддержку в отраслях: морской флот, энергетика и обработка, транспорт, промышленность.

### (4) Европейский железнодорожный стандарт EN45545

Транспорт железнодорожный – Противопожарная защита железнодорожного транспорта. Требования к поведению материалов и компонентов (рукава и рукава в сборе).

### (5) Французский стандарт NF F- 16- 101/102 (NF)

Испытания по воздействию огня на наружный слой рукава для железнодорожного применения.

### (6) Британский стандарт (BS 6853)

Испытания по воздействию огня на наружный слой рукава для железнодорожного применения.

### (7) UNI CEI 1170-1:2005

– Директивы по противопожарной защите машин для железнодорожного, трамвайного и рельсового транспорта

### (8) Регистр Ллойда (LR)

Независимая английская организация, предоставляет сертификацию по всему миру. Она предоставляет услуги, в основном, для морского транспорта, ж/д транспорта и энергетике.

### (9) Американское бюро судоходства (ABS)

Компания в США, которая издает правила безопасности на море.

### (10) Министерство транспорта США (DOT)

Организация в США, которая предоставляет сертификацию для быстрой, безопасной, эффективной, доступной и удобной работы транспортной системы этой страны.

### (11) Береговая охрана США (USCG)

Обеспечивает безопасность на море, поддержание правопорядка, безопасность развлекательных плаваний, а также информацию по охране окружающей среды для торгового флота. Сертифицированные рукава не принимаются автоматически для всех случаев применения. Если в колонке стоит индекс “Н”, рукав принят только для гидравлических систем, и не может использоваться в топливных и смазочных системах.

### (12) Управление по охране труда и здоровья в горнодобывающей промышленности (MSHA)

Организация в США, которая обеспечивает безопасность в горнодобывающей промышленности.

### (13) MarED

MarED - это группа уполномоченных органов по внедрению Директив для судостроительной отрасли.

### (14) Bureau Veritas (BV)

Bureau Veritas является на сегодня наиболее признанным сертификационным органом в мире предлагающим решения в стратегически важных отраслях, таких как качество, здравоохранение и безопасность, охрана окружающей среды и социальная ответственность.

### (15) Verteidigungs-Gerätenorm (VG)

Немецкая организация, обеспечивающая сертификацию военного оборудования.

### (16) OBAC

OBAC (Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji – Центр исследований аттестации и сертификации) является частным органом сертификации, уполномоченным выполнять испытания и сертификацию оборудования и компонентов для использования в горнодобыче Польши.

**EN** Европейский стандарт

**ISO** Международная организация по стандартизации

**SAE** Ассоциация инженеров автомобилестроения (организация США)

# Сертификаты классификационных органов

## Низкое давление

Описание (1)-(16) см. на Ab-16

| Рукав | Конструкция        | Стандарт                  | GL (1) | DNV (2) | RINA (3) | EN 45545 (4) | NF (5) | BS 6853 (6) | UNI CE (7) | LR (8) | ABS (9) | DOT (10) | USCG (11) | MSHA (12) | MarED (13) | BV (14) | VG (15) | OBAC (16) |  |
|-------|--------------------|---------------------------|--------|---------|----------|--------------|--------|-------------|------------|--------|---------|----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|-----------|--|
| 801   | 1 текст: оплетка   |                           |        |         |          |              |        |             |            |        |         |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 830M  | 1 текст: оплетка   |                           |        |         |          |              |        |             |            |        |         |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 831   | 1 текст: оплетка   |                           |        |         |          |              |        |             |            |        |         |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 837BM | 1 текст: оплетка   |                           |        |         |          |              |        |             |            |        |         |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 837PU | 1 текст: оплетка   |                           |        |         |          |              |        |             |            |        |         |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 804   | 1 текст: оплетка   |                           |        |         |          |              |        |             |            |        |         |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 821FR | 1 текст: оплетка   |                           |        |         |          |              |        |             |            |        |         |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 836   | 1 текст: оплетка   |                           |        |         |          |              |        |             |            |        |         |          | X         |           |            |         |         |           |  |
| 838M  | 1 текст: оплетка   |                           |        |         |          |              |        |             |            |        |         |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 601   | 2 текст: оплетки   | EN 854-R3 - SAE 100R3     |        |         |          |              |        |             |            |        |         |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 681   | 2 текст: оплетки   | EN 854-2TE                |        |         |          |              |        |             |            |        |         |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 611HT | 1 текст: оплетка   | EN 854-R6                 |        |         |          | X            |        |             |            |        |         |          | X         |           |            |         |         |           |  |
| 681DB | 2 текст: оплетки   | EN 854-2TE                |        |         |          |              | X      |             |            |        |         |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 201   | 1 стальная оплетка | SAE 100R5 - SAE J1402 All |        |         |          |              |        |             |            |        | X       |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 206   | 1 стальная оплетка | SAE 100R5 - SAE J1402 All |        |         |          |              |        |             |            |        | X       |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 213   | 1 стальная оплетка | SAE J1402 AI              |        |         |          |              |        |             |            |        | X       |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 293   | 1 стальная оплетка | SAE J1402 AI              |        |         |          |              |        |             |            |        | X       |          |           |           |            |         |         |           |  |
| 221FR | 1 стальная оплетка | SAE J1527 R3              | X      |         |          |              |        |             |            | X      |         | H        |           |           |            |         |         |           |  |
| 285   | 1 стальная оплетка | SAE J2064 C               |        |         |          |              |        |             |            |        |         |          |           |           |            |         |         |           |  |

# Сертификаты классификационных органов

## Среднее давление

Описание (1)-(16) см. на Ab-16

| Рукав   | Конструкция              | Стандарт                                     | GL (1) | DNV (2) | RINA (3) | EN 45545 (4) | NF (5) | BS 6853 (6) | UNI CEI (7) | LR (8) | ABS (9) | DOT (10) | USCG (11) | MSHA (12) | MarED (13) | BV (14) | VG (15) | OBAC (16) |
|---------|--------------------------|--|--------|---------|----------|--------------|--------|-------------|-------------|--------|---------|----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|-----------|
| 421SN   | 1 стальная оплетка       | EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT | X      | X       | X        |              |        |             | X           | X      |         |          |           | X         | X          | X       |         |           |
| 422     | 1 стальная оплетка       | EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            | X       |         |           |
| 301SN   | 2 стальные оплетки       | EN 853-2SN - ISO 1436-2SN/R2AT - SAE 100R2AT | X      | X       | X        |              |        |             | X           | X      |         |          |           | X         | X          | X       |         |           |
| 302     | 2 стальные оплетки       | EN 853-2SN - ISO 1436-2SN/R2AT - SAE 100R2AT |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            | X       |         |           |
| 441     | 1/2 стальные оплетки     | ISO 11237-R16 - SAE 100R16                   |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 492     | 1 стальная оплетка       | Превышает EN 857-1SC - ISO 11237-1SC         | X      | X       | X        |              |        |             | X           | X      |         |          |           | X         |            | X       |         |           |
| 462     | 2 стальные оплетки       | Превышает EN 857-2SC - ISO 11237-2SC         | X      | X       | X        |              |        |             | X           | X      |         |          |           | X         |            | X       |         |           |
| 462CLF  | 2 стальные оплетки       | Превышает EN 857-2SC - ISO 11237-2SC         |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 301TC   | 2 стальные оплетки       | Превышает EN 853-2SN - ISO 1436-2SN/R2AT     |        | X       |          |              |        |             |             | X      |         |          | X         |           |            |         | X       |           |
| 351TC   | 2 стальные оплетки       | SAE 100R19                                   |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          | X         |           |            |         |         |           |
| 451TC   | 1/2 стальные оплетки     | ISO 11237-R17 - SAE 100R17                   |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          | X         |           |            |         |         |           |
| 462TC   | 2 стальные оплетки       | Превышает EN 857-2SC - ISO 11237-2SC         |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          | X         |           |            |         |         |           |
| 471TC   | 2 стальные оплетки       | EN 857-2SC - ISO 11237-2SC                   |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          | X         |           |            |         |         |           |
| 472TC   | 2 стальные оплетки       | EN 857-2SC - ISO 11237-2SC                   |        | X       |          |              |        |             |             | X      |         |          | X         |           |            |         |         |           |
| 492ST   | 1 стальная оплетка       | EN 857-1SC - ISO 11237-1SC                   |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 462ST   | 2 стальные оплетки       | EN 857-2SC - ISO 11237-2SC                   |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 426     | 1 стальная оплетка       | SAE 100R1AT                                  |        |         |          |              |        |             |             | X      |         |          | X         |           |            |         |         |           |
| 436     | 2 стальные оплетки       | SAE 100R16                                   |        |         |          |              |        |             |             | X      |         |          | X         |           |            |         |         |           |
| 461LT   | 2 стальные оплетки       | Превышает EN 857-2SC - ISO 11237-2SC         |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 424     | 1 стальная оплетка       | SAE 100R1AT                                  |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 304     | 2 стальные оплетки       | SAE 100R2AT                                  |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 441RH   | 1/2 стальные оплетки     | ISO 11237-R16 - SAE 100R16                   |        |         |          | X            | X      | X           |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 421RH   | 1 стальная оплетка       | EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT |        |         |          | X            | X      | X           |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 493     | 1 стальная оплетка       |  |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 463     | 2 стальные оплетки       |  |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 402     | 1 стальная оплетка       |  |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 412     | 1 стальная оплетка       |  |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 412ST   | 1 стальная оплетка       |  |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 421WC   | 1 стальная оплетка       | ISO S1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT             |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 477     | 2 стальные оплетки       |  |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 477ST   | 2 стальные оплетки       |  |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 692     | 1/2 стальные оплетки     | Превышает SAE 100R17                         |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 692TWIN | 1/2 стальные оплетки     | Превышает SAE 100R17                         |        |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 811     | 1 оплетка, 1 ст. навивка | SAE 100R4                                    |        | X       |          |              |        |             |             | X      |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 811S    | 1 оплетка, 1 ст. навивка | Превышает SAE 100R4                          |        | X       |          |              |        |             |             | X      |         |          |           |           |            |         |         |           |
| 881     | 1 оплетка, 1 ст. навивка | SAE 100R4                                    |        |         |          |              |        |             |             |        |         | H        |           |           |            |         |         | X         |

Среднее давление

# Сертификаты классификационных органов

## Высокое Давление

Описание (1)-(16) см. на Ab-16

| Рукав           | Конструкция                   | Стандарт             | GL (1)  | DNV (2) | RINA (3) | EN 45545 (4) | NF (5) | BS 6853 (6) | UNI CEI (7) | LR (8) | ABS (9) | DOT (10) | USCG (11) | MSHA (12) | MarED (13) | BV (14) | VG (15) | OBAC (16) |
|-----------------|-------------------------------|----------------------|---|---------|----------|--------------|--------|-------------|-------------|--------|---------|----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|-----------|
| 3 оплетки       | Стандартный                   |                      | X   | X       |          |              |        |             | X           | X      |         |          |           | X         |            |         |         |           |
|                 | Низкотемпературный            |                      |   |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
|                 | Высокая стойкость к истиранию |                      |   | X       |          |              |        |             |             |        |         |          | X         |           |            |         |         |           |
| Железнодорожный | 372RH                         |                      |   |         |          |              | X      |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
|                 | 701                           | 4 стальные навивки   | X   |         | X        |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            | X       |         |           |
|                 | 731                           | 4 стальные навивки   |   |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
|                 | 781                           | 4/6 стальных навивок |   |         |          |              |        |             |             |        |         |          | X         |           |            |         |         |           |
|                 | P35                           | 6 стальных навивок   |   | X       |          |              |        |             |             | X      |         | X        |           |           |            |         |         |           |
|                 | 722CLF                        | 4 стальные навивки   |   |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
| Патрик No-Skive | 774                           | 4 стальные навивки   |   |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
|                 | F42                           | 4/6 стальных навивок |   |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
|                 | 721TC                         | 4 стальные навивки   |   |         |          |              |        |             |             |        |         |          | X         |           |            |         |         |           |
|                 | 722TC                         | 4 стальные навивки   |   |         |          |              |        |             |             |        |         |          | X         |           |            |         |         |           |
|                 | 731TC                         | 4 стальные навивки   |   |         |          |              |        |             |             |        |         |          | X         |           |            |         |         |           |
|                 | 782TC                         | 4/6 стальных навивок |   | X       |          |              |        |             |             | X      |         |          | X         |           |            |         |         |           |
|                 | 791TC                         | 4/6 стальных навивок |   | X       |          |              |        |             |             | X      |         | X        | X         |           |            |         |         |           |
|                 | 792TC                         | 4/6 стальных навивок |   | X       |          |              |        |             |             | X      |         | X        | X         |           |            |         |         |           |
|                 | 772LT                         | 4 стальные навивки   |   |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            |         |         |           |
|                 | 787TC                         | 4/6 стальных навивок | SAE 100R13 - ISO 3862-R13 - Превышает ISO 18752-DC    |         |          |              |        |             |             |        | X       |          | X         |           |            |         |         |           |
| Compact Spiral  | 797TC                         | 4/6 стальных навивок | SAE 100R15 - ISO 3862-R15 - Превышает ISO 18752-CC/DC |         |          |              |        |             |             | X      |         | X        |           |           |            |         |         |           |
|                 | H31                           | 4 стальные навивки   | Превышает EN 856-4SP - ISO 3862-4SP                   | X       | X        |              |        |             | X           | X      |         |          | X         | X         |            |         |         |           |
| Стандартный     | H29                           | 4 стальные навивки   | Превышает EN 856-4SH - ISO 3862-4SH                   | X       | X        |              |        |             | X           | X      |         |          | X         | X         |            |         |         |           |
|                 | R35                           | 4/6 стальных навивок | EN 856-R13 - ISO 3862-R13 - SAE 100R13                |         |          |              |        |             | X           | X      |         |          |           |           |            |         |         |           |
|                 | R42                           | 4/6 стальных навивок | ISO 3862-R15 - SAE 100R15                             | X       | X        |              |        |             | X           | X      |         |          |           | X         |            |         |         |           |
|                 | H31TC                         | 4 стальные навивки   | Превышает EN 856-4SP - ISO 3862-4SP                   |         | X        |              |        |             |             | X      |         |          | X         |           |            |         | X       |           |
|                 | H29TC                         | 4 стальные навивки   | Превышает EN 856-4SH - ISO 3862-4SH                   |         | X        |              |        |             |             | X      |         |          | X         |           |            |         | X       |           |
|                 | R35TC                         | 4/6 стальных навивок | EN 856-R13 - ISO 3862-R13 - SAE 100R13                |         |          |              |        |             |             |        |         |          | X         | X         |            |         | X       |           |
|                 | R535TC                        | 6 стальных навивок   | ISO 6907-D  |         |          |              |        |             |             |        |         |          | X         | X         |            |         | X       |           |
|                 | R42TC                         | 4/6 стальных навивок | ISO 3862-R15 - SAE 100R15                             |         | X        |              |        |             |             |        |         |          | X         | X         |            |         | X       |           |
|                 | R50TC                         | 4/6 стальных навивок | Превышает ISO 3862-R15                                |         |          |              |        |             |             |        |         |          | X         | X         |            |         |         |           |
|                 | R56TC                         | 4 стальные навивки   | Превышает ISO 3862-R15                                |         |          |              |        |             |             |        |         |          | X         | X         |            |         |         |           |
| ParLock         | H31ST                         | 4 стальные навивки   | Превышает EN 856-4SP - ISO 3862-4SP                   | X       | X        |              |        |             |             | X      |         |          |           |           |            |         |         |           |
|                 | H29ST                         | 4 стальные навивки   | Превышает EN 856-4SH - ISO 3862-4SH                   | X       | X        |              |        |             |             | X      |         |          |           |           |            |         |         |           |
|                 | R42ST                         | 4/6 стальных навивок | ISO 3862-R15 - SAE 100R15                             | X       | X        |              |        |             |             | X      |         |          |           |           |            |         |         |           |
|                 | H29RH                         | 4 стальные навивки   | Превышает EN 856-4SH - ISO 3862-4SH                   |         |          |              |        |             |             |        |         |          |           |           |            | X       |         |           |

## Таблица пересчета величин

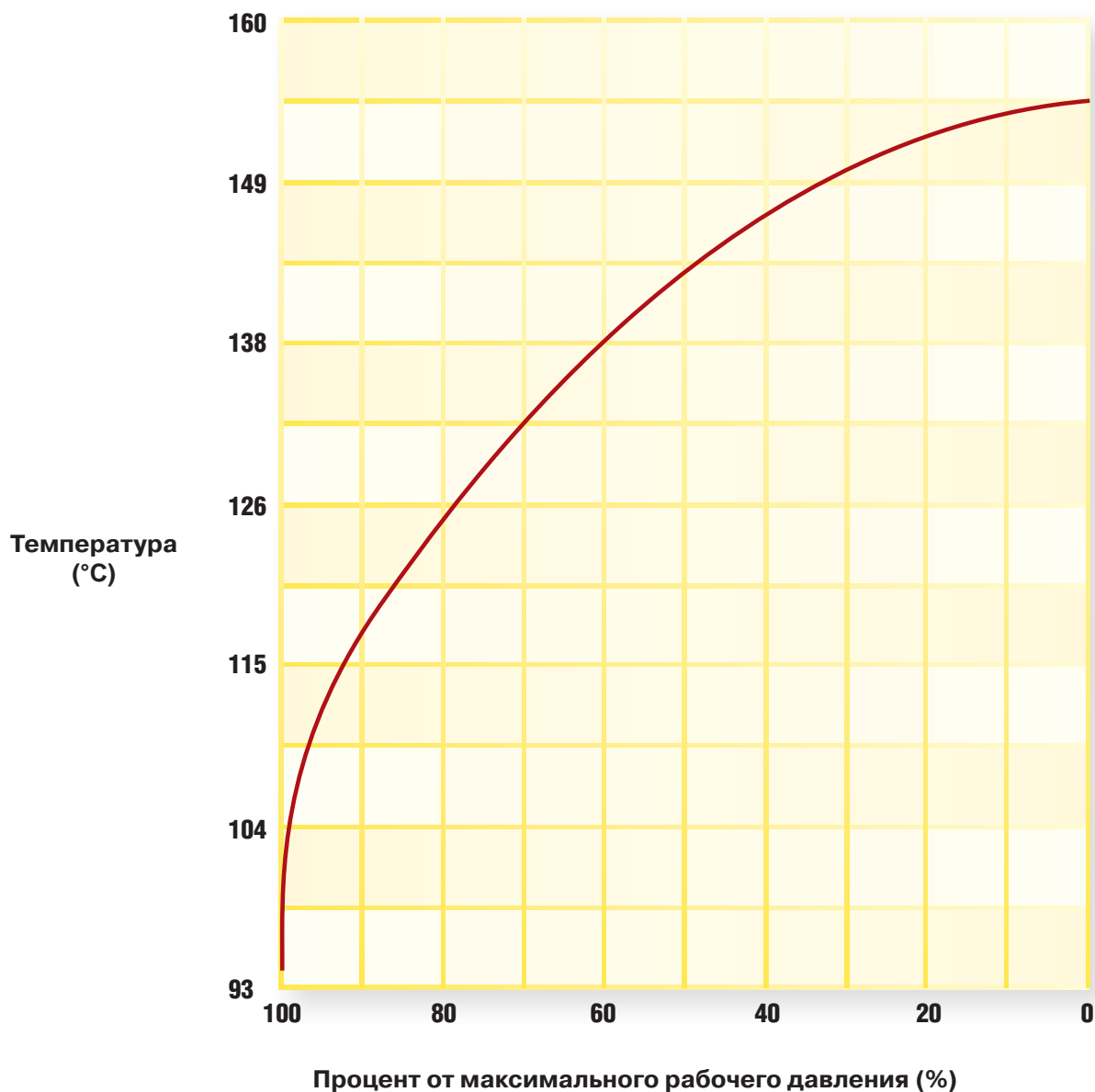
|                 | Ед. измерения                 | Основная единица | Переводная единица  | Коэф-фициент          |
|-----------------|-------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|
| Длина           | 1 дюйм                        | дюйм             | мм                  | 25,4                  |
|                 | 1 миллиметр                   | мм               | дюйм                | 0,03934               |
|                 | 1 фут                         | фут              | м                   | 0,3048                |
|                 | 1 метр                        | м                | фут                 | 3,28084               |
| Площадь         | 1 квадратный дюйм             | кв. дюйм         | см <sup>2</sup>     | 6,4516                |
|                 | 1 кв. сантиметр               | см <sup>2</sup>  | кв. дюйм            | 0,1550                |
| Объем           | 1 галлон (Великобр.)          | гал              | л                   | 4,54596               |
|                 | 1 литр                        | л                | гал (Великобр.)     | 0,219976              |
|                 | 1 галлон (США)                | гал              | л                   | 3,78533               |
|                 | 1 литр                        | л                | гал (США)           | 0,264177              |
| Вес             | 1 фунт                        | фунт             | кг                  | 0,453592              |
|                 | 1 килограмм                   | кг               | фунт                | 2,204622              |
| Крутящий момент | 1 фунто-фут                   | фунт · фут       | Н · м               | 1,488164              |
|                 | 1 Ньютон-метр                 | Н · м            | фунт · фут          | 0,671969              |
| Давление        | 1 фунт на кв. дюйм            | psi              | бар                 | 0,06895               |
|                 | 1 бар                         | бар              | psi                 | 14,5035               |
|                 | 1 фунт на кв. дюйм            | psi              | МПа                 | 0,006895              |
|                 | 1 мега-паскаль                | МПа              | psi                 | 145,035               |
|                 | 1 кило-паскаль                | кПа              | бар                 | 0,01                  |
|                 | 1 бар                         | бар              | кПа                 | 100                   |
|                 | 1 мега-паскаль                | МПа              | бар                 | 10                    |
|                 | 1 бар                         | бар              | МПа                 | 0,1                   |
| Скорость        | 1 фут в секунду               | фут/с            | м/с                 | 0,3048                |
|                 | 1 метр в секунду              | м/с              | фут/с               | 3,28084               |
| Расход          | 1 галлон в минуту (Великобр.) | гал/мин          | л/мин               | 4,54596               |
|                 | 1 литр в минуту               | л/мин            | гал/мин (Великобр.) | 0,219976              |
|                 | 1 галлон в минуту (США)       | гал/мин          | л/мин               | 3,78533               |
|                 | 1 литр в минуту               | л/мин            | гал/мин (США)       | 0,264178              |
| Температура     | градус Фаренгейта             | °F               | °C                  | $5/9 \cdot (°F-32)$   |
|                 | градус Цельсия                | °C               | °F                  | $°C \cdot (9/5) + 32$ |

(UK) Единица измерения Великобритании

(US) Единица измерения США

## Диаграмма "температура/давление"

По рукавам 201, 206, 213 и 293.



ПРИМЕР: рукав 201-8 используется при температуре 121 °C

Максимальное  
Рабочее давление  
до 100 °C

13,8 МПа (2000 psi)

Множитель  
x из графика

x 85%

= Максимальное  
рабочее давление  
при 121 °C

= 11,7 МПа (1700 psi)

# Номограмма пропускной способности рукавов

Приведенная ниже диаграмма поможет Вам выбрать рукав правильного типоразмера.

Прмер: при 10 галлонах в минуту (гал/мин) каким будет типоразмер рукава в пределах рекомендуемой скорости потока для нагнетательных линий?

Находим 10 галлонов в минуту в левой колонке и 25 футов в секунду в правой колонке (максимальная рекомендованная скорость для нагнетательных линий). Проводим через эти две точки прямую линию.

Внутренний диаметр показан в средней колонке выше -6, поэтому мы должны использовать типоразмер -8 (1/2"). Для всасывающих рукавов процедура та же, за исключением того, что в правой колонке берется рекомендованная скорость для линий всасывания.

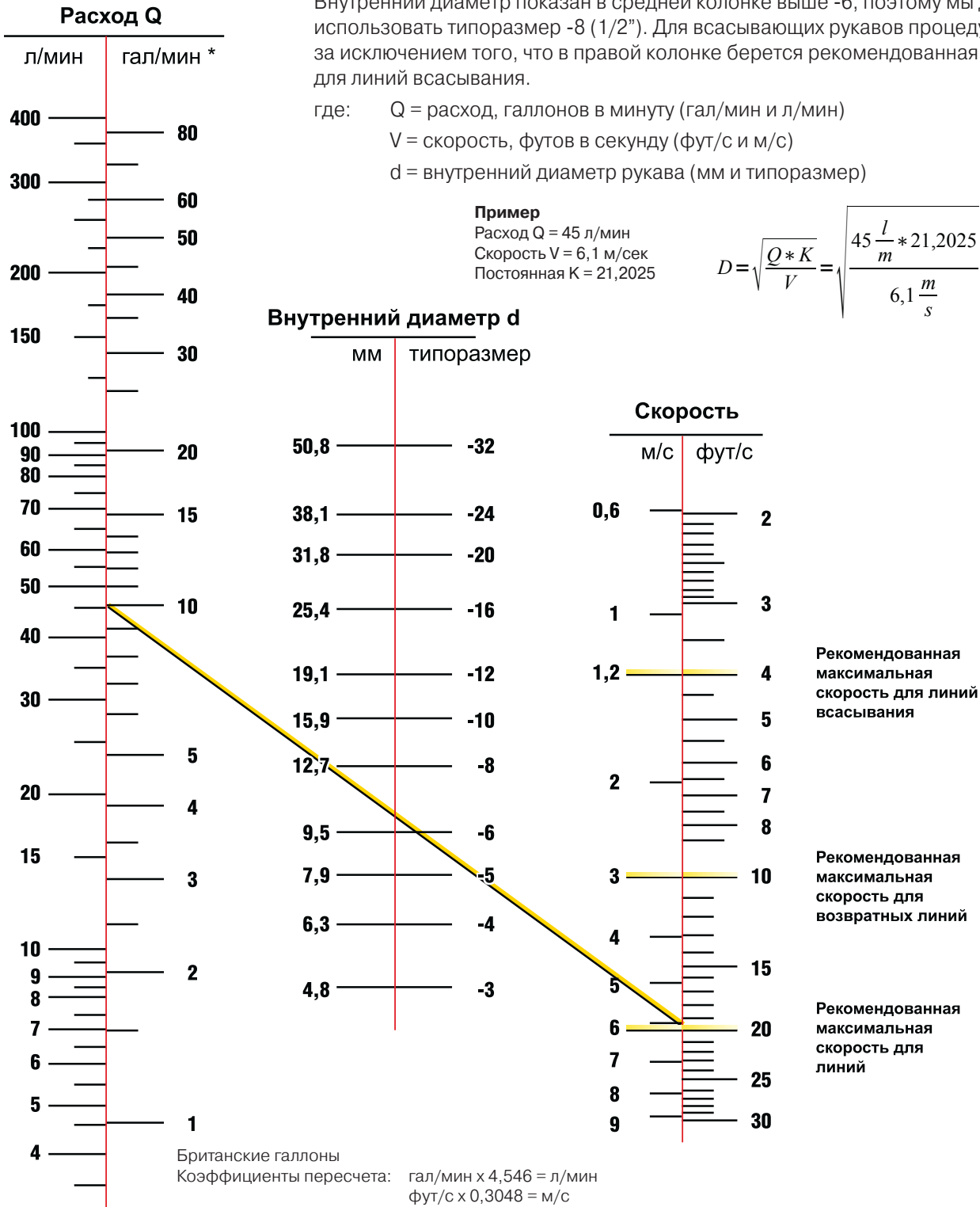
где: Q = расход, галлонов в минуту (гал/мин и л/мин)

V = скорость, футов в секунду (фут/с и м/с)

d = внутренний диаметр рукава (мм и типоразмер)

**Пример**  
 Расход Q = 45 л/мин  
 Скорость V = 6,1 м/сек  
 Постоянная K = 21,2025

$$D = \sqrt{\frac{Q * K}{V}} = \sqrt{\frac{45 \frac{l}{m} * 21,2025}{6,1 \frac{m}{s}}} = 12,5 \text{ mm}$$



Рекомендованная максимальная скорость для линий всасывания

Рекомендованная максимальная скорость для возвратных линий

Рекомендованная максимальная скорость для линий

\* Рекомендованная скорость приведена по гидравлическим жидкостям с максимальной вязкостью 315 секунд Сейболта при 38°C, работающим при температуре от 18° до 68°C.



## Правильный способ затяжки фитингов с внутренней резьбой

Чтобы обеспечить герметичное соединение фитингов с внутренней резьбой, приведённых в настоящем каталоге, с соответствующими переходниками, необходимо выполнить порядок действий, показанный далее; эти действия отличаются от действий по соединению гидравлических труб.

### Затяжка от начала усилия на ключе (FFWR)

Parker рекомендует для сборки соединений с внутренней резьбой и накидной гайкой JIC с конусом 37°, SAE с конусом 45° и ORFS использовать метод затяжки от усилия на ключе (FFWR, Flats From Wrench Resistance).

### Моменты затяжки

#### Внутренняя метрическая резьба

| <br>Метрическая резьба | <br>Наружный диаметр трубки | Нм      |              |
|---|--|---------|--------------|
|   |  | номинал | мин. – макс. |
| M 12x1,5  | 06L  | 16      | 15 - 17      |
| M 14x1,5  | 08L  | 16      | 15 - 17      |
| M 16x1,5  | 10L  | 26      | 25 - 28      |
| M 18x1,5  | 12L  | 37      | 35 - 39      |
| M 22x1,5  | 15L  | 47      | 45 - 50      |
| M 26x1,5  | 18L  | 89      | 85 - 94      |
| M 30x2  | 22L  | 116     | 110 - 121    |
| M 36x2  | 28L  | 137     | 130 - 143    |
| M 45x2  | 35L  | 226     | 215 - 237    |
| M 52x2  | 42L  | 347     | 330 - 363    |
| M 14x1,5  | 06S  | 26      | 25 - 28      |
| M 16x1,5  | 08S  | 42      | 40 - 44      |
| M 18x1,5  | 10S  | 53      | 50 - 55      |
| M 20x1,5  | 12S  | 63      | 60 - 66      |
| M 22x1,5  | 14S  | 79      | 75 - 83      |
| M 24x1,5  | 16S  | 84      | 80 - 88      |
| M 30x2  | 20S  | 126     | 120 - 132    |
| M 36x2  | 25S  | 179     | 170 - 187    |
| M 42x2  | 30S  | 263     | 250 - 275    |
| M 52x2  | 38S  | 368     | 350 - 385    |

#### BSP внутренняя резьба

| <br>Резьба BSPP | типоразмер | Нм      |              |
|--|------------|---------|--------------|
|  |            | номинал | мин. – макс. |
| G1/4   | -4         | 20      | 15 - 25      |
| G3/8   | -6         | 34      | 27 - 41      |
| G1/2   | -8         | 60      | 42 - 76      |
| G5/8   | -10        | 69      | 44 - 94      |
| G3/4   | -12        | 115     | 95 - 135     |
| G1   | -16        | 140     | 115 - 165    |
| G1-1/4   | -20        | 210     | 140 - 280    |
| G1-1/2   | -24        | 290     | 215 - 365    |
| G2   | -32        | 400     | 300 - 500    |

#### Примечание

Значения в таблицах даны для соединений из оцинкованной стали. Для других материалов применяются другие значения (см. рекомендации на данной странице).

Значения моментов для каждого типоразмера даны для справки и могут быть использованы только для затяжки методом FFWR компонентов системы Parker из оцинкованной углеродистой стали с пассивированием на основе трехвалентного хрома без смазки.

### Уплотнение «металл-металл»

Заверните гайку до отказа рукой, затем затяните гаечным ключом в соответствии со значениями, указанными в таблице. Во всех случаях, перед затяжкой гайки на соответствующем переходнике, убедитесь, что рукав выставлен правильно.

#### JIC 37° внутренняя резьба

| <br>Резьба UNF | типоразмер | Затяжка от начала усилия на ключе (FFWR) | Момент затяжки гайки, Нм (для справки) |
|---|------------|--|--|
| 7/16-20   | -4         | 2  | 18                                     |
| 1/2-20  | -5         | 2  | 20                                     |
| 9/16-18   | -6         | 1-1/2                                    | 30                                     |
| 3/4-16  | -8         | 1-1/2                                    | 57                                     |
| 7/8-14  | -10        | 1-1/2                                    | 81                                     |
| 1,1/16-12   | -12        | 1-1/4                                    | 114                                    |
| 1,5/16-12   | -16        | 1  | 160                                    |
| 1,5/8-12  | -20        | 1  | 228                                    |
| 1,7/8-12  | -24        | 1  | 265                                    |
| 2,1/2-12  | -32        | 1  | 360                                    |

#### ORFS внутренняя резьба

| <br>Резьба UNF | типоразмер | Затяжка от начала усилия на ключе (FFWR) | Момент затяжки гайки, Нм (для справки) |
|---|------------|--|--|
| 9/16-18   | -4         | от 1/2 до 3/4                            | 25                                     |
| 11/16-16  | -6         | от 1/2 до 3/4                            | 40                                     |
| 13/16-16  | -8         | от 1/2 до 3/4                            | 55                                     |
| 1-14  | -10        | от 1/2 до 3/4                            | 80                                     |
| 1,3/16-12   | -12        | от 1/3 до 1/2                            | 115                                    |
| 1,7/16-12   | -16        | от 1/3 до 1/2                            | 150                                    |
| 1,11/16-12  | -20        | от 1/3 до 1/2                            | 205                                    |
| 2-12  | -24        | от 1/3 до 1/2                            | 315                                    |
| 2-1/2x12  | -32        | -  | -                                      |

**Примечание.** Значения моментов, приведённых в таблице, выше чем тестовые моменты, опубликованные в стандарте SAE J1453.

Значения моментов для других материалов:

- Фитинги и переходники из латуни – 65 % от момента для стали.
- Нержавеющая сталь и медно-никелевые сплавы – На 5% больше, чем приведено для стали. Для этих материалов резьба смазывается.
- Разнородные металлы – Используйте меньший из моментов, указанных для этих двух металлов.
- Все фитинги сухие, кроме вышеприведенных исключений.

# Таблица химической стойкости

**Предупреждение!** Настоящее руководство по химической совместимости нельзя использовать одновременно с другими руководствами по совместимости из прошлых или будущих изданий каталога, бюллетеней или публикаций. Неправильное использование таблиц может привести к смерти, телесным повреждениям, или материальному ущербу.

## Выбор рукава по рабочей жидкости и типу рукава

Настоящая таблица химической совместимости представляет собой справочник по совместимости рукавов Parker с разными рабочими жидкостями. Она предназначена для получения информации о **химической совместимости с материалами внутренней трубки и смазочными материалами, нанесенными внутри.**

Наружное покрытие рукава предназначено для защиты усиливающего слоя(ев) от механического воздействия (истирания, атмосферного воздействия и т.д.), и поэтому **материалы покрытия имеют химстойкость, отличную от стойкости материалов внутренней трубки рукава.** Если рукав планируется эксплуатировать с длительным воздействием или погружением в какие-либо жидкости, проконсультируйтесь с Техническим отделом по возможности применения.

Конкретные рекомендации зависят от опыта эксплуатации, рекомендаций поставщиков различных полимеров и жидкостей, и результатов лабораторных экспериментов. Однако следует отметить, что настоящая информация дается только в качестве общего руководства. Окончательный выбор рукава зависит также и от давления, температуры жидкости, температуры окружающей среды, и специальных требований или вариаций, которые могут быть неизвестны компании Parker. Особенно строго следует соблюдать местные законодательные и другие нормы.

Там, где могут возникнуть проблемы, связанные с внешней совместимостью, или в случае с не упомянутыми здесь жидкостями, мы рекомендуем связаться с производителем жидкости для получения консультаций перед тем, как связаться с представителем Parker на месте эксплуатации или Техническим отделом.

### Использование таблицы:

1. Найдите рабочую среду в Таблице химической стойкости.
2. Выберите подходящие материалы рукава и фитинга, исходя из буквенных обозначений в таблице. Рейтинг совместимости описан ниже в индексе химической стойкости. Список цифровых обозначений поможет Вам понять, когда в таблице применяются цифровые и буквенно-цифровые обозначения.
3. Заголовки столбцов в таблице I, II, III, IV, V, относятся к группам рукавов.
4. Найдите необходимый рукав из группы I, II, III, IV, V, VI по приведенному ниже списку.
5. Наличие материалов фитингов указано в соответствующем разделе каталога по фитингам.
6. Проверьте спецификации рукава по каталогу. По любым деталям, не внесенным в каталог, свяжитесь с Техническим отделом.

### Индексы стойкости

A = Предпочтительная, от хорошей до отличной, ухудшение физических свойств малое или отсутствует.

F = Средняя, от предельной до условной, с заметным изменением физических свойств.

X = Неприемлемая, сильное ухудшение физических свойств.

~ = Нет индекса, недостаточно информации.

### Цифровые обозначения

1. Для воздуха и газов под давлением выше 250 psi (1,7 МПа) покрытие должно иметь перфорацию.
2. Необходимо учитывать законодательные и страховые нормы. Для получения более подробной информации свяжитесь с Техническим Отделом.
3. Рукава Push-Lok (801, 804, 821FR, 831, 836, 837BM, 837PU, 830M, 838M) не рекомендуется использовать с топливными жидкостями любого типа.
4. Используйте рукав 285. Совместимость рукавов с хладагентами должна изучаться в каждом конкретном случае. Для получения более подробной информации свяжитесь с Техническим Отделом по РВД. Химическая совместимость не подразумевает низкую проницаемость.
5. Максимальная температура 65 °C (150 °F).
6. Удовлетворительная при одних значениях концентраций и температур, неудовлетворительная при их других значениях.
7. С жидкостями на основе фосфатного эфира используйте рукава 304, 424, 774, 804 или F42.
8. Приемлемо для промывных рукавов в сборе.
9. Рекомендуется рукав 221FR.
10. Для сухого воздуха рекомендуется использовать рукава с внутренней трубкой, указанной в столбцах IV и V. Максимальная рекомендованная температура воздуха указана в спецификации рукава.
11. Максимальная температура 100 °C (212 °F).
12. Максимальная температура 121 °C (250 °F).
13. Рукава для газа можно приобрести в компании Parker.  
Для получения более подробной информации о продукции, а также о законодательных нормативах по ее применению свяжитесь с Техническим Отделом.
14. Максимальная температура 70 °C для рукавов 801, 837BM, 837PU.
15. Нет индекса / недостаточно информации о химической совместимости для рукавов 801, 837BM, 837PU.

### Типы рукавов

**Столбец I:** 201, 601, 701, 721TC, 731, 731TC, 77C, P35, 781, 791TC, 881, H31, H29, R35, RS35TC, R42, H31TC, H29TC, R35TC, R42TC, H31ST, H29ST, R42ST, H29RH, R50TC, R56TC

**Столбец II:** 351TC, 371LT, 421TC, 421WC, 441, 441RH, 451TC, 461LT, 471TC, 493, 681, 681DB, 772LT, 811, 811S

**Столбец III:** 221FR, 301SN, 301TC, 302, 372, 372RH, 372TC, 402, 412, 412ST, 421RH, 421SN, 422, 462, 462CLF, 462ST, 462TC, 472TC, 477, 477ST, 492, 492ST, 692, 692Twin, 722TC, 722 CLF, 782TC, 787TC, 792TC, 797TC, 831

**Столбец IV:** 206, 213, 293, 426, 436, 611HT, 821FR, 836, 801\*, 837BM\*, 837PU\*

**Столбец V:** 304, 424, 774, 804, F42 – Специальный рукав EPDM для эфира фосфорной кислоты

**Столбец VI:** 830M, 838M

Примечание: \* см. цифровые обозначения 15

**Осторожно!** Необходимо строго соблюдать максимальную рабочую температуру, рекомендованную производителем жидкости для каждой жидкости, выпускаемой под собственным торговым названием. Конкретные жидкости под торговыми марками сильно различаются у разных производителей, несмотря на то, что считается, будто они принадлежат к одному семейству жидкостей. Использование жидкостей при температурах превышающих максимальные температуры, рекомендованные производителем, может привести к распаду жидкости, образованию побочных продуктов вредных для эластомеров и других материалов, использованных в системе. При выборе типа рукава необходимо учитывать как производителя жидкости, так и рекомендованную производителем максимальную температуру, отдавая предпочтение более низким значениям.

| Среда                                       | I        | II       | III      | IV      | V        | VI | СТАЛЬ | ЛАТУНЬ | НЕРЖ.<br>СТ. |
|---|----------|----------|----------|---------|----------|----|-------|--------|--------------|
| 3M FC-75                                    | A        | A        | A        | A 15    | A        | A  | A     | A      | A            |
| <b>A</b>                                    |          |          |          |         |          |    |       |        |              |
| Уксусная кислота                            | X        | X        | X        | A 15    | 6        | X  | X     | X      | A            |
| Ацетон                                      | X        | X        | X        | A 15    | A        | X  | A     | A      | A            |
| Ацетилен                                    | X        | X        | X        | X       | X        | -  | -     | -      | -            |
| AEROSHELL турб.масло 500 (см. MIL-L-23699)  | X        | X        | F        | X       | X        | -  | A     | A      | A            |
| Agip Arnica 46                              | A        | A        | A        | A       | X        | A  |       |        |              |
| Agip synth 2000                             | A        | A        | A        | A       | X        | A  |       |        |              |
| Воздух                                      | A, 1, 10 | A, 1, 10 | A, 1, 10 | A 1, 10 | A, 1, 10 | A  | A     | A      | A            |
| Воздух (сухой)                              | X        | F, 1, 10 | F, 1, 10 | A 1, 10 | A, 1, 10 | A  | A     | A      | A            |
| AEROSHELL Fluid 41                          | -        | F        | A        | -       | -        | -  |       |        |              |
| Alusol M                                    | -        | A        | A        | -       | -        | -  |       |        |              |
| Спирт (метанол-этанол)                      | F        | F        | F        | A 15    | F        | -  | F     | A      | A            |
| Аммиак (безводный)                          | X        | X        | X        | X       | X        | -  | X     | X      | X            |
| Хлорид аммония                              | A        | A        | A        | A 15    | A        | A  | X     | X      | X            |
| Гидроксид аммония                           | F        | F        | F        | A 15    | A        | X  | F     | X      | A            |
| Нитрат аммония                              | A        | A        | A        | A 15    | A        | -  | F     | X      | A            |
| Фосфат аммония                              | A        | A        | A        | A 15    | A        | -  | X     | X      | F            |
| Сульфат аммония                             | A        | A        | A        | A 15    | A        | -  | F     | X      | F            |
| Ambra Multi G (NH 410 B)                    | -        | A        | A        | -       | -        | -  |       |        |              |
| Амосо 32 Rykon                              | X        | A        | A        | F 14    | X        | A  | A     | A      | A            |
| Ampol PE 46                                 | X        | X        | X        | X       | A, 7     | F  | A     | A      | A            |
| AMSOIL синтетическое ATF                    | F        | A        | A        | A 15    | X        | F  | A     | A      | A            |
| Амиловый спирт                              | X        | X        | X        | A 15    | F        | -  | X     | A      | A            |
| Anderol 495,497,500,750                     | X        | X        | F        | A 15    | X        | X  | A     | A      | A            |
| Анилин                                      | X        | X        | X        | A 15    | A        | X  | A     | X      | A            |
| Животные жиры                               | X        | F        | F        | A 15    | F        | -  | 6     | 6      | A            |
| Aquasent легкий, тяжелый                    | X        | A        | A        | X       | X        | A  | A     | A      | A            |
| Aral Vitam HF46                             | A        | A        | A        | X       | X        | F  |       |        |              |
| Аргон                                       | A        | A        | A        | A       | A        | A  | A     | A      | A            |
| Aromatic 100,150                            | X        | F        | F        | -       | X        | F  | A     | A      | A            |
| Arrow 602P                                  | A        | A        | A        | A 14    | X        | A  | A     | A      | A            |
| Асфальт                                     | X        | F        | F        | F 14    | X        | A  | F     | F      | A            |
| ASTM #3 Oil                                 | F        | F        | F        | A 15    | X        | -  | A     | A      | A            |
| ATF-M                                       | F        | A        | A        | A 14    | X        | A  | A     | A      | A            |
| Avantin 361                                 | -        | A        | A        | -       | -        | -  |       |        |              |
| Avia Syntofluid PE B50                      | A        | A        | A        | -       | -        | -  |       |        |              |
| Avialith 2 WC                               | -        | A        | A        | -       | -        | -  |       |        |              |
| Автомобильная тормозная жидкость            | X        | X        | X        | X       | -        | X  | X     | X      | X            |
| AW 32,46,68                                 | F        | A        | A        | A 14    | X        | A  | A     | A      | A            |
| <b>B</b>                                    |          |          |          |         |          |    |       |        |              |
| BCF   | F        | F        | F        | F 15    | -        | -  | A     | A      | A            |
| Benz Petraulic 32,46,68,100,150,220,320,460 | F        | A        | A        | A 14    | X        | A  | A     | A      | A            |
| Бензол                                      | X        | X        | X        | A 15    | X        | F  | A     | A      | A            |
| Benzgrind HP 15                             | -        | A        | A        | A 15    | X        | -  | A     | A      | A            |
| Бензин                                      | X        | X        | X        | F 15    | X        | -  | A     | A      | A            |
| Биоразлагаемая гидравл. жидкость 112B       | X        | A        | A        | X       | -        | -  | A     | A      | A            |
| Биодизель E20                               | X        | F        | X        | X       | X        | X  | -     | -      | -            |
| Биодизель E100                              | X        | F        | X        | X       | X        | X  | -     | -      | -            |
| Биодизель E60                               | X        | F        | X        | X       | X        | X  | -     | -      | -            |
| Биодизель E80                               | X        | F        | X        | X       | X        | X  | -     | -      | -            |
| Боракс                                      | F        | F        | F        | A 15    | A        | -  | F     | A      | A            |
| Борная кислота                              | A        | A        | A        | X       | A        | X  | X     | 6      | A            |
| Brayco 882                                  | X        | A        | A        | A 15    | X        | -  | A     | A      | A            |
| Brayco Micronic 745                         | X        | X        | A        | F 14    | X        | A  | A     | A      | A            |
| Brayco Micronic 776RP                       | F        | A        | A        | F 14    | X        | A  | A     | A      | A            |
| Brayco Micronic 889                         | X        | F        | F        | -       | X        | -  | A     | A      | A            |
| Соляной раствор                             | F        | F        | F        | A 15    | A        | -  | X     | F      | F            |

| Среда  | I    | II         | III   | IV       | V    | VI.  | СТАЛЬ | ЛАТУНЬ | НЕРЖ. СТ. |
|--|------|------------|-------|----------|------|------|-------|--------|-----------|
| Бутан  |      | см. 2 и 13 |       |          |      | F    | A     | A      | A         |
| Бутиловый спирт, бутанол                         | F    | F          | F     | A 15     | F    | -    | F     | F      | A         |
| <b>C</b>   |      |            |       |          |      |      |       |        |           |
| Хлорид кальция                                   | A    | A          | A     | A 15     | A    | -    | F     | F      | X         |
| Гидроксид кальция                                | A    | A          | A     | A 15     | A    | -    | A     | A      | A         |
| Гипохлорит кальция                               | X    | X          | X     | A 15     | A    | -    | X     | F      | X         |
| Калибровочное масло                              | A    | A          | A     | A 14     | X    | A    | A     | A      | A         |
| Углекислый газ                                   | F    | F          | F     | F 15     | 6    | -    | A     | A      | A         |
| Сероуглерод                                      | X    | X          | X     | A 15     | X    | -    | A     | F      | A         |
| Окись углерода (горячая)                         | F    | F          | F     | A 15     | 6    | -    | F     | 6      | A         |
| Четыреххлористый углерод                         | X    | X          | X     | A 15     | X    | -    | 6     | 6      | 6         |
| Угольная кислота                                 | F    | F          | F     | X        | F    | X    | X     | X      | F         |
| Касторовое масло                                 | A    | A          | A     | A 15     | A    | -    | A     | A      | A         |
| Castrol 5000                                     | X    | F          | F     | A 15     | X    | X    | A     | A      | A         |
| Castrol Wendax                                   | -    | A          | A     | -        | -    | -    |       |        |           |
| Целлозольвацетат                                 | X    | X          | X     | X        | A    | -    | X     | X      | A         |
| Celluguard                                       | A    | A          | A     | -        | A    | -    | A     | A      | A         |
| Cellulube 90, 150, 220 300, 550, 1000            | X    | X          | X     | -        | A    | -    | A     | A      | A         |
| Chevron Clarity AW 32, 46, 68                    | A    | A          | A     | A 14     | X    | A    | A     | A      | A         |
| Chevron FLO-COOL 180                             | F    | F          | F     | -        | X    | -    | A     | A      | A         |
| Chevron FR-8, 10, 13, 20                         | X    | X          | X     | X        | A, 7 | F    | A     | A      | A         |
| Chevron гидравл. масла AW MV 15, 32, 46, 68, 100 | A    | A          | A     | A 14     | X    | A    | A     | A      | A         |
| Chevron HyJet IV (9)                             | X    | X          | X     | X        | A, 7 | F    | A     | A      | A         |
| Лимонная кислота                                 | F    | A          | A     | X        | A    | X    | X     | X      | 6         |
| Commonwealth EDM 242, 244                        | A    | A          | A     | -        | X    | A    | A     | A      | A         |
| CompAir CN300                                    | X    | X          | X     | A 15     | X    | X    | A     | A      | A         |
| CompAir CS100, 200, 300, 400                     | X    | X          | X     | A 15     | X    | X    | A     | A      | A         |
| Condat D46 - D68                                 | F    | A          | A     | -        | -    | -    |       |        |           |
| Coolanol 15, 20, 25, 35, 45                      | A    | A          | A     | A 15     | A    | X    | A     | A      | A         |
| Хлористая медь                                   | F    | A          | A     | X        | A    | -    | X     | X      | X         |
| Медный купорос                                   | A    | A          | A     | X        | A    | -    | X     | X      | F         |
| Cosmolubric HF- 122, HF- 130, HF- 144            | X    | F          | A     | X        | X    | -    | A     | A      | A         |
| Cosmolubric HF- 1530                             | X    | F          | A     | X        | X    | -    | A     | A      | A         |
| Хлопковое масло                                  | F    | A          | A     | F 15     | X    | -    | A     | A      | A         |
| CPI CP-4000                                      | X    | X          | X     | A 15     | X    | -    | A     | A      | A         |
| Сырая нефть                                      | F    | A          | A     | A 14     | X    | A    | F     | F      | A         |
| CSS 1001 Dairy гидравлическая жидкость           | F    | A          | A     | A 15     | X    | -    | A     | A      | A         |
| <b>D</b>   |      |            |       |          |      |      |       |        |           |
| Daphne AW32                                      | A    | A          | A     | A 14     | X    | A    | A     | A      | A         |
| Dasco FR 201-A                                   | A    | A          | A     | -        | X    | -    | A     | A      | A         |
| Dasco FR150, 200, 310                            | F    | A          | A     | -        | A    | -    | A     | A      | A         |
| Dasco FR300, FR2550                              | X    | X          | X     | -        | X    | F    | A     | A      | A         |
| Dasco FR355-3                                    | X    | F          | A     | X        | X    | X    | A     | A      | A         |
| Жидкостный противообледенитель 419R              | A    | A          | A     | -        | -    | A    | A     | A      | A         |
| Деионизированная вода                            | A    | A          | A     | A 15     | A    | -    | F     | F      | A         |
| Dexron II ATF                                    | F    | A          | A     | A 14     | X    | A    | A     | A      | A         |
| Dexron III ATF                                   | X    | F, 11      | F, 11 | A 15, 12 | X    | -    | A     | A      | A         |
| Дизельное топливо                                | F, 3 | A, 3       | A, 3  | A 15, 3  | X    | A(2) | A     | A      | A         |
| Жидкости на основе диэфиров                      | X    | X          | X     | X        | X    | X    | A     | A      | A         |
| Divinol HLP 46                                   | -    | A          | A     | -        | -    | -    |       |        |           |
| DOT III-IV                                       | X    | X          | X     | X        | F    | -    |       |        |           |
| Dow Corning 2- 1802 Sullair (24KT)               | -    | -          | -     | F 15     | -    | -    | A     | A      | A         |
| Dow Corning DC 200, 510, 550, 560, FC126         | A    | A          | A     | A 15     | -    | -    | A     | A      | A         |
| Dow HD50-4                                       | F    | F          | F     | -        | -    | -    | -     | -      | A         |
| Dow Sullube 32                                   | -    | -          | -     | F 15     | -    | -    | A     | A      | A         |
| Dowtherm A,E                                     | X    | X          | X     | A 15     | X    | -    | A     | A      | A         |
| Dowtherm G                                       | X    | X          | X     | X        | X    | -    | A     | A      | A         |
| Duro AW- 16, 31                                  | A    | A          | A     | -        | X    | -    | A     | A      | A         |

| Среда  | I    | II    | III  | IV      | V    | VI.  | СТАЛЬ | ЛАТУНЬ | НЕРЖ.<br>СТ. |
|--|------|-------|------|---------|------|------|-------|--------|--------------|
| Duro FR-HD   | A    | A     | A    | -       | X    | -    | A     | A      | A            |
| <b>E</b>   |      |       |      |         |      |      |       |        |              |
| EcoSafe FR-68                                      | A    | A     | A    | -       | X    | X    | A     | A      | A            |
| Этанол   | F    | F     | F    | A 15    | F    | -    | F     | A      | A            |
| Эфиры  | X    | X     | X    | A 15    | X    | -    | A     | A      | A            |
| Этилацетат   | X    | X     | X    | A 15    | F    | -    | F     | A      | A            |
| Этиловый спирт                                     | F    | F     | F    | A 15    | F    | -    | F     | A      | A            |
| Этилцеллюлоза                                      | F    | F     | F    | A 15    | F    | -    | X     | F      | F            |
| Этилхлорид   | X    | X     | X    | X       | A    | -    | F     | F      | F            |
| Этилендихлорид                                     | X    | X     | X    | A 15    | X    | -    | X     | A      | X            |
| Этиленгликоль                                      | F    | A     | A    | A       | A    | A    | A     | F      | A            |
| Exxon 3110 FR                                      | A    | A     | A    | A 15    | X    | A    | A     | A      | A            |
| Exxon Esstic                                       | A    | A     | A    | A 14    | A    | A    | A     | A      | A            |
| Exxon Nuto H 46, 68                                | A    | A     | A    | A 14    | X    | A    | A     | A      | A            |
| Exxon Tellura технологические масла                | A    | A     | A    | A 14    | X    | A    | A     | A      | A            |
| Exxon Terresstic, EP                               | A    | A     | A    | A 14    | A    | A    | A     | A      | A            |
| Exxon турбинное масло 2380                         | X    | F     | F    | A 15    | X    | X    | A     | A      | A            |
| Exxon Univolt 60, N61                              | F    | A     | A    | A 14    | X    | A    | A     | A      | A            |
| <b>F</b>   |      |       |      |         |      |      |       |        |              |
| FE 232 (галон)                                     | X    | X     | X    | X       | F    | -    | A     | A      | A            |
| Fenso 150  | -    | A     | A    | -       | X    | A    | A     | A      | A            |
| Формальдегид                                       | X    | X     | X    | A 15    | A    | -    | X     | F      | A            |
| Муравьиная кислота                                 | X    | X     | X    | X       | A    | X    | X     | 6      | X            |
| Фреоны, см. хладагенты                             | -    | -     | -    | -       | -    | -    | -     | -      | -            |
| Мазут  | F, 3 | A, 3  | A, 3 | A 15, 3 | X    | A(2) | A     | A      | A            |
| Fyre-Safe 120C, 126, 155, 1090E, 1150, 1220, 1300E | X    | X     | X    | X       | A, 7 | F    | A     | A      | A            |
| Fyre-Safe 200C, 225, 211                           | F    | A     | A    | A       | A    | F    | A     | A      | A            |
| Fyre-Safe W/O                                      | A    | A     | A    | A 15    | X    | A    | A     | A      | A            |
| Fyrguard 150, 150-M, 200                           | A    | A     | A    | A       | A    | F    | A     | A      | A            |
| Fyrquel 60, 90, 150, 220, 300, 550, 1000           | X    | X     | X    | X       | A, 7 | F    | A     | A      | A            |
| Fyrquel EHC, GT, LT, VPF                           | X    | X     | X    | X       | A, 7 | F    | A     | A      | A            |
| Fyrtek MF, 215, 290, 295                           | X    | X     | X    | X       | X    | F    | A     | A      | A            |
| <b>G</b>   |      |       |      |         |      |      |       |        |              |
| Gardner-Denver GD5000, GD8000                      | X    | X     | X    | A 15    | X    | X    | A     | A      | A            |
| Бензин   |      | См. 9 |      |         |      | -    | A     | A      | A            |
| Клей   | F    | F     | F    | -       | X    | -    | A     | F      | A            |
| Глицерин   | A    | A     | A    | A 15    | A    | -    | A     | F      | A            |
| Густая смазка                                      | A    | A     | A    | A 14    | X    | A    | A     | A      | A            |
| Gulf-FR жидкость P37, P40, P43, P45, P47           | X    | X     | X    | A 15    | A    | -    | A     | A      | A            |
| <b>H</b>   |      |       |      |         |      |      |       |        |              |
| H-515 (NATO)                                       | A    | A     | A    | -       | X    | -    | A     | A      | A            |
| Галон 1211, 1301                                   | F    | F     | F    | F 15    | -    | -    | A     | A      | A            |
| Гелий, газ   | X    | X     | X    | X       | X    | -    | A     | A      | A            |
| Гептан   | X    | F     | F    | A 15    | X    | -    | A     | A      | A            |
| Гексан   | X    | F     | F    | A 15    | X    | -    | A     | A      | A            |
| HF-20, HF-28                                       |      | A     | A    | A       | A    | F    | A     | A      | A            |
| Houghto-Safe 1055, 1110, 1115, 1120, 1130 (9)      | X    | X     | X    | X       | A, 7 | F    | A     | A      | A            |
| Houghto-Safe от 271 до 640                         | F    | A     | A    | A       | A    | F    | A     | A      | A            |
| Houghto-Safe 419 гидравлическая жидкость           | A    | A     | A    | -       | X    | -    | A     | A      | A            |
| Houghto-Safe 419R жидкий противообледенитель       | A    | A     | A    | -       | -    | A    | A     | A      | A            |
| Houghto-Safe 5046, 5046W, 5047-F                   | A    | A     | A    | A 15    | X    | -    | A     | A      | A            |
| HP 100C (масло для отбойных молотков)              | F    | A     | A    | A 14    | X    | A    | A     | A      | A            |
| HPWG 46B   | F    | A     | A    | A       | -    | F    | A     | A      | A            |
| Hul-E-Mul  | A    | A     | A    | -       | X    | -    | A     | A      | A            |
| Huchem C, EP1000, RDF                              | A    | A     | A    | A 15    | A    | -    | A     | A      | A            |
| Hycut SE 12  | F    | A     | A    | -       | -    | -    |       |        |              |
| Hycut SE 46  | F    | A     | A    | -       | -    | -    |       |        |              |
| Hydra Safe E-190                                   | A    | A     | A    | A 15    | X    | -    | A     | A      | A            |

| Среда                                     | I | II     | III | IV     | V    | VI.  | СТАЛЬ | ЛАТУНЬ | НЕРЖ. СТ. |
|---|---|--------|-----|--------|------|------|-------|--------|-----------|
| Hydra-Cut 481, 496                        | A | A      | A   | -      | X    | -    | A     | A      | A         |
| Hydrafluid 760                            | A | A      | A   | -      | X    | -    | A     | A      | A         |
| Соляная кислота                           | X | X      | X   | X      | X    | X    | X     | X      | X         |
| Плавиковая кислота                        | X | X      | X   | X      | X    | X    | X     | 6      | X         |
| Водород, газ                              | X | X      | X   | X      | X    | -    | A     | A      | A         |
| Перекись водорода                         | X | X      | X   | A 15   | X    | -    | X     | X      | 6         |
| Сероводород                               | X | X      | X   | X      | A    | -    | X     | X      | 6         |
| Hydrolube                                 | A | A      | A   | A 15   | A    | -    | A     | A      | A         |
| Hydrolubric 120-B, 141, 595               | F | A      | A   | A 15   | A    | -    | A     | A      | A         |
| Hydrosafe гликоль 200                     | A | A      | A   | A      | A    | F    | A     | F      | A         |
| Hydrovane Fluid Force 2000                | - | A      | A   | -      | -    | -    |       |        |           |
| HyJet IV                                  | X | X      | X   | X      | A, 7 | -    | A     | A      | A         |
| HT BRADOL (Virto)                         | - | A      | A   | -      | -    | -    |       |        |           |
| <b>I</b>                                  |   |        |     |        |      |      |       |        |           |
| Ideal Yellow 77                           | A | A      | A   | A 15   | X    | -    | A     | A      | A         |
| Imol от S150 до S550                      | X | X      | X   | -      | -    | -    | A     | A      | A         |
| Ingersoll Rand SSR хладагент              | X | X      | X   | A 15   | X    | X    | A     | A      | A         |
| Изоцианаты                                | X | X      | X   | A 15   | X    | -    | A     | -      | A         |
| Изооктан                                  | X | F      | F   | A 15   | X    | -    | A     | A      | A         |
| Isopar H                                  | X | X      | X   | X      | X    | -    | A     | A      | A         |
| Изопропиловый спирт                       | F | F      | F   | A 15   | F    | -    | F     | A      | A         |
| <b>J</b>                                  |   |        |     |        |      |      |       |        |           |
| Jayflex DIDP                              | X | X      | X   | X      | A    | -    | A     | A      | A         |
| JP3 и JP4                                 | X | A,3    | A,3 | -      | X    | A(2) | A     | A      | A         |
| JP5                                       | X | A,3    | A,3 | F 15,3 | X    | A(2) | A     | A      | A         |
| JP9                                       | X | X      | X   | X      | X    | -    | A     | -      | A         |
| <b>K</b>                                  |   |        |     |        |      |      |       |        |           |
| Kaesar 150P, 175P, 325R, 687R             | X | X      | X   | A 15   | X    | -    | A     | A      | A         |
| Керосин                                   | X | A      | A   | F 14   | X    | A    | A     | A      | A         |
| KSL-214, 219, 220, 222                    | X | X      | X   | A 15   | X    | -    | A     | A      | A         |
| <b>L</b>                                  |   |        |     |        |      |      |       |        |           |
| Лак                                       | X | X      | X   | A 15   | X    | -    | X     | A      | A         |
| Растворители лаков                        | X | X      | X   | A 15   | X    | -    | X     | A      | A         |
| Молочная кислота                          | X | X      | X   | X      | X    | X    | X     | X      | A         |
| Lindol HF                                 | X | X      | X   | A 15   | A    | -    | A     | A      | A         |
| Льняное масло                             | F | A      | A   | A 15   | A    | -    | A     | A      | A         |
| Сжиженный нефтяной газ                    |   | См. 13 |     |        |      | -    | A     | A      | A         |
| <b>M</b>                                  |   |        |     |        |      |      |       |        |           |
| Хлорид магния                             | A | A      | A   | A 15   | A    | -    | X     | X      | X         |
| Гидроксид магния                          | F | F      | F   | A 15   | A    | -    | F     | F      | F         |
| Сульфат магния                            | A | A      | A   | A 15   | A    | -    | A     | F      | A         |
| Меркаптаны                                | X | X      | X   | X      | X    | -    | -     | -      | -         |
| Метан                                     |   | См. 13 |     |        |      | -    | A     | A      | A         |
| Метанол                                   | A | F      | A   | A 15   | F    | -    | F     | A      | A         |
| Метиловый спирт                           | A | F      | A   | A 15   | F    | -    | F     | A      | A         |
| Метилхлорид                               | X | X      | X   | A 15   | X    | -    | A     | A      | A         |
| Метилэтилкетон (МЕК)                      | X | X      | X   | A 15   | X    | -    | F     | A      | A         |
| Метилизопропилкетон                       | X | X      | X   | X      | X    | -    | F     | A      | A         |
| Metsafe FR303, FR310, FR315, FR330, FR350 | X | X      | X   | X      | X    | F    | A     | A      | A         |
| Microzol-T46                              | X | A      | A   | -      | X    | -    | A     | A      | A         |
| MIL-H-544                                 | - | A      | A   | -      | -    | -    |       |        |           |
| MIL-B-46176A                              | X | X      | X   | X      | X    | -    | X     | X      | X         |
| MIL-H-46170                               | X | F      | F   | A 15   | X    | -    | A     | A      | A         |
| MIL-H-5606                                | F | A      | A   | A 14   | X    | A    | A     | A      | A         |
| MIL-H-6083                                | F | A      | A   | A 15   | X    | -    | A     | A      | A         |
| MIL-H-7083                                | F | A      | A   | A 15   | X    | -    | A     | A      | A         |
| MIL-H-83282                               | F | A      | A   | A 15   | X    | -    | A     | A      | A         |
| MIL-L-2104, 2104B                         | F | A      | A   | A 14   | X    | A    | A     | A      | A         |

| Среда                                      | I    | II     | III  | IV      | V    | VI | СТАЛЬ | ЛАТУНЬ | НЕРЖ. СТ. |
|--|------|--------|------|---------|------|----|-------|--------|-----------|
| MIL-L-23699                                | X    | X      | X    | X       | X    | X  | A     | A      | A         |
| MIL-L-7808                                 | F    | A      | A    | -       | X    | -  | A     | A      | A         |
| Mine Guard FR                              | A    | A      | A    | -       | A    | -  | A     | A      | A         |
| Минеральное масло                          | A    | A      | A    | F 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| Уайт-спириты                               | 8    | 8      | 8    | 8       | X    | -  | A     | A      | A         |
| Mobil Aero HFE                             | -    | A      | A    | -       | -    | -  |       |        |           |
| Mobil Aero HFE                             | F    | A      | A    | F 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| Mobil ATF 220                              | -    | A      | A    | -       | -    | -  |       |        |           |
| Mobil DTE 11M, 13M, 15M, 16M, 18M, 19M     | F    | A      | A    | A 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| Mobil DTE 22, 24, 25, 26                   | F    | A      | A    | A 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| Mobil EAL 224H                             | X    | A      | A    | X       | -    | -  | A     | A      | A         |
| Mobil EAL Artic 10, 15, 22,32, 46, 68, 100 | X    | X      | X    | X       | X    | X  | A     | A      | A         |
| Mobil Glygoyle 11, 22, 30, 80              | X    | F      | F    | -       | X    | -  | A     | A      | A         |
| Mobil HFA                                  | F    | A      | A    | A 15    | X    | -  | A     | A      | A         |
| Mobil Jet 2                                | X    | F      | F    | A 15    | X    | -  | A     | A      | A         |
| Mobil Nycac 20, 30, 200, FR                | F    | A      | A    | A       | A    | F  | A     | A      | A         |
| Mobil Rarus 824, 826, 827                  | X    | X      | X    | A 15    | X    | X  | A     | A      | A         |
| Mobil SHC 524                              | -    | A      | A    | -       | -    | -  |       |        |           |
| Mobil SHC серия 600                        | F    | A      | A    | A 15    | X    | -  | A     | A      | A         |
| Mobil SHC серия 800                        | F    | A      | A    | A 15    | X    | -  | A     | A      | A         |
| Mobil Vactra Oil                           | A    | A      | A    | F 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| Mobil XRL 1618B                            | X    | X      | X    | X       | A, 7 | F  | A     | A      | A         |
| Mobilfluid 423                             | F    | A      | A    | A 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| Mobilgear SHC 150, 220, 320, 460, 680      | F    | F      | F    | A 15    | X    | -  | A     | A      | A         |
| Mobilarma 525                              | A    | A      | A    | F 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| Molub-Alloy 890                            | X    | X      | X    | A 15    | X    | -  | A     | A      | A         |
| Moly Lube "HF" 902                         | F    | F      | F    | F 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| Monolec 6120 гидравлическое масло          | A    | A      | A    | A 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| Морфолин (Pure Additive)                   | X    | X      | X    | X       | X    | -  | X     | X      | A         |
| Motorex Corex HLP 46                       | A    | A      | A    | -       | -    | -  |       |        |           |
| <b>N</b>                                   |      |        |      |         |      |    |       |        |           |
| Нафта                                      | F    | F      | A    | A 15    | X    | -  | A     | A      | A         |
| Нафталин                                   | X    | X      | X    | A 15    | X    | -  | A     | A      | A         |
| Природный газ                              |      | См. 13 |      |         |      | -  | A     | A      | A         |
| Азотная кислота                            | X    | X      | X    | X       | X    | X  | X     | X      | F         |
| Нитробензол                                | X    | X      | X    | A 15    | X    | -  | X     | X      | A         |
| Neste SE 46                                | F    | A      | A    | -       | -    | -  |       |        |           |
| Neste 46 32                                | A    | A      | A    | -       | -    | -  |       |        |           |
| Азот, газ                                  | F, 1 | F, 1   | F, 1 | F 15, 1 | F, 1 | -  | A     | A      | A         |
| NORPAR 12, 13, 15                          | 8    | 8      | 8    | 8       | X    | -  | A     | A      | A         |
| Nuto H 46, 68                              | A    | A      | A    | A 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| Нycac 20, 30, 200, FR                      | F    | A      | A    | A       | A    | F  | A     | A      | A         |
| Nycac Light                                | X    | X      | X    | -       | A    | -  | A     | A      | A         |
| <b>O</b>                                   |      |        |      |         |      |    |       |        |           |
| Oceanic HW                                 | F    | A      | A    | A       | X    | F  | A     | A      | A         |
| Кислород, газ                              | A    | X      | X    | X       | X    | -  | X     | A      | A         |
| Озон                                       | F    | X      | F    | F       | A    | A  | A     | A      | A         |
| <b>P</b>                                   |      |        |      |         |      |    |       |        |           |
| Pacer SLC 150, 300, 500, 700               | X    | X      | X    | A 15    | X    | -  | A     | A      | A         |
| Panolin HLP 46                             | F    | A      | A    | -       | -    | -  |       |        |           |
| Panolin TURWANDA SYNTH 46                  | F    | A      | A    | -       | -    | -  |       |        |           |
| Pennzbell AWX                              | F    | A      | A    | F 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| PENTOSIN CHF 11S                           | F    | A      | A    | F       | A    | X  | A     | A      | A         |
| Перхлорэтилен                              | X    | X      | X    | X       | X    | -  | F     | X      | A         |
| Петролейный эфир                           | X    | F      | F    | F 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| Нефтяные масла                             | A    | A      | A    | A 14    | X    | A  | A     | A      | A         |
| Фенол (Карболовая кислота)                 | X    | X      | X    | A 15    | X    | X  | X     | F      | A         |
| Смеси эфиров фосфорной кислоты             | X    | X      | X    | X       | X    | F  | A     | A      | A         |

| Среда                                       | I | II     | III  | IV   | V    | VI. | СТАЛЬ | ЛАТУНЬ | НЕРЖ. СТ. |
|---|---|--------|------|------|------|-----|-------|--------|-----------|
| Эфиры фосфорной кислоты                     | X | X      | X    | X    | A, 7 | -   | A     | A      | A         |
| Фосфорная кислота 10 %                      | F | X      | X    | X    | A    | X   | X     | X      | F         |
| Plantosin HVI 46                            | - | A      | A    | -    | -    | -   |       |        |           |
| Plexus 46                                   | F | A      | A    | -    | -    | -   |       |        |           |
| Полиалкиленгликоль                          | A | F      | F    | -    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Эфир полииола                               | X | F      | A    | X    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Хлористый калий                             | A | A      | A    | A 15 | A    | -   | X     | F      | F         |
| Гидроксид калия                             | X | X      | X    | A 15 | A    | -   | 6     | X      | A         |
| Сульфат калия                               | A | A      | A    | A 15 | A    | -   | A     | A      | A         |
| Пропан                                      |   | См. 13 |      |      |      | -   | A     | A      | A         |
| Пропиленгликоль                             | A | A      | A    | A 15 | A    | -   | F     | F      | F         |
| Pydraul 10-E, 29-E, 50-E, 65-E, 90-E, 115-E | X | X      | X    | X    | A, 7 | F   | A     | A      | A         |
| Pydraul 230-C, 312-C, 68-S                  | X | X      | X    | X    | A, 7 | F   | A     | A      | A         |
| Pydraul 60, 150, 625, F9                    | X | X      | X    | X    | A, 7 | -   | A     | A      | A         |
| Pydraul 90, 135, 230, 312, 540, MC          | X | X      | X    | X    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Pydraul A-200                               | X | X      | X    | A 15 | X    | -   | A     | A      | A         |
| Pyro Gard 43, 230, 630                      | X | X      | X    | X    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Pyro Gard C, D, R, 40S, 40W                 | F | A      | A    | F 15 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Pyro Guard 53, 55, 51, 42                   | X | X      | X    | X    | A, 7 | -   | A     | A      | A         |
| <b>Q</b>                                    |   |        |      |      |      |     |       |        |           |
| Q8 Holbein Bio Plus                         | F | A      | A    | -    | -    | -   |       |        |           |
| Quintolubric 700                            | A | A      | A    | A 15 | A    | -   | A     | F      | A         |
| Quintolubric 807-SN                         | F | A      | A    | -    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Quintolubric 822, 855                       | X | F, 5   | A, 5 | X    | X    | X   | A     | A      | A         |
| Quintolubric 888                            | F | A, 5   | A, 5 | X    | X    | -   | A     | A      | A         |
| <b>R</b>                                    |   |        |      |      |      |     |       |        |           |
| Rando                                       | A | A      | A    | A 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Rando HD 46                                 | - | A      | A    | -    | -    | -   |       |        |           |
| Rayco 782                                   | X | F      | A    | X    | X    | -   | X     | X      | X         |
| Renault ST 46M                              | A | A      | A    | -    | -    | -   |       |        |           |
| Renolin Lift                                | - | A      | A    | -    | -    | -   |       |        |           |
| Renolin HVI 46                              | - | A      | A    | -    | -    | -   |       |        |           |
| Хладагент 124                               |   | См. 4  |      |      |      | X   | A     | A      | A         |
| Хладагент фреон 113, 114                    | X | X      | X    | X    | X    | X   | A     | A      | A         |
| Хладагент фреон 12                          |   | См. 4  |      |      |      | X   | A     | A      | A         |
| Хладагент фреон 22                          |   | См. 4  |      |      |      | X   | A     | A      | A         |
| Хладагент фреон 502                         |   | См. 4  |      |      |      | X   | A     | A      | A         |
| Хладагент HFC134A                           |   | См. 4  |      |      |      | X   | A     | A      | A         |
| Reolube Turbofluid 46                       | X | X      | X    | X    | A, 7 | -   | A     | A      | A         |
| Rivolta B.H.23                              | F | A      | A    | -    | -    | -   |       |        |           |
| Rotella                                     | A | A      | A    | A 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Royal Bio Guard 3032, 3046, 3068, 3100      | X | ~      | A    | X    | X    | X   | A     | A      | A         |
| Royco 2200, 2210, 2222, 2232, 2246, 2268    | X | X      | X    | X    | X    | X   | A     | A      | A         |
| Royco 4032, 4068, 4100, 4150                | X | X      | X    | A 15 | X    | X   | A     | A      | A         |
| Royco 756, 783                              | A | A      | A    | A 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Royco 770                                   | X | F      | F    | F 15 | X    | -   | A     | A      | A         |
| RTV силиконовые герметики                   | X | X      | X    | X    | X    | -   | A     | A      | A         |
| <b>S</b>                                    |   |        |      |      |      |     |       |        |           |
| Safco-Safe T10, T20                         | - | -      | -    | -    | A    | -   | F     | F      | A         |
| Safety-Kleen ISO 32, 46, 68 гидравл. масло  | F | A      | A    | -    | X    | A   | A     | A      | A         |
| Safety-Kleen растворитель                   | 8 | 8      | 8    |      | X    | 8   | A     | A      | A         |
| Santoflex 13                                | F | F      | F    | -    | F    | -   | A     | A      | A         |
| Santosafe 300                               | X | X      | X    | -    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Santosafe W/G от 15 до 30                   | - | -      | -    | A 15 | A    | -   | A     | A      | A         |
| Морская вода                                | A | F      | F    | A 15 | A    | A   | X     | F      | A         |
| Сточные воды                                | F | F      | F    | A 15 | F    | -   | X     | F      | A         |
| Shell 140 растворитель                      | 8 | 8      | 8    | 8    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Shell Clavus HFC 68                         | X | X      | X    | X    | X    | X   | A     | A      | A         |



| Среда                                      | I    | II   | III  | IV   | V    | VI  | СТАЛЬ | ЛАТУНЬ | НЕРЖ. СТ. |
|--|------|------|------|------|------|-----|-------|--------|-----------|
| Shell Comptella Oil                        | F    | F    | F    | A 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Shell Comptella Oil S 46, 68               | F    | F    | F    | A 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Shell Comptella Oil SM                     | F    | F    | F    | A 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Shell Diala A, (R) Oil AX                  | F    | A    | A    | F 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Shell FRM                                  | -    | -    | -    | -    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Shell IRUS 902, 905                        | A    | A    | A    | -    | A    | -   | A     | A      | A         |
| Shell IRUS Fluid DU 46                     | F    | A    | A    | -    | -    | -   |       |        |           |
| Shell Naturelle HF-E                       | F    | A    | A    | F    | X    | F14 | A     | A      | A         |
| Shell Pella-A                              | A    | A    | A    | A 15 | X    | -   | A     | A      | A         |
| Shell Tellus                               | F    | A    | A    | A 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Shell Tellus TD 46                         | A    | A    | A    | A    | A    | X   | A     | A      | A         |
| Shell Thermia Oil C                        | A    | A    | A    | A 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Shell Turbo R                              | X    | F    | F    | A 15 | X    | X   | A     | A      | A         |
| SHF 220, 300, 450                          | X    | X    | A    | X    | X    | X   | A     | A      | A         |
| Силикатные эфиры                           | A    | F    | F    | A 15 | X    | -   | A     | A      | A         |
| Силиконовые масла                          | A    | A    | A    | -    | -    | -   | A     | A      | A         |
| Силиконовые герметики                      | X    | X    | X    | X    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Skydrol 500B-4, LD-4                       | X    | X    | X    | X    | A, 7 | F   | A     | A      | A         |
| Мыльные растворы                           | E    | F    | F    | F 15 | A    | A   | A     | A      | A         |
| Кальцинированная сода, карбонат натрия     | A    | A    | A    | A 15 | A    | -   | A     | F      | A         |
| Бисульфат натрия                           | F    | X    | X    | A 15 | A    | -   | F     | A      | F         |
| Хлорид натрия                              | A    | F    | F    | A 15 | A    | -   | X     | F      | A         |
| Гидроксид натрия                           | A    | X    | X    | A 15 | A    | -   | A     | X      | A         |
| Гипохлорит натрия                          | A    | X    | X    | X    | A    | X   | X     | X      | X         |
| Нитрат натрия                              | A    | F    | F    | A 15 | A    | A   | A     | F      | A         |
| Пероксид натрия                            | F    | X    | X    | X    | A    | X   | X     | X      | A         |
| Силикат натрия                             | A    | A    | A    | A 15 | A    | -   | A     | A      | A         |
| Сульфат натрия                             | A    | A    | A    | A 15 | A    | -   | A     | A      | A         |
| Соевое масло                               | F    | A    | A    | A 15 | X    | -   | A     | A      | A         |
| SSR хладагент                              | X    | X    | X    | A 15 | X    | X   | A     | A      | A         |
| Пар  | X    | X    | X    | X    | X    | -   | F     | A      | A         |
| Stoddard растворитель                      | 8    | 8    | 8    | 8    | X    | 8   | A     | A      | A         |
| Хлорид серы                                | X    | X    | X    | F    | X    | -   | X     | X      | X         |
| Диоксид серы                               | X    | X    | X    | X    | F    | -   | X     | F      | F         |
| Триоксид серы                              | X    | X    | X    | F    | F    | -   | X     | X      | X         |
| Серная кислота (от 0% до 30%, комн. темп.) | F, 6 | F, 6 | F, 6 | X    | F, 6 | -   | 6     | X      | 6         |
| Summa-20, Rotor, Recip                     | X    | X    | X    | F    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Summit DSL-32,68,100,125                   | X    | X    | X    | F    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Sun Minesafe, Sun Safe                     | X    | F    | F    | F    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Sundex 8125                                | X    | F    | F    | -    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Suniso 3GS                                 | A    | A    | A    | A 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Sun-Vis 722                                | X    | F    | F    | -    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Super Hydraulic Oil 100, 150, 220          | A    | A    | A    | A 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| SUVA MP 39, 52, 66                         | X    | X    | X    | X    | X    | X   | A     | A      | A         |
| SYNCON Oil                                 | X    | X    | X    | X    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Syndale 2820                               | X    | F    | F    | -    | -    | -   | A     | A      | A         |
| Synesstic 32,68,100                        | X    | X    | X    | X    | X    | X   | A     | A      | A         |
| Syn-Flo 70,90                              | X    | X    | X    | X    | X    | -   | A     | A      | A         |
| SYN-O-AD 8478                              | X    | X    | X    | X    | A, 7 | F   | A     | A      | A         |
| <b>Т</b>                                   |      |      |      |      |      |     |       |        |           |
| Дубильная кислота                          | F    | A    | A    | F    | A    | X   | X     | F      | X         |
| Гудрон                                     | F    | F    | F    | F    | X    | -   | X     | F      | A         |
| Tellus (Shell)                             | F    | A    | A    | A 14 | X    | F   | A     | A      | A         |
| Texaco 760 Hydrafluid                      | -    | -    | -    | -    | X    | -   | A     | A      | A         |
| Texaco 766, 763 (200 - 300)                | -    | -    | -    | -    | A    | -   | F     | F      | A         |
| Texaco A-Z Oil                             | A    | A    | A    | F 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Texaco Spindura Oil 22                     | F    | F    | F    | F 14 | X    | A   | A     | A      | A         |
| Texaco Way Lubricant 68                    | A    | A    | A    | A 14 | X    | A   | A     | A      | A         |

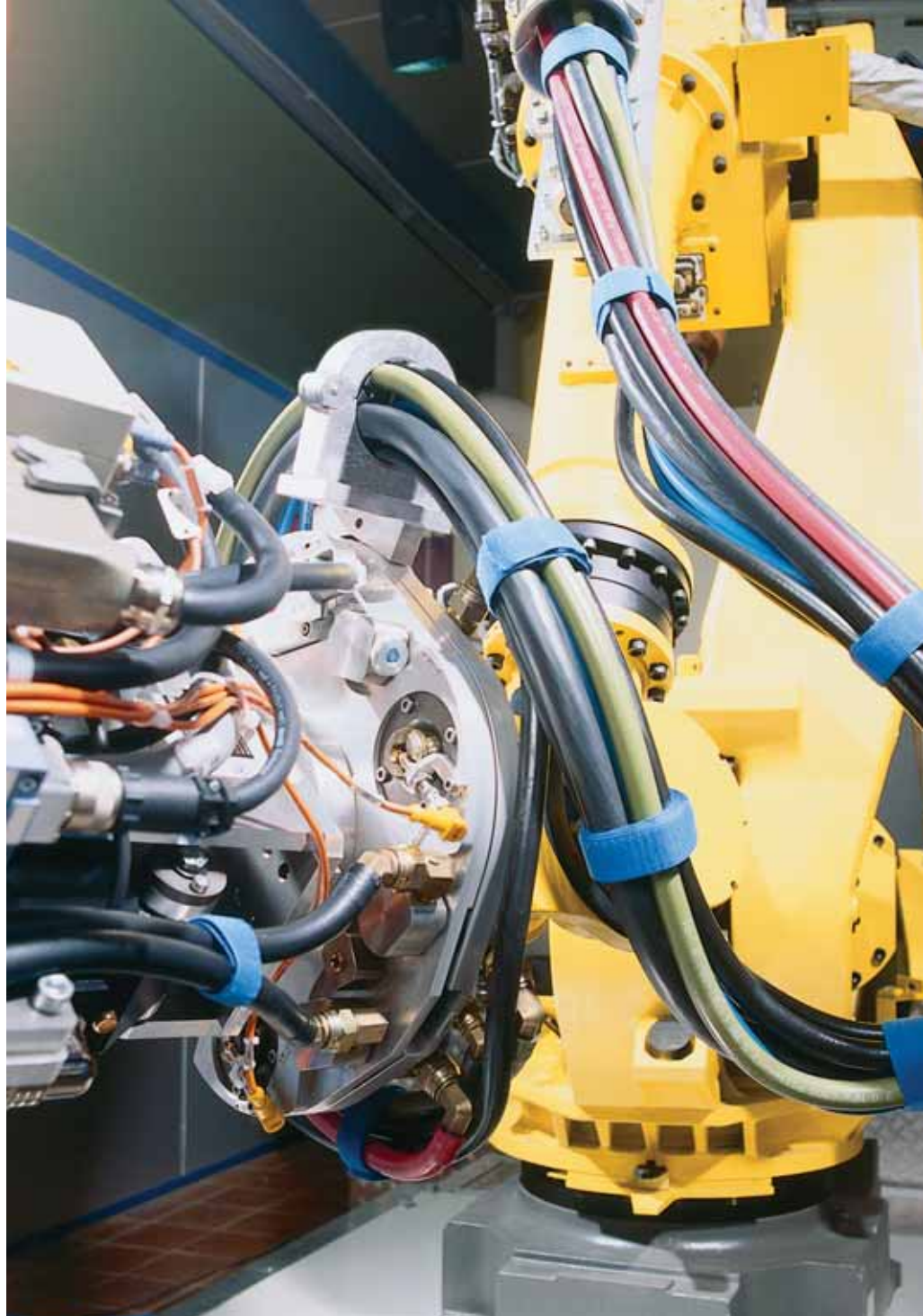
| Среда                      | I | II    | III | IV   | V    | VI. | СТАЛЬ | ЛАТУНЬ | НЕРЖ.<br>СТ. |
|----------------------------|---|-------|-----|------|------|-----|-------|--------|--------------|
| Thanol-R-650-X             | X | F     | F   | -    | X    | -   | A     | A      | A            |
| Thermanol 60               | X | X     | X   | X    | X    | -   | A     | A      | A            |
| Толуол                     | X | X     | X   | X    | X    | -   | A     | A      | A            |
| Трансмиссионное масло      | A | A     | A   | A 14 | X    | A   | A     | A      | A            |
| Tribol 1440                | X | X     | X   | X    | A    | F   | A     | A      | A            |
| Трихлорэтилен              | X | X     | X   | F    | X    | -   | X     | A      | A            |
| Trim-Sol                   | F | A     | A   | F    | X    | -   | A     | A      | A            |
| Turbinol 50, 1122, 1223    | X | X     | X   | X    | A, 7 | -   | A     | A      | A            |
| Терпентин                  | X | X     | X   | F    | X    | -   | A     | A      | A            |
| <b>U</b>                   |   |       |     |      |      |     |       |        |              |
| Ucon Hydrolubes            | F | A     | A   | A    | A    | F   | A     | A      | A            |
| UltraChem 215,230,501,751  | X | X     | X   | A 15 | X    | -   | A     | A      | A            |
| Univis J26                 | A | A     | A   | A 14 | X    | A   | A     | A      | A            |
| Неэтилированный бензин     |   | См. 9 |     |      |      | -   | A     | A      | A            |
| Upocal 66/3 уайт-спириты   | 8 | 8     | 8   | 8    | X    | -   | A     | A      | A            |
| Мочевина                   | F | F     | F   | A 15 | F    | -   | F     | -      | F            |
| Уретановые соединения      | A | A     | A   | A 15 | -    | -   | A     | A      | A            |
| <b>☒</b>                   |   |       |     |      |      |     |       |        |              |
| Van Straaten 902           | A | A     | A   | A 15 | X    | -   | A     | A      | A            |
| Лак                        | X | X     | X   | F    | X    | -   | F     | F      | A            |
| Varsol                     | 8 | F     | F   | 8    | X    | -   | A     | A      | A            |
| Versilube F44, F55         | - | A     | A   | A 15 | -    | -   | A     | A      | A            |
| Уксус                      | X | X     | X   | A 15 | A    | -   | F     | X      | A            |
| Vital 29, 4300, 5230, 5310 | X | X     | X   | X    | X    | -   | A     | A      | A            |
| Volt Esso 35               | A | A     | A   | A 15 | X    | -   | A     | A      | A            |
| <b>W</b>                   |   |       |     |      |      |     |       |        |              |
| Вода                       | A | A     | A   | A    | A    | A   | F     | A      | A            |
| Вода / гликоли             | A | A     | A   | A    | A    | F   | A     | F      | A            |
| <b>X</b>                   |   |       |     |      |      |     |       |        |              |
| Ксилол                     | X | X     | X   | X    | X    | -   | A     | A      | A            |
| <b>Z</b>                   |   |       |     |      |      |     |       |        |              |
| Zerol 150                  | A | A     | A   | A 14 | X    | A   | A     | A      | A            |
| Хлорид цинка               | A | A     | A   | X    | A    | -   | X     | X      | F            |
| Сульфат цинка              | A | A     | A   | X    | A    | -   | X     | A      | A            |







aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Гидравлические рукава, фитинги и оборудование

Низкое давление



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Рукава и фитинги низкого давления Push-Lok®

Самозажимная система для систем низкого давления

Мы постоянно обновляем наши  
опции сервисного обслуживания,  
чтобы помочь Вам работать бы-  
стрее и лучше.



Одна серия  
фитинга для  
всех типов  
рукавов

с соединениями DIN,  
BSP, SAE, JIC и ORFS,  
выполненными из латуни,  
стали и нержавеющей стали

Широкий ассортимент  
типов рукавов

6 типов резиновых рукавов

- 801Plus** для самых разных применений
- 804** для воды при высокой температуре/жидкостей на основе эфиров фосфорной кислоты
- 821FR** с огнестойким покрытием рукава
- 831** идеален для жидкостей на нефтяной основе
- 836** для масел при высокой температуре
- 837BM** для самых разных применений, включая автомобилестроение

2 типа рукавов из термопластика

- 830M** для самых разных применений, включая автомобилестроение
- 838M** для токонепроводящих применений

1 тип гибридного рукава

- 837PU-Plus** для самых разных применений, включая автомобилестроение



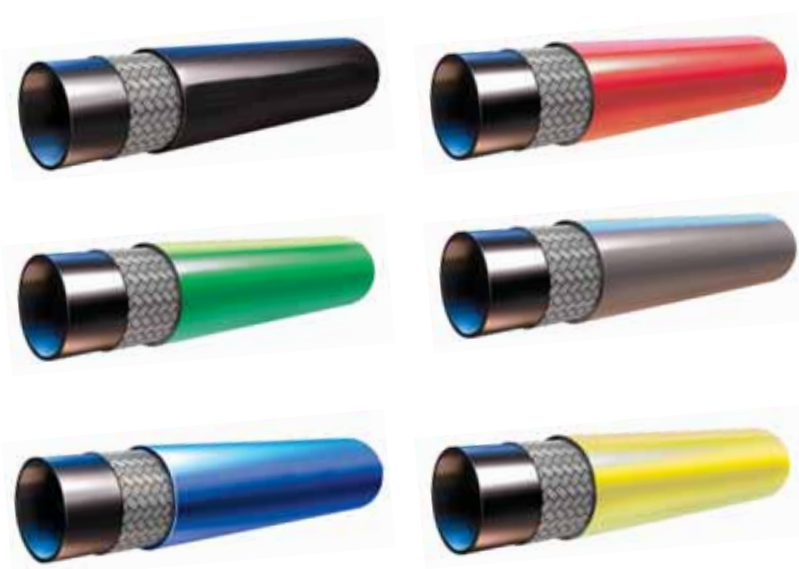
## Применение

Рукава Push-Lok® обеспечивают разнообразие, отличные рабочие характеристики и долговечность в следующих областях применения



## 6 разных цветов

- удобство идентификации
- простота в эксплуатации – один цвет для одной рабочей среды
- легкость контроля интервалов обслуживания
- простота планирования складского запаса в различных отделах



## Простая сборка – не требуются инструменты или ХОМУТЫ

### Сборка рукава Push-Lok® (1a, b)

- Обрежьте рукав острым ножом
- Вставьте штуцер в рукав



### Разборка рукава Push-Lok® (2a, b)

- Сделайте продольный надрез с углом примерно 20° от центральной линии рукава. Примерная длина надреза – 2 см. Соблюдайте осторожность, чтобы не поцарапать зубцы штуцера.
- Резко потяните за рукав, чтобы отсоединить рукав от фитинга.
- Перед повторным использованием штуцера внимательно осмотрите его на наличие повреждений.







## Низкое давление Push-Lok

| Рукава |                                   | Страница |
|--------|-----------------------------------|----------|
|        | <b>801Plus</b> Универсальный      | B1a-1    |
|        | <b>804</b> Эфир фосфорной кислоты | B1a-2    |
|        | <b>821FR</b> Огнестойкий          | B1a-3    |
|        | <b>830M</b> Универсальный         | B1a-4    |
|        | <b>831</b> Универсальный          | B1a-5    |
|        | <b>836</b> Высокотемпературный    | B1a-6    |
|        | <b>837BM</b> Универсальный        | B1a-7    |
|        | <b>837PU</b> Универсальный        | B1a-8    |
|        | <b>838M</b> Токонепроводящий      | B1a-9    |

| Фитинги – Серия 82 |                          | Страница        |
|--------------------|--------------------------|-----------------|
|                    | <b>DIN – Метрические</b> | B1b-1 – B1b-7   |
|                    | <b>BSP</b>               | B1b-8 – B1b-10  |
|                    | <b>SAE</b>               | B1b-11 – B1b-14 |
|                    | <b>ORFS</b>              | B1b-15          |
|                    | <b>Другие</b>            | B1b-16 – B1b-18 |

|   | Страница |
|---|----------|
| <b>Инструкция по сборке / Приспособления для сборки</b> | B1b-19   |

## Универсальный

### 801Plus

B1a-1



Push-Lok Plus  
Для разнообразных применений

### 830M

B1a-4



Push-Lok  
Для разнообразных применений, включая автомобилестроение

### 831

B1a-5



Push-Lok  
Идеален для жидкостей на нефтяной основе

### 837BM

B1a-7



Push-Lok  
Для разнообразных применений, включая автомобилестроение

### 837PU-Plus

B1a-8



Гибридный рукав Push-Lok  
Для разнообразных применений, включая автомобилестроение

## Эфир фосфорной кислоты

### 804

B1a-2



Push-Lok  
Для воды при высокой температуре и жидкостей на основе эфиров фосфорной кислоты

## Высокотемпературный

### 836

B1a-6



Push-Lok  
Для масел при высокой температуре

## Огнестойкий

### 821FR

B1a-3



Push-Lok  
С огнестойкой оболочкой рукава

## Токонепроводящий

### 838M

B1a-9



Push-Lok  
Для токонепроводящих применений

## 801Plus

### Push-Lok Plus

Для разнообразных применений

#### Основные области применения

Все рынки: Системы низкого давления  
Целлюлозно-бумажная промышленность: Для систем водоснабжения / пневматических систем

#### Ограничения

Не разрешается использовать в пневматических тормозных системах.  
Не пригоден для систем с высокой динамической пульсацией.  
Не рекомендуется для топлива (бензин, дизельное топливо и т.д.).  
Не рекомендуется для гидравлических и смазочных масел на минеральной основе.

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Усиление: Высокопрочная текстильная оплетка  
Оболочка: Высококачественный синтетический каучук различных цветов

Диапазон температур от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Очень гибкий
- Широкий ассортимент цветов
- Типоразмеры до - 16

#### Рекомендуемые рабочие среды

Воздух, вода, водно-масляные и водно-гликолевые эмульсии.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитинга



| Обозначение   | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |     |                              |      | Вакуум* | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|---------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|------------------------------|------|---------|--------------------------|-----------|
|               | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi | минимальное разрывное<br>МПа | psi  |         |                          |           |
| 801-4-XXX-RL  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 12.7                          | 2.4                         | 350 | 9.7                          | 1400 | 95      | 65                       | 0.13      |
| 801-6-XXX-RL  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 15.9                          | 2.4                         | 350 | 9.7                          | 1400 | 95      | 75                       | 0.16      |
| 801-8-XXX-RL  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 19.8                          | 2.1                         | 300 | 8.4                          | 1200 | 95      | 125                      | 0.27      |
| 801-10-XXX-RL | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.0                          | 2.1                         | 300 | 8.4                          | 1200 | 51      | 150                      | 0.28      |
| 801-12-XXX-RL | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 26.2                          | 2.1                         | 300 | 8.4                          | 1200 | 51      | 180                      | 0.36      |
| 801-16-XXX-RL | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 32.5                          | 1.4                         | 200 | 5.6                          | 800  | 51      | 250                      | 0.55      |

\* приведенные в таблице значения вакуума соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычитите значение таблицы из 101 кПа

Примечание: при заказе указывайте заказной номер рукава Push-Lok с добавлением типоразмера и цвета. Пример: 801-4-XXX-RL

XXX = BLK = черный  
BLU = синий  
RED = красный  
GRN = зеленый  
GRA = серый  
YEL = желтый



Пример: 801-4-GRN-RL (зеленый)

#### Пример оболочки рукава



## 804

### Push-Lok

Для горячей воды и жидкостей на основе эфиров фосфорной кислоты

#### Основные области применения

Литье под давлением: Для специальных контуров температурования.

#### Ограничения

Не допущен к использованию в пневматических тормозных системах

Не пригоден для систем с высокой динамической пульсацией

Не допускается контакт трубки с любыми жидкостями на нефтяной основе.

#### Конструкция

Трубка: EPDM  
Усиление: Высокопрочная текстильная оплетка  
Оболочка: Черный EPDM

Диапазон температур ..... до +80 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +93 °C



- Для горячей воды до +93 °C
- Для жидкостей на основе эфиров фосфорной кислоты

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты, вода, водно-гликолевые эмульсии, воздух. В качестве смазки используйте жидкое мыло.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

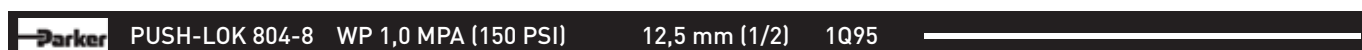
Серия фитинга



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |            |                              |             | Вакуум*<br>кПа | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------------|------------------------------|-------------|----------------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | 250<br>psi | минимальное разрывное<br>МПа | 1000<br>psi |                |                          |           |
|             |                           |      |        |      |                               |                             |            |                              |             |                |                          |           |
| 804-4-RL    | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 12.7                          | 1.7                         | 250        | 6.8                          | 1000        | 51             | 65                       | 0.13      |
| 804-6-RL    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 15.9                          | 1.7                         | 250        | 6.8                          | 1000        | 51             | 75                       | 0.16      |
| 804-8-RL    | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 19.8                          | 1.7                         | 250        | 6.8                          | 1000        | 51             | 130                      | 0.27      |
| 804-12-RL   | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 26.2                          | 1.7                         | 250        | 6.8                          | 1000        | 51             | 180                      | 0.28      |

RL = поставляется только на бобилах

Пример оболочки рукава



## 821FR

### Push-Lok

С огнестойким покрытием

#### Основные области применения

Все рынки: Для разнообразных применений

#### Ограничения

Не допущен к использованию в пневматических тормозных системах

Не пригоден для систем с высокой динамической пульсацией

Не рекомендуется для топлива (бензин, дизельное топливо и т.д.)

#### Конструкция

Трубка: Синтетический PKR-каучук

Усиление: Высокопрочная текстильная оплетка

Оболочка: Внешняя оболочка из специального огнестойкого волокна

#### Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +100 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Огнестойкая оболочка рукава
- Очень гибкий
- Для воздуха при высокой температуре

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические и смазочные масла на минеральной основе, хладагент, антифриз, воздух, вода и водно-масляные эмульсии.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга



| Обозначение     | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |     |                              |      | Вакуум* | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-----------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|------------------------------|------|---------|--------------------------|-----------|
|                 | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi | минимальное разрывное<br>МПа | psi  |         |                          |           |
| 821FR-4-XXX-RL  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 12.7                          | 2.4                         | 350 | 9.7                          | 1400 | 95      | 65                       | 0.12      |
| 821FR-6-XXX-RL  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 15.9                          | 2.0                         | 300 | 8.3                          | 1200 | 95      | 75                       | 0.16      |
| 821FR-8-XXX-RL  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 19.8                          | 2.0                         | 300 | 8.3                          | 1200 | 95      | 130                      | 0.18      |
| 821FR-12-XXX-RL | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 26.2                          | 1.7                         | 250 | 6.8                          | 1000 | 95      | 180                      | 0.33      |

\* приведенные в таблице значения вакуума соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычитите значение таблицы из 101 кПа

Примечание: при заказе указывайте заказной номер рукава Push-Lok с добавлением типоразмера и цвета. Пример: 821FR-4-XXX-RL

XXX = BLK = черный

BLU = синий

GRN = зеленый



Пример: 821FR-4-GRN-RL (зеленый)

RL = поставляется только на бобиных

#### Пример оболочки рукава

PARKER PUSH-LOK 821FR-8 WP 2,0 MPa (300 PSI) 12,5 mm (1/2) 11-4Q85

## 830M

### Push-Lok

Для разнообразных применений, включая автомобилестроение

#### Основные области применения

Все рынки: Для разнообразных применений  
Рынок робототехники и автомобилестроения

#### Ограничения

Не допущен к использованию в пневматических тормозных системах  
Не пригоден для систем с высокой динамической пульсацией  
Не рекомендуется для топлива (бензин, дизельное топливо и т.д.)

#### Конструкция

Трубка: Полиуретан  
Усиление: Высокопрочная текстильная оплетка  
Оболочка: Полиуретан с высокими характеристиками и различными цветами

Диапазон температур ..... от -40 °C до +80 °C



- Химическая стойкость к широкому диапазону жидкостей
- Высокая стойкость к истиранию
- Не содержит увлажняющие вещества (без взаимодействующих веществ)
- Малый наружный диаметр и радиус изгиба
- Превосходная стойкость к УФ-излучению и озону

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические и смазочные масла на минеральной основе, хладагент, антифриз, воздух, вода и водно-масляные эмульсии.  
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга



| Обозначение    | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |     |     | Вакуум* | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|-----|-----|---------|--------------------------|-----------|
|                | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное |     |     |         |                          |           |
|                |                           |      |        |      |                               |                      | МПа                   | psi | МПа |         |                          |           |
| 830M-4-XXX-RL  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 10.7                          | 1.6                  | 232                   | 6.4 | 928 | 10      | 30                       | 0.08      |
| 830M-6-XXX-RL  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 14.9                          | 1.6                  | 232                   | 6.4 | 928 | 10      | 50                       | 0.13      |
| 830M-8-XXX-RL  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 19.1                          | 1.6                  | 232                   | 6.4 | 928 | 10      | 70                       | 0.20      |
| 830M-10-XXX-RL | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.0                          | 1.6                  | 232                   | 6.4 | 928 | 10      | 90                       | 0.26      |
| 830M-12-XXX-RL | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 26.0                          | 1.6                  | 232                   | 6.4 | 928 | 10      | 110                      | 0.31      |

\* приведенные в таблице значения вакуума соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычитите значение таблицы из 101 кПа

Примечание: при заказе указывайте заказной номер рукава Push-Lok с добавлением типоразмера и цвета. Пример: 830M-4-XXX-RL

XXX = BLK = черный  
BLU = синий  
RED = красный  
GRN = зеленый



Пример: 830M-4-GRN-RL (зеленый)  
RL = поставляется только на бобинах

# 831

## Push-Lok

Идеален для жидкостей на нефтяной основе

### Основные области применения

Все рынки: Для широкого диапазона рабочих сред

### Ограничения

Не допущен к использованию в пневматических тормозных системах

Не пригоден для систем с высокой динамической пульсацией

Не рекомендуется для топлива (бензин, дизельное топливо и т.д.)

### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Усиление: Высокопрочная текстильная оплетка

Оболочка: Высококачественный синтетический каучук различных цветов

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Макс. рабочее давление до 2,4 МПа
- Высокий уровень температуры для жидкостей на нефтяной основе
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями

### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические и смазочные масла на минеральной основе, хладагент, антифриз, воздух, вода и водно-масляные эмульсии.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитинга



| Обозначение   | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |     |                              |      | Вакуум* | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|---------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|------------------------------|------|---------|--------------------------|-----------|
|               | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi | минимальное разрывное<br>МПа | psi  |         |                          |           |
| 831-4-XXX-RL  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 12.7                          | 2.4                         | 350 | 9.7                          | 1400 | 95      | 65                       | 0.13      |
| 831-6-XXX-RL  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 15.9                          | 2.0                         | 300 | 8.3                          | 1200 | 95      | 75                       | 0.16      |
| 831-8-XXX-RL  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 19.8                          | 2.0                         | 300 | 8.3                          | 1200 | 95      | 130                      | 0.27      |
| 831-10-XXX-RL | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.0                          | 2.0                         | 300 | 8.3                          | 1200 | 51      | 150                      | 0.28      |
| 831-12-XXX-RL | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 26.2                          | 2.0                         | 300 | 8.3                          | 1200 | 51      | 180                      | 0.36      |
| 831-16-XXX-RL | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 32.5                          | 1.4                         | 200 | 5.5                          | 800  | 51      | 250                      | 0.37      |

\* приведенные в таблице значения вакуума соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычитите значение таблицы из 101 кПа

Примечание: при заказе указывайте заказной номер рукава Push-Lok с добавлением типоразмера и цвета. Пример: 831-4-XXX-RL

- XXX = BLK = черный
- BLU = синий
- RED = красный
- GRN = зеленый



Пример: 831-4-GRN-RL (зеленый)

RL = поставляется только на бобилах

### Пример оболочки рукава

PARKER PUSH-LOK 831-8 WP 2,1 МПа (300 PSI) | • • 12,5 mm (1/2)

## 836

### Push-Lok

Высокотемпературный рукав для масел

#### Основные области применения

Все рынки: Специальные высокотемпературные системы

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Ограничения

Не допущен к использованию в пневматических тормозных системах

Не пригоден для систем с высокой динамической пульсацией

Не рекомендуется для топлива (бензин, дизельное топливо и т.д.)

#### Конструкция

Трубка: Синтетический PKR-каучук  
Усиление: Высокопрочная текстильная оплетка  
Оболочка: Синий синтетический PKR-каучук, одобренный MSHA

Диапазон температур .... от -48 °C до +150 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +100 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Макс. температура масла до +150 °C
- Синяя оболочка рукава
- Одобрено MSHA.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические и смазочные масла на минеральной основе, хладагент, антифриз, воздух, вода и водно-масляные эмульсии.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитинга



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |      |      | Вакуум* | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|------|------|---------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное |      |      |         |                          |           |
|             |                           |      |        |      |                               |                      | МПа                   | psi  | МПа  |         |                          |           |
| 836-4-RL    | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 12.7                          | 2.8                  | 406                   | 11.2 | 1624 | 95      | 65                       | 0.13      |
| 836-6-RL    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 15.7                          | 2.8                  | 406                   | 11.2 | 1624 | 95      | 75                       | 0.16      |
| 836-8-RL    | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 19.8                          | 2.8                  | 406                   | 11.2 | 1624 | 95      | 130                      | 0.27      |
| 836-10-RL   | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.1                          | 2.4                  | 348                   | 9.6  | 1392 | 51      | 150                      | 0.28      |
| 836-12-RL   | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 26.2                          | 2.1                  | 305                   | 8.4  | 1220 | 51      | 180                      | 0.36      |

\* приведенные в таблице значения вакуума соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычитите значение таблицы из 101 кПа

RL = поставляется только на бобиных

#### Пример оболочки рукава

PARKER HI-TEMP PUSH-LOK 836-8 WP 1,7 МПа (250 PSI) MSHA IC-40/22 I • • 12,5 mm (1/2)



## 837BM

### Push-Lok

Для разнообразных применений, включая автомобилестроение

Основные области применения

Все рынки: Для разнообразных применений

Автомобилестроение: Для систем водоснабжения / пневматических систем

### Ограничения

Не допущен к использованию в пневматических тормозных системах

Не пригоден для систем с высокой динамической пульсацией

Не рекомендуется для топлива (бензин, дизельное топливо и т.д.)

Не рекомендуется для гидравлических и смазочных масел на минеральной основе.

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Усиление: Высокопрочная текстильная оплетка

Оболочка: Высококачественный синтетический каучук различных цветов

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Высокий уровень гибкости рукава
- Высокая стойкость к истиранию
- Не содержит увлажняющие вещества
- Малое усилие вставки

### Рекомендуемые рабочие среды

Воздух, сухой воздух, вода, водно-масляные эмульсии и водно-гликолевые эмульсии.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитинга



| Обозначение     | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |     |                              |     | Вакуум* | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-----------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|------------------------------|-----|---------|--------------------------|-----------|
|                 | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi | минимальное разрывное<br>МПа | psi |         |                          |           |
| 837BM-4-XXX-RL  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 12.7                          | 1.6                         | 235 | 6.4                          | 940 | 95      | 65                       | 0.13      |
| 837BM-6-XXX-RL  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 15.9                          | 1.6                         | 235 | 6.4                          | 940 | 95      | 75                       | 0.16      |
| 837BM-8-XXX-RL  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 19.8                          | 1.6                         | 235 | 6.4                          | 940 | 95      | 130                      | 0.27      |
| 837BM-10-XXX-RL | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.0                          | 1.6                         | 235 | 6.4                          | 940 | 51      | 150                      | 0.28      |
| 837BM-12-XXX-RL | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 26.2                          | 1.6                         | 235 | 6.4                          | 940 | 51      | 180                      | 0.36      |
| 837BM-16-XXX-RL | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 32.5                          | 1.4                         | 200 | 5.6                          | 800 | 51      | 250                      | 0.55      |

\* приведенные в таблице значения вакуума соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычитите значение таблицы из 101 кПа

Примечание: при заказе указывайте заказной номер рукава Push-Lok с добавлением типоразмера и цвета. Пример: 837BM-4-XXX-RL

XXX = BLK = черный  
BLU = синий  
RED = красный  
GRN = зеленый  
GRA = серый



Пример: 837BM-4-GRN-RL (зеленый)

RL = поставляется только на бобиных

### Пример оболочки рукава

PARKER PUSH-LOK 837BM-10 WP 1,6 MPa (235 PSI) | • • 16 mm (5/8)

## 837PU-Plus

### Hybrid Push-Lok

Для разнообразных применений,  
включая автомобилестроение

#### Основные области применения

Все рынки: Для систем с высокими требованиями  
Для энергетических систем  
Рынок робототехники и автомобилестроения  
Для систем с пучками рукавов

#### Ограничения

Не допущен к использованию в пневматических  
тормозных системах  
Не пригоден для систем с высокой динамической  
пульсацией  
Не рекомендуется для топлива (бензин, дизельное  
топливо и т.д.)  
Не рекомендуется для гидравлических и смазочных  
масел на минеральной основе.

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Усиление: Высокопрочная текстильная оплетка  
Оболочка: Полиуретан с высокими характеристиками и различными цветами

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Высокий уровень гибкости рукава
- Высокая стойкость к истиранию
- Высокая торсионная стойкость
- Не содержит веществ, нарушающих смачивание
- Малое усилие вставки

#### Рекомендуемые рабочие среды

Воздух, сухой воздух, вода, водно-масляные  
эмульсии и водно-гликолевые эмульсии.  
Подробную информацию см. в разделе о химической  
совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитинга



| Обозначение     | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |     |     | Вакуум* | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-----------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|-----|-----|---------|--------------------------|-----------|
|                 | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное |     |     |         |                          |           |
|                 |                           |      |        |      |                               |                      | МПа                   | psi | МПа |         |                          |           |
| 837PU-4-xxx-RL  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 12.7                          | 1.6                  | 235                   | 6.4 | 940 | 95      | 30                       | 0.11      |
| 837PU-6-xxx-RL  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 15.9                          | 1.6                  | 235                   | 6.4 | 940 | 95      | 50                       | 0.15      |
| 837PU-8-xxx-RL  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 19.8                          | 1.6                  | 235                   | 6.4 | 940 | 95      | 70                       | 0.26      |
| 837PU-10-xxx-RL | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.0                          | 1.6                  | 235                   | 6.4 | 940 | 51      | 90                       | 0.27      |
| 837PU-12-xxx-RL | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 26.2                          | 1.6                  | 235                   | 6.4 | 940 | 51      | 110                      | 0.33      |
| 837PU-16-xxx-RL | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 32.5                          | 1.6                  | 235                   | 6.4 | 940 | 51      | 180                      | 0.52      |

\* приведенные в таблице значения вакуума соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычтите значение таблицы из 101 кПа

Примечание: при заказе указывайте заказной номер рукава Push-Lok с добавлением типоразмера и цвета. Пример: 837PU-4-XXX-RL

XXX = BLK = черный

BLU = синий

RED = красный

GRN = зеленый

GRA = серый

Пример: 837PU-4-GRN-RL (зеленый)

RL = поставляется только на бобинах

Пример оболочки рукава

PARKER PUSH-LOK 837PU-Plus-8 WP 1,6 МПа [235 PSI] | ° 12,5 mm [1/2]

## 838M

### Push-Lok

Для токонепроводящих применений

#### Основные области применения

Специальные задачи: для применений со специальными требованиями по электричеству, например линий с деионизированной водой

#### Ограничения

Не допущен к использованию в пневматических тормозных системах

Не пригоден для систем с высокой динамической пульсацией

Не рекомендуется для топлива (бензин, дизельное топливо и т.д.)

#### Конструкция

Трубка: Полиуретан

Усиление: Высокопрочная текстильная оплетка

Оболочка: Оранжевый полиуретан

Диапазон температур ..... от -40 °C до +80 °C



- Токонепроводящий рукав
- Высокий уровень гибкости рукава

Рукава

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические и смазочные масла на минеральной основе, хладагент, антифриз, вода и водно-масляные эмульсии.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга



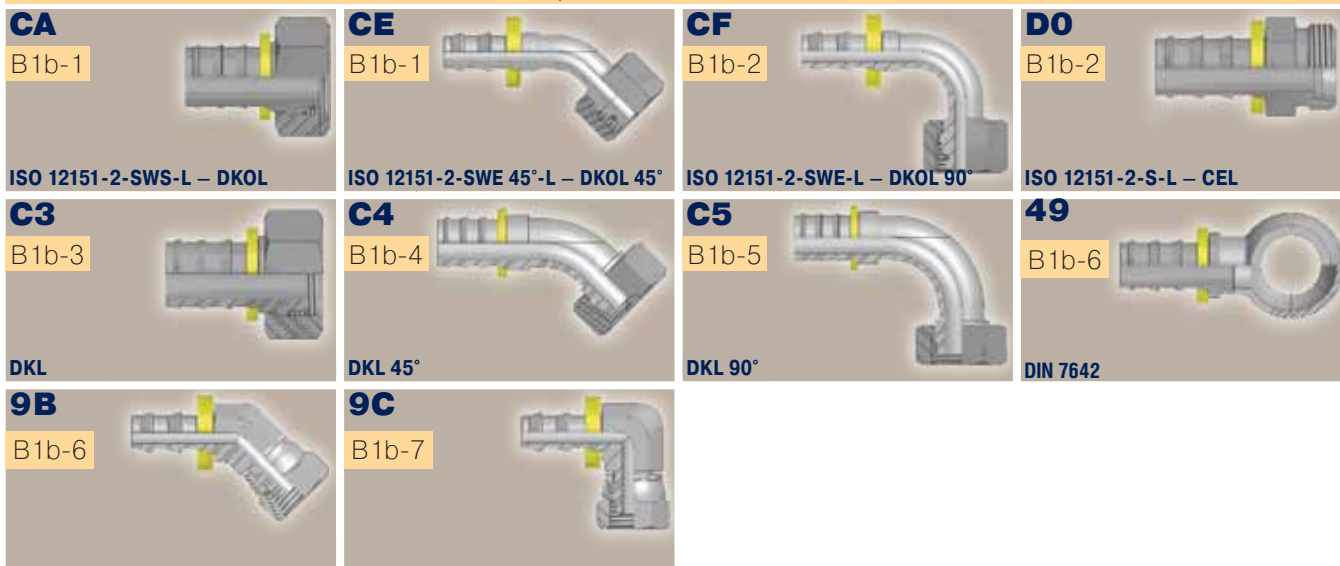
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |     |                              |     | Вакуум* | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|------------------------------|-----|---------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi | минимальное разрывное<br>МПа | psi |         |                          |           |
| 838M-4-RL   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 11.2                          | 1.6                         | 232 | 6.4                          | 928 | 10      | 30                       | 0.08      |
| 838M-6-RL   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 15.0                          | 1.6                         | 232 | 6.4                          | 928 | 10      | 50                       | 0.13      |
| 838M-8-RL   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 19.1                          | 1.6                         | 232 | 6.4                          | 928 | 10      | 70                       | 0.20      |
| 838M-10-RL  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.0                          | 1.6                         | 232 | 6.4                          | 928 | 10      | 90                       | 0.26      |
| 838M-12-RL  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 26.0                          | 1.6                         | 232 | 6.4                          | 928 | 10      | 110                      | 0.31      |

\* приведенные в таблице значения вакуума соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычитайте значение таблицы из 101 кПа

RL = поставляется только на бобиных

## DIN – Метрические

Страница B1b-1 - B1b-7



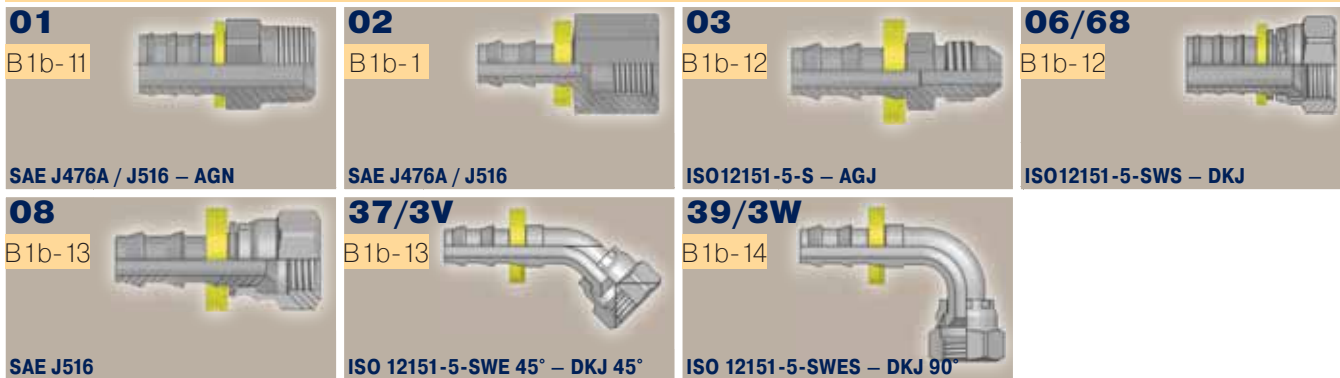
## BSP

Страница B1b-8 – B1b-10



## SAE

Страница B1b-11 – B1b-14



## ORFS

Страница В 1b-15

**JC**

В 1b-15



ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS

## Другие

Страница В 1b-16 – В 1b-18

**FF**

В 1b-16



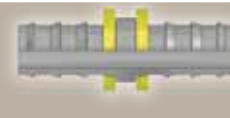
**AF**

В 1b-16



**82**

В 1b-17



**5C**

В 1b-17



**6C**

В 1b-18



**7C**

В 1b-18

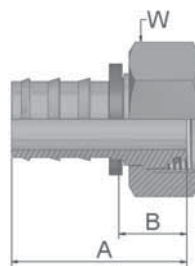


## Инструкция по сборке / Приспособления

Страница В 1b-19



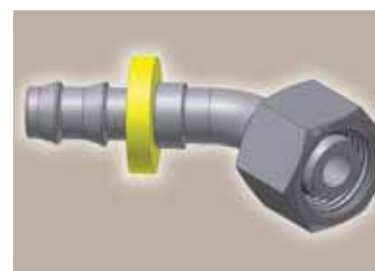
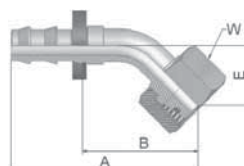
**CA**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



| Обозначение  | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|--------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|              | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 3CA82-6-4B   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5               | 6                                   | 40      | 21      | 14      |
| 3CA82-6-4    | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5               | 6                                   | 40      | 21      | 14      |
| 3CA82-8-4    | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5               | 8                                   | 36      | 17      | 17      |
| 3CA82-8-4B   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5               | 8                                   | 36      | 17      | 17      |
| 3CA82-10-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M16x1.5               | 10                                  | 36      | 17      | 19      |
| 3CA82-10-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                                  | 40      | 17      | 19      |
| 3CA82-10-6B  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                                  | 39      | 17      | 19      |
| 3CA82-12-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 40      | 17      | 22      |
| 3CA82-12-6B  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 39      | 17      | 22      |
| 3CA82-15-8   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 44      | 18      | 27      |
| 3CA82-15-8B  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 44      | 17      | 27      |
| 3CA82-15-10B | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M22x1.5               | 15                                  | 60      | 23      | 27      |
| 3CA82-18-10  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 56      | 19      | 32      |
| 3CA82-22-12B | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 58      | 21      | 36      |
| 3CA82-22-12  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 58      | 21      | 36      |

Серия 82

**CE**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 45°**  
ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| 3CE82-6-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5               | 6                                   | 56      | 37      | 21      | 14      |
| 3CE82-8-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5               | 8                                   | 51      | 31      | 16      | 17      |
| 3CE82-10-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                                  | 59      | 37      | 19      | 19      |
| 3CE82-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 60      | 37      | 19      | 22      |
| 3CE82-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 69      | 43      | 21      | 27      |
| 3CE82-18-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 83      | 46      | 23      | 32      |
| 3CE82-22-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 97      | 60      | 26      | 36      |

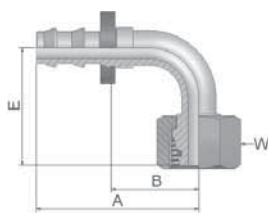
Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**К:** без пластикового кольца; **В:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

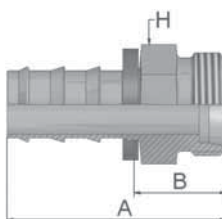
82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

**CF** **Внутренняя метрическая резьба 24°**  
**Легкая серия с уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 90°**  
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки мм | A мм | B мм | E мм | W мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|--------------------|----------------------------|------|------|------|------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                    |                            |      |      |      |      |
| 3CF82-6-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5            | 6                          | 42   | 23   | 36   | 14   |
| 3CF82-8-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5            | 8                          | 41   | 23   | 29   | 17   |
| 3CF82-10-4  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M16x1.5            | 10                         | 42   | 23   | 31   | 19   |
| 3CF82-10-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5            | 10                         | 49   | 27   | 35   | 19   |
| 3CF82-10-6B | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5            | 10                         | 49   | 27   | 35   | 19   |
| 3CF82-12-6B | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5            | 12                         | 49   | 27   | 35   | 22   |
| 3CF82-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5            | 12                         | 49   | 27   | 35   | 22   |
| 3CF82-15-8B | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5            | 15                         | 60   | 34   | 41   | 27   |
| 3CF82-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5            | 15                         | 60   | 34   | 41   | 27   |
| 3CF82-18-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5            | 18                         | 74   | 37   | 45   | 32   |
| 3CF82-22-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2              | 22                         | 88   | 52   | 55   | 36   |

**DO** **Наружная метрическая резьба 24°**  
**Легкая серия – неподвижный**  
**Прямой**  
ISO 12151-2-S-L – CEL



| Обозначение   | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки мм | A мм | B мм | H мм |
|---------------|---------------------------|------|--------|------|--------------------|----------------------------|------|------|------|
|               | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                    |                            |      |      |      |
| 3D082-6-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5            | 6                          | 35   | 16   | 12   |
| 3D082-8-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5            | 8                          | 36   | 17   | 14   |
| 3D082-10-6B   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5            | 10                         | 41   | 18   | 17   |
| 3D082-10-6    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5            | 10                         | 41   | 18   | 17   |
| 3D082-12-6B   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5            | 12                         | 41   | 18   | 19   |
| 3D082-12-6    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5            | 12                         | 41   | 18   | 19   |
| 3D082-15-8BK  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5            | 15                         | 49   | 22   | 22   |
| 3D082-15-8B   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5            | 15                         | 49   | 22   | 22   |
| 3D082-15-8    | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5            | 15                         | 49   | 23   | 22   |
| 3D082-18-8    | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M26x1.5            | 18                         | 48   | 21   | 27   |
| 3D082-18-10   | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5            | 18                         | 58   | 21   | 27   |
| 3D082-22-12B  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2              | 22                         | 63   | 27   | 30   |
| 3D082-22-12   | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2              | 22                         | 63   | 27   | 30   |
| 3D082-22-12BK | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2              | 22                         | 63   | 27   | 30   |

Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:**

**K:** без пластикового кольца; **B:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

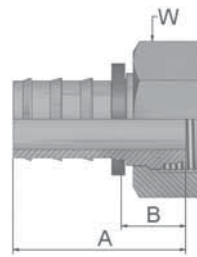
82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M



### СЗ

**Внутренняя метрическая  
резьба**  
**Легкая серия – Накладная гайка**  
**Прямой (Сферическое уплотне-**  
**ние для конуса 24° или 60°)**

DKL



| Обозначение   | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|---------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|               | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 3C382-6-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5               | 6                                   | 33      | 14      | 14      |
| 3C382-6-4BK   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5               | 6                                   | 33      | 14      | 14      |
| 3C382-6-4B    | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5               | 6                                   | 33      | 14      | 14      |
| 3C382-8-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5               | 8                                   | 33      | 14      | 17      |
| 3C382-8-4BK   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5               | 8                                   | 36      | 17      | 19      |
| 3C382-8-4B    | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5               | 8                                   | 36      | 17      | 19      |
| 3C382-10-4    | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M16x1.5               | 10                                  | 34      | 15      | 19      |
| 3C382-10-4BK  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M16x1.5               | 10                                  | 34      | 15      | 19      |
| 3C382-10-6    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                                  | 37      | 15      | 19      |
| 3C382-10-6BK  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                                  | 40      | 17      | 19      |
| 3C382-10-6B   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                                  | 40      | 17      | 19      |
| 3C382-12-6BK  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 40      | 17      | 22      |
| 3C382-12-6    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 38      | 16      | 22      |
| 3C382-15-8    | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 42      | 15      | 27      |
| 3C382-15-8B   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 46      | 19      | 27      |
| 3C382-15-8BK  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 46      | 19      | 27      |
| 3C382-15-10   | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M22x1.5               | 15                                  | 56      | 19      | 27      |
| 3C382-18-10B  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 58      | 22      | 32      |
| 3C382-18-10   | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 53      | 17      | 32      |
| 3C382-18-10BK | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 58      | 22      | 32      |
| 3C382-22-12B  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 58      | 22      | 36      |
| 3C382-22-12   | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 53      | 17      | 36      |
| 3C382-22-12BK | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 58      | 22      | 36      |
| 3C382-28-16   | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 58      | 22      | 41      |
| 3C382-28-16-K | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 58      | 22      | 41      |
| 3C382-28-16BK | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 58      | 22      | 41      |

Серия 82

Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

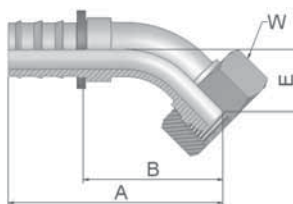
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**К:** без пластикового кольца; **В:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

## C4 Внутренняя метрическая резьба. Легкая серия – Накладная гайка. Угловой 45° (Сферическое уплотнение для конуса 24° или 60°)

DKL 45°



| Обозначение   | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|---------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|               | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                  |         |         |         |         |
| 3C482-6-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5               | 6                                | 51      | 32      | 16      | 14      |
| 3C482-6-4B    | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5               | 6                                | 51      | 32      | 16      | 14      |
| 3C482-8-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5               | 8                                | 51      | 32      | 16      | 17      |
| 3C482-8-4B    | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5               | 8                                | 51      | 32      | 16      | 17      |
| 3C482-10-6    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                               | 58      | 35      | 18      | 19      |
| 3C482-10-6B   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                               | 58      | 35      | 17      | 19      |
| 3C482-12-6    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                               | 59      | 36      | 18      | 22      |
| 3C482-12-6B   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                               | 58      | 36      | 18      | 22      |
| 3C482-15-8B   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                               | 67      | 41      | 19      | 27      |
| 3C482-15-8    | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                               | 68      | 41      | 19      | 27      |
| 3C482-15-10   | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M22x1.5               | 15                               | 82      | 45      | 21      | 27      |
| 3C482-15-10B  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M22x1.5               | 15                               | 82      | 45      | 21      | 27      |
| 3C482-18-10   | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                               | 81      | 45      | 21      | 32      |
| 3C482-18-10B  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                               | 81      | 45      | 21      | 32      |
| 3C482-18-12   | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M26x1.5               | 18                               | 96      | 60      | 26      | 32      |
| 3C482-22-12   | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                               | 88      | 52      | 23      | 36      |
| 3C482-22-12B  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                               | 88      | 52      | 23      | 36      |
| 3C482-28-16-K | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                               | 110     | 73      | 31      | 41      |

Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:**

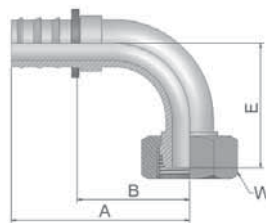
**К:** без пластикового кольца; **В:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник


82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

## C5

**Внутренняя метрическая резьба. Легкая серия – Накладная гайка. Угловой 90° (Сферическое уплотнение для конуса 24° или 60°)**

DKL 90°



| Обозначение   | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки | A   | B  | E  | <br>W |
|---------------|--|------|--------|------|--|-------------------------|-----|----|----|--|
|               | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |                         |     |    |    |  |
| 3C582-6-4     | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5  | 6                       | 42  | 23 | 29 | 14   |
| 3C582-8-4     | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5  | 8                       | 42  | 23 | 29 | 17   |
| 3C582-8-4B    | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5  | 8                       | 41  | 23 | 29 | 17   |
| 3C582-10-4    | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M16x1.5  | 10                      | 42  | 23 | 29 | 19   |
| 3C582-10-6    | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5  | 10                      | 49  | 27 | 33 | 19   |
| 3C582-12-6B   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5  | 12                      | 49  | 27 | 34 | 22   |
| 3C582-12-6    | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5  | 12                      | 49  | 27 | 34 | 22   |
| 3C582-15-8    | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5  | 15                      | 65  | 38 | 39 | 27   |
| 3C582-15-8B   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5  | 15                      | 65  | 38 | 39 | 27   |
| 3C582-18-10B  | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5  | 18                      | 74  | 37 | 43 | 32   |
| 3C582-18-10   | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5  | 18                      | 74  | 37 | 43 | 32   |
| 3C582-22-12B  | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2  | 22                      | 88  | 52 | 50 | 36   |
| 3C582-22-12   | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2  | 22                      | 88  | 51 | 50 | 36   |
| 3C582-28-16B  | 25   | 1    | -16    | 25.4 | M36x2  | 28                      | 101 | 64 | 66 | 41   |
| 3C582-28-16-K | 25   | 1    | -16    | 25.4 | M36x2  | 28                      | 99  | 61 | 70 | 41   |

Серия 82

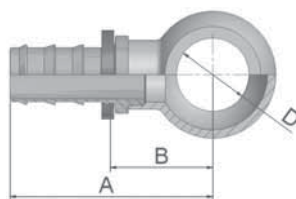
Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK


**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**K:** без пластикового кольца; **B:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

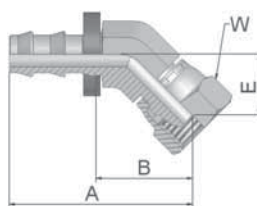
82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

## 49 Метрический «банджо» Прямой DIN 7642



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | A<br>мм | B<br>мм | D<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |         |         |         |
| 34982-8-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 36      | 17      | 8       |
| 34982-10-4  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 38      | 19      | 10      |
| 34982-12-4  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 40      | 21      | 12      |
| 34982-14-4  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 42      | 23      | 14      |
| 34982-10-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 42      | 19      | 10      |
| 34982-12-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 44      | 21      | 12      |
| 34982-14-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 47      | 24      | 14      |
| 34982-16-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 49      | 26      | 16      |
| 34982-17-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 49      | 26      | 17      |
| 34982-14-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 51      | 25      | 14      |
| 34982-18-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 55      | 28      | 18      |
| 34982-22-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 57      | 31      | 22      |
| 34982-22-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 68      | 32      | 22      |
| 34982-26-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 74      | 38      | 26      |

## 9B Внутренняя метрическая резьба – Накладная гайка Легкая серия. Угловой 45° (Сферическое уплотнение для конуса 24° или 60°)



| Обозначение  | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|--------------|--|------|--------|------|--|-------------------------------------|---------|---------|---------|--|
|              | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |                                     |         |         |         |  |
| 39B82-6-4BK  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5  | 6                                   | 44      | 25      | 16      | 14   |
| 39B82-8-4BK  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5  | 8                                   | 43      | 24      | 15      | 19   |
| 39B82-10-6BK | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5  | 10                                  | 48      | 25      | 16      | 19   |
| 39B82-12-6BK | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5  | 12                                  | 50      | 27      | 17      | 22   |
| 39B82-15-8BK | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5  | 15                                  | 54      | 28      | 18      | 27   |

Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

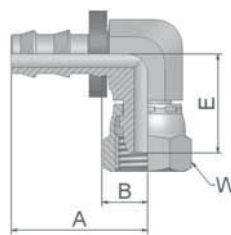
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**K:** без пластикового кольца; **B:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

82 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## 9C

**Внутренняя метрическая резьба – Накладная гайка Легкая серия. Угловой 90° (Сферическое уплотнение для конуса 24° или 60°)**



| Обозначение  | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки | A  | B  | E  | <br>W |
|--------------|--|------|--------|------|--|-------------------------|----|----|----|--|
|              | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |                         |    |    |    |  |
| 39C82-6-4BK  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5  | 6                       | 30 | 11 | 22 | 14   |
| 39C82-8-4BK  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5  | 8                       | 30 | 11 | 22 | 19   |
| 39C82-10-6BK | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5  | 10                      | 34 | 12 | 25 | 19   |
| 39C82-12-6BK | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5  | 12                      | 34 | 11 | 25 | 22   |
| 39C82-15-8BK | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5  | 15                      | 42 | 16 | 32 | 27   |

Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

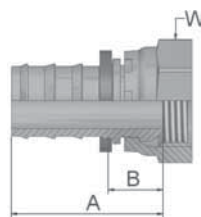
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**К:** без пластикового кольца; **В:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

## 92 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка – Прямой (конус 60°)

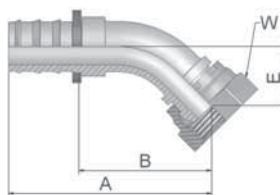
BS5200-A – DKR



| Обозначение  | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|--------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|
|              | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |
| 39282-4-4    | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19        | 33      | 14      | 17      |
| 39282-4-4B   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19        | 36      | 16      | 17      |
| 39282-6-4B   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 3/8x19        | 37      | 18      | 22      |
| 39282-6-6    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19        | 37      | 14      | 19      |
| 39282-8-8B   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14        | 46      | 19      | 27      |
| 39282-8-8    | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14        | 42      | 15      | 27      |
| 39282-10-10  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14        | 53      | 16      | 30      |
| 39282-10-10B | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14        | 55      | 18      | 30      |
| 39282-12-12  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14        | 58      | 21      | 32      |
| 39282-16-16B | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1x11          | 57      | 21      | 41      |

## B1 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка Угловой 45° (конус 60°)

BS 5200-D – DKR 45°



| Обозначение   | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|---------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|               | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 3B182-4-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19        | 51      | 32      | 16      | 17      |
| 3B182-6-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19        | 58      | 35      | 17      | 19      |
| 3B182-6-6B    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19        | 58      | 35      | 17      | 19      |
| 3B182-8-8B    | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14        | 67      | 41      | 19      | 27      |
| 3B182-8-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14        | 68      | 41      | 19      | 27      |
| 3B182-10-10   | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14        | 81      | 45      | 21      | 30      |
| 3B182-12-12   | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14        | 92      | 55      | 27      | 32      |
| 3B182-16-16-K | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1x11          | 107     | 70      | 33      | 41      |

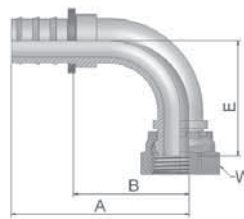
Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:**

**K:** без пластикового кольца; **B:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

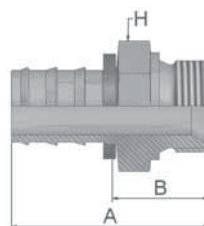
**B2**      **Внутренняя трубная резьба  
BSP, цилиндрическая  
Накидная гайка  
Угловой 90° (конус 60°)**  
BS 5200-B – DKR 90°



| Обозначение   | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|---------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|               | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 3B282-4-4     | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19   | 42      | 23      | 29      | 17   |
| 3B282-6-6     | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 49      | 26      | 33      | 19   |
| 3B282-8-8B    | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 60      | 34      | 39      | 27   |
| 3B282-8-8     | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 60      | 34      | 39      | 27   |
| 3B282-10-8    | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 58      | 32      | 40      | 30   |
| 3B282-10-10   | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 74      | 37      | 43      | 30   |
| 3B282-10-10B  | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 74      | 37      | 44      | 30   |
| 3B282-12-12   | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 83      | 46      | 53      | 32   |
| 3B282-12-12B  | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 83      | 46      | 53      | 32   |
| 3B282-16-16-K | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 99      | 61      | 68      | 41   |

Серия 82

**D9**      **Наружная трубная резьба  
BSP, цилиндрическая  
Неподвижный – Прямой  
(конус 60°)**  
BS5200 – AGR



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 3D982-2-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/8x28   | 36      | 17      | 14   |
| 3D982-4-4B  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19   | 41      | 23      | 19   |
| 3D982-4-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19   | 41      | 23      | 19   |
| 3D982-4-6B  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/4x19   | 44      | 21      | 19   |
| 3D982-4-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/4x19   | 44      | 21      | 19   |
| 3D982-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 45      | 23      | 22   |
| 3D982-8-8B  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 53      | 27      | 27   |
| 3D982-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 53      | 27      | 27   |
| 3D982-8-10  | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1/2x14   | 62      | 25      | 27   |
| 3D982-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 65      | 28      | 32   |

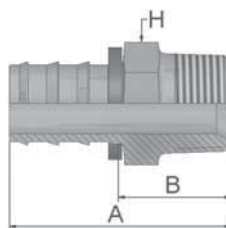
Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**K:** без пластикового кольца; **B:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

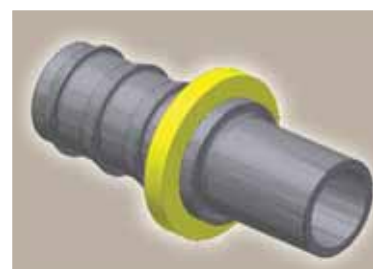
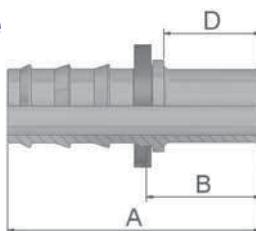
82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M


## 91 Наружная трубная резьба BSP, коническая – Неподвижный Прямой BS5200 – AGR-K



| Обозначение  | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|--------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|              | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 39182-2-4B   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/8x28   | 37      | 18      | 12   |
| 39182-4-4B   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19   | 40      | 21      | 14   |
| 39182-4-6B   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/4x19   | 44      | 21      | 14   |
| 39182-6-6B   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 45      | 22      | 19   |
| 39182-6-8B   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/8x19   | 49      | 22      | 19   |
| 39182-8-8B   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 55      | 29      | 22   |
| 39182-8-10B  | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1/2x14   | 65      | 28      | 22   |
| 39182-12-10B | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 69      | 32      | 30   |
| 39182-12-12B | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 69      | 32      | 30   |

## 34 Дюймовый фитинг под врезное кольцо (Латунь)



| Обозначение  | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | A<br>мм | B<br>мм | D<br>мм |
|--------------|--|------|--------|------|---------|---------|---------|
|              | DN   | Дюйм | Размер | мм   |         |         |         |
| 33482-4-4B   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 48      | 29      | 26      |
| 33482-6-6B   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 57      | 34      | 31      |
| 33482-8-8B   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 55      | 28      | 25      |
| 33482-10-10B | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 67      | 30      | 25      |
| 33482-12-12B | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 67      | 30      | 25      |

Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

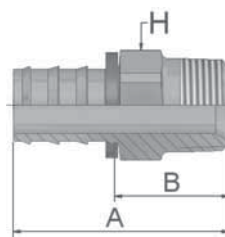
**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:**




**К:** без пластикового кольца; **В:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M



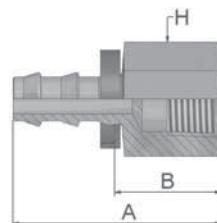
## 01 Наружная трубная резьба NPTF Неподвижный – Прямой SAE J476A / J516 – AGN






| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм дюйм |
|----------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|---|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |   |
| 30182-2-4B     | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/8x27  | 35      | 16      | 7/16  |
| 30182-2-4-SM   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/8x27  | 35      | 16      | 12  |
| 30182-4-4-SM   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x18  | 40      | 21      | 14  |
| 30182-4-4B     | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x18  | 40      | 21      | 9/16  |
| 30182-6-4      | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 3/8x18  | 42      | 22      | 11/16   |
| 30182-6-4B     | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 3/8x18  | 42      | 22      | 11/16   |
| 30182-4-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/4x18  | 45      | 23      | 14  |
| 30182-4-6B     | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/4x18  | 45      | 22      | 9/16  |
| 30182-6-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x18  | 45      | 23      | 19  |
| 30182-8-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14  | 52      | 29      | 22  |
| 30182-8-6B-SM  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14  | 52      | 29      | 22  |
| 30182-6-8B     | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/8x18  | 49      | 22      | 11/16   |
| 30182-8-8B-SM  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14  | 55      | 29      | 22  |
| 30182-8-8-SM   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14  | 55      | 29      | 22  |
| 30182-8-10B    | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1/2x14  | 66      | 29      | 7/8   |
| 30182-8-10-SM  | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1/2x14  | 66      | 29      | 22  |
| 30182-12-10    | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x14  | 66      | 29      | 1 1/16  |
| 30182-8-12-SM  | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1/2x14  | 66      | 29      | 22  |
| 30182-8-12B    | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1/2x14  | 66      | 29      | 7/8   |
| 30182-12-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14  | 66      | 30      | 27  |
| 30182-12-12    | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14  | 66      | 29      | 1 1/16  |
| 30182-12-12B   | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14  | 66      | 29      | 1 1/16  |

Серия 82

## 02 Внутренняя трубная резьба NPTF – Неподвижный Прямой SAE J476A / J516



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>Дюйм |
|-------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |  |
| 30282-4-4B  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x18  | 40      | 21      | 3/4  |
| 30282-6-6B  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x18  | 46      | 23      | 7/8  |
| 30282-8-8B  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14  | 55      | 28      | 1 1/16   |

Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

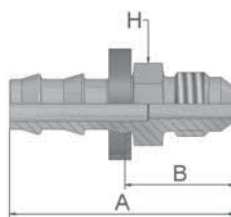
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**К:** без пластикового кольца; **В:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

## 03 Наружная резьба JIC 37° – Неподвижный Прямой

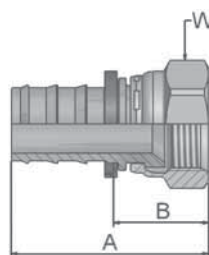
ISO12151-5-S – AGJ






| Обозначение  | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>Дюйм |
|--------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|--|
|              | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |  |
| 30382-4-4    | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 7/16x20   | 40      | 21      | 1/2  |
| 30382-6-6    | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18   | 45      | 22      | 5/8  |
| 30382-6-6B   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18   | 45      | 22      | 5/8  |
| 30382-8-8B   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16  | 52      | 26      | 3/4  |
| 30382-8-8    | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16  | 52      | 26      | 3/4  |
| 30382-12-12B | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12   | 69      | 32      | 1 1/8  |
| 30382-12-12  | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12   | 69      | 32      | 1 1/8  |

## 06/68 Внутренняя резьба – JIC 37° SAE 45° Двойной конус Накидная гайка – Прямой

ISO12151-5-SWS – DKJ



| Обозначение     | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H |      |
|-----------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|--|------|
|                 | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         | мм   | дюйм |
| 30682-4-4-SM    | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 7/16x20   | 40      | 21      | 14   |      |
| 30682-4-4B      | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 7/16x20   | 39      | 19      | 9/16   |      |
| 30682-5-4B      | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/2x20  | 40      | 21      | 5/8  |      |
| 30682-6-4B      | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 9/16x18   | 42      | 22      | 11/16  |      |
| 30682-5-6B      | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x20  | 44      | 21      | 5/8  |      |
| 30682-6-6-SM    | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18   | 45      | 22      | 19   |      |
| 30682-6-6       | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18   | 46      | 22      | 11/16  |      |
| 30682-6-6B-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18   | 45      | 22      | 19   |      |
| 36882-8-6-SM    | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16  | 48      | 25      | 22   |      |
| 30682-8-6B      | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16  | 47      | 24      | 7/8  |      |
| 36882-8-8B-SM   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16  | 51      | 25      | 22   |      |
| 36882-8-8-SM    | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16  | 51      | 25      | 22   |      |
| 30682-10-8B     | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 7/8x14  | 52      | 25      | 1  |      |
| 30682-10-10-SM  | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14  | 65      | 28      | 27   |      |
| 30682-10-10B    | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14  | 62      | 25      | 1  |      |
| 30682-12-12-SM  | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12   | 67      | 30      | 32   |      |
| 30682-12-12B-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12   | 67      | 31      | 32   |      |

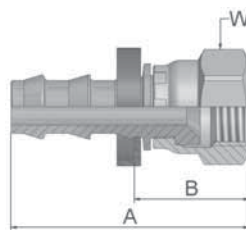
Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:**

**К:** без пластикового кольца; **В:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

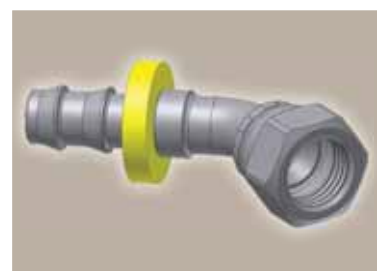
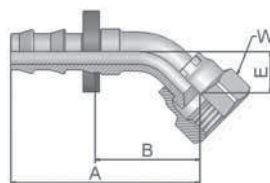
## 08 Внутренняя резьба SAE 45° – Накидная гайка Прямой SAE J516



| Обозначение  | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | W<br>дюйм |
|--------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|-----------|
|              | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |           |
| 30882-4-4    | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 7/16x20       | 39      | 19      | 9/16      |
| 30882-4-4B   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 7/16x20       | 39      | 19      | 9/16      |
| 30882-5-4B   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/2x20        | 40      | 21      | 5/8       |
| 30882-6-6-SM | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 5/8x18        | 46      | 22      | 19        |
| 30882-6-6B   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 5/8x18        | 46      | 23      | 3/4       |
| 30882-8-8B   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16        | 51      | 25      | 7/8       |
| 30882-8-8    | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16        | 51      | 25      | 7/8       |
| 30882-10-10B | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14        | 65      | 28      | 1         |
| 30882-10-10  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14        | 65      | 28      | 1         |
| 30882-12-12  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x14     | 67      | 30      | 1 1/4     |
| 30882-12-12B | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x14     | 67      | 30      | 1 1/4     |

Серия 82

## 37/3V Внутренняя резьба JIC 37° SAE 45° – Двойной конус Накидная гайка, внутренняя резьба, угловой 45° ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



| Обозначение   | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм дюйм |
|---------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|--------------|
|               | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |              |
| 33V82-4-4B-SM | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 7/16x20       | 44      | 25      | 10      | 17           |
| 33782-4-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 7/16x20       | 39      | 20      | 8       | 9/16         |
| 33782-6-6-SM  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18       | 51      | 28      | 11      | 19           |
| 33782-8-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16        | 54      | 35      | 14      | 7/8          |

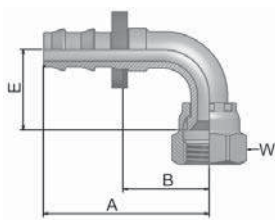
Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK




**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**К:** без пластикового кольца; **В:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

**39/3W** Внутренняя резьба JIC 37°  
SAE 45° – Двойной конус  
Накидная гайка, внутренняя  
резьба, угловой 90°  
ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W |      |
|----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|------|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         | мм   | дюйм |
| 33W82-4-4-SM   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 7/16x20  | 39      | 20      | 21      | 17   |      |
| 33982-4-4      | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 7/16x20  | 39      | 20      | 17      | 5/8  |      |
| 33982-6-6      | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18  | 50      | 28      | 22      | 11/16  |      |
| 33982-6-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18  | 47      | 25      | 23      | 19   |      |
| 33982-8-8      | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16   | 59      | 33      | 28      | 7/8  |      |
| 33W82-8-8-SM   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16   | 55      | 29      | 28      | 22   |      |
| 33982-10-10    | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14   | 74      | 37      | 31      | 1  |      |
| 33982-12-12    | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 84      | 46      | 46      | 1 1/4  |      |
| 33982-12-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 88      | 52      | 48      | 32   |      |

Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

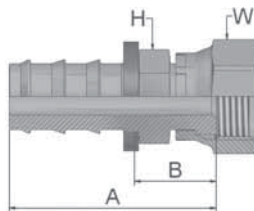
**К:** без пластикового кольца; **В:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник





82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

**JC**

**Внутренняя резьба ORFS**  
**Накидная гайка – Прямой**  
**Короткий**

ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS



| Обозначение  | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H |      | <br>W |      |
|--------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|------|--|------|
|              | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         | мм   | дюйм | мм   | дюйм |
| 3JC82-4-4    | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 9/16x18  | 36      | 17      | 9/16   |      | 11/16  |      |
| 3JC82-6-6    | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16   | 40      | 18      | 11/16  |      | 13/16  |      |
| 3JC82-6-6-SM | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16   | 40      | 18      | 19   |      | 22   |      |
| 3JC82-8-6-SM | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16   | 43      | 21      | 22   |      | 24   |      |
| 3JC82-8-8-SM | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 47      | 21      | 22   |      | 24   |      |
| 3JC82-8-10   | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 13/16x16   | 57      | 21      | 3/4  |      | 15/16  |      |
| 3JC82-10-10  | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14   | 61      | 24      | 15/16  |      | 1 1/8  |      |
| 3JC82-10-12  | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1x14   | 61      | 24      | 1  |      | 1 1/8  |      |
| 3JC82-12-12  | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 67      | 30      | 1 1/8  |      | 1 3/8  |      |

Серия 82

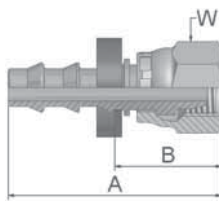
Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**K:** без пластикового кольца; **B:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

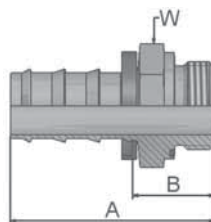
82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

## FF Metru-Lok, внутренняя резьба, накидная гайка



| Обозначение  | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки мм | A мм | B мм | W мм |
|--------------|---------------------------|------|--------|------|--------------------|----------------------------|------|------|------|
|              | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                    |                            |      |      |      |
| 3FF82-6-4B   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M10x1              | 6                          | 36   | 16   | 14   |
| 3FF82-8-4B   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1              | 8                          | 31   | 12   | 14   |
| 3FF82-10-6B  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M14x1              | 10                         | 35   | 12   | 17   |
| 3FF82-12-6B  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1              | 12                         | 35   | 12   | 19   |
| 3FF82-14-8B  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M18x1              | 14                         | 38   | 12   | 22   |
| 3FF82-16-8B  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5            | 16                         | 38   | 12   | 27   |
| 3FF82-18-10B | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M24x1.5            | 18                         | 51   | 15   | 27   |
| 3FF82-22-12B | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M28x1.5            | 22                         | 51   | 15   | 32   |

## AF Наружная трубная резьба BSP, цилиндрическая Неподвижный – Прямой (с уплотнительным кольцом)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба BSP | A мм | B мм | W мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|------------|------|------|------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |            |      |      |      |
| 3AF82-2-4B  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/8x28     | 34   | 15   | 17   |
| 3AF82-4-4B  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19     | 39   | 20   | 19   |
| 3AF82-4-6B  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/4x19     | 43   | 20   | 19   |
| 3AF82-6-6B  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19     | 46   | 23   | 22   |
| 3AF82-6-8B  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/8x19     | 49   | 22   | 22   |
| 3AF82-8-8B  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14     | 53   | 26   | 27   |
| 3AF82-8-10B | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1/2x14     | 63   | 27   | 27   |

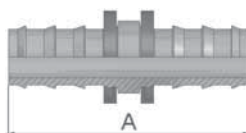
Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:**

82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

**К:** без пластикового кольца; **В:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

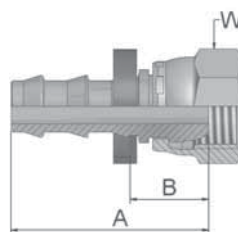
## 82 Проходной соединитель Push-Lok®




| Обозначение  | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | A<br>мм |
|--------------|--|------|--------|------|---------|
|              | DN   | Дюйм | Размер | мм   |         |
| 38282-4-4    | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 45      |
| 38282-4-4B   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 46      |
| 38282-6-6B   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 54      |
| 38282-8-8B   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 64      |
| 38282-8-8    | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 64      |
| 38282-10-10  | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 84      |
| 38282-10-10B | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 84      |
| 38282-12-12  | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 84      |
| 38282-12-12B | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 84      |

Серия 82

## 5C Конус 60°, внутренняя резьба, накидная гайка



| Обозначение   | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба метрическая | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|---------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|--|
|               | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |  |
| 35C82-6-4BK   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5   | 33      | 14      | 14   |
| 35C82-10-6BK  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5   | 38      | 15      | 19   |
| 35C82-10-6B   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5   | 38      | 15      | 19   |
| 35C82-15-8BK  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5   | 44      | 18      | 27   |
| 35C82-18-10BK | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5   | 57      | 21      | 32   |

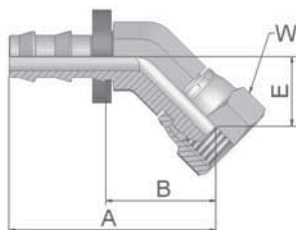
Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**K:** без пластикового кольца; **B:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

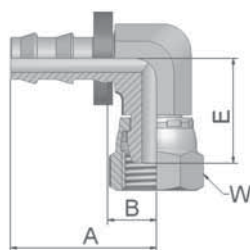
82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

## 6C Конус 60°, внутренняя резьба, накидная гайка Угловой 45°



| Обозначение  | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|--------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|              | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 36C82-6-4BK  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5  | 44      | 25      | 16      | 14   |
| 36C82-10-6BK | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5  | 48      | 26      | 16      | 19   |
| 36C82-15-8BK | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5  | 54      | 28      | 18      | 27   |

## 7C Конус 60°, внутренняя резьба, накидная гайка Угловой 90°



| Обозначение  | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|--------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|              | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 37C82-6-4BK  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5  | 30      | 11      | 22      | 14   |
| 37C82-10-6BK | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5  | 34      | 11      | 25      | 19   |
| 37C82-15-8BK | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5  | 43      | 16      | 32      | 27   |

Также поставляются из нержавеющей стали. Сведения см. в каталоге CAT 4400.1/UK

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**К:** без пластикового кольца; **В:** Латунь;  
**SM:** Метрический шестигранник

82 | 801 | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M





## Инструкция по сборке

1. Обрежьте рукав под прямым углом острым ножом. При необходимости можно использовать смазку (мыльный раствор из 5 % жидкого мыла и 95 % воды) для облегчения сборки.
2. Вставьте фитинг в рукав до входа первого выступа. Уприте фитинг в плоский предмет (верстак, дверь, стену) и, обхватив рукав на расстоянии примерно 2,5 см. от конца, равномерно нажимайте до тех пор, пока рукав не будет закрыт желтым пластиковым кольцом. В качестве альтернативы используйте инструмент для сборки Parker № 611050G или 611050HV.

### Внимание!

Во время сборки помните, что фитинги Push-Lok обеспечивают эффективный зажим фитинга только если рукав Push-Lok полностью вставлен и обрезанный конец рукава полностью закрыт пластиковым кольцом. Для облегчения сборки рукавов 830M, 837BM и 837PU используйте только сборочное масло Push-Lok Assembly Oil № H896137. Push-Lok Масло для сборки Push-Lok не содержит посторонних увлажняющих веществ. Не используйте масло, смазку или мыльную жидкость для сборки этих рукавов!



## Инструкция по разборке

1. Сделайте на рукаве продольный надрез с углом примерно 20 градусов от центральной оси рукава, длина надреза - примерно 2,5 см. Делая надрез, старайтесь не поцарапать зубцы фитинга.
2. Возьмите рукав и резко потяните, чтобы отсоединить рукав от фитинга.

### Внимание!

Перед повторным использованием фитинга проверьте штуцер на отсутствие повреждений. Поврежденный штуцер может вызвать утечку.

## Приспособления для сборки

Приспособление предназначено для сборки фитингов Push-Lok и рукавов всех типоразмеров. Приспособление значительно снижает усилия, необходимые для удержания рукава и запрессовки фитинга. Всего лишь несколько килограммов усилия на каждой рукоятке требуется для быстрой сборки любого типоразмера.

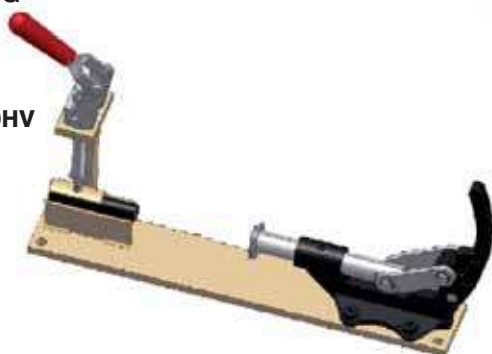
Легкий вариант

Номер в каталоге: 611050G



Тяжелый вариант

Номер в каталоге: 611050HV



Масло для сборки Push-Lok  
Номер изделия: H896137



К: без пластикового кольца; В: Латунь;  
SM: Метрический шестигранник

# Рукава и фитинги низкого давления специального назначения

– правильное решение для специальных задач



- Широкий выбор рукавов из каучука с текстильной оплеткой или огнеупорным покрытием
- Проверенная, безопасная и легкая в эксплуатации самосборная система
- Имеются рукава с большим внутренним диаметром
- Высокие рабочие температуры
- Одна серия фитинга для всех рукавов SAE 100 R5 и их аналогов



## Области применения

Ассортимент рукавов, предназначенный для всех специальных применений и требований



# Parkrimp® No-Skive

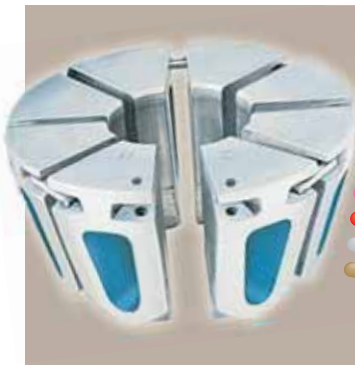
Система для быстрой сборки без утечек

## Идеальный подбор



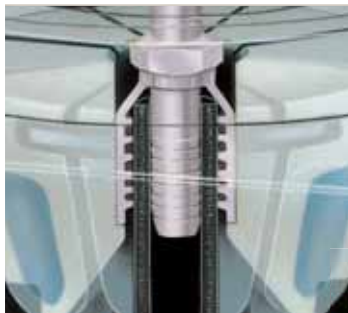
Полная система от одного производителя. Рукава No-Skive, фитинг No-Skive и обжимные машины доступны по всему миру с гарантией производителя.

## Цветовое обозначение комплектов кулачков



Соединённые вместе сегменты кулачков для каждого диаметра рукава исключают возможность ошибки при выборе инструмента. Кулачки обеспечивают равномерное усилие по всей поверхности и идеальный результат обжима.

## Parkalign®



Эксклюзивная функция Parkalign® компании Parker всегда точно позиционирует фитинг в обжимке.



KarryKrimp® 1

KarryKrimp® 2

Parkrimp®

KarryKrimp® 2 настольное крепление



## Parkrimp® No-Skive

- Не требуется инструмент для окорки
- Не требуется окорка
- Обжим однокомпонентных фитингов
- Parkalign® всегда точно позиционирует фитинг в обжимке
- Быстро и легко: без устанавливаемых на станке калибров
- Портативные станки для полевого ремонта
- Отвечает нормативам безопасности EN



## Рукава и фитинги низкого давления Транспорт и гидравлика

| Рукава       |                                 | Страница |
|--------------|---------------------------------|----------|
| <b>201</b>   | Для транспорта                  | B2a-1    |
| <b>206</b>   | Для транспорта                  | B2a-2    |
| <b>213</b>   | Для транспорта                  | B2a-3    |
| <b>221FR</b> | Огнебезопасный                  | B2a-4    |
| <b>285</b>   | Для холодильных систем          | B2a-5    |
| <b>293</b>   | Для транспорта                  | B2a-6    |
| <b>601</b>   | Стандартный                     | B2a-7    |
| <b>611HT</b> | Высокотемпературный             | B2a-8    |
| <b>681</b>   | Стандартный                     | B2a-9    |
| <b>681DB</b> | Для железнодорожного транспорта | B2a-10   |

| Фитинги – Серия 26     |  | Страница      |
|------------------------|--|---------------|
| <b>DIN-Метрические</b> |  | B2b-1 – B2b-2 |
| <b>BSP</b>             |  | B2b-3 – B2b-4 |
| <b>SAE</b>             |  | B2b-5 – B2b-7 |
| <b>ORFS</b>            |  | B2b-8         |
| <b>Другие</b>          |  | B2b-9         |

## Стандартный

**601**

B2a-7



SAE 100R3

**681**

B2a-9



EN 854-2TE

## Высокотемпературный

**611HT**

B2a-8



## Железнодорожный

**681DB**

B2a-10



EN 854-2TE  
(одобрен для ж/д транспорта)

## Транспорт

**201**

B2a-1



SAE 100R5 – SAE J1402AII

**206**

B2a-2



SAE 100R5 – SAE J1402AII

**213**

B2a-3



**293**

B2a-6



## Огнестойкий

**221FR**

B2a-4



## Холодильники

**285**

B2a-5



SAE J2064 Тип C, Класс 1

## 201

### *No-Skive* Пневматический тормозной рукав SAE 100R5 – SAE J1402AII

#### Основные области применения

Транспорт: Рукав для пневматических тормозов  
Общие: Гидросистемы низкого давления

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Применимые спецификации

SAE 100R5, SAE J1402AII, D. O. T. FMVSS 106-AII

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Усиление: Внутренняя текстильная оплетка  
и высокопрочная оплетка из  
стальной проволоки  
Покрытие: Покрытие из слоя каучука и  
текстильной оплетки

#### Диапазон температур .... от -40 °C до +150 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Покрытие с текстильной оплеткой
- Конструкция рукава *No-Skive*
- Рабочая температура 150 °C

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на нефтяной основе, на основе водно-гликолевых и водно-масляных эмульсий, густая смазка, смазочные материалы, сырая нефть и мазут, воздух и вода.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | Вакуум* | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|---------|--------------------------|-----------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |         |                          |           |
| 201-4       | 3/16                      | -4     | 5.0  | 12.2                          | 20.7                        | 3000 | 83.0                         | 12000 | 95      | 75                       | 0.22      |
| 201-5       | 1/4                       | -5     | 6.3  | 14.8                          | 20.7                        | 3000 | 83.0                         | 12000 | 95      | 85                       | 0.27      |
| 201-6       | 5/16                      | -6     | 8.0  | 17.2                          | 15.5                        | 2250 | 62.0                         | 9000  | 95      | 100                      | 0.34      |
| 201-8       | 13/32                     | -8     | 10.0 | 19.5                          | 13.8                        | 2000 | 55.0                         | 8000  | 95      | 120                      | 0.40      |
| 201-10      | 1/2                       | -10    | 12.5 | 23.4                          | 12.0                        | 1750 | 48.0                         | 7000  | 95      | 140                      | 0.55      |
| 201-12      | 5/8                       | -12    | 16.0 | 27.4                          | 10.3                        | 1500 | 41.0                         | 6000  | 95      | 165                      | 0.68      |
| 201-16      | 7/8                       | -16    | 22.0 | 31.4                          | 5.5                         | 800  | 22.0                         | 3200  | 67      | 185                      | 0.68      |
| 201-20      | 1 1/8                     | -20    | 29.0 | 38.1                          | 4.3                         | 625  | 17.0                         | 2500  | 67      | 230                      | 0.76      |
| 201-24      | 1 3/8                     | -24    | 35.0 | 44.5                          | 3.5                         | 500  | 14.0                         | 2000  | 51      | 265                      | 1.01      |
| 201-32      | 1 13/16                   | -32    | 46.0 | 56.4                          | 2.4                         | 350  | 10.0                         | 1400  | 37      | 335                      | 1.32      |

\*1 = значения вакуума, приведенные в таблице, соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычитайте табличное значение из 101 кПа.

Сочетание высокой температуры и высокого давления может снизить ресурс рукава.

Максимальное рабочее давление, приведенное в таблице, рассчитано на максимальную температуру 100 °C. Для эксплуатации при более высоких температурах максимальное рабочее давление будет иметь меньшие значения – см. график давлений/температур в разделе А.

#### Пример оболочки рукава

**Parker** 201-6 AIR BRAKE DOT XXXXX AII 8 mm (5/16) SAE J1402 DOT XXXXX AII WP 15,7 MPa (2250 PSI) DOT XXXXX AII SA

## 206

### No-Skive Пневматический тормозной рукав SAE 100R5 – SAE J1402AII

#### Основные области применения

Транспорт: Рукав для пневматических тормозов  
Общая информация: Системы низкого давления

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab- 16 по Ab- 19

#### Применимые спецификации

SAE 100R5, SAE J1402AII, D. O. T. FMVSS 106-AII

#### Конструкция

Трубка: Трубка из эластомера Parker PKR  
Усиление: Одна внутренняя текстильная оплетка, одна высокопрочная навивка из стальной проволоки  
Покрытие: Покрытие из слоя каучука и синей текстильной оплетки

Диапазон температур .... от -48 °С до +150 °С

Исключение: Воздух ..... макс. +100 °С  
Вода ..... макс. +85 °С



- Синее покрытие из плетеного текстиля
- Конструкция рукава *No-Skive*
- Для очень низкой рабочей температуры (-48 °С)

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на нефтяной основе, на основе водно-гликолевых и водно-масляных эмульсий, густая смазка, смазочные материалы, сырая нефть и мазут, воздух и вода.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Фитинги серии



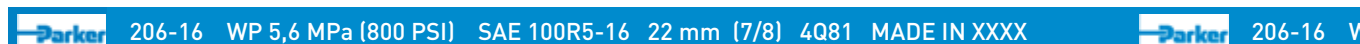
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | Наружный диаметр рукава мм | Давление             |                       |      |       | Вакуум* | мин. радиус изгиба мм | Вес кг |
|-------------|---------------------------|--------|------|----------------------------|----------------------|-----------------------|------|-------|---------|-----------------------|--------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |                            | максимальное рабочее | минимальное разрывное | кПа  | МПа   |         |                       |        |
| 206-4       | 3/16                      | -4     | 5.0  | 13.2                       | 20.7                 | 3000                  | 83.0 | 12000 | 95      | 75                    | 0.22   |
| 206-5       | 1/4                       | -5     | 6.3  | 14.8                       | 20.7                 | 3000                  | 83.0 | 12000 | 95      | 85                    | 0.27   |
| 206-6       | 5/16                      | -6     | 8.0  | 17.1                       | 15.5                 | 2250                  | 62.0 | 9000  | 95      | 90                    | 0.34   |
| 206-8       | 13/32                     | -8     | 10.0 | 19.5                       | 13.8                 | 2000                  | 55.0 | 8000  | 95      | 90                    | 0.40   |
| 206-10      | 1/2                       | -10    | 12.5 | 23.4                       | 12.0                 | 1750                  | 48.0 | 7000  | 95      | 100                   | 0.55   |
| 206-12      | 5/8                       | -12    | 16.0 | 27.4                       | 10.3                 | 1500                  | 41.0 | 6000  | 95      | 100                   | 0.68   |
| 206-16      | 7/8                       | -16    | 22.0 | 31.4                       | 5.5                  | 800                   | 22.0 | 3200  | 67      | 100                   | 0.68   |
| 206-20      | 1 1/8                     | -20    | 29.0 | 38.1                       | 4.3                  | 625                   | 17.0 | 2500  | 67      | 140                   | 0.76   |
| 206-24      | 1 3/8                     | -24    | 35.0 | 44.5                       | 3.5                  | 500                   | 14.0 | 2000  | 51      | 190                   | 1.01   |
| 206-32      | 1 13/16                   | -32    | 46.0 | 56.4                       | 2.4                  | 350                   | 10.0 | 1400  | 37      | 335                   | 1.32   |

\*1 = значения вакуума, приведенные в таблице, соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычитите табличное значение из 101 кПа.

Сочетание высокой температуры и высокого давления может снизить ресурс рукава.

Максимальное рабочее давление, приведенное в таблице, рассчитано на максимальную температуру 100 °С. Для эксплуатации при более высоких температурах максимальное рабочее давление будет иметь меньшие значения – см. график давлений/температур в разделе А.

#### Пример оболочки рукава





## 213

### *No-Skive* для высоких температур

Для двигателей и пневматических систем

#### Основные области применения

Транспорт: Рукав для пневматических тормозов  
Компрессоры: Рукав для сжатого воздуха

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Применимые спецификации

SAE J1402AI, D.O.T. FMVSS 106-AI

#### Конструкция

Трубка: Трубка из эластомера Parker PKR

Усиление: Внутренняя текстильная оплетка и высокопрочная оплетка из стальной проволоки

Покрытие: Покрытие из каучукового слоя и черного плетеного текстиля с 2 зелеными полосами

Диапазон температур .... от -45 °C до +150 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +100 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*
- Идеален для высокотемпературных применений с малым радиусом изгиба
- Совместим с широким диапазоном рабочих сред

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на нефтяной основе, на основе водно-гликолевых и водно-масляных эмульсий, густая смазка, смазочные материалы, сырая нефть и мазут, воздух и вода.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |      |      | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|------|------|--------------------------|-----------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное | МПа  | psi  |                          |           |
| 213-4       | 3/16                      | -4     | 5.0  | 12.5                          | 13.8                 | 2000                  | 55.0 | 8000 | 20                       | 0.18      |
| 213-5       | 1/4                       | -5     | 6.3  | 14.1                          | 10.3                 | 1500                  | 41.0 | 6000 | 25                       | 0.21      |
| 213-6       | 5/16                      | -6     | 8.0  | 15.7                          | 10.3                 | 1500                  | 41.0 | 6000 | 30                       | 0.25      |
| 213-8       | 13/32                     | -8     | 10.0 | 18.7                          | 8.6                  | 1250                  | 34.0 | 5000 | 45                       | 0.30      |
| 213-10      | 1/2                       | -10    | 12.5 | 21.1                          | 6.9                  | 1000                  | 28.0 | 4000 | 55                       | 0.33      |
| 213-12      | 5/8                       | -12    | 16.0 | 24.3                          | 5.2                  | 750                   | 21.0 | 3000 | 70                       | 0.36      |
| 213-16      | 7/8                       | -16    | 22.0 | 30.6                          | 2.8                  | 400                   | 11.0 | 1600 | 90                       | 0.45      |
| 213-20      | 1 1/8                     | -20    | 29.0 | 37.8                          | 2.1                  | 300                   | 8.0  | 1200 | 115                      | 0.65      |
| 213-24      | 1 3/8                     | -24    | 35.0 | 44.0                          | 1.7                  | 300                   | 8.0  | 1200 | 190                      | 0.73      |
| 213-32      | 1 13/16                   | -32    | 46.0 | 54.5                          | 1.4                  | 200                   | 5.5  | 800  | 355                      | 1.00      |

Сочетание высокой температуры и высокого давления может снизить ресурс рукава.

Максимальное рабочее давление, приведенное в таблице, рассчитано на максимальную температуру 100 °C. Для эксплуатации при более высоких температурах максимальное рабочее давление будет иметь меньшие значения – см. график давлений/температур в разделе А.

#### Пример оболочки рукава

PARKER 213-16 WP 2,8 MPa (400 PSI) 22 mm [7/8] 3Q88 ————— PARKER 213-16 WP 2,8

## 221FR

### No-Skive с огнебезопасным покрытием

Для судового топлива и двигателей морских судов

#### Основные области применения

Судостроение: Топливный рукав для морских судов

Общие: При наличии требования по огнестойкости

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Применимые спецификации

SAE J1527 R3, USCG Type AI, SAE J1942, ISO 7840

#### Конструкция

Трубка: Топливо- и маслостойкий каучук

Усиление: одна высокопрочная навивка из стальной проволоки

Покрытие: Внешнее огнестойкое покрытие из специального волокна

Диапазон температур ... от -20 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Огнестойкое покрытие рукава
- Конструкция рукава *No-Skive*
- Судостроительные сертификаты

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на нефтяной основе, на основе водно-гликолевых и водно-масляных эмульсий, густая смазка, смазочные материалы, сырая нефть, мазут и вода.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | Наружный диаметр рукава мм | Давление             |     |                       |      | Вакуум* | мин. радиус изгиба мм | Вес кг |
|-------------|---------------------------|--------|------|----------------------------|----------------------|-----|-----------------------|------|---------|-----------------------|--------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |                            | максимальное рабочее |     | минимальное разрывное |      |         |                       |        |
|             |                           |        |      |                            | МПа                  | psi | МПа                   | psi  |         |                       |        |
| 221FR-5     | 1/4                       | -5     | 6.3  | 15                         | 3.5                  | 500 | 14.0                  | 2000 | 81      | 25                    | 0.28   |
| 221FR-6     | 5/16                      | -6     | 8.0  | 17                         | 3.5                  | 500 | 14.0                  | 2000 | 81      | 30                    | 0.34   |
| 221FR-8     | 13/32                     | -8     | 10.0 | 20                         | 3.5                  | 500 | 14.0                  | 2000 | 81      | 45                    | 0.42   |
| 221FR-10    | 1/2                       | -10    | 12.5 | 23                         | 3.5                  | 500 | 14.0                  | 2000 | 68      | 55                    | 0.58   |
| 221FR-12    | 5/8                       | -12    | 16.0 | 27                         | 3.5                  | 500 | 14.0                  | 2000 | 68      | 70                    | 0.61   |
| 221FR-16    | 7/8                       | -16    | 22.0 | 31                         | 3.5                  | 500 | 14.0                  | 2000 | 68      | 90                    | 0.70   |

\*1 = значения вакуума, приведенные в таблице, соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычтите табличное значение из 101 кПа. Сочетание высокой температуры и высокого давления может снизить ресурс рукава.

Пример оболочки рукава

PARKER 221FR-10 SAE J1527 USCG TYPE A1 CE 1085 ISO 7840-A1 WITH 26 SERIES CRIMP FITTINGS ONLY

## 285

### Рукав для кондиционеров и холодильных систем

SAE J2064 Тип C, Класс 1

#### Основные области применения

Кондиционирование воздуха: Для промышленных и мобильных применений

#### Применимые спецификации

SAE J2064 Тип C, Класс 1

#### Конструкция

Трубка: Нейлоновый барьер между двумя эластомерными слоями

Усиление: Одна текстильная оплетка

Покрытие: Термо-, влаго- и озоностойкий каучук



- Конструкция рукава *No-Skive*
- Применим для основных хладагентов
- Совместим с современными хладагентами

#### Рекомендуемые рабочие среды

Для использования с фреоновыми хладагентами 12, 134a и 22.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Диапазон температур .... от -30 °C до +125 °C

#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |     |                              |      | Вакуум* | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|------------------------------|------|---------|--------------------------|-----------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi | минимальное разрывное<br>МПа | psi  |         |                          |           |
| 285-4-RL    | 3/16                      | -4     | 5.0  | 12.4                          | 3.4                         | 500 | 17.2                         | 2500 | 95      | 25                       | 0.14      |
| 285-6-RL    | 5/16                      | -6     | 8.0  | 15.7                          | 3.4                         | 500 | 17.2                         | 2500 | 95      | 38                       | 0.19      |
| 285-8-RL    | 13/32                     | -8     | 10.0 | 18.8                          | 3.4                         | 500 | 17.2                         | 2500 | 95      | 51                       | 0.25      |
| 285-10-RL   | 1/2                       | -10    | 12.5 | 21.1                          | 3.4                         | 500 | 17.2                         | 2500 | 95      | 64                       | 0.27      |
| 285-12-RL   | 5/8                       | -12    | 16.0 | 24.4                          | 3.4                         | 500 | 17.2                         | 2500 | 95      | 76                       | 0.34      |

\*1 = значения вакуума, приведенные в таблице, соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычитите табличное значение из 101 кПа.

Для типоразмера -16 рукав 235-16 поставляется под заказ.  
RL = имеется только в бухтах.

#### Пример оболочки рукава

PARKER 285-10 WP 3,4 МПа (500 PSI) SAE J2064 TYPE C CLASS I 12,5 mm (1/2) 10-4Q09

## 293

### *No-Skive* **Высокотемпературный**

Рукав для двигателей и пневматических тормозных систем/грузовых автомобилей

#### Основные области применения

Рынок грузовых автомобилей:

- Рукав для пневматических тормозов
- Контур охлаждения двигателя

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab- 16 по Ab- 19

#### Применимые спецификации

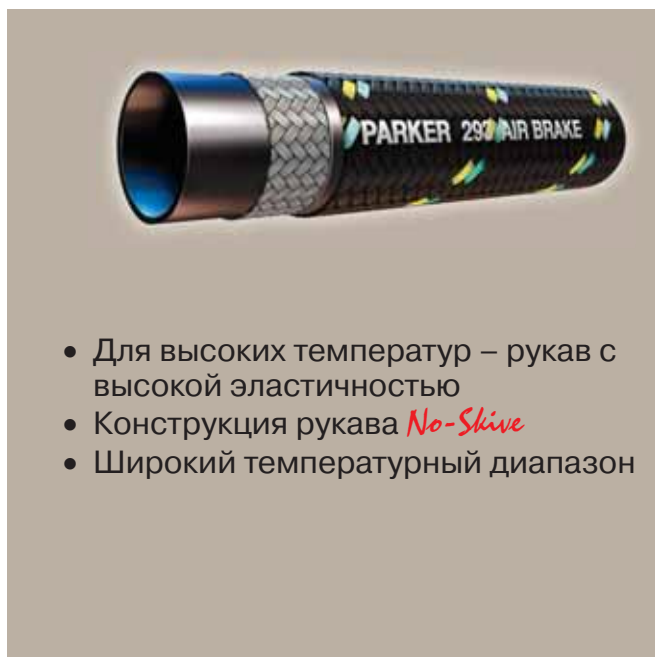
SAE J1402A1, D.O.T. FMVSS 106

#### Конструкция

- Трубка: Синтетический РКР-каучук
- Усиление: Одна текстильная оплетка
- Покрытие: Черная нейлоновая оплетка

#### Диапазон температур .... от -50 °C до +150 °C

- Исключение: Воздух ..... макс. +100 °C
- Вода ..... макс. +85 °C



- Для высоких температур – рукав с высокой эластичностью
- Конструкция рукава *No-Skive*
- Широкий температурный диапазон

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости и смазочное масло на нефтяной основе, дизельное топливо и антифризные растворы; гидравлические жидкости на основе водных-, водно-масляных и водно-гликолевых эмульсий.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |     |                              |      | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|------------------------------|------|--------------------------|-----------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi | минимальное разрывное<br>МПа | psi  |                          |           |
| 293-4-RL    | 3/16                      | -4     | 5.0  | 12.5                          | 3.5                         | 500 | 13.8                         | 2000 | 15                       | 0.15      |
| 293-6-RL    | 5/16                      | -6     | 8.0  | 15.7                          | 3.5                         | 500 | 13.8                         | 2000 | 25                       | 0.22      |
| 293-8-RL    | 13/32                     | -8     | 10.0 | 18.7                          | 3.5                         | 500 | 13.8                         | 2000 | 40                       | 0.27      |
| 293-10-RL   | 1/2                       | -10    | 12.5 | 21.1                          | 3.1                         | 450 | 12.4                         | 1800 | 50                       | 0.30      |
| 293-12-RL   | 5/8                       | -12    | 16.0 | 24.3                          | 3.1                         | 450 | 12.4                         | 1800 | 65                       | 0.33      |
| 293-16-RL   | 7/8                       | -16    | 22.0 | 30.6                          | 3.1                         | 450 | 12.4                         | 1800 | 80                       | 0.37      |

Сочетание высокой температуры и высокого давления может снизить ресурс рукава.  
RL = имеется только в бухтах

#### Пример оболочки рукава

PARKER 293-6 AIR BRAKE 8 mm (5/16) SAE J1402 W.P. 3,5 MPa (500 PSI) PARKER 293-6

# 601

*No-Skive*

SAE 100R3



- Усиление из плетеного текстиля
- Конструкция рукава *No-Skive*
- Малые радиусы изгиба
- Рабочая температура до +125 °C

## Основные области применения

Широкий рынок:

Гидравлические системы низкого давления

## Применимые спецификации

SAE 100R3, EN 854-R3

## Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Усиление: Две текстильные оплетки  
Покрытие: Синтетический каучук, одобренный MSHA

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C

## Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на нефтяной основе, на основе водно-гликолевых и водно-масляных эмульсий, густая смазка, смазочные материалы, сырая нефть и мазут, воздух и вода.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

## Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |      | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее |      | минимальное разрывное |      |                          |           |
|             |                           |      |        |      |                               | МПа                  | psi  | МПа                   | psi  |                          |           |
| 601-4       | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 14.0                          | 8.6                  | 1250 | 35.0                  | 5000 | 75                       | 0.19      |
| 601-6       | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 19.0                          | 7.8                  | 1125 | 31.0                  | 4500 | 100                      | 0.33      |
| 601-8       | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 23.0                          | 6.9                  | 1000 | 28.0                  | 4000 | 130                      | 0.42      |
| 601-12      | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 32.0                          | 5.2                  | 750  | 21.0                  | 3000 | 150                      | 0.64      |
| 601-16      | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 38.0                          | 3.9                  | 565  | 16.0                  | 2250 | 200                      | 0.91      |

Сочетание высокой температуры и высокого давления может снизить ресурс рукава.

## Пример оболочки рукава

PARKER 601-8 WP 6,9 MPa [1000 PSI] MSHA XXXX SAE100R3-8 12,5 mm [1/2] X 2F 7-3Q83

# 611HT

## No-Skive Высокотемпературный рукав

### Основные области применения

Широкий рынок:

Гидросистемы низкого давления/  
системы с высокими температурами

Применение в двигателях:

Дизельные топливопроводы, контуры  
охлаждения двигателей

### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab- 16 по Ab- 19

### Применимые спецификации

EN 854-R6

### Конструкция

Трубка: Синтетический РКР-каучук  
Усиление: Одна текстильная оплетка  
Покрывание: Синтетический каучук, одобренный  
MSHA

Диапазон температур .... от -40 °C до +150 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +100 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Для систем с высокими требованиями, таких, как дизельные топливопроводы, линии водяного охлаждения или высокотемпературные линии до +150 °C
- Одобрено MSHA
- Согласно EN 854-R6
- Конструкция рукава *No-Skive* для двухкомпонентных фитингов

### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости и смазочное масло на нефтяной основе, дизельное топливо и антифризные растворы; водно-гликолевые и водно-масляные эмульсии, воздух и вода.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитинга

Поставляется как комплектный рукав в сборе Совместим с двухкомпонентными фитингами для использования только с регулируемыми обжимными инструментами (штуцер серии 47 и гильза серии 10049)

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |     |                       |      | мин.<br>радиус<br>изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----|-----------------------|------|--------------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi | минимальное разрывное | psi  |                                |           |
| 611HT-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 12.8                          | 2.8                  | 400 | 11.2                  | 1600 | 65                             | 0.13      |
| 611HT-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 16.0                          | 2.8                  | 400 | 11.2                  | 1600 | 75                             | 0.16      |
| 611HT-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.0                          | 2.8                  | 400 | 11.2                  | 1600 | 100                            | 0.27      |
| 611HT-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.2                          | 2.4                  | 350 | 9.6                   | 1400 | 125                            | 0.28      |
| 611HT-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 26.2                          | 2.1                  | 300 | 8.4                   | 1200 | 150                            | 0.36      |

Сочетание высокой температуры и высокого давления может снизить ресурс рукава.

### Пример оболочки рукава

PARKER 611HT-4 HI-TEMP WP 2,8 MPa (400 PSI) MSHA IC-40/10 I • • SAE 100R6-4 6,3 mm (1/4) X 1F EN854/R6/

# 681

*No-Skive* 2TE  
EN 854-2TE



- Два слоя текстильной оплетки
- Конструкция рукава *No-Skive*
- Малые радиусы изгиба

## Основные области применения

Широкий рынок:

Гидравлические системы низкого давления

## Применимые спецификации

EN 854-2TE

## Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Усиление: Две текстильные оплетки  
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C

## Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на нефтяной основе, на основе водно-гликолевых и водно-масляных эмульсий, густая смазка, смазочные материалы, сырая нефть и мазут, воздух и вода.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

## Серия фитинга

Поставляется как комплектный рукав в сборе  
Совместим с двухкомпонентными фитингами для использования только с регулируемые обжимными инструментами (штуцер серии 47 и гильза серии 10049)

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |      | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | МПа  |                          |           |
| 681-4       | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 13.1                          | 7.5                  | 1090 | 30.0                  | 4360 | 40                       | 0.15      |
| 681-5       | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 14.6                          | 6.8                  | 980  | 27.0                  | 3920 | 50                       | 0.16      |
| 681-6       | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 16.2                          | 6.3                  | 910  | 25.0                  | 3640 | 60                       | 0.19      |
| 681-8       | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 19.9                          | 5.8                  | 840  | 23.0                  | 3360 | 70                       | 0.24      |
| 681-10      | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.4                          | 5.0                  | 725  | 20.0                  | 2900 | 90                       | 0.35      |
| 681-12      | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 26.5                          | 4.5                  | 650  | 18.0                  | 2600 | 110                      | 0.39      |
| 681-16      | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 33.4                          | 4.0                  | 580  | 16.0                  | 2320 | 150                      | 0.59      |

Сочетание высокой температуры и высокого давления может снизить ресурс рукава.

## Пример оболочки рукава

PARKER 681-4 WP 7,5 MPa (1090 PSI) | • • 6,3 mm (1/4) EN854/2TE/6/DIN made in Italy

## 681DB

### No-Skive 2TE

EN 854-2TE (добрен для использования на ж/д транспорте)

#### Основные области применения

Широкий рынок:

Гидросистемы низкого давления

Рынок ж/д транспорта:

Гидросистемы ж/д поездов

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Применимые спецификации

EN 854-2TE

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Усиление: Две текстильные оплетки  
Покрытие: Огнестойкий синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Два слоя текстильной оплетки
  - Конструкция рукава *No-Skive*
  - Малые радиусы изгиба
  - Огнестойкое каучуковое покрытие
  - Следующие ж\д сертификаты:
    - Европейский стандарт EN45545 + ISO15540: HL2 (рукаву требуется огнезащитный рукав FS-F)
- FS-F на стр. Eb-13**

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на нефтяной основе, на основе водно-гликолевых и водно-масляных эмульсий, густая смазка, смазочные материалы, сырая нефть и мазут, воздух и вода.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга

Поставляется как комплектный рукав в сборе Совместим с двухкомпонентными фитингами для использования только с регулируемыми обжимными инструментами (штуцер серии 47 и гильза серии 10049)

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |                      |                       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное | максимальное рабочее | минимальное разрывное |                          |           |
|             |                           |      |        |      |                               | МПа                  | psi                   | МПа                  | psi                   |                          |           |
| 681DB-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 13.1                          | 7.5                  | 1090                  | 30.0                 | 4360                  | 40                       | 0.15      |
| 681DB-5     | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 14.6                          | 6.8                  | 980                   | 27.0                 | 3920                  | 50                       | 0.16      |
| 681DB-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 16.2                          | 6.3                  | 910                   | 25.0                 | 3640                  | 60                       | 0.19      |
| 681DB-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 19.9                          | 5.8                  | 840                   | 23.0                 | 3360                  | 70                       | 0.24      |
| 681DB-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.4                          | 5.0                  | 725                   | 20.0                 | 2900                  | 90                       | 0.35      |
| 681DB-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 26.5                          | 4.5                  | 650                   | 18.0                 | 2600                  | 110                      | 0.39      |
| 681DB-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 33.4                          | 4.0                  | 580                   | 16.0                 | 2320                  | 150                      | 0.59      |

Сочетание высокой температуры и высокого давления может снизить ресурс рукава.

#### Пример оболочки рукава

PARKER 681DB-6 WP 6,3 МПа (910 PSI) - - - • • 10 MM (3/8) EN854/2TE/10/DIN M/D/Y





## DIN – Метрические

Страница <?> – B2b-2



## BSP

Страница B2b-3 – B2b-4



## SAE

Страница B2b-5 – B2b-7



## ORFS

Страница B2b-8

**JC**

B2b-8



ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS

## Другие

Страница B2b-9

**5S**

B2b-9



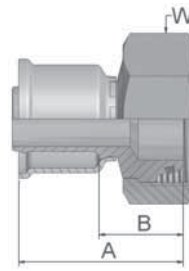
**5T**

B2b-9





**СА**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

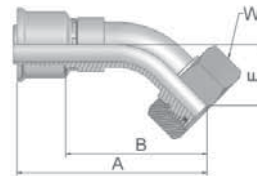


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 1CA26-6-4   | 3/16                      | -4     | 5.0  | M12x1.5               | 6                                   | 40      | 20      | 14      |
| 1CA26-8-4   | 3/16                      | -4     | 5.0  | M14x1.5               | 8                                   | 41      | 21      | 17      |
| 1CA26-10-5  | 1/4                       | -5     | 6.3  | M16x1.5               | 10                                  | 41      | 20      | 19      |
| 1CA26-10-6  | 5/16                      | -6     | 8.0  | M16x1.5               | 10                                  | 41      | 20      | 19      |
| 1CA26-12-6  | 5/16                      | -6     | 8.0  | M18x1.5               | 12                                  | 41      | 21      | 22      |
| 1CA26-12-8  | 13/32                     | -8     | 10.0 | M18x1.5               | 12                                  | 41      | 21      | 22      |
| 1CA26-15-8  | 13/32                     | -8     | 10.0 | M22x1.5               | 15                                  | 42      | 21      | 27      |
| 1CA26-18-10 | 1/2                       | -10    | 12.5 | M26x1.5               | 18                                  | 46      | 23      | 32      |
| 1CA26-18-12 | 5/8                       | -12    | 16.0 | M26x1.5               | 18                                  | 46      | 23      | 32      |
| 1CA26-22-12 | 5/8                       | -12    | 16.0 | M30x2                 | 22                                  | 48      | 25      | 36      |
| 1CA26-28-16 | 7/8                       | -16    | 22.0 | M36x2                 | 28                                  | 54      | 28      | 41      |
| 1CA26-28-20 | 1 1/8                     | -20    | 29.0 | M36x2                 | 28                                  | 60      | 33      | 41      |
| 1CA26-35-20 | 1 1/8                     | -20    | 29.0 | M45x2                 | 35                                  | 56      | 29      | 50      |
| 1CA26-35-24 | 1 3/8                     | -24    | 35.0 | M45x2                 | 35                                  | 62      | 34      | 50      |
| 1CA26-42-24 | 1 3/8                     | -24    | 35.0 | M52x2                 | 42                                  | 59      | 31      | 60      |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (из вайтона или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в разделе Eb.

**СЕ**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 45°**  
ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| 1CE26-10-6  | 5/16                      | -6     | 8.0  | M16x1.5               | 10                                  | 66      | 45      | 17      | 19      |
| 1CE26-12-6  | 5/16                      | -6     | 8.0  | M18x1.5               | 12                                  | 66      | 45      | 17      | 22      |
| 1CE26-12-8  | 13/32                     | -8     | 10.0 | M18x1.5               | 12                                  | 60      | 39      | 17      | 22      |
| 1CE26-15-8  | 13/32                     | -8     | 10.0 | M22x1.5               | 15                                  | 60      | 39      | 17      | 27      |
| 1CE26-18-10 | 1/2                       | -10    | 12.5 | M26x1.5               | 18                                  | 68      | 46      | 20      | 32      |
| 1CE26-18-12 | 5/8                       | -12    | 16.0 | M26x1.5               | 18                                  | 73      | 50      | 22      | 32      |
| 1CE26-22-12 | 5/8                       | -12    | 16.0 | M30x2                 | 22                                  | 77      | 55      | 26      | 36      |
| 1CE26-28-16 | 7/8                       | -16    | 22.0 | M36x2                 | 28                                  | 105     | 78      | 33      | 41      |

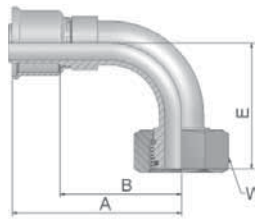
В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (из вайтона или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в разделе Eb.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

26 | 201 | 206 | 213 | 221FR | 285 | 293

**CF** **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 90°**  
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

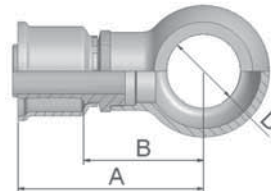


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| 1CF26-8-4   | 3/16                      | -4     | 5.0  | M14x1.5               | 8                                   | 48      | 28      | 29      | 17      |
| 1CF26-10-5  | 1/4                       | -5     | 6.3  | M16x1.5               | 10                                  | 55      | 36      | 29      | 19      |
| 1CF26-10-6  | 5/16                      | -6     | 8.0  | M16x1.5               | 10                                  | 55      | 34      | 31      | 19      |
| 1CF26-12-6  | 5/16                      | -6     | 8.0  | M18x1.5               | 12                                  | 56      | 35      | 35      | 22      |
| 1CF26-12-8  | 13/32                     | -8     | 10.0 | M18x1.5               | 12                                  | 50      | 30      | 31      | 22      |
| 1CF26-15-8  | 13/32                     | -8     | 10.0 | M22x1.5               | 15                                  | 58      | 38      | 41      | 27      |
| 1CF26-18-10 | 1/2                       | -10    | 12.5 | M26x1.5               | 18                                  | 57      | 34      | 38      | 32      |
| 1CF26-18-12 | 5/8                       | -12    | 16.0 | M26x1.5               | 18                                  | 69      | 46      | 45      | 32      |
| 1CF26-22-12 | 5/8                       | -12    | 16.0 | M30x2                 | 22                                  | 78      | 55      | 47      | 36      |
| 1CF26-18-16 | 7/8                       | -16    | 22.0 | M26x1.5               | 18                                  | 92      | 65      | 70      | 32      |
| 1CF26-28-16 | 7/8                       | -16    | 22.0 | M36x2                 | 28                                  | 96      | 70      | 71      | 41      |
| 1CF26-28-20 | 1 1/8                     | -20    | 29.0 | M36x2                 | 28                                  | 117     | 90      | 81      | 41      |
| 1CF26-35-20 | 1 1/8                     | -20    | 29.0 | M45x2                 | 35                                  | 117     | 90      | 77      | 50      |
| 1CF26-35-24 | 1 3/8                     | -24    | 35.0 | M45x2                 | 35                                  | 117     | 89      | 79      | 50      |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °С до +105 °С.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (из вайтона или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

**49** **Метрический «банджо»**  
**Прямой**  
DIN 7642



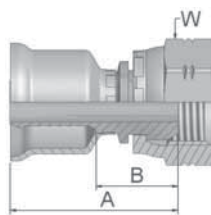
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | A<br>мм | B<br>мм | D<br>мм |
|-------------|---------------------------|--------|------|---------|---------|---------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |         |         |         |
| 14926-12-6  | 5/16                      | -6     | 8.0  | 47      | 26      | 12      |
| 14926-14-6  | 5/16                      | -6     | 8.0  | 49      | 28      | 14      |
| 14926-14-8  | 13/32                     | -8     | 10.0 | 48      | 28      | 14      |
| 14926-16-8  | 13/32                     | -8     | 10.0 | 50      | 30      | 16      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

26 | 201 | 206 | 213 | 221FR | 285 | 293

## 92 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка – Прямой (конус 60°)

BS5200-A – DKR

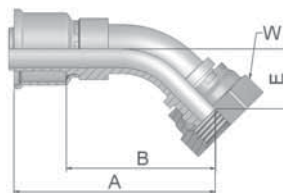


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | Резьба BSP | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|--------|------|------------|---------|---------|---------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |            |         |         |         |
| 19226-4-4   | 3/16                      | -4     | 5.0  | 1/4x19     | 41      | 20      | 19      |
| 19226-6-6   | 5/16                      | -6     | 8.0  | 3/8x19     | 42      | 21      | 22      |
| 19226-6-8   | 13/32                     | -8     | 10.0 | 3/8x19     | 41      | 21      | 22      |
| 19226-8-8   | 13/32                     | -8     | 10.0 | 1/2x14     | 44      | 23      | 27      |
| 19226-8-10  | 1/2                       | -10    | 12.5 | 1/2x14     | 45      | 22      | 27      |
| 19226-12-12 | 5/8                       | -12    | 16.0 | 3/4x14     | 45      | 24      | 32      |
| 19226-16-16 | 7/8                       | -16    | 22.0 | 1x11       | 52      | 25      | 41      |
| 19226-20-20 | 1 1/8                     | -20    | 29.0 | 1 1/4x11   | 58      | 31      | 50      |

Серия 26

## B1 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка Угловой 45° (конус 60°)

BS 5200-D – DKR 45°

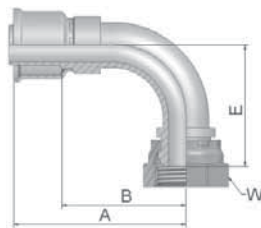


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | Резьба BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|--------|------|------------|---------|---------|---------|---------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |            |         |         |         |         |
| 1B126-4-4   | 3/16                      | -4     | 5.0  | 1/4x19     | 53      | 33      | 15      | 19      |
| 1B126-6-6   | 5/16                      | -6     | 8.0  | 3/8x19     | 56      | 36      | 16      | 22      |
| 1B126-8-8   | 13/32                     | -8     | 10.0 | 1/2x14     | 62      | 42      | 16      | 27      |
| 1B126-10-10 | 1/2                       | -10    | 12.5 | 5/8x14     | 67      | 44      | 20      | 30      |
| 1B126-12-12 | 5/8                       | -12    | 16.0 | 3/4x14     | 70      | 47      | 18      | 32      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

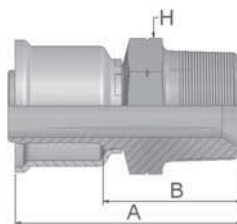
26 | 201 | 206 | 213 | 221FR | 285 | 293




**B2**      **Внутренняя трубная резьба  
BSP, цилиндрическая  
Накидная гайка  
Угловой 90° (конус 60°)**  
BS 5200-B – DKR 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | Дюйм   | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1B226-4-4   | 3/16   | -4     | 5.0  | 1/4x19   | 44      | 24      | 26      | 19   |
| 1B226-6-6   | 5/16   | -6     | 8.0  | 3/8x19   | 47      | 26      | 29      | 22   |
| 1B226-8-8   | 13/32  | -8     | 10.0 | 1/2x14   | 54      | 34      | 31      | 27   |
| 1B226-10-10 | 1/2  | -10    | 12.5 | 5/8x14   | 57      | 34      | 36      | 30   |
| 1B226-12-12 | 5/8  | -12    | 16.0 | 3/4x14   | 62      | 40      | 37      | 32   |
| 1B226-16-16 | 7/8  | -16    | 22.0 | 1x11   | 96      | 69      | 69      | 41   |
| 1B226-20-20 | 1 1/8  | -20    | 29.0 | 1 1/4x11   | 117     | 90      | 76      | 50   |

**91**      **Наружная трубная резьба  
BSP, коническая –  
Неподвижный  
Прямой**  
BS5200 – AGR-K



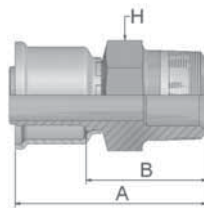
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | Дюйм   | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 19126-6-6   | 5/16   | -6     | 8.0  | 3/8x19   | 47      | 26      | 19   |
| 19126-8-8   | 13/32  | -8     | 10.0 | 1/2x14   | 53      | 32      | 22   |
| 19126-12-12 | 5/8  | -12    | 16.0 | 3/4x14   | 58      | 36      | 30   |
| 19126-16-16 | 7/8  | -16    | 22.0 | 1x11   | 69      | 43      | 36   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

26 | 201 | 206 | 213 | 221FR | 285 | 293

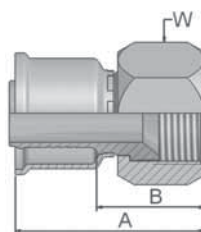


**01** Наружная трубная резьба  
**NPTF**  
Неподвижный – Прямой  
SAE J476A / J516 – AGN



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |        |      | Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | H<br>Дюйм |
|-------------|---------------------------|--------|------|----------------|---------|---------|-----------|
|             | Дюйм                      | Размер | мм   |                |         |         |           |
| 10126-4-5   | 1/4                       | -5     | 6.3  | 1/4x18         | 48      | 26      | 9/16      |
| 10126-4-6   | 5/16                      | -6     | 8.0  | 1/4x18         | 48      | 26      | 3/4       |
| 10126-6-6   | 5/16                      | -6     | 8.0  | 3/8x18         | 48      | 26      | 11/16     |
| 10126-6-8   | 13/32                     | -8     | 10.0 | 3/8x18         | 48      | 26      | 11/16     |
| 10126-8-8   | 13/32                     | -8     | 10.0 | 1/2x14         | 54      | 33      | 7/8       |
| 10126-8-10  | 1/2                       | -10    | 12.5 | 1/2x14         | 57      | 33      | 7/8       |
| 10126-12-12 | 5/8                       | -12    | 16.0 | 3/4x14         | 59      | 35      | 1 1/16    |

**06/68** Внутренняя резьба – JIC 37°  
**SAE 45° Двойной конус**  
Накидная гайка – Прямой  
ISO12151-5-SWS – DKJ



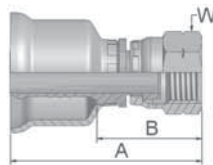
| Обозначение    | Внутренний диаметр рукава |        |      | Резьба<br>UNF | Трубка<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W     |      |
|----------------|---------------------------|--------|------|---------------|--------------|---------|---------|-------|------|
|                | Дюйм                      | Размер | мм   |               |              |         |         | мм    | дюйм |
| 16826-4-4-SM   | 3/16                      | -4     | 5.0  | 7/16x20       | 1/4          | 43      | 24      | 14    |      |
| 16826-5-5-SM   | 1/4                       | -5     | 6.3  | 1/2x20        | 5/16         | 44      | 23      | 17    |      |
| 16826-5-5BA    | 1/4                       | -5     | 6.3  | 1/2x20        | 5/16         | 45      | 23      | 5/8   |      |
| 10626-6-6-SM   | 5/16                      | -6     | 8.0  | 9/16x18       | 3/8          | 45      | 25      | 19    |      |
| 10626-6-6BS    | 5/16                      | -6     | 8.0  | 9/16x18       | 3/8          | 45      | 23      | 11/16 |      |
| 10626-6-6      | 5/16                      | -6     | 8.0  | 9/16x18       | 3/8          | 45      | 23      | 11/16 |      |
| 16826-8-8-SM   | 13/32                     | -8     | 10.0 | 3/4x16        | 1/2          | 48      | 27      | 22    |      |
| 16826-8-10     | 1/2                       | -10    | 12.5 | 3/4x16        | 1/2          | 60      | 36      | 7/8   |      |
| 16826-10-10BA  | 1/2                       | -10    | 12.5 | 7/8x14        | 5/8          | 55      | 31      | 1     |      |
| 16826-10-10-SM | 1/2                       | -10    | 12.5 | 7/8x14        | 5/8          | 54      | 32      | 27    |      |
| 16826-10-12-SM | 5/8                       | -12    | 16.0 | 7/8x14        | 5/8          | 61      | 33      | 27    |      |
| 16826-10-12    | 5/8                       | -12    | 16.0 | 7/8x14        | 5/8          | 61      | 37      | 1     |      |
| 10626-12-12-SM | 5/8                       | -12    | 16.0 | 1 1/16x12     | 3/4          | 56      | 34      | 32    |      |
| 10626-16-16-SM | 7/8                       | -16    | 22.0 | 1 5/16x12     | 1            | 62      | 35      | 41    |      |
| 10626-20-20-SM | 1 1/8                     | -20    | 29.0 | 1 5/8x12      | 1 1/4        | 66      | 39      | 50    |      |
| 10626-24-24-SM | 1 3/8                     | -24    | 35.0 | 1 7/8x12      | 1 1/2        | 71      | 44      | 60    |      |
| 10626-32-32    | 1 13/16                   | -32    | 46.0 | 2 1/2x12      | 2            | 84      | 52      | 2 7/8 |      |




Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**BA:** Штуцер: Латунь, Гайка и Гильза: Сталь; **BS:** Штуцер и Гайка: Латунь, Гильза: Сталь; **SM:** Метрический шестигранник

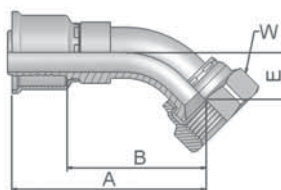
26 201 206 213 221FR 285 293




## 08 Внутренняя резьба SAE 45° – Накидная гайка Прямой SAE J516



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |        |      | <br>Резьба<br>UNF | Трубка<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>дюйм |
|-------------|--|--------|------|--|--------------|---------|---------|--|
|             | Дюйм   | Размер | мм   |  |              |         |         |  |
| 10826-6-6BA | 5/16   | -6     | 8.0  | 5/8x18   | 3/8          | 47      | 25      | 3/4  |
| 10826-6-6   | 5/16   | -6     | 8.0  | 5/8x18   | 3/8          | 47      | 25      | 3/4  |
| 10826-12-12 | 5/8  | -12    | 16.0 | 1 1/16x14  | 3/4          | 56      | 32      | 1 1/4  |

## 37/3V Внутренняя резьба JIC 37° SAE 45° – Двойной конус Накидная гайка, внутренняя резьба, угловой 45° ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |        |      | <br>Резьба<br>UNF | Трубка<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм дюйм |
|----------------|--|--------|------|--|--------------|---------|---------|---------|---|
|                | Дюйм   | Размер | мм   |  |              |         |         |         |   |
| 13V26-4-4-SM   | 3/16   | -4     | 5.0  | 7/16x20  | 1/4          | 50      | 24      | 10      | 14  |
| 13726-6-6-SM   | 5/16   | -6     | 8.0  | 9/16x18  | 3/8          | 54      | 33      | 11      | 19  |
| 13V26-8-8-SM   | 13/32  | -8     | 10.0 | 3/4x16   | 1/2          | 59      | 38      | 15      | 22  |
| 13V26-10-10    | 1/2  | -10    | 12.5 | 7/8x14   | 5/8          | 69      | 44      | 17      | 1   |
| 13726-12-12-SM | 5/8  | -12    | 16.0 | 1 1/16x12  | 3/4          | 75      | 53      | 20      | 32  |
| 13726-16-16-SM | 7/8  | -16    | 22.0 | 1 5/16x12  | 1            | 102     | 76      | 24      | 41  |

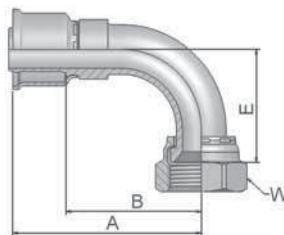
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**BA:** Штуцер: Латунь, Гайка и Гильза: Сталь;  
**SM:** Метрический шестигранник

26 | 201 | 206 | 213 | 221FR | 285 | 293

**39/3W** Внутренняя резьба JIC 37°  
SAE 45° – Двойной конус  
Накидная гайка, внутренняя  
резьба, угловой 90°

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |        |      | <br>Резьба<br>UNF | Трубка | A   | B  | E  | <br>W |
|----------------|--|--------|------|--|--------|-----|----|----|--|
|                | Дюйм   | Размер | мм   |  |        |     |    |    |  |
| 13W26-4-4-SM   | 3/16   | -4     | 5.0  | 7/16x20  | 1/4    | 45  | 20 | 21 | 14   |
| 13W26-5-5-SM   | 1/4  | -5     | 6.3  | 1/2x20   | 5/16   | 50  | 30 | 20 | 17   |
| 13926-6-6-SM   | 5/16   | -6     | 8.0  | 9/16x18  | 3/8    | 49  | 29 | 22 | 19   |
| 13W26-8-6-SM   | 5/16   | -6     | 8.0  | 3/4x16   | 3/8    | 53  | 32 | 29 | 22   |
| 13W26-8-8-SM   | 13/32  | -8     | 10.0 | 3/4x16   | 1/2    | 53  | 32 | 29 | 22   |
| 13W26-8-10-SM  | 1/2  | -10    | 12.5 | 3/4x16   | 5/8    | 56  | 34 | 29 | 22   |
| 13W26-10-10-SM | 1/2  | -10    | 12.5 | 7/8x14   | 5/8    | 62  | 39 | 33 | 27   |
| 13W26-10-12-SM | 5/8  | -12    | 16.0 | 7/8x14   | 5/8    | 63  | 41 | 33 | 27   |
| 13926-12-12-SM | 5/8  | -12    | 16.0 | 1 1/16x12  | 3/4    | 73  | 51 | 46 | 32   |
| 13926-16-16-SM | 7/8  | -16    | 22.0 | 1 5/16x12  | 1      | 102 | 75 | 59 | 41   |
| 13926-20-20-SM | 1 1/8  | -20    | 29.0 | 1 5/8x12   | 1 1/4  | 109 | 81 | 70 | 50   |

Серия 26

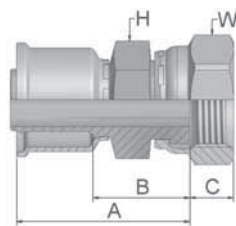
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:





SM: Метрический шестигранник

26 | 201 | 206 | 213 | 221FR | 285 | 293

**JC**      **Внутренняя резьба ORFS**  
**Накидная гайка – Прямой**  
**Короткий**

ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|--------|------|--|---------|---------|---------|--|--|
|                | Дюйм   | Размер | мм   |  |         |         |         |  |  |
| 1JC26-4-4-SM   | 3/16   | -4     | 5.0  | 9/16x18  | 35      | 14      | 8       |  | 17   |
| 1JC26-6-6-SM   | 5/16   | -6     | 8.0  | 11/16x16   | 36      | 15      | 9       |  | 22   |
| 1JC26-8-6-SM   | 5/16   | -6     | 8.0  | 13/16x16   | 44      | 23      | 11      | 19   | 24   |
| 1JC26-8-8-SM   | 13/32  | -8     | 10.0 | 13/16x16   | 37      | 17      | 11      |  | 24   |
| 1JC26-10-10-SM | 1/2  | -10    | 12.5 | 1x14   | 49      | 27      | 12      | 24   | 30   |
| 1JC26-12-12-SM | 5/8  | -12    | 16.0 | 1 3/16x12  | 43      | 21      | 14      |  | 36   |
| 1JC26-16-16-SM | 7/8  | -16    | 22.0 | 1 7/16x12  | 61      | 34      | 14      | 36   | 41   |
| 1JC26-20-20-SM | 1 1/8  | -20    | 29.0 | 1 11/16x12   | 62      | 35      | 15      | 50   | 50   |

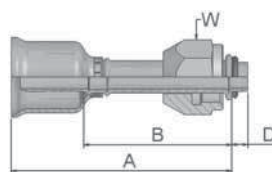
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:




SM: Метрический шестигранник

26 | 201 | 206 | 213 | 221FR | 285 | 293

## 5S

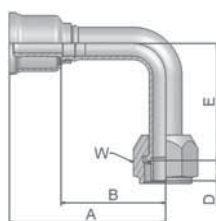
**Внутренняя резьба, трубка с уплотнительным кольцом, накидная гайка**  
**Короткая направляющая**






| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | D<br>мм | <br>W<br>дюйм |
|-------------|--|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | Дюйм   | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 15S26-6-6   | 5/16   | -6     | 8.0  | 5/8x18   | 66      | 44      | 4.7     | 3/4  |
| 15S26-8-8   | 13/32  | -8     | 10.0 | 3/4x16   | 67      | 45      | 4.7     | 7/8  |
| 15S26-10-10 | 1/2  | -10    | 12.5 | 7/8x14   | 71      | 47      | 4.7     | 1 1/16   |
| 15S26-10-12 | 5/8  | -12    | 16.0 | 7/8x14   | 71      | 47      | 4.7     | 1 1/16   |

## 5T

**Внутренняя резьба, трубка с уплотнительным кольцом, накидная гайка**  
**Угловой 90° – Короткая направляющая**



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | D<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>дюйм |
|-------------|--|--------|------|--|---------|---------|---------|---------|--|
|             | Дюйм   | Размер | мм   |  |         |         |         |         |  |
| 15T26-6-6   | 5/16   | -6     | 8.0  | 5/8x18   | 56      | 34      | 4.7     | 36      | 3/4  |
| 15T26-8-8   | 13/32  | -8     | 10.0 | 3/4x16   | 63      | 41      | 4.7     | 37      | 7/8  |
| 15T26-10-10 | 1/2  | -10    | 12.5 | 7/8x14   | 73      | 49      | 4.7     | 44      | 1 1/16   |

Серия 26

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

|    |     |     |     |       |     |     |
|----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| 26 | 201 | 206 | 213 | 221FR | 285 | 293 |
|----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|





aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Гидравлические рукава, фитинги и оборудование

Среднее давление



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Рукава и фитинги среднего давления

## Отличный ассортимент для возросших требований рынка

Ассортимент рукавов среднего давления включает компактные гидравлические рукава Elite No-Skive с характеристиками, превышающими стандарты ISO и EN, и классические гидравлические рукава No-Skive, соответствующие стандартам ISO, EN и SAE. Эта линейка рукавов дополнена полным ассортиментом совместимых фитингов No-Skive из стали и нержавеющей стали.

- **Расширенный диапазон** рабочих температур: от -50 °C до +150 °C
- Имеются рукава **с внутренними трубками из нитрила** совместимые с минеральными и био-разлагаемыми маслами
- Полная **совместимость с рабочими средами:** маслом, водой, эфирами фосфорной кислоты и т.д.

- Использование **высококачественных материалов** позволяет уменьшить толщину оболочек и снизить вес, сохраняя продолжительность срока службы
- **Повышенная гибкость** облегчает монтаж и увеличивает срок службы
- **Малые радиусы изгиба и легкий вес** для применения в условиях ограниченного пространства и веса
- Покрытия рукавов с высокой **стойкостью к истиранию** превышают требования ISO 6945 и увеличивают срок службы
- Покрытие из материалов, стойких к **озону**, повышают устойчивость к атмосферным воздействиям и старению
- Портативные и настольные, станки Parkrimp обеспечивают легкую сборку – рукава соответствуют требованиям директив CE
- **Фитинги No-Skive**, для всего ассортимента рукавов среднего давления, обеспечивают быструю, простую и безопасную сборку рукавов



## Области применения

Полный ассортимент рукавов для любых применений среднего давления.





# Parkrimp® No-Skive

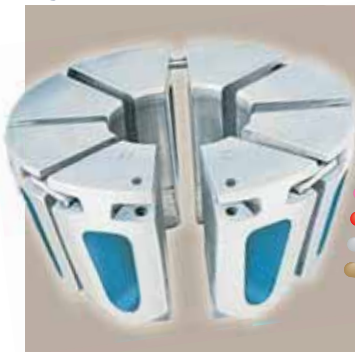
Система для быстрой сборки без утечек

## Идеальный подбор



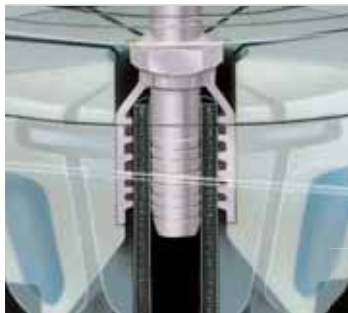
Полная система от одного производителя. Рукава No-Skive, фитинг No-Skive и обжимные машины доступны по всему миру с гарантией производителя.

## Цветовое обозначение комплектов кулачков



Соединённые вместе сегменты кулачков для каждого диаметра рукава исключают возможность ошибки при выборе инструмента. Кулачки обеспечивают равномерное усилие по всей поверхности и идеальный результат обжима.

## Parkalign®



Эксклюзивная функция Parkalign® компании Parker всегда точно позиционирует фитинг в кулачках.



KarryKrimp® 1

KarryKrimp® 2

Parkrimp®

KarryKrimp® 2  
настольное крепление



## Parkrimp® No-Skive

- Не требуется инструмент для окорки
- Не требуется окорка
- Обжим одночастных фитингов
- Parkalign всегда точно позиционирует фитинг в кулачках.
- Быстро и легко: без настройки обжимной машины
- Портативные станки для ремонта на месте
- Отвечает нормативам безопасности EN

# Рукава *Elite No-Skive*

для надежности, эффективности и устойчивости  
к внешним воздействиям

Для получения конструкторского решения проектировщики гидравлического оборудования создают все больше новых изделий, для которых требуются гидравлические контуры с более критичными рабочими кривыми, высоким давлением и меньшим пространством для прокладки гибких соединений.

Гибкие соединения проверяются на соответствие и превышение общепринятых стандартов и обеспечивают надежность и эффективность в соответствии с требованиями рынка, что создает уверенность и способность повысить репутацию и надежность продукции, разрабатываемой конструкторско-технологическими отделами. Для удовлетворения требований гидравлических систем к надежности и эффективности инженеры обычно обращаются к линейке оплеточных рукавов среднего давления компактной конструкции с фитингами No-Skive. Они часто склоняются к хорошо известным и проверенным на рынке маркам, показавшим длительный срок службы и надежность при реальной эксплуатации.

## **Надежность**

Одним из наиболее важных факторов, на который обращают внимание инженеры, является надежность. В случае гидравлической линии с рукавом, это прежде всего означает целостность его соединения. Рукава, использующие технологию Parker® No-Skive, такие как линейка Elite компании Parker, являются предпочтительным вариантом для всех мобильных и промышленных систем среднего давления.



Герметичный рукав  
No-Skive в сборе

## **Рабочие характеристики**

Особенно требовательным является применение в землеройном и строительном оборудовании, для которого необходимы более высокие рабочие характеристики используемых рукавов по гибкости, меньшему радиусу изгиба и устойчивости к очень низким температурам. Низкотемпературный рукав Elite 461LT может использоваться в оборудовании при температуре окружающей среды до  $-50^{\circ}\text{C}$ .



Низкотемпературный  
461LT

## **Экологичность**

Экологичность - это стратегия, которая лежит в основе многих инициатив и внедряет оценку жизненного цикла в процесс разработки продукции для ведущих, ответственных производителей. Прозрачность в применении химических веществ, процессов и материалов, использование технических ноу-хау и инженерных навыков являются ключевыми для удовлетворения этих все более важных и применимых в глобальном масштабе требований. Поэтому разработка нового рукава 462CLF из чистого, не содержащего хлор материала трубки и покрытия, является нашим вкладом в экологию. Этот тип рукава является благоприятным для экологии от его изготовления до утилизации.



Не содержащий хлора  
рукав 462CLF

# Рукава *Elite No-Skive*

с отличными рабочими характеристиками



Фитинги без содержания шестивалентного хрома

## Профилактика

Высокие рабочие характеристики наиболее часто связаны с длительным сроком службы и надежностью, которые выражаются в минимизации простоев машины, вызванных отказом рукава в сборе. Тем не менее, с помощью программы профилактического ТО можно в значительной степени избежать неожиданных, незапланированных и дорогостоящих простоев. Программа профилактического ТО может содержать регулярные проверки гидравлического контура и всех входящих в него рукавов.

Такие системы идентификации как система отслеживания Parker® Tracking System (PTS) помогает клиентам снижать простои транспортных средств или оборудования посредством увеличения скорости, своевременности и точности необходимого ремонта.

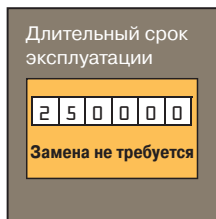
Линейка оплеточных рукавов Elite No-Skive, имеющая такие уникальные технические свойства как превосходная гибкость, меньшие радиусы изгиба и прочное или сверхпрочное покрытие рукава, превышает стандарты EN и отвечает требованиям производителей оборудования и поставщиков услуг по ремонту и ТО сегодня и в будущем!

Эта линейка также включает в себя новый не содержащий хлора тип рукава с гладкой внутренней трубкой из чистого нитрильного каучука - рукав, который является экологически чистым от изготовления до утилизации и имеет высокую химическую стойкость.



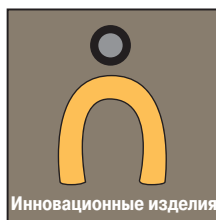
## Exceeds - превышает европейские стандарты

- выше стойкость к истиранию
- выше расчетное давление



## long - длительный срок службы благодаря

- нитрильным внутренним трубкам с лучшей совместимостью с рабочими средами
- испытанным и одобренным комбинациям рукавов и фитингов



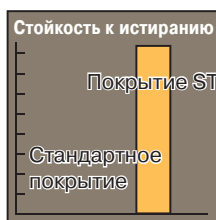
## innovative - инновационный ассортимент изделий с отличными рабочими характеристиками

- высокая гибкость
- малые радиусы изгиба
- компактные рукава с тонким покрытием
- технология No-Skive



## temperature - температурный диапазон

- до +125 °C
- до -50 °C для низкотемпературных рукавов (LT)

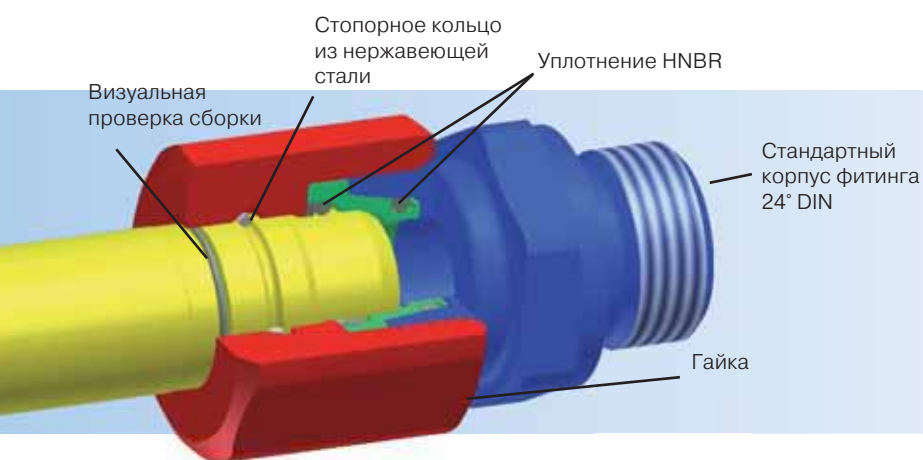


## extreme - исключительная стойкость к истиранию

- > 1 млн циклов с покрытием ST согласно ISO 6945 (в 450 раз выше, чем у стандартного покрытия)

# Универсальное соединение Push-to-Connect (UPTC)

## Уникальная система вставных соединений для труб и рукавов

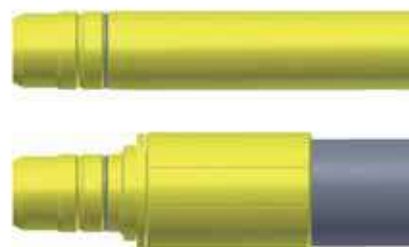


### Уникальное решение для стандартных задач

Система UPTC компании Parker является стандартизированной системой компонентов, вставляемых нажатием в корпус фитингов Parker 24° DIN.

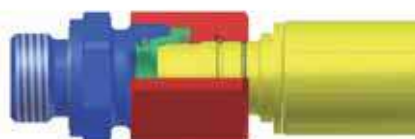
### Используется для труб и рукавов

Благодаря своей универсальности, система UPTC является уникальным решением для монтажа труб и рукавов.



### Сборка

- Просто вставьте рукав (или трубу) в собранный на заводе фитинг.



### Собранный соединитель Просто

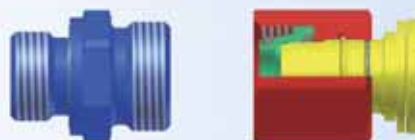
- Визуальная проверка сборки.
- Маркер внутри гайки = однозначный результат сборки.

### Безопасный

- Фиксация стопорного кольца.
- Прочное соединение.

### Герметичный

- Эластомерное уплотнение.
- 100 % герметичность.



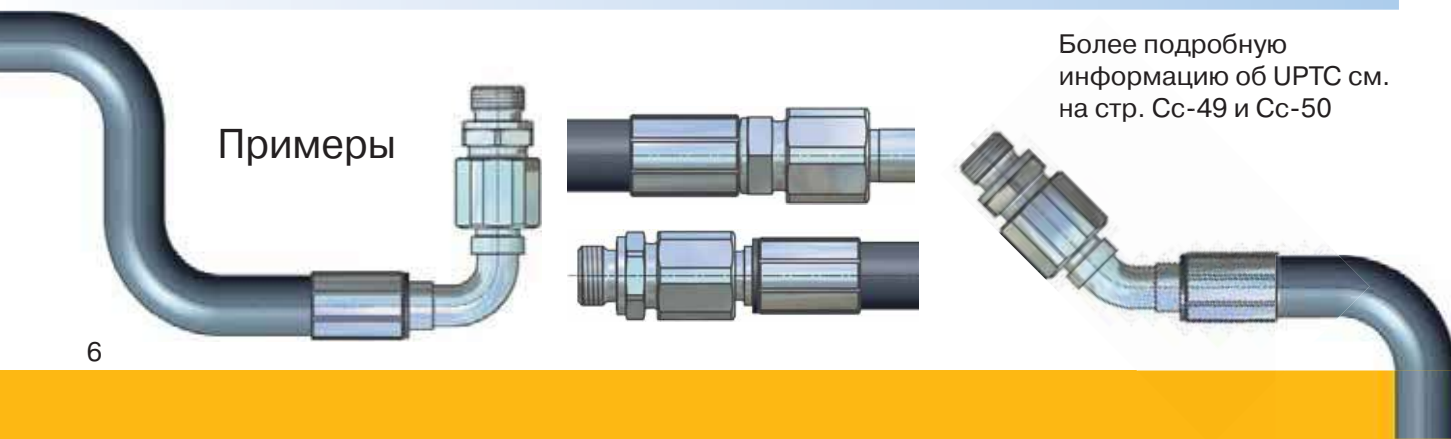
### Разъединение

- Съемное и пригодное для повторной сборки, аналогичное обычным резьбовым фитингам – воз-

можное даже в условиях сильного загрязнения.

- Ремонтопригодность.
- Не требуются специальные инструменты.

### Примеры



Более подробную информацию об UPTC см. на стр. Сс-49 и Сс-50

## Среднее давление

| Рукава                               |                                     | Страница |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| <b>301SN</b> <i>No-Skive</i>         | Стандартный                         | Ca-1     |
| <b>301TC</b> <i>No-Skive</i>         | Высокая стойкость к истиранию       | Ca-2     |
| <b>302</b> <i>No-Skive</i>           | Стандартный                         | Ca-3     |
| <b>304</b> <i>No-Skive</i>           | Эфир фосфорной кислоты              | Ca-4     |
| <b>351TC</b> <i>No-Skive</i>         | Высокая стойкость к истиранию       | Ca-5     |
| <b>402</b> <i>Elite No-Skive</i>     | Управление                          | Ca-6     |
| <b>412</b> <i>Elite No-Skive</i>     | Управление                          | Ca-7     |
| <b>412ST</b> <i>Elite No-Skive</i>   | Управление                          | Ca-8     |
| <b>421RH</b> <i>No-Skive</i>         | Железнодорожный                     | Ca-9     |
| <b>421SN</b> <i>No-Skive</i>         | Стандартный                         | Ca-10    |
| <b>421WC</b> <i>No-Skive</i>         | В стальной оплетке                  | Ca-11    |
| <b>422</b> <i>No-Skive</i>           | Стандартный                         | Ca-12    |
| <b>424</b> <i>No-Skive</i>           | Эфир фосфорной кислоты              | Ca-13    |
| <b>426</b> <i>No-Skive</i>           | Низкая и высокая температура        | Ca-14    |
| <b>436</b> <i>No-Skive</i>           | Низкая и высокая температура        | Ca-15    |
| <b>441</b> <i>Elite No-Skive</i>     | Стандартный                         | Ca-16    |
| <b>441RH</b> <i>No-Skive</i>         | Железнодорожный                     | Ca-17    |
| <b>451TC</b> <i>No-Skive</i>         | Высокая стойкость к истиранию       | Ca-18    |
| <b>461LT</b> <i>Elite No-Skive</i>   | Низкая и высокая температура        | Ca-19    |
| <b>462</b> <i>Elite No-Skive</i>     | Стандартный                         | Ca-20    |
| <b>462CIF</b> <i>Elite No-Skive</i>  | Без хлора                           | Ca-21    |
| <b>462ST</b> <i>Elite No-Skive</i>   | Очень высокая стойкость к истиранию | Ca-22    |
| <b>462TC</b> <i>Elite No-Skive</i>   | Высокая стойкость к истиранию       | Ca-23    |
| <b>463</b> <i>No-Skive</i>           | Мойки высокого давления             | Ca-24    |
| <b>471TC / 472TC</b> <i>No-Skive</i> | Высокая стойкость к истиранию       | Ca-25    |
| <b>477</b> <i>Elite No-Skive</i>     | Подъемное оборудование              | Ca-26    |
| <b>477ST</b> <i>Elite No-Skive</i>   | Подъемное оборудование              | Ca-27    |
| <b>492</b> <i>Elite No-Skive</i>     | Стандартный                         | Ca-28    |
| <b>492ST</b> <i>Elite No-Skive</i>   | Очень высокая стойкость к истиранию | Ca-29    |
| <b>493</b> <i>No-Skive</i>           | Мойки высокого давления             | Ca-30    |
| <b>692</b> <i>No-Skive</i>           | Очень высокая гибкость              | Ca-31    |
| <b>692Twin</b> <i>No-Skive</i>       | Очень высокая гибкость              | Ca-32    |
| <b>811</b> <i>No-Skive</i>           | Всасывание                          | Ca-33    |
| <b>811S</b> <i>No-Skive</i>          | Всасывание                          | Ca-34    |
| <b>881</b> <i>No-Skive</i>           | Всасывание                          | Ca-35    |

### ФИТИНГИ

|                                |               |               |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| <b>DIN – Метрические</b>       | Cb-1 – Cb-4   | Cc-1 – Cc-11  |
| <b>BSP</b>                     | Cb-5 – Cb-8   | Cc-12 – Cc-20 |
| <b>SAE</b>                     | Cb-9 – Cb-11  | Cc-21 – Cc-28 |
| <b>Фланец</b>                  | Cb-12 – Cb-14 | Cc-29 – Cc-33 |
| <b>ORFS</b>                    | Cb-15 – Cb-17 | Cc-34 – Cc-39 |
| <b>JIS</b>                     |               | Cc-40 – Cc-41 |
| <b>Французский стандарт</b>    |               | Cc-42 – Cc-44 |
| <b>Мойки высокого давления</b> |               | Cc-45 – Cc-46 |
| <b>Другие</b>                  |               | Cc-47 – Cc-48 |
| <b>UPTC</b>                    |               | Cc-49 – Cc-50 |

## Стандартный

### 421SN

Ca-10



EN 853 1SN – ISO 1436 Тип 1

### 422

Ca-12



ISO 1436 1SN

### 301SN

Ca-1



EN 853 2SN – ISO 1436 Тип 2

### 302

Ca-3



WORLDWIDE  
EN 853 2SN – ISO S 1436

### 441

Ca-16



ISO 11237 тип R16 – SAE 100R16

### 492

Ca-28



EN 857 1SC – ISO 11237 тип 1SC

### 462

Ca-20



Превышает EN 857-2SC – ISO 11237 тип 2SC

## Без хлора

### 462CIF

Ca-21



Превышает EN 857-2SC – ISO 11237 тип 2SC

## Высокая стойкость к истиранию

### 301TC

Ca-2



EN 853 2SN – ISO 1436 Тип 2

### 351TC

Ca-5



ISO 11237 тип R19 – SAE 100R19

### 451TC

Ca-18



ISO 11237 тип R17 – SAE 100R17

### 462TC

Ca-23



Превышает EN 857-2SC – ISO 11237 тип 2SC

### 471TC / 472TC

Ca-25



EN 857 2SC – ISO 11237 тип 2SC

## Очень высокая стойкость к истиранию

### 492ST

Ca-29



EN 857 1SC – ISO 11237 тип 1SC

### 462ST

Ca-22



EN 857 2SC – ISO 11237 тип 2SC

## Низкая и высокая температура

### 426

Ca-14



SAE 100R1AT высокотемпературный

### 436

Ca-15



SAE 100R16 высокотемпературный

### 461LT

Ca-19



EN 857 2SC низкотемпературный

## Эфир фосфорной кислоты

**424**

Ca-13



**304**

Ca-4



## Железнодорожный

**441RH**

Ca-17



**421RH**

Ca-9



## Мойки высокого давления

**493**

Ca-30



**463**

Ca-24



## Управление

**402**

Ca-6



**412**

Ca-7



**412ST**

Ca-8



## В стальной оплетке

**421WC**

Ca-11



## Подъемное оборудование

**477**

Ca-26



**477ST**

Ca-27



## Очень высокая гибкость

**692**

Ca-31



**692Twin**

Ca-32



## Всасывание

**811**

Ca-33



SAE 100R4

**811S**

Ca-34



Превышает SAE 100R4

**881**

Ca-35



SAE 100R4



## 301SN

*No-Skive*

EN 853 2SN – ISO 1436 Тип 2

### Основные области применения

Гидросистемы среднего давления общего применения

### Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

### Стандарты

EN 853 2SN – ISO 1436 тип 2 – SAE 100R2AT

### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

### Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|-------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное |       |       |                          |           |
|             |                           |       |        |      |                               |                      | МПа                   | psi   | МПа   |                          |           |
| 301SN-4     | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 15.0                          | 40.0                 | 5800                  | 160.0 | 23200 | 100                      | 0.39      |
| 301SN-5     | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 16.6                          | 35.0                 | 5075                  | 140.0 | 20300 | 115                      | 0.42      |
| 301SN-6     | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 19.0                          | 33.0                 | 4775                  | 132.0 | 19100 | 130                      | 0.55      |
| 301SN-8     | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 22.2                          | 27.5                 | 4000                  | 110.0 | 16000 | 180                      | 0.67      |
| 301SN-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 25.4                          | 25.0                 | 3600                  | 100.0 | 14500 | 200                      | 0.77      |
| 301SN-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 29.3                          | 21.5                 | 3100                  | 86.0  | 12400 | 240                      | 1.00      |
| 301SN-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.1                          | 16.5                 | 2400                  | 66.0  | 9600  | 300                      | 1.49      |
| 301SN-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 47.5                          | 12.5                 | 1800                  | 50.0  | 7200  | 420                      | 1.73      |
| 301SN-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 55.0                          | 9.0                  | 1300                  | 36.0  | 5200  | 500                      | 2.14      |
| 301SN-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 67.0                          | 8.0                  | 1150                  | 32.0  | 4600  | 630                      | 2.96      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава

PARKER NO-SKIVE 301SN-4 WP 40,0 МПа (400 BAR) I · SAE100R2AT-4 6,3MM (1/4") X 2W EN853/2SN/6/DIN

## 301TC

### No-Skive Tough Cover

EN 853 2SN – ISO 1436 Тип 2

#### Основные области применения

Гидросистемы среднего давления общего применения с сильным абразивным воздействием

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарты

EN 853 2SN – ISO 1436 тип 2 – SAE 100R2AT

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук, одобренный MSHA

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 301TC-4     | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 15.0                          | 40.0                        | 5800 | 160.0                        | 23200 | 100                      | 0.39      |
| 301TC-5     | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 16.6                          | 35.0                        | 5075 | 140.0                        | 20300 | 115                      | 0.42      |
| 301TC-6     | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 19.0                          | 33.0                        | 4775 | 132.0                        | 19100 | 130                      | 0.55      |
| 301TC-8     | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 22.2                          | 27.5                        | 4000 | 110.0                        | 16000 | 180                      | 0.67      |
| 301TC-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 25.4                          | 25.0                        | 3600 | 100.0                        | 14500 | 200                      | 0.77      |
| 301TC-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 29.3                          | 21.5                        | 3100 | 86.0                         | 12400 | 240                      | 1.00      |
| 301TC-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.1                          | 16.5                        | 2400 | 66.0                         | 9600  | 300                      | 1.49      |
| 301TC-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 47.5                          | 12.5                        | 1800 | 50.0                         | 7200  | 420                      | 1.73      |
| 301TC-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 55.0                          | 9.0                         | 1300 | 36.0                         | 5200  | 500                      | 2.14      |
| 301TC-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 67.0                          | 8.0                         | 1150 | 32.0                         | 4600  | 630                      | 2.96      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава.

#### Пример оболочки рукава

**Parker TOUGH COVER 301TC-8 WP 27,5 MPa (4000 PSI) MSHA IC 40/26 | • • SAE100R2AT-8 12,5 mm**

## 302

WORLDWIDE *No-Skive*  
EN 853 2SN – ISO S 1436

Основные области применения  
Гидросистемы среднего давления общего применения

Сертификат соответствия  
Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

Стандарты  
EN 853 2SN – ISO S 1436 – SAE 100R2AT

Конструкция  
Трубка: Нитрил (NBR)  
Армирование: Две оплетки из высокопрочной  
стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C  
Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Соответствует ISO 1436
- Всемирная доступность
- Одинаковые заказные номера и функциональность во всех странах
- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Расширенная совместимость с рабочими средами (включая биоразлагаемые масла)

Рекомендуемые рабочие среды  
Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.  
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | psi   |                          |           |
| 302-4       | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 15.0                          | 40.0                 | 5800 | 160.0                 | 23200 | 100                      | 0.39      |
| 302-5       | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 16.6                          | 35.0                 | 5075 | 140.0                 | 20300 | 115                      | 0.42      |
| 302-6       | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 19.0                          | 33.0                 | 4775 | 132.0                 | 19100 | 130                      | 0.55      |
| 302-8       | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 22.2                          | 27.5                 | 4000 | 110.0                 | 16000 | 180                      | 0.67      |
| 302-10      | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 25.4                          | 25.0                 | 3600 | 100.0                 | 14500 | 200                      | 0.77      |
| 302-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 29.3                          | 21.5                 | 3100 | 86.0                  | 12400 | 240                      | 1.00      |
| 302-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.1                          | 16.5                 | 2400 | 66.0                  | 9600  | 300                      | 1.49      |
| 302-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 47.5                          | 12.5                 | 1800 | 50.0                  | 7200  | 420                      | 1.73      |
| 302-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 55.0                          | 9.0                  | 1300 | 36.0                  | 5200  | 500                      | 2.14      |
| 302-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 67.0                          | 8.0                  | 1150 | 32.0                  | 4600  | 630                      | 2.96      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава

**Parker** 302/301-8 Worldwide WP 28,0 MPa (4000 PSI) ISO 1436-1/2SN / SAE 100R2 12,5 mm (1/2) X 2W 2Q05 MADE IN

## 304

### No-Skive

Рукав, устойчивый к эфирам фосфорной кислоты

#### Основные области применения

Аэрокосмическая промышленность, литейное производство, черная металлургия:

Гидросистемы среднего давления с рабочими жидкостями на основе эфиров фосфорной кислоты

#### Стандарты

Спецификация Parker

#### Ограничения

Не допускается контакт трубки с любыми жидкостями на нефтяной основе. В качестве смазки для рукава используйте жидкое мыло.

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук EPDM

Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Покрытие из синтетического каучука EPDM, зеленое, устойчивое к эфирам фосфорной кислоты и атмосферному воздействию.



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Покрытие из синтетического каучука EPDM, зеленое, устойчивое к эфирам фосфорной кислоты и атмосферному воздействию.
- Расчетное давление согласно SAE 100R2

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты, жидкости на основе водно-гликолевых эмульсий, воздух и вода.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Диапазон температур ..... от -40 °C до +80 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода, жидкости на водно-гликолевой основе ..... макс. +85 °C

#### Серия фитингов



Серия 43 для типоразмеров с -4 по -32

Серия 48 для типоразмеров с -20 по -32

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 304-4       | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 15.0                          | 34.5                        | 5000 | 138.0                        | 20000 | 100                      | 0.39      |
| 304-6       | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 19.0                          | 27.5                        | 4000 | 110.0                        | 16000 | 130                      | 0.55      |
| 304-8       | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 22.0                          | 24.0                        | 3500 | 96.0                         | 14000 | 180                      | 0.67      |
| 304-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 30.0                          | 15.5                        | 2250 | 62.0                         | 9000  | 240                      | 1.00      |
| 304-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.0                          | 13.8                        | 2000 | 55.0                         | 8000  | 300                      | 1.49      |
| 304-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 48.0                          | 11.2                        | 1625 | 45.0                         | 6500  | 420                      | 1.73      |
| 304-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 55.0                          | 8.6                         | 1250 | 35.0                         | 5075  | 500                      | 2.14      |
| 304-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 68.0                          | 7.8                         | 1125 | 31.0                         | 4500  | 630                      | 2.96      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава

Parker NO-SKIVE 304-8 WP 24,0 МПа (3500 PSI) 12,5 mm (1/2) X 2W 3Q78

## 351TC

### No-Skive Tough Cover

ISO 11237 тип R19 – SAE 100R19

#### Основные области применения

Гидросистемы среднего давления общего применения с повышенным абразивным воздействием

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарты

ISO 11237 тип R19 – SAE 100R19

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Две высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук, одобренный MSHA

#### Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Постоянное рабочее давление 28,0 МПа
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми про-верками.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | psi   |                          |           |
| 351TC-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 13.0                          | 28.0                 | 4000 | 112.0                 | 16000 | 50                       | 0.30      |
| 351TC-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 17.0                          | 28.0                 | 4000 | 112.0                 | 16000 | 65                       | 0.42      |
| 351TC-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.0                          | 28.0                 | 4000 | 112.0                 | 16000 | 90                       | 0.52      |
| 351TC-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 24.0                          | 28.0                 | 4000 | 112.0                 | 16000 | 100                      | 0.66      |
| 351TC-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 28.0                          | 28.0                 | 4000 | 112.0                 | 16000 | 120                      | 0.86      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава.

#### Пример оболочки рукава



## 402

### Elite No-Skive Компактный Системы линий управления



- Компактный рукав *No-Skive* с тонким покрытием
- Постоянное рабочее давление 10,0 МПа

#### Основные области применения

Гидрооборудование мобильных машин: Линии управления

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)  
Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

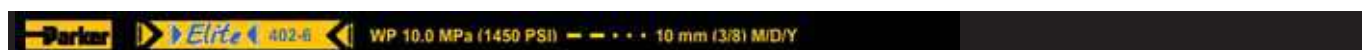
#### Серия фитинга

Поставляется в сборе с фитингами  
Совместим с двухчастными фитингами для использования только с регулируемыми обжимными станками (ниппели серии 47 и муфты серии 10049)

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |      | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | psi  |                          |           |
| 402-4       | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 11.6                          | 10.0                 | 1450 | 40.0                  | 5800 | 50                       | 0.15      |
| 402-5       | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 13.2                          | 10.0                 | 1450 | 40.0                  | 5800 | 60                       | 0.18      |
| 402-6       | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 14.8                          | 10.0                 | 1450 | 40.0                  | 5800 | 65                       | 0.21      |
| 402-8       | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 18.6                          | 10.0                 | 1450 | 40.0                  | 5800 | 75                       | 0.29      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



# 412

## Elite No-Skive RemoFlex

Рукав с одной оплеткой для управляющих линий



- Конструкция рукава *No-Skive*
- Резиновый рукав для управляющих линий с давлением 12,0 МПа (рабочее давление на 20 % выше, чем у рукава 402)
- Очень малые радиусы изгиба – обеспечивается компактная конструкция оборудования

### Основные области применения

Гидрооборудование мобильных машин: Линии управления

### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)  
Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитинга

Поставляется в сборе с фитингами  
Совместим с двухчастными фитингами для использования только с регулируемыми обжимными станками (ниппели серии 47 и муфты серии 10049)

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |     | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |      | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|-----|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм  |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | psi  |                          |           |
| 412-3       | 5                         | 3/16 | -3     | 4.8 | 9.1                           | 12.0                 | 1700 | 48.0                  | 6800 | 20                       | 0.08      |
| 412-4       | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4 | 11.0                          | 12.0                 | 1700 | 48.0                  | 6800 | 25                       | 0.14      |
| 412-5       | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9 | 13.0                          | 12.0                 | 1700 | 48.0                  | 6800 | 30                       | 0.18      |
| 412-6       | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5 | 14.0                          | 12.0                 | 1700 | 48.0                  | 6800 | 40                       | 0.23      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава



# 412ST

## Elite No-Skive RemoFlex

Рукав с одной оплеткой для управляющих линий

### Основные области применения

Гидрооборудование мобильных машин: Линии управления

### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)  
Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук со специальным полиэтиленовым покрытием

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*
- Резиновый рукав для управляющих линий с давлением 12,0 МПа (рабочее давление на 20 % выше, чем у рукава 402)
- Очень малые радиусы изгиба – обеспечивается компактная конструкция машины
- Очень устойчивое к истиранию **SUPER TOUGH** покрытие

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитинга

Поставляется в сборе с фитингами

Совместим с двухчастными фитингами для использования только с регулируемыми обжимными станками (ниппели серии 47 и муфты серии 10049)

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |     | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |      | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|-----|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм  |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | psi  |                          |           |
| 412ST-3     | 5                         | 3/16 | -3     | 4.8 | 9.6                           | 12.0                 | 1700 | 48.0                  | 6800 | 20                       | 0.08      |
| 412ST-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4 | 11.6                          | 12.0                 | 1700 | 48.0                  | 6800 | 25                       | 0.14      |
| 412ST-5     | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9 | 13.0                          | 12.0                 | 1700 | 48.0                  | 6800 | 30                       | 0.18      |
| 412ST-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5 | 14.0                          | 12.0                 | 1700 | 48.0                  | 6800 | 40                       | 0.23      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава

**Parker** Elite **1 SUPER TOUGH 412ST-6 RemoFlex WP 12,0 MPa (1700 PSI) | • • 9,5 mm (3/8") Made in Italy**



# 421RH

*No-Skive*

Огнестойкое покрытие

## Основные области применения

Гидро- и пневмосистемы среднего давления общего назначения, а также контуры водяного и масляного охлаждения

## Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

## Стандарты

EN 853 1SN – ISO 1436 тип 1 – SAE 100R1AT

## Конструкция

- Трубка: Нитрил (NBR)  
 Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки  
 Покрытие: Огнестойкий синтетический каучук

## Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

- Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
 Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Подходит для фитингов серии 48
- Огнестойкое покрытие
- Жд сертификаты:
- Европейский стандарт EN45545 + ISO15540: HL2 (не требуется огнезащита FS-F)

## Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха и газа под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

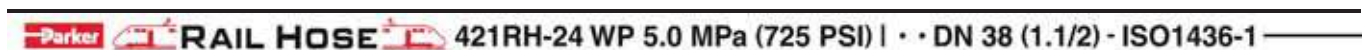
## Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |     |                       |      | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----|-----------------------|------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi | минимальное разрывное | psi  |                          |           |
| 421RH-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 44.8                          | 6.3                  | 900 | 25.0                  | 3600 | 420                      | 1.19      |
| 421RH-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 51.1                          | 5.0                  | 725 | 20.0                  | 2900 | 500                      | 1.49      |
| 421RH-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 64.7                          | 4.0                  | 575 | 16.0                  | 2300 | 630                      | 2.23      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

## Пример оболочки рукава



## 421SN

*No-Skive*

EN 853 1SN – ISO 1436 тип 1

### Основные области применения

Гидросистемы среднего давления общего применения

### Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

### Стандарты

EN 853 1SN – ISO 1436 тип 1 – SAE 100R1AT

### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 421SN-4     | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 13.4                          | 22.5                        | 3250 | 90.0                         | 13000 | 100                      | 0.24      |
| 421SN-5     | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 15.0                          | 21.5                        | 3125 | 86.0                         | 12500 | 115                      | 0.27      |
| 421SN-6     | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 17.4                          | 18.0                        | 2600 | 72.0                         | 10400 | 130                      | 0.34      |
| 421SN-8     | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 20.7                          | 16.0                        | 2325 | 64.0                         | 9300  | 180                      | 0.43      |
| 421SN-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 23.9                          | 13.0                        | 1875 | 52.0                         | 7500  | 200                      | 0.49      |
| 421SN-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 27.8                          | 10.5                        | 1525 | 42.0                         | 6100  | 240                      | 0.63      |
| 421SN-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 35.8                          | 8.8                         | 1275 | 35.0                         | 5075  | 300                      | 0.94      |
| 421SN-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 44.8                          | 6.3                         | 900  | 25.2                         | 3600  | 420                      | 1.19      |
| 421SN-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 51.1                          | 5.0                         | 725  | 20.0                         | 2900  | 500                      | 1.49      |
| 421SN-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 64.7                          | 4.0                         | 575  | 16.0                         | 2300  | 630                      | 2.23      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава

PARKER NO-SKIVE 421SN-8 WP 16,0 МПа (160 BAR) | \* \* SAE 100R1AT-8 12,5 MM (1/2) X1W EN 853/1SN/12/DIN

## 421WC

*No-Skive*

Покрытие из оцинкованной стальной проволоки



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Устойчивость к брызгам металла и стекла

### Основные области применения

Станкостроение и стекольная промышленность

### Стандарты

SAE 100 R1AT

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки  
Покрытие: Оцинкованная стальная проволока

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода.  
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C

Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 421WC-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 15.0                          | 19.0                        | 2750 | 76.0                         | 11000 | 100                      | 0.38      |
| 421WC-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 19.0                          | 15.5                        | 2250 | 62.0                         | 9000  | 130                      | 0.54      |
| 421WC-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 22.0                          | 13.8                        | 2000 | 55.0                         | 8000  | 180                      | 0.67      |
| 421WC-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 29.0                          | 8.6                         | 1250 | 35.0                         | 5075  | 240                      | 0.95      |
| 421WC-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 37.0                          | 6.9                         | 1000 | 28.0                         | 4000  | 300                      | 1.31      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

## 422

**WORLDWIDE** *No-Skive*  
ISO 1436 1SN

### Основные области применения

Гидросистемы среднего давления общего применения

### Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

### Стандарты

ISO 1436 – EN 853 1SN – SAE 100R1AT

### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Соответствует ISO 1436
- Всемирная доступность
- Одинаковые заказные номера и функциональность во всех странах
- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 422-4       | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 13.4                          | 22.5                        | 3250 | 90.0                         | 13000 | 100                      | 0.24      |
| 422-5       | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 15.0                          | 21.5                        | 3125 | 86.0                         | 12500 | 115                      | 0.27      |
| 422-6       | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 17.4                          | 18.0                        | 2600 | 72.0                         | 10400 | 130                      | 0.34      |
| 422-8       | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 20.7                          | 16.0                        | 2325 | 64.0                         | 9300  | 180                      | 0.43      |
| 422-10      | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 23.9                          | 13.0                        | 1875 | 52.0                         | 7500  | 200                      | 0.49      |
| 422-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 27.8                          | 10.5                        | 1525 | 42.0                         | 6100  | 240                      | 0.63      |
| 422-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 35.8                          | 8.8                         | 1275 | 35.0                         | 5075  | 300                      | 0.94      |
| 422-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 44.8                          | 6.3                         | 900  | 25.2                         | 3600  | 420                      | 1.19      |
| 422-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 51.1                          | 5.0                         | 725  | 20.0                         | 2900  | 500                      | 1.49      |
| 422-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 64.7                          | 4.0                         | 575  | 16.0                         | 2300  | 630                      | 2.23      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава

**Parker** 422/421-8 Worldwide WP 16,0 MPa (2325 PSI) ISO 1436-1/1SN / SAE 100R1 12,5 mm (1/2) X 1W 2Q05 MADE

## 424

### No-Skive

Рукав, устойчивый к эфирам фосфорной кислоты

#### Основные области применения

Аэрокосмическая промышленность, литейное производство, черная металлургия:  
Гидросистемы среднего давления с рабочими жидкостями на основе эфиров фосфорной кислоты

#### Стандарты

Спецификация Parker

#### Ограничения

Не допускается контакт трубки с любыми жидкостями на нефтяной основе. В качестве смазки для рукава используйте жидкое мыло.

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук EPDM  
Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки  
Покрытие: Покрытие из синтетического каучука EPDM, зеленое, устойчивое к эфирам фосфорной кислоты и атмосферному воздействию.

Диапазон температур ..... от -40 °C до +80 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода, жидкости на водно-гликолевой основе ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Расчетное давление согласно SAE 100R1
- Покрытие из синтетического каучука EPDM, зеленое, устойчивое к эфирам фосфорной кислоты и атмосферному воздействию.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты, жидкости на основе водно-гликолевых эмульсий, воздух и вода.  
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

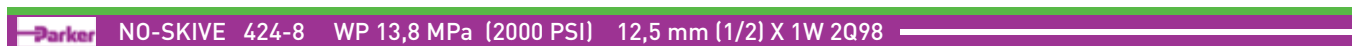
#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |      | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | МПа  |                          |           |
| 424-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 36.0                          | 6.9                  | 1000 | 28.0                  | 4000 | 300                      | 0.94      |
| 424-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.0                          | 4.3                  | 625  | 17.0                  | 2500 | 420                      | 1.19      |
| 424-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 51.0                          | 3.5                  | 500  | 14.0                  | 2000 | 500                      | 1.49      |
| 424-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 64.6                          | 2.4                  | 375  | 10.0                  | 1500 | 630                      | 2.23      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



## 426

*No-Skive*

SAE 100R1AT высокотемпературный

### Основные области применения

Гидросистемы среднего давления с высокой температурой

### Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

### Стандарты

SAE 100 R1AT

### Конструкция

Трубка: Синтетический РКР-каучук  
Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки  
Покрытие: Синий синтетический каучук

### Диапазон температур .... от -46 °C до +150 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода, жидкости на водно-гликолевой основе ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Расчетное давление согласно SAE 100R1
- Идеально подходит для высокотемпературных систем

### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на нефтяной основе, смазочные масла, рабочие жидкости на водно-гликолевой основе, воздух и вода.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитингов



Серия 43 для типоразмеров с -4 по -6  
Серия 48 для типоразмеров с -8 по -32

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 426-4-RL    | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 13.4                          | 19.2                        | 2750 | 77.0                         | 11000 | 100                      | 0.24      |
| 426-6-RL    | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 17.4                          | 15.7                        | 2250 | 63.0                         | 9000  | 125                      | 0.34      |
| 426-8-RL    | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 20.7                          | 14.0                        | 2000 | 56.0                         | 8000  | 180                      | 0.43      |
| 426-10-RL   | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 23.9                          | 10.5                        | 1500 | 42.0                         | 6000  | 200                      | 0.49      |
| 426-12-RL   | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 27.8                          | 8.7                         | 1250 | 35.0                         | 5075  | 240                      | 0.65      |
| 426-16-RL   | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 35.8                          | 7.0                         | 1000 | 28.0                         | 4000  | 300                      | 0.98      |
| 426-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.0                          | 4.3                         | 625  | 17.2                         | 2500  | 420                      | 1.40      |
| 426-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 51.0                          | 3.5                         | 500  | 14.0                         | 2000  | 500                      | 1.46      |
| 426-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 64.0                          | 2.6                         | 375  | 10.4                         | 1500  | 630                      | 2.18      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.  
RL = поставляется только в бобилах

### Пример оболочки рукава



## 436

**No-Skive Компактный**  
SAE 100R16 высокотемпературный

**Основные области применения**  
Гидросистемы среднего давления с высокой температурой

**Сертификат соответствия**  
Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

**Стандарты**  
SAE 100R16

### Конструкция

Трубка: Синтетический PKR-каучук  
Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки  
Покрытие: Синий синтетический каучук, одобренный MSHA

**Диапазон температур** ....от -48 °C до +150 °C  
Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода, жидкости на водно-гликолевой основе ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава с тонким покрытием **No-Skive**
- Компактная конструкция рукава с малым радиусом изгиба
- Одобрено MSHA.
- Идеально подходит для высокотемпературных систем

### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на нефтяной основе, смазочные масла, рабочие жидкости на водно-гликолевой основе, воздух и вода.  
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

### Фитинги серии



| Обозначение   | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|---------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|-------|-------|--------------------------|-----------|
|               | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное | МПа   | psi   |                          |           |
| 436-6-BLU-RL  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 17.0                          | 27.5                 | 4000                  | 110.0 | 16000 | 65                       | 0.42      |
| 436-8-BLU-RL  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.0                          | 24.0                 | 3500                  | 96.0  | 14000 | 90                       | 0.51      |
| 436-10-BLU-RL | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 24.0                          | 19.0                 | 2750                  | 76.0  | 11000 | 100                      | 0.66      |
| 436-12-BLU-RL | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 28.0                          | 15.5                 | 2250                  | 62.0  | 9000  | 120                      | 0.80      |
| 436-16-BLU-RL | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 36.0                          | 13.8                 | 2000                  | 55.0  | 8000  | 150                      | 1.22      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.  
RL = поставляется только в бобинах

### Пример оболочки рукава

Parker NO-SKIVE 436-8 WP 24,5 МПа (3500 PSI) MSHA XXXX 12,5 mm (1/2) X 2W 2Q88

# 441

## Elite No-Skive

ISO 11237 тип R16 – SAE 100R16

### Основные области применения

Во многих промышленных и мобильных системах, чаще всего, в сельскохозяйственных машинах или контурах рулевого привода с усилителем

### Стандарты

ISO 11237 тип R16 – SAE 100R16

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Конструкция с одной проволочной оплеткой – характеристики как у двухоплеточных рукавов
- Рабочая температура +125 °C

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | psi   |                          |           |
| 441-4       | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 13.4                          | 35.0                 | 5000 | 140.0                 | 20000 | 50                       | 0.27      |
| 441-5       | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 15.0                          | 29.7                 | 4250 | 118.8                 | 17000 | 55                       | 0.32      |
| 441-6       | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 17.4                          | 28.0                 | 4000 | 112.0                 | 16000 | 65                       | 0.42      |
| 441-8       | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.7                          | 24.5                 | 3500 | 98.0                  | 14000 | 90                       | 0.50      |
| 441-10      | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.8                          | 19.2                 | 2750 | 76.8                  | 11000 | 100                      | 0.65      |
| 441-12      | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 27.8                          | 15.7                 | 2250 | 62.8                  | 9000  | 120                      | 0.80      |
| 441-16      | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 35.8                          | 14.0                 | 2000 | 56.0                  | 8000  | 150                      | 1.22      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава. Также поставляется в бобинах до типоразмера -12 с заказным номером 441-xx-RL

### Пример оболочки рукава





# 441RH

*No-Skive* Компактный  
Огнестойкое покрытие

Основные области применения  
Гидро- и пневмосистемы среднего давления общего назначения, а также контуры водяного и масляного охлаждения

Сертификат соответствия  
Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

Стандарты  
Спецификация Parker; Рабочее давление по SAE 100R2; Радиус изгиба по SAE 100R16

Конструкция  
Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки  
Покрытие: Огнестойкий синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C  
Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Конструкция с одной проволочной оплеткой – характеристики как у двухоплеточных рукавов
- Рабочая температура +125 °C
- Огнестойкое покрытие
- Ж\д сертификаты: Европейский стандарт EN45545 + ISO15540: HL2 (не требуется огнезащита FS-F)

Рекомендуемые рабочие среды  
Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха и газа под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.  
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | psi   |                          |           |
| 441RH-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 13.4                          | 35.0                 | 5000 | 140.0                 | 20000 | 50                       | 0.27      |
| 441RH-5     | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 15.0                          | 29.7                 | 4250 | 118.8                 | 17000 | 55                       | 0.32      |
| 441RH-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 17.4                          | 28.0                 | 4000 | 112.0                 | 16000 | 65                       | 0.42      |
| 441RH-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.7                          | 24.5                 | 3500 | 98.0                  | 14000 | 90                       | 0.50      |
| 441RH-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.8                          | 19.2                 | 2750 | 76.8                  | 11000 | 100                      | 0.65      |
| 441RH-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 27.8                          | 15.7                 | 2250 | 62.8                  | 9000  | 120                      | 0.80      |
| 441RH-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 35.8                          | 14.0                 | 2000 | 56.0                  | 8000  | 150                      | 1.22      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава



## 451TC

### No-Skive Tough Cover

ISO 11237 тип R17 – SAE 100R17

#### Основные области применения

Гидросистемы среднего давления общего применения с повышенным абразивным воздействием

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарты

ISO 11237 тип R17 – SAE 100R17

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)  
Армирование: Одна или две оплетки из высокопрочной стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук, одобренный MSHA

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Постоянное рабочее давление 21,0 МПа
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 451TC-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 13.4                          | 21.0                        | 3000 | 84.0                         | 12000 | 50                       | 0.24      |
| 451TC-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 17.2                          | 21.0                        | 3000 | 84.0                         | 12000 | 65                       | 0.34      |
| 451TC-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.4                          | 21.0                        | 3000 | 84.0                         | 12000 | 90                       | 0.52      |
| 451TC-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.8                          | 21.0                        | 3000 | 84.0                         | 12000 | 100                      | 0.66      |
| 451TC-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 27.8                          | 21.0                        | 3000 | 84.0                         | 12000 | 120                      | 0.86      |
| 451TC-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 35.4                          | 21.0                        | 3000 | 84.0                         | 12000 | 150                      | 1.17      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава.

#### Пример оболочки рукава

**Parker TOUGH COVER 451TC-10 WP 21,0 MPa (3000 PSI) MSHA IC-40/26 | •• SAE100R17-10 16 mm**

## 461LT

*Elite No-Skive* **Компактный**  
EN 857 2SC низкотемпературный

### Основные области применения

Мобильное оборудование в низкотемпературной окружающей среде:

Лесозаготовительные машины, холодильные склады

### Стандарты

EN 857 2SC

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -50 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Превосходная озоностойкость
- Идеален для низкотемпературных рабочих условий (-50 °C)

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 461LT-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 13                            | 42.5                        | 6160 | 170.0                        | 24640 | 75                       | 0.30      |
| 461LT-5     | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 15                            | 40.0                        | 5800 | 160.0                        | 23200 | 85                       | 0.35      |
| 461LT-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 17                            | 35.0                        | 5075 | 140.0                        | 20300 | 90                       | 0.42      |
| 461LT-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 21                            | 31.0                        | 4495 | 124.0                        | 17980 | 130                      | 0.52      |
| 461LT-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 24                            | 28.0                        | 4060 | 112.0                        | 16240 | 160                      | 0.66      |
| 461LT-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 28                            | 28.0                        | 4060 | 112.0                        | 16240 | 195                      | 0.86      |
| 461LT-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 35                            | 21.0                        | 3045 | 84.0                         | 12180 | 250                      | 1.17      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава



## 462

**Elite No-Skive Компактный**  
Превышает EN 857-2SC – ISO 11237  
тип 2SC

**Основные области применения**  
Гидросистемы среднего давления с повышенными требованиями во всех сегментах рынка

**Сертификат соответствия**  
Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

**Стандарты**  
Превышает EN 857-2SC – ISO 11237 тип 2SC

**Конструкция**  
Трубка: Нитрил (NBR)  
Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук

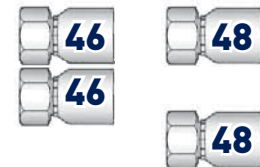
**Диапазон температур** .... от -40 °C до +100 °C  
Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Рукав по технологии **No-Skive** – Компактная конструкция.
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Превышает стандарты EN/ISO по давлению, радиусу изгиба и стойкости к истиранию

**Рекомендуемые рабочие среды**  
Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.  
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

**Серия фитинга**  
Типоразмеры от -4 до -16  
462-20-WR  
462-20



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | psi   |                          |           |
| 462-4       | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 13.4                          | 42.5                 | 6160 | 170.0                 | 24640 | 75                       | 0.30      |
| 462-5       | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 15.0                          | 40.0                 | 5800 | 160.0                 | 23200 | 85                       | 0.35      |
| 462-6       | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 17.2                          | 35.0                 | 5075 | 140.0                 | 20300 | 90                       | 0.42      |
| 462-8       | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 20.4                          | 31.0                 | 4495 | 124.0                 | 17980 | 130                      | 0.52      |
| 462-10      | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 23.9                          | 28.0                 | 4060 | 112.0                 | 16240 | 160                      | 0.66      |
| 462-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 27.7                          | 28.0                 | 4060 | 112.0                 | 16240 | 195                      | 0.86      |
| 462-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 35.4                          | 21.0                 | 3045 | 84.0                  | 12180 | 250                      | 1.17      |
| 462-20-WR * | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.1                          | 17.2                 | 2495 | 68.8                  | 9980  | 335                      | 1.80      |
| 462-20 **   | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.1                          | 17.2                 | 2495 | 68.8                  | 9980  | 335                      | 1.80      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.  
Типоразмеры от -4 до -16, гладкое покрытие; 462-20-WR и 462-20 - покрытие с отпечатком от банджа.  
Также поставляется в бобинах до типоразмера -12 с заказным номером 462-xx-RL  
\* 462-20-WR только с фитингами серии 46  
\* 462-20 только с фитингами серии 48

Пример оболочки рукава



# 462CLF

## Elite No-Skive Без хлора

Превышает EN 857-2SC – ISO 11237  
тип 2SC

### Основные области применения

Гидросистемы среднего давления с повышенными требованиями во всех сегментах рынка

### Стандарты

Превышает EN 857-2SC – ISO 11237 тип 2SC

### Конструкция

- Трубка: Не содержащий хлора синтетический каучук
- Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки
- Покрытие: Не содержащий хлора синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитинга

Типоразмеры от -4 до -16



Типоразмер -20



| Обозначение  | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|--------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|              | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 462CLF-4     | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 13.4                          | 42.5                        | 6160 | 170.0                        | 24640 | 75                       | 0.30      |
| 462CLF-5     | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 15.0                          | 40.0                        | 5800 | 160.0                        | 23200 | 85                       | 0.35      |
| 462CLF-6     | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 17.2                          | 35.0                        | 5075 | 140.0                        | 20300 | 90                       | 0.42      |
| 462CLF-8     | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 20.4                          | 31.0                        | 4495 | 124.0                        | 17980 | 130                      | 0.52      |
| 462CLF-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 23.9                          | 28.0                        | 4060 | 112.0                        | 16240 | 160                      | 0.66      |
| 462CLF-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 27.7                          | 28.0                        | 4060 | 112.0                        | 16240 | 195                      | 0.86      |
| 462CLF-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 35.4                          | 21.0                        | 3045 | 84.0                         | 12180 | 250                      | 1.17      |
| 462CLF-20-WR | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.1                          | 17.2                        | 2495 | 68.8                         | 9980  | 335                      | 1.80      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Типоразмер от -4 до -16, гладкий. Типоразмер -20, покрытие с отпечатком от бандажа.

\* 462CLF-20 только с серией 48

### Пример оболочки рукава



# 462ST

*Elite No-Skive* Super Tough

**Компактный**

EN 857 2SC – ISO 11237 тип 2SC



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Очень устойчивое к истиранию **SUPER TOUGH** покрытие
- Превышает стандарты EN/ISO по давлению, радиусу изгиба и стойкости к истиранию

## Основные области применения

Рынок мобильного оборудования: .....Гидросистемы среднего давления с очень высоким риском истирания

## Стандарты

EN 857 2SC – ISO 11237 тип 2SC

## Конструкция

- Трубка: Нитрил (NBR)  
 Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки  
 Покрытие: Синтетический каучук со специальным полиэтиленовым покрытием

## Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

- Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
 Вода ..... макс. +85 °C

## Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

## Серия фитинга

Типоразмеры от -4 до -16



Типоразмер -20



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 462ST-4     | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 13.4                          | 42.5                        | 6160 | 170.0                        | 24640 | 75                       | 0.30      |
| 462ST-5     | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 15.0                          | 40.0                        | 5800 | 160.0                        | 23200 | 85                       | 0.35      |
| 462ST-6     | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 17.2                          | 35.0                        | 5075 | 140.0                        | 20300 | 90                       | 0.42      |
| 462ST-8     | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 20.4                          | 31.0                        | 4495 | 124.0                        | 17980 | 125                      | 0.52      |
| 462ST-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 23.9                          | 28.0                        | 4060 | 112.0                        | 16240 | 160                      | 0.66      |
| 462ST-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 27.7                          | 28.0                        | 4060 | 112.0                        | 16240 | 195                      | 0.86      |
| 462ST-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 35.4                          | 21.0                        | 3045 | 84.0                         | 12180 | 250                      | 1.17      |
| 462ST-20 *  | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.1                          | 17.2                        | 2495 | 68.8                         | 9980  | 335                      | 1.80      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

\* только с фитингом серии 46

## Пример оболочки рукава



## 462TC

### Elite No-Skive Tough Cover

Превышает EN 857-2SC – ISO 11237  
тип 2SC

#### Основные области применения

Гидросистемы среднего давления с повышенными требованиями во всех сегментах рынка

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарты

Превышает EN 857-2SC – ISO 11237 тип 2SC

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)  
Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук, одобренный MSHA

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Превышает стандарты EN/ISO по давлению, радиусу изгиба и стойкости к истиранию
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга

Типоразмеры от -4 до -16



Типоразмеры от -20 до -32



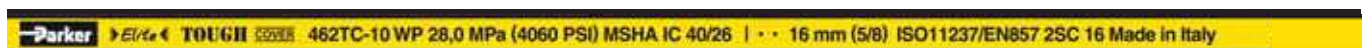
Типоразмеры от -40 до -48 **двухчастные 48**

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |                      |                       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное | максимальное рабочее | минимальное разрывное |                          |           |
|             |                           |       |        |      |                               | МПа                  | psi                   | МПа                  | psi                   |                          |           |
| 462TC-4     | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 13.4                          | 42.5                 | 6160                  | 170.0                | 24640                 | 75                       | 0.30      |
| 462TC-5     | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 15.0                          | 40.0                 | 5800                  | 160.0                | 23200                 | 85                       | 0.35      |
| 462TC-6     | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 17.2                          | 35.0                 | 5075                  | 140.0                | 20300                 | 90                       | 0.42      |
| 462TC-8     | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 20.4                          | 31.0                 | 4495                  | 124.0                | 17980                 | 130                      | 0.52      |
| 462TC-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 23.9                          | 28.0                 | 4060                  | 112.0                | 16240                 | 160                      | 0.66      |
| 462TC-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 27.7                          | 28.0                 | 4060                  | 112.0                | 16240                 | 195                      | 0.86      |
| 462TC-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 35.4                          | 21.0                 | 3045                  | 84.0                 | 12180                 | 250                      | 1.17      |
| 462TC-20 *  | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.1                          | 17.2                 | 2495                  | 68.8                 | 9980                  | 335                      | 1.80      |
| 462TC-24 *  | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 52.0                          | 14.6                 | 2118                  | 58.4                 | 8472                  | 400                      | 2.20      |
| 462TC-32 *  | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 64.0                          | 11.2                 | 1624                  | 44.8                 | 6496                  | 500                      | 2.90      |
| 462TC-40 ** | 63                        | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 76.0                          | 7.0                  | 1015                  | 28.0                 | 4060                  | 760                      | 3.00      |
| 462TC-48    | 76                        | 3     | -48    | 76.2 | 87.5                          | 7.0                  | 1015                  | 28.0                 | 4060                  | 760                      | 3.30      |

Заказной номер без суффикса: гладкое покрытие. Заказной номер с суффиксом (WR): покрытие с отпечатком от банджа. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

\* только с фитингом серии 46

#### Пример оболочки рукава



## 463

*No-Skive* Компактный  
Мойки высокого давления



- Компактная конструкция *No-Skive* с 2 проволочными оплетками
- Для воды при постоянной температуре до +120 °C

Основные области применения  
Мойки высокого давления

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук черного или синего цвета

Диапазон температур .....вода макс. +120 °C

Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | Мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 463-5-BLU   | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 15.0                          | 40.0                        | 5800 | 120.0                        | 17400 | 75                       | 0.31      |
| 463-5       | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 15.0                          | 40.0                        | 5800 | 120.0                        | 17400 | 75                       | 0.31      |
| 463-6       | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 17.4                          | 40.0                        | 5800 | 120.0                        | 17400 | 90                       | 0.38      |
| 463-6-BLU   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 17.4                          | 40.0                        | 5800 | 120.0                        | 17400 | 90                       | 0.38      |
| 463-8-BLU   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.6                          | 35.0                        | 5075 | 105.0                        | 15225 | 110                      | 0.48      |
| 463-8       | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.6                          | 35.0                        | 5075 | 105.0                        | 15225 | 110                      | 0.48      |

Резиновую рукоятку WKS для рукавов No-Skive высокого давления для водмоечных машин см. на стр. Еб-16.  
Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.  
Также поставляется в бобинах с заказным номером 463-xx-RL

Пример оболочки рукава

PARKER NO-SKIVE 463-5 WP 40,0 MPa [5800 PSI] 1" Ø 8 mm [5/16] max. 120°C WATER



## 471TC / 472TC

*No-Skive*

EN 857 2SC – ISO 11237 тип 2SC

### Основные области применения

Гидросистемы среднего давления, требующие малых радиусов изгиба.

### Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

### Стандарты

EN 857 2SC – ISO 11237 тип 2SC

### Конструкция

Трубка 471TC: Синтетический каучук

Трубка 472TC: Нитрил (NBR)

Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук, одобренный MSHA

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- 472TC: Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Уменьшенные радиусы изгиба
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70°C с частыми проверками.

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | psi   |                          |           |
| 471TC-4     | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 13                            | 40.0                 | 5800 | 160.0                 | 23200 | 50                       | 0.30      |
| 471TC-5     | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 15                            | 36.0                 | 5250 | 144.0                 | 21000 | 55                       | 0.35      |
| 471TC-6     | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 17                            | 35.0                 | 5075 | 140.0                 | 20000 | 65                       | 0.42      |
| 471TC-8     | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 20                            | 29.7                 | 4250 | 119.0                 | 17000 | 90                       | 0.52      |
| 471TC-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 24                            | 25.0                 | 3625 | 100.0                 | 14500 | 100                      | 0.66      |
| 471TC-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 28                            | 21.5                 | 3125 | 86.0                  | 12500 | 120                      | 0.86      |
| 471TC-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 35                            | 17.5                 | 2500 | 70.0                  | 10000 | 150                      | 1.17      |
| 472TC-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45                            | 15.7                 | 2250 | 63.0                  | 9000  | 210                      | 2.01      |
| 472TC-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 51                            | 12.5                 | 1800 | 50.0                  | 7200  | 250                      | 2.16      |
| 472TC-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 65                            | 9.0                  | 1300 | 36.0                  | 5200  | 315                      | 2.90      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава

**Parker TOUGH COVER 471TC-8 WP 29,7 MPa (4250 PSI) MSHA IC-40/26 — — . . . ISO11237/EN**

# 477

## Elite No-Skive PowerLift

2 проволочные оплетки

### Основные области применения

Для автокранов и подъемного оборудования, такого как вилочные погрузчики, пневмоподъемники, краны, телескопические погрузчики, подъемные платформы.

### Ограничения

Не использовать вместо рукавов спиральной конструкции в гидросистемах с сильной пульсацией.

### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)  
Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- Испытан при 120 % максимального рабочего давления на 400 000 циклов
- Меньшие радиус изгиба и наружный диаметр дают значительное преимущество по занимаемому пространству и весу на компактном оборудовании

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 477-4       | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 13.1                          | 45.0                        | 6500 | 180.0                        | 26000 | 65                       | 0.32      |
| 477-5       | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 14.9                          | 42.5                        | 6100 | 170.0                        | 24400 | 70                       | 0.35      |
| 477-6       | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 17.2                          | 40.0                        | 5800 | 160.0                        | 23200 | 75                       | 0.42      |
| 477-8       | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.4                          | 38.0                        | 5500 | 152.0                        | 22000 | 105                      | 0.55      |
| 477-10      | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.4                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 160                      | 0.65      |
| 477-12      | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 27.2                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 200                      | 1.10      |
| 477-16      | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 34.8                          | 25.0                        | 3600 | 100.0                        | 14400 | 250                      | 1.30      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава



## 477ST

### Elite No-Skive PowerLift

2 проволочные оплетки

#### Основные области применения

Для автокранов и подъемного оборудования, такого как вилочные погрузчики, пневмоподъемники, краны, телескопические погрузчики, подъемные платформы.

#### Ограничения

Не использовать вместо рукавов спиральной конструкции в гидросистемах с сильной пульсацией.

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук со специальным полиэтиленовым покрытием

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- Очень устойчивое к истиранию **SUPER TOUGH** покрытие
- Испытан при 120 % максимального рабочего давления на 400 000 импульсов
- Меньшие радиус изгиба и наружный диаметр

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 477ST-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 13.1                          | 45.0                        | 6500 | 180.0                        | 26000 | 75                       | 0.30      |
| 477ST-5     | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 14.9                          | 42.5                        | 6100 | 170.0                        | 24400 | 85                       | 0.35      |
| 477ST-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 17.2                          | 40.0                        | 5800 | 160.0                        | 23200 | 90                       | 0.42      |
| 477ST-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.4                          | 38.0                        | 5500 | 152.0                        | 22000 | 130                      | 0.55      |
| 477ST-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.4                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 250                      | 0.65      |
| 477ST-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 27.2                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 310                      | 1.20      |
| 477ST-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 34.8                          | 25.0                        | 3600 | 100.0                        | 14400 | 250                      | 1.30      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



## 492

### Elite No-Skive Компактный EN 857 1SC – ISO 11237 тип 1SC

#### Основные области применения

Гидросистемы среднего давления с повышенными требованиями

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарты

EN 857 1SC – ISO 11237 тип 1SC

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Превышает стандарты EN/ISO по давлению, радиусу изгиба и стойкости к истиранию

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | psi   |                          |           |
| 492-4       | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 11.5                          | 28.0                 | 4060 | 112.0                 | 16240 | 75                       | 0.18      |
| 492-5       | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 13.6                          | 25.0                 | 3625 | 100.0                 | 14500 | 85                       | 0.21      |
| 492-6       | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 15.5                          | 22.5                 | 3260 | 90.0                  | 13050 | 90                       | 0.25      |
| 492-8       | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 18.9                          | 19.0                 | 2755 | 76.0                  | 11020 | 130                      | 0.33      |
| 492-10      | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 22.2                          | 15.0                 | 2175 | 60.0                  | 8700  | 150                      | 0.41      |
| 492-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 26.0                          | 15.0                 | 2175 | 60.0                  | 8700  | 180                      | 0.56      |
| 492-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 33.3                          | 11.0                 | 1595 | 44.0                  | 6380  | 230                      | 0.75      |
| 492-20-WR   | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 40.0                          | 7.5                  | 1085 | 30.0                  | 4350  | 335                      | 0.93      |

Заказной номер без суффикса: покрытие рукава выглядит гладким. Заказной номер с суффиксом (WR): покрытие с отпечатком от банджа. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава. Также поставляется в бобинах с заказным номером 492-xx-RL

#### Пример оболочки рукава



## 492ST

*Elite No-Skive* Super Tough

Компактный

EN 857 1SC – ISO 11237 тип 1SC

### Основные области применения

Рынок мобильного оборудования: Гидросистемы среднего давления с очень высоким риском истирания

### Стандарты

EN 857 1SC – ISO 11237 тип 1SC

### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук со специальным полиэтиленовым покрытием

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Очень устойчивое к истиранию **SUPER TOUGH** покрытие
- Превышает стандарты EN/ISO по давлению, радиусу изгиба и стойкости к истиранию

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 492ST-4     | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 12.0                          | 28.0                        | 4000 | 112.0                        | 16240 | 75                       | 0.18      |
| 492ST-5     | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 13.6                          | 25.0                        | 3625 | 100.0                        | 14500 | 85                       | 0.21      |
| 492ST-6     | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 15.5                          | 22.5                        | 3260 | 90.0                         | 13050 | 90                       | 0.25      |
| 492ST-8     | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 18.9                          | 19.0                        | 2755 | 76.0                         | 11020 | 130                      | 0.33      |
| 492ST-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 22.3                          | 15.0                        | 2175 | 60.0                         | 8700  | 150                      | 0.41      |
| 492ST-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 26.0                          | 15.0                        | 2175 | 60.0                         | 8700  | 180                      | 0.56      |
| 492ST-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 33.6                          | 11.0                        | 1595 | 44.0                         | 6380  | 230                      | 0.75      |
| 492ST-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 40.0                          | 7.5                         | 1085 | 30.0                         | 4350  | 335                      | 0.93      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава



## 493

*No-Skive* Компактный  
Мойки высокого давления



- Конструкция *No-Skive* с одной провололочной оплеткой
- Для воды при постоянной температуре до +120 °C

Основные области применения  
Мойки высокого давления

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук черного или синего цвета

Диапазон температур .....вода макс. +120 °C

Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |                      |                       | Мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное | максимальное рабочее | минимальное разрывное |                          |           |
|             |                           |      |        |      |                               | МПа                  | psi                   | МПа                  | psi                   |                          |           |
| 493-4-BLU   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 13.4                          | 20.0                 | 2898                  | 60.0                 | 8695                  | 60                       | 0.18      |
| 493-4       | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 13.4                          | 20.0                 | 2898                  | 60.0                 | 8695                  | 60                       | 0.18      |
| 493-5       | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 15.0                          | 20.0                 | 2898                  | 60.0                 | 8695                  | 75                       | 0.21      |
| 493-5-BLU   | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 15.0                          | 20.0                 | 2898                  | 60.0                 | 8695                  | 75                       | 0.21      |
| 493-6-BLU   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 17.4                          | 20.0                 | 2898                  | 60.0                 | 8695                  | 90                       | 0.25      |
| 493-6       | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 17.4                          | 20.0                 | 2898                  | 60.0                 | 8695                  | 90                       | 0.25      |
| 493-8       | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.6                          | 17.5                 | 2536                  | 52.5                 | 7608                  | 110                      | 0.33      |
| 493-8-BLU   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.6                          | 17.5                 | 2536                  | 52.5                 | 7608                  | 110                      | 0.33      |

Резиновую рукоятку WKS для рукавов No-Skive высокого давления для моек высокого давления см. на стр. Еб-16.  
Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.  
Также поставляется в бобинах с заказным номером 493-xx-RL

Пример оболочки рукава

PARKER NO-SKIVE 493-5 WP 20,0 MPa (2898 PSI) 1" Ø 8 mm (5/16) max. 120°C WATER

## 692

### No-Skive Компактный

Постоянное давление, малый радиус изгиба

#### Основные области применения

Перемещение материалов:  
Гидросистемы с малым радиусом изгиба общего назначения, идеален для пропускания по шкивам или намотки на катушки.

#### Стандарты

Спецификация Parker

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)  
Армирование: Одна или две высокопрочные оплетки из стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Постоянное рабочее давление 21,0 МПа

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

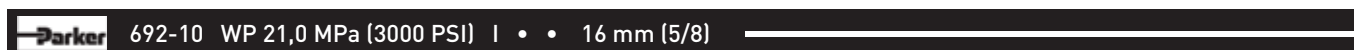
#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | psi   |                          |           |
| 692-4       | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 11.5                          | 21.0                 | 3045 | 84.0                  | 12180 | 40                       | 0.18      |
| 692-5       | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 13.6                          | 21.0                 | 3045 | 84.0                  | 12180 | 40                       | 0.21      |
| 692-6       | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 15.5                          | 21.0                 | 3045 | 84.0                  | 12180 | 40                       | 0.25      |
| 692-8       | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 20.4                          | 21.0                 | 3045 | 84.0                  | 12180 | 50                       | 0.52      |
| 692-10      | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 23.9                          | 21.0                 | 3045 | 84.0                  | 12180 | 60                       | 0.66      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



## 692Twin

### No-Skive Компактный

Сдвоенный, постоянное давление,  
малый радиус изгиба

#### Основные области применения

Оборудование для подъема и перемещения материалов:

Гидросистемы с малым радиусом изгиба общего назначения, идеален для пропускания по шкивам или намотки на катушки.

#### Стандарты

Спецификация Parker

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Одна или две высокопрочные оплетки из стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Постоянное рабочее давление 21,0 МПа

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

#### Фитинги серии



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 692-4-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 25.8                          | 21.0                        | 3045 | 84.0                         | 12180 | 40                       | 0.34      |
| 692-5-5     | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 27.4                          | 21.0                        | 3045 | 84.0                         | 12180 | 40                       | 0.40      |
| 692-6-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 31.2                          | 21.0                        | 3045 | 84.0                         | 12180 | 40                       | 0.48      |
| 692-8-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 41.5                          | 21.0                        | 3045 | 84.0                         | 12180 | 50                       | 1.02      |
| 692-10-10   | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 48.7                          | 21.0                        | 3045 | 84.0                         | 12180 | 60                       | 1.30      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава





# 811

**No-Skive** Для всасывающих и сливных линий  
SAE 100R4



- Конструкция рукава **No-Skive**.
- Спиральная проволока для предотвращения схлопывания под воздействием вакуума
- Малые радиусы изгиба

Основные области применения  
Все рынки: Системы общего назначения

Сертификат соответствия  
Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

## Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Две оплетки из волокна, одна стальная проволока  
Покрытие: Маслостойкий синтетический каучук, устойчивый к атмосферным воздействиям

## Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода.  
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C  
Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C

## Серия фитинга

До типоразмера - 32



Для типоразмеров -40 и -48 фитинги по запросу

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |     |                              |      | Вакуум* | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|------------------------------|------|---------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi | минимальное разрывное<br>МПа | psi  |         |                          |           |
| 811-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 30.0                          | 2.1                         | 300 | 8.3                          | 1200 | 85      | 65                       | 0.63      |
| 811-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.0                          | 1.7                         | 250 | 6.9                          | 1000 | 85      | 75                       | 0.96      |
| 811-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.0                          | 1.4                         | 200 | 5.5                          | 800  | 85      | 100                      | 1.22      |
| 811-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 52.0                          | 1.0                         | 150 | 4.1                          | 600  | 85      | 130                      | 1.55      |
| 811-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 64.0                          | 0.7                         | 100 | 2.8                          | 400  | 85      | 150                      | 1.87      |
| 811-40      | 63                        | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 75.0                          | 0.4                         | 62  | 1.6                          | 248  | 85      | 180                      | 2.45      |
| 811-48      | 76                        | 3     | -48    | 76.2 | 90.0                          | 0.4                         | 62  | 1.6                          | 248  | 85      | 230                      | 3.20      |

\*1 = приведенные в таблице значения вакуума соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычитите значение таблицы из 101 кПа

\*\* типоразмер -12 и типоразмер -16 = только на обжимном прессе Parkrimp 2 или регулируемых обжимных станках.

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

## Пример оболочки рукава

PARKER 811-12 SUCTION HOSE SAE 100R4-12 19 mm (3/4) 3Q81 ————— PARKER 811-12 SUC

# 811S

## *No-Skive* Для всасывающих и сливных линий

Превышает SAE 100R4



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Спиральная проволока для предотвращения схлопывания под воздействием вакуума
- Малые радиусы изгиба
- Изобарический 1,0 МПа для всех типоразмеров

### Основные области применения

Все рынки: Системы общего назначения

### Сертификат соответствия

Для типоразмеров от -64 до -80, сведения см. на страницах сAb-16 по Ab-19

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Две оплетки из волокна, одна стальная проволока  
Покрытие: Маслостойкий синтетический каучук, устойчивый к атмосферным воздействиям

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода.  
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C

### Серия фитинга

по запросу

| Обозначение | Внутр. диам. рукава |      | Наружный диаметр рукава<br>мм ± 1.6 | Расчетное давление            |                               |                                |                                | мин. радиус изгиба<br>мм |
|-------------|---------------------|------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|             | Размер              | мм   |                                     | макс. рабочее давление<br>МПа | макс. рабочее давление<br>psi | мин. разрывное давление<br>МПа | мин. разрывное давление<br>psi |                          |
| 811S-32     | -32                 | 50.8 | 64.0                                | 1.0                           | 145                           | 4.0                            | 580                            | 200                      |
| 811S-40     | -40                 | 63.5 | 75.0                                | 1.0                           | 145                           | 4.0                            | 580                            | 240                      |
| 811S-48     | -48                 | 76.2 | 90.0                                | 1.0                           | 145                           | 4.0                            | 580                            | 300                      |
| 811S-56     | -56                 |      | 106.0                               | 1.0                           | 145                           | 4.0                            | 580                            | 360                      |
| 811S-64     | -64                 |      | 116.0                               | 1.0                           | 145                           | 4.0                            | 580                            | 400                      |
| 811S-80     | -80                 |      | 142.0                               | 1.0                           | 145                           | 4.0                            | 580                            | 500                      |
| 811S-96     | -96                 |      | 172.0                               | 1.0                           | 145                           | 4.0                            | 580                            | 600                      |

### Пример оболочки рукава

 811S-40 SUCTION AND RETURN LINE HOSE - (MC25) - Exceed SAE 100R4 - 63.5 mm (2"1/2) Q/Y

# 881

**No-Skive** Для всасывающих и сливных линий  
SAE 100R4

## Основные области применения

Все рынки: Для высокотемпературных систем  
Для систем общего назначения

## Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

## Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Две оплетки из волокна, одна стальная проволока  
Покрытие: Синтетический каучук, одобренный MSHA

Диапазон температур .....от -40 °C до +121 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава **No-Skive**.
- Спиральная проволока для предотвращения схлопывания под воздействием вакуума
- Рабочая температура до +121 °C
- Одобрено MSHA.

## Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода.  
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

## Серия фитингов



Серия 43 для типоразмеров -12, -16  
Серия 48 для типоразмеров с -20 по -32  
Для типоразмера -40 фитинги по запросу

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |     |                              |      | Вакуум* | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|------------------------------|------|---------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi | минимальное разрывное<br>МПа | psi  |         |                          |           |
| 881-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 30.0                          | 2.1                         | 300 | 8.3                          | 1200 | 95      | 130                      | 0.74      |
| 881-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.0                          | 1.7                         | 250 | 6.9                          | 1000 | 95      | 150                      | 0.89      |
| 881-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.0                          | 1.4                         | 200 | 5.5                          | 800  | 95      | 200                      | 1.32      |
| 881-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 52.0                          | 1.0                         | 150 | 4.1                          | 600  | 95      | 250                      | 1.65      |
| 881-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 63.0                          | 0.7                         | 100 | 2.8                          | 400  | 95      | 300                      | 1.89      |
| 881-40      | 63                        | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 75.0                          | 0.4                         | 62  | 1.6                          | 248  | 95      | 355                      | 2.71      |









\*1 = приведенные в таблице значения вакуума соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычитите значение таблицы из 101 кПа  
Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

## Пример оболочки рукава

PARKER 881-12 SUCTION HOSE MSHA XXXX SAE 100R4-12 19 mm (3/4) 3Q78 PARKER








## DIN – Метрические

Страница Cb-1 – Cb-4

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p><b>CA</b><br/>Cb-1</p>  <p>ISO 12151-2-SWS-L – DKOL</p> | <p><b>CE</b><br/>Cb-1</p>  <p>ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°</p>   | <p><b>CF</b><br/>Cb-2</p>  <p>ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°</p> | <p><b>DO</b><br/>Cb-2</p>  <p>ISO 12151-2-S-L – CEL</p> |
| <p><b>C9</b><br/>Cb-3</p>  <p>ISO 12151-2-SWS-S – DKOS</p> | <p><b>OC</b><br/>Cb-3</p>  <p>ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°</p> | <p><b>1C</b><br/>Cb-4</p>  <p>ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°</p> | <p><b>D2</b><br/>Cb-4</p>  <p>ISO 12151-2-S-S – CES</p> |






## BSP

Страница Cb-5 – Cb-8

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p><b>92</b><br/>Cb-5</p>  <p>BS5200-A – DKR</p>                     | <p><b>B1</b><br/>Cb-5</p>  <p>BS 5200-D – DKR 45°</p>                | <p><b>B2</b><br/>Cb-6</p>  <p>BS 5200-B – DKR 90°</p> | <p><b>EA</b><br/>Cb-6</p>  <p>BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR</p> |
| <p><b>EB</b><br/>Cb-7</p>  <p>BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°</p> | <p><b>EC</b><br/>Cb-7</p>  <p>BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°</p> | <p><b>D9</b><br/>Cb-8</p>  <p>BS5200 – AGR</p>      |   |

## SAE

Страница Cb-9 – Cb-11

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p><b>01</b><br/>Cb-9</p>  <p>SAE J476A / J516 – AGN</p>         | <p><b>03</b><br/>Cb-9</p>  <p>ISO12151-5-S – AGJ</p> | <p><b>06</b><br/>Cb-10</p>  <p>ISO12151-5-SWS – DKJ</p> | <p><b>37</b><br/>Cb-10</p>  <p>ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p> |
| <p><b>39/3W</b><br/>Cb-11</p>  <p>ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p> |   |   |   |

## Фланец

Страница Cb-12 – Cb-14

**15**

Cb-12



ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 МПа/ 3000 psi)

**17**

Cb-12



ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°  
(21,0 МПа/ 3000 psi)

**19**

Cb-13



ISO 12151-3 – E – L – SFL 90°  
(21,0 МПа/ 3000 psi)

**6A**

Cb-13



ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)

**6N**

Cb-14



ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)

## ORFS

Страница Cb-15 – Cb-17

**JC**

Cb-15



ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS

**JS**

Cb-15



ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS

**J7**

Cb-16



ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°

**J9**

Cb-16



ISO 12151-1 – SWES  
SAE J516 – ORFS 90°

**JM**

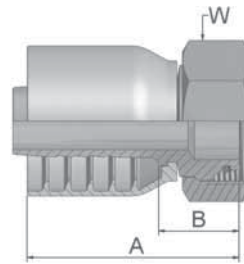
Cb-17



ISO 12151-1-S – SAE J516



**CA**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°  
Легкая серия с  
уплотнительным кольцом  
Накидная гайка – Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

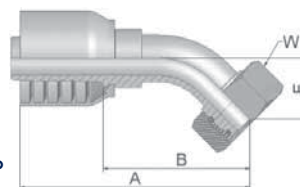


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 1CA43-10-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                                  | 53      | 24      | 19      |
| 1CA43-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 49      | 19      | 22      |
| 1CA43-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 56      | 21      | 27      |
| 1CA43-18-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 61      | 22      | 32      |
| 1CA43-22-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x2                 | 22                                  | 64      | 24      | 36      |
| 1CA43-18-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M26x1.5               | 18                                  | 65      | 26      | 32      |
| 1CA43-22-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 63      | 24      | 36      |
| 1CA43-28-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 78      | 33      | 41      |
| 1CA43-35-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M45x2                 | 35                                  | 76      | 31      | 50      |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

**CE**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°  
Легкая серия с  
уплотнительным кольцом  
Накидная гайка – Угловой 45°**  
ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| 1CE43-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 69      | 39      | 19      | 22      |
| 1CE43-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 81      | 46      | 22      | 27      |
| 1CE43-18-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 89      | 49      | 23      | 32      |
| 1CE43-22-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 98      | 58      | 26      | 36      |
| 1CE43-28-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 127     | 80      | 34      | 41      |

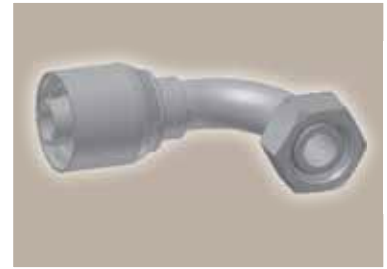
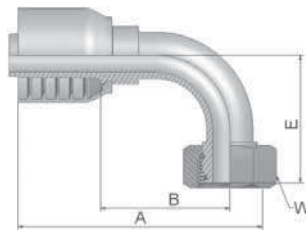
В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

43 304 421WC 424 601 722CLF 722TC 881

**CF** **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 90°**  
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

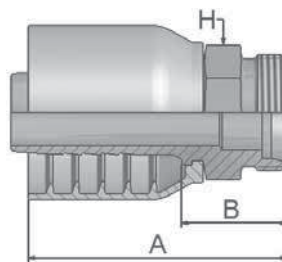


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| 1CF43-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 64      | 35      | 36      | 22      |
| 1CF43-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 71      | 37      | 43      | 27      |
| 1CF43-18-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 81      | 41      | 45      | 32      |
| 1CF43-22-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 89      | 49      | 55      | 36      |
| 1CF43-28-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 114     | 68      | 78      | 41      |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °С до +105 °С.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

**DO** **Наружная метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия –  
Неподвижный  
Прямой**  
ISO 12151-2-S-L – CEL



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 1D043-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 60      | 26      | 22      |
| 1D043-28-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 79      | 32      | 36      |

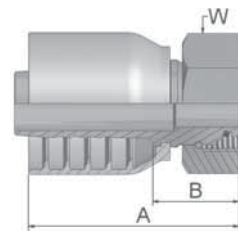
**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

43 304 | 421WC | 424 | 601 | 722CLF | 722TC | 881



## C9

**Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная  
гайка  
Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом  
Прямой**



ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

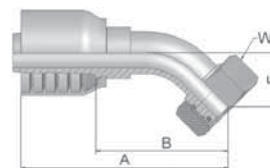
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 1C943-10-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 10                                  | 50      | 21      | 22      |
| 1C943-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5               | 12                                  | 52      | 22      | 24      |
| 1C943-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5               | 14                                  | 50      | 21      | 27      |
| 1C943-12-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M20x1.5               | 12                                  | 60      | 25      | 24      |
| 1C943-16-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5               | 16                                  | 59      | 24      | 30      |
| 1C943-16-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M24x1.5               | 16                                  | 66      | 27      | 30      |
| 1C943-20-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x2                 | 20                                  | 66      | 27      | 36      |
| 1C943-20-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 20                                  | 66      | 27      | 36      |
| 1C943-25-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x2                 | 25                                  | 68      | 28      | 46      |
| 1C943-25-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 25                                  | 78      | 33      | 46      |
| 1C943-30-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M42x2                 | 30                                  | 80      | 33      | 50      |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в разделе Eb.

## OC

**Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка  
Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом  
Угловой 45°**



ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| 10C43-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5               | 12                                  | 69      | 40      | 20      | 24      |
| 10C43-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5               | 14                                  | 76      | 46      | 20      | 27      |
| 10C43-16-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5               | 16                                  | 82      | 48      | 24      | 30      |
| 10C43-20-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x2                 | 20                                  | 91      | 52      | 25      | 36      |
| 10C43-20-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 20                                  | 99      | 60      | 28      | 36      |
| 10C43-25-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x2                 | 25                                  | 100     | 61      | 29      | 46      |
| 10C43-25-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 30                                  | 123     | 76      | 33      | 46      |
| 10C43-30-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M42x2                 | 30                                  | 126     | 79      | 36      | 50      |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в разделе Eb.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

43 304 421WC 424 601 722CLF 722TC 881

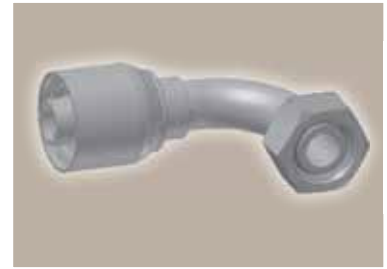
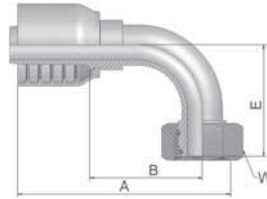
# 1C

## Внутренняя метрическая резьба 24° – Накладная гайка

### Тяжелая серия с уплотнительным кольцом

### Угловой 90°

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки | A   | B  | E  | W  |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|--------------------|-------------------------|-----|----|----|----|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                    |                         |     |    |    |    |
| 11C43-8-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5            | 8                       | 67  | 38 | 37 | 19 |
| 11C43-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5            | 12                      | 65  | 35 | 37 | 24 |
| 11C43-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5            | 14                      | 64  | 35 | 37 | 27 |
| 11C43-16-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5            | 16                      | 72  | 37 | 45 | 30 |
| 11C43-20-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x2              | 20                      | 79  | 40 | 48 | 36 |
| 11C43-25-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M36x2              | 25                      | 85  | 46 | 52 | 46 |
| 11C43-20-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2              | 20                      | 89  | 50 | 58 | 36 |
| 11C43-25-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x2              | 25                      | 89  | 49 | 59 | 46 |
| 11C43-25-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2              | 25                      | 109 | 64 | 69 | 46 |
| 11C43-30-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M42x2              | 30                      | 115 | 68 | 76 | 50 |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

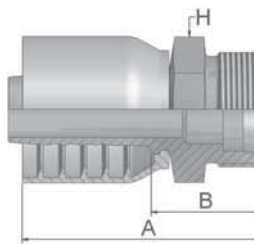
# D2

## Наружная метрическая резьба 24° –

### Неподвижный

### Тяжелая серия – Прямой

ISO 12151-2-S-S – CES



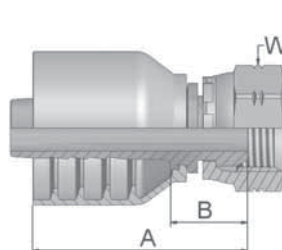
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки | A  | B  | H  |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|--------------------|-------------------------|----|----|----|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                    |                         |    |    |    |
| 1D243-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5            | 12                      | 55 | 26 | 22 |
| 1D243-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5            | 14                      | 55 | 25 | 22 |
| 1D243-16-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5            | 16                      | 62 | 28 | 24 |
| 1D243-20-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x2              | 20                      | 72 | 33 | 30 |
| 1D243-20-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2              | 20                      | 72 | 33 | 30 |
| 1D243-25-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x2              | 25                      | 74 | 35 | 36 |
| 1D243-30-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M42x2              | 30                      | 85 | 40 | 46 |



Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

43 304 421WC 424 601 722CLF 722TC 881

## 92 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка – Прямой (конус 60°)

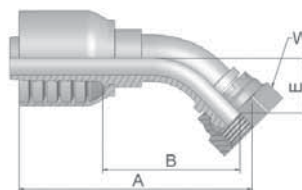
BS5200-A – DKR






| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 19243-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 49      | 20      | 22   |
| 19243-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 51      | 22      | 27   |
| 19243-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 57      | 22      | 27   |
| 19243-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 55      | 20      | 30   |
| 19243-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 57      | 21      | 30   |
| 19243-12-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 61      | 22      | 32   |
| 19243-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 61      | 22      | 32   |
| 19243-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 72      | 25      | 41   |

## B1 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка Угловой 45° (конус 60°)

BS 5200-D – DKR 45°



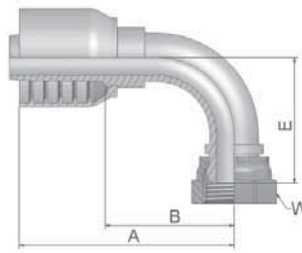
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1B143-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 67      | 37      | 17      | 22   |
| 1B143-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 79      | 45      | 20      | 27   |
| 1B143-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 89      | 50      | 23      | 30   |
| 1B143-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 96      | 57      | 25      | 32   |
| 1B143-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 121     | 77      | 33      | 41   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

43 304 421WC 424 601 722CLF 722TC 881

**B2** **Внутренняя трубная  
резьба BSP,  
цилиндрическая  
Накидная гайка  
Угловой 90° (конус 60°)**

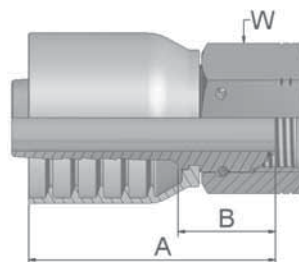
BS 5200-B – DKR 90°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 1B243-6-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19        | 66      | 37      | 33      | 22      |
| 1B243-8-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14        | 66      | 37      | 35      | 27      |
| 1B243-8-8   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14        | 74      | 39      | 40      | 27      |
| 1B243-10-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14        | 81      | 41      | 46      | 30      |
| 1B243-12-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x14        | 82      | 43      | 45      | 32      |
| 1B243-12-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14        | 89      | 50      | 53      | 32      |
| 1B243-16-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1x11          | 116     | 69      | 69      | 41      |

**EA** **Внутренняя резьба BSP,  
Накидная гайка  
с уплотнительным  
кольцом (конус 60°)**

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |
| 1EA43-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14        | 56      | 21      | 27      |
| 1EA43-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14        | 61      | 21.5    | 30      |
| 1EA43-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14        | 63      | 23      | 32      |
| 1EA43-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1x11          | 77      | 31      | 41      |
| 1EA43-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11      | 78      | 31      | 50      |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

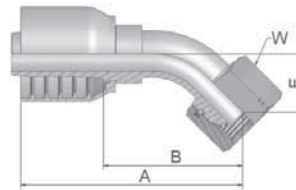
По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

43 304 | 421WC | 424 | 601 | 722CLF | 722TC | 881

## EB Внутренняя резьба BSP, Накидная гайка с уплотнительным кольцом Угловой 45° (конус 60°)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°



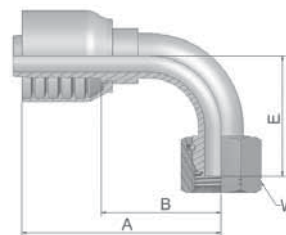
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 1EB43-4-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/4x19        | 59      | 36      | 16      | 19      |
| 1EB43-6-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/8x19        | 73      | 44      | 18      | 22      |
| 1EB43-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14        | 79      | 44      | 20      | 27      |
| 1EB43-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8           | 85      | 49      | 22      | 30      |
| 1EB43-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11      | 138     | 91      | 35      | 50      |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °С до +105 °С.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в разделе Eb.

## EC Внутренняя резьба BSP, Накидная гайка с уплотнительным кольцом Угловой 90° (конус 60°)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 1EC43-4-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/4x19        | 50      | 27      | 28      | 19      |
| 1EC43-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 3/8x19        | 51      | 28      | 27      | 22      |
| 1EC43-6-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/8x19        | 64      | 35      | 34      | 22      |
| 1EC43-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14        | 71      | 36      | 40      | 27      |
| 1EC43-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8           | 80      | 43      | 44      | 30      |
| 1EC43-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14        | 89      | 49      | 55      | 32      |
| 1EC43-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1x11          | 115     | 68      | 71      | 41      |
| 1EC43-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11      | 129     | 82      | 75      | 50      |

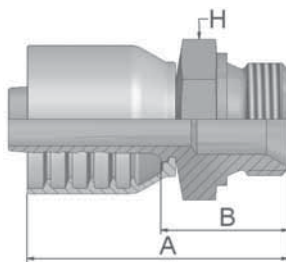
В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °С до +105 °С.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в разделе Eb.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

43 304 421WC 424 601 722CLF 722TC 881

**D9** Наружная трубная резьба  
**BSP, цилиндрическая**  
**Неподвижный – Прямой**  
**(конус 60°)**  
BS5200 – AGR

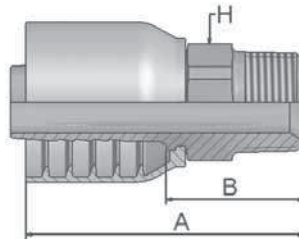





| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | А<br>мм | В<br>мм | <br>Н<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1D943-2-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/8x28   | 46      | 22      | 14   |
| 1D943-4-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19   | 49      | 27      | 19   |
| 1D943-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 57      | 28      | 22   |
| 1D943-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 60      | 31      | 27   |
| 1D943-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 64      | 30      | 27   |
| 1D943-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 75      | 36      | 30   |
| 1D943-12-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 72      | 35      | 32   |
| 1D943-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 72      | 33      | 32   |
| 1D943-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1x11   | 77      | 38      | 41   |
| 1D943-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 85      | 40      | 41   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

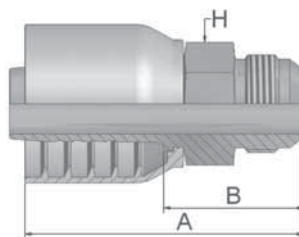
43 304 | 421WC | 424 | 601 | 722CLF | 722TC | 881




**01** Наружная трубная резьба  
**NPTF**  
Неподвижный – Прямой  
SAE J476A / J516 – AGN



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|----------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |  |
| 10143-6-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x18  | 60      | 31      | 19   |
| 10143-8-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14  | 61      | 32      | 22   |
| 10143-12-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14  | 79      | 39      | 27   |

**03** Наружная резьба JIS 37° –  
Неподвижный  
Прямой  
ISO12151-5-S – AGJ

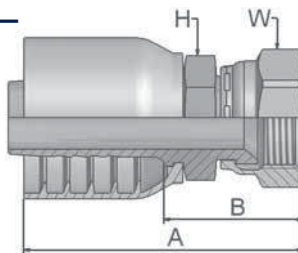


| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 10343-6-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18  | 60      | 31      | 19   |
| 10343-8-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16   | 59      | 29      | 19   |
| 10343-10-8-SM  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 7/8x14   | 67      | 32      | 24   |
| 10343-12-8-SM  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1 1/16x12  | 71      | 36      | 27   |
| 10343-12-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 1/16x12  | 75      | 36      | 27   |
| 10343-16-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 94      | 47      | 36   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

43 304 421WC 424 601 722CLF 722TC 881

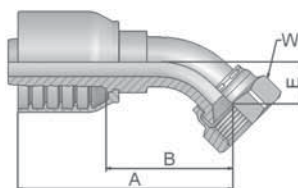
## 06 Внутренняя резьба JIC 37° – Накидная гайка Прямой ISO 12151-5-SWS – DKJ



| Обозначение    | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | H     |      | W   |      |
|----------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|-------|------|-----|------|
|                | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         | мм    | дюйм | мм  | дюйм |
| 10643-6-6-SM   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18       | 58      | 29      | 17    |      | 19  |      |
| 10643-8-6-SM   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16        | 61      | 32      | 19    |      | 22  |      |
| 10643-8-8*     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16        | 66      | 34      | 13/16 |      | 7/8 |      |
| 10643-10-8-SM  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 7/8x14        | 72      | 38      | 22    |      | 27  |      |
| 10643-10-10*   | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14        | 73      | 38      | 15/16 |      | 1   |      |
| 10643-12-10-SM | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 1/16x12     | 78      | 41      | 27    |      | 32  |      |
| 10643-12-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12     | 80      | 41      | 27    |      | 32  |      |
| 10643-14-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12     | 81      | 42      | 32    |      | 36  |      |
| 10643-16-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 5/16x12     | 84      | 45      | 32    |      | 41  |      |
| 10643-12-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 1/16x12     | 89      | 44      | 36    |      | 32  |      |
| 10643-16-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 5/16x12     | 94      | 47      | 36    |      | 41  |      |

\* Эти фитинги имеют двойное уплотнение для совместимости со стандартом как JIC (37°), так и SAE (45°).

## 37 Внутренняя резьба JIC 37° – Накидная гайка Угловой 45° ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



| Обозначение     | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-----------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                 | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 13743-6-6-SM    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18       | 60      | 31      | 10      | 19      |
| 13743-8-8-SM*   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16        | 73      | 38      | 14      | 22      |
| 13743-10-10-SM* | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14        | 83      | 44      | 17      | 27      |
| 13743-12-10-SM  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 1/16x12     | 88      | 48      | 21      | 32      |
| 13743-12-12-SM  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12     | 93      | 54      | 22      | 32      |
| 13743-16-12-SM  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 5/16x12     | 95      | 56      | 24      | 41      |
| 13743-16-16-SM  | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 5/16x12     | 111     | 66      | 24      | 41      |

\* Эти фитинги имеют двойное уплотнение для совместимости со стандартом как JIC (37°), так и SAE (45°).

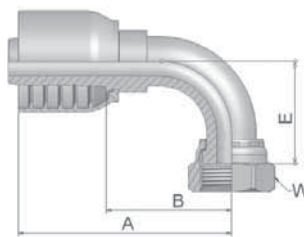
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK




43 304 421WC 424 601 722CLF 722TC 881



**39/3W** Внутренняя резьба JIC 37°  
SAE 45° – Двойной конус  
Накидная гайка,  
внутренняя резьба,  
угловой 90°

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



| Обозначение     | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W |      |
|-----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|------|
|                 | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         | мм   | дюйм |
| 13943-6-6-SM    | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18  | 57      | 28      | 23      | 19   |      |
| 13W43-8-6-SM    | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16   | 64      | 35      | 29      | 22   |      |
| 13943-10-8-SM*  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 7/8x14   | 74      | 39      | 32      | 27   |      |
| 13943-10-10*    | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14   | 80      | 40      | 37      | 1  |      |
| 13W43-10-10-SM* | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14   | 80      | 40      | 33      | 27   |      |
| 13943-12-12-SM  | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 89      | 50      | 48      | 32   |      |
| 13943-16-12-SM  | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 5/16x12  | 89      | 50      | 51      | 41   |      |
| 13943-16-16-SM  | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 109     | 64      | 55      | 41   |      |

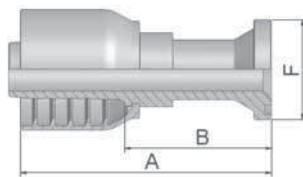
\* Эти фитинги имеют двойное уплотнение для совместимости со стандартом как JIC (37°), так и SAE (45°).

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

43 304 421WC 424 601 722CLF 722TC 881

## 15 Фланец ISO 6162-1 Прямой

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 МПа/ 3000 psi)

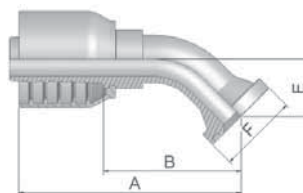


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                |         |         |         |
| 11543-8-8   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2            | 89      | 54      | 30      |
| 11543-12-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4            | 69      | 30      | 38      |
| 11543-12-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4            | 98      | 59      | 38      |
| 11543-16-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1              | 70      | 31      | 45      |
| 11543-16-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1              | 108     | 63      | 45      |
| 11543-20-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 82      | 36      | 51      |

Для выбора соответствующего полуфланца и уплотнительного кольца см. раздел Еб.

## 17 Фланец ISO 6162-1 Угловой 45°

ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°  
(21,0 МПа/ 3000 psi)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 11743-8-8   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2            | 79      | 44      | 20      | 30      |
| 11743-12-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4            | 96      | 57      | 26      | 38      |
| 11743-12-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4            | 98      | 58      | 26      | 38      |
| 11743-16-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1              | 119     | 73      | 27      | 45      |
| 11743-20-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 121     | 76      | 32      | 51      |

Для выбора соответствующего полуфланца и уплотнительного кольца см. раздел Еб.

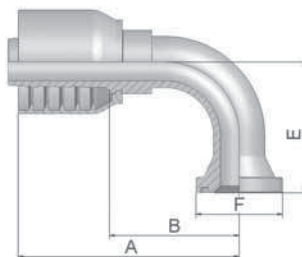
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK


43 304 421WC 424 601 722CLF 722TC 881

**19**

**Фланец ISO 6162-1  
Угловой 90°**

ISO 12151-3 – E– L – SFL 90°  
(21,0 МПа/ 3000 psi)



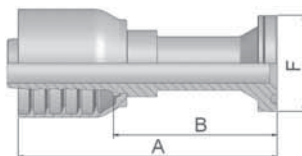
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A  | B  | E  | F  |
|-------------|--|------|--------|------|---|----|----|----|----|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   | Дюйм  | мм | мм | мм | мм |
| 11943-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2   | 75 | 40 | 41 | 30 |
| 11943-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4   | 89 | 50 | 58 | 38 |
| 11943-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1   | 90 | 50 | 58 | 45 |

Для выбора соответствующего полуфланца и уплотнительного кольца см. раздел Eb.

**6A**

**Фланец ISO 6162-2  
Прямой**

ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A   | B  | F  |
|-------------|--|------|--------|------|---|-----|----|----|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   | Дюйм  | мм  | мм | мм |
| 16A43-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4   | 105 | 66 | 41 |
| 16A43-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1   | 127 | 82 | 48 |

Для выбора соответствующего полуфланца и уплотнительного кольца см. раздел Eb.

Серия 43

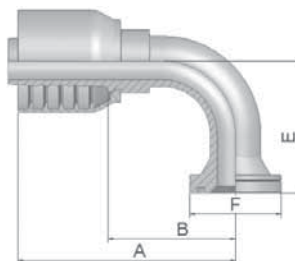
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

43 304 421WC 424 601 722CLF 722TC 881

## 6N

### Фланец ISO 6162-2 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A   | B  | E  | F  |
|-------------|--|------|--------|------|---|-----|----|----|----|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   | Дюйм  | мм  | мм | мм | мм |
| 16N43-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4   | 98  | 58 | 54 | 41 |
| 16N43-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1   | 111 | 64 | 70 | 48 |

Для выбора соответствующего полуфланца и уплотнительного кольца см. раздел Еб.

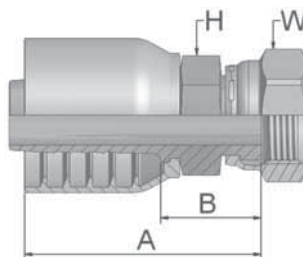
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK





43 304 | 421WC | 424 | 601 | 722CLF | 722TC | 881

**JC**

**Внутренняя резьба ORFS  
Накидная гайка – Прямой  
Короткий**

ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS

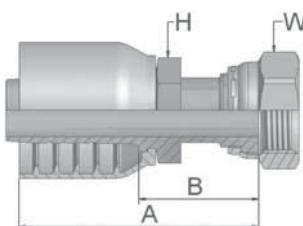





| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 1JC43-6-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16   | 49      | 20      | 19   | 22   |
| 1JC43-8-8-SM   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 56      | 22      | 22   | 24   |
| 1JC43-10-8-SM  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14   | 58      | 24      | 24   | 30   |
| 1JC43-10-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14   | 64      | 24      | 24   | 30   |
| 1JC43-12-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 68      | 29      | 32   | 36   |
| 1JC43-16-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 7/16x12  | 72      | 33      | 36   | 41   |
| 1JC43-16-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 80      | 35      | 36   | 41   |

**JS**

**Внутренняя резьба  
ORFS, Накидная гайка  
(удлиненный)**

ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм дюйм | <br>W<br>мм дюйм |
|----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---|---|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |   |   |
| 1JS43-10-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14   | 79      | 39      | 24  | 15/16   |

Серия 43

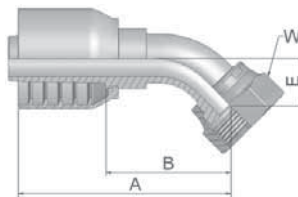
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK




43 304 421WC 424 601 722CLF 722TC 881

## J7

### Внутренняя резьба ORFS – Накладная гайка Угловой 45°

ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°

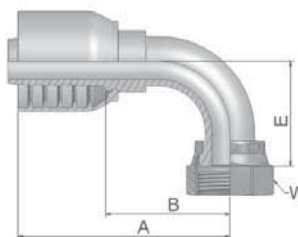





| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1J743-8-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16   | 64      | 35      | 15      | 24   |
| 1J743-8-8-SM   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 72      | 37      | 15      | 24   |
| 1J743-10-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14   | 83      | 44      | 16      | 30   |
| 1J743-12-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 92      | 53      | 21      | 36   |
| 1J743-16-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 113     | 66      | 24      | 41   |

## J9

### Внутренняя резьба ORFS – Накладная гайка Угловой 90° – Короткий спуск

ISO 12151-1 – SWES  
SAE J516 – ORFS 90°



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1J943-6-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16   | 58      | 29      | 23      | 22   |
| 1J943-8-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16   | 58      | 29      | 29      | 24   |
| 1J943-8-8-SM   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 70      | 35      | 29      | 24   |
| 1J943-10-8-SM  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14   | 73      | 38      | 32      | 30   |
| 1J943-10-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14   | 78      | 39      | 33      | 30   |
| 1J943-12-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 3/16x12  | 86      | 50      | 48      | 36   |
| 1J943-12-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 89      | 49      | 48      | 36   |
| 1J943-16-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 111     | 64      | 56      | 41   |

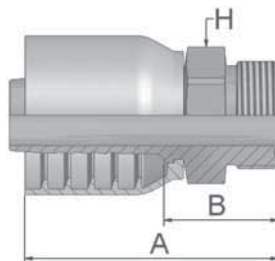
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK




43 304 | 421WC | 424 | 601 | 722CLF | 722TC | 881

**JM**

**Наружная резьба ORFS**

ISO 12151-1-S – SAE J516



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1JM43-8-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16   | 56      | 27      | 22   |
| 1JM43-8-8-SM   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 62      | 27      | 22   |
| 1JM43-10-8-SM  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14   | 67      | 32      | 27   |
| 1JM43-10-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14   | 71      | 32      | 27   |
| 1JM43-16-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 84      | 39      | 41   |

Для выбора соответствующего уплотнительного кольца см. раздел Eb.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

43 304 421WC 424 601 722CLF 722TC 881











## DIN – Метрические

Страница Cc-1 – Cc-11

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <p><b>CA</b><br/>Cc-1</p>  <p>ISO 12151-2-SWS-L – DKOL</p>           | <p><b>CE</b><br/>Cc-2</p>  <p>ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°</p> | <p><b>CF</b><br/>Cc-3</p>  <p>ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°</p> | <p><b>DO</b><br/>Cc-4</p>  <p>ISO 12151-2-S-L – CEL</p>    |
| <p><b>C3</b><br/>Cc-5</p>  <p>DKL</p>                                | <p><b>C4</b><br/>Cc-5</p>  <p>DKL 45°</p>                          | <p><b>C5</b><br/>Cc-6</p>  <p>DKL 90°</p>                      | <p><b>C9</b><br/>Cc-7</p>  <p>ISO 12151-2-SWS-S – DKOS</p> |
| <p><b>OC</b><br/>Cc-8</p>  <p>ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°</p> | <p><b>1C</b><br/>Cc-9</p>  <p>ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°</p>     | <p><b>D2</b><br/>Cc-10</p>  <p>ISO 12151-2-S-S – CES</p>       | <p><b>C6</b><br/>Cc-11</p>  <p>DKS</p>                     |
| <p><b>49</b><br/>Cc-11</p>  <p>DIN 7642</p>                          |   |  |   |

## BSP









Страница Cc-12 – Cc-20

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p><b>92</b><br/>Cc-12</p>  <p>BS5200-A – DKR</p>               | <p><b>B1</b><br/>Cc-13</p>  <p>BS 5200-D – DKR 45°</p>              | <p><b>B2</b><br/>Cc-14</p>  <p>BS 5200-B – DKR 90°</p>              | <p><b>B4</b><br/>Cc-15</p>  <p>BS 5200-E – DKR 90°</p> |
| <p><b>EA</b><br/>Cc-16</p>  <p>BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR</p> | <p><b>EB</b><br/>Cc-17</p>  <p>BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°</p> | <p><b>EC</b><br/>Cc-18</p>  <p>BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°</p> | <p><b>D9</b><br/>Cc-19</p>  <p>BS5200 – AGR</p>        |
| <p><b>91</b><br/>Cc-20</p>  <p>BS5200 – AGR-K</p>               | <p><b>B5</b><br/>Cc-20</p>    |   |   |









## SAE

Страница Cc-21 – Cc-28

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>01</b><br/>Cc-21</p>  <p>SAE J476A / J516 – AGN</p> | <p><b>03</b><br/>Cc-22</p>  <p>ISO 12151-5-S – AGJ</p>              | <p><b>05</b><br/>Cc-23</p>  <p>ISO 11926 – SAE J516</p>          | <p><b>06/68</b><br/>Cc-24</p>  <p>ISO 12151-5-SWS – DKJ</p>       |
| <p><b>08</b><br/>Cc-25</p>  <p>SAE J516</p>               | <p><b>37/3V</b><br/>Cc-26</p>  <p>ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p> | <p><b>39/3W</b><br/>Cc-27</p>  <p>ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p> | <p><b>41/3Y</b><br/>Cc-28</p>  <p>ISO 12151-5-SWEL – DKJ 90°L</p> |

## Фланец

Страница Cc-29 – Cc-33

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p><b>15</b><br/>Cc-29</p>  <p>ISO 12151-3-S-L – SFL<br/>(21,0 МПа/ 3000 psi)</p>           | <p><b>17</b><br/>Cc-30</p>  <p>ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°<br/>(21,0 МПа/ 3000 psi)</p> | <p><b>19</b><br/>Cc-31</p>  <p>ISO 12151-3 – E – L – SFL 90°<br/>(21,0 МПа/ 3000 psi)</p> | <p><b>6A</b><br/>Cc-32</p>  <p>ISO 12151-3-S-S – SFS<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p> |
| <p><b>6F</b><br/>Cc-32</p>  <p>ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p> | <p><b>6N</b><br/>Cc-33</p>  <p>ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p>   |   |  |

## ORFS

Страница Cc-34 – Cc-39

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>JC</b><br/>Cc-34</p>  <p>ISO 12151-1 – SWSA<br/>SAE J516 – ORFS</p>        | <p><b>JS</b><br/>Cc-35</p>  <p>ISO 12151-1-SWSB<br/>SAE J516 – ORFS</p> | <p><b>J7</b><br/>Cc-36</p>  <p>ISO 12151-1 – SWE 45°<br/>SAE J516 – ORFS 45°</p> | <p><b>J9</b><br/>Cc-37</p>  <p>ISO 12151-1 – SWES<br/>SAE J516 – ORFS 90°</p> |
| <p><b>J1</b><br/>Cc-38</p>  <p>ISO 12151-1 – SWEL<br/>SAE J 516 – ORFS 90° L</p> | <p><b>J5</b><br/>Cc-38</p>  <p>ISO 12151-1 – SWEM – ORFS 90°<br/>M</p>  | <p><b>JM</b><br/>Cc-39</p>  <p>ISO 12151-1-S – SAE J516</p>                      | <p><b>JD</b><br/>Cc-39</p>  <p>ISO 12151-1 – SAE J516</p>                     |

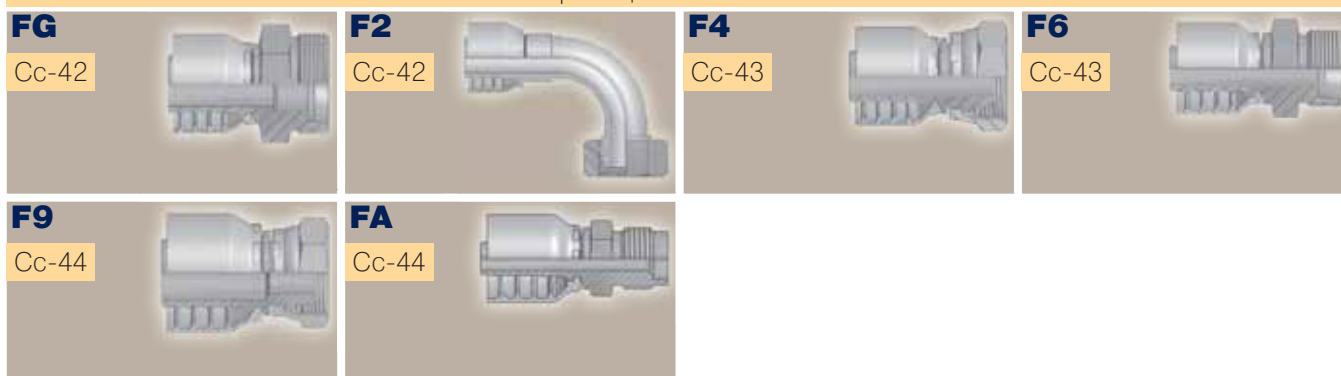
## JIS

Страница Cc-40 – Cc-41



## Французский стандарт

Страница Cc-42 – Cc-44



## Мойки высокого давления

Страница Cc-45 – Cc-46



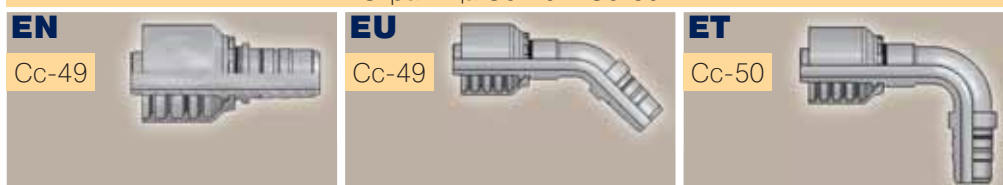
## Другие

Страница Cc-47 – Cc-48

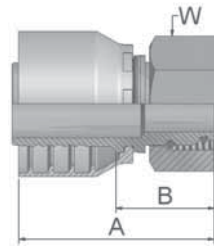


## UPTC (Универсальный, Push-to-connect)

Страница Cc-49 – Cc-50



**CA**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°  
Легкая серия с  
уплотнительным кольцом  
Накидная гайка – Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 1CA46-6-4   | 1CA48-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M12x1.5               | 6                                   | 46      | 22      | 14      |
| 1CA46-8-4   | 1CA48-8-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M14x1.5               | 8                                   | 46      | 22      | 17      |
| 1CA46-10-4  | 1CA48-10-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M16x1.5               | 10                                  | 46      | 22      | 19      |
| 1CA46-12-4  | 1CA48-12-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M18x1.5               | 12                                  | 46      | 22      | 22      |
| 1CA46-8-5   | 1CA48-8-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M14x1.5               | 8                                   | 50      | 26      | 17      |
| 1CA46-10-5  | 1CA48-10-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M16x1.5               | 10                                  | 46      | 22      | 19      |
| 1CA46-12-5  | 1CA48-12-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M18x1.5               | 12                                  | 46      | 22      | 22      |
| 1CA46-8-6   | 1CA48-8-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M14x1.5               | 8                                   | 49      | 26      | 17      |
| 1CA46-10-6  | 1CA48-10-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                                  | 46      | 23      | 19      |
| 1CA46-12-6  | 1CA48-12-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 46      | 23      | 22      |
| 1CA46-15-6  | 1CA48-15-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M22x1.5               | 15                                  | 47      | 24      | 27      |
| 1CA46-18-6  | 1CA48-18-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M26x1.5               | 18                                  | 50      | 28      | 32      |
| 1CA46-12-8  | 1CA48-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M18x1.5               | 12                                  | 50      | 26      | 22      |
| 1CA46-15-8  | 1CA48-15-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 50      | 26      | 27      |
| 1CA46-18-8  | 1CA48-18-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M26x1.5               | 18                                  | 49      | 25      | 32      |
| 1CA46-15-10 | 1CA48-15-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M22x1.5               | 15                                  | 54      | 29      | 27      |
| 1CA46-18-10 | 1CA48-18-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 50      | 25      | 32      |
| 1CA46-22-10 | 1CA48-22-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2                 | 22                                  | 58      | 33      | 36      |
| 1CA46-18-12 | 1CA48-18-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M26x1.5               | 18                                  | 51      | 25      | 32      |
| 1CA46-22-12 | 1CA48-22-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 56      | 30      | 36      |
| 1CA46-28-12 | 1CA48-28-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 28                                  | 61      | 35      | 41      |
| 1CA46-22-16 | 1CA48-22-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M30x2                 | 22                                  | 60      | 30      | 36      |
| 1CA46-28-16 | 1CA48-28-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 63      | 33      | 41      |
| 1CA46-35-16 | 1CA48-35-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M45x2                 | 35                                  | 63      | 33      | 50      |
|             | 1CA48-28-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M36x2                 | 28                                  | 81      | 34      | 41      |
|             | 1CA48-35-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2                 | 35                                  | 82      | 35      | 50      |
| 1CA46-35-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2                 | 35                                  | 69      | 31      | 50      |
|             | 1CA48-42-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 42                                  | 82      | 35      | 60      |
|             | 1CA48-35-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M45x2                 | 35                                  | 75      | 37      | 50      |
|             | 1CA48-42-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 42                                  | 77      | 39      | 60      |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

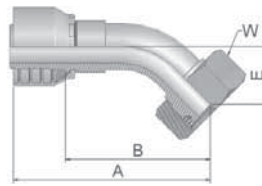
По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

Серии 46/48

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**CE** **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 45°**  
ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба     | Наружный диаметр трубки | A   | B   | E  | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|------------|-------------------------|-----|-----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | метрич.ск. | мм                      | мм  | мм  | мм | мм |
| 1CE46-6-4   | 1CE48-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M12x1.5    | 6                       | 70  | 45  | 19 | 14 |
| 1CE46-8-4   | 1CE48-8-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M14x1.5    | 8                       | 59  | 35  | 16 | 17 |
| 1CE46-10-4  | 1CE48-10-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M16x1.5    | 10                      | 59  | 35  | 16 | 19 |
| 1CE46-12-4  | 1CE48-12-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M18x1.5    | 12                      | 59  | 36  | 16 | 22 |
| 1CE46-8-5   | 1CE48-8-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M14x1.5    | 8                       | 64  | 40  | 19 | 17 |
| 1CE46-10-5  | 1CE48-10-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M16x1.5    | 10                      | 67  | 43  | 15 | 19 |
| 1CE46-12-5  | 1CE48-12-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M18x1.5    | 12                      | 61  | 37  | 16 | 22 |
| 1CE46-10-6  | 1CE48-10-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M16x1.5    | 10                      | 68  | 45  | 20 | 19 |
| 1CE46-12-6  | 1CE48-12-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M18x1.5    | 12                      | 68  | 45  | 19 | 22 |
| 1CE46-15-6  | 1CE48-15-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M22x1.5    | 15                      | 68  | 45  | 19 | 27 |
| 1CE46-12-8  | 1CE48-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M18x1.5    | 12                      | 74  | 51  | 23 | 22 |
| 1CE46-15-8  | 1CE48-15-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M22x1.5    | 15                      | 71  | 47  | 22 | 27 |
| 1CE46-18-8  | 1CE48-18-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M26x1.5    | 18                      | 71  | 47  | 22 | 32 |
| 1CE46-15-10 | 1CE48-15-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M22x1.5    | 15                      | 79  | 54  | 26 | 27 |
| 1CE46-18-10 | 1CE48-18-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M26x1.5    | 18                      | 75  | 50  | 23 | 32 |
| 1CE46-18-12 | 1CE48-18-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M26x1.5    | 18                      | 90  | 64  | 27 | 32 |
| 1CE46-22-12 | 1CE48-22-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2      | 22                      | 88  | 62  | 26 | 36 |
| 1CE46-28-12 | 1CE48-28-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2      | 28                      | 90  | 64  | 28 | 41 |
| 1CE46-22-16 | 1CE48-22-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M30x2      | 22                      | 112 | 82  | 35 | 36 |
| 1CE46-28-16 |             | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x 2     | 28                      | 113 | 83  | 33 | 41 |
|             | 1CE48-28-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2      | 28                      | 113 | 83  | 33 | 41 |
|             | 1CE48-28-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M36x2      | 28                      | 142 | 95  | 40 | 41 |
|             | 1CE48-35-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2      | 35                      | 141 | 94  | 37 | 50 |
| 1CE46-35-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2      | 35                      | 130 | 92  | 32 | 50 |
|             | 1CE48-42-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2      | 42                      | 155 | 117 | 49 | 60 |

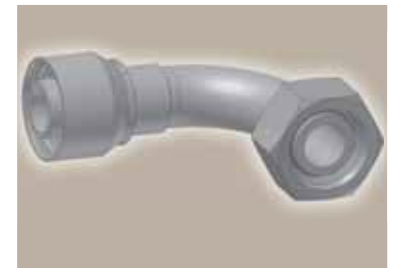
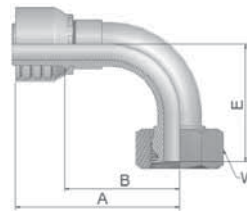
В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |       |       |       |       |         |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------|-------|-----|
| 46 или 48 | 441   | 441RH | 461LT | 462   | 462ST   |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
| 46        | 463   | 492   | 492ST | 692   | 692TWIN |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
| 48        | 301SN | 301TC | 302   | 304   | 351TC   | 421RH | 421SN | 422 | 426 | 436 | 451TC | 462CLF | 462TC | ... |
|           | 471TC | 472TC | 477   | 477ST | 493     | 811   | 881   |     |     |     |       |        |       |     |

**CF**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 90°**  
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба      | Наружный диаметр трубки | A   | B   | E   | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------|-------------------------|-----|-----|-----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | метрич.еск. | мм                      | мм  | мм  | мм  | мм |
| 1CF46-6-4   | 1CF48-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M12x1.5     | 6                       | 57  | 33  | 33  | 14 |
| 1CF46-8-4   | 1CF48-8-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M14x1.5     | 8                       | 51  | 28  | 29  | 19 |
| 1CF46-10-4  | 1CF48-10-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M16x1.5     | 10                      | 52  | 28  | 29  | 19 |
| 1CF46-12-4  | 1CF48-12-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M18x1.5     | 12                      | 53  | 26  | 29  | 22 |
| 1CF46-8-5   | 1CF48-8-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M14x1.5     | 8                       | 62  | 38  | 34  | 17 |
| 1CF46-10-5  | 1CF48-10-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M16x1.5     | 10                      | 61  | 37  | 29  | 19 |
| 1CF46-12-5  | 1CF48-12-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M18x1.5     | 12                      | 61  | 37  | 30  | 22 |
| 1CF46-10-6  | 1CF48-10-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M16x1.5     | 10                      | 60  | 37  | 37  | 19 |
| 1CF46-12-6  | 1CF48-12-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M18x1.5     | 12                      | 58  | 35  | 36  | 22 |
| 1CF46-15-6  | 1CF48-15-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M22x1.5     | 15                      | 58  | 35  | 36  | 27 |
| 1CF46-12-8  | 1CF48-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M18x1.5     | 12                      | 63  | 39  | 45  | 22 |
| 1CF46-15-8  | 1CF48-15-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M22x1.5     | 15                      | 61  | 37  | 43  | 27 |
| 1CF46-18-8  | 1CF48-18-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M26x1.5     | 18                      | 65  | 41  | 43  | 32 |
| 1CF46-15-10 | 1CF48-15-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M22x1.5     | 15                      | 67  | 42  | 50  | 27 |
| 1CF46-18-10 | 1CF48-18-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M26x1.5     | 18                      | 66  | 41  | 45  | 32 |
| 1CF46-22-10 | 1CF48-22-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2       | 22                      | 71  | 46  | 47  | 36 |
| 1CF46-18-12 | 1CF48-18-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M26x1.5     | 18                      | 80  | 54  | 56  | 32 |
| 1CF46-22-12 | 1CF48-22-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2       | 22                      | 80  | 54  | 55  | 36 |
| 1CF46-28-12 | 1CF48-28-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2       | 28                      | 80  | 54  | 57  | 41 |
| 1CF46-22-16 | 1CF48-22-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M30x2       | 22                      | 102 | 72  | 74  | 36 |
| 1CF46-28-16 | 1CF48-28-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2       | 28                      | 101 | 72  | 71  | 41 |
|             | 1CF48-22-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M30x2       | 22                      | 130 | 83  | 81  | 36 |
|             | 1CF48-28-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M36x2       | 28                      | 129 | 82  | 81  | 41 |
| 1CF46-28-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M36x2       | 28                      | 124 | 86  | 81  | 41 |
|             | 1CF48-35-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2       | 35                      | 130 | 83  | 79  | 50 |
| 1CF46-35-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2       | 35                      | 124 | 86  | 79  | 50 |
|             | 1CF48-35-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M45x2       | 35                      | 139 | 101 | 99  | 50 |
|             | 1CF48-42-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2       | 42                      | 139 | 101 | 101 | 60 |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

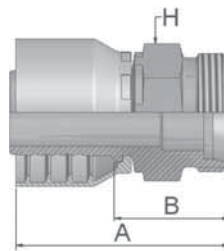
По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

Серии 46/48

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**DO** Наружная метрическая  
резьба 24°  
Легкая серия –  
Неподвижный  
Прямой  
ISO 12151-2-S-L – CEL



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба      | Наружный диаметр трубки | A  | B  | H  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------|-------------------------|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | метрическая | мм                      | мм | мм | мм |
| 1D046-6-4   | 1D048-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M12x1.5     | 6                       | 44 | 20 | 12 |
| 1D046-8-4   | 1D048-8-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M14x1.5     | 8                       | 46 | 22 | 14 |
| 1D046-10-4  | 1D048-10-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M16x1.5     | 10                      | 48 | 24 | 17 |
| 1D046-12-4  | 1D048-12-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M18x1.5     | 12                      | 48 | 24 | 19 |
| 1D046-8-5   | 1D048-8-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M14x1.5     | 8                       | 44 | 20 | 14 |
|             | 1D048-10-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M16x1.5     | 10                      | 48 | 24 | 17 |
| 1D046-10-5  |             | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M16x1.5     | 10                      | 47 | 24 | 17 |
| 1D046-12-5  | 1D048-12-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M18x1.5     | 12                      | 48 | 24 | 19 |
| 1D046-10-6  | 1D048-10-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M16x1.5     | 10                      | 47 | 24 | 17 |
| 1D046-12-6  | 1D048-12-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M18x1.5     | 12                      | 47 | 24 | 19 |
| 1D046-15-6  | 1D048-15-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M22x1.5     | 15                      | 49 | 26 | 22 |
| 1D046-12-8  |             | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M18x1.5     | 12                      | 47 | 23 | 19 |
| 1D046-15-8  | 1D048-15-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M22x1.5     | 15                      | 50 | 26 | 22 |
| 1D046-18-8  | 1D048-18-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M26x1.5     | 18                      | 53 | 29 | 27 |
| 1D046-15-10 | 1D048-15-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M22x1.5     | 15                      | 57 | 29 | 27 |
| 1D046-18-10 | 1D048-18-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M26x1.5     | 18                      | 54 | 29 | 27 |
| 1D046-18-12 | 1D048-18-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M26x1.5     | 18                      | 55 | 29 | 27 |
| 1D046-22-12 | 1D048-22-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2       | 22                      | 59 | 33 | 30 |
| 1D046-28-12 | 1D048-28-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2       | 28                      | 60 | 34 | 36 |
| 1D046-28-16 | 1D048-28-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2       | 28                      | 65 | 35 | 36 |
| 1D046-35-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2       | 35                      | 78 | 40 | 46 |
|             | 1D048-35-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2       | 35                      | 85 | 38 | 46 |
|             | 1D048-42-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2       | 42                      | 77 | 39 | 55 |

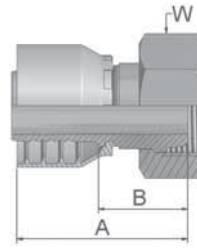
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

### С3

**Внутренняя метрическая резьба**  
**Легкая серия – Накладная гайка**  
**Прямой (Сферическое уплотнение для конуса 24° или 60°)**

DKL

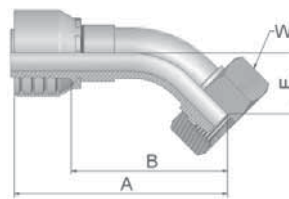


| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки | A  | B  | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|------|--------|------|--------------------|-------------------------|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                    |                         |    |    |    |
|             | 1C348-6-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5            | 6                       | 46 | 22 | 14 |
|             | 1C348-8-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5            | 8                       | 45 | 21 | 17 |
|             | 1C348-10-4  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M16x1.5            | 10                      | 46 | 22 | 19 |
|             | 1C348-10-5  | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | M16x1.5            | 10                      | 46 | 22 | 19 |
|             | 1C348-12-5  | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | M18x1.5            | 12                      | 46 | 22 | 22 |
|             | 1C348-10-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5            | 10                      | 46 | 24 | 19 |
|             | 1C348-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5            | 12                      | 45 | 22 | 22 |
|             | 1C348-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5            | 15                      | 48 | 24 | 27 |
|             | 1C348-18-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5            | 18                      | 51 | 26 | 32 |
|             | 1C348-22-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2              | 22                      | 56 | 30 | 36 |
|             | 1C348-28-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2              | 28                      | 62 | 33 | 41 |

### С4

**Внутренняя метрическая резьба**  
**Легкая серия – Накладная гайка. Угловой 45°**  
**(Сферическое уплотнение для конуса 24° или 60°)**

DKL 45°



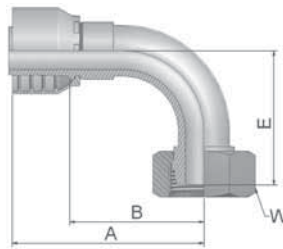
| Обозначение |            | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки | A  | B  | E  | W  |
|-------------|------------|---------------------------|------|--------|------|--------------------|-------------------------|----|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48   | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                    |                         |    |    |    |    |
|             | 1C448-8-4  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5            | 8                       | 56 | 33 | 14 | 17 |
|             | 1C448-10-5 | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | M16x1.5            | 10                      | 58 | 34 | 15 | 19 |
|             | 1C448-12-6 | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5            | 12                      | 67 | 44 | 18 | 22 |
|             | 1C448-15-8 | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5            | 15                      | 68 | 45 | 19 | 27 |

Серии 46/48

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**C5** **Внутренняя метрическая резьба**  
**Легкая серия – Накладная гайка**  
**Угловой 90° (Сферическое**  
**уплотнение для конуса 24°**  
**или 60°)**  
DKL 90°



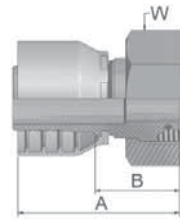
| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба     | Наружный диаметр трубки | A  | B  | E  | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|------|--------|------|------------|-------------------------|----|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм | Размер | мм   | метрическ. | мм                      | мм | мм | мм | мм |
|             | 1C548-6-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1.5    | 6                       | 49 | 26 | 29 | 14 |
|             | 1C548-8-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5    | 8                       | 48 | 25 | 26 | 17 |
|             | 1C548-10-5  | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | M16x1.5    | 10                      | 61 | 37 | 33 | 19 |
|             | 1C548-10-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5    | 10                      | 58 | 35 | 35 | 19 |
|             | 1C548-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5    | 12                      | 58 | 35 | 34 | 22 |
|             | 1C548-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5    | 15                      | 64 | 41 | 39 | 27 |
|             | 1C548-18-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5    | 18                      | 66 | 41 | 43 | 32 |
|             | 1C548-22-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2      | 22                      | 80 | 54 | 50 | 36 |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |



**C9** **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка  
Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом  
Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 1C946-6-4   | 1C948-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M14x1.5               | 6                                   | 49      | 26      | 17      |
| 1C946-8-4   | 1C948-8-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M16x1.5               | 8                                   | 47      | 23      | 19      |
| 1C946-10-4  | 1C948-10-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M18x1.5               | 10                                  | 46      | 22      | 22      |
| 1C946-12-4  | 1C948-12-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M20x1.5               | 12                                  | 47      | 24      | 24      |
| 1C946-14-4  | 1C948-14-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M22x1.5               | 14                                  | 48      | 24      | 27      |
| 1C946-8-5   | 1C948-8-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M16x1.5               | 8                                   | 46      | 23      | 19      |
| 1C946-10-5  | 1C948-10-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M18x1.5               | 10                                  | 46      | 22      | 22      |
| 1C946-12-5  | 1C948-12-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M20x1.5               | 12                                  | 48      | 24      | 24      |
| 1C946-14-5  | 1C948-14-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M22x1.5               | 14                                  | 48      | 24      | 27      |
| 1C946-16-5  | 1C948-16-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M24x1.5               | 16                                  | 52      | 28      | 30      |
| 1C946-8-6   | 1C948-8-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 8                                   | 49      | 26      | 19      |
| 1C946-10-6  | 1C948-10-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 10                                  | 45      | 22      | 22      |
| 1C946-12-6  | 1C948-12-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M20x1.5               | 12                                  | 47      | 24      | 24      |
| 1C946-14-6  | 1C948-14-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M22x1.5               | 14                                  | 47      | 24      | 27      |
| 1C946-16-6  | 1C948-16-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M24x1.5               | 16                                  | 50      | 28      | 30      |
| 1C946-12-8  | 1C948-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M20x1.5               | 12                                  | 51      | 28      | 24      |
| 1C946-14-8  | 1C948-14-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 14                                  | 48      | 24      | 27      |
| 1C946-16-8  | 1C948-16-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M24x1.5               | 16                                  | 51      | 28      | 30      |
| 1C946-20-8  | 1C948-20-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M30x2                 | 20                                  | 53      | 29      | 36      |
| 1C946-16-10 | 1C948-16-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M24x1.5               | 16                                  | 53      | 28      | 30      |
| 1C946-20-10 | 1C948-20-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2                 | 20                                  | 53      | 28      | 36      |
|             | 1C948-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M20x1.5               | 12                                  | 53      | 28      | 24      |
|             | 1C948-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M24x1.5               | 16                                  | 55      | 29      | 30      |
| 1C946-20-12 | 1C948-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 20                                  | 56      | 30      | 36      |
| 1C946-25-12 | 1C948-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 25                                  | 61      | 35      | 46      |
| 1C946-25-16 | 1C948-25-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2                 | 25                                  | 63      | 33      | 46      |
| 1C946-30-16 | 1C948-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 30                                  | 67      | 38      | 50      |
|             | 1C948-25-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M36x2                 | 25                                  | 81      | 34      | 46      |
|             | 1C948-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 38                                  | 80      | 33      | 60      |
| 1C946-38-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 38                                  | 74      | 36      | 60      |

Серии 46/48

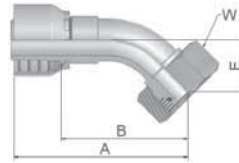
В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.  
По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**0С** **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с**  
**уплотнительным кольцом**  
**Угловой 45°**

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба     | Наружный диаметр трубки | A   | B   | E  | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|------------|-------------------------|-----|-----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | метрич.ск. | мм                      | мм  | мм  | мм | мм |
| 10C46-6-4   | 10C48-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M14x1.5    | 6                       | 61  | 38  | 16 | 17 |
| 10C46-8-4   | 10C48-8-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M16x1.5    | 8                       | 59  | 35  | 16 | 19 |
| 10C46-10-4  | 10C48-10-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M18x1.5    | 10                      | 59  | 36  | 16 | 22 |
| 10C46-12-4  | 10C48-12-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M20x1.5    | 12                      | 71  | 48  | 17 | 24 |
| 10C46-10-5  | 10C48-10-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M18x1.5    | 10                      | 62  | 38  | 17 | 22 |
| 10C46-12-5  | 10C48-12-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M20x1.5    | 12                      | 70  | 47  | 17 | 24 |
| 10C46-10-6  | 10C48-10-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M18x1.5    | 10                      | 70  | 47  | 19 | 22 |
| 10C46-12-6  | 10C48-12-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M20x1.5    | 12                      | 69  | 46  | 20 | 24 |
| 10C46-14-6  | 10C48-14-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M22x1.5    | 14                      | 69  | 46  | 20 | 27 |
| 10C46-14-8  | 10C48-14-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M22x1.5    | 14                      | 70  | 46  | 22 | 27 |
| 10C46-16-8  | 10C48-16-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M24x1.5    | 16                      | 72  | 49  | 23 | 30 |
| 10C46-16-10 | 10C48-16-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M24x1.5    | 16                      | 77  | 52  | 24 | 30 |
| 10C46-20-10 | 10C48-20-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2      | 20                      | 76  | 51  | 25 | 36 |
| 10C46-20-12 | 10C48-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2      | 20                      | 90  | 64  | 28 | 36 |
| 10C46-25-12 | 10C48-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2      | 25                      | 91  | 65  | 29 | 46 |
|             | 10C48-30-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M42x2      | 30                      | 93  | 67  | 31 | 50 |
|             | 10C48-25-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2      | 30                      | 109 | 80  | 33 | 46 |
| 10C46-25-16 |             | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2      | 25                      | 109 | 80  | 33 | 46 |
| 10C46-30-16 | 10C48-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2      | 30                      | 115 | 86  | 36 | 50 |
| 10C46-38-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2      | 38                      | 136 | 98  | 38 | 60 |
|             | 10C48-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2      | 38                      | 140 | 93  | 37 | 60 |
|             | 10C48-38-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2      | 38                      | 155 | 117 | 49 | 60 |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °С до +105 °С.

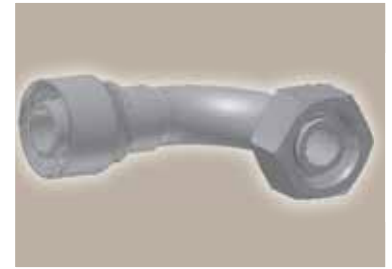
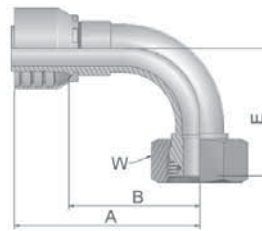
По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

# 1C

**Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка  
Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом  
Угловой 90°**  
ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба      | Наружный диаметр трубки | A   | B   | E   | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------|-------------------------|-----|-----|-----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | метрич.еск. | мм                      | мм  | мм  | мм  | мм |
| 11C46-6-4   | 11C48-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M14x1.5     | 6                       | 62  | 39  | 32  | 17 |
| 11C46-8-4   | 11C48-8-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M16x1.5     | 8                       | 50  | 26  | 29  | 19 |
| 11C46-10-4  | 11C48-10-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M18x1.5     | 10                      | 50  | 26  | 29  | 22 |
| 11C46-12-4  | 11C48-12-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M20x1.5     | 12                      | 60  | 38  | 30  | 24 |
| 11C46-10-5  | 11C48-10-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M18x1.5     | 10                      | 60  | 36  | 31  | 22 |
| 11C46-12-5  | 11C48-12-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M20x1.5     | 12                      | 60  | 36  | 32  | 24 |
| 11C46-10-6  | 11C48-10-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M18x1.5     | 10                      | 59  | 37  | 36  | 22 |
| 11C46-12-6  | 11C48-12-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M20x1.5     | 12                      | 58  | 35  | 37  | 24 |
| 11C46-14-6  | 11C48-14-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M22x1.5     | 14                      | 58  | 35  | 37  | 27 |
|             | 11C48-16-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M24x1.5     | 16                      | 63  | 38  | 40  | 30 |
|             | 11C48-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M20x1.5     | 12                      | 63  | 39  | 44  | 24 |
| 11C46-14-8  | 11C48-14-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M22x1.5     | 14                      | 62  | 38  | 42  | 27 |
| 11C46-16-8  | 11C48-16-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M24x1.5     | 16                      | 61  | 37  | 45  | 30 |
| 11C46-20-8  | 11C48-20-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M30x2       | 20                      | 61  | 37  | 46  | 36 |
| 11C46-16-10 | 11C48-16-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M24x1.5     | 16                      | 66  | 41  | 48  | 30 |
| 11C46-20-10 | 11C48-20-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2       | 20                      | 65  | 40  | 48  | 36 |
| 11C46-25-10 | 11C48-25-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M36x2       | 25                      | 76  | 51  | 52  | 46 |
| 11C46-20-12 | 11C48-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2       | 20                      | 79  | 54  | 58  | 36 |
| 11C46-25-12 | 11C48-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2       | 25                      | 80  | 54  | 59  | 46 |
|             | 11C48-30-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M42x2       | 30                      | 80  | 54  | 61  | 50 |
| 11C46-25-16 | 11C48-25-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2       | 25                      | 102 | 72  | 71  | 46 |
| 11C46-30-16 | 11C48-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2       | 30                      | 104 | 75  | 75  | 50 |
|             | 11C48-38-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M52x2       | 38                      | 105 | 75  | 75  | 60 |
| 11C46-38-16 |             | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M52x2       | 38                      | 105 | 75  | 75  | 60 |
|             | 11C48-30-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2       | 30                      | 130 | 83  | 86  | 50 |
|             | 11C48-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2       | 38                      | 130 | 83  | 78  | 60 |
| 11C46-38-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2       | 38                      | 124 | 86  | 80  | 60 |
|             | 11C48-38-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2       | 38                      | 139 | 101 | 101 | 60 |

В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

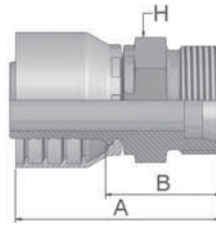
По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

Серии 46/48

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**D2** Наружная метрическая  
резьба 24° –  
Неподвижный  
Тяжелая серия – Прямой  
ISO 12151-2-S-S – CES

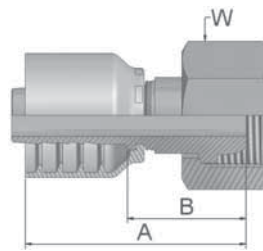





| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба      | Наружный диаметр трубки | A  | B  | H  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------|-------------------------|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | метрическая | мм                      | мм | мм | мм |
| 1D246-6-4   | 1D248-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M14x1.5     | 6                       | 48 | 24 | 14 |
| 1D246-8-4   | 1D248-8-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M16x1.5     | 8                       | 48 | 24 | 17 |
| 1D246-10-4  | 1D248-10-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M18x1.5     | 10                      | 50 | 26 | 19 |
| 1D246-12-4  | 1D248-12-4  | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | M20x1.5     | 12                      | 48 | 26 | 22 |
| 1D246-8-5   | 1D248-8-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M16x1.5     | 8                       | 48 | 24 | 17 |
| 1D246-10-5  | 1D248-10-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M18x1.5     | 10                      | 50 | 26 | 19 |
| 1D246-12-5  | 1D248-12-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M20x1.5     | 12                      | 50 | 26 | 22 |
| 1D246-14-5  | 1D248-14-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M22x1.5     | 14                      | 51 | 28 | 22 |
|             | 1D248-16-5  | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | M24x1.5     | 16                      | 53 | 29 | 24 |
| 1D246-10-6  | 1D248-10-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M18x1.5     | 10                      | 50 | 27 | 19 |
| 1D246-12-6  | 1D248-12-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M20x1.5     | 12                      | 49 | 26 | 22 |
| 1D246-14-6  | 1D248-14-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | M22x1.5     | 14                      | 51 | 28 | 22 |
| 1D246-12-8  | 1D248-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M20x1.5     | 12                      | 49 | 26 | 22 |
|             | 1D248-14-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M22x1.5     | 14                      | 52 | 28 | 22 |
| 1D246-16-8  | 1D248-16-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M24x1.5     | 16                      | 52 | 29 | 24 |
|             | 1D248-20-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M30x2       | 20                      | 58 | 35 | 30 |
| 1D246-16-10 | 1D248-16-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M24x1.5     | 16                      | 58 | 30 | 24 |
| 1D246-20-10 | 1D248-20-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2       | 20                      | 58 | 32 | 30 |
|             | 1D248-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M24x1.5     | 16                      | 56 | 31 | 27 |
| 1D246-20-12 | 1D248-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2       | 20                      | 61 | 35 | 30 |
| 1D246-25-12 | 1D248-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2       | 25                      | 64 | 38 | 36 |
| 1D246-25-16 | 1D248-25-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2       | 25                      | 68 | 39 | 36 |
| 1D246-30-16 | 1D248-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2       | 30                      | 71 | 42 | 46 |
| 1D246-38-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2       | 38                      | 84 | 46 | 55 |
|             | 1D248-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2       | 38                      | 91 | 44 | 55 |
|             | 1D248-38-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2       | 38                      | 84 | 46 | 55 |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

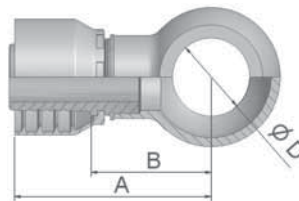
|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |


## C6 Внутренняя метрическая резьба – Накладная гайка Тяжелая серия – Прямой (Сферическое уплотнение) DKS



| Обозначение |            | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки | A  | B  | <br>H |
|-------------|------------|--|------|--------|------|---|-------------------------|----|----|--|
| Серия 46    | Серия 48   | DN   | Дюйм | Размер | мм   | мм  | мм                      | мм | мм | мм   |
|             | 1C648-8-4  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M16x1.5   | 8                       | 46 | 23 | 19   |
|             | 1C648-12-6 | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5   | 12                      | 47 | 25 | 24   |
|             | 1C648-14-6 | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5   | 14                      | 47 | 24 | 27   |
|             | 1C648-16-8 | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5   | 16                      | 51 | 28 | 30   |

## 49 Метрический «банджо» Прямой DIN 7642



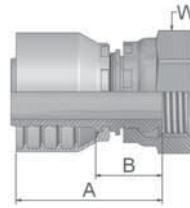
| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | A    | B  | D    |
|-------------|-------------|--|------|--------|------|------|----|------|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм | Размер | мм   | мм   | мм | мм   |
| 14946-10-4  | 14948-10-4  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 47   | 24 | 10   |
| 14946-12-4  | 14948-12-4  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 50   | 26 | 12   |
| 14946-14-4  | 14948-14-4  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 51   | 28 | 14   |
| 14946-14-5  | 14948-14-5  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 55.6 | 29 | 16.1 |
| 14946-14-5  | 14948-14-5  | 8  | 5/16 | -5     | 7.9  | 51   | 28 | 14   |
| 14946-16-5  | 14948-16-5  | 8  | 5/16 | -5     | 7.9  | 53   | 30 | 16   |
| 14946-16-6  | 14948-16-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 53   | 30 | 16   |
| 14946-17-6  | 14948-17-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 53   | 30 | 17   |
| 14946-18-6  | 14948-18-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 55   | 32 | 18   |
| 14946-22-6  | 14948-22-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 58   | 35 | 22   |
| 14946-18-8  | 14948-18-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 56   | 32 | 18   |
| 14946-22-8  | 14948-22-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 59   | 35 | 22   |
| 14946-22-10 | 14948-22-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 60   | 35 | 22   |
| 14946-26-12 | 14948-26-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 66   | 40 | 26   |
| 14946-27-12 | 14948-27-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 66   | 40 | 27   |

Для выбора соответствующего винта и уплотнений см. раздел Eb.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

## 92 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка – Прямой (конус 60°) BS5200-A – DKR

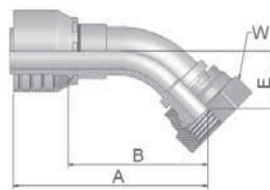





| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба   | A  | B  | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | BSP      | мм | мм | мм |
| 19246-2-4   | 19248-2-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/8x28   | 41 | 17 | 14 |
|             | 19248-4-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/4x19   | 43 | 19 | 19 |
| 19246-4-4   |             | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/4x19   | 46 | 19 | 19 |
| 19246-6-4   | 19248-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 3/8x19   | 44 | 20 | 22 |
| 19246-8-4   | 19248-8-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/2x14   | 49 | 25 | 27 |
| 19246-4-5   | 19248-4-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 1/4x19   | 43 | 19 | 19 |
| 19246-6-5   | 19248-6-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 3/8x19   | 44 | 20 | 22 |
| 19246-4-6   | 19248-4-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/4x19   | 43 | 20 | 19 |
| 19246-6-6   | 19248-6-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 43 | 20 | 22 |
| 19246-8-6   | 19248-8-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 45 | 22 | 27 |
| 19246-6-8   | 19248-6-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/8x19   | 45 | 21 | 22 |
| 19246-8-8   | 19248-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 45 | 22 | 27 |
| 19246-10-8  | 19248-10-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 44 | 20 | 30 |
| 19246-12-8  | 19248-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4x14   | 47 | 23 | 32 |
| 19246-8-10  | 19248-8-10  | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1/2x14   | 48 | 22 | 27 |
| 19246-10-10 | 19248-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 45 | 20 | 30 |
| 19246-12-10 | 19248-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 47 | 22 | 32 |
| 19246-8-12  | 19248-8-12  | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1/2x14   | 49 | 23 | 27 |
| 19246-10-12 | 19248-10-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 5/8x14   | 47 | 22 | 30 |
| 19246-12-12 | 19248-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 49 | 23 | 32 |
| 19246-16-12 | 19248-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x11     | 51 | 25 | 41 |
| 19246-16-16 | 19248-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1x11     | 55 | 25 | 41 |
|             | 19248-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4x11 | 63 | 31 | 50 |
| 19246-20-16 |             | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4x11 | 61 | 31 | 50 |
|             | 19248-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11 | 79 | 32 | 50 |
| 19246-20-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11 | 68 | 31 | 50 |
|             | 19248-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11 | 71 | 33 | 60 |
|             | 19248-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2x11     | 84 | 35 | 70 |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |       |       |       |       |         |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------|-------|-----|
| 46 или 48 | 441   | 441RH | 461LT | 462   | 462ST   |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
| 46        | 463   | 492   | 492ST | 692   | 692TWIN |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
| 48        | 301SN | 301TC | 302   | 304   | 351TC   | 421RH | 421SN | 422 | 426 | 436 | 451TC | 462CLF | 462TC | ... |
|           | 471TC | 472TC | 477   | 477ST | 493     | 811   | 881   |     |     |     |       |        |       |     |

**B1**      **Внутренняя трубная резьба  
BSP, цилиндрическая  
Накидная гайка  
Угловой 45° (конус 60°)**  
BS 5200-D – DKR 45°

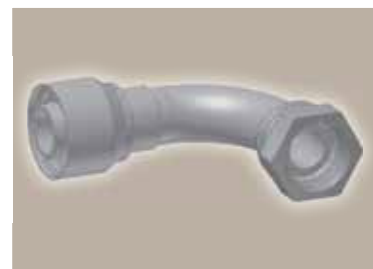
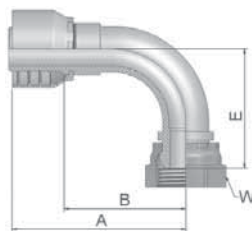





| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A   | B   | E  | <br>W |
|-------------|-------------|--|-------|--------|------|--|-----|-----|----|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  | мм  | мм  | мм | мм   |
| 1B146-4-4   | 1B148-4-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/4x19   | 58  | 35  | 16 | 19   |
| 1B146-6-4   | 1B148-6-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/4x19   | 59  | 35  | 16 | 19   |
| 1B146-6-5   | 1B148-6-5   | 8  | 5/16  | -5     | 7.9  | 3/8x19   | 60  | 36  | 15 | 22   |
| 1B146-6-6   | 1B148-6-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 69  | 46  | 17 | 22   |
| 1B146-8-6   | 1B148-8-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 63  | 40  | 17 | 27   |
| 1B146-6-8   | 1B148-6-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/8x19   | 72  | 49  | 21 | 22   |
| 1B146-8-8   | 1B148-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 72  | 48  | 20 | 27   |
| 1B146-10-8  | 1B148-10-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 69  | 46  | 19 | 30   |
| 1B146-10-10 | 1B148-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 77  | 52  | 22 | 30   |
| 1B146-12-10 | 1B148-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 74  | 49  | 20 | 32   |
| 1B146-12-12 | 1B148-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 87  | 61  | 25 | 32   |
| 1B146-16-12 | 1B148-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x11   | 88  | 62  | 26 | 41   |
| 1B146-16-16 | 1B148-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 107 | 78  | 33 | 41   |
|             | 1B148-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 141 | 94  | 38 | 50   |
| 1B146-20-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 136 | 98  | 38 | 50   |
|             | 1B148-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 160 | 122 | 52 | 55   |
|             | 1B148-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11   | 210 | 161 | 66 | 70   |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**B2** **Внутренняя трубная резьба  
BSP, цилиндрическая**  
**Накидная гайка**  
**Угловой 90° (конус 60°)**  
BS 5200-B – DKR 90°



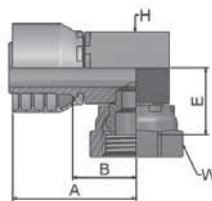
| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба | A   | B   | E   | <br>W |
|-------------|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|-----|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | BSP   | мм  | мм  | мм  | мм   |
| 1B246-2-4   | 1B248-2-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/8x28  | 50  | 26  | 30  | 14   |
| 1B246-4-4   | 1B248-4-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/4x19  | 50  | 26  | 28  | 19   |
|             | 1B248-6-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 3/8x19  | 51  | 27  | 27  | 22   |
| 1B246-6-4   |             | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 3/8x19  | 51  | 27  | 28  | 22   |
| 1B246-8-4   | 1B248-8-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/2x14  | 51  | 27  | 29  | 27   |
| 1B246-6-5   | 1B248-6-5   | 8  | 5/16  | -5     | 7.9  | 3/8x19  | 52  | 28  | 28  | 22   |
| 1B246-6-6   | 1B248-6-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/8x19  | 61  | 38  | 33  | 22   |
| 1B246-8-6   | 1B248-8-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/2x14  | 60  | 38  | 36  | 27   |
| 1B246-6-8   | 1B248-6-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/8x19  | 63  | 40  | 41  | 22   |
| 1B246-8-8   | 1B248-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14  | 63  | 40  | 41  | 27   |
| 1B246-10-8  | 1B248-10-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 5/8x14  | 67  | 43  | 38  | 30   |
| 1B246-10-10 | 1B248-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14  | 70  | 45  | 44  | 30   |
| 1B246-12-10 | 1B248-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4x14  | 70  | 45  | 42  | 32   |
| 1B246-12-12 | 1B248-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14  | 80  | 54  | 53  | 32   |
| 1B246-16-12 | 1B248-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x11  | 80  | 54  | 54  | 41   |
| 1B246-16-16 | 1B248-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11  | 104 | 75  | 69  | 41   |
| 1B246-20-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11  | 124 | 86  | 80  | 50   |
|             | 1B248-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11  | 129 | 82  | 80  | 50   |
|             | 1B248-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11  | 140 | 102 | 103 | 55   |
|             | 1B248-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11  | 185 | 137 | 134 | 70   |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |



**B4**      **Внутренняя трубная резьба  
BSP, цилиндрическая  
Накидная гайка – Угловой 90°  
Блок (конус 60°)**  
BS 5200-E – DKR 90°



| Обозначение |             |    |      |        |      |               | A  | B  | E  | H  | W  |
|-------------|-------------|----|------|--------|------|---------------|----|----|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN | Дюйм | Размер | мм   | Резьба<br>BSP | мм | мм | мм | мм | мм |
| 1B446-4-4   | 1B448-4-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19        | 58 | 34 | 22 | 17 | 19 |
| 1B446-6-4   | 1B448-6-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 3/8x19        | 43 | 20 | 22 | 17 | 22 |
| 1B446-6-6   | 1B448-6-6   | 10 | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19        | 68 | 45 | 23 | 19 | 22 |
| 1B446-8-6   | 1B448-8-6   | 10 | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14        | 67 | 44 | 27 | 22 | 27 |
| 1B446-8-8   | 1B448-8-8   | 12 | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14        | 67 | 43 | 27 | 22 | 27 |
| 1B446-10-10 | 1B448-10-10 | 16 | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14        | 69 | 44 | 27 | 27 | 30 |
| 1B446-12-12 | 1B448-12-12 | 19 | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14        | 72 | 47 | 33 | 32 | 32 |
| 1B446-16-16 | 1B448-16-16 | 25 | 1    | -16    | 25.4 | 1x11          | 82 | 52 | 34 | 36 | 41 |

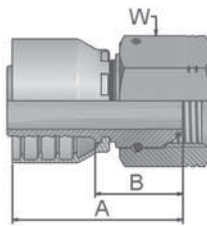
Короткий вариант исполнения поставляется по запросу (обжим только на универсальных обжимных станках)

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

## EA Внутренняя резьба BSP, Накидная гайка с уплотнительным кольцом (конус 60°)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба   | A  | B  | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | BSP      | мм | мм | мм |
| 1EA46-4-4   | 1EA48-4-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/4x19   | 40 | 17 | 19 |
| 1EA46-6-4   | 1EA48-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 3/8x19   | 49 | 26 | 22 |
|             | 1EA48-6-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 3/8x19   | 50 | 25 | 22 |
|             | 1EA48-4-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/4x19   | 44 | 21 | 19 |
| 1EA46-6-6   | 1EA48-6-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 43 | 20 | 22 |
| 1EA46-8-6   | 1EA48-8-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 51 | 28 | 27 |
|             | 1EA48-6-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/8x19   | 46 | 22 | 22 |
| 1EA46-8-8   | 1EA48-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 45 | 22 | 27 |
|             | 1EA48-10-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 43 | 20 | 30 |
| 1EA46-10-10 | 1EA48-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 46 | 21 | 30 |
| 1EA46-12-10 | 1EA48-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 54 | 29 | 32 |
| 1EA46-12-12 | 1EA48-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 49 | 23 | 32 |
| 1EA46-16-12 | 1EA48-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x11     | 61 | 35 | 41 |
| 1EA46-16-16 | 1EA48-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1x11     | 61 | 31 | 41 |
|             | 1EA48-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11 | 78 | 31 | 50 |
|             | 1EA48-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11 | 72 | 34 | 55 |

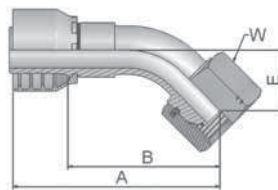
В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |       |       |       |       |         |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------|-------|-----|
| 46 или 48 | 441   | 441RH | 461LT | 462   | 462ST   |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
| 46        | 463   | 492   | 492ST | 692   | 692TWIN |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
| 48        | 301SN | 301TC | 302   | 304   | 351TC   | 421RH | 421SN | 422 | 426 | 436 | 451TC | 462CLF | 462TC | ... |
|           | 471TC | 472TC | 477   | 477ST | 493     | 811   | 881   |     |     |     |       |        |       |     |

**EB**      **Внутренняя резьба BSP,  
Накидная гайка  
с уплотнительным кольцом  
Угловой 45° (конус 60°)**  
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 1EB46-4-4   | 1EB48-4-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/4x19        | 59      | 36      | 14      | 19      |
| 1EB46-6-6   | 1EB48-6-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/8x19        | 69      | 46      | 17      | 22      |
| 1EB46-8-8   | 1EB48-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14        | 71      | 48      | 20      | 27      |
| 1EB46-12-10 | 1EB48-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4x14        | 78      | 52      | 21      | 32      |
| 1EB46-12-12 | 1EB48-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14        | 89      | 63      | 27      | 32      |
| 1EB46-16-16 | 1EB48-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1x11          | 112     | 82      | 33      | 41      |
|             | 1EB48-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11      | 138     | 91      | 35      | 50      |
|             | 1EB48-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11      | 146     | 108     | 38      | 55      |

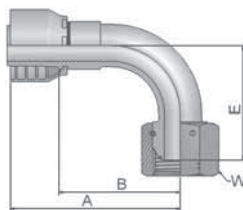
В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.

По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в разделе Eb.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**ЕС** **Внутренняя резьба BSP,  
Накидная гайка  
с уплотнительным кольцом  
Угловой 90° (конус 60°)**  
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба   | A   | B   | E   | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------|-----|-----|-----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | BSP      | мм  | мм  | мм  | мм |
| 1EC46-4-4   | 1EC48-4-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/4x19   | 50  | 27  | 24  | 19 |
| 1EC46-6-4   | 1EC48-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 3/8x19   | 51  | 28  | 27  | 22 |
| 1EC46-6-6   | 1EC48-6-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 60  | 38  | 33  | 22 |
| 1EC46-8-6   | 1EC48-8-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 60  | 38  | 36  | 27 |
|             | 1EC48-6-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/8x19   | 63  | 39  | 41  | 22 |
| 1EC46-8-8   | 1EC48-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 63  | 40  | 40  | 27 |
| 1EC46-10-8  | 1EC48-10-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 63  | 40  | 39  | 30 |
| 1EC46-10-10 | 1EC48-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 70  | 45  | 44  | 30 |
| 1EC46-12-10 |             | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 70  | 45  | 42  | 32 |
|             | 1EC48-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 70  | 45  | 42  | 32 |
| 1EC46-12-12 | 1EC48-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 79  | 54  | 55  | 32 |
| 1EC46-16-12 | 1EC48-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x11     | 80  | 54  | 59  | 41 |
| 1EC46-16-16 | 1EC48-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1x11     | 105 | 75  | 71  | 41 |
|             | 1EC48-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11 | 129 | 82  | 75  | 50 |
|             | 1EC48-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11 | 140 | 102 | 103 | 55 |
|             | 1EC48-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2x11     | 185 | 137 | 132 | 70 |

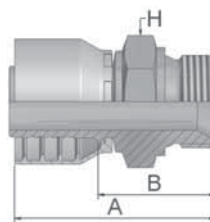
В стандартном варианте исполнения фитинги рукава поставляются с уплотнительным кольцом из озоностойкого нитрила (NBR). Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +105 °C.



По запросу поставляются фитинги рукава со специальными уплотнительными кольцами (Viton или EPDM). Размеры уплотнительных колец и номера деталей см. в в разделе Eb.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |       |       |       |       |         |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------|-------|-----|
| 46 или 48 | 441   | 441RH | 461LT | 462   | 462ST   |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
| 46        | 463   | 492   | 492ST | 692   | 692TWIN |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
| 48        | 301SN | 301TC | 302   | 304   | 351TC   | 421RH | 421SN | 422 | 426 | 436 | 451TC | 462CLF | 462TC | ... |
|           | 471TC | 472TC | 477   | 477ST | 493     | 811   | 881   |     |     |     |       |        |       |     |

**D9** Наружная трубная резьба  
**BSP, цилиндрическая**  
**Неподвижный – Прямой**  
**(конус 60°)**  
BS5200 – AGR



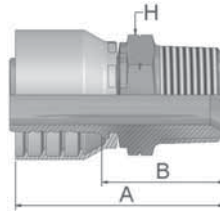
| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба | A   | B  | H  |
|-------------|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | BSP   | мм  | мм | мм |
| 1D946-2-4   | 1D948-2-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/8x28  | 46  | 22 | 14 |
| 1D946-4-4   | 1D948-4-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/4x19  | 51  | 27 | 19 |
| 1D946-6-4   | 1D948-6-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 3/8x19  | 53  | 31 | 22 |
| 1D946-8-4   | 1D948-8-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/2x14  | 54  | 52 | 27 |
| 1D946-4-5   |             | 8  | 5/16  | -5     | 7.9  | 1/4x19  | 50  | 27 | 19 |
|             | 1D948-4-5   | 8  | 5/16  | -5     | 7.9  | 1/4x19  | 49  | 27 | 19 |
| 1D946-6-5   | 1D948-6-5   | 8  | 5/16  | -5     | 7.9  | 3/8x19  | 55  | 31 | 22 |
| 1D946-4-6   |             | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/4x19  | 49  | 27 | 19 |
|             | 1D948-4-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/4x19  | 50  | 27 | 19 |
| 1D946-6-6   | 1D948-6-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/8x19  | 54  | 31 | 22 |
| 1D946-8-6   | 1D948-8-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/2x14  | 56  | 33 | 27 |
| 1D946-6-8   | 1D948-6-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/8x19  | 54  | 30 | 22 |
| 1D946-8-8   | 1D948-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14  | 57  | 33 | 27 |
| 1D946-10-8  | 1D948-10-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 5/8x14  | 58  | 35 | 30 |
| 1D946-12-8  | 1D948-12-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4x14  | 60  | 36 | 32 |
| 1D946-8-10  | 1D948-8-10  | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1/2x14  | 58  | 33 | 27 |
| 1D946-10-10 | 1D948-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14  | 60  | 35 | 30 |
| 1D946-12-10 | 1D948-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4x14  | 62  | 37 | 32 |
| 1D946-12-12 | 1D948-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14  | 62  | 36 | 32 |
| 1D946-16-12 | 1D948-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x11  | 67  | 41 | 41 |
| 1D946-16-16 | 1D948-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11  | 72  | 42 | 41 |
| 1D946-20-16 | 1D948-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4x11  | 75  | 46 | 50 |
| 1D946-20-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11  | 85  | 47 | 50 |
|             | 1D948-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11  | 92  | 45 | 50 |
|             | 1D948-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11  | 87  | 49 | 60 |
|             | 1D948-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11  | 102 | 54 | 70 |

Серии 46/48

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

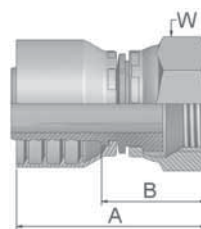
|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

# 91 Наружная трубная резьба BSP, коническая – Неподвижный Прямой BS5200 – AGR-K



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм |
|-------------|-------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |
| 19146-4-4   | 19148-4-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19        | 49      | 26      | 14      |
|             | 19148-6-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 3/8x19        | 51      | 28      | 17      |
| 19146-4-5   | 19148-4-5   | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 1/4x19        | 49      | 25      | 14      |
| 19146-6-5   | 19148-6-5   | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 3/8x19        | 48      | 24      | 19      |
|             | 19148-4-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/4x19        | 46      | 24      | 14      |
| 19146-6-6   | 19148-6-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19        | 52      | 27      | 19      |
| 19146-8-6   | 19148-8-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14        | 57      | 34      | 22      |
|             | 19148-6-8   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/8x19        | 48      | 25      | 19      |
| 19146-8-8   | 19148-8-8   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14        | 57      | 33      | 22      |
|             | 19148-12-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x14        | 63      | 37      | 30      |
| 19146-12-12 | 19148-12-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14        | 63      | 37      | 30      |
| 19146-16-16 | 19148-16-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1x11          | 72      | 42      | 36      |

# B5 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка Прямой (плоское седло)

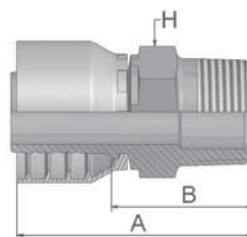





| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|-------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |
| 1B546-4-4   | 1B548-4-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19        | 41      | 17      | 19      |
| 1B546-4-5   | 1B548-4-5   | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 1/4x19        | 41      | 17      | 19      |
| 1B546-6-5   | 1B548-6-5   | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 3/8x19        | 38      | 14      | 22      |
| 1B546-8-5   | 1B548-8-5   | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | 1/2x14        | 44      | 21      | 27      |
| 1B546-6-6   | 1B548-6-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19        | 37      | 14      | 22      |
| 1B546-8-6   | 1B548-8-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14        | 43      | 20      | 27      |
| 1B546-8-8   | 1B548-8-8   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14        | 43      | 19      | 27      |
| 1B546-12-8  | 1B548-12-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x14        | 43      | 19      | 32      |
| 1B546-12-10 | 1B548-12-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x14        | 43      | 18      | 32      |
| 1B546-12-12 | 1B548-12-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14        | 44      | 18      | 32      |
| 1B546-16-16 | 1B548-16-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1x11          | 51      | 21      | 41      |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**01 Наружная трубная резьба  
NPTF  
Неподвижный – Прямой  
SAE J476A / J516 – AGN**



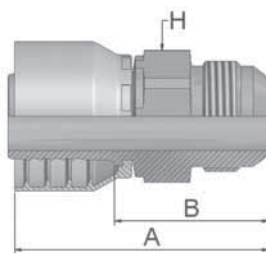
| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A   | B  | <br>H |
|-------------|-------------|--|-------|--------|------|--|-----|----|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  | мм  | мм | мм   |
| 10146-2-4   | 10148-2-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/8x27   | 48  | 24 | 12   |
| 10146-4-4   | 10148-4-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/4x18   | 53  | 29 | 14   |
| 10146-6-4   | 10148-6-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 3/8x18   | 55  | 31 | 19   |
| 10146-4-5   | 10148-4-5   | 8  | 5/16  | -5     | 7.9  | 1/4x18   | 53  | 29 | 14   |
| 10146-6-5   | 10148-6-5   | 8  | 5/16  | -5     | 7.9  | 3/8x18   | 55  | 31 | 19   |
| 10146-4-6   | 10148-4-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/4x18   | 52  | 29 | 14   |
| 10146-6-6   | 10148-6-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/8x18   | 54  | 31 | 19   |
| 10146-8-6   | 10148-8-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 55  | 32 | 22   |
| 10146-6-8   | 10148-6-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/8x18   | 55  | 32 | 19   |
| 10146-8-8   | 10148-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 61  | 38 | 22   |
| 10146-8-10  | 10148-8-10  | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1/2x14   | 63  | 38 | 22   |
| 10146-12-10 | 10148-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 59  | 34 | 27   |
| 10146-12-12 | 10148-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 60  | 34 | 27   |
| 10146-16-16 |             | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11 1/2   | 75  | 45 | 36   |
|             | 10148-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11 1/2   | 75  | 45 | 36   |
|             | 10148-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11 1/2   | 104 | 57 | 46   |
| 10146-20-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11 1/2   | 86  | 48 | 46   |
|             | 10148-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11 1/2   | 89  | 51 | 50   |
|             | 10148-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11 1/2   | 104 | 55 | 65   |

Серии 46/48

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

# 03 Наружная резьба JIC 37° – Неподвижный Прямой ISO12151-5-S – AGJ



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба UNF | A   | B  | H  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|------------|-----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |            | мм  | мм | мм |
| 10346-4-4   | 10348-4-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 7/16x20    | 52  | 29 | 14 |
| 10346-5-4   | 10348-5-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/2x20     | 52  | 29 | 14 |
| 10346-6-4   | 10348-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 9/16x18    | 55  | 31 | 19 |
| 10346-5-5   | 10348-5-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 1/2x20     | 50  | 26 | 14 |
| 10346-6-5   | 10348-6-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 9/16x18    | 55  | 31 | 19 |
| 10346-8-5   | 10348-8-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 3/4x16     | 57  | 33 | 19 |
| 10346-4-6   | 10348-4-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 7/16x20    | 54  | 31 | 19 |
| 10346-5-6   | 10348-5-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/2x20     | 53  | 30 | 19 |
| 10346-6-6   | 10348-6-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 9/16x18    | 56  | 31 | 19 |
| 10346-8-6   | 10348-8-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/4x16     | 53  | 30 | 22 |
| 10346-10-6  | 10348-10-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 7/8x14     | 56  | 33 | 24 |
| 10346-8-8   | 10348-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4x16     | 57  | 34 | 22 |
| 10346-10-8  | 10348-10-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 7/8x14     | 56  | 32 | 24 |
| 10346-12-8  | 10348-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1 1/16x12  | 62  | 38 | 27 |
| 10346-10-10 | 10348-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 7/8x14     | 63  | 38 | 24 |
| 10346-12-10 | 10348-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 1/16x12  | 64  | 39 | 27 |
| 10346-12-12 | 10348-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 68  | 42 | 27 |
| 10346-14-12 | 10348-14-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 68  | 42 | 30 |
| 10346-16-12 | 10348-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12  | 64  | 38 | 36 |
| 10346-16-16 | 10348-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 76  | 46 | 36 |
| 10346-20-16 | 10348-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/8x12   | 73  | 43 | 46 |
|             | 10348-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 101 | 53 | 46 |
| 10346-20-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 86  | 48 | 46 |
|             | 10348-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 85  | 47 | 50 |
|             | 10348-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12   | 109 | 61 | 65 |

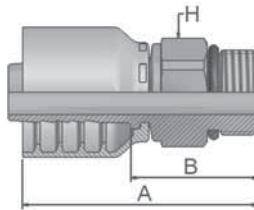
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |       |       |       |       |         |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------|-------|-----|
| 46 или 48 | 441   | 441RH | 461LT | 462   | 462ST   |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
| 46        | 463   | 492   | 492ST | 692   | 692TWIN |       |       |     |     |     |       |        |       |     |
| 48        | 301SN | 301TC | 302   | 304   | 351TC   | 421RH | 421SN | 422 | 426 | 436 | 451TC | 462CLF | 462TC | ... |
|           | 471TC | 472TC | 477   | 477ST | 493     | 811   | 881   |     |     |     |       |        |       |     |



# 05 Наружная цилиндрическая резьба SAE с уплотнительным кольцом – Неподвижный Прямой

ISO 11926 – SAE J516



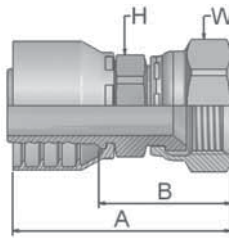
| Обозначение |            | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба UNF | A мм | B мм | H мм |
|-------------|------------|---------------------------|------|--------|------|------------|------|------|------|
| Серия 46    | Серия 48   | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |            |      |      |      |
|             | 10548-6-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16 18    | 47   | 24   | 17   |
| 10546-8-6   | 10548-8-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16     | 48   | 25   | 22   |
| 10546-8-8   | 10548-8-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16     | 52   | 28   | 22   |
| 10546-10-8  | 10548-10-8 | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 7/8x14     | 49   | 26   | 27   |

Для выбора соответствующего уплотнительного кольца см. раздел Eb.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**06/68** Внутренняя резьба – JIS 37°  
SAE 45° Двойное уплотнение  
Накидная гайка – Прямой  
ISO12151-5-SWS – DKJ

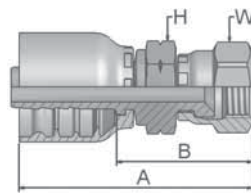


| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба    | A   | B  | H  | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------|-----|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | UNF       | мм  | мм | мм | мм |
| 16846-4-4   | 16848-4-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 7/16x20   | 52  | 29 | 14 | 17 |
| 16846-5-4   |             | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/2x20    | 53  | 30 | 14 | 17 |
|             | 16848-5-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/2x20    | 54  | 30 | 14 | 17 |
| 10646-6-4   | 10648-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 9/16x18   | 55  | 31 | 14 | 19 |
| 16846-5-5   |             | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 1/2x20    | 54  | 31 | 14 | 17 |
|             | 16848-5-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 1/2x20    | 54  | 30 | 14 | 17 |
| 10646-6-5   | 10648-6-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 9/16x18   | 53  | 29 | 14 | 19 |
| 16846-8-5   | 16848-8-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 3/4x16    | 57  | 34 | 17 | 22 |
| 16846-4-6   | 16848-4-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 7/16x20   | 50  | 27 | 14 | 17 |
|             | 16848-5-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/2x20    | 52  | 29 | 14 | 17 |
| 16846-5-6   |             | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 1/2x20    | 51  | 29 | 14 | 17 |
| 10646-6-6   | 10648-6-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 9/16x18   | 52  | 30 | 17 | 19 |
| 16846-8-6   | 16848-8-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/4x16    | 56  | 34 | 17 | 22 |
| 16846-10-6  | 16848-10-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 7/8x14    | 59  | 36 | 22 | 27 |
| 10646-6-8   | 10648-6-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 9/16x18   | 55  | 32 | 22 | 19 |
| 16846-8-8   | 16848-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4x16    | 56  | 32 | 22 | 22 |
| 16846-10-8  | 16848-10-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 7/8x14    | 62  | 38 | 22 | 27 |
| 10646-12-8  | 10648-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1 1/16x12 | 62  | 39 | 27 | 32 |
| 16846-8-10  | 16848-8-10  | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4x16    | 57  | 32 | 22 | 22 |
| 16846-10-10 | 16848-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 7/8x14    | 60  | 35 | 22 | 27 |
| 10646-12-10 | 10648-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 1/16x12 | 64  | 39 | 27 | 32 |
| 16846-8-12  | 16848-8-12  | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x16    | 58  | 32 | 24 | 22 |
| 16846-10-12 | 16848-10-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 7/8x14    | 61  | 35 | 24 | 27 |
| 10646-12-12 | 10648-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12 | 67  | 41 | 27 | 32 |
| 10646-14-12 | 10648-14-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12 | 68  | 42 | 30 | 36 |
| 10646-16-12 | 10648-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12 | 71  | 45 | 32 | 41 |
| 10646-12-16 | 10648-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/16x12 | 73  | 44 | 32 | 32 |
| 10646-16-16 | 10648-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12 | 75  | 46 | 32 | 41 |
| 10646-20-16 | 10648-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/8x12  | 80  | 50 | 41 | 50 |
|             | 10648-16-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/16x12 | 97  | 50 | 46 | 41 |
| 10646-16-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/16x12 | 87  | 49 | 41 | 41 |
|             | 10648-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12  | 100 | 53 | 46 | 50 |
| 10646-20-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12  | 89  | 51 | 46 | 50 |
|             | 10648-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12  | 98  | 60 | 55 | 60 |
|             | 10648-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12  | 120 | 72 | 65 | 75 |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**08**      **Внутренняя резьба SAE 45° –**  
**Накидная гайка**  
**Прямой**  
SAE J516

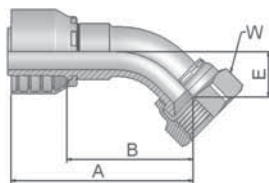


| Обозначение |           | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |     | <br>Резьба UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|-----------|--|------|--------|-----|---|---------|---------|--|--|
| Серия 46    | Серия 48  | DN   | Дюйм | Размер | мм  |   |         |         |  |  |
| 10846-6-6   | 10848-6-6 | 10   | 3/8  | -6     | 9.5 | 5/8x18  | 57      | 34      | 19   | 19   |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**37/3V** Внутренняя резьба JIC 37°  
SAE 45° – Двойное  
уплотнение  
Накидная гайка, внутренняя  
резьба, угловой 45°  
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°

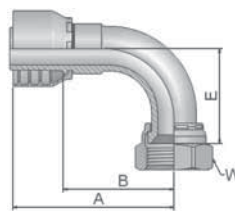


| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба    | A   | B   | E  | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------|-----|-----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | UNF       | мм  | мм  | мм | мм |
| 13V46-4-4   | 13V48-4-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 7/16x20   | 53  | 29  | 10 | 17 |
| 13V46-5-4   | 13V48-5-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/2x20    | 57  | 33  | 9  | 17 |
| 13746-6-4   | 13748-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 9/16x18   | 55  | 31  | 11 | 19 |
| 13V46-5-5   | 13V48-5-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 1/2x20    | 53  | 29  | 10 | 17 |
| 13746-6-5   | 13748-6-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 9/16x18   | 58  | 35  | 10 | 19 |
| 13746-6-6   | 13748-6-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 9/16x18   | 60  | 37  | 11 | 19 |
| 13V46-8-6   | 13V48-8-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/4x16    | 67  | 44  | 15 | 22 |
| 13V46-10-6  | 13V48-10-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 7/8 14    | 69  | 46  | 17 | 27 |
| 13V46-8-8   | 13V48-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4x16    | 61  | 37  | 15 | 22 |
| 13V46-10-8  | 13V48-10-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 7/8x14    | 70  | 46  | 16 | 27 |
| 13V46-10-10 | 13V48-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 7/8x14    | 69  | 44  | 16 | 27 |
| 13746-12-10 | 13748-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 1/16x12 | 74  | 49  | 21 | 32 |
| 13746-12-12 | 13748-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12 | 83  | 58  | 22 | 32 |
| 13746-14-12 | 13748-14-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12 | 84  | 58  | 22 | 36 |
| 13746-16-12 | 13748-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12 | 84  | 58  | 24 | 41 |
| 13746-12-16 | 13748-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/16x12 | 91  | 61  | 21 | 32 |
| 13746-16-16 | 13748-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12 | 99  | 70  | 24 | 41 |
| 13746-20-16 | 13748-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/8x12  | 101 | 71  | 26 | 50 |
|             | 13748-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12  | 134 | 87  | 30 | 50 |
| 13746-20-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12  | 129 | 91  | 31 | 50 |
|             | 13748-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12  | 165 | 127 | 58 | 60 |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**39/3W** Внутренняя резьба JIC 37°  
SAE 45° – Двойное  
уплотнение  
Накидная гайка, внутренняя  
резьба, угловой 90°  
ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 13W46-4-4   | 13W48-4-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 7/16x20       | 48      | 24      | 21      | 17      |
| 13W46-5-4   | 13W48-5-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 1/2x20        | 57      | 34      | 21      | 17      |
| 13946-6-4   | 13948-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 9/16x18       | 49      | 25      | 23      | 19      |
| 13W46-5-5   | 13W48-5-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 1/2x20        | 49      | 25      | 21      | 17      |
| 13946-6-5   | 13948-6-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 9/16x18       | 51      | 28      | 23      | 19      |
| 13W46-4-6   | 13W48-4-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 7/16x20       | 46      | 23      | 21      | 17      |
| 13946-6-6   | 13948-6-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 9/16x18       | 51      | 28      | 23      | 19      |
| 13W46-8-6   | 13W48-8-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 3/4x16        | 59      | 36      | 29      | 22      |
| 13W46-10-6  | 13W48-10-6  | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 7/8x14        | 61      | 38      | 32      | 27      |
| 13946-6-8   | 13948-6-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 9/16x18       | 54      | 30      | 23      | 19      |
| 13W46-8-8   | 13W48-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4x16        | 55      | 31      | 29      | 22      |
| 13W46-10-8  | 13W48-10-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 7/8x14        | 63      | 39      | 32      | 27      |
| 13W46-10-10 | 13W48-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 7/8x14        | 64      | 39      | 33      | 27      |
| 13946-12-10 | 13948-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 1/16x12     | 74      | 49      | 48      | 32      |
| 13946-12-12 | 13948-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12     | 80      | 54      | 48      | 32      |
| 13946-14-12 | 13948-14-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12     | 80      | 54      | 51      | 36      |
| 13946-16-12 | 13948-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12     | 80      | 54      | 56      | 41      |
| 13946-12-16 | 13948-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/16x12     | 87      | 58      | 48      | 32      |
| 13946-16-16 | 13948-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12     | 98      | 68      | 56      | 41      |
| 13946-20-16 | 13948-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/8x12      | 98      | 68      | 62      | 50      |
|             | 13948-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12      | 129     | 82      | 70      | 50      |
| 13946-20-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12      | 124     | 86      | 70      | 50      |
|             | 13948-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12      | 140     | 102     | 91      | 60      |

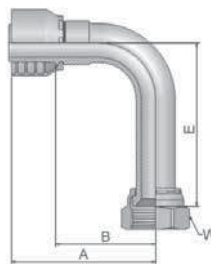
Серии 46/48




**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**41/3Y** Внутренняя резьба  
JIS 37° / SAE 45°  
Накидная гайка, внутренняя  
резьба, угловой 90°  
(удлиненный)

ISO 12151-5-SWEL – DKJ 90°L



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A  | B  | E   | <br>W |
|-------------|-------------|--|------|--------|------|--|----|----|-----|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  | мм | мм | мм  | мм   |
| 13Y46-4-4   | 13Y48-4-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 7/16x20  | 61 | 37 | 46  | 17   |
| 14146-6-4   | 14148-6-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 9/16x18  | 57 | 34 | 55  | 19   |
| 14146-6-6   | 14148-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18  | 57 | 34 | 54  | 19   |
| 13Y46-8-6   | 13Y48-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16   | 55 | 32 | 62  | 22   |
| 13Y46-8-8   | 13Y48-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16   | 59 | 36 | 64  | 22   |
| 13Y46-10-10 | 13Y48-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14   | 61 | 36 | 70  | 27   |
| 14146-12-12 | 14148-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 80 | 54 | 96  | 32   |
| 14146-16-16 | 14148-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 98 | 68 | 110 | 41   |

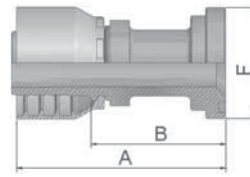
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK



|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

# 15

## Фланец ISO 6162-1 Прямой

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 МПа/ 3000 psi)



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B  | F  |
|-------------|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  | мм  | мм | мм |
| 11546-8-8   | 11548-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2   | 74  | 50 | 30 |
| 11546-12-8  | 11548-12-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4   | 51  | 27 | 38 |
| 11546-12-10 | 11548-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4   | 55  | 30 | 38 |
| 11546-12-12 | 11548-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 81  | 55 | 38 |
| 11546-16-12 | 11548-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 56  | 30 | 45 |
| 11546-20-12 | 11548-20-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/4   | 77  | 51 | 51 |
| 11546-16-16 | 11548-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 84  | 54 | 45 |
| 11546-20-16 | 11548-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 65  | 35 | 51 |
| 11546-24-16 | 11548-24-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/2   | 97  | 67 | 60 |
|             | 11548-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 111 | 64 | 45 |
|             | 11548-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 119 | 72 | 51 |
| 11546-20-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 114 | 76 | 51 |
|             | 11548-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 82  | 35 | 60 |
| 11546-24-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 72  | 35 | 60 |
|             | 11548-32-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 2   | 123 | 76 | 71 |
|             | 11548-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 117 | 79 | 60 |
|             | 11548-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 80  | 42 | 71 |
|             | 11548-24-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 1 1/2   | 129 | 81 | 60 |
|             | 11548-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 127 | 79 | 71 |

Для выбора соответствующего полуфланца и уплотнительного кольца см. раздел Eb.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

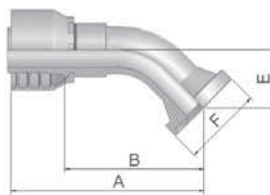
# 17



## Фланец ISO 6162-1

### Угловой 45°

ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°

(21,0 МПа/ 3000 psi)



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E  | F  |
|-------------|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  | мм  | мм  | мм | мм |
| 11746-8-8   | 11748-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2   | 72  | 48  | 20 | 30 |
| 11746-12-8  | 11748-12-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4   | 70  | 47  | 21 | 38 |
| 11746-12-10 | 11748-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4   | 75  | 50  | 24 | 38 |
| 11746-12-12 | 11748-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 88  | 62  | 26 | 38 |
| 11746-16-12 | 11748-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 88  | 62  | 26 | 45 |
| 11746-20-12 | 11748-20-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/4   | 87  | 61  | 25 | 51 |
|             | 11748-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 107 | 78  | 32 | 45 |
| 11746-16-16 |             | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 109 | 78  | 32 | 45 |
| 11746-20-16 | 11748-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 109 | 79  | 32 | 51 |
|             | 11748-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 141 | 94  | 38 | 45 |
|             | 11748-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 141 | 94  | 38 | 51 |
| 11746-20-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 136 | 98  | 38 | 51 |
|             | 11748-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 141 | 94  | 38 | 60 |
| 11746-24-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 136 | 98  | 38 | 60 |
|             | 11748-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 151 | 113 | 44 | 60 |
|             | 11748-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 150 | 112 | 44 | 71 |
|             | 11748-24-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 1 1/2   | 153 | 105 | 36 | 60 |
|             | 11748-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 202 | 153 | 56 | 71 |

Для выбора соответствующего полуфланца и уплотнительного кольца см. раздел Еб.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

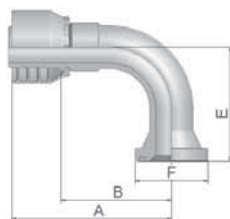
|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |





# 19

## Фланец ISO 6162-1 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E– L – SFL 90°  
(21,0 МПа/ 3000 psi)



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E   | F  |
|-------------|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|-----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  | мм  | мм  | мм  | мм |
| 11946-8-8   | 11948-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2   | 64  | 41  | 41  | 30 |
| 11946-12-8  | 11948-12-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4   | 70  | 47  | 43  | 38 |
| 11946-12-10 | 11948-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4   | 78  | 53  | 52  | 38 |
| 11946-16-10 | 11948-16-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1   | 78  | 53  | 53  | 45 |
| 11946-12-12 | 11948-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 80  | 54  | 58  | 38 |
| 11946-16-12 | 11948-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 80  | 54  | 58  | 45 |
| 11946-20-12 | 11948-20-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/4   | 80  | 54  | 54  | 51 |
| 11946-12-16 | 11948-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 3/4   | 98  | 68  | 70  | 38 |
| 11946-16-16 | 11948-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 98  | 68  | 70  | 45 |
| 11946-20-16 | 11948-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 102 | 72  | 70  | 51 |
|             | 11948-24-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/2   | 100 | 70  | 62  | 60 |
|             | 11948-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 129 | 82  | 90  | 45 |
| 11946-20-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 124 | 86  | 90  | 51 |
|             | 11948-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 130 | 83  | 90  | 51 |
|             | 11948-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 129 | 82  | 90  | 60 |
| 11946-24-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 124 | 86  | 90  | 60 |
|             | 11948-32-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 2   | 130 | 83  | 67  | 71 |
|             | 11948-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 149 | 111 | 104 | 60 |
|             | 11948-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 139 | 101 | 104 | 71 |
|             | 11948-24-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 1 1/2   | 154 | 106 | 104 | 60 |
|             | 11948-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 180 | 132 | 138 | 71 |

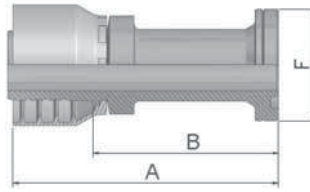
Для выбора соответствующего полуфланца и уплотнительного кольца см. раздел Eb.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

## 6A Фланец ISO 6162-2 Прямой

ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)

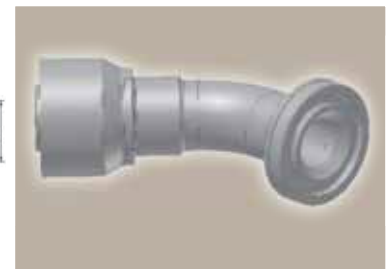
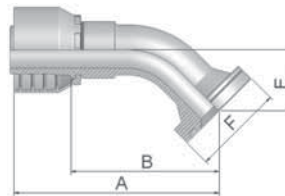


| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец | A   | B   | F  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|--------|-----|-----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм   | мм  | мм  | мм |
| 16A46-8-8   | 16A48-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2    | 75  | 51  | 32 |
|             | 16A48-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4    | 60  | 35  | 41 |
| 16A46-12-12 | 16A48-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4    | 96  | 70  | 41 |
| 16A46-12-16 | 16A48-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 3/4    | 99  | 69  | 41 |
| 16A46-16-16 | 16A48-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1      | 111 | 81  | 48 |
| 16A46-20-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4  | 122 | 84  | 54 |
|             | 16A48-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4  | 130 | 83  | 54 |
|             | 16A48-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2  | 139 | 101 | 64 |
|             | 16A48-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2      | 172 | 124 | 79 |

Для выбора соответствующего полуфланца и уплотнительного кольца см. раздел Eb.

## 6F Фланец ISO 6162-2 Угловой 45° – Тяжелая серия

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец | A   | B   | E  | F  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|--------|-----|-----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм   | мм  | мм  | мм | мм |
| 16F46-12-12 | 16F48-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4    | 88  | 62  | 26 | 41 |
| 16F46-16-16 | 16F48-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1      | 107 | 78  | 32 | 48 |
|             | 16F48-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4  | 141 | 94  | 38 | 54 |
|             | 16F48-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2  | 150 | 112 | 44 | 64 |
|             | 16F48-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2      | 200 | 152 | 56 | 79 |

Для выбора соответствующего полуфланца и уплотнительного кольца см. раздел Eb.

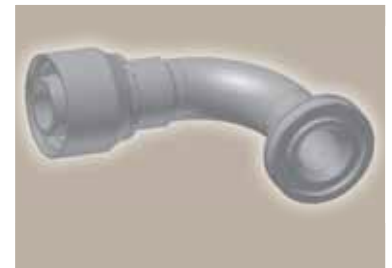
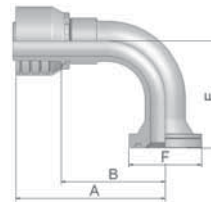
**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

# 6N

## Фланец ISO 6162-2 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E   | F  |
|-------------|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|-----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  | мм  | мм  | мм  | мм |
| 16N46-8-12  | 16N48-8-12  | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1/2   | 70  | 44  | 40  | 32 |
| 16N46-12-12 | 16N48-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 80  | 54  | 54  | 41 |
| 16N46-16-12 | 16N48-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 80  | 54  | 53  | 48 |
| 16N46-12-16 | 16N48-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 3/4   | 88  | 58  | 70  | 41 |
| 16N46-16-16 | 16N48-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 98  | 68  | 70  | 48 |
|             | 16N48-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 129 | 82  | 90  | 54 |
| 16N46-20-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 124 | 86  | 90  | 54 |
|             | 16N48-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 139 | 101 | 104 | 64 |
|             | 16N48-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 186 | 138 | 138 | 79 |

Для выбора соответствующего полуфланца и уплотнительного кольца см. раздел E6.

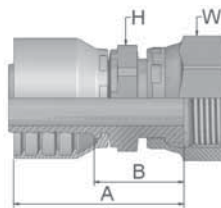
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK





|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**JC**

**Внутренняя резьба ORFS**  
**Накидная гайка – Прямой**  
**Короткий**

ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба | A  | B  | <br>H | <br>W |
|-------------|-------------|--|-------|--------|------|---|----|----|--|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | UNF   | мм | мм | мм   | мм   |
| 1JC46-4-4   | 1JC48-4-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 9/16x18   | 46 | 22 | 14   | 17   |
| 1JC46-6-4   | 1JC48-6-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 11/16x16  | 45 | 23 | 17   | 22   |
| 1JC46-8-4   | 1JC48-8-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 13/16x16  | 45 | 22 | 19   | 24   |
| 1JC46-6-5   | 1JC48-6-5   | 8  | 5/16  | -5     | 7.9  | 11/16x16  | 47 | 23 | 17   | 22   |
| 1JC46-4-6   | 1JC48-4-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 9/16x18   | 42 | 19 | 17   | 17   |
| 1JC46-6-6   | 1JC48-6-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 11/16x16  | 43 | 21 | 17   | 22   |
| 1JC46-8-6   | 1JC48-8-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 13/16x16  | 45 | 22 | 19   | 24   |
| 1JC46-6-8   | 1JC48-6-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 11/16x16  | 44 | 20 | 17   | 22   |
| 1JC46-8-8   | 1JC48-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 13/16x16  | 46 | 22 | 22   | 24   |
| 1JC46-10-8  | 1JC48-10-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1x14  | 48 | 24 | 24   | 30   |
| 1JC46-12-8  | 1JC48-12-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1 3/16x12   | 52 | 29 | 30   | 36   |
| 1JC46-8-10  | 1JC48-8-10  | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 13/16x16  | 47 | 22 | 22   | 24   |
| 1JC46-10-10 | 1JC48-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1x14  | 51 | 26 | 24   | 30   |
| 1JC46-12-10 | 1JC48-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 3/16x12   | 54 | 28 | 30   | 36   |
| 1JC46-10-12 | 1JC48-10-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x14  | 54 | 28 | 24   | 30   |
| 1JC46-12-12 | 1JC48-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12   | 55 | 29 | 30   | 36   |
| 1JC46-16-12 | 1JC48-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12   | 59 | 33 | 36   | 41   |
|             | 1JC48-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 3/16x12   | 60 | 30 | 32   | 36   |
| 1JC46-16-16 | 1JC48-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12   | 63 | 33 | 36   | 41   |
| 1JC46-20-16 | 1JC48-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12  | 62 | 32 | 41   | 50   |
| 1JC46-20-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12  | 71 | 33 | 41   | 50   |
|             | 1JC48-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12  | 85 | 36 | 50   | 50   |

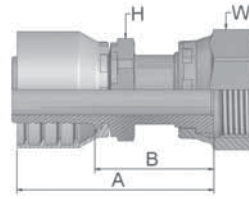
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**JS**

**Внутренняя резьба ORFS,  
Накидная гайка (удлиненный)**

ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A   | B  | <br>H | <br>W |
|-------------|-------------|-------------------------------|-------|--------|------|-------------------|-----|----|-------|-------|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                            | Дюйм  | Размер | мм   |                   | мм  | мм | мм    | мм    |
| 1JS46-4-4   | 1JS48-4-4   | 6                             | 1/4   | -4     | 6.4  | 9/16x18           | 51  | 29 | 14    | 17    |
|             |             | 6                             | 1/4   | -4     | 6.4  | 9/16x18           | 53  | 29 | 14    | 17    |
|             | 1JS48-6-4   | 6                             | 1/4   | -4     | 6.4  | 11/16x16          | 54  | 31 | 17    | 22    |
| 1JS46-6-4   |             | 6                             | 1/4   | -4     | 6.4  | 11/16x16          | 56  | 31 | 17    | 22    |
| 1JS46-6-5   | 1JS48-6-5   | 8                             | 5/16  | -5     | 7.9  | 11/16x16          | 55  | 31 | 17    | 22    |
|             | 1JS48-4-6   | 10                            | 3/8   | -6     | 9.5  | 9/16x18           | 53  | 31 | 14    | 17    |
| 1JS46-6-6   | 1JS48-6-6   | 10                            | 3/8   | -6     | 9.5  | 11/16x16          | 52  | 29 | 17    | 22    |
| 1JS46-8-6   | 1JS48-8-6   | 10                            | 3/8   | -6     | 9.5  | 13/16x16          | 58  | 35 | 19    | 24    |
| 1JS46-6-8   | 1JS48-6-8   | 12                            | 1/2   | -8     | 12.7 | 11/16x16          | 52  | 29 | 17    | 22    |
| 1JS46-8-8   | 1JS48-8-8   | 12                            | 1/2   | -8     | 12.7 | 13/16x16          | 57  | 33 | 22    | 24    |
| 1JS46-10-8  | 1JS48-10-8  | 12                            | 1/2   | -8     | 12.7 | 1x14              | 63  | 39 | 24    | 30    |
| 1JS46-10-10 | 1JS48-10-10 | 16                            | 5/8   | -10    | 15.9 | 1x14              | 65  | 39 | 24    | 30    |
| 1JS46-12-10 | 1JS48-12-10 | 16                            | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 3/16x12         | 70  | 45 | 30    | 36    |
|             | 1JS48-10-12 | 19                            | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x14              | 65  | 39 | 24    | 30    |
| 1JS46-12-12 | 1JS48-12-12 | 19                            | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12         | 71  | 45 | 30    | 36    |
| 1JS46-16-12 | 1JS48-16-12 | 19                            | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12         | 73  | 47 | 36    | 41    |
| 1JS46-16-16 | 1JS48-16-16 | 25                            | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12         | 76  | 46 | 36    | 41    |
|             | 1JS48-20-20 | 31                            | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12        | 102 | 54 | 46    | 50    |
| 1JS46-20-20 |             | 31                            | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12        | 88  | 50 | 41    | 50    |
|             | 1JS48-24-24 | 38                            | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12              | 99  | 62 | 50    | 60    |

Серии 46/48

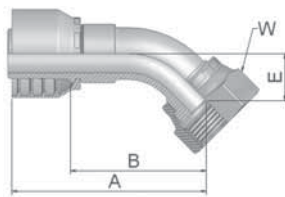
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

# J7

## Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка Угловой 45°

ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба     | A   | B   | E  | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|--------|------|------------|-----|-----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   | UNF        | мм  | мм  | мм | мм |
| 1J746-4-4   | 1J748-4-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 9/16x18    | 54  | 31  | 10 | 17 |
| 1J746-6-4   | 1J748-6-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 11/16x16   | 53  | 30  | 11 | 22 |
| 1J746-8-4   | 1J748-8-4   | 6                         | 1/4   | -4     | 6.4  | 13/16x16   | 59  | 34  | 15 | 24 |
| 1J746-6-5   | 1J748-6-5   | 8                         | 5/16  | -5     | 7.9  | 11/16x16   | 56  | 32  | 11 | 22 |
| 1J746-6-6   | 1J748-6-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 11/16x16   | 54  | 31  | 11 | 22 |
| 1J746-8-6   | 1J748-8-6   | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 13/16x16   | 59  | 36  | 15 | 24 |
|             | 1J748-6-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 11/16      | 57  | 33  | 11 | 22 |
| 1J746-6-8   |             | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 11/16x16   | 57  | 33  | 11 | 22 |
| 1J746-8-8   | 1J748-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 61  | 38  | 15 | 24 |
| 1J746-10-8  | 1J748-10-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1x14       | 65  | 41  | 16 | 30 |
| 1J746-12-8  | 1J748-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1 3/16x12  | 77  | 53  | 21 | 36 |
| 1J746-10-10 | 1J748-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1x14       | 67  | 42  | 16 | 30 |
| 1J746-12-10 | 1J748-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 3/16x12  | 80  | 55  | 21 | 36 |
| 1J746-10-12 | 1J748-10-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x14       | 73  | 47  | 16 | 30 |
| 1J746-12-12 | 1J748-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 83  | 57  | 21 | 36 |
| 1J746-16-12 | 1J748-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12  | 94  | 68  | 24 | 41 |
| 1J746-12-16 | 1J748-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 3/16x12  | 91  | 61  | 21 | 36 |
| 1J746-16-16 | 1J748-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 99  | 69  | 24 | 41 |
| 1J746-20-16 | 1J748-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12 | 101 | 71  | 25 | 50 |
|             | 1J748-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12 | 130 | 82  | 27 | 50 |
| 1J746-20-20 |             | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12 | 124 | 86  | 26 | 50 |
|             | 1J748-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12       | 148 | 110 | 40 | 60 |

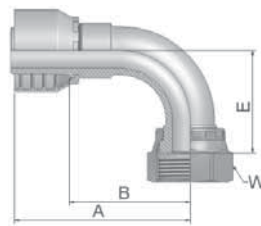
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK




|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

# J9

## Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка Угловой 90° – Короткий

ISO 12151-1 – SWES  
SAE J516 – ORFS 90°



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A   | B   | E  | <br>W |
|-------------|-------------|--|-------|--------|------|--|-----|-----|----|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  | мм  | мм  | мм | мм   |
| 1J946-4-4   | 1J948-4-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 9/16x18  | 52  | 29  | 21 | 17   |
| 1J946-6-4   | 1J948-6-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 11/16x16   | 51  | 27  | 23 | 22   |
|             | 1J948-8-4   | 6  | 1/4   | -4     | 6.4  | 13/16x16   | 50  | 26  | 29 | 24   |
| 1J946-6-5   | 1J948-6-5   | 8  | 5/16  | -5     | 7.9  | 11/16x16   | 53  | 29  | 23 | 22   |
| 1J946-4-6   | 1J948-4-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 9/16x18  | 47  | 24  | 21 | 17   |
| 1J946-6-6   | 1J948-6-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 11/16x16   | 52  | 29  | 23 | 22   |
| 1J946-8-6   | 1J948-8-6   | 10   | 3/8   | -6     | 9.5  | 13/16x16   | 53  | 30  | 29 | 24   |
| 1J946-6-8   | 1J948-6-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 11/16x16   | 53  | 29  | 23 | 22   |
| 1J946-8-8   | 1J948-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 55  | 32  | 29 | 24   |
| 1J946-10-8  | 1J948-10-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1x14   | 66  | 42  | 32 | 30   |
| 1J946-12-8  | 1J948-12-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1 3/16x12  | 58  | 34  | 48 | 36   |
| 1J946-10-10 | 1J948-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1x14   | 65  | 39  | 32 | 30   |
| 1J946-12-10 | 1J948-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 3/16x12  | 71  | 45  | 48 | 36   |
| 1J946-10-12 | 1J948-10-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x14   | 69  | 43  | 32 | 30   |
| 1J946-12-12 | 1J948-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 82  | 54  | 48 | 36   |
| 1J946-16-12 |             | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12  | 88  | 62  | 56 | 41   |
|             | 1J948-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 3/16 12  | 88  | 58  | 48 | 36   |
| 1J946-12-16 |             | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 3/16x12  | 88  | 58  | 48 | 36   |
| 1J946-16-16 | 1J948-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 98  | 68  | 56 | 41   |
| 1J946-20-16 | 1J948-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12   | 104 | 74  | 64 | 50   |
| 1J946-20-20 |             | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 124 | 86  | 64 | 50   |
|             | 1J948-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 129 | 82  | 64 | 50   |
|             | 1J948-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12   | 140 | 102 | 82 | 60   |

Серии 46/48




**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

## J1 Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка Угловой 90° – Длинный

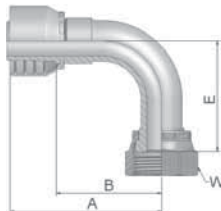
ISO 12151-1 – SWEL  
SAE J 516 – ORFS 90° L






| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба | A  | B  | E   | <br>W |
|-------------|-------------|--|------|--------|------|---|----|----|-----|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм | Размер | мм   | UNF   | мм | мм | мм  | мм   |
| 1J146-4-4   | 1J148-4-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 9/16x18   | 58 | 35 | 46  | 17   |
|             | 1J148-6-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 11/16x16  | 59 | 36 | 54  | 22   |
| 1J146-6-6   | 1J148-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16  | 58 | 35 | 54  | 22   |
| 1J146-8-6   | 1J148-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16  | 59 | 37 | 64  | 24   |
| 1J146-8-8   | 1J148-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16  | 61 | 37 | 64  | 24   |
|             | 1J148-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14  | 66 | 42 | 70  | 30   |
| 1J146-10-10 | 1J148-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14  | 65 | 40 | 70  | 30   |
| 1J146-12-12 | 1J148-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12   | 80 | 54 | 96  | 36   |
|             | 1J148-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12   | 98 | 68 | 114 | 41   |

## J5 Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка Угловой 90° – Средний

ISO 12151-1 – SWEM – ORFS 90° M



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба | A  | B  | E  | <br>W |
|-------------|-------------|--|------|--------|------|---|----|----|----|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм | Размер | мм   | UNF   | мм | мм | мм | мм   |
| 1J546-4-4   | 1J548-4-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 9/16x18   | 59 | 35 | 32 | 17   |
| 1J546-6-4   | 1J548-6-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 11/16x16  | 62 | 39 | 38 | 22   |
| 1J546-6-6   | 1J548-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16  | 58 | 35 | 38 | 22   |
| 1J546-8-6   | 1J548-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16  | 60 | 37 | 41 | 24   |
| 1J546-8-8   | 1J548-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16  | 60 | 37 | 41 | 24   |
|             | 1J548-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14  | 66 | 43 | 47 | 30   |
| 1J546-10-10 | 1J548-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14  | 65 | 39 | 47 | 30   |
| 1J546-12-12 | 1J548-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12   | 80 | 54 | 58 | 36   |

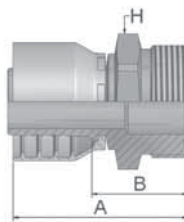
**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |



## JM Наружная резьба ORFS

ISO 12151-1-S – SAE J516



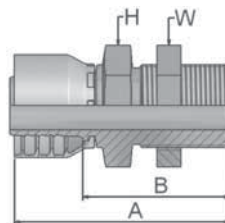
| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A  | B  | <br>H |
|-------------|-------------|-------------------------------|-------|--------|------|-------------------|----|----|-------|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                            | Дюйм  | Размер | мм   |                   | мм | мм | мм    |
| 1JM46-4-4   | 1JM48-4-4   | 6                             | 1/4   | -4     | 6.4  | 9/16x18           | 44 | 22 | 17    |
|             |             | 6                             | 1/4   | -4     | 6.4  | 9/16x18           | 46 | 22 | 17    |
|             | 1JM48-6-4   | 6                             | 1/4   | -4     | 6.4  | 11/16x16          | 46 | 24 | 19    |
| 1JM46-6-4   |             | 6                             | 1/4   | -4     | 6.4  | 11/16x16          | 48 | 24 | 19    |
| 1JM46-6-5   | 1JM48-6-5   | 8                             | 5/16  | -5     | 7.9  | 11/16x16          | 53 | 26 | 19    |
| 1JM46-6-6   | 1JM48-6-6   | 10                            | 3/8   | -6     | 9.5  | 11/16x16          | 47 | 24 | 19    |
| 1JM46-8-6   | 1JM48-8-6   | 10                            | 3/8   | -6     | 9.5  | 13/16x16          | 50 | 27 | 22    |
| 1JM46-8-8   | 1JM48-8-8   | 12                            | 1/2   | -8     | 12.7 | 13/16x16          | 51 | 27 | 22    |
| 1JM46-10-8  | 1JM48-10-8  | 12                            | 1/2   | -8     | 12.7 | 1x14              | 55 | 32 | 27    |
| 1JM46-10-10 | 1JM48-10-10 | 16                            | 5/8   | -10    | 15.9 | 1x14              | 57 | 32 | 27    |
| 1JM46-12-10 | 1JM48-12-10 | 16                            | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 3/16x12         | 59 | 34 | 32    |
| 1JM46-12-12 | 1JM48-12-12 | 19                            | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12         | 61 | 35 | 32    |
| 1JM46-16-12 | 1JM48-16-12 | 19                            | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12         | 64 | 38 | 41    |
| 1JM46-16-16 | 1JM48-16-16 | 25                            | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12         | 67 | 37 | 41    |
| 1JM46-20-16 | 1JM48-20-16 | 25                            | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12        | 66 | 36 | 46    |
|             | 1JM48-20-20 | 31                            | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12        | 85 | 37 | 46    |

Для выбора соответствующего уплотнительного кольца см. раздел Eb.

## JD Наружная резьба ORFS

### Переборочный с конргайкой Прямой (с уплотнительным кольцом)

ISO 12151-1 – SAE J516



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A  | B  | <br>H | <br>W |
|-------------|-------------|-------------------------------|------|--------|------|-------------------|----|----|-------|-------|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                            | Дюйм | Размер | мм   |                   | мм | мм | мм    | мм    |
| 1JD46-4-4   | 1JD48-4-4   | 6                             | 1/4  | -4     | 6.4  | 9/16x18           | 72 | 48 | 22    | 22    |
| 1JD46-6-6   | 1JD48-6-6   | 10                            | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16          | 73 | 51 | 27    | 27    |
| 1JD46-8-8   | 1JD48-8-8   | 12                            | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16          | 79 | 56 | 30    | 30    |
| 1JD46-10-10 | 1JD48-10-10 | 16                            | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14              | 86 | 60 | 32    | 36    |
| 1JD46-12-12 | 1JD48-12-12 | 19                            | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12         | 88 | 63 | 36    | 38    |
|             | 1JD48-16-16 | 25                            | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12         | 94 | 64 | 46    | 46    |

Для выбора соответствующего уплотнительного кольца см. раздел Eb.

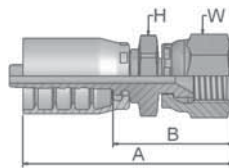
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

## FU

**Внутренняя трубная резьба  
BSP, цилиндрическая  
Накидная гайка – Прямой  
(конус 30°)**

ISO 228-1 – JIS B8363 – GUI

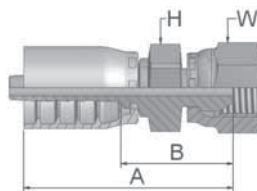


| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба | A  | B  | H  | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|------|--------|------|--------|----|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм | Размер | мм   | BSP    | мм | мм | мм | мм |
| 1FU46-4-4   | 1FU48-4-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19 | 50 | 32 | 19 | 19 |
| 1FU46-6-6   | 1FU48-6-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19 | 58 | 35 | 24 | 22 |
| 1FU46-12-12 | 1FU48-12-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14 | 71 | 45 | 36 | 36 |
| 1FU46-16-16 | 1FU48-16-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 76 | 46 | 41 | 41 |

## GU

**Внутренняя трубная  
резьба BSP,  
цилиндрическая  
Накидная гайка – Прямой  
(конус 60°)**

ISO 228-1 – JIS B8363 – GUO



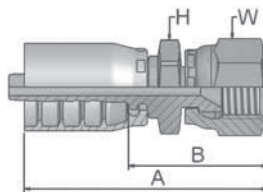
| Обозначение |           | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба | A  | B  | H  | W  |
|-------------|-----------|---------------------------|------|--------|------|--------|----|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48  | DN                        | Дюйм | Размер | мм   | BSP    | мм | мм | мм | мм |
| 1GU46-4-4   | 1GU48-4-4 | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19 | 51 | 27 | 19 | 19 |
| 1GU46-6-6   | 1GU48-6-6 | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19 | 58 | 35 | 22 | 22 |
| 1GU46-8-8   | 1GU48-8-8 | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14 | 55 | 32 | 27 | 27 |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

## MU

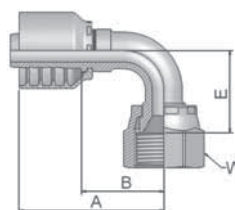
**Внутренняя метрическая резьба – Накладная гайка Прямой (конус 30°)**  
JIS B8363 – MU



| Обозначение |           | Внутренний диаметр рукава |      |      |      | Резьба метрическая | A мм | B мм | H мм | W мм |
|-------------|-----------|---------------------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|
| Серия 46    | Серия 48  | DN                        | Дюйм | Дюйм | мм   |                    |      |      |      |      |
| 1MU46-4-4   | 1MU48-4-4 | 6                         | 1/4  | -4   | 6.4  | M14x1.5            | 45   | 21   | 19   | 19   |
| 1MU46-6-6   | 1MU48-6-6 | 10                        | 3/8  | -6   | 9.5  | M18x1.5            | 59   | 36   | 24   | 24   |
| 1MU46-8-8   | 1MU48-8-8 | 12                        | 1/2  | -8   | 12.7 | M22x1.5            | 64   | 40   | 27   | 27   |

## MZ

**Внутренняя метрическая резьба – Накладная гайка Угловой 90° (конус 30°)**  
JIS B8363



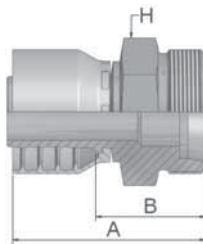
| Обозначение |           | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба метрическая | A мм | B мм | E мм | W мм |
|-------------|-----------|---------------------------|------|--------|------|--------------------|------|------|------|------|
| Серия 46    | Серия 48  | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                    |      |      |      |      |
| 1MZ46-4-4   | 1MZ48-4-4 | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M14x1.5            | 48   | 24   | 23   | 19   |
| 1MZ46-6-6   | 1MZ48-6-6 | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5            | 51   | 28   | 29   | 24   |
| 1MZ46-8-8   | 1MZ48-8-8 | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5            | 55   | 31   | 31   | 27   |

Серии 46/48

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

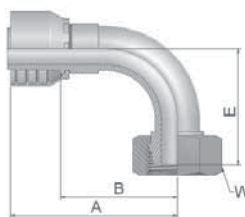
|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**FG** Наружная резьба,  
французский стандарт,  
серия Gas  
Неподвижный – Прямой  
(конус 24°)



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба      | Наружный диаметр трубки | A  | B  | H  |
|-------------|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------|-------------------------|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм | Размер | мм   | метрическая | мм                      | мм | мм | мм |
| 1FG46-13-5  | 1FG48-13-5  | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | M20x1.5     | 13                      | 53 | 29 | 22 |
| 1FG46-13-6  | 1FG48-13-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5     | 13                      | 52 | 29 | 22 |
| 1FG46-17-8  | 1FG48-17-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5     | 17                      | 51 | 27 | 24 |
| 1FG46-21-10 | 1FG48-21-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x1.5     | 21                      | 57 | 32 | 30 |
| 1FG46-27-12 | 1FG48-27-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x1.5     | 27                      | 59 | 34 | 36 |
| 1FG46-33-16 | 1FG48-33-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M45x1.5     | 33                      | 69 | 40 | 46 |

**F2** Внутренняя резьба,  
французский стандарт,  
серия Gas  
Накидная гайка – Угловой 90°

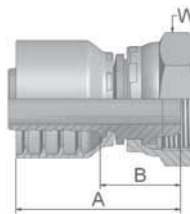





| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба     | Наружный диаметр трубки | A  | B  | E  | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|------|--------|------|------------|-------------------------|----|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм | Размер | мм   | метрическ. | мм                      | мм | мм | мм | мм |
| 1F246-13-5  | 1F248-13-5  | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | M20x1.5    | 13                      | 59 | 35 | 30 | 24 |
| 1F246-13-6  | 1F248-13-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5    | 13                      | 60 | 38 | 33 | 24 |
| 1F246-17-8  | 1F248-17-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5    | 17                      | 63 | 39 | 43 | 30 |
| 1F246-21-10 | 1F248-21-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x1.5    | 21                      | 71 | 46 | 45 | 36 |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

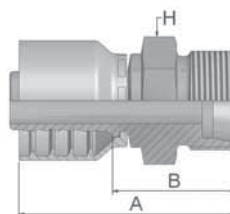
|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

## F4 Внутренняя резьба, французский стандарт, серия Gas Накидная гайка – Прямой (Сферическое уплотнение)



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба | Наружный диаметр трубки | A  | B  | <br>W |
|-------------|-------------|--|------|--------|------|---|-------------------------|----|----|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм | Размер | мм   | метрическая   | мм                      | мм | мм | мм   |
| 1F446-13-4  | 1F448-13-4  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M20x1.5   | 13                      | 48 | 24 | 24   |
| 1F446-13-5  | 1F448-13-5  | 8  | 5/16 | -5     | 7.9  | M20x1.5   | 13                      | 48 | 24 | 24   |
| 1F446-13-6  | 1F448-13-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5   | 13                      | 45 | 22 | 24   |
| 1F446-17-8  | 1F448-17-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5   | 17                      | 49 | 25 | 30   |
| 1F446-21-10 | 1F448-21-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x1.5   | 21                      | 50 | 25 | 36   |
| 1F446-27-12 | 1F448-27-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x1.5   | 26                      | 59 | 33 | 46   |
| 1F446-33-16 | 1F448-33-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | M45x1.5   | 33                      | 63 | 33 | 55   |

## F6 Наружная метрическая резьба, французский стандарт, (конус 24°)



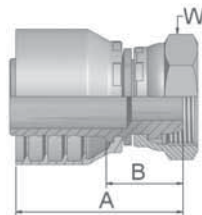
| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба | Наружный диаметр трубки | A  | B  | <br>H |
|-------------|-------------|--|------|--------|------|---|-------------------------|----|----|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм | Размер | мм   | метрическая   | мм                      | мм | мм | мм   |
| 1F646-14-6  | 1F648-14-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5   | 14                      | 50 | 27 | 22   |
| 1F646-20-10 | 1F648-20-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | M27x1.5   | 20                      | 59 | 33 | 30   |

Серии 46/48

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

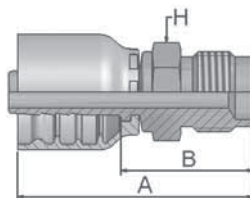
|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

## F9 Внутренняя метрическая резьба, французский стандарт Накидная гайка – (Сферическое уплотнение)



| Обозначение |             | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки | A  | B  | W  |
|-------------|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                               |    |    |    |
| 1F946-6-4   | 1F948-6-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M12x1                 | 6                             | 43 | 20 | 14 |
| 1F946-10-4  | 1F948-10-4  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M16x1.5               | 10                            | 45 | 22 | 19 |
| 1F946-14-6  | 1F948-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5               | 14                            | 44 | 22 | 24 |
| 1F946-20-10 | 1F948-20-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M27x1.5               | 20                            | 50 | 25 | 32 |
| 1F946-22-12 | 1F948-22-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x1.5               | 22                            | 53 | 27 | 36 |
| 1F946-25-12 | 1F948-25-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M33x1.5               | 25                            | 55 | 29 | 41 |
| 1F946-30-16 | 1F948-30-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M39x1.5               | 30                            | 61 | 32 | 50 |

## FA Наружная метрическая резьба для сельскохозяйственных клапанов

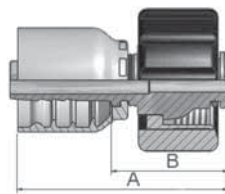


| Обозначение |            | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | A  | B  | H  |
|-------------|------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48   | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |    |    |    |
| 1FA46-12-5  | 1FA48-12-5 | 8                         | 5/16 | -5     | 7.9  | M18x1.5               | 53 | 29 | 19 |
| 1FA46-12-6  | 1FA48-12-6 | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 52 | 30 | 19 |
| 1FA46-12-8  | 1FA48-12-8 | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M18x1.5               | 53 | 30 | 19 |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

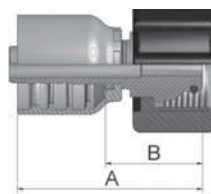
## CW Для моек высокого давления





| Обозначение |            | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм |
|-------------|------------|--|------|--------|------|--|----------------------------------|---------|---------|
| Серия 46    | Серия 48   | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |                                  |         |         |
| 1CW46-15-4  | 1CW48-15-4 | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | M22x1.5  | 15                               | 53      | 29      |
| 1CW46-15-5  | 1CW48-15-5 | 8  | 5/16 | -5     | 7.9  | M22x1.5  | 15                               | 53      | 29      |
| 1CW46-15-6  | 1CW48-15-6 | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5  | 15                               | 52      | 29      |
| 1CW46-15-8  | 1CW48-15-8 | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5  | 15                               | 53      | 29      |

Резиновую рукоятку № WKS-X-XXX черного или синего цвета см. на странице Eb-16.

## NW Внутренняя метрическая резьба Прямой фитинг для моек высокого давления Kärcher Неподвижный – Прямой



| Обозначение |            | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |     | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм |
|-------------|------------|--|------|--------|-----|---|---------|---------|
| Серия 46    | Серия 48   | DN   | Дюйм | Размер | мм  |   |         |         |
| 1NW46-15-4  | 1NW48-15-4 | 6  | 1/4  | -4     | 6.4 | M22x1.5   | 52      | 29      |
| 1NW46-15-5  | 1NW48-15-5 | 8  | 5/16 | -5     | 7.9 | M22x1.5   | 52      | 29      |
| 1NW46-15-6  | 1NW48-15-6 | 10   | 3/8  | -6     | 9.5 | M22x1.5   | 48      | 25      |

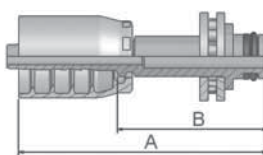
Резиновую рукоятку № WKS-X-XXX черного или синего цвета см. на странице Eb-16.

Серии 46/48

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |  |
|-----------|--|
| 46 или 48 | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| 46        | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| 48        | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|           | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**PW** Наружная метрическая  
резьба  
Фитинг для моек высокого  
давления Kärcher  
Неподвижный – Прямой



| Обозначение |            | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |     | <br>Резьба<br>метрическая | A  | B  |
|-------------|------------|--|------|--------|-----|--|----|----|
| Серия 46    | Серия 48   | DN   | Дюйм | Размер | мм  |  | мм | мм |
| 1PW46-10-4  | 1PW48-10-4 | 6  | 1/4  | -4     | 6.4 | 10   | 60 | 36 |
| 1PW46-11-4  | 1PW48-11-4 | 6  | 1/4  | -4     | 6.4 | 11   | 60 | 37 |
| 1PW46-10-5  | 1PW48-10-5 | 8  | 5/16 | -5     | 7.9 | 10   | 60 | 36 |
| 1PW46-11-5  | 1PW48-11-5 | 8  | 5/16 | -5     | 7.9 | 11   | 61 | 37 |
| 1PW46-10-6  | 1PW48-10-6 | 10   | 3/8  | -6     | 9.5 | 10   | 60 | 37 |

Резиновую рукоятку № WKS-X-XXX черного или синего цвета см. на странице Eb-16.

1PWxx-**11**-х = с шарикоподшипником, как показано выше

1PWxx-**10**-х = без шарикоподшипника

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

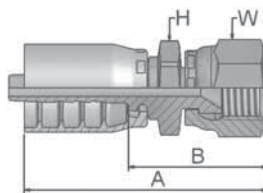
|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |



# XU

## Внутренняя метрическая резьба – Накладная гайка Прямой (конус 30°)

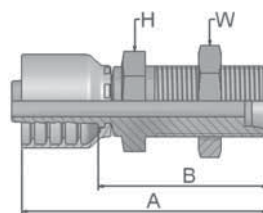
JIS B8363







| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба UNF | A  | B  | <br>H | <br>W |
|-------------|-------------|--|------|--------|------|---|----|----|--|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   | мм | мм | мм   | мм   |
|             | 1XU48-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | M24x1.5   | 69 | 44 | 30   | 32   |
|             | 1XU48-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x1.5   | 73 | 47 | 32   | 36   |

# DK

## Наружная метрическая левая резьба – Неподвижный Переборочный с контргайкой (конус 24°)



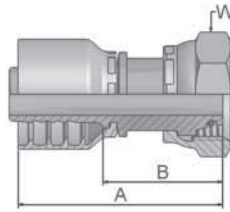
| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |      |      | <br>Резьба метрическая | A  | B  | <br>H | <br>W |
|-------------|-------------|--|------|------|------|---|----|----|--|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм | Дюйм | мм   |   | мм | мм | мм   | мм   |
| 1DK46-10-5  | 1DK48-10-5  | 8  | 5/16 | -5   | 7.9  | M16x1.5   | 71 | 48 | 22   | 22   |
| 1DK46-15-10 | 1DK48-15-10 | 16   | 5/8  | -10  | 15.9 | M22x1.5   | 81 | 56 | 27   | 30   |
|             | 1DK48-18-10 | 16   | 5/8  | -10  | 15.9 | M26x1.5   | 85 | 60 | 36   | 36   |
| 1DK46-18-10 |             | 16   | 5/8  | -10  | 15.9 | M26x1.5   | 85 | 60 | 32   | 36   |

Серии 46/48

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**DX**      **Внутренняя метрическая  
резьба (M27x2) с  
уплотнительным кольцом**  
**Легкая серия**



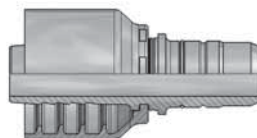
| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба метрическая | A  | B  | <br>W |
|-------------|-------------|--|------|--------|------|---|----|----|--|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм | Размер | мм   | метрическая   | мм | мм | мм   |
| 1DX46-18-10 | 1DX48-18-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | M27x2   | 61 | 36 | 32   |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**EN**

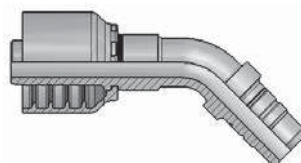
**UPTC – Штуцер  
Прямой**



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм |
|-------------|-------------|--|------|--------|------|-------------------------------|---------|---------|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм | Размер | мм   |                               |         |         |
| 1EN46-8-4   | 1EN48-8-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 8                             | 49      | 26      |
| 1EN46-10-5  | 1EN48-10-5  | 8  | 5/16 | -5     | 7.9  | 10                            | 50      | 26      |
| 1EN46-12-6  | 1EN48-12-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 12                            | 50      | 27      |
| 1EN46-15-8  | 1EN48-15-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 15                            | 53      | 29      |
| 1EN46-18-10 | 1EN48-18-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 18                            | 56      | 31      |
| 1EN46-22-12 | 1EN48-22-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 22                            | 57      | 32      |

**EU**

**UPTC – Штуцер  
Угловой 45°**



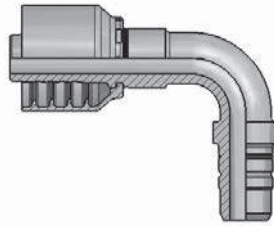
| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм |
|-------------|-------------|--|------|--------|------|-------------------------------|---------|---------|---------|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм | Размер | мм   |                               |         |         |         |
| 1EU46-8-4   | 1EU48-8-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 8                             | 66      | 43      | 23      |
| 1EU46-10-5  | 1EU48-10-5  | 8  | 5/16 | -5     | 7.9  | 10                            | 68      | 45      | 23      |
| 1EU46-12-6  | 1EU48-12-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 12                            | 71      | 48      | 23      |
| 1EU46-15-8  | 1EU48-15-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 15                            | 78      | 54      | 25      |
| 1EU46-18-10 | 1EU48-18-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 18                            | 84      | 59      | 32      |
| 1EU46-22-12 | 1EU48-22-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 22                            | 95      | 69      | 33      |

Серии 46/48

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |

**ET** UPTC – Штуцер  
Угловой 90°



| Обозначение |             | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр трубки | A  | B  | E  |
|-------------|-------------|--|------|--------|------|-------------------------|----|----|----|
| Серия 46    | Серия 48    | DN   | Дюйм | Размер | мм   |                         |    |    |    |
| 1ET46-8-4   | 1ET48-8-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 8                       | 59 | 36 | 39 |
| 1ET46-10-5  | 1ET48-10-5  | 8  | 5/16 | -5     | 7.9  | 10                      | 58 | 35 | 39 |
| 1ET46-12-6  | 1ET48-12-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 12                      | 57 | 34 | 40 |
| 1ET46-15-8  | 1ET48-15-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 15                      | 61 | 38 | 45 |
| 1ET46-18-10 | 1ET48-18-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 18                      | 65 | 39 | 57 |
| 1ET46-22-12 | 1ET48-22-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 22                      | 80 | 54 | 64 |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>46</b> или <b>48</b> | 441   441RH   461LT   462   462ST  |
| <b>46</b>               | 463   492   492ST   692   692TWIN  |
| <b>48</b>               | 301SN   301TC   302   304   351TC   421RH   421SN   422   426   436   451TC   462CLF   462TC   ... |
|                         | 471TC   472TC   477   477ST   493   811   881  |



## Муфта

Страница Cd-1

**10048**

Cd-1



Муфта No-Skive

## SAE

Страница Cd-1

**01**

Cd-1



SAE J476A / J516 – AGN

## Фланец

Страница Cd-2

**15**

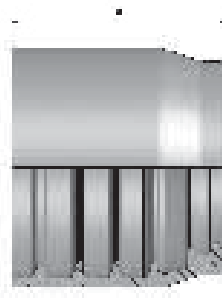
Cd-2




ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21.0 МПа/ 3000 psi)

Диаметры обжима см. на [www.parker.com/crimpsource-euro](http://www.parker.com/crimpsource-euro)

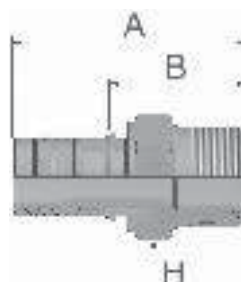
## 10048 Муфта No-Skive






Только для  
регулируемых  
обжимных станков.

| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | B<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |         |
| 10048-40    | 63   | 2 1/2 | -40    | 63,5 | 67      |
| 10048-48    | 76   | 3     | -48    | 76,2 | 75      |

## 01 Штуцер с наружной резьбой NPTF Неподвижный – Прямой SAE J476A / J516 – AGN



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |  |
| K0147-48-40 | 63   | 2 1/2 | -40    | 63,5 | 3-8   | 135     | 73      | 95   |
| K0147-48-48 | 76   | 3     | -48    | 76,2 | 3-8   | 143     | 73      | 95   |

2-частн. - Серия 48

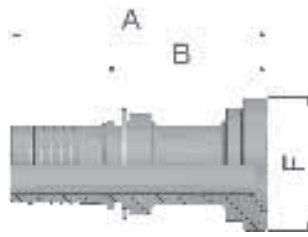
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:



 48 462TC

# 15

## Фланец ISO 6162-1 Прямой

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21.0 МПа/ 3000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |         |
| K1547-40-40 | 63   | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 2 1/2   | 127     | 65      | 84      |
| K1547-48-40 | 63   | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 3   | 137     | 75      | 102     |
| K1547-48-48 | 76   | 3     | -48    | 76.2 | 3   | 155     | 85.5    | 102     |

Для выбора соответствующего полуфланца и уплотнительного кольца см. раздел Eб.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

 48 462TC





aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Гидравлические рукава, фитинги и оборудование

Высокое давление



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Рукава и фитинги высокого давления

Три системы для  
мощных машин

## Multispiral Parkrimp *No-Skive*

Обжим  
системой Parkrimp



## Compact Spiral Interlock *No-Skive*

Обжим  
системой Parkrimp



## ParLock Interlock Skive

Обжим регулируемыми  
обжимными станками



## Области применения

Ассортимент рукавов,  
предназначенный для всех  
применений высокого давления



# Обжимные системы, которым Вы можете доверять

## Обжимные станки Parkrimp для одночастных фитингов *No-Skive*



KarryKrimp® 2

KarryKrimp® 2  
настольное крепление

Parkrimp®

## Регулируемые обжимные станки для двухчастных фитингов ParLock



TH8E-530

TH 8E-380-BM

TH 8E-480-BM



Одночастные фитинги  
Parkrimp *No-Skive*



Двухчастные фитинги ParLock  
с окоркой рукава

# Система цельных фланцев

Обеспечивает вариант крепления цельными фланцами ISO 6162-1 (35,0 МПа/5000 psi) и ISO 6162-2 (42,0 МПа/6000 psi) – гибкость системы позволяет снизить инвестиции в складские запасы.

## Система с цельными фланцами отвечает потребностям клиентов:

- Более легкой сборкой.
- Обеспечением моноблочной цельности.
- Более легким обращением.
- Более легкой прокладкой в узких местах.
- Возможностью отправки клиентам изделий с установленными фланцами.
- Облегчением установки изогнутых труб (с углом расхождения) посредством свободно вращающегося фланца.



## Система цельных фланцев может использоваться повторно благодаря запатентованной системе – фланец не фиксируется на фитинге постоянно.

- Фланец не является неподвижным – он легко может быть снят.
- Фланец, при необходимости, можно использовать повторно.
- Фланец не идет в отходы при ошибочном обжиге.

## Конфигурация фитингов

Данная конфигурация фитингов специально спроектирована для системы цельных фланцев Parker и подходит для фланцев ISO 6162-1 или ISO 6162-2. Фитинги X5, X7 и X9 спроектированы для работы со всеми обжимными станками Parkrimp. Эти фитинги могут заменить несколько существующих фитингов и помогут снизить складской запас.

## Уменьшение складского запаса

Система цельных фланцев Parker требует меньше складского запаса чем существующая система разъемных фланцев. Используя новые фитинги X5, X7 и X9, дистрибьюторы могут значительно сократить складской запас, продолжая удовлетворять потребности клиентов. Перед вводом системы цельных фланцев дистрибьюторам необходимо подготовить запас фитингов ISO 6162 обоих типов.



### 1X577-20-20

Прямой фитинг  
ISO 6162-1 или ISO 6162-2  
*Альтернативный вариант  
для 15, 4A и 6A*

### 1X777-20-20

Фитинг 45°  
ISO 6162-1 или ISO 6162-2  
*Альтернативный вариант  
для 17, 4F и 6F*

### 1X977-20-20

Фитинг 90°  
ISO 6162-1 или ISO 6162-2  
*Альтернативный вариант  
для 19, 4N и 6N*

Подробнее о системе цельных фланцев см. на страницах De-18 – De-19, Dj-19 – Dj-20 и Eb-2

## Высокое давление

| Рукава   |                               |  | Страница |
|----------|-------------------------------|--|----------|
| Parkrimp | <b>371LT</b> <i>No-Skive</i>  | 3 оплетки, низкотемпературный            | Da-1     |
|          | <b>372</b> <i>No-Skive</i>    | 3 оплетки, стандартный                   | Da-2     |
|          | <b>372RH</b> <i>No-Skive</i>  | 3 оплетки, железнодорожный               | Da-3     |
|          | <b>372TC</b> <i>No-Skive</i>  | 3 оплетки, высокая стойкость к истиранию | Da-4     |
|          | <b>701</b> <i>No-Skive</i>    | Стандартный                              | Da-5     |
|          | <b>721TC</b> <i>No-Skive</i>  | Высокая стойкость к истиранию            | Da-6     |
|          | <b>722CIF</b> <i>No-Skive</i> | Без хлора                                | Da-7     |
|          | <b>722TC</b> <i>No-Skive</i>  | Высокая стойкость к истиранию            | Da-8     |
|          | <b>731</b> <i>No-Skive</i>    | Стандартный                              | Da-9     |
|          | <b>731TC</b> <i>No-Skive</i>  | Высокая стойкость к истиранию            | Da-10    |
|          | <b>772LT</b> <i>No-Skive</i>  | Низкотемпературный                       | Da-11    |
|          | <b>774</b> <i>No-Skive</i>    | Эфир фосфорной кислоты                   | Da-12    |
|          | <b>781</b> <i>No-Skive</i>    | Стандартный                              | Da-13    |
|          | <b>782TC</b> <i>No-Skive</i>  | Высокая стойкость к истиранию            | Da-14    |
|          | <b>787TC</b> <i>No-Skive</i>  | Compact Spiral                           | Da-15    |
|          | <b>791TC</b> <i>No-Skive</i>  | Высокая стойкость к истиранию            | Da-16    |
|          | <b>792TC</b> <i>No-Skive</i>  | Высокая стойкость к истиранию            | Da-17    |
|          | <b>797TC</b> <i>No-Skive</i>  | Compact Spiral                           | Da-18    |
|          | <b>F42</b> <i>No-Skive</i>    | Эфир фосфорной кислоты                   | Da-19    |
|          | <b>P35</b> <i>No-Skive</i>    | Стандартный                              | Da-20    |
| ParLock  | <b>H29</b>                    | Стандартный                              | Da-21    |
|          | <b>H29RH</b>                  | Железнодорожный                          | Da-22    |
|          | <b>H29ST</b>                  | Сверхвысокая стойкость к истиранию       | Da-23    |
|          | <b>H29TC</b>                  | Высокая стойкость к истиранию            | Da-24    |
|          | <b>H31</b>                    | Стандартный                              | Da-25    |
|          | <b>H31ST</b>                  | Сверхвысокая стойкость к истиранию       | Da-26    |
|          | <b>H31TC</b>                  | Высокая стойкость к истиранию            | Da-27    |
|          | <b>R35</b>                    | Стандартный                              | Da-28    |
|          | <b>R35TC/RS35TC-48</b>        | Высокая стойкость к истиранию            | Da-29    |
|          | <b>R42</b>                    | Стандартный                              | Da-30    |
|          | <b>R42ST</b>                  | Сверхвысокая стойкость к истиранию       | Da-31    |
|          | <b>R42TC</b>                  | Высокая стойкость к истиранию            | Da-32    |
|          | <b>R50TC/R56TC</b>            | Высокая стойкость к истиранию            | Da-33    |

| Серия фитинга               | Parkrimp |       |       |       |       |     | ParLock |       |       |     |
|-----------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|---------|-------|-------|-----|
|                             | 70       | 71    | 73    | 77    | 78    | 79  | S6      | VS    | V4/V6 | V5  |
| Глава                       | Db       | Dc    | Dd    | De    | Df    | Dg  | Dh      | Di    | Dj    | Dk  |
| <b>Муфта</b>                |          |       |       |       |       |     |         | 1     | 1     | 1   |
| <b>DIN – Метрические</b>    | 1–4      | 1–4   | 1–2   | 1–4   | 1–2   | 1–2 |         | 2–5   | 2–5   | 2–3 |
| <b>BSP</b>                  | 5–7      | 5–6   | 3–4   | 5–8   | 3–4   |     |         | 6–7   | 6–8   |     |
| <b>SAE</b>                  | 8–10     | 7–9   | 5–7   | 9–11  | 5–7   |     | 1       | 8–10  | 9–11  |     |
| <b>Фланец</b>               | 11–14    | 10–13 | 8–12  | 12–22 | 8–12  | 3–4 | 2–4     | 11–13 | 12–22 |     |
| <b>ORFS</b>                 | 15–17    | 14–15 | 13–15 | 23–25 | 13–15 | 5–6 |         | 14–15 | 23–25 |     |
| <b>JIS</b>                  | 18       |       |       |       |       |     |         |       |       |     |
| <b>Французский стандарт</b> | 19       |       | 16–17 | 26    |       |     |         | 16    | 26    |     |
| <b>Другие</b>               | 20       | 16    |       |       |       |     |         |       |       |     |

Parker Hannifin не несет ответственность за типографические или прочие ошибки

## Parkrimp

### 3 оплетки, стандартный

**372**

Da-2



Трехоплеточный компактный рукав  
с рабочими давлениями 4SP

### 3 оплетки, низкотемпературный

**371LT**

Da-1



Трехоплеточный низкотемпературный  
компактный рукав с рабочими давлени-  
ями 4SP

### 3 оплетки, высокая стойкость к истиранию

**372TC**

Da-4



Трехоплеточный компактный рукав  
с рабочими давлениями 4SP

### 3 оплетки, железнодорожный

**372RH**

Da-3



Трехоплеточный компактный рукав  
с огнебезопасным наружным слоем

## Parkrimp

### Стандартный

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>701</b><br>Da-5<br><br>ISO 3862 тип 4SP – EN 856 тип 4SP | <b>731</b><br>Da-9<br><br>ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH | <b>781</b><br>Da-13<br><br>SAE 100R13 – ISO 3862 тип R13 – EN 856 тип R13 | <b>P35</b><br>Da-21<br><br>SAE 100R13 – ISO 3862 тип R13 – EN 856 тип R13 |
|--|--|---|--|

### Без хлора

**722CIF**  
Da-7  
  
SAE 100R12 - EN 856 тип R12 - ISO 3862 тип R12

### Эфир фосфорной кислоты

|   |   |
|---|---|
| <b>774</b><br>Da-12<br><br>Для жидкостей на основе эфиров фосфорной кислоты | <b>F42</b><br>Da-19<br><br>Для жидкостей на основе эфиров фосфорной кислоты |
|---|---|

### Высокая стойкость к истиранию

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>721TC</b><br>Da-6<br><br>SAE 100R12 – EN 856 тип R12 – ISO 3862 тип R12 | <b>722TC</b><br>Da-8<br><br>SAE 100R12 - EN 856 тип R12 - ISO 3862 тип R12 | <b>731TC</b><br>Da-10<br><br>ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH | <b>782TC</b><br>Da-14<br><br>SAE 100R13 – ISO 3862 тип R13 – EN 856 тип R13 |
| <b>791TC</b><br>Da-16<br><br>SAE 100R15 – ISO 3862 тип R15                 | <b>792TC</b><br>Da-17<br><br>SAE 100R15 – ISO 3862 тип R15                 |  |  |

### Низкотемпературный

**772LT**  
Da-11  
  
Низкотемпературный спиральный рукав для крайне холодных условий

### Компактный спиральный

|   |   |
|---|---|
| <b>787TC</b><br>Da-15<br><br>Превышает ISO 18752-DC | <b>797TC</b><br>Da-18<br><br>Типоразмеры от -8 до -20 превышают ISO 18752-DC<br>Типоразмеры от -24 до -32 превышают ISO 18752-CC |
|---|---|

## ParLock

### Стандартный

#### H31

Da-27



Превышает ISO 3862 тип 4SP –  
EN 856 тип 4SP

#### H29

Da-24



Превышает ISO 3862 тип 4SH –  
EN 856 тип 4SH

#### R35

Da-29



Превышает ISO 3862 тип R13 –  
стандарт Parker

#### R42

Da-32



Превышает ISO 3862 тип R15 –  
стандарт Parker

### Высокая стойкость к истиранию

#### H31TC

Da-27



Превышает ISO 3862 тип 4SP –  
EN 856 тип 4SP

#### H29TC

Da-24



Превышает ISO 3862 тип 4SH –  
EN 856 тип 4SH

#### R35TC/RS35TC-48

Da-29



Превышает ISO 3862 тип R13 –  
стандарт Parker

#### R42TC

Da-32



Превышает ISO 3862 тип R15 –  
стандарт Parker

#### R50TC/R56TC

Da-33



Превышает ISO 3862 тип R15 –  
стандарт Parker

### Сверхвысокая стойкость к истиранию

#### H31ST

Da-26



Превышает ISO 3862 тип 4SP –  
EN 856 тип 4SP

#### H29ST

Da-23



Превышает ISO 3862 тип 4SH –  
EN 856 тип 4SH

#### R42ST

Da-31



Превышает ISO 3862 тип R15 –  
стандарт Parker

### Железнодорожный

#### H29RH

Da-22



Огнестойкое покрытие – превышает  
ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH



## 371LT

### No-Skive Компактный

Низкотемпературный компактный рукав с тремя стальными оплетками, рабочие давления 4SP

#### Основные области применения

Мобильное оборудование в низкотемпературной окружающей среде:

Лесозаготовительные машины, холодильные склады

#### Стандарт

Стандарт Parker

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Три оплетки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -50 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция
- Превосходная озоностойкость
- Диапазон температур от -50 °C до +100 °C

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | psi   |                          |           |
| 371LT-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 21.4                          | 44.5                 | 6500 | 178.0                 | 26000 | 120                      | 0.73      |
| 371LT-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 24.6                          | 41.5                 | 6000 | 166.0                 | 24000 | 160                      | 0.90      |
| 371LT-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 28.2                          | 35.0                 | 5000 | 140.0                 | 20000 | 210                      | 1.09      |
| 371LT-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 32.2                          | 35.0                 | 5000 | 140.0                 | 20000 | 260                      | 1.36      |
| 371LT-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 39.7                          | 28.0                 | 4000 | 112.0                 | 16000 | 310                      | 1.78      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



## 372

### No-Skive Компактный

Компактный рукав с тремя стальными оплетками, рабочие давления 4SP

#### Основные области применения

Гидравлические линии высокого давления с малыми радиусами изгиба.

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Стандарт Parker

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Три оплетки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) для расширенной совместимости с жидкостями

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

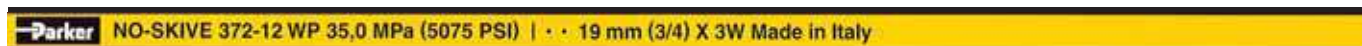
#### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | Мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 372-6       | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 21.4                          | 44.5                        | 6500 | 180.0                        | 25800 | 120                      | 0.73      |
| 372-8       | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 24.6                          | 41.5                        | 6000 | 166.0                        | 24000 | 160                      | 0.90      |
| 372-10      | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 28.2                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 210                      | 1.09      |
| 372-12      | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 32.2                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 260                      | 1.36      |
| 372-16      | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 39.7                          | 28.0                        | 4000 | 112.0                        | 16000 | 310                      | 1.78      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



# 372RH

## No-Skive Компактный

С тремя стальными оплетками и огнестойким покрытием

### Основные области применения

Динамические и статические гидросистемы высокого давления.

### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

### Стандарт

Стандарт Parker

Рабочее давление и наружный диаметр согласно EN 856-4SP

### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Три оплетки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Огнестойкий синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – высокая химическая стойкость
- Малые радиусы изгиба
- Огнестойкое покрытие
- Немецкий стандарт: **DIN 5510-2**
- Французский стандарт: **NF F16-101/102 I2/F3**
- Британский стандарт: **BS 6853 - Таблица 4**

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

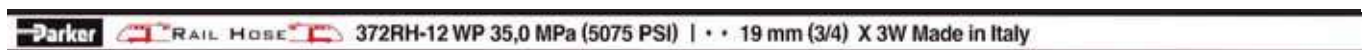
### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 372RH-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 21.4                          | 44.5                        | 6500 | 180.0                        | 25800 | 120                      | 0.73      |
| 372RH-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 24.6                          | 41.5                        | 6000 | 166.0                        | 24000 | 160                      | 0.90      |
| 372RH-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 28.2                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 210                      | 1.09      |
| 372RH-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 32.2                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 260                      | 1.36      |
| 372RH-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 39.7                          | 28.0                        | 4000 | 112.0                        | 16000 | 310                      | 1.78      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава



## 372TC

### No-Skive Компактный

Компактный рукав с тремя стальными оплетками, рабочие давления 4SPP

#### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

(типично в отрасли мобильных машин)

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Стандарт Parker – рабочее давление и наружные диаметры согласно EN 856-4SP.

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Три оплетки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) позволяет применять рукав с широкой номенклатурой рабочих жидкостей.
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | Мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 372TC-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 21.4                          | 44.5                        | 6500 | 180.0                        | 25800 | 120                      | 0.73      |
| 372TC-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 24.6                          | 41.5                        | 6000 | 166.0                        | 24000 | 160                      | 0.90      |
| 372TC-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 28.2                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 210                      | 1.09      |
| 372TC-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 32.2                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 260                      | 1.36      |
| 372TC-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 39.7                          | 28.0                        | 4000 | 112.0                        | 16000 | 310                      | 1.78      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



# 701

## No-Skive Спиральный

ISO 3862 тип 4SP – EN 856 тип 4SP

### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

### Стандарт

ISO 3862 тип 4SP – EN 856 тип 4SP

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Усиление из четырех навивок стальной проволоки с высокой прочностью на разрыв.

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 701-6       | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 21.4                          | 45.0                        | 6500 | 180.0                        | 26000 | 180                      | 0.78      |
| 701-8       | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 24.6                          | 41.5                        | 6000 | 166.0                        | 24000 | 230                      | 0.93      |
| 701-10      | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 28.2                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 250                      | 1.15      |
| 701-12      | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 32.2                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 300                      | 1.58      |
| 701-16      | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 39.7                          | 28.0                        | 4000 | 112.0                        | 16000 | 340                      | 2.04      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава

**Parker** NO-SKIVE 701-12 WP 35,0 МПа (5000 PSI) MSHA XXXX 19 mm (3/4) X 4S EN 856-4SP/20/4Q91

## 721TC

### No-Skive Спиральный

SAE 100R12 – EN 856 тип R12 –  
ISO 3862 тип R12

#### Основные области применения

Системы высокого давления с очень малыми радиусами изгиба

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

SAE 100R12 – EN 856 тип R12 –  
ISO 3862 тип R12

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- 1/2 радиуса изгиба SAE 100R12
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | Мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 721TC-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 47.0                          | 21.0                        | 3000 | 84.0                         | 12000 | 210                      | 2.59      |
| 721TC-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 53.0                          | 17.5                        | 2500 | 70.0                         | 10000 | 250                      | 2.99      |
| 721TC-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 67.0                          | 17.5                        | 2500 | 70.0                         | 10000 | 320                      | 4.09      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава.  
Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



## 722CLF

**No-Skive Без хлора**

SAE 100R12 - EN 856 тип R12 -  
ISO 3862 тип R12

### Основные области применения

Транспорт, строительство, лесозаготовка

### Стандарт

SAE 100R12 – EN 856 тип R12 –  
ISO 3862 тип R12

### Конструкция

Трубка: Не содержащий хлора нитрил (NBR)

Армирование: Четыре навивки из высокопрочной  
стальной проволоки

Покрытие: Не содержащий хлора синтетический  
каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- 1/2 радиуса изгиба SAE 100R12
- Постоянное рабочее давление 28,0 МПа
- Не содержащие хлора соединения

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 722CLF-6    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 20.0                          | 28.0                        | 4000 | 112                          | 16000 | 65                       | 0.60      |
| 722CLF-8    | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 24.0                          | 28.0                        | 4000 | 112                          | 16000 | 90                       | 0.80      |
| 722CLF-10   | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 27.0                          | 28.0                        | 4000 | 112                          | 16000 | 100                      | 1.10      |
| 722CLF-12   | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 31.0                          | 28.0                        | 4000 | 112                          | 16000 | 120                      | 1.40      |
| 722CLF-16   | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 38.0                          | 28.0                        | 4000 | 112                          | 16000 | 150                      | 1.99      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава.  
Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава



## 722TC

### No-Skive Tough Cover

SAE 100R12 - EN 856 тип R12 -  
ISO 3862 тип R12

Основные области применения  
Транспорт, строительство, лесозаготовка

Сертификат соответствия  
Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

Стандарт  
SAE 100R12 – EN 856 тип R12 –  
ISO 3862 тип R12

### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)  
Армирование: Четыре навивки из высокопрочной  
стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук с высокой стой-  
костью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C  
Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- 1/2 радиуса изгиба SAE 100R12
- Постоянное рабочее давление 28,0 МПа
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

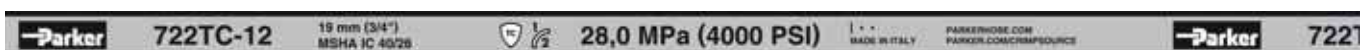
### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин.<br>радиус<br>изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                                |           |
| 722TC-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 20.0                          | 28.0                        | 4000 | 112                          | 16000 | 65                             | 0.60      |
| 722TC-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 24.0                          | 28.0                        | 4000 | 112                          | 16000 | 90                             | 0.80      |
| 722TC-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 27.0                          | 28.0                        | 4000 | 112                          | 16000 | 100                            | 1.10      |
| 722TC-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 31.0                          | 28.0                        | 4000 | 112                          | 16000 | 120                            | 1.40      |
| 722TC-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 38.0                          | 28.0                        | 4000 | 112                          | 16000 | 150                            | 1.99      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава.  
Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава





# 731

## No-Skive Спиральный

ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH

### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

### Стандарт

ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Усиление из четырех высокопрочных навивок из стальной проволоки.

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 731-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.0                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 280                      | 1.72      |
| 731-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 39.0                          | 38.0                        | 5500 | 152.0                        | 22000 | 340                      | 2.14      |
| 731-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.0                          | 32.0                        | 4700 | 130.0                        | 18800 | 460                      | 2.96      |
| 731-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 53.0                          | 29.0                        | 4200 | 116.0                        | 16800 | 560                      | 3.20      |
| 731-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 68.0                          | 25.0                        | 3600 | 100.0                        | 14400 | 700                      | 5.30      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава

**Parker** NO-SKIVE 731-12 WP 42,0 МПа (6000 PSI) MSHA XXXX 19 mm (3/4) X 4S EN 856-4SH/20/4Q91

# 731TC

## No-Skive Спиральный

ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH

### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

### Стандарт

ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH

### Конструкция

- Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Усиление из четырех высокопрочных навивок из стальной проволоки.
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 731TC-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.0                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 280                      | 1.72      |
| 731TC-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 39.0                          | 38.0                        | 5500 | 152.0                        | 22000 | 340                      | 2.14      |
| 731TC-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.0                          | 32.0                        | 4700 | 130.0                        | 18800 | 460                      | 2.96      |
| 731TC-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 53.0                          | 29.0                        | 4200 | 116.0                        | 16800 | 560                      | 3.20      |
| 731TC-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 68.0                          | 25.0                        | 3600 | 100.0                        | 14400 | 700                      | 5.30      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава

**Parker TOUGH COVER 731TC-12 WP 42.0 MPa (6000 PSI) MSHA IC 40/26 | • • 19 mm (3/4) X 4S EN856-4SH**

## 772LT

### No-Skive Спиральный

Низкотемпературный спиральный рукав для крайне холодных условий

#### Основные области применения

Ратраки, мощная строительная техника, трубоукладчики

#### Стандарт

Превышает SAE 100R12 – EN 3862 тип R12 – ISO 856 тип R12

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -57 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Превышает SAE 100R12 / ISO 3862-1 тип R12 / EN 856 тип R12
- Диапазон температур от -57 °C до 100 °C

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |       |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|-------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi   | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 772LT-8     | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 24.0                          | 4000                        | 112.0 | 16000                        | 180   | 0.93                     |           |
| 772LT-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 27.0                          | 28.0                        | 4000  | 112.0                        | 16000 | 200                      | 1.10      |
| 772LT-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 31.0                          | 28.0                        | 4000  | 112.0                        | 16000 | 240                      | 1.40      |
| 772LT-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.0                          | 28.0                        | 4000  | 112.0                        | 16000 | 300                      | 1.99      |
| 772LT-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 46.0                          | 21.0                        | 3000  | 84.0                         | 12000 | 420                      | 2.59      |
| 772LT-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 53.0                          | 17.5                        | 2500  | 70.0                         | 10000 | 500                      | 2.99      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



## 774

### No-Skive Спиральный

Для жидкостей на основе эфиров фосфорной кислоты

#### Основные области применения

Испытательные аэрокосмические стенды, литейные и сталеплавильные заводы

Гидросистемы высокого давления с рабочими жидкостями на основе эфиров фосфорной кислоты

#### Ограничения

Не допускается контакт трубки с любыми жидкостями на нефтяной основе. В качестве смазки для рукава используйте жидкое мыло.

#### Стандарт

Стандарт Parker

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук EPDM устойчивый к эфирам фосфорной кислоты

Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Покрытие из синтетического каучука EPDM, зеленое, устойчивое к эфирам фосфорной кислоты и атмосферному воздействию.



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Покрытие из синтетического каучука EPDM, зеленое, устойчивое к эфирам фосфорной кислоты и атмосферному воздействию.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитингов

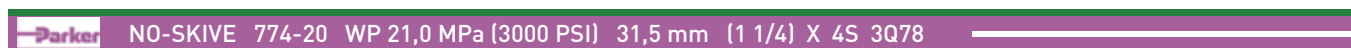


Диапазон температур ..... от -40 °C до +80 °C

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | Мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 774-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 31.0                          | 28.0                        | 4000 | 112.0                        | 16000 | 240                      | 1.40      |
| 774-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.0                          | 28.0                        | 4000 | 112.0                        | 16000 | 300                      | 1.99      |
| 774-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 47.0                          | 21.0                        | 3000 | 84.0                         | 12000 | 420                      | 2.59      |
| 774-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 53.0                          | 17.5                        | 2500 | 70.0                         | 10000 | 500                      | 2.99      |
| 774-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 67.0                          | 17.5                        | 2500 | 70.0                         | 10000 | 630                      | 4.09      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



# 781

## No-Skive Спиральный

SAE 100R13 – ISO 3862 тип R13 –  
EN 856 тип R13

### Основные области применения

Гидросистемы очень высокого давления общего применения

### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

### Стандарт

SAE 100R13 – ISO 3862 тип R13 –  
EN 856 тип R13

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Четыре или шесть навивок из высокопрочной стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук, одобренный MSHA

### Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Усиление из четырех или шести высокопрочных навивок из стальной проволоки.
- Постоянное рабочее давление 35,0 МПа
- Одобрено MSHA.

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 781-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.0                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 240                      | 1.59      |
| 781-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 39.0                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 300                      | 2.20      |
| 781-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 50.0                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 420                      | 3.69      |
| 781-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 57.0                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 500                      | 4.79      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава

**Parker** NO-SKIVE 781-20 WP 35,0 МПа ( 5000 PSI ) MSHA XXXX SAE100R13-20 31,5 mm ( 1 1/4 ) ISO3862-1/EN856/

## 782TC

### No-Skive Спиральный

SAE 100R13 – ISO 3862 тип R13 –  
EN 856 тип R13

#### Основные области применения

Гидросистемы очень высокого давления общего применения

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

SAE 100R13 – ISO 3862 тип R13 –  
EN 856 тип R13

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Четыре или шесть навинок из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Постоянное рабочее давление 35,0 МПа
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 782TC-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.0                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 240                      | 1.59      |
| 782TC-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 39.0                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 300                      | 2.20      |
| 782TC-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 50.0                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 420                      | 3.69      |
| 782TC-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 57.0                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 500                      | 4.79      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава

**Parker TOUGH COVER 782TC-20 WP 35,0 МПа (5000 PSI) MSHA XXXX SAE100R13-20 31,5 mm (1 1/4) ISO3862-1/**

# 787TC

## No-Skive Compact Spiral™

Превышает ISO 18752-DC

### Основные области применения

Наземные буровые установки и шельфовые платформы, строительство, литье под давлением, горнодобывающая отрасль

### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

### Стандарт

Превышает SAE 100R13 – ISO 3862 тип R13 – EN 856 тип R13 – ISO 18752-DC

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук собственной разработки

Армирование: Четыре или шесть навивок из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- 1/2 радиуса изгиба SAE 100R13
- Постоянное рабочее давление 35,0 МПа
- Уменьшенный наружный диаметр и новая конструкция обеспечивают превосходную гибкость.
- 1/3 обычного усилия изгиба
- Снижение веса – на 26 %
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости и смазочные масла на нефтяной основе.

Широкая совместимость, превышающая Столбец III, с дополнительной химической стойкостью, особенно для дизельного и биодизельного топлива.

Сведения о химической совместимости можно получить по адресу [HPDE\\_helpdesk@parker.com](mailto:HPDE_helpdesk@parker.com)

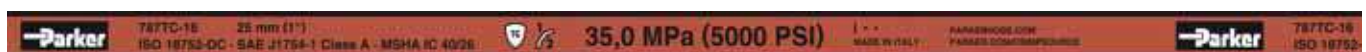
### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |                      |                       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное | максимальное рабочее | минимальное разрывное |                          |           |
|             |                           |       |        |      |                               | МПа                  | psi                   | МПа                  | psi                   |                          |           |
| 787TC-8     | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 21.1                          | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 90                       | 0.67      |
| 787TC-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 23.9                          | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 100                      | 0.80      |
| 787TC-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 27.9                          | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 120                      | 1.16      |
| 787TC-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 35.7                          | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 150                      | 1.74      |
| 787TC-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 44.9                          | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 210                      | 2.89      |
| 787TC-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 52.8                          | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 255                      | 3.96      |
| 787TC-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 67.6                          | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 318                      | 6.50      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава



# 791TC

*No-Skive* **Спиральный**  
SAE 100R15 – ISO 3862 тип R15

## Основные области применения

Гидрооборудование мобильных машин: Гидростатические приводы  
Общепромышленная гидравлика: Станки для литья под давлением  
Испытательные стенды

## Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

## Стандарт

SAE 100R15 – ISO 3862 тип R15

## Конструкция

Трубка: Синтетический каучук  
Армирование: Четыре или шесть навивок из высокопрочной стальной проволоки  
Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C  
Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- 792TC: Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Постоянное рабочее давление 42,0 МПа
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

## Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

## Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | Мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 791TC-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 50.0                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 250                      | 3.69      |
| 791TC-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 57.0                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 305                      | 4.79      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава.  
Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

## Пример оболочки рукава

**Parker 791TC-20 EXTREME WP 42,0 MPa (6000 PSI) MSHA XXXX SAE100R15-20 31,5 mm (1 1/4) ISO3862-1/R15/31,5/2**



## 792TC

### No-Skive Спиральный

SAE 100R15 – ISO 3862 тип R15

#### Основные области применения

Гидрооборудование мобильных машин: Гидростатические приводы

Общепромышленная гидравлика: Станки для литья под давлением

Испытательные стенды

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

SAE 100R15 – ISO 3862 тип R15

#### Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)

Армирование: Четыре или шесть навивок из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- 792TC: Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Постоянное рабочее давление 42,0 МПа
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 792TC-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 32.0                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 265                      | 1.59      |
| 792TC-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 39.0                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 330                      | 2.20      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава

**Parker TOUGH COVER 792TC-20 WP 42,0 МПа (6000 PSI) MSHA XXXX SAE100R15-20 31,5 mm (1 1/4) ISO 3862-1/**

## 797TC

### No-Skive Compact Spiral™

Типоразмеры от -8 до -20 превышают ISO 18752-DC

Типоразмеры от -24 до -32 превышают ISO 18752-CC

#### Основные области применения

Наземные буровые установки и шельфовые платформы, строительство, литье под давлением, горнодобывающая отрасль

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Превышает SAE 100R15 – EN 3862 тип R15 – ISO 18752-DC и CC

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук собственной разработки

Армирование: Четыре или шесть навивок из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- 1/2 радиуса изгиба SAE 100R15
- Постоянное рабочее давление 42,0 МПа
- Уменьшенный наружный диаметр и новая конструкция обеспечивают превосходную гибкость.
- 1/3 обычного усилия изгиба
- Снижение веса – на 26 %
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости и смазочные масла на нефтяной основе.

Широкая совместимость, превышающая Столбец III, с дополнительной химической стойкостью, особенно для дизельного и биодизельного топлива.

Сведения о химической совместимости можно получить по адресу [HPDE\\_helpdesk@parker.com](mailto:HPDE_helpdesk@parker.com)

#### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | Мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| 797TC-8     | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 21.1                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 100                      | 0.67      |
| 797TC-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 23.9                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 115                      | 0.80      |
| 797TC-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 27.9                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 135                      | 1.16      |
| 797TC-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 35.7                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 165                      | 1.74      |
| 797TC-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 44.9                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 225                      | 2.89      |
| 797TC-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 52.8                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 305                      | 3.96      |
| 797TC-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 67.6                          | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 380                      | 6.50      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



## F42

### No-Skive Спиральный

Для жидкостей на основе эфиров фосфорной кислоты

Основные области применения

Испытательные аэрокосмические стенды, литейные и сталеплавильные заводы.

Гидросистемы высокого давления с рабочими жидкостями на основе эфиров фосфорной кислоты.

Стандарт

Стандарт Parker

Ограничения

Не допускается контакт трубки с любыми жидкостями на нефтяной основе. В качестве смазки для рукава используйте жидкое мыло.

Конструкция

Трубка: Синтетический каучук EPDM устойчивый к эфирам фосфорной кислоты

Армирование: Четыре или шесть навивок из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Покрытие из синтетического каучука EPDM, зеленое, устойчивое к эфирам фосфорной кислоты и атмосферному воздействию.

Диапазон температур ..... от -40 °C до +80 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Покрытие из синтетического каучука EPDM, зеленое, устойчивое к эфирам фосфорной кислоты и атмосферному воздействию.
- Постоянное рабочее давление 42,0 МПа

Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты, жидкости на основе водно-гликолевых эмульсий, воздух и вода.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитингов

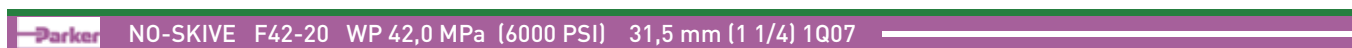


\* серия 70 только для типоразмера -8

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | МПа   |                          |           |
| F42-8       | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 25.0                          | 42.0                 | 6000 | 168.0                 | 24000 | 200                      | 0.83      |
| F42-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 31.9                          | 42.0                 | 6000 | 168.0                 | 24000 | 265                      | 1.53      |
| F42-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.5                          | 42.0                 | 6000 | 168.0                 | 24000 | 330                      | 2.08      |
| F42-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 50                            | 42.0                 | 6000 | 168.0                 | 24000 | 445                      | 3.96      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава



## P35

### No-Skive Спиральный

SAE 100R13 – ISO 3862 тип R13 –  
EN 856 тип R13

#### Основные области применения

Гидрооборудование мобильных/промышленных машин:

Гидросистемы очень высокого давления с большим расходом

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

SAE 100R13 – ISO 3862 тип R13 – EN 856 тип R13

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Шесть навивок из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Усиление из шести высокопрочных навивок из стальной проволоки.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

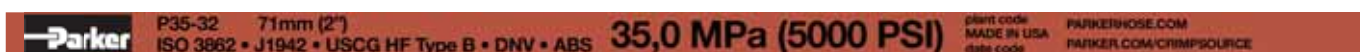
#### Серия фитингов



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |                      |                       | Мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное | максимальное рабочее | минимальное разрывное |                          |           |
|             |                           |      |        |      | МПа                           | psi                  | МПа                   | psi                  |                       |                          |           |
| P35-32      | 51                        | 2    | -32    | 50.8 | 71.0                          | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 630                      | 7.48      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



## H29

### ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH

#### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Усиление из четырех высокопрочных навивок из стальной проволоки.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга

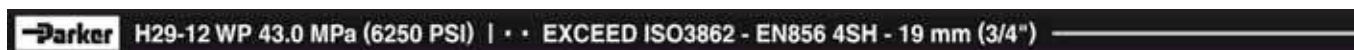
Внутренняя и наружная окорка



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| H29-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.2                          | 43.0                        | 6250 | 172.0                        | 25000 | 280                      | 1.7       |
| H29-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.7                          | 40.0                        | 5800 | 160.0                        | 23200 | 340                      | 2.2       |
| H29-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.5                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 460                      | 2.6       |
| H29-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 53.5                          | 31.0                        | 4500 | 124.0                        | 18000 | 560                      | 3.4       |
| H29-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 68.1                          | 28.0                        | 4050 | 112.0                        | 16200 | 700                      | 4.8       |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



# H29RH

## ParLock Спиральный

Огнестойкое покрытие – превышает  
ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH

### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре навивки из высокопрочной  
стальной проволоки

Покрытие: Огнестойкий синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Усиление из четырех высокопрочных навивок из стальной проволоки.
- Огнестойкое покрытие
- Французский стандарт: **NF F16-101/102 I2/F3**
- Британский стандарт: **BS 6853 - Табл. 4**

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитинга

Внутренняя и наружная окорка



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | Мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| H29RH-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.7                          | 40.0                        | 5800 | 160.0                        | 23200 | 340                      | 2.2       |
| H29RH-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.5                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 460                      | 2.6       |
| H29RH-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 53.5                          | 31.0                        | 4500 | 124.0                        | 18000 | 560                      | 3.4       |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава

RAIL HOSE H29RH-16 WP 40 MPa (5800 PSI) | • • EXCEED ISO3862 - EN856 4SH - 25 mm

## H29ST

### ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип 4SH –  
EN 856 тип 4SH

#### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре навивки из высокопрочной  
стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук со  
специальным полиэтиленовым покрытием

Диапазон температур ..... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Сверхстойчивое к истиранию **SUPER TOUGH** покрытие
- Усиление из четырех высокопрочных навивок из стальной проволоки.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга

Внутренняя и наружная окорка



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|-------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное |       |       |                          |           |
|             |                           |       |        |      |                               |                      | МПа                   | psi   | МПа   |                          |           |
| H29ST-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.2                          | 43.0                 | 6250                  | 172.0 | 25000 | 280                      | 1.7       |
| H29ST-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.7                          | 40.0                 | 5800                  | 160.0 | 23200 | 340                      | 2.2       |
| H29ST-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.5                          | 35.0                 | 5000                  | 140.0 | 20000 | 460                      | 2.6       |
| H29ST-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 53.5                          | 31.0                 | 4500                  | 124.0 | 18000 | 560                      | 3.4       |
| H29ST-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 68.1                          | 28.0                 | 4050                  | 112.0 | 16200 | 700                      | 4.8       |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава



## H29TC

### ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип 4SH –  
EN 856 тип 4SH

#### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Усиление из четырех высокопрочных навивок из стальной проволоки.
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга

Внутренняя и наружная окорка



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | Мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| H29TC-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.2                          | 43.0                        | 6250 | 172.0                        | 25000 | 280                      | 1.7       |
| H29TC-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.7                          | 40.0                        | 5800 | 160.0                        | 23200 | 340                      | 2.2       |
| H29TC-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.5                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 460                      | 2.6       |
| H29TC-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 53.5                          | 31.0                        | 4500 | 124.0                        | 18000 | 560                      | 3.4       |
| H29TC-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 68.1                          | 28.0                        | 4050 | 112.0                        | 16200 | 700                      | 4.8       |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава

**Parker TOUGH COVER H29TC-12 WP 43,0 MPa (6250 PSI) MSHA IC 40/26 | • EXCEED ISO3862 - EN856**



# H31

## ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип 4SP –  
EN 856 тип 4SP

### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип 4SP – EN 856 тип 4SP

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре навивки из высокопрочной  
стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Усиление из четырех высокопрочных навивок из стальной проволоки.

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитинга

Наружная окорка (типоразмеры от от -4 до -8)

Внутренняя и наружная окорка (типоразм. от -10 до -16)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|-------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное |       |       |                          |           |
|             |                           |      |        |      |                               |                      | МПа                   | psi   | МПа   |                          |           |
| H31-4       | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 17.8                          | 50.0                 | 7250                  | 200.0 | 29000 | 120                      | 0.73      |
| H31-6       | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 21.4                          | 44.5                 | 6450                  | 178.0 | 25800 | 130                      | 0.91      |
| H31-8       | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 24.6                          | 41.5                 | 6000                  | 166.0 | 24000 | 180                      | 1.08      |
| H31-10      | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 28.5                          | 39.0                 | 5650                  | 156.0 | 22600 | 225                      | 1.39      |
| H31-12      | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 32.0                          | 35.0                 | 5000                  | 140.0 | 20300 | 280                      | 1.73      |
| H31-16      | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 39.7                          | 31.0                 | 4500                  | 124.0 | 18000 | 355                      | 2.31      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава



# H31ST

## ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип 4SP

—  
EN 856 тип 4SP

### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип 4SP – EN 856 тип 4SP

### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук со специальным полиэтиленовым покрытием

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Сверхстойчивое к истиранию **SUPER TOUGH** покрытие
- Усиление из четырех или шести высокопрочных навивок из стальной проволоки.

### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

### Серия фитинга

Наружная окорка (типоразмеры от -4 до -8)

Внутренняя и наружная окорка (типоразм. от -10 до -16)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| H31ST-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 17.8                          | 50.0                        | 7250 | 200.0                        | 29000 | 120                      | 0.73      |
| H31ST-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 21.4                          | 44.5                        | 6450 | 178.0                        | 25800 | 130                      | 0.91      |
| H31ST-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 24.6                          | 41.5                        | 6000 | 166.0                        | 24000 | 180                      | 1.08      |
| H31ST-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 28.5                          | 39.0                        | 5650 | 156.0                        | 22600 | 225                      | 1.39      |
| H31ST-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 32.0                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20300 | 280                      | 1.73      |
| H31ST-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 39.7                          | 31.0                        | 4500 | 124.0                        | 18000 | 355                      | 2.31      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

### Пример оболочки рукава

**Parker SUPER TOUGH H31ST-4 WP 50,0 MPa (7250 PSI) | • • EXCEED ISO3862 - EN856 4SP -**

## H31TC

### ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип 4SP –  
EN 856 тип 4SP

#### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип 4SP – EN 856 тип 4SP

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Усиление из четырех или шести высокопрочных навивок из стальной проволоки.
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга

Наружная окорка (типоразмеры от -4 до -8)

Внутренняя и наружная окорка (типоразм. от -10 до -16)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| H31TC-4     | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | 17.8                          | 50.0                        | 7250 | 200.0                        | 29000 | 120                      | 0.73      |
| H31TC-6     | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 21.4                          | 44.5                        | 6450 | 178.0                        | 25800 | 130                      | 0.91      |
| H31TC-8     | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 24.6                          | 41.5                        | 6000 | 166.0                        | 24000 | 180                      | 1.08      |
| H31TC-10    | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 28.5                          | 39.0                        | 5650 | 156.0                        | 22600 | 225                      | 1.39      |
| H31TC-12    | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 32.0                          | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20300 | 280                      | 1.73      |
| H31TC-16    | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 39.7                          | 31.0                        | 4500 | 124.0                        | 18000 | 355                      | 2.31      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава

**Parker TOUGH COVER H31TC-6 WP 44,5 MPa (6450 PSI) MSHA IC 40/26 | • • EXCEED ISO3862 - EN856 4SP**

## R35

### ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип R13 – стандарт Parker

#### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип R13 – стандарт Parker

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре или шесть навиток из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Усиление из четырех или шести высокопрочных навиток из стальной проволоки.
- Постоянное рабочее давление 35,0 МПа

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга

Внутренняя и наружная окорка (типоразм. -12, -16, -20)



Внутренняя и наружная окорка (типоразмеры -24, -32)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | Мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| R35-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.00                         | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 220                      | 1.5       |
| R35-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 39.35                         | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 280                      | 2.2       |
| R35-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.50                         | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 380                      | 2.6       |
| R35-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 57.30                         | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 480                      | 4.8       |
| R35-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 71.10                         | 35.0                        | 5000 | 140.0                        | 20000 | 600                      | 6.7       |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава

**Parker R35-16 WP 35.0 MPa (5000 PSI) | • • EXCEED ISO3862 - SAE100R13 - 25 mm (1")**

## R35TC/RS35TC-48

### ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип R13 – стандарт Parker

#### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип R13 – стандарт Parker

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре или шесть навивок из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Усиление из четырех или шести высокопрочных навивок из стальной проволоки.
- Постоянное рабочее давление 35,0 МПа
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга

Внутренняя и наружная окорка (типоразм. от -12 до -20)



Внутренняя и наружная окорка (типоразм. от -24 до -48)

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |                       |                      |                       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | минимальное разрывное | максимальное рабочее | минимальное разрывное |                          |           |
|             |                           |       |        |      |                               | МПа                  | psi                   | МПа                  | psi                   |                          |           |
| R35TC-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.00                         | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 220                      | 1.5       |
| R35TC-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 39.35                         | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 280                      | 2.2       |
| R35TC-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 45.50                         | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 380                      | 2.6       |
| R35TC-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 57.30                         | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 480                      | 4.8       |
| R35TC-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 71.10                         | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 600                      | 6.7       |
| R35TC-40    | 63                        | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 84.50                         | 35.0                 | 5000                  | 140.0                | 20000                 | 800                      | 9.0       |
| RS35TC-48   | 76                        | 3     | -48    | 76.2 | 96.00                         | 35.0*                | 5000*                 | 88.0                 | 12750                 | 900                      | 10.0      |
| RS35TC-48   | 76                        | 3     | -48    | 76.2 | 96.00                         | 21.0**               | 3040**                | 88.0                 | 12750                 | 900                      | 10.0      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

\* 35 МПа: статическое применение согласно ISO 6807-D

\*\* 21 МПа: динамическое применение с коэффициентом безопасности > 4:1

#### Пример оболочки рукава



## R42

### ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип R15 – стандарт Parker

#### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип R15 – стандарт Parker

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре или шесть навиток из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Усиление из четырех или шести высокопрочных навиток из стальной проволоки.
- Постоянное рабочее давление 42,0 МПа

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга

Внутренняя и наружная окорка (типоразм. -10, -12, -16)

V4

Внутренняя и наружная окорка (типоразм. -20, -24, -32)

V6

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| R42-10      | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 28.50                         | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 225                      | 1.39      |
| R42-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.00                         | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 280                      | 1.70      |
| R42-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 39.00                         | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 300                      | 2.30      |
| R42-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 50.75                         | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 400                      | 3.80      |
| R42-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 57.00                         | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 500                      | 4.80      |
| R42-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 71.50                         | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 700                      | 7.00      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава

Parker R42-16 WP 42.0 MPa (6000 PSI) | • ISO 3862 - SAE100R15 - 25 mm (1")

## R42ST

### ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип R15 – стандарт Parker

#### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип R15 – стандарт Parker

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре или шесть навивок из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук со специальным полиэтиленовым покрытием

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Сверхустойчивое к истиранию **SUPER TOUGH** покрытие
- Усиление из четырех или шести высокопрочных навивок из стальной проволоки.
- Постоянное рабочее давление 42,0 МПа

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитинга

Внутренняя и наружная окорка (типоразм. -10, -12, -16)



Внутренняя и наружная окорка (типоразм. -20, -24, -32)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | МПа   |                          |           |
| R42ST-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 28.50                         | 42.0                 | 6000 | 168.0                 | 24000 | 225                      | 1.39      |
| R42ST-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.00                         | 42.0                 | 6000 | 168.0                 | 24000 | 280                      | 1.70      |
| R42ST-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 39.00                         | 42.0                 | 6000 | 168.0                 | 24000 | 300                      | 2.30      |
| R42ST-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 50.75                         | 42.0                 | 6000 | 168.0                 | 24000 | 400                      | 3.80      |
| R42ST-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 57.00                         | 42.0                 | 6000 | 168.0                 | 24000 | 500                      | 4.80      |
| R42ST-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 71.50                         | 42.0                 | 6000 | 168.0                 | 24000 | 700                      | 7.00      |

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава

**Parker SUPER TOUGH R42ST-20 WP 42.0 MPa (6000 PSI) MSHA IC 111/3 | • • 31.5 mm (1 1/4)**

## R42TC

### ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип R15 – стандарт Parker

#### Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип R15 – стандарт Parker

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре или шесть навиток из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур ..... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Усиление из четырех или шести высокопрочных навиток из стальной проволоки.
- Постоянное рабочее давление 42,0 МПа
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70 °C с частыми проверками.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитингов

Внутренняя и наружная окорка (типоразм. -10, -12, -16)



Внутренняя и наружная окорка (типоразм. -20, -24, -32)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление                    |      |                              |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее<br>МПа | psi  | минимальное разрывное<br>МПа | psi   |                          |           |
| R42TC-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 28.50                         | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 225                      | 1.39      |
| R42TC-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.00                         | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 280                      | 1.70      |
| R42TC-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 39.00                         | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 300                      | 2.30      |
| R42TC-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 50.75                         | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 400                      | 3.80      |
| R42TC-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 57.00                         | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 500                      | 4.80      |
| R42TC-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 71.50                         | 42.0                        | 6000 | 168.0                        | 24000 | 700                      | 7.00      |

Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава

**Parker TOUGH COVER R42TC-32 WP 42.0 MPa (6000 PSI) MSHA IC 40/26 | • • ISO 3862 - SAE100R**



## R50TC/R56TC

### ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип R15  
– стандарт Parker

#### Основные области применения

Гидрооборудование крупных мобильных и сельскохозяйственные машин.

#### Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

#### Стандарт

Превышает ISO 3862 тип R15 – стандарт Parker

#### Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Четыре или шесть навиток из высокопрочной стальной проволоки

Покрытие: Синтетический каучук с высокой стойкостью к истиранию, одобрена MSHA

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C



- Технология Interlock
- Усиление из четырех или шести высокопрочных навиток из стальной проволоки.
- Постоянное рабочее давление 50,0 МПа (R50TC) и 56,0 МПа (R56TC)
- Высокая стойкость к истиранию **TOUGH COVER**.
- Одобрено MSHA.
- Рукав пригоден для временного погружения в минеральное масло при температуре до 70°C с частыми проверками.

#### Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.

Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

#### Серия фитингов Внутренняя и наружная окорка

R56TC-6 и R56TC-8

R50TC-10 до -16

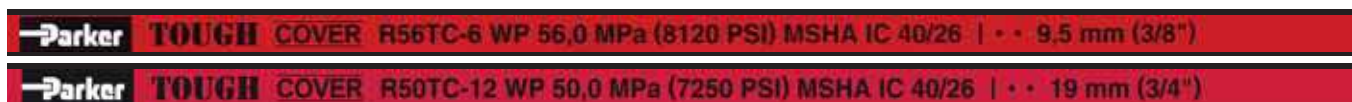
R50TC-20



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Наружный диаметр рукава<br>мм | Давление             |      |                       |       | мин. радиус изгиба<br>мм | Вес<br>кг |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                               | максимальное рабочее | psi  | минимальное разрывное | МПа   |                          |           |
| R56TC-6     | 10                        | 3/8   | -6     | 9.5  | 21.8                          | 56.0                 | 8100 | 224.0                 | 32400 | 130                      | 0.95      |
| R56TC-8     | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 25.5                          | 56.0                 | 8100 | 224.0                 | 32400 | 180                      | 1.25      |
| R50TC-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 28.50                         | 50.0                 | 7250 | 200.0                 | 29000 | 225                      | 1.48      |
| R50TC-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 32.00                         | 50.0                 | 7250 | 200.0                 | 29000 | 270                      | 1.85      |
| R50TC-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 38.40                         | 50.0                 | 7250 | 200.0                 | 29000 | 300                      | 2.70      |
| R50TC-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 52.60                         | 50.0                 | 7250 | 200.0                 | 29000 | 450                      | 5.00      |









Заменяйте рукав при любых видимых деформациях или повреждениях оболочки рукава. Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

#### Пример оболочки рукава









## DIN – Метрические

Страница Db-1 – Db-4

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p><b>CA</b><br/>Db-1</p>  <p>ISO 12151-2-SWS-L – DKOL</p> | <p><b>CE</b><br/>Db-1</p>  <p>ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°</p>   | <p><b>CF</b><br/>Db-2</p>  <p>ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°</p> | <p><b>DO</b><br/>Db-2</p>  <p>ISO 12151-2-S-L – CEL</p> |
| <p><b>C9</b><br/>Db-3</p>  <p>ISO 12151-2-SWS-S – DKOS</p> | <p><b>OC</b><br/>Db-3</p>  <p>ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°</p> | <p><b>1C</b><br/>Db-4</p>  <p>ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°</p> | <p><b>D2</b><br/>Db-4</p>  <p>ISO 12151-2-S-S – CES</p> |






## BSP

Страница Db-5 – Db-7

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p><b>92</b><br/>Db-5</p>  <p>BS5200-A – DKR</p>                     | <p><b>B1</b><br/>Db-5</p>  <p>BS 5200-D – DKR 45°</p> | <p><b>B2</b><br/>Db-6</p>  <p>BS 5200-B – DKR 90°</p> | <p><b>EA</b><br/>Db-6</p>  <p>BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR</p> |
| <p><b>EC</b><br/>Db-7</p>  <p>BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°</p> | <p><b>D9</b><br/>Db-7</p>  <p>BS5200 – AGR</p>      |   |   |

## SAE

Страница Db-8 – Db-10

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <p><b>01</b><br/>Db-8</p>  <p>SAE J476A / J516 – AGN</p>         | <p><b>03</b><br/>Db-8</p>  <p>ISO12151-5-S – AGJ</p> | <p><b>06</b><br/>Db-9</p>  <p>ISO12151-5-SWS – DKJ</p> | <p><b>37</b><br/>Db-10</p>  <p>ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p> |
| <p><b>39/3W</b><br/>Db-10</p>  <p>ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p> |   |  |   |



## Фланец

Страница Db-11 – Db-14

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p><b>15</b><br/>Db-11</p>  <p>ISO 12151-3-S-L – SFL<br/>(21,0 МПа/ 3000 psi)</p>         | <p><b>17</b><br/>Db-11</p>  <p>ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°<br/>(21,0 МПа/ 3000 psi)</p> | <p><b>19</b><br/>Db-12</p>  <p>ISO 12151-3 – E – L – SFL 90°<br/>(21,0 МПа/ 3000 psi)</p> | <p><b>6A</b><br/>Db-12</p>  <p>ISO 12151-3-S-S – SFS<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p> |
| <p><b>6F</b><br/>Db-13</p>  <p>ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p> | <p><b>6N</b><br/>Db-13</p>  <p>ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p>     | <p><b>PY</b><br/>Db-14</p>    |  |


## ORFS

Страница Db-15 – Db-17

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>JC</b><br/>Db-15</p>  <p>ISO 12151-1 – SWSA<br/>SAE J516 – ORFS</p>         | <p><b>JS</b><br/>Db-15</p>  <p>ISO 12151-1-SWSB<br/>SAE J516 – ORFS</p> | <p><b>J7</b><br/>Db-16</p>  <p>ISO 12151-1 – SWE 45°<br/>SAE J516 – ORFS 45°</p> | <p><b>J9</b><br/>Db-16</p>  <p>ISO 12151-1 – SWES<br/>SAE J516 – ORFS 90°</p> |
| <p><b>J1</b><br/>Db-17</p>  <p>ISO 12151-1 – SWEL<br/>SAE J516 – ORFS 90° L</p> | <p><b>JM</b><br/>Db-17</p>  <p>ISO 12151-1-S – SAE J516</p>           |  |  |

## JIS

Страница Db-18

|  |
|--|
| <p><b>MU</b><br/>Db-18</p>  <p>JIS B8363 – MU</p> |
|--|

## Французский стандарт

Страница Db-19

|   |  |
|---|--|
| <p><b>FG</b><br/>Db-19</p>  <p>Неподвижный – Прямой (конус 24°)</p> | <p><b>F4</b><br/>Db-19</p>  |
|---|--|

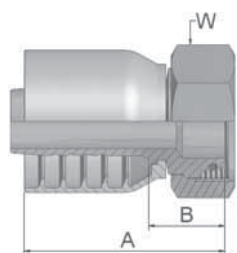
## Другие

Страница Db-20

|   |   |
|---|---|
| <p><b>XU</b><br/>Db-20</p>  <p>JIS B8363</p> | <p><b>XY</b><br/>Db-20</p>  <p>JIS B8363</p> |
|---|---|



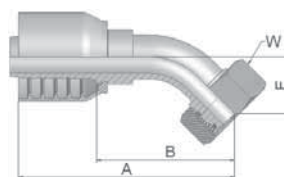
**CA**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 1CA70-10-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                                  | 53      | 24      | 19      |
| 1CA70-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 53      | 24      | 22      |
| 1CA70-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 62      | 27      | 27      |
| 1CA70-18-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M26x1.5               | 18                                  | 57      | 22      | 32      |
| 1CA70-15-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M22x1.5               | 15                                  | 66      | 27      | 27      |
| 1CA70-18-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 62      | 25      | 32      |
| 1CA70-22-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x2                 | 22                                  | 64      | 24      | 36      |
| 1CA70-18-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M26x1.5               | 18                                  | 65      | 26      | 32      |
| 1CA70-22-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 63      | 24      | 36      |
| 1CA70-28-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x2                 | 28                                  | 66      | 26      | 41      |
| 1CA70-28-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 78      | 33      | 41      |
| 1CA70-35-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M45x2                 | 35                                  | 76      | 31      | 50      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.  
Внимание: Давление рукава в сборе уменьшено; см. стр. Ab-8

**CE**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 45°**  
ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| 1CE70-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 69      | 40      | 20      | 22      |
| 1CE70-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 85      | 50      | 24      | 27      |
| 1CE70-18-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 89      | 49      | 23      | 32      |
| 1CE70-22-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 98      | 58      | 26      | 36      |
| 1CE70-28-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 127     | 80      | 34      | 41      |

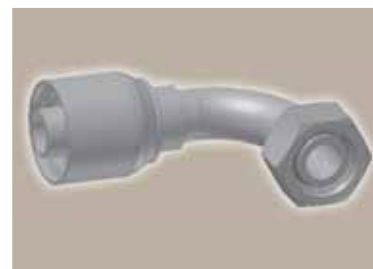
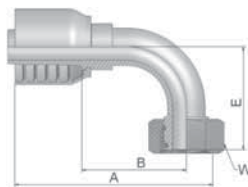
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.  
Внимание: Давление рукава в сборе уменьшено; см. стр. Ab-8

Серия 70

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8

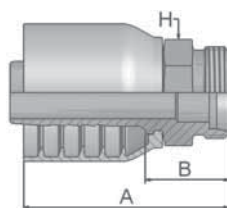
**CF** **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 90°**  
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| 1CF70-10-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                                  | 67      | 38      | 38      | 19      |
| 1CF70-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 67      | 38      | 37      | 22      |
| 1CF70-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 74      | 39      | 45      | 27      |
| 1CF70-18-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M26x1.5               | 18                                  | 71      | 36      | 40      | 32      |
| 1CF70-15-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M22x1.5               | 15                                  | 79      | 42      | 50      | 27      |
| 1CF70-18-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 79      | 42      | 49      | 32      |
| 1CF70-18-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M26x1.5               | 18                                  | 89      | 49      | 56      | 32      |
| 1CF70-22-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 89      | 49      | 55      | 36      |
| 1CF70-28-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 114     | 68      | 78      | 41      |
| 1CF70-35-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M45x2                 | 35                                  | 115     | 68      | 69      | 50      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**D0** **Наружная метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия –  
Неподвижный  
Прямой**  
ISO 12151-2-S-L – CEL



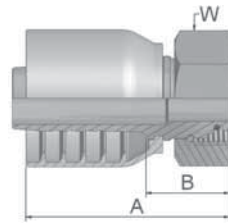
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 1D070-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 60      | 26      | 22      |
| 1D070-18-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M26x1.5               | 18                                  | 65      | 28      | 27      |
| 1D070-22-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 69      | 30      | 30      |
| 1D070-28-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 79      | 32      | 36      |

Внимание: Давление рукава в сборе уменьшено; см. стр. Ab-8

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 371LT 372 372RH 372TC 701 F42-8

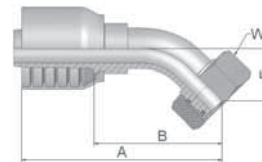
**C9**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 1C970-8-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 8                                   | 53      | 24      | 19      |
| 1C970-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5               | 12                                  | 52      | 22      | 24      |
| 1C970-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5               | 14                                  | 53      | 24      | 27      |
| 1C970-12-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M20x1.5               | 12                                  | 60      | 25      | 24      |
| 1C970-16-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5               | 16                                  | 59      | 24      | 30      |
| 1C970-20-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M30x2                 | 20                                  | 59      | 24      | 36      |
| 1C970-16-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M24x1.5               | 16                                  | 66      | 27      | 30      |
| 1C970-20-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x2                 | 20                                  | 64      | 27      | 36      |
| 1C970-25-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M36x2                 | 25                                  | 65      | 29      | 46      |
| 1C970-20-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 20                                  | 66      | 27      | 36      |
| 1C970-25-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x2                 | 25                                  | 68      | 28      | 46      |
| 1C970-25-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 25                                  | 78      | 33      | 46      |
| 1C970-30-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M42x2                 | 30                                  | 80      | 33      | 50      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**OC**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Угловой 45°**  
ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| 10C70-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5               | 12                                  | 69      | 40      | 20      | 24      |
| 10C70-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5               | 14                                  | 76      | 46      | 20      | 27      |
| 10C70-16-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5               | 16                                  | 83      | 48      | 24      | 30      |
| 10C70-16-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M24x1.5               | 16                                  | 88      | 49      | 22      | 30      |
| 10C70-20-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x2                 | 20                                  | 91      | 52      | 25      | 36      |
| 10C70-25-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M36x2                 | 25                                  | 92      | 56      | 27      | 46      |
| 10C70-20-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2                 | 20                                  | 99      | 60      | 28      | 36      |
| 10C70-25-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x2                 | 25                                  | 100     | 61      | 29      | 46      |
| 10C70-25-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2                 | 25                                  | 123     | 76      | 33      | 46      |
| 10C70-30-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M42x2                 | 30                                  | 126     | 79      | 36      | 50      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8

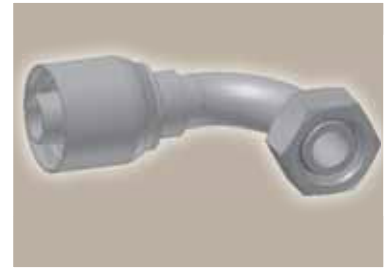
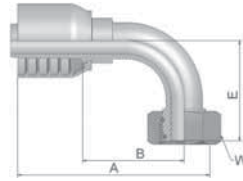
# 1C

## Внутренняя метрическая резьба 24° – Накладная гайка

### Тяжелая серия с уплотнительным кольцом

### Угловой 90°

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки | A   | B  | E  | W  |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|--------------------|-------------------------|-----|----|----|----|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                    |                         |     |    |    |    |
| 11C70-8-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5            | 8                       | 67  | 38 | 37 | 19 |
| 11C70-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5            | 12                      | 67  | 38 | 37 | 24 |
| 11C70-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5            | 14                      | 64  | 35 | 37 | 27 |
| 11C70-16-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5            | 16                      | 72  | 37 | 45 | 30 |
| 11C70-20-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M30x2              | 20                      | 75  | 40 | 46 | 36 |
| 11C70-16-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M24x1.5            | 16                      | 79  | 40 | 45 | 30 |
| 11C70-20-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x2              | 20                      | 79  | 40 | 48 | 36 |
| 11C70-25-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M36x2              | 25                      | 85  | 46 | 52 | 46 |
| 11C70-20-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2              | 20                      | 89  | 50 | 58 | 36 |
| 11C70-25-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x2              | 25                      | 89  | 49 | 59 | 46 |
| 11C70-30-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M42x2              | 30                      | 89  | 50 | 60 | 50 |
| 11C70-25-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2              | 25                      | 109 | 64 | 69 | 46 |
| 11C70-30-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M42x2              | 30                      | 115 | 68 | 76 | 50 |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C. Уплотнительные кольца см. в раздел Еб. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

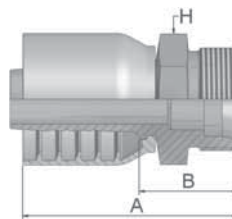
# D2

## Наружная метрическая резьба 24° –

### Неподвижный

### Тяжелая серия – Прямой

ISO 12151-2-S-S – CES



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки | A  | B  | H  |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|--------------------|-------------------------|----|----|----|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                    |                         |    |    |    |
| 1D270-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5            | 12                      | 53 | 24 | 22 |
| 1D270-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5            | 14                      | 55 | 25 | 22 |
| 1D270-16-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5            | 16                      | 62 | 28 | 24 |
| 1D270-20-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M30x2              | 20                      | 67 | 32 | 30 |
| 1D270-20-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x2              | 20                      | 75 | 32 | 30 |
| 1D270-20-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2              | 20                      | 72 | 33 | 30 |
| 1D270-25-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x2              | 25                      | 74 | 35 | 36 |
| 1D270-25-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M36x2              | 25                      | 84 | 37 | 36 |
| 1D270-30-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | M42x2              | 30                      | 85 | 40 | 46 |

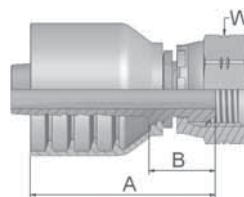
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8



## 92 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка – Прямой (конус 60°)

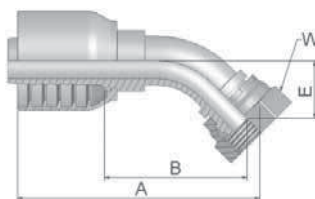
BS5200-A – DKR




| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 19270-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 49      | 20      | 22   |
| 19270-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 51      | 22      | 27   |
| 19270-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 57      | 22      | 27   |
| 19270-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 55      | 20      | 30   |
| 19270-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 57      | 21      | 30   |
| 19270-12-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 61      | 22      | 32   |
| 19270-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 61      | 22      | 32   |
| 19270-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1x11   | 63      | 24      | 41   |
| 19270-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 72      | 25      | 41   |

## B1 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка Угловой 45° (конус 60°)

BS 5200-D – DKR 45°

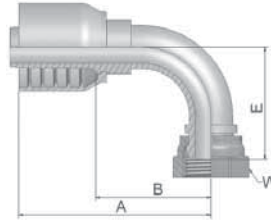


| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1B170-4-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/4x19   | 68      | 39      | 19      | 19   |
| 1B170-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 67      | 37      | 17      | 22   |
| 1B170-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 68      | 39      | 19      | 27   |
| 1B170-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 79      | 45      | 20      | 27   |
| 1B170-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 78      | 43      | 19      | 30   |
| 1B170-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 89      | 50      | 23      | 30   |
| 1B170-12-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 88      | 49      | 22      | 32   |
| 1B170-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 96      | 57      | 25      | 32   |
| 1B170-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1x11   | 95      | 56      | 24      | 41   |
| 1B170-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 121     | 77      | 33      | 41   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

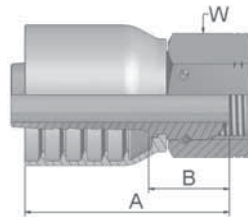
**70** | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8




**B2**      **Внутренняя трубная  
резьба BSP,  
цилиндрическая  
Накидная гайка  
Угловой 90° (конус 60°)**  
BS 5200-B – DKR 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1B270-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 66      | 37      | 33      | 22   |
| 1B270-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 66      | 37      | 35      | 27   |
| 1B270-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 70      | 35      | 39      | 27   |
| 1B270-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 74      | 39      | 38      | 30   |
| 1B270-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 81      | 41      | 46      | 30   |
| 1B270-12-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 92      | 52      | 59      | 32   |
| 1B270-16-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x11   | 86      | 46      | 44      | 41   |
| 1B270-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 89      | 50      | 53      | 32   |
| 1B270-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1x11   | 89      | 49      | 51      | 41   |
| 1B270-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 116     | 69      | 69      | 41   |

**EA**      **Внутренняя резьба BSP,  
Накидная гайка  
с уплотнительным кольцом  
(конус 60°)**  
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1EA70-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 56      | 21      | 27   |
| 1EA70-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 63      | 23      | 32   |
| 1EA70-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 77      | 31      | 41   |

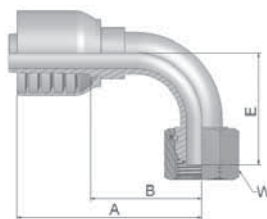
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C. Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.




Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 371LT 372 372RH 372TC 701 F42-8

## EC Внутренняя резьба BSP, Накидная гайка с уплотнительным кольцом Угловой 90° (конус 60°)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°

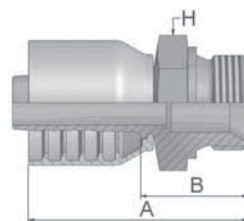




| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1EC70-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 71      | 36      | 40      | 27   |
| 1EC70-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 89      | 49      | 55      | 32   |
| 1EC70-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 115     | 68      | 71      | 41   |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## D9 Наружная трубная резьба BSP, цилиндрическая Неподвижный – Прямой (конус 60°)

BS5200 – AGR

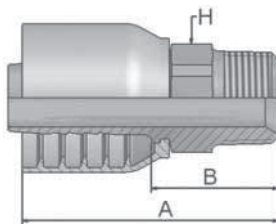



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1D970-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 57      | 28      | 22   |
| 1D970-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 60      | 31      | 27   |
| 1D970-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 62      | 28      | 27   |
| 1D970-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 70      | 36      | 30   |
| 1D970-12-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x14   | 69      | 35      | 32   |
| 1D970-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 75      | 36      | 30   |
| 1D970-12-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 72      | 35      | 32   |
| 1D970-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 72      | 33      | 32   |
| 1D970-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1x11   | 77      | 38      | 41   |
| 1D970-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 85      | 40      | 41   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

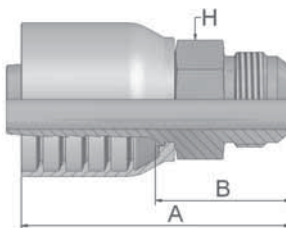
70 | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8




## 01 Наружная трубная резьба NPTF Неподвижный – Прямой SAE J476A / J516 – AGN



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|----------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |  |
| 10170-6-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x18  | 60      | 31      | 19   |
| 10170-12-8-SM  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x14  | 68      | 33      | 27   |
| 10170-8-10-SM  | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1/2x14  | 75      | 38      | 24   |
| 10170-12-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x14  | 71      | 34      | 27   |
| 10170-12-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14  | 79      | 39      | 27   |
| 10170-16-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1x11 1/2  | 79      | 39      | 36   |
| 10170-16-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11 1/2  | 93      | 46      | 36   |

## 03 Наружная резьба JIC 37° – Неподвижный Прямой ISO12151-5-S – AGJ

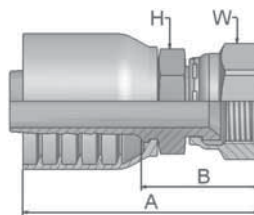



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 10370-6-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18  | 60      | 31      | 19   |
| 10370-8-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16   | 59      | 29      | 19   |
| 10370-8-8-SM   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16   | 68      | 33      | 22   |
| 10370-10-8-SM  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 7/8x14   | 67      | 32      | 24   |
| 10370-12-8-SM  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1 1/16x12  | 71      | 36      | 27   |
| 10370-10-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14   | 75      | 38      | 24   |
| 10370-12-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 1/16x12  | 75      | 36      | 27   |
| 10370-12-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 82      | 42      | 27   |
| 10370-16-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 5/16x12  | 77      | 38      | 36   |
| 10370-16-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 94      | 47      | 36   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 371LT 372 372RH 372TC 701 F42-8

**06**      **Внутренняя резьба JIC 37° –  
Накидная гайка  
Прямой**  
ISO12151-5-SWS – DKJ



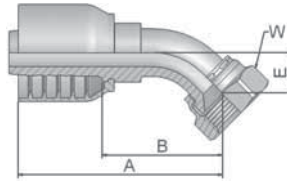
| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 10670-6-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18  | 58      | 29      | 17   | 19   |
| 10670-8-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16   | 61      | 32      | 19   | 22   |
| 10670-8-8-SM*  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16   | 67      | 32      | 22   | 22   |
| 10670-12-8-SM  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1 1/16x12  | 71      | 36      | 27   | 32   |
| 10670-10-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14   | 75      | 35      | 24   | 27   |
| 10670-12-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 1/16x12  | 79      | 39      | 27   | 32   |
| 10670-12-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 80      | 41      | 27   | 32   |
| 10670-14-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 81      | 42      | 32   | 36   |
| 10670-16-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 5/16x12  | 84      | 45      | 32   | 41   |
| 10670-12-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 1/16x12  | 89      | 44      | 36   | 32   |
| 10670-16-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 94      | 47      | 36   | 41   |
| 10670-20-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 5/8x12   | 98      | 52      | 41   | 50   |

\* Эти фитинги имеют двойное уплотнение для совместимости со стандартом как JIC (37°), так и SAE (45°).

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**70** | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8

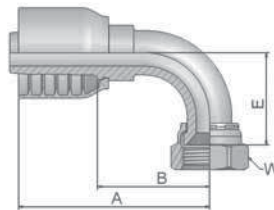
## 37 Внутренняя резьба JIC 37° – Накидная гайка Угловой 45° ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



| Обозначение     | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-----------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                 | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 13770-6-6-SM    | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18       | 61      | 32      | 11      | 19      |
| 13770-8-6-SM*   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16        | 70      | 41      | 14      | 22      |
| 13770-8-8-SM*   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16        | 73      | 38      | 14      | 22      |
| 13770-10-8-SM*  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 7/8x14        | 78      | 43      | 17      | 27      |
| 13770-8-10-SM*  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4x16        | 78      | 39      | 15      | 22      |
| 13770-10-10-SM* | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 7/8x14        | 83      | 42      | 16      | 27      |
| 13770-12-10-SM  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 1/16x12     | 88      | 48      | 21      | 32      |
| 13770-12-12-SM  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12     | 91      | 52      | 20      | 32      |
| 13770-16-16-SM  | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 5/16x12     | 111     | 66      | 24      | 41      |
| 13770-20-16-SM  | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 5/8x12      | 114     | 67      | 26      | 50      |

\* Эти фитинги имеют двойное уплотнение для совместимости со стандартом как JIC (37°), так и SAE (45°).

## 39/3W Внутренняя резьба JIC 37° SAE 45° – Двойной конус Накидная гайка, внутренняя резьба Угловой 90° ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



| Обозначение    | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|----------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 13970-6-6-SM   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18       | 57      | 28      | 23      | 19      |
| 13W70-8-6-SM   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16        | 64      | 35      | 29      | 22      |
| 13970-6-8-SM   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 9/16x18       | 64      | 29      | 22      | 19      |
| 13970-12-10-SM | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 1/16x12     | 87      | 48      | 48      | 32      |
| 13970-12-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/16x12     | 89      | 50      | 48      | 32      |
| 13970-16-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 5/16x12     | 89      | 50      | 51      | 41      |
| 13970-12-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 1/16x12     | 99      | 54      | 46      | 32      |
| 13970-16-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 5/16x12     | 109     | 64      | 56      | 41      |
| 13970-20-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 5/8x12      | 111     | 64      | 62      | 50      |

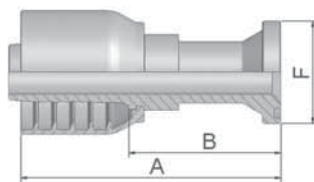
\* Эти фитинги имеют двойное уплотнение для совместимости со стандартом как JIC (37°), так и SAE (45°).

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 371LT 372 372RH 372TC 701 F42-8

## 15 Фланец ISO 6162-1 Прямой

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 МПа/ 3000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |         |
| 11570-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2   | 89      | 54      | 30      |
| 11570-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8   | 116     | 79      | 34      |
| 11570-12-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4   | 69      | 30      | 38      |
| 11570-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4   | 98      | 59      | 38      |
| 11570-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1   | 70      | 31      | 45      |
| 11570-20-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 1/4   | 75      | 36      | 51      |
| 11570-12-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 3/4   | 111     | 66      | 38      |
| 11570-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1   | 108     | 63      | 45      |
| 11570-20-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 82      | 36      | 51      |

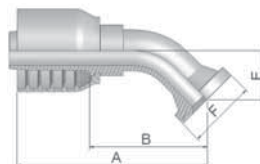
Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.

Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## 17 Фланец ISO 6162-1 Угловой 45°

ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°  
(21,0 МПа/ 3000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |         |         |
| 11770-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2   | 79      | 44      | 20      | 30      |
| 11770-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8   | 104     | 67      | 24      | 34      |
| 11770-12-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4   | 96      | 57      | 26      | 38      |
| 11770-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4   | 98      | 58      | 26      | 38      |
| 11770-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1   | 97      | 57      | 25      | 45      |
| 11770-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1   | 119     | 73      | 27      | 45      |
| 11770-20-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 121     | 76      | 32      | 51      |

Полуфланцы SAE см в в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.

Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

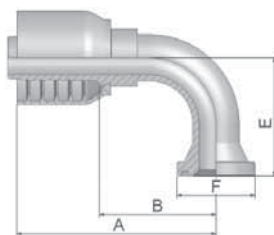
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8

# 19

## Фланец ISO 6162-1 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E– L – SFL 90°  
(21,0 МПа/ 3000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A   | B  | E  | F  |
|-------------|--|------|--------|------|---|-----|----|----|----|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |     |    |    |    |
| 11970-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2   | 75  | 40 | 41 | 30 |
| 11970-12-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4   | 77  | 42 | 42 | 38 |
| 11970-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 5/8   | 92  | 55 | 55 | 34 |
| 11970-12-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4   | 95  | 65 | 54 | 38 |
| 11970-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4   | 89  | 50 | 58 | 38 |
| 11970-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1   | 90  | 50 | 58 | 45 |
| 11970-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1   | 105 | 55 | 61 | 45 |
| 11970-20-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 113 | 68 | 70 | 51 |

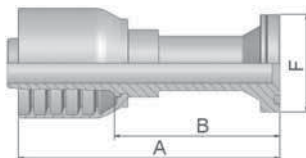
Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

# 6A

## Фланец ISO 6162-2 Прямой

ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A   | B  | F  |
|-------------|--|------|--------|------|---|-----|----|----|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |     |    |    |
| 16A70-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2   | 103 | 68 | 32 |
| 16A70-12-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4   | 105 | 70 | 41 |
| 16A70-8-10  | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1/2   | 107 | 68 | 32 |
| 16A70-12-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4   | 117 | 78 | 41 |
| 16A70-8-12  | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1/2   | 107 | 67 | 32 |
| 16A70-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4   | 105 | 66 | 41 |
| 16A70-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1   | 110 | 70 | 48 |
| 16A70-12-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 3/4   | 127 | 82 | 41 |
| 16A70-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1   | 127 | 82 | 48 |
| 16A70-20-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 127 | 82 | 54 |

Полуфланцы SAE см в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

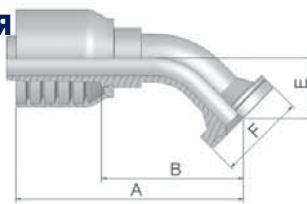
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8



## 6F Фланец ISO 6162-2 Угловой 45° – Тяжелая серия

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 16F70-8-8   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2            | 81      | 46      | 19      | 32      |
| 16F70-12-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4            | 90      | 55      | 26      | 41      |
| 16F70-8-10  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1/2            | 92      | 53      | 26      | 32      |
| 16F70-12-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4            | 92      | 55      | 26      | 41      |
| 16F70-8-12  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1/2            | 94      | 54      | 26      | 32      |
| 16F70-12-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4            | 105     | 66      | 26      | 41      |
| 16F70-16-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1              | 101     | 62      | 26      | 48      |
| 16F70-12-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 3/4            | 118     | 73      | 27      | 41      |
| 16F70-16-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1              | 117     | 77      | 27      | 48      |
| 16F70-20-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 117     | 70      | 31      | 54      |

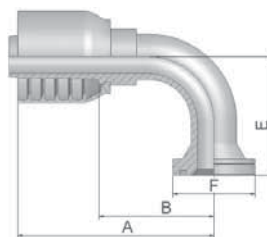
Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.

Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## 6N Фланец ISO 6162-2 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 16N70-8-8   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2            | 74      | 39      | 41      | 32      |
| 16N70-12-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4            | 79      | 44      | 45      | 41      |
| 16N70-8-10  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1/2            | 95      | 56      | 54      | 32      |
| 16N70-12-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 3/4            | 92      | 55      | 54      | 41      |
| 16N70-16-10 | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1              | 86      | 46      | 54      | 48      |
| 16N70-8-12  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1/2            | 81      | 42      | 54      | 32      |
| 16N70-12-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4            | 98      | 58      | 54      | 41      |
| 16N70-16-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1              | 92      | 53      | 53      | 48      |
| 16N70-12-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 3/4            | 113     | 66      | 57      | 41      |
| 16N70-16-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1              | 111     | 64      | 70      | 48      |
| 16N70-20-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 115     | 68      | 68      | 54      |

Полуфланцы SAE см в в разделе Eb.

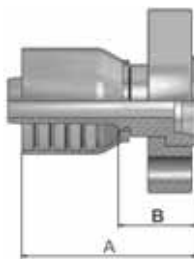
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.


Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 371LT 372 372RH 372TC 701 F42-8

**PY** Фланец – Штуцер 24°  
Французский стандарт Gas  
Прямой



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | A<br>мм | B<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |         |         |
| 1PY70-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 63      | 24      |
| 1PY70-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 69      | 30      |
| 1PY70-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 87      | 41      |

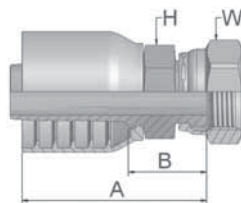
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 371LT 372 372RH 372TC 701 F42-8

**JC**

**Внутренняя резьба ORFS  
Накидная гайка – Прямой  
Короткий**

ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS

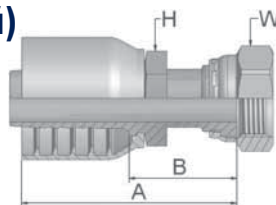


| Обозначение    | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм | W<br>мм |
|----------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 1JC70-6-6-SM   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16      | 49      | 20      | 19      | 22      |
| 1JC70-8-6-SM   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16      | 51      | 22      | 19      | 24      |
| 1JC70-8-8-SM   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16      | 56      | 24      | 13/16   | 15/16   |
| 1JC70-10-8-SM  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14          | 58      | 24      | 24      | 30      |
| 1JC70-12-8-SM  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1 3/16x12     | 63      | 28      | 32      | 36      |
| 1JC70-8-10-SM  | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 13/16x16      | 59      | 22      | 22      | 24      |
| 1JC70-10-10-SM | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14          | 64      | 24      | 24      | 30      |
| 1JC70-12-10-SM | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 3/16x12     | 68      | 29      | 32      | 36      |
| 1JC70-8-12-SM  | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 13/16x16      | 61      | 22      | 27      | 24      |
| 1JC70-12-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12     | 68      | 29      | 32      | 36      |
| 1JC70-16-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 7/16x12     | 72      | 33      | 36      | 41      |
| 1JC70-12-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 13/16x12      | 76      | 31      | 36      | 36      |
| 1JC70-16-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12     | 80      | 35      | 36      | 41      |
| 1JC70-20-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 11/16x12    | 79      | 34      | 41      | 50      |

**JS**

**Внутренняя резьба ORFS,  
Накидная гайка (удлиненный)**

ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS



| Обозначение    | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм | W<br>мм |
|----------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 1JS70-6-6-SM   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16      | 58      | 29      | 17      | 22      |
| 1JS70-8-6-SM   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16      | 64      | 35      | 19      | 24      |
| 1JS70-8-8-SM   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16      | 67      | 33      | 22      | 24      |
| 1JS70-10-8-SM  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14          | 73.5    | 38.5    | 24      | 30      |
| 1JS70-10-10-SM | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14          | 79      | 39      | 24      | 30      |
| 1JS70-12-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12     | 84      | 45      | 30      | 36      |
| 1JS70-16-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 7/16x12     | 86      | 47      | 36      | 41      |
| 1JS70-16-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12     | 98      | 53      | 36      | 41      |
| 1JS70-20-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 11/16x12    | 94      | 47      | 41      | 50      |

Серия 70

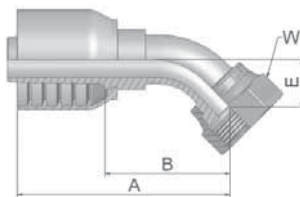
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8

## J7

### Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка Угловой 45°

ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°

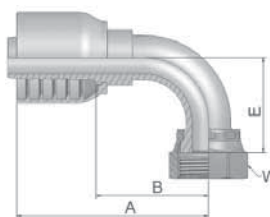


| Обозначение    | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|----------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 1J770-6-6-SM   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16      | 62      | 33      | 11      | 22      |
| 1J770-8-6-SM   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16      | 64      | 35      | 15      | 24      |
| 1J770-6-8-SM   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 11/16x16      | 68      | 33      | 11      | 22      |
| 1J770-8-8-SM   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16      | 72      | 37      | 15      | 24      |
| 1J770-10-8-SM  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14          | 80      | 46      | 17      | 30      |
| 1J770-10-10-SM | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14          | 83      | 44      | 16      | 30      |
| 1J770-12-10-SM | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 3/16x12     | 90      | 53      | 21      | 36      |
| 1J770-12-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12     | 92      | 53      | 21      | 36      |
| 1J770-16-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 7/16x12     | 95      | 56      | 24      | 41      |
| 1J770-16-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12     | 113     | 66      | 24      | 41      |

## J9

### Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка Угловой 90° – Короткий

ISO 12151-1 – SWES  
SAE J516 – ORFS 90°



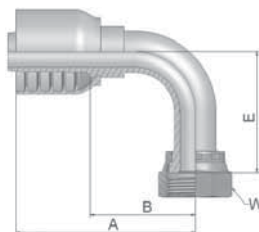
| Обозначение    | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|----------------|---------------------------|------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 1J970-6-6-SM   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16      | 58      | 29      | 23      | 22      |
| 1J970-8-6-SM   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16      | 58      | 29      | 29      | 24      |
| 1J970-8-8-SM   | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16      | 70      | 35      | 29      | 24      |
| 1J970-10-8-SM  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14          | 73      | 38      | 32      | 30      |
| 1J970-12-8-SM  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | 1 3/16x12     | 76      | 41      | 48      | 36      |
| 1J970-10-10-SM | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14          | 78      | 39      | 33      | 30      |
| 1J970-12-10-SM | 16                        | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 3/16x12     | 86      | 50      | 48      | 36      |
| 1J970-12-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12     | 89      | 49      | 48      | 36      |
| 1J970-16-12-SM | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 7/16x12     | 89      | 49      | 56      | 41      |
| 1J970-16-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12     | 111     | 64      | 56      | 41      |
| 1J970-20-16-SM | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1 11/16x12    | 111     | 64      | 64      | 50      |




Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

70 371LT 372 372RH 372TC 701 F42-8

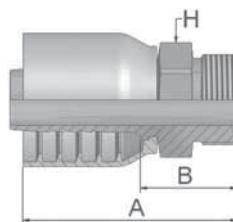
## J1 Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка Угловой 90° – Длинный




ISO 12151-1 – SWEL  
SAE J 516 – ORFS 90° L



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1J170-8-8-SM   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 71      | 36      | 64      | 24   |
| 1J170-10-8-SM  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14   | 73      | 38      | 70      | 30   |
| 1J170-10-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14   | 78      | 39      | 70      | 30   |
| 1J170-12-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 3/16x12  | 76      | 40      | 96      | 36   |
| 1J170-12-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 89      | 49      | 96      | 36   |
| 1J170-16-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 109     | 64      | 114     | 41   |

## JM Наружная резьба ORFS ISO 12151-1-S – SAE J516



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1JM70-6-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16   | 53      | 24      | 19   |
| 1JM70-8-6-SM   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16   | 56      | 27      | 22   |
| 1JM70-8-8-SM   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 62      | 27      | 22   |
| 1JM70-10-8-SM  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14   | 66      | 32      | 27   |
| 1JM70-10-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1x14   | 68      | 32      | 27   |
| 1JM70-12-10-SM | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | 1 3/16x12  | 71      | 34      | 32   |
| 1JM70-12-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 74      | 34      | 32   |
| 1JM70-16-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 7/16x12  | 74      | 35      | 41   |
| 1JM70-16-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 84      | 39      | 41   |
| 1JM70-20-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 11/16x12   | 82      | 37      | 46   |

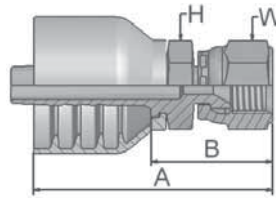
Фитинги JM поставляются без уплотнительного кольца.





Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**70** | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8

**MU**      **Внутренняя метрическая  
резьба – Накладная гайка  
Прямой (конус 30°)**  
JIS B8363 – MU

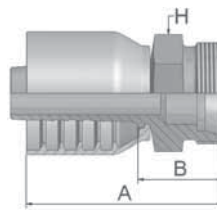


| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 1MU70-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5  | 62      | 33      | 24   | 24   |
| 1MU70-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5  | 72      | 37      | 27   | 27   |
| 1MU70-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M27x2  | 81      | 41      | 36   | 36   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

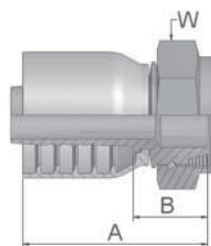
70 | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8




**FG** Наружная резьба,  
французский стандарт,  
серия Gas  
Неподвижный – Прямой  
(конус 24°)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |                               |         |         |  |
| 1FG70-13-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5  | 13.25                         | 46      | 24      | 22   |
| 1FG70-17-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5  | 16.75                         | 62      | 27      | 24   |
| 1FG70-21-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x1.5  | 21.25                         | 70      | 30      | 30   |
| 1FG70-27-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x1.5  | 26.75                         | 70      | 30      | 36   |
| 1FG70-33-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | M45x1.5  | 33.50                         | 82      | 36      | 46   |

**F4** Внутренняя резьба,  
французский стандарт, серия  
Gas  
Накидная гайка – Прямой  
(Сферическое уплотнение)



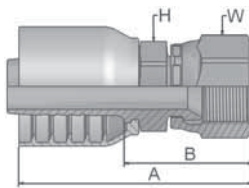
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |                               |         |         |  |
| 1F470-13-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5  | 13                            | 52      | 22      | 24   |
| 1F470-17-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5  | 17                            | 60      | 25      | 30   |
| 1F470-21-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | M30x1.5  | 21                            | 62      | 25      | 36   |
| 1F470-27-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x1.5  | 27                            | 70      | 31      | 46   |

Серия 70

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

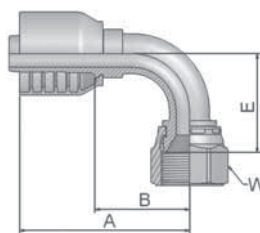
70 | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8





**XU**      **Внутренняя метрическая  
резьба – Накладная гайка  
Прямой (конус 30°)**  
JIS B8363



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 1XU70-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | M24x1.5  | 67      | 28      | 30   | 32   |
| 1XU70-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x1.5  | 68      | 28      | 32   | 36   |
| 1XU70-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | M33x1.5  | 82      | 35      | 36   | 41   |

**XY**      **Внутренняя метрическая  
резьба – Накладная гайка  
Угловой 90° (конус 30°)**  
JIS B8363



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | <br>E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 1XY70-10-10 | 16   | 5/8  | -10    | 15.9 | M24x1.5  | 77      | 41      | 41   | 32   |
| 1XY70-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M24x1.5  | 89      | 49      | 52   | 36   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

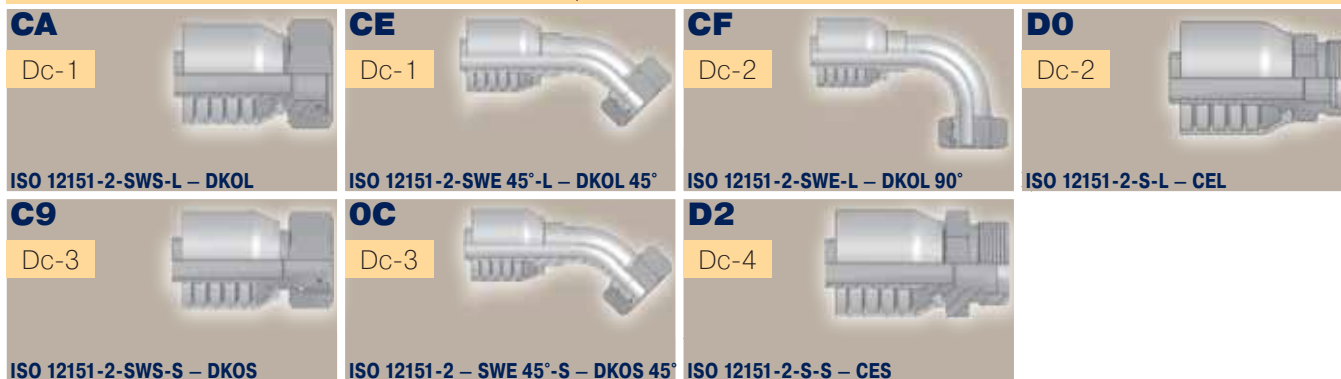
70 | 371LT | 372 | 372RH | 372TC | 701 | F42-8





## DIN – Метрические

Страница Dc-1 – Dc-4



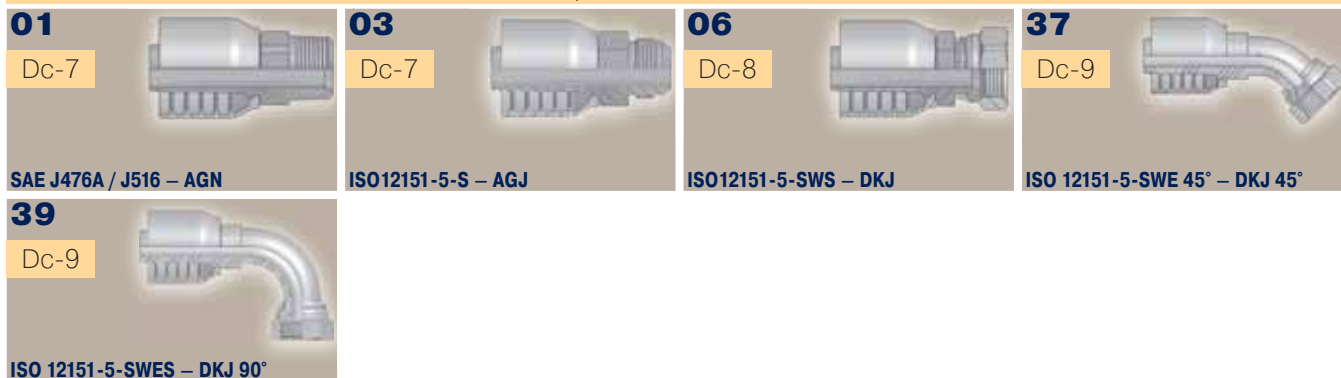
## BSP

Страница Dc-5 – Dc-6





## SAE

Страница Dc-7 – Dc-9



## Фланец

Страница Dc-10 – Dc-13

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>15</b><br>Dc-10<br><br>ISO 12151-3-S-L – SFL<br>(21,0 МПа/ 3000 psi) | <b>16</b><br>Dc-10<br><br>ISO 12151-3-E22ML – SFL 22.5°<br>(21,0 МПа/ 3000 psi) | <b>17</b><br>Dc-11<br><br>ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°<br>(21,0 МПа/ 3000 psi) | <b>19</b><br>Dc-11<br><br>ISO 12151-3 – E – L – SFL 90°<br>(21,0 МПа/ 3000 psi) |
| <b>6A</b><br>Dc-12<br><br>ISO 12151-3-S-S – SFS<br>(42,0 МПа/ 6000 psi) | <b>6F</b><br>Dc-12<br><br>ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°<br>(42,0 МПа/ 6000 psi) | <b>6N</b><br>Dc-13<br><br>ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°<br>(42,0 МПа/ 6000 psi)     |  |


## ORFS

Страница Dc-14 – Dc-15

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>JC</b><br>Dc-14<br><br>ISO 12151-1 – SWSA<br>SAE J516 – ORFS | <b>JS</b><br>Dc-14<br><br>ISO 12151-1-SWSB<br>SAE J516 – ORFS | <b>J7</b><br>Dc-15<br><br>ISO 12151-1 – SWE 45°<br>SAE J516 – ORFS 45° | <b>J9</b><br>Dc-15<br><br>ISO 12151-1 – SWES<br>SAE J516 – ORFS 90° |
|--|--|--|--|

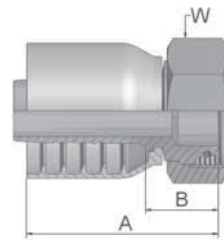
## Другие

Страница Dc-16

|  |
|--|
| <b>XU</b><br>Dc-16<br><br>JIS B8363 |
|--|

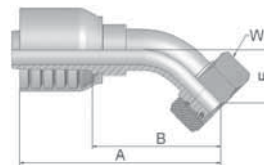





**СА**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | А<br>мм | В<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                               |         |         |  |
| 1CA71-35-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2  | 35                            | 82      | 35      | 50   |
| 1CA71-42-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2  | 42                            | 99      | 39      | 60   |

**СЕ**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 45°**  
ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



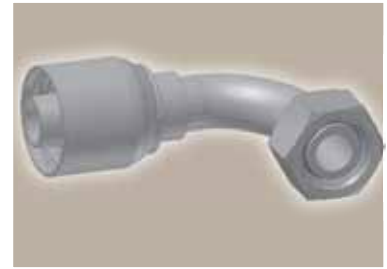
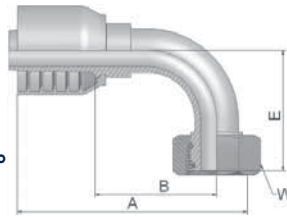
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | А<br>мм | В<br>мм | Е<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                               |         |         |         |  |
| 1CE71-35-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2  | 35                            | 141     | 94      | 37      | 50   |
| 1CE71-42-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2  | 42                            | 178     | 117     | 49      | 60   |

Серия 71

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

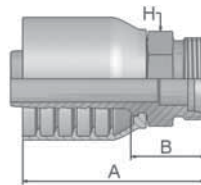
**71** | 774 | 721TC | 772LT

**CF** **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 90°**  
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                               |         |         |         |  |
| 1CF71-35-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2  | 35                            | 130     | 83      | 79      | 50   |
| 1CF71-42-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2  | 42                            | 161     | 101     | 101     | 60   |

**D0** **Наружная метрическая резьба  
24°**  
**Легкая серия – Неподвижный  
Прямой**  
ISO 12151-2-S-L – CEL

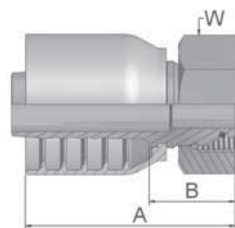


| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                               |         |         |  |
| 1D071-42-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2  | 42                            | 99      | 39      | 55   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

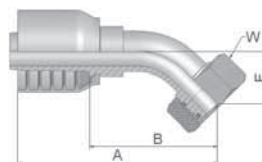
71 774 721TC 772LT

**C9**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с**  
**уплотнительным кольцом**  
**Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки | A  | B  | W  |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------|----|----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                         |    |    |    |
| 1C971-38-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2  | 38                      | 99 | 39 | 60 |

**OC**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с**  
**уплотнительным кольцом**  
**Угловой 45°**  
ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



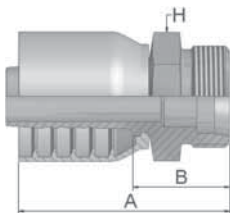
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки | A   | B   | E  | W  |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------|-----|-----|----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                         |     |     |    |    |
| 10C71-38-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2  | 38                      | 178 | 117 | 49 | 60 |

Серия 71

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**71** 774 721TC 772LT

**D2** Наружная метрическая резьба  
**24° – Неподвижный**  
**Тяжелая серия – Прямой**  
ISO 12151-2-S-S – CES



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                               |         |         |  |
| 1D271-38-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2  | 38                            | 43      | 44      | 55   |

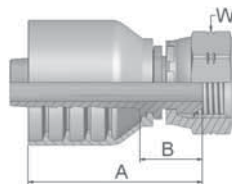
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:




71 | 774 | 721TC | 772LT



## 92 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка – Прямой (конус 60°)

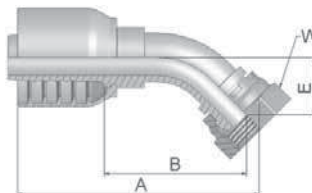
BS5200-A – DKR



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 19271-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 79      | 32      | 50   |
| 19271-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 93      | 33      | 60   |
| 19271-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11   | 100     | 35      | 70   |

## B1 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка Угловой 45° (конус 60°)

BS 5200-D – DKR 45°

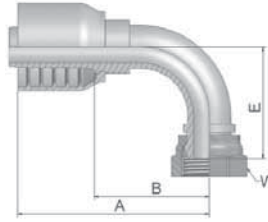





| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1B171-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 141     | 94      | 38      | 50   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

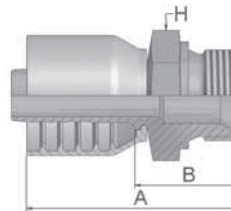
71 774 721TC 772LT




**B2** **Внутренняя трубная резьба  
BSP, цилиндрическая  
Накидная гайка  
Угловой 90° (конус 60°)**  
BS 5200-B – DKR 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1B271-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 129     | 82      | 80      | 50   |
| 1B271-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 163     | 102     | 103     | 55   |
| 1B271-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11   | 197     | 132     | 134     | 70   |

**D9** **Наружная трубная резьба  
BSP, цилиндрическая  
Неподвижный – Прямой  
(конус 60°)**  
BS5200 – AGR

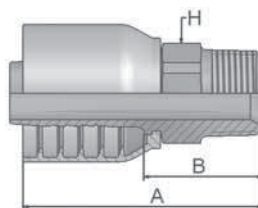





| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1D971-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 92      | 45      | 50   |
| 1D971-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 109     | 49      | 60   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

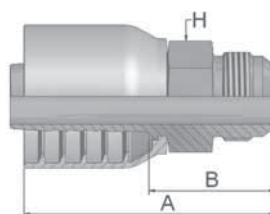
71 774 721TC 772LT




**01** Наружная трубная резьба  
**NPTF**  
**Неподвижный – Прямой**  
SAE J476A / J516 – AGN



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H |      |
|----------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|--|------|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         | мм   | дюйм |
| 10171-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11 1/2  | 104     | 57      | 46   |      |
| 10171-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11 1/2  | 112     | 51      | 50   |      |
| 10171-32-32    | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11 1/2  | 118     | 64      | 2 1/2  |      |

**03** Наружная резьба JIS 37° –  
**Неподвижный**  
**Прямой**  
ISO12151-5-S – AGJ

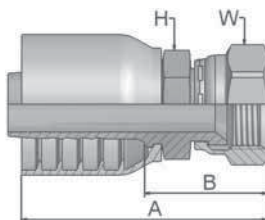





| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H |      |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|------|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         | мм   | дюйм |
| 10371-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 101     | 53      | 46   |      |
| 10371-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 110     | 49      | 50   |      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**71** 774 721TC 772LT

**06**      **Внутренняя резьба JIC 37° –**  
**Накидная гайка**  
**Прямой**  
ISO12151-5-SWS – DKJ

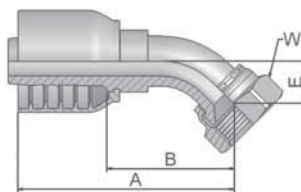





| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H |      | <br>W |      |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|------|--|------|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         | мм   | дюйм | мм   | дюйм |
| 10671-16-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/16x12  | 97      | 50      | 46   |      | 41   |      |
| 10671-20-20    | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 100     | 57      | 1 7/8  |      | 2  |      |
| 10671-24-20    | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 7/8x12   | 104     | 62      | 2 1/8  |      | 2 1/4  |      |
| 10671-24-24    | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 119     | 64      | 2 1/8  |      | 2 1/4  |      |
| 10671-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 127     | 61      | 50   |      | 60   |      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

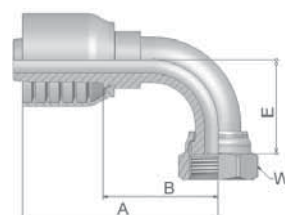
71 | 774 | 721TC | 772LT




**37**      **Внутренняя резьба JIC 37° –  
Накидная гайка  
Угловой 45°**  
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 13771-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 134     | 87      | 30      | 50   |
| 13771-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 174     | 114     | 46      | 60   |

**39**      **Внутренняя резьба JIC 37° –  
Накидная гайка  
Угловой 90°**  
ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 13971-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 129     | 82      | 70      | 50   |
| 13971-24-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 7/8x12   | 129     | 82      | 80      | 60   |
| 13971-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 161     | 101     | 101.5   | 60   |

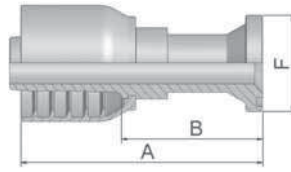
Серия 71

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**71** 774 721TC 772LT

## 15 Фланец ISO 6162-1 Прямой

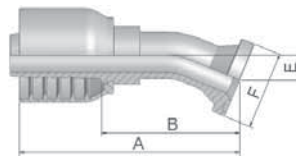
ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 МПа/ 3000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |         |
| 11571-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 120     | 72      | 45      |
| 11571-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 120     | 78      | 51      |
| 11571-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 82      | 35      | 60      |
| 11571-32-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 2   | 123     | 76      | 71      |
| 11571-20-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4   | 138     | 77      | 51      |
| 11571-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 140     | 80      | 60      |
| 11571-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 102     | 42      | 71      |
| 11571-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 144     | 79      | 71      |
| 11571-40-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2   | 148     | 94      | 84      |

## 16 Фланец ISO 6162-1 Угловой 22,5°

ISO 12151-3-E22ML – SFL 22.5°  
(21,0 МПа/ 3000 psi)



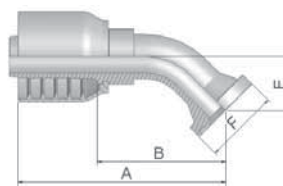
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |         |         |
| 11671-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 139     | 92      | 13      | 51      |
| 11671-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 149     | 94      | 16      | 60      |
| 11671-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 185     | 131     | 22      | 71      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

71 774 721TC 772LT

## 17 Фланец ISO 6162-1 Угловой 45°

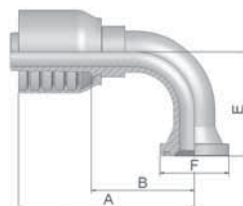
ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°  
(21,0 МПа/ 3000 psi)




| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E  | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |     |     |    |    |
| 11771-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 132 | 85  | 29 | 51 |
| 11771-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 141 | 94  | 38 | 60 |
| 11771-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 166 | 106 | 37 | 60 |
| 11771-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 200 | 135 | 52 | 71 |

## 19 Фланец ISO 6162-1 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E– L – SFL 90°  
(21,0 МПа/ 3000 psi)



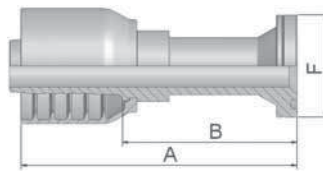
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E   | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|-----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |     |     |     |    |
| 11971-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 130 | 82  | 90  | 51 |
| 11971-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 121 | 79  | 67  | 60 |
| 11971-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 161 | 101 | 79  | 60 |
| 11971-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 203 | 138 | 115 | 71 |
| 11971-40-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2   | 187 | 133 | 114 | 84 |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**71** 774 721TC 772LT

## 6A Фланец ISO 6162-2 Прямой

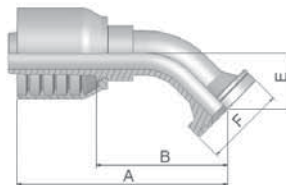
ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |         |
| 16A71-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 130     | 83      | 54      |
| 16A71-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 131     | 84      | 64      |
| 16A71-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 163     | 107     | 64      |
| 16A71-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 187     | 133     | 79      |

## 6F Фланец ISO 6162-2 Угловой 45° – Тяжелая серия

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |         |         |
| 16F71-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 141     | 94      | 38      | 54      |
| 16F71-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 141     | 94      | 38      | 64      |
| 16F71-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 173     | 113     | 44      | 64      |
| 16F71-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 198     | 144     | 52      | 79      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

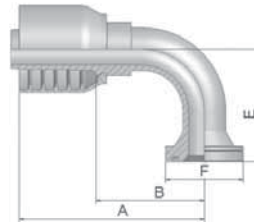
71 774 721TC 772LT



# 6N

## Фланец ISO 6162-2 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



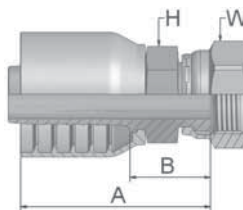
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E   | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|-----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |     |     |     |    |
| 16N71-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 130 | 82  | 70  | 54 |
| 16N71-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 130 | 82  | 70  | 64 |
| 16N71-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 161 | 101 | 81  | 64 |
| 16N71-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 188 | 134 | 114 | 79 |





Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**71** 774 721TC 772LT

## JS Внутренняя резьба ORFS Накидная гайка – Прямой Короткий

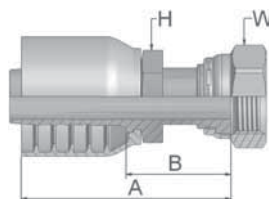
ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS







| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 1JC71-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 85      | 36      | 50   | 50   |
| 1JC71-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12   | 102     | 42      | 50   | 60   |

## JS Внутренняя резьба ORFS, Накидная гайка (удлиненный)

ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 1JS71-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12   | 118     | 58      | 50   | 60   |

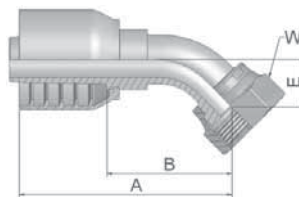
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

71 774 721TC 772LT

## J7

### Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка Угловой 45°

ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°

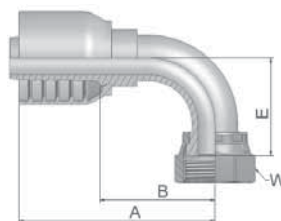


| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1J771-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12   | 169     | 109     | 40      | 60   |

## J9

### Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка Угловой 90° – Короткий

ISO 12151-1 – SWES  
SAE J516 – ORFS 90°



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1J971-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 129     | 82      | 64      | 50   |

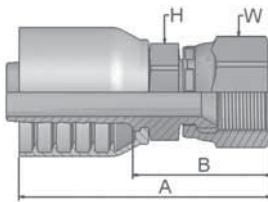
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:





**71** 774 721TC 772LT

**XU**

**Внутренняя метрическая  
резьба – Накладная гайка  
Прямой (конус 30°)**

JIS B8363



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 1XU71-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M36x1.5  | 106     | 64      | 46   | 46   |
| 1XU71-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M42x1.5  | 125     | 71      | 55   | 55   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

71 | 774 | 721TC | 772LT



## DIN – Метрические

Страница Dd-1 – Dd-2



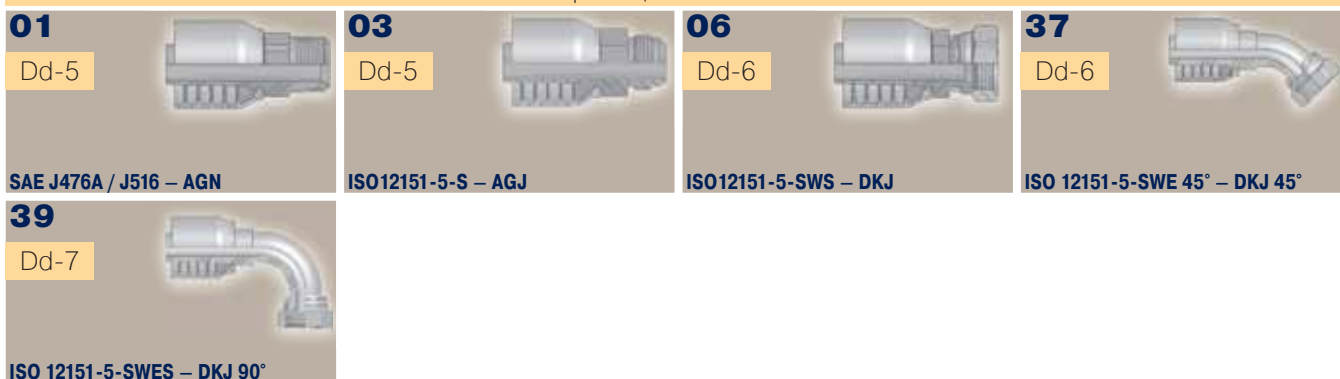
## BSP

Страница Dd-3 – Dd-4



## SAE

Страница Dd-5 – Dd-7



## Фланец

Страница Dd-8 – Dd-12

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><b>15/4A</b><br/>Dd-8</p>  <p>ISO 12151-3-S-L – SFL<br/>(35,0 МПа/ 5000 psi)</p>       | <p><b>17/4F</b><br/>Dd-8</p>  <p>ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°<br/>(35,0 МПа/ 5000 psi)</p> | <p><b>19/4N</b><br/>Dd-9</p>  <p>ISO 12151-3-E-L – SFL 90°<br/>(35,0 МПа/ 5000 psi)</p> | <p><b>6A</b><br/>Dd-9</p>  <p>ISO 12151-3-S-S – SFS<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p> |
| <p><b>6F</b><br/>Dd-10</p>  <p>ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p> | <p><b>6N</b><br/>Dd-10</p>  <p>ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p>        | <p><b>XA</b><br/>Dd-11</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Прямой</p>                       | <p><b>XF</b><br/>Dd-11</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 45°</p>           |
| <p><b>XG</b><br/>Dd-12</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 60°</p>                    | <p><b>XN</b><br/>Dd-12</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 90°</p>                         |   |   |

## ORFS

Страница Dd-13 – Dd-15

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>JC</b><br/>Dd-13</p>  <p>ISO 12151-1 – SWSA<br/>SAE J516 – ORFS</p> | <p><b>JS</b><br/>Dd-13</p>  <p>ISO 12151-1-SWSB<br/>SAE J516 – ORFS</p> | <p><b>J7</b><br/>Dd-14</p>  <p>ISO 12151-1 – SWE 45°<br/>SAE J516 – ORFS 45°</p> | <p><b>J9</b><br/>Dd-14</p>  <p>ISO 12151-1 – SWES<br/>SAE J516 – ORFS 90°</p> |
| <p><b>JM</b><br/>Dd-15</p>  <p>ISO 12151-1-S – SAE J516</p>               |  |  |  |


## Французский стандарт

Страница Dd-16 – Dd-17

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>FG</b><br/>Dd-16</p>  | <p><b>F2</b><br/>Dd-16</p>  | <p><b>F4</b><br/>Dd-17</p>  |
|--|--|---|

## Другие

Страница Dd-18

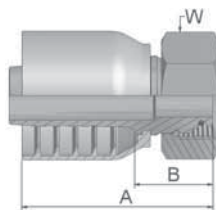
|   |
|---|
| <p><b>XU</b><br/>Dd-18</p>  <p>JIS B8363</p> |
|---|








## C9 Внутренняя метрическая резьба 24° – Накладная гайка Тяжелая серия с уплотнительным кольцом Прямой

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

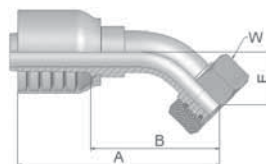


| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки | A   | B  | <br>W |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-------------------------|-----|----|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |                         |     |    |  |
| 1C973-20-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2   | 20                      | 81  | 33 | 36   |
| 1C973-25-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2   | 25                      | 79  | 31 | 46   |
| 1C973-25-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M36x2   | 25                      | 87  | 36 | 46   |
| 1C973-30-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M42x2   | 30                      | 87  | 36 | 50   |
| 1C973-30-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2   | 30                      | 106 | 42 | 50   |
| 1C973-38-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2   | 38                      | 101 | 37 | 60   |
| 1C973-38-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2   | 38                      | 105 | 42 | 60   |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C. Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## OC Внутренняя метрическая резьба 24° – Накладная гайка Тяжелая серия с уплотнительным кольцом Угловой 45°

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки | A   | B  | E  | <br>W |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-------------------------|-----|----|----|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |                         |     |    |    |  |
| 10C73-20-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2   | 20                      | 113 | 65 | 30 | 36   |
| 10C73-25-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2   | 25                      | 112 | 64 | 29 | 46   |
| 10C73-30-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M42x2   | 30                      | 131 | 81 | 34 | 50   |
| 10C73-38-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2   | 38                      | 161 | 97 | 37 | 60   |

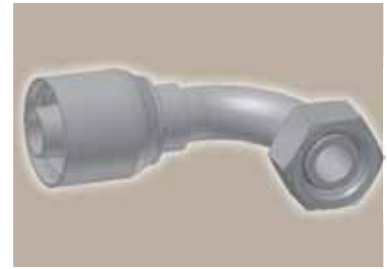
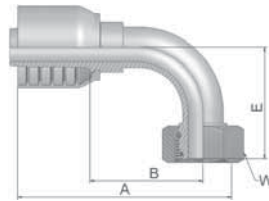
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C. Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

# 1C

**Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Угловой 90°**

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



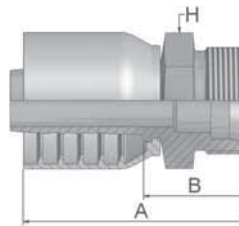
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| 11C73-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 20                                  | 101     | 53      | 60      | 36      |
| 11C73-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 25                                  | 101     | 53      | 59      | 46      |
| 11C73-25-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2                 | 25                                  | 117     | 67      | 69      | 46      |
| 11C73-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 30                                  | 122     | 71      | 73      | 50      |
| 11C73-30-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2                 | 30                                  | 137     | 73      | 73      | 50      |
| 11C73-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 38                                  | 151     | 87      | 78      | 60      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Еб. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

# D2

**Наружная метрическая  
резьба 24° – Неподвижный**  
**Тяжелая серия – Прямой**

ISO 12151-2-S-S – CES

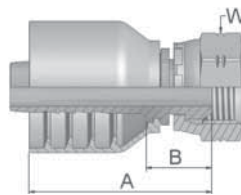





| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 1D273-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 20                                  | 84      | 35      | 30      |
| 1D273-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 25                                  | 86      | 38      | 36      |
| 1D273-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 30                                  | 94      | 42      | 46      |
| 1D273-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 38                                  | 112     | 46      | 55      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

## 92 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка – Прямой (конус 60°)

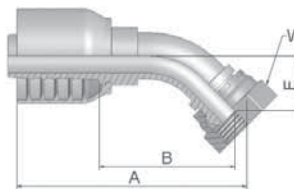
BS5200-A – DKR






| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 19273-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 75      | 27      | 32   |
| 19273-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 89      | 38      | 41   |
| 19273-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 101     | 37      | 50   |
| 19273-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 100     | 37      | 55   |
| 19273-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11   | 113     | 38      | 70   |

## B1 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка Угловой 45° (конус 60°)

BS 5200-D – DKR 45°

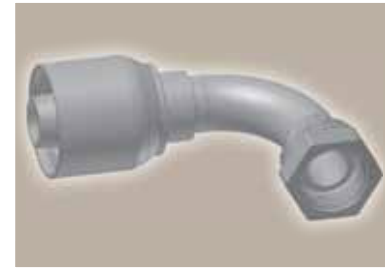
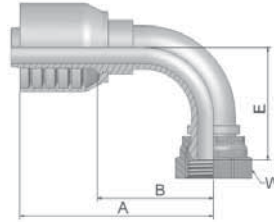





| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1B173-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 110     | 62      | 26      | 32   |
| 1B173-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 136     | 84      | 36      | 41   |
| 1B173-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 168     | 104     | 43      | 50   |
| 1B173-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 186     | 123     | 52      | 55   |
| 1B173-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11   | 249     | 177     | 70      | 70   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

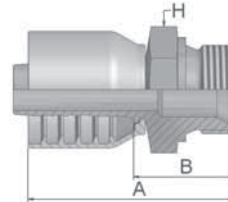
73 731




**B2**      **Внутренняя трубная  
резьба BSP,  
цилиндрическая  
Накидная гайка  
Угловой 90° (конус 60°)**  
BS 5200-B – DKR 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1B273-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 106     | 58      | 55      | 32   |
| 1B273-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 120     | 70      | 74      | 41   |
| 1B273-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 151     | 87      | 80      | 50   |
| 1B273-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 166     | 103     | 103     | 55   |
| 1B273-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11   | 229     | 157     | 121     | 70   |

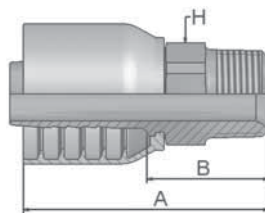
**D9**      **Наружная трубная  
резьба BSP,  
цилиндрическая  
Неподвижный –  
Прямой (конус 60°)**  
BS5200 – AGR






| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1D973-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 87      | 39      | 32   |
| 1D973-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 96      | 43      | 41   |
| 1D973-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 113     | 49      | 50   |
| 1D973-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 114     | 51      | 55   |
| 1D973-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11   | 129     | 58      | 70   |

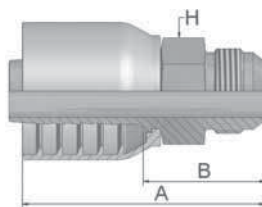
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:




**01** Наружная трубная  
резьба NPTF  
Неподвижный –  
Прямой  
SAE J476A / J516 – AGN



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм дюйм |
|----------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |   |
| 10173-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14  | 90      | 42      | 30  |
| 10173-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11 1/2  | 100     | 50      | 36  |
| 10173-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11 1/2  | 125     | 61      | 46  |
| 10173-32-32    | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11 1/2  | 141     | 73      | 2 1/2   |

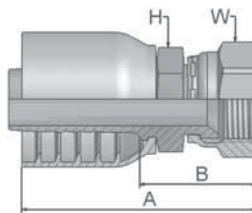
**03** Наружная резьба JIS 37° –  
Неподвижный  
Прямой  
ISO12151-5-S – AGJ



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 10373-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 89      | 41      | 30   |
| 10373-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 97      | 47      | 36   |
| 10373-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 118     | 54      | 46   |
| 10373-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 122     | 59      | 50   |
| 10373-32-32-SM | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12   | 143     | 72      | 65   |

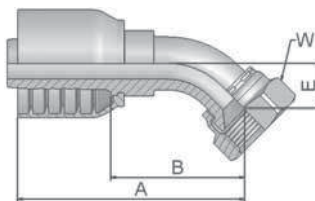
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**06**      **Внутренняя резьба JIC 37° –  
Накидная гайка  
Прямой**  
ISO 12151-5-SWS – DKJ



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H |      | <br>W |      |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|------|--|------|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         | мм   | дюйм | мм   | дюйм |
| 10673-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 93      | 45      | 30   | 32   |  |      |
| 10673-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 103     | 52      | 36   | 41   |  |      |
| 10673-16-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/16x12  | 116     | 52      | 46   | 41   |  |      |
| 10673-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 125     | 61      | 46   | 50   |  |      |
| 10673-24-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 7/8x12   | 130     | 66      | 50   | 60   |  |      |
| 10673-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 128     | 66      | 50   | 60   |  |      |

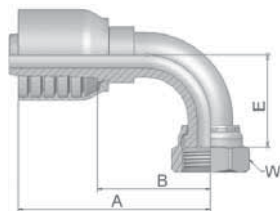
**37**      **Внутренняя резьба JIC 37° –  
Накидная гайка  
Угловой 45°**  
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°






| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 13773-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 104     | 56      | 22      | 32   |
| 13773-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 119     | 69      | 24      | 41   |
| 13773-20-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/8x12   | 143     | 92      | 47      | 55   |
| 13773-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 171     | 107     | 47      | 50   |
| 13773-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 194     | 132     | 58      | 60   |
| 13773-32-32-SM | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12   | 251     | 179     | 72      | 75   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**39**      **Внутренняя резьба JIC 37° –**  
**Накидная гайка**  
**Угловой 90°**  
ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



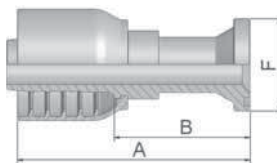
| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 13973-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 101     | 53      | 48      | 32   |
| 13973-16-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12  | 101     | 53      | 56      | 41   |
| 13973-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 118     | 67      | 56      | 41   |
| 13973-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 150     | 87      | 85      | 50   |
| 13973-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 194     | 119     | 102     | 60   |
| 13973-32-32-SM | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12   | 229     | 157     | 152     | 75   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**73** 731

## 15/4A Фланец ISO 6162-1 Прямой

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



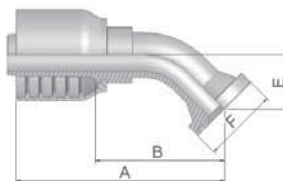
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |
| 11573-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 110     | 62      | 38      |
| 11573-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 110     | 62      | 45      |
| 11573-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 117     | 67      | 45      |
| 14A73-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 85      | 34      | 51      |
| 11573-16-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 133     | 69      | 45      |
| 14A73-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 141     | 77      | 51      |
| 14A73-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 104     | 40      | 60      |
| 14A73-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 166     | 103     | 60      |
| 14A73-32-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2              | 113     | 50      | 71      |
| 14A73-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 220     | 148     | 71      |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## 17/4F Фланец ISO 6162-1 Угловой 45°

ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 11773-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 119     | 71      | 27      | 38      |
| 11773-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 109     | 64      | 26      | 44      |
| 11773-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 127     | 77      | 32      | 45      |
| 14F73-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 136     | 85      | 32      | 51      |
| 14F73-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 160     | 96      | 35      | 51      |
| 14F73-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 162     | 102     | 38      | 60      |
| 14F73-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 178     | 115     | 44      | 60      |
| 14F73-32-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2              | 177     | 114     | 43      | 71      |
| 14F73-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 224     | 153     | 62      | 71      |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

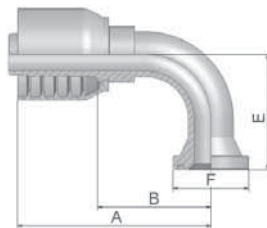
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

73 731



## 19/4N Фланец ISO 6162-1 Угловой 90°

ISO 12151-3-E-L – SFL 90°  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



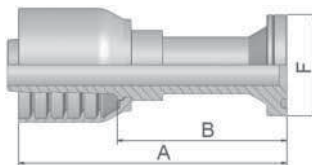
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 11973-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 109     | 61      | 58      | 38      |
| 11973-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 102     | 54      | 58      | 45      |
| 11973-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 3/4            | 121     | 70      | 70      | 38      |
| 11973-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 118     | 67      | 70      | 45      |
| 14N73-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 128     | 78      | 68      | 51      |
| 14N73-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 155     | 91      | 90      | 51      |
| 14N73-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 155     | 91      | 90      | 60      |
| 14N73-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 166     | 103     | 93      | 60      |
| 14N73-32-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2              | 166     | 103     | 92      | 71      |
| 14N73-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 220     | 148     | 133     | 71      |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## 6A Фланец ISO 6162-2 Прямой

ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |
| 16A73-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 130     | 82      | 41      |
| 16A73-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 135     | 87      | 48      |
| 16A73-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 3/4            | 124     | 73      | 41      |
| 16A73-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 131     | 81      | 48      |
| 16A73-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 142     | 91      | 54      |
| 16A73-16-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 147     | 83      | 48      |
| 16A73-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 149     | 85      | 54      |
| 16A73-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 121     | 57      | 64      |
| 16A73-20-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4          | 158     | 96      | 54      |
| 16A73-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 166     | 104     | 64      |
| 16A73-32-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2              | 129     | 66      | 79      |
| 16A73-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 194     | 122     | 79      |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

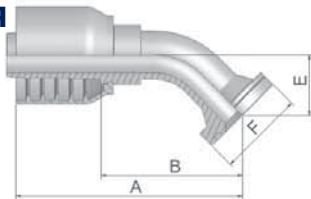
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

73 731

## 6F Фланец ISO 6162-2 Угловой 45° – Тяжелая серия

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 16F73-8-12  | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1/2            | 107     | 59      | 27      | 32      |
| 16F73-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 110     | 62      | 26      | 41      |
| 16F73-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 110     | 62      | 26      | 48      |
| 16F73-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 3/4            | 123     | 73      | 32      | 41      |
| 16F73-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 129     | 79      | 32      | 48      |
| 16F73-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 129     | 79      | 32      | 54      |
| 16F73-16-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 157     | 93      | 33      | 48      |
| 16F73-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 163     | 98      | 38      | 54      |
| 16F73-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 163     | 99      | 38      | 63      |
| 16F73-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 178     | 115     | 44      | 64      |
| 16F73-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 230     | 158     | 56      | 79      |

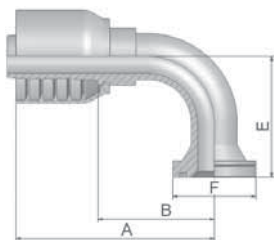
Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.

Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## 6N Фланец ISO 6162-2 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 16N73-8-12  | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1/2            | 92      | 44      | 58      | 32      |
| 16N73-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 101     | 53      | 58      | 41      |
| 16N73-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 111     | 63      | 58      | 48      |
| 16N73-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/4          | 110     | 62      | 63      | 54      |
| 16N73-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 3/4            | 109     | 58      | 70      | 41      |
| 16N73-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 122     | 71      | 70      | 48      |
| 16N73-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 122     | 71      | 70      | 54      |
| 16N73-16-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 137     | 73      | 90      | 48      |
| 16N73-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 172     | 108     | 71      | 54      |
| 16N73-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 172     | 108     | 76      | 64      |
| 16N73-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 166     | 103     | 104     | 64      |
| 16N73-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 229     | 157     | 138     | 79      |

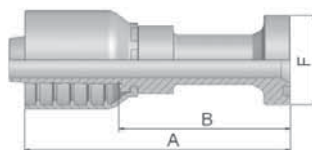
Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.

Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:**

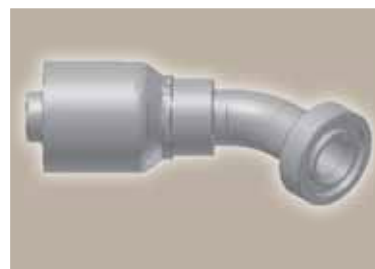
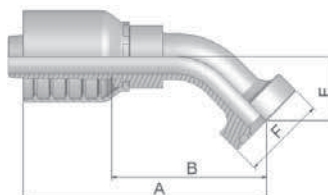
## XA Фланец Caterpillar® Прямой



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                |         |         |         |
| 1XA73-12-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4            | 123     | 75      | 41      |
| 1XA73-16-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1              | 134     | 86      | 48      |
| 1XA73-16-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1              | 138     | 88      | 48      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Еб. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## XF Фланец Caterpillar® Угловой 45°



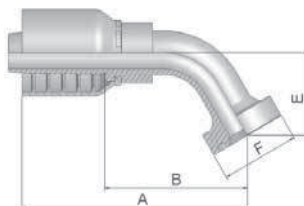
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 1XF73-12-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4            | 123     | 75      | 31      | 41      |
| 1XF73-16-12 | 19                        | 3/4  | -12    | 19.1 | 1              | 122     | 74      | 31      | 48      |
| 1XF73-16-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 1              | 139     | 88      | 36      | 48      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Еб. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**XG**

**Фланец Caterpillar®  
Угловой 60°**

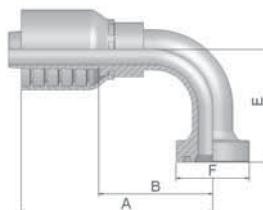


| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A  | B   | E   | F  |
|-------------|--|------|--------|------|---|----|-----|-----|----|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |    |     |     |    |
| 1XG73-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4   | 41 | 138 | 90  | 42 |
| 1XG73-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1   | 48 | 160 | 109 | 50 |
| 1XG73-20-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 54 | 153 | 103 | 48 |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Еб. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**XN**

**Фланец Caterpillar®  
Угловой 90°**



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E  | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |     |     |    |    |
| 1XN73-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 111 | 63  | 63 | 41 |
| 1XN73-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 128 | 78  | 74 | 48 |
| 1XN73-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 172 | 108 | 77 | 54 |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Еб. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

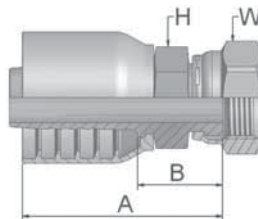
**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:**





73 731

## JC

### Внутренняя резьба ORFS Накидная гайка – Прямой Короткий

ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS

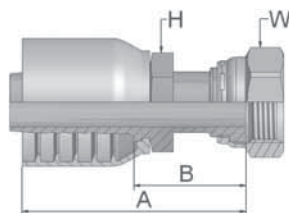






| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 1JC73-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 81      | 33      | 30   | 36   |
| 1JC73-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 106     | 42      | 46   | 50   |
| 1JC73-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12   | 117     | 44      | 50   | 60   |

## JS

### Внутренняя резьба ORFS, Накидная гайка (удлиненный)

ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H |      | <br>W |      |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|------|--|------|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         | мм   | дюйм | мм   | дюйм |
| 1JS73-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 94      | 46      | 30   | 36   |  |      |
| 1JS73-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 103     | 52      | 36   | 41   |  |      |
| 1JS73-20-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12   | 114     | 64      | 41   | 50   |  |      |
| 1JS73-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 117     | 54      | 46   | 50   |  |      |
| 1JS73-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12   | 120     | 57      | 50   | 60   |  |      |

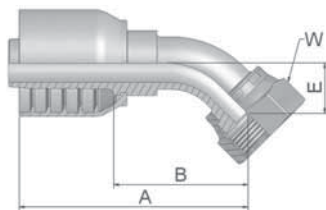
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:




73 731

## J7

### Внутренняя резьба ORFS – Накладная гайка Угловой 45°

ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°

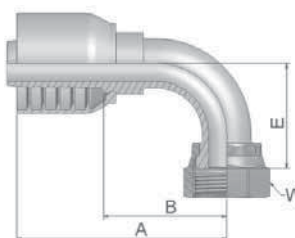





| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1J773-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 105     | 57      | 21      | 36   |
| 1J773-16-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12  | 107     | 59      | 24      | 41   |
| 1J773-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 119     | 69      | 24      | 41   |
| 1J773-20-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12   | 131     | 80      | 26      | 50   |
| 1J773-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 154     | 90      | 30      | 50   |

## J9

### Внутренняя резьба ORFS – Накладная гайка Угловой 90° – Короткий

ISO 12151-1 – SWES  
SAE J516 – ORFS 90°

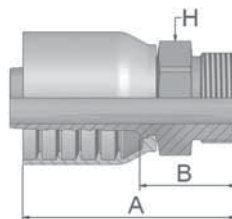





| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1J973-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 101     | 53      | 48      | 36   |
| 1J973-16-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12  | 114     | 66      | 56      | 41   |
| 1J973-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 120     | 70      | 56      | 41   |
| 1J973-20-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12   | 127     | 77      | 64      | 50   |
| 1J973-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 151     | 87      | 69      | 50   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

## JM Наружная резьба ORFS

ISO 12151-1-S – SAE J516



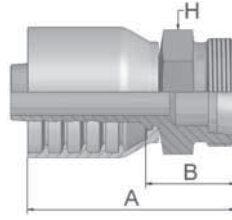
| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1JM73-16-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12  | 87      | 39      | 41   |
| 1JM73-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 93      | 42      | 41   |
| 1JM73-20-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12   | 89      | 39      | 46   |
| 1JM73-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 106     | 42      | 46   |



Фитинги JM поставляются без уплотнительного кольца.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

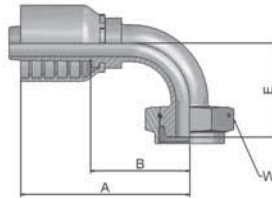
 731

**FG** Наружная резьба,  
французский  
стандарт, серия Gas  
Неподвижный –  
Прямой (конус 24°)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |                               |         |         |  |
| 1FG73-33-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | M45x1.5  | 33.50                         | 91      | 39      | 46   |

**F2** Внутренняя резьба,  
французский  
стандарт, серия Gas  
Накидная гайка –  
Угловой 90°



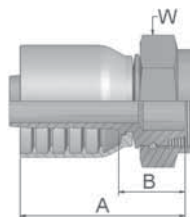
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1F273-33-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | M45x1.5  | 122     | 71      | 68      | 55   |




Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

73 731



**F4**      **Внутренняя резьба, французский стандарт, серия Gas**  
**Накидная гайка – Прямой**  
**(Сферическое уплотнение)**

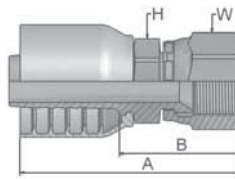






| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|-------------------------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |                         |         |         |  |
| 1F473-27-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x1.5   | 27                      | 83      | 33      | 46   |
| 1F473-33-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | M45x1.5   | 33                      | 85      | 34      | 55   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

# XU

## Внутренняя метрическая резьба – Накладная гайка Прямой (конус 30°) JIS B8363



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба метрическая | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|--|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |  |  |
| 1XU73-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x1.5   | 76      | 28      | 32   | 36   |
| 1XU73-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | M33x1.5   | 85      | 35      | 36   | 41   |









Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

73 731










## DIN – Метрические

Страница De-1 – De-4

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p><b>CA</b><br/>De-1</p>  <p>ISO 12151-2-SWS-L – DKOL</p> | <p><b>CE</b><br/>De-1</p>  <p>ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°</p>   | <p><b>CF</b><br/>De-2</p>  <p>ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°</p> | <p><b>DO</b><br/>De-2</p>  <p>ISO 12151-2-S-L – CEL</p> |
| <p><b>C9</b><br/>De-3</p>  <p>ISO 12151-2-SWS-S – DKOS</p> | <p><b>OC</b><br/>De-3</p>  <p>ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°</p> | <p><b>1C</b><br/>De-4</p>  <p>ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°</p> | <p><b>D2</b><br/>De-4</p>  <p>ISO 12151-2-S-S – CES</p> |






## BSP

Страница De-5 – De-8

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p><b>92</b><br/>De-5</p>  <p>BS5200-A – DKR</p>                     | <p><b>B1</b><br/>De-5</p>  <p>BS 5200-D – DKR 45°</p>                | <p><b>B2</b><br/>De-6</p>  <p>BS 5200-B – DKR 90°</p> | <p><b>EA</b><br/>De-6</p>  <p>BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR</p> |
| <p><b>EB</b><br/>De-7</p>  <p>BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°</p> | <p><b>EC</b><br/>De-7</p>  <p>BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°</p> | <p><b>D9</b><br/>De-8</p>  <p>BS5200 – AGR</p>      |   |

## SAE

Страница De-9 – De-11

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><b>01</b><br/>De-9</p>  <p>SAE J476A / J516 – AGN</p>      | <p><b>03</b><br/>De-9</p>  <p>ISO12151-5-S – AGJ</p> | <p><b>06</b><br/>De-10</p>  <p>ISO12151-5-SWS – DKJ</p> | <p><b>37</b><br/>De-11</p>  <p>ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p> |
| <p><b>39</b><br/>De-11</p>  <p>ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p> |   |   |   |

## Фланец

Страница De-12 – De-22

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>15/4A</b><br/>De-12</p>  <p>ISO 12151-3-S-L – SFL<br/>(35,0 МПа/ 5000 psi)</p> | <p><b>17/4F</b><br/>De-13</p>  <p>ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°<br/>(35,0 МПа/ 5000 psi)</p> | <p><b>19/4N</b><br/>De-14</p>  <p>ISO 12151-3-E-L – SFL 90°<br/>(35,0 МПа/ 5000 psi)</p> | <p><b>6A</b><br/>De-15</p>  <p>ISO 12151-3-S-S – SFS<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p> |
| <p><b>6E</b><br/>De-16</p>  <p>SFS 30°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p>                  | <p><b>6F</b><br/>De-16</p>  <p>ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p>       | <p><b>6N</b><br/>De-17</p>  <p>ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p>  | <p><b>X5</b><br/>De-18</p>  <p>ISO 6162-1 или ISO 6162-2</p>                      |
| <p><b>X7</b><br/>De-18</p>  <p>ISO 6162-1 или ISO 6162-2</p>                         | <p><b>X9</b><br/>De-19</p>  <p>ISO 6162-1 или ISO 6162-2</p>                                    | <p><b>XA</b><br/>De-19</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Прямой</p>                        | <p><b>XF</b><br/>De-20</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 45°</p>            |
| <p><b>XG</b><br/>De-20</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 60°</p>               | <p><b>XN</b><br/>De-21</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 90°</p>                          | <p><b>K5</b><br/>De-21</p>  <p>Фланец Komatsu®<br/>Прямой</p>                            | <p><b>K7</b><br/>De-22</p>  <p>Фланец Komatsu®<br/>Угловой 45°</p>                |
| <p><b>K9</b><br/>De-22</p>  <p>Фланец Komatsu®<br/>Угловой 90°</p>                 |  |  |  |

## ORFS

Страница De-23 – De-25

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><b>JC</b><br/>De-23</p>  <p>ISO 12151-1 – SWSA<br/>SAE J516 – ORFS</p> | <p><b>J7</b><br/>De-23</p>  <p>ISO 12151-1 – SWE 45°<br/>SAE J516 – ORFS 45°</p> | <p><b>J9</b><br/>De-24</p>  <p>ISO 12151-1 – SWES<br/>SAE J516 – ORFS 90°</p> | <p><b>J1</b><br/>De-24</p>  <p>ISO 12151-1 – SWEL<br/>SAE J 516 – ORFS 90° L</p> |
| <p><b>JM</b><br/>De-25</p>  <p>ISO 12151-1-S – SAE J516</p>               |   |   |   |

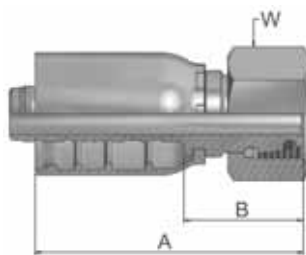
## Французский стандарт


Страница De-26

|  |
|--|
| <p><b>FG</b><br/>De-26</p>  |
|--|

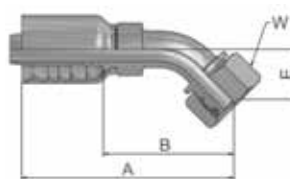


**CA**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°  
Легкая серия с  
уплотнительным кольцом  
Накидная гайка – Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки | A   | B  | <br>W |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------|-----|----|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                         |     |    |  |
| 1CA77-15-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | M22x1.5  | 15                      | 63  | 28 | 27   |
| 1CA77-22-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2  | 22                      | 73  | 27 | 36   |
| 1CA77-22-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M30x2  | 22                      | 88  | 33 | 36   |
| 1CA77-28-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M36x2  | 28                      | 89  | 35 | 41   |
| 1CA77-35-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2  | 35                      | 100 | 37 | 50   |
| 1CA77-42-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2  | 42                      | 106 | 39 | 60   |

**CE**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°  
Легкая серия с  
уплотнительным кольцом  
Накидная гайка – Угловой 45°**  
ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки | A   | B  | E  | <br>W |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------|-----|----|----|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                         |     |    |    |  |
| 1CE77-22-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2  | 22                      | 120 | 74 | 29 | 36   |
| 1CE77-28-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M36x2  | 28                      | 142 | 88 | 33 | 41   |
| 1CE77-35-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2  | 35                      | 162 | 98 | 37 | 50   |

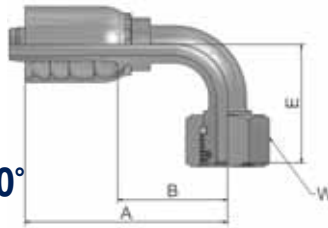
Серия 77




Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**77** 787TC | 797TC

## CF

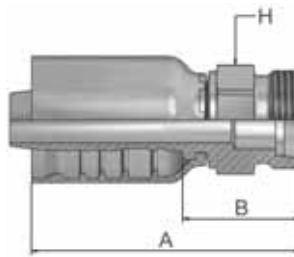
**Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 90°**  
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                               |         |         |         |  |
| 1CF77-15-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | M22x1.5  | 15                            | 76      | 41      | 44      | 27   |
| 1CF77-22-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2  | 22                            | 108     | 62      | 59      | 36   |
| 1CF77-42-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2  | 42                            | 179     | 112     | 101     | 60   |

## DO

**Наружная метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия –  
Неподвижный  
Прямой**  
ISO 12151-2-S-L – CEL



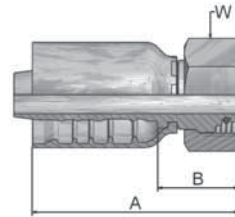
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1D077-22-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M30x2  | 82      | 36      | 30   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**77** 787TC | 797TC



**C9**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная  
гайка**  
**Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Прямой**

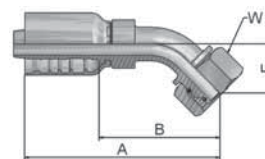


ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |         |         |         |
| 1C977-16-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M24x1.5               | 60      | 25      | 30      |
| 1C977-16-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M24x1.5               | 67      | 28      | 30      |
| 1C977-20-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2                 | 67      | 28      | 36      |
| 1C977-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 76      | 30      | 36      |
| 1C977-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 76.6    | 30.6    | 46      |
| 1C977-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 89      | 35      | 50      |
| 1C977-30-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2                 | 102     | 39      | 50      |
| 1C977-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 100     | 36      | 60      |
| 1C977-38-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 106     | 39      | 60      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**OC**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Угловой 45°**



ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |         |         |         |         |
| 10C77-16-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M24x1.5               | 83      | 49      | 24      | 30      |
| 10C77-16-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M24x1.5               | 101     | 62      | 22      | 30      |
| 10C77-20-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2                 | 107     | 68      | 28      | 36      |
| 10C77-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 120     | 74      | 30      | 36      |
| 10C77-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 119     | 73      | 29      | 46      |
| 10C77-25-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2                 | 142     | 88      | 33      | 46      |
| 10C77-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 142     | 88      | 33      | 50      |
| 10C77-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 161     | 97      | 37      | 60      |
| 10C77-38-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 195     | 128     | 49      | 60      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

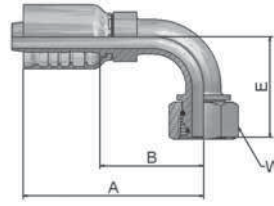
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**77** 787TC | 797TC

# 1C

**Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Угловой 90°**

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

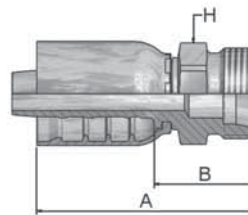


| Обозначение       | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
|                   | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |         |         |         |         |
| 11C77-16-8        | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M24x1.5               | 77      | 42      | 45      | 30      |
| 11C77-16-10       | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M24x1.5               | 92      | 53      | 45      | 30      |
| 11C77-20-10       | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2                 | 92      | 53      | 53      | 36      |
| 11C77-20-10-STB60 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2                 | 115     | 76      | 37      | 36      |
| 11C77-20-12       | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 108     | 62      | 60      | 36      |
| 11C77-20-12-STB60 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 134     | 88      | 41      | 36      |
| 11C77-25-12       | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 108     | 62      | 58.5    | 46      |
| 11C77-25-12-STB60 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 133     | 87      | 40      | 46      |
| 11C77-25-16       | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2                 | 131     | 77      | 69      | 46      |
| 11C77-30-16       | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 131     | 77      | 69      | 50      |
| 11C77-30-16-SL120 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 131     | 77      | 120     | 50      |
| 11C77-30-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2                 | 145     | 82      | 73      | 50      |
| 11C77-38-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 151     | 87      | 78      | 60      |
| 11C77-38-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 179     | 112     | 101     | 60      |

# D2

**Наружная метрическая  
резьба 24° –  
Неподвижный**  
**Тяжелая серия – Прямой**

ISO 12151-2-S-S – CES



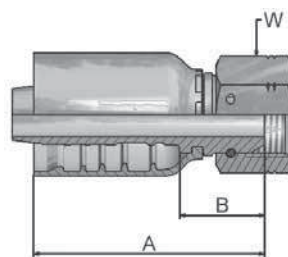
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |         |         |         |
| 1D277-16-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | M24x1.5               | 64      | 30      | 24      |
| 1D277-16-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M24x1.5               | 69      | 30      | 24      |
| 1D277-20-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2                 | 72      | 34      | 30      |
| 1D277-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 84      | 38      | 30      |
| 1D277-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 86      | 40      | 36      |
| 1D277-25-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2                 | 96      | 42      | 36      |
| 1D277-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 99      | 45      | 46      |
| 1D277-30-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2                 | 110     | 47      | 46      |
| 1D277-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 114     | 51      | 55      |
| 1D277-38-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 120     | 53      | 55      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

77 787TC | 797TC

## 92 Внутренняя трубная резьба BSP, параллельная Накидная гайка – Прямой (конус 60°)

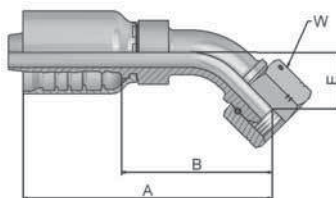
BS5200-A – DKR






| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 19277-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 57      | 23      | 27   |
| 19277-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 73      | 27      | 32   |
| 19277-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x11   | 85      | 39      | 41   |
| 19277-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 3/4x14   | 83      | 29      | 32   |
| 19277-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 91      | 37      | 41   |
| 19277-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 98      | 34      | 50   |

## B1 Внутренняя трубная резьба BSP, параллельная Накидная гайка Угловой 45° (конус 60°)

BS 5200-D – DKR 45°

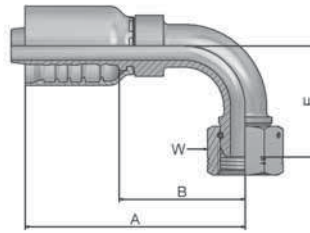





| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1B177-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 84      | 49      | 20      | 27   |
| 1B177-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 116     | 70      | 26      | 32   |
| 1B177-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1x11   | 124     | 78      | 34      | 41   |
| 1B177-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 145     | 91      | 36      | 41   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

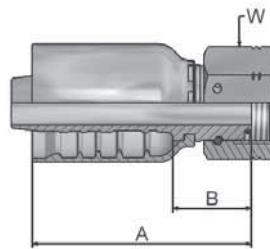
 787TC | 797TC

**B2** **Внутренняя трубная  
резьба BSP,  
параллельная  
Накидная гайка  
Угловой 90° (конус 60°)**  
BS 5200-B – DKR 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1B277-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 76      | 41      | 40      | 27   |
| 1B277-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 108     | 62      | 55      | 32   |
| 1B277-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1x11   | 131     | 77      | 74      | 41   |

**EA** **Внутренняя резьба BSP,  
Накидная гайка  
с уплотнительным кольцом  
(конус 60°)**  
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



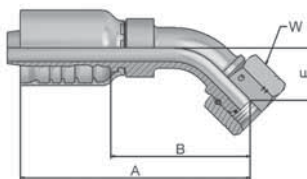
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1EA77-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 58      | 23      | 27   |
| 1EA77-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 62      | 23      | 30   |
| 1EA77-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 63      | 24      | 32   |
| 1EA77-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 72      | 26      | 32   |
| 1EA77-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x11   | 82      | 36      | 41   |
| 1EA77-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 3/4x14   | 83      | 29      | 32   |
| 1EA77-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 90      | 36      | 41   |
| 1EA77-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 96      | 33      | 50   |
| 1EA77-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2  | 103     | 36      | 55   |
| 1EA77-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2  | 118     | 40      | 70   |


Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**77** 787TC | 797TC

**EB**      **Внутренняя резьба BSP,  
Накидная гайка  
с уплотнительным кольцом  
Угловой 45° (конус 60°)**

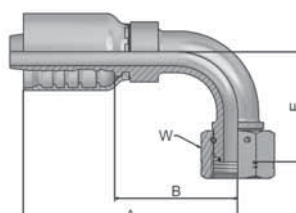
BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°




| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1EB77-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 80      | 45      | 20      | 27   |
| 1EB77-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 101     | 62      | 22      | 30   |
| 1EB77-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 103     | 64      | 24      | 32   |
| 1EB77-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 117     | 71      | 27      | 32   |
| 1EB77-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x11   | 120     | 74      | 29      | 41   |
| 1EB77-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 144     | 90      | 35      | 41   |
| 1EB77-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 159     | 95      | 35      | 50   |
| 1EB77-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2  | 196     | 129     | 50      | 55   |
| 1EB77-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2  | 255     | 178     | 86      | 70   |

**EC**      **Внутренняя резьба BSP,  
Накидная гайка  
с уплотнительным кольцом  
Угловой 90° (конус 60°)**

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°

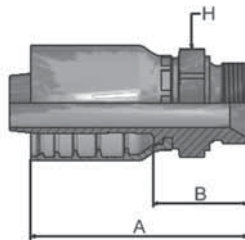





| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1EC77-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 76      | 41      | 40      | 27   |
| 1EC77-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 92      | 53      | 44      | 30   |
| 1EC77-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4x14   | 92      | 53      | 47      | 32   |
| 1EC77-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 108     | 62      | 55      | 32   |
| 1EC77-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x11   | 108     | 62      | 59      | 41   |
| 1EC77-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 131     | 77      | 72      | 41   |
| 1EC77-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 151     | 87      | 75      | 50   |
| 1EC77-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2  | 179     | 112     | 103     | 55   |
| 1EC77-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2  | 236     | 159     | 147     | 70   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**77** 787TC | 797TC

**D9** Наружная трубная  
резьба BSP,  
параллельная  
Неподвижный –  
Прямой (конус 60°)  
BS5200 – AGR

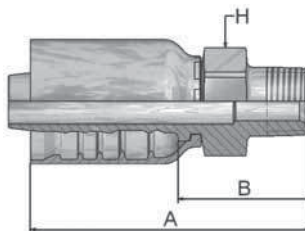





| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1D977-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 68      | 33      | 27   |
| 1D977-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 74      | 36      | 30   |
| 1D977-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 87      | 41      | 32   |
| 1D977-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x11   | 91      | 45      | 41   |
| 1D977-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 91      | 45      | 41   |
| 1D977-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4x11   | 103     | 49      | 50   |
| 1D977-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 113     | 50      | 50   |
| 1D977-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 124     | 57      | 55   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

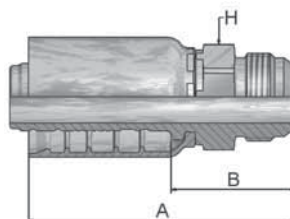
77 787TC | 797TC




**01** Наружная трубная  
резьба NPTF  
Неподвижный –  
Прямой  
SAE J476A / J516 – AGN



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |  |
| 10177-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2x14  | 69      | 35      | 22   |
| 10177-8-12  | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1/2x14  | 87      | 41      | 30   |
| 10177-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14  | 87      | 41      | 30   |
| 10177-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11 1/2  | 103     | 49      | 36   |
| 10177-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11  | 116     | 53      | 46   |
| 10177-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11  | 124     | 57      | 50   |
| 10177-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11  | 143     | 66      | 65   |

**03** Наружная резьба JIS 37° –  
Неподвижный  
Прямой  
ISO12151-5-S – AGJ



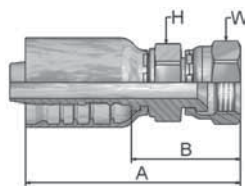
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 10377-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4x16   | 66.45   | 32      | 22   |
| 10377-10-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 7/8x14   | 69      | 34      | 24   |
| 10377-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 7/8x14   | 76      | 38      | 24   |
| 10377-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 1/16x12  | 82      | 43      | 30   |
| 10377-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 89      | 43      | 30   |
| 10377-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12  | 92      | 46      | 36   |
| 10377-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 101.4   | 47      | 36   |
| 10377-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/8x12   | 110     | 56      | 50   |
| 10377-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 118     | 55      | 50   |
| 10377-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12   | 148     | 71      | 65   |





Серия 77

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**77** 787TC | 797TC

**06**      **Внутренняя резьба JIC 37° –**  
**Накидная гайка**  
**Прямой**  
ISO12151-5-SWS – DKJ



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 10677-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4x16   | 71      | 37      | 22   | 22   |
| 10677-10-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 7/8x14   | 74      | 39      | 22   | 27   |
| 10677-12-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1 1/16x12  | 80      | 46      | 30   | 32   |
| 10677-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 7/8x14   | 81      | 42      | 24   | 27   |
| 10677-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 1/16x12  | 84      | 45      | 30   | 32   |
| 10677-10-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 7/8x14   | 92      | 46      | 30   | 27   |
| 10677-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 94      | 48      | 30   | 32   |
| 10677-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12  | 99      | 53      | 36   | 41   |
| 10677-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/16x12  | 102     | 48      | 36   | 32   |
| 10677-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 106     | 52      | 36   | 41   |
| 10677-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/8x12   | 109     | 55      | 41   | 50   |
| 10677-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/16x12  | 120     | 57      | 46   | 41   |
| 10677-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8 12   | 124     | 60      | 46   | 50   |
| 10677-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 7/8x12   | 108     | 44      | 50   | 60   |
| 10677-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 136     | 69      | 50   | 60   |
| 10677-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12   |         |         | 65   | 75   |

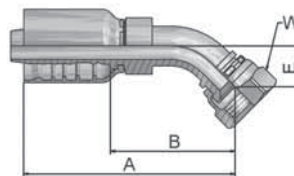
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**77** 787TC | 797TC



### 37

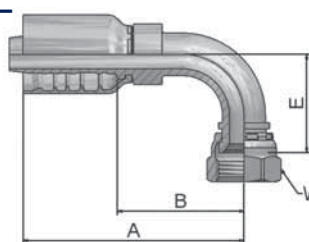
**Внутренняя резьба JIC 37° –  
Накидная гайка  
Угловой 45°**  
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 13777-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4x16        | 73      | 38      | 15      | 22      |
| 13777-10-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 7/8x14        | 76      | 41      | 16      | 27      |
| 13777-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1 1/16x12     | 79      | 44      | 21      | 32      |
| 13777-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 7/8x14        | 93      | 54      | 16      | 27      |
| 13777-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 1/16x12     | 100     | 61      | 21      | 32      |
| 13777-10-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 7/8x14        | 102     | 56      | 16      | 27      |
| 13777-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12     | 111     | 65      | 21      | 32      |
| 13777-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12     | 114     | 68      | 24      | 41      |
| 13777-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12     | 133     | 79      | 24      | 41      |
| 13777-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12      | 153     | 90      | 32      | 50      |
| 13777-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12      | 201     | 134     | 58      | 60      |
| 13777-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12      | 258     | 181     | 72      | 75      |

### 39

**Внутренняя резьба JIC 37° –  
Накидная гайка  
Угловой 90°**  
ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



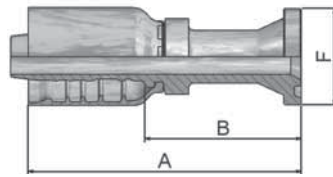
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 13977-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4x16        | 71      | 36      | 29      | 22      |
| 13977-10-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 7/8x14        | 76      | 41      | 32      | 27      |
| 13977-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1 1/16x12     | 76      | 41      | 48      | 32      |
| 13977-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 7/8x14        | 88      | 50      | 33      | 27      |
| 13977-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 1/16x12     | 92      | 53      | 48      | 32      |
| 13977-10-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 7/8x14        | 97      | 51      | 33      | 27      |
| 13977-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12     | 108     | 62      | 48      | 32      |
| 13977-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12     | 108     | 62      | 56      | 41      |
| 13977-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12     | 131     | 77      | 74      | 41      |
| 13977-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12      | 148     | 84      | 78      | 50      |
| 13977-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12      | 175     | 108     | 102     | 60      |
| 13977-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12      | 236     | 159     | 152     | 75      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

77 787TC | 797TC

## 15/4A Фланец ISO 6162-1 Прямой

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  |         |         |         |
| 11577-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2   | 90      | 55      | 30      |
| 11577-12-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4   | 67      | 33      | 38      |
| 11577-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8   | 99      | 60      | 34      |
| 11577-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4   | 75      | 36      | 38      |
| 11577-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 107     | 62      | 38      |
| 11577-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 88      | 42      | 45      |
| 11577-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 119     | 65      | 45      |
| 14A77-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 87      | 33      | 51      |
| 11577-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 130     | 66      | 45      |
| 14A77-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 138     | 74      | 51      |
| 14A77-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 100     | 37      | 60      |
| 14A77-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 140     | 73      | 60      |
| 14A77-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 117     | 50      | 71      |
| 14A77-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 163     | 86      | 71      |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

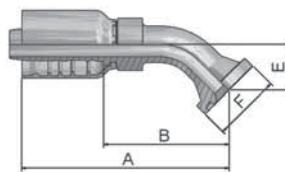
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

77 787TC | 797TC

## 17/4F Фланец ISO 6162-1 Угловой 45°

ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  |         |         |         |         |
| 11777-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2   | 79      | 45      | 20      | 30      |
| 11777-12-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4   | 81      | 47      | 22      | 38      |
| 11777-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8   | 103     | 64      | 24      | 34      |
| 11777-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 116     | 70      | 26      | 38      |
| 11777-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 116     | 70      | 26      | 45      |
| 11777-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 141     | 87      | 32      | 45      |
| 14F77-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 141     | 87      | 32      | 51      |
| 14F77-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 162     | 99      | 38      | 51      |
| 14F77-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 162     | 99      | 38      | 60      |
| 14F77-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 187     | 120     | 44      | 60      |
| 14F77-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 182     | 115     | 44      | 71      |
| 14F77-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 211     | 134     | 56      | 71      |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

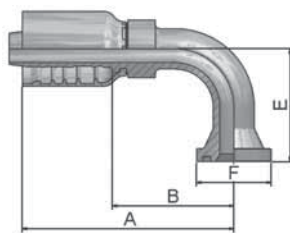
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.

Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

 77 787TC | 797TC

**19/4N Фланец ISO 6162-1**  
**Угловой 90°**  
ISO 12151-3-E-L – SFL 90°  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E   | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|-----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |     |     |     |    |
| 11977-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2   | 76  | 41  | 41  | 30 |
| 11977-12-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4   | 80  | 45  | 42  | 38 |
| 11977-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8   | 92  | 53  | 53  | 34 |
| 11977-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 108 | 62  | 58  | 38 |
| 11977-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 108 | 62  | 58  | 45 |
| 11977-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 131 | 77  | 70  | 45 |
| 14N77-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 131 | 77  | 69  | 51 |
| 11977-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 151 | 87  | 90  | 45 |
| 14N77-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 151 | 87  | 90  | 51 |
| 14N77-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 151 | 87  | 90  | 60 |
| 14N77-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 175 | 108 | 104 | 60 |
| 14N77-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 170 | 103 | 104 | 71 |
| 14N77-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 206 | 129 | 138 | 71 |

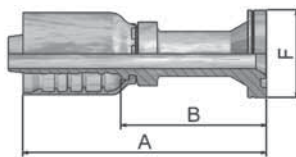
Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.



Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**77** 787TC | 797TC

**6A**      **Фланец ISO 6162-2**  
**Прямой**  
ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  |         |         |         |
| 16A77-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2   | 89.85   | 55.2    | 32      |
| 16A77-12-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4   | 69.4    | 34.75   | 41      |
| 16A77-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4   | 75      | 36      | 41      |
| 16A77-16-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1   | 80      | 41      | 48      |
| 16A77-8-12  | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1/2   | 106     | 60      | 32      |
| 16A77-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 114.2   | 68.2    | 41      |
| 16A77-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 88.2    | 42      | 48      |
| 16A77-20-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/4   | 93      | 47      | 54      |
| 16A77-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 3/4   | 126     | 72      | 41      |
| 16A77-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 113     | 59      | 48      |
| 16A77-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 103     | 49      | 54      |
| 16A77-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 145     | 82      | 48      |
| 16A77-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 146     | 82      | 54      |
| 16A77-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 118     | 55      | 64      |
| 16A77-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 162     | 96      | 64      |
| 16A77-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 133     | 66      | 79      |
| 16A77-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 182     | 105     | 79      |

Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

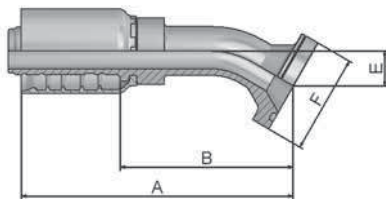
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.

Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**77** 787TC | 797TC

**6E** **Фланец ISO 6162-2**  
**Угловой 30°**  
SFS 30°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)

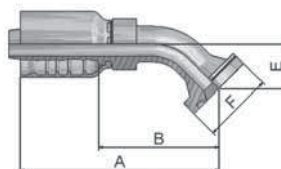


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 16E77-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 121     | 75      | 16      | 41      |
| 16E77-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 136     | 82      | 19      | 48      |
| 16E77-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 149     | 95      | 19      | 54      |
| 16E77-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 167     | 104     | 22      | 54      |
| 16E77-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 190     | 123     | 30      | 64      |
| 16E77-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 223     | 145     | 32      | 79      |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**6F** **Фланец ISO 6162-2**  
**Угловой 45° – Тяжелая**  
**серия**  
ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 16F77-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2            | 79      | 44      | 19      | 32      |
| 16F77-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4            | 85.8    | 51      | 26      | 41      |
| 16F77-8-10  | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1/2            | 105     | 66      | 26      | 32      |
| 16F77-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4            | 104     | 66      | 26      | 41      |
| 16F77-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 116.2   | 70      | 26      | 41      |
| 16F77-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 116     | 70      | 26      | 48      |
| 16F77-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 3/4            | 132     | 78      | 32      | 41      |
| 16F77-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 141     | 87      | 32      | 48      |
| 16F77-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 142     | 88      | 32      | 54      |
| 16F77-16-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 159     | 95      | 38      | 48      |
| 16F77-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 162     | 99      | 38      | 54      |
| 16F77-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 162     | 99      | 38      | 64      |
| 16F77-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 182     | 115     | 44      | 64      |
| 16F77-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 211     | 134     | 56      | 79      |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

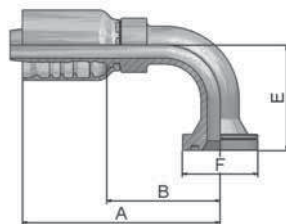
**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:**



**77** 787TC | 797TC

## 6N

### Фланец ISO 6162-2 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A     | B   | E   | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-------|-----|-----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |       |     |     |    |
| 16N77-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 1/2   | 77.05 | 42  | 41  | 32 |
| 16N77-12-8  | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 3/4   | 81.05 | 47  | 45  | 41 |
| 16N77-8-10  | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1/2   | 92    | 53  | 54  | 32 |
| 16N77-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4   | 92    | 53  | 54  | 41 |
| 16N77-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 108.2 | 62  | 58  | 41 |
| 16N77-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 108   | 62  | 58  | 48 |
| 16N77-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 3/4   | 118   | 64  | 70  | 41 |
| 16N77-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 131   | 77  | 70  | 48 |
| 16N77-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 135   | 81  | 70  | 54 |
| 16N77-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 145   | 82  | 90  | 48 |
| 16N77-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 151   | 87  | 90  | 54 |
| 16N77-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 151   | 87  | 90  | 64 |
| 16N77-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 175   | 108 | 104 | 64 |
| 16N77-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 175   | 108 | 104 | 79 |
| 16N77-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 206   | 129 | 138 | 79 |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.

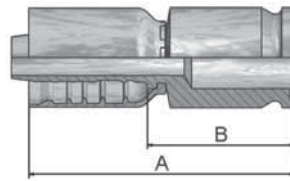
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.


Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

 77 787TC | 797TC

## X5 Фланец – Прямой

Система цельных фланцев для  
ISO 6162-1 или ISO 6162-2

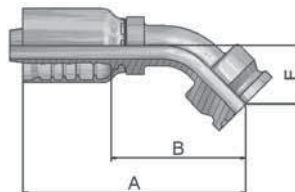



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | A<br>мм | B<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |         |         |
| 1X577-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 103     | 57      |
| 1X577-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 103.2   | 57      |
| 1X577-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 113     | 59      |
| 1X577-20-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 113     | 59      |
| 1X577-24-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 113     | 59      |

Систему цельных фланцев см. в Eb-2.

## X7 Фланец – Угловой 45°

Система цельных фланцев для  
ISO 6162-1 или ISO 6162-2



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм/мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---------|---------|------------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |         |         |            |
| 1X777-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 118.4   | 72.6    | 28.5       |
| 1X777-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 118.4   | 72.4    | 28.5       |
| 1X777-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 141     | 87      | 32         |
| 1X777-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 147     | 93      | 38         |
| 1X777-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 146     | 82      | 38         |
| 1X777-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 159     | 96      | 38         |
| 1X777-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 165     | 102     | 44         |
| 1X777-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 183     | 116     | 45         |

Систему цельных фланцев см. в Eb-2.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

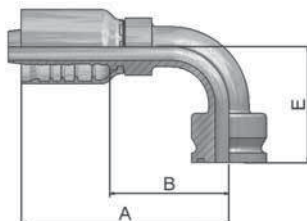
77 787TC | 797TC



## Х9

### Фланец – Угловой 90°

Система цельных фланцев для  
ISO 6162-1 или ISO 6162-2

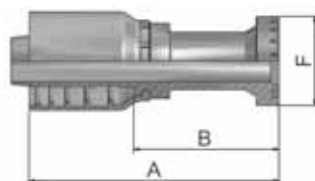


| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм/тп |
|-------------|--|-------|--------|------|---------|---------|------------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |         |         |            |
| 1X977-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 81      | 45      | 43         |
| 1X977-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 107.5   | 61.7    | 60.5       |
| 1X977-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 107.6   | 61.8    | 60.5       |
| 1X977-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 110     | 56      | 70         |
| 1X977-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 131     | 77      | 70         |
| 1X977-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 131     | 77      | 70         |
| 1X977-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 130     | 67      | 90         |
| 1X977-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 148     | 84      | 90         |
| 1X977-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 148     | 84      | 90         |
| 1X977-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 170     | 103     | 104        |

Систему цельных фланцев см. в Eb-2.

## ХА

### Фланец Caterpillar® Прямой

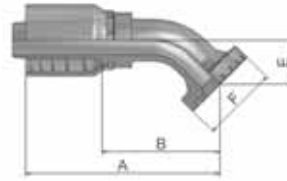


| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |         |
| 1XA77-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 114     | 68      | 41      |
| 1XA77-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 88      | 42      | 48      |
| 1XA77-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 141     | 87      | 48      |
| 1XA77-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 104     | 50      | 54      |
| 1XA77-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 152     | 88      | 54      |
| 1XA77-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 121     | 57      | 64      |
| 1XA77-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 176     | 109     | 64      |
| 1XA77-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 133     | 66      | 79      |
| 1XA77-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 192     | 115     | 79      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

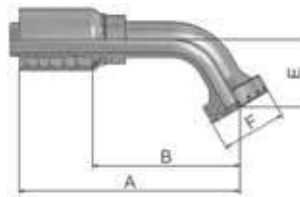
 787TC | 797TC


**XF** Фланец Caterpillar®  
Угловой 45°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  |         |         |         |         |
| 1XF77-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 122     | 76      | 31      | 41      |
| 1XF77-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 145     | 91      | 36      | 48      |
| 1XF77-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 161     | 98      | 37      | 54      |
| 1XF77-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 161     | 98      | 37      | 64      |

**XG** Фланец Caterpillar®  
Угловой 60°

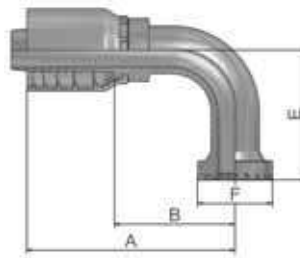


| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  |         |         |         |         |
| 1XG77-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 137     | 91      | 42      | 41      |
| 1XG77-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 163     | 109     | 50      | 48      |
| 1XG77-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 200     | 136     | 51      | 54      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

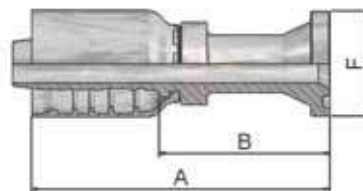
**77** 787TC | 797TC

## XN Фланец Caterpillar® Угловой 90°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 1XN77-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 108     | 62      | 63      | 41      |
| 1XN77-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 108     | 62      | 63      | 48      |
| 1XN77-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 131     | 77      | 74      | 48      |
| 1XN77-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 120     | 66      | 74      | 54      |
| 1XN77-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 151     | 87      | 94      | 54      |
| 1XN77-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 151     | 87      | 77      | 64      |
| 1XN77-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 160     | 103     | 106     | 79      |
| 1XN77-32-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2              | 169     | 103     | 106     | 79      |

## K5 Фланец Komatsu® Прямой

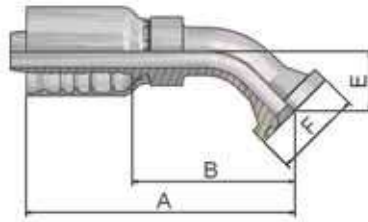



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | A<br>мм | B<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |         |         |
| 1K577-16-16 | 25                        | 1    | -16    | 25.4 | 119     | 65      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

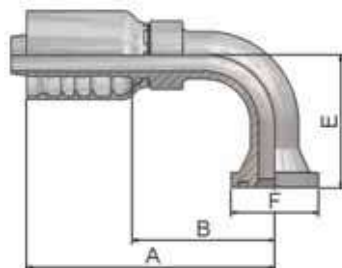
77 787TC | 797TC


## К7 Фланец Komatsu® Угловой 45°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мммм |
|-------------|--|-------|--------|------|---------|---------|-----------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |         |         |           |
| 1K777-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 116     | 70      | 26        |
| 1K777-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 159     | 96      | 38        |

## К9 Фланец Komatsu® Угловой 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мммм |
|-------------|--|-------|--------|------|---------|---------|-----------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |         |         |           |
| 1K977-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 108     | 62      | 58        |
| 1K977-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 127     | 73      | 70        |
| 1K977-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 148     | 84      | 90        |

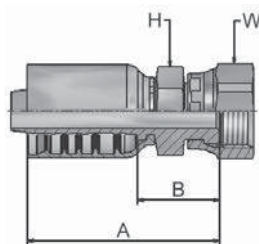
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**77** 787TC | 797TC

**JC**

**Внутренняя резьба ORFS  
Накидная гайка – Прямой  
Короткий**

ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS

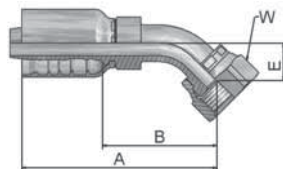


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 1JC77-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 13/16x16      | 60      | 25      | 22      | 24      |
| 1JC77-10-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1x14          | 65      | 31      | 24      | 30      |
| 1JC77-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1 3/16x12     | 64      | 29      | 30      | 36      |
| 1JC77-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1x14          | 70      | 31      | 24      | 30      |
| 1JC77-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 13/16x16      | 69      | 30      | 30      | 36      |
| 1JC77-10-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x14          | 79      | 33      | 30      | 30      |
| 1JC77-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12     | 78.5    | 32.5    | 30      | 36      |
| 1JC77-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12     | 81      | 35.3    | 36      | 41      |
| 1JC77-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 3/16x12     | 92      | 38      | 36      | 36      |
| 1JC77-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12     | 91      | 37.1    | 36      | 41      |
| 1JC77-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12    | 90      | 36      | 41      | 50      |
| 1JC77-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12    | 107     | 44      | 46      | 50      |
| 1JC77-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12          | 109     | 43      | 50      | 60      |
| 1JC77-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12      | 143     | 66      | 65      | 75      |

**J7**

**Внутренняя резьба ORFS  
– Накидная гайка  
Угловой 45°**

ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| 1J777-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 13/16x16      | 72.7    | 38      | 15      | 24      |
| 1J777-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1x14          | 93      | 54      | 16      | 30      |
| 1J777-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 3/16x12     | 98      | 59      | 21      | 36      |
| 1J777-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12     | 111     | 65      | 21      | 36      |
| 1J777-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12     | 133     | 79      | 24      | 41      |
| 1J777-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12    | 145     | 81      | 25      | 50      |
| 1J777-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 2x12          | 148     | 84      | 27      | 60      |
| 1J777-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12          | 176     | 109     | 42      | 60      |

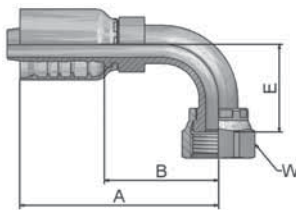
Серия 77




Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

77 787TC | 797TC

**J9**      **Внутренняя резьба ORFS**  
**– Накладная гайка**  
**Угловой 90° – Короткий**

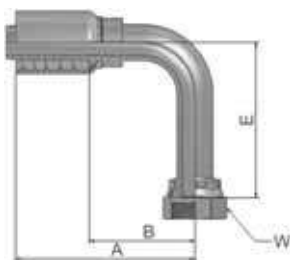
ISO 12151-1 – SWES  
SAE J516 – ORFS 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1J977-8-8   | 12   | 1/2   | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 70.65   | 36      | 29      | 24   |
| 1J977-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1x14   | 97      | 50      | 32      | 30   |
| 1J977-10-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x14   | 97      | 51      | 32      | 30   |
| 1J977-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 108     | 62      | 48      | 36   |
| 1J977-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12  | 108     | 62      | 56      | 41   |
| 1J977-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 131     | 77      | 56      | 41   |
| 1J977-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 146     | 82      | 64      | 50   |
| 1J977-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12   | 163     | 96      | 69      | 60   |

**J1**      **Внутренняя резьба ORFS**  
**– Накладная гайка**  
**Угловой 90° – Длинный**

ISO 12151-1 – SWEL  
SAE J 516 – ORFS 90° L



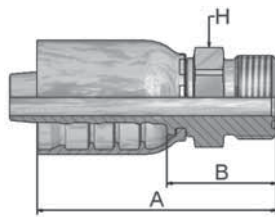
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1J177-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 131     | 77      | 114     | 41   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**77** 787TC | 797TC

## JM Наружная резьба ORFS

ISO 12151-1-S – SAE J516



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |
| 1JM77-8-8   | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 13/16x16      | 62.5    | 27.85   | 22      |
| 1JM77-12-8  | 12                        | 1/2   | -8     | 12.7 | 1 3/16x12     | 69.6    | 34.95   | 32      |
| 1JM77-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1x14          | 71.65   | 33      | 27      |
| 1JM77-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1 3/16x12     | 76      | 37      | 30      |
| 1JM77-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12     | 83      | 37      | 32      |
| 1JM77-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12     | 83.6    | 37.8    | 41      |
| 1JM77-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12     | 96      | 40.9    | 41      |
| 1JM77-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12    | 93      | 39.2    | 46      |
| 1JM77-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12    | 110     | 46      | 50      |
| 1JM77-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 2 12          | 116     | 52      | 60      |

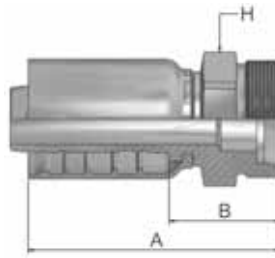
Фитинги JM поставляются без уплотнительного кольца.



См. уплотнительные кольца в разделе E. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

77 787TC | 797TC

**FG** Наружная резьба,  
французский стандарт,  
серия Gas  
Неподвижный – Прямой  
(конус 24°)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1FG77-27-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x1.5  | 82      | 36      | 36   |
| 1FG77-33-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | M45x1.5  | 97      | 43      | 46   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**77** 787TC | 797TC





## DIN – Метрические

Страница Df-1 – Df-2

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>C9</b><br>Df-1<br><br>ISO 12151-2-SWS-S – DKOS | <b>OC</b><br>Df-1<br><br>ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45° | <b>1C</b><br>Df-2<br><br>ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90° | <b>D2</b><br>Df-2<br><br>ISO 12151-2-S-S – CES |
|--|--|---|---|






## BSP

Страница Df-3 – Df-4

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>92</b><br>Df-3<br><br>BS5200-A – DKR | <b>B1</b><br>Df-3<br><br>BS 5200-D – DKR 45° | <b>B2</b><br>Df-4<br><br>BS 5200-B – DKR 90° | <b>D9</b><br>Df-4<br><br>BS5200 – AGR |
|--|---|--|--|

## SAE

Страница Df-5 – Df-7

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>01</b><br>Df-5<br><br>SAE J476A / J516 – AGN     | <b>03</b><br>Df-5<br><br>ISO 12151-5-S – AGJ | <b>06</b><br>Df-6<br><br>ISO 12151-5-SWS – DKJ | <b>37</b><br>Df-6<br><br>ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45° |
| <b>39</b><br>Df-7<br><br>ISO 12151-5-SWES – DKJ 90° |   |  |   |





## Фланец

Страница Df-8 – Df-12

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><b>15/4A</b><br/>Df-8</p>  <p>ISO 12151-3-S-L – SFL<br/>(35,0 МПа/ 5000 psi)</p>       | <p><b>17/4F</b><br/>Df-8</p>  <p>ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°<br/>(35,0 МПа/ 5000 psi)</p> | <p><b>19/4N</b><br/>Df-9</p>  <p>ISO 12151-3-E-L – SFL 90°<br/>(35,0 МПа/ 5000 psi)</p> | <p><b>6A</b><br/>Df-9</p>  <p>ISO 12151-3-S-S – SFS<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p> |
| <p><b>6F</b><br/>Df-10</p>  <p>ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p> | <p><b>6N</b><br/>Df-10</p>  <p>ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p>        | <p><b>XA</b><br/>Df-11</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Прямой</p>                       | <p><b>XF</b><br/>Df-11</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 45°</p>           |
| <p><b>XG</b><br/>Df-12</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 60°</p>                    | <p><b>XN</b><br/>Df-12</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 90°</p>                         |   |   |

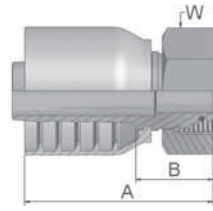
## ORFS




Страница Df-13 – Df-15

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>JC</b><br/>Df-13</p>  <p>ISO 12151-1 – SWSA<br/>SAE J516 – ORFS</p> | <p><b>JS</b><br/>Df-13</p>  <p>ISO 12151-1-SWSB<br/>SAE J516 – ORFS</p> | <p><b>J7</b><br/>Df-14</p>  <p>ISO 12151-1 – SWE 45°<br/>SAE J516 – ORFS 45°</p> | <p><b>J9</b><br/>Df-14</p>  <p>ISO 12151-1 – SWES<br/>SAE J516 – ORFS 90°</p> |
| <p><b>JM</b><br/>Df-15</p>  <p>ISO 12151-1-S – SAE J516</p>               |  |  |  |



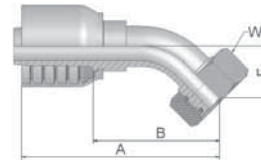
**C9**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка  
Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом  
Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки | A   | B  | <br>W |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------|-----|----|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                         |     |    |  |
| 1C978-20-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2  | 20                      | 86  | 35 | 36   |
| 1C978-25-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2  | 25                      | 79  | 31 | 46   |
| 1C978-30-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M42x2  | 30                      | 87  | 36 | 50   |
| 1C978-30-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2  | 30                      | 106 | 42 | 50   |
| 1C978-38-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2  | 38                      | 101 | 37 | 60   |
| 1C978-38-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2  | 38                      | 105 | 42 | 60   |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Еб. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**OC**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка  
Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом  
Угловой 45°**  
ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки | A   | B   | E  | <br>W |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------|-----|-----|----|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                         |     |     |    |  |
| 10C78-25-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2  | 25                      | 112 | 64  | 29 | 46   |
| 10C78-30-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M42x2  | 30                      | 131 | 81  | 34 | 50   |
| 10C78-38-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2  | 38                      | 161 | 97  | 37 | 60   |
| 10C78-38-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2  | 38                      | 182 | 120 | 49 | 60   |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Еб. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

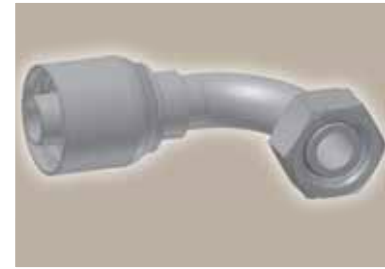
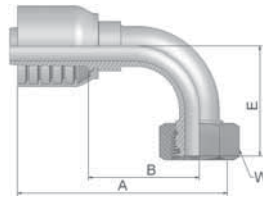
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**78** 781 | 782TC

# 1C

**Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Угловой 90°**

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

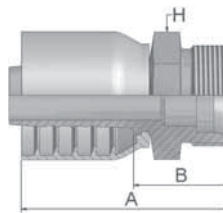


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| 11C78-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 20                                  | 101     | 53      | 60      | 36      |
| 11C78-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 25                                  | 101     | 53      | 59      | 46      |
| 11C78-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 30                                  | 122     | 71      | 73      | 50      |
| 11C78-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 38                                  | 151     | 87      | 78      | 60      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

# D2

**Наружная метрическая  
резьба 24° –  
Неподвижный**  
**Тяжелая серия – Прямой**  
ISO 12151-2-S-S – CES



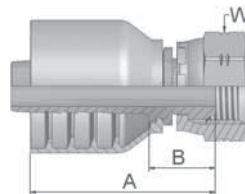
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| 1D278-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 25                                  | 86      | 38      | 36      |
| 1D278-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 30                                  | 95      | 42      | 46      |
| 1D278-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 38                                  | 112     | 48      | 55      |




Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

78 781 782TC

## 92 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка – Прямой (конус 60°)

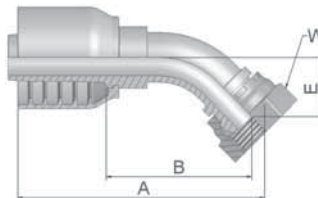
BS5200-A – DKR






| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 19278-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 75      | 27      | 32   |
| 19278-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 89      | 39      | 41   |
| 19278-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 101     | 37      | 50   |
| 19278-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 100     | 37      | 55   |


## B1 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка Угловой 45° (конус 60°)

BS 5200-D – DKR 45°

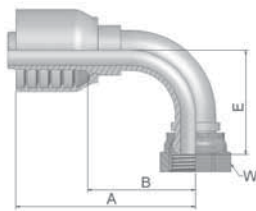





| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1B178-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 110     | 62      | 26      | 32   |
| 1B178-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 134     | 84      | 36      | 41   |
| 1B178-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 168     | 104     | 43      | 50   |
| 1B178-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 186     | 123     | 52      | 55   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

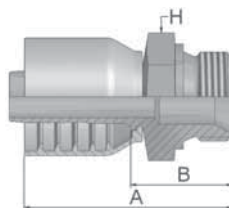
 781 782TC




**B2** **Внутренняя трубная  
резьба BSP,  
цилиндрическая  
Накидная гайка  
Угловой 90° (конус 60°)**  
BS 5200-B – DKR 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1B278-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 106     | 58      | 55      | 32   |
| 1B278-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 120     | 70      | 74      | 41   |
| 1B278-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 151     | 87      | 80      | 50   |
| 1B278-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 166     | 103     | 103     | 55   |

**D9** **Наружная трубная  
резьба BSP,  
цилиндрическая  
Неподвижный –  
Прямой (конус 60°)**  
BS5200 – AGR



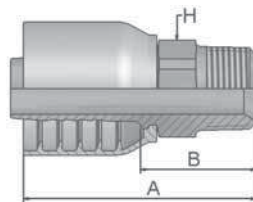
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1D978-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 87      | 39      | 32   |
| 1D978-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 96      | 45      | 41   |
| 1D978-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 113     | 49      | 50   |
| 1D978-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 114     | 51      | 55   |




Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

78 781 782TC

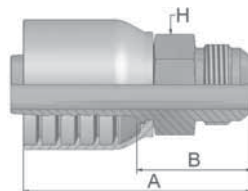





**01** Наружная трубная  
резьба NPTF  
Неподвижный –  
Прямой  
SAE J476A / J516 – AGN



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |  |
| 10178-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14  | 90      | 42      | 30   |
| 10178-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11 1/2  | 100     | 50      | 36   |
| 10178-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11 1/2  | 125     | 61      | 46   |
| 10178-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11 1/2  | 124     | 62      | 50   |

**03** Наружная резьба JIS 37° –  
Неподвижный  
Прямой  
ISO 12151-5-S – AGJ

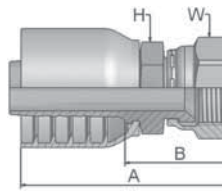






| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 10378-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 89      | 41      | 30   |
| 10378-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 97      | 47      | 36   |
| 10378-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 118     | 54      | 46   |
| 10378-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 122     | 59      | 50   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

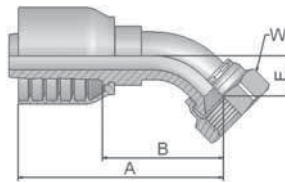
**78** 781 | 782TC





**06**      **Внутренняя резьба JIC 37° –  
Накидная гайка  
Прямой**  
ISO 12151-5-SWS – DKJ



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 10678-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 93      | 45      | 30   | 32   |
| 10678-16-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12  | 99      | 51      | 36   | 41   |
| 10678-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 103     | 52      | 36   | 41   |
| 10678-16-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/16x12  | 116     | 52      | 46   | 41   |
| 10678-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 125     | 61      | 46   | 50   |
| 10678-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 128     | 66      | 50   | 60   |

**37**      **Внутренняя резьба JIC 37° –  
Накидная гайка  
Угловой 45°**  
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°

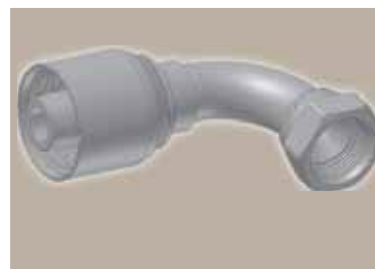
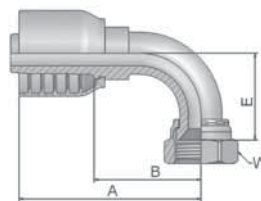





| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 13778-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 104     | 56      | 22   | 32   |
| 13778-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 119     | 69      | 24   | 41   |
| 13778-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 171     | 107     | 47   | 50   |
| 13778-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 194     | 132     | 58   | 60   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

78 781 782TC

**39**      **Внутренняя резьба JIC 37° –**  
**Накидная гайка**  
**Угловой 90°**  
ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



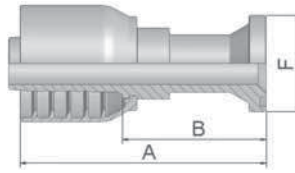
| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 13978-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 101     | 53      | 48      | 32   |
| 13978-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 118     | 67      | 56      | 41   |
| 13978-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 150     | 87      | 85      | 50   |
| 13978-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 194     | 119     | 102     | 60   |



Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**78** | 781 | 782TC

## 15/4A Фланец ISO 6162-1 Прямой

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



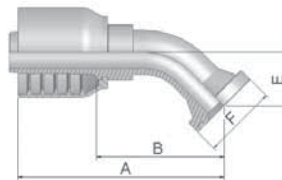
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  |         |         |         |
| 11578-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 110     | 62      | 38      |
| 11578-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 117     | 66      | 45      |
| 14A78-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 85      | 34      | 51      |
| 11578-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 133     | 69      | 45      |
| 14A78-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 141     | 77      | 51      |
| 14A78-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 104     | 40      | 60      |
| 14A78-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 166     | 103     | 60      |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## 17/4F Фланец ISO 6162-1 Угловой 45°

ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  |         |         |         |         |
| 11778-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 119     | 71      | 27      | 38      |
| 11778-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 127     | 77      | 32      | 45      |
| 14F78-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 136     | 85      | 32      | 51      |
| 14F78-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 160     | 96      | 35      | 51      |
| 14F78-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 162     | 102     | 38      | 60      |
| 14F78-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 178     | 115     | 44      | 60      |
| 14F78-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 177     | 114     | 43      | 71      |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

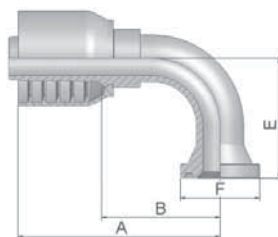
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

78 781 782TC

## 19/4N Фланец ISO 6162-1 Угловой 90°

ISO 12151-3-E-L – SFL 90°  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



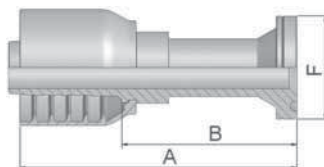
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 11978-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 109     | 61      | 58      | 38      |
| 11978-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 102     | 54      | 58      | 45      |
| 14N78-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 128     | 78      | 68      | 51      |
| 14N78-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 155     | 91      | 90      | 51      |
| 14N78-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 166     | 103     | 93      | 60      |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## 6A Фланец ISO 6162-2 Прямой

ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |
| 16A78-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 130     | 82      | 41      |
| 16A78-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 135     | 87      | 48      |
| 16A78-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 131     | 81      | 48      |
| 16A78-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 142     | 91      | 54      |
| 16A78-16-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 149     | 85      | 48      |
| 16A78-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 149     | 85      | 54      |
| 16A78-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 121     | 57      | 64      |
| 16A78-20-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4          | 158     | 96      | 54      |
| 16A78-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 166     | 104     | 64      |
| 16A78-32-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2              | 129     | 66      | 79      |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

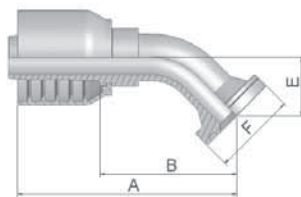
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.


Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

78 781 | 782TC

## 6F Фланец ISO 6162-2 Угловой 45° – Тяжелая серия

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



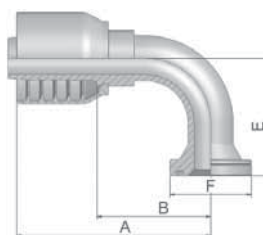
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E  | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |     |     |    |    |
| 16F78-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 109 | 61  | 26 | 41 |
| 16F78-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 110 | 62  | 26 | 48 |
| 16F78-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 129 | 79  | 32 | 48 |
| 16F78-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 129 | 79  | 32 | 54 |
| 16F78-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 157 | 93  | 33 | 48 |
| 16F78-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 163 | 98  | 38 | 54 |
| 16F78-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 163 | 99  | 38 | 63 |
| 16F78-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 178 | 115 | 44 | 64 |

Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## 6N Фланец ISO 6162-2 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E   | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|-----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |     |     |     |    |
| 16N78-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 101 | 53  | 58  | 41 |
| 16N78-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 109 | 65  | 62  | 48 |
| 16N78-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 3/4   | 109 | 58  | 70  | 41 |
| 16N78-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 122 | 71  | 70  | 48 |
| 16N78-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 122 | 71  | 70  | 54 |
| 16N78-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 137 | 73  | 90  | 48 |
| 16N78-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 172 | 108 | 71  | 54 |
| 16N78-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 172 | 108 | 76  | 64 |
| 16N78-20-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4   | 170 | 113 | 76  | 54 |
| 16N78-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 166 | 103 | 104 | 64 |
| 16N78-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 166 | 103 | 104 | 79 |

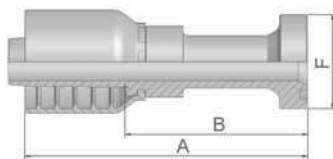
Полуфланцы SAE см. в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

78 781 782TC

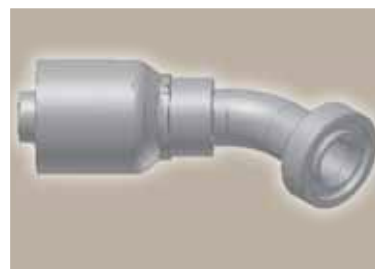
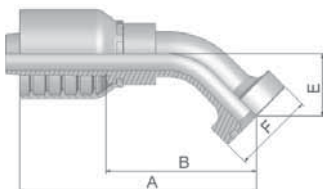
## XA Фланец Caterpillar® Прямой



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  |         |         |         |
| 1XA78-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 123     | 75      | 41      |
| 1XA78-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 134     | 86      | 48      |
| 1XA78-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 138     | 88      | 48      |
| 1XA78-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 144     | 93      | 54      |
| 1XA78-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 155     | 96      | 54      |
| 1XA78-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 162     | 97      | 64      |
| 1XA78-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 172     | 110     | 64      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С. Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## XF Фланец Caterpillar® Угловой 45°



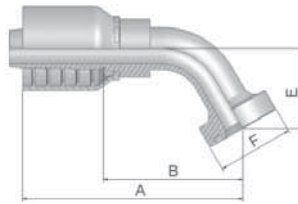
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  |         |         |         |         |
| 1XF78-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 123     | 75      | 31      | 41      |
| 1XF78-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 122     | 74      | 30      | 48      |
| 1XF78-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 138     | 88      | 36      | 48      |
| 1XF78-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 132     | 81      | 35      | 54      |
| 1XF78-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 162     | 98      | 37      | 54      |
| 1XF78-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 182     | 117     | 36      | 64      |
| 1XF78-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 174     | 116     | 39      | 63      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С. Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**78** 781 | 782TC

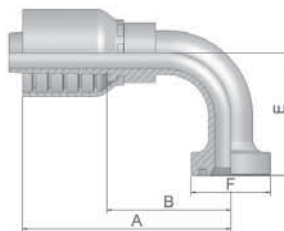
## XG Фланец Caterpillar® Угловой 60°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E  | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |     |     |    |    |
| 1XG78-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 138 | 90  | 42 | 41 |
| 1XG78-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 160 | 109 | 50 | 48 |
| 1XG78-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 153 | 103 | 48 | 54 |
| 1XG78-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 170 | 107 | 52 | 54 |
| 1XG78-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 212 | 149 | 52 | 64 |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C. Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## XN Фланец Caterpillar® Угловой 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E   | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|-----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |     |     |     |    |
| 1XN78-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 111 | 63  | 63  | 41 |
| 1XN78-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 111 | 63  | 62  | 48 |
| 1XN78-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 128 | 78  | 74  | 48 |
| 1XN78-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 122 | 71  | 74  | 54 |
| 1XN78-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 172 | 108 | 77  | 54 |
| 1XN78-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 172 | 107 | 77  | 64 |
| 1XN78-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 166 | 103 | 106 | 64 |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C. Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

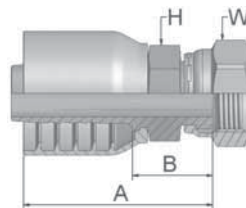
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:





78 781 782TC



## JS Внутренняя резьба ORFS Накидная гайка – Прямой Короткий

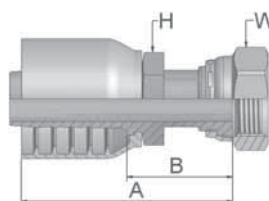
ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS







| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 1JC78-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 81      | 33      | 30   | 36   |
| 1JC78-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 106     | 42      | 46   | 50   |

## JS Внутренняя резьба ORFS, Накидная гайка (удлиненный)

ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| 1JS78-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 94      | 46      | 30   | 36   |
| 1JS78-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 103     | 52      | 36   | 41   |
| 1JS78-20-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12   | 114     | 64      | 41   | 50   |
| 1JS78-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 117     | 54      | 46   | 50   |
| 1JS78-24-24-SM | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12   | 120     | 57      | 50   | 60   |

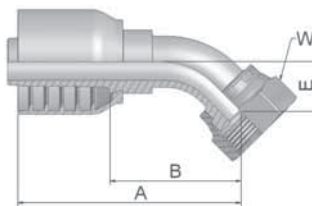
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:




 781 | 782TC

## J7

### Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка Угловой 45°

ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°

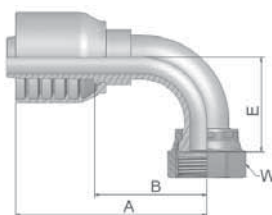





| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1J778-12-12-SM | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 105     | 57      | 21      | 36   |
| 1J778-16-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 119     | 69      | 24      | 41   |
| 1J778-20-16-SM | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 1 11/16x12   | 131     | 80      | 26      | 50   |

## J9

### Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка Угловой 90° – Короткий

ISO 12151-1 – SWES  
SAE J516 – ORFS 90°



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 1J978-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 101     | 53      | 48      | 36   |
| 1J978-16-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12  | 114     | 66      | 56      | 41   |
| 1J978-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 120     | 70      | 56      | 41   |
| 1J978-20-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12   | 127     | 77      | 64      | 50   |
| 1J978-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16 12   | 151     | 87      | 69      | 50   |

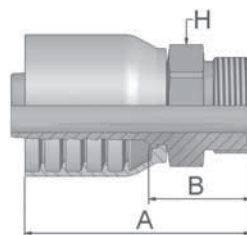
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:




78 781 782TC

**JM**

**Наружная резьба ORFS**

ISO 12151-1-S – SAE J516



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1JM78-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 93      | 42      | 41   |
| 1JM78-20-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12   | 89      | 39      | 46   |
| 1JM78-24-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 2x12   | 108     | 44      | 55   |

Фитинги JM поставляются без уплотнительного кольца.

См. уплотнительные кольца в разделе E. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**78** 781 | 782TC

## DIN – Метрические

Страница Dg-1 – Dg-2

**C9**

Dg-1



ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

**OC**

Dg-1



ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°

**1C**

Dg-2



ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

## Фланец

Страница Dg-3 – Dg-4

**6A**

Dg-3



ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)

**6F**

Dg-3



ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)

**6N**

Dg-4



ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)

## ORFS

Страница Dg-5 – Dg-6

**JS**

Dg-5



ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS

**J7**

Dg-5



ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°

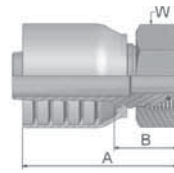
**J9**




Dg-6



ISO 12151-1 – SWES  
SAE J516 – ORFS 90°

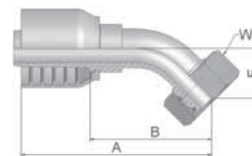
**C9**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка  
Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом  
Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS






| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| 1C979-25-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2  | 87      | 32      | 46   |
| 1C979-30-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M42x2  | 95      | 36      | 50   |
| 1C979-38-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2  | 112     | 41      | 60   |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**OC**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка  
Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом  
Угловой 45°**  
ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 10C79-25-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2  | 125     | 69      | 29      | 46   |
| 10C79-30-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M42x2  | 140     | 81      | 34      | 50   |
| 10C79-38-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2  | 176     | 105     | 37      | 60   |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия 79

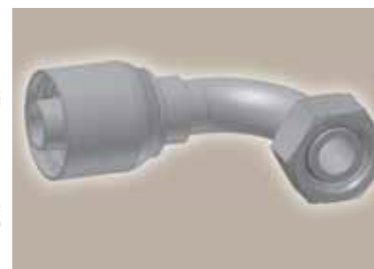
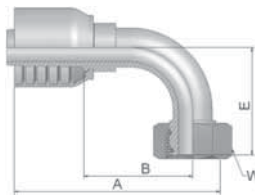
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**79** 791TC | 792TC | F42

# 1C

**Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Угловой 90°**

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| 11C79-25-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2  | 114     | 58      | 59      | 46   |
| 11C79-30-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M42x2  | 130     | 72      | 73      | 50   |
| 11C79-38-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2  | 166     | 95      | 78      | 60   |

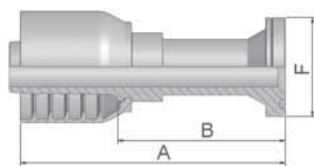
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**79** | 791TC | 792TC | F42

## 6A Фланец ISO 6162-2 Прямой

ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |
| 16A79-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 124     | 72      | 41      |
| 16A79-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 99      | 43      | 48      |
| 16A79-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 3/4            | 132     | 73      | 41      |
| 16A79-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 139     | 81      | 48      |
| 16A79-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 109     | 50      | 54      |
| 16A79-16-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 152     | 81      | 48      |
| 16A79-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 158     | 87      | 54      |
| 16A79-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 132     | 61      | 64      |

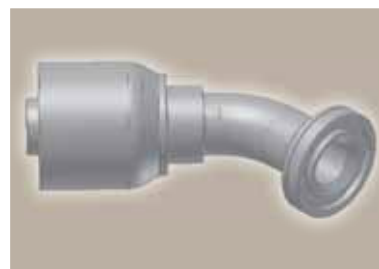
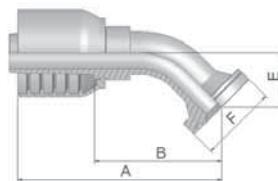
Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.

Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## 6F Фланец ISO 6162-2 Угловой 45° – Тяжелая серия

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 16F79-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 117     | 65      | 26      | 41      |
| 16F79-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 3/4            | 128     | 70      | 32      | 41      |
| 16F79-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 136     | 77      | 32      | 48      |
| 16F79-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 137     | 79      | 32      | 54      |
| 16F79-16-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 161     | 89      | 38      | 48      |
| 16F79-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 172     | 104     | 38      | 54      |
| 16F79-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 172     | 101     | 38      | 64      |

Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.

Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

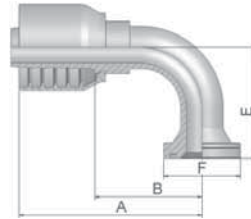
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

79 791TC | 792TC | F42

## 6N

### Фланец ISO 6162-2 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E   | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|-----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |     |     |     |    |
| 16N79-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 109 | 53  | 58  | 41 |
| 16N79-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 109 | 53  | 58  | 48 |
| 16N79-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 3/4   | 116 | 57  | 70  | 41 |
| 16N79-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 126 | 68  | 70  | 48 |
| 16N79-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 126 | 71  | 70  | 54 |
| 16N79-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 148 | 76  | 90  | 48 |
| 16N79-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 161 | 89  | 90  | 54 |
| 16N79-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 160 | 89  | 90  | 64 |
| 16N79-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 190 | 113 | 104 | 64 |

Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

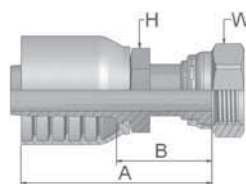
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:





79 791TC 792TC F42



## JS Внутренняя резьба ORFS, Накладная гайка (удлиненный)

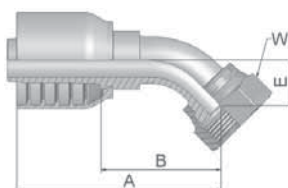
ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS






| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H |       | <br>W |      |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|-------|--|------|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         | мм   | дюйм  | мм   | дюйм |
| 1JS79-12-12    | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 101     | 49      | 1 1/8  | 1 3/8 |  |      |
| 1JS79-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 113     | 55      | 36   | 41    |  |      |
| 1JS79-20-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12   | 109     | 51      | 41   | 50    |  |      |
| 1JS79-20-20    | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 127     | 59      | 1 3/4  | 1 7/8 |  |      |

## J7 Внутренняя резьба ORFS – Накладная гайка Угловой 45°

ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°



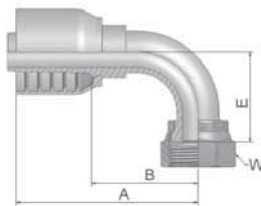
| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W |      |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|------|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         | мм   | дюйм |
| 1J779-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 113     | 57      | 21      | 36   |      |
| 1J779-16-16-SM | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12  | 135     | 76      | 24      | 41   |      |
| 1J779-20-20    | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 156     | 89      | 25      | 1 7/8  |      |




Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

79 791TC | 792TC | F42

**J9**      **Внутренняя резьба ORFS –  
Накидная гайка  
Угловой 90° – Короткий**

ISO 12151-1 – SWES  
SAE J516 – ORFS 90°



| Обозначение    | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W |      |
|----------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|------|
|                | DN   | Дюйм  | Размер | mm   |  |         |         |         | мм   | дюйм |
| 1J979-12-12-SM | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 109     | 53      | 48      | 36   |      |
| 1J979-20-20-SM | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12   | 160     | 89      | 69      | 50   |      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**79** 791TC | 792TC | F42



## SAE

Страница Dh-1

**01**

Dh-1



SAE J476A / J516 – AGN

**06**

Dh-1



ISO 12151-5-SWS – DKJ

## Фланец

Страница Dh-2 – Dh-4

**4A**

Dh-2



ISO 12151-3-S-L – SFL (35,0  
МПа/ 5000 psi)

**4F**

Dh-2



ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°  
(35,0 МПа/ 5000 psi)

**4N**

Dh-3



ISO 12151-3-E-L – SFL 90°  
(35,0 МПа/ 5000 psi)

**6A**

Dh-3



ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)

**6F**

Dh-4



ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)

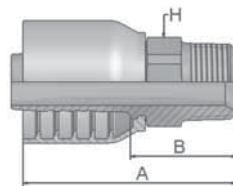
**6N**



Dh-4



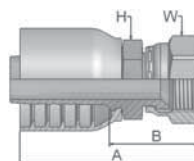
ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)

**01** Наружная трубная  
резьба NPTF  
Неподвижный –  
Прямой  
SAE J476A / J516 – AGN



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H |      |
|-------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|--|------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         | мм   | дюйм |
| 101S6-32-32 | 51   | 2    | -32    | 50.8 | 2x11 1/2  | 150     | 62      | 2 1/2  |      |

**06** Внутренняя резьба JIC 37° –  
Накидная гайка  
Прямой  
ISO 12151-5-SWS – DKJ



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H |    | <br>W |    |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|----|--|----|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         | мм   | мм | дюйм   | мм |
| 106S6-32-32 | 51   | 2    | -32    | 50.8 | 2 1/2x12   | 166     | 78      | 2 1/2  |    | 2 7/8  |    |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

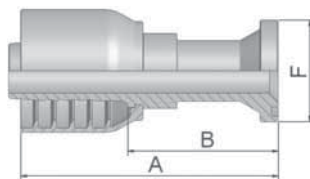


## 4A

### Фланец ISO 6162-1

#### Прямой

ISO 12151-3-S-L – SFL (35,0  
МПа/ 5000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |         |
| 14AS6-32-32 | 51   | 2    | -32    | 50.8 | 2   | 171     | 83      | 71      |

Полуфланцы SAE см в в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.

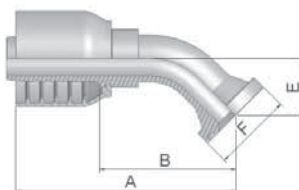
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## 4F

### Фланец ISO 6162-1

#### Угловой 45°

ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |         |         |
| 14FS6-32-32 | 51   | 2    | -32    | 50.8 | 2   | 229     | 141     | 56      | 71      |

Полуфланцы SAE см в в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.

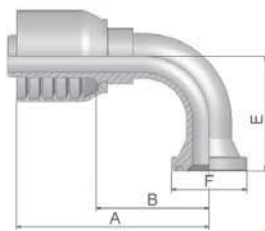
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:

**S6** P35

## 4N Фланец ISO 6162-1 Угловой 90°

ISO 12151-3-E-L – SFL 90°  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



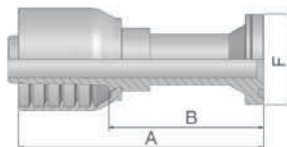
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| 14NS6-32-32 | 51                        | 2    | -32    | 50.8 | 2              | 214     | 126     | 138     | 71      |

Полуфланцы SAE см в в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## 6A Фланец ISO 6162-2 Прямой

ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                |         |         |         |
| 16AS6-32-32 | 51                        | 2    | -32    | 50.8 | 2              | 209     | 121     | 79      |

Полуфланцы SAE см в в разделе Eb.

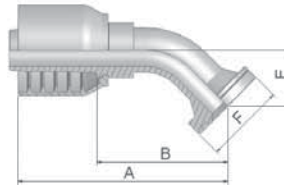
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:



## 6F Фланец ISO 6162-2 Угловой 45° – Тяжелая серия

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



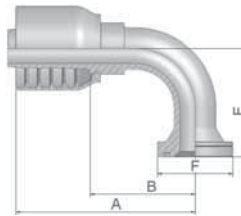
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E  | F  |
|-------------|--|------|--------|------|---|-----|-----|----|----|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |     |     |    |    |
| 16FS6-32-32 | 51   | 2    | -32    | 50.8 | 2   | 229 | 141 | 56 | 79 |

Полуфланцы SAE см в в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

## 6N Фланец ISO 6162-2 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E   | F  |
|-------------|--|------|--------|------|---|-----|-----|-----|----|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |     |     |     |    |
| 16NS6-32-32 | 51   | 2    | -32    | 50.8 | 2   | 214 | 126 | 138 | 79 |

Полуфланцы SAE см в в разделе Eb.

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**S6** P35





## Муфта

Страница Di-1

**VS**









Di-1



Interlock

## DIN – Метрические

Страница Di-2 – Di-5

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p><b>CA</b></p> <p>Di-2</p>  <p>ISO 12151-2-SWS-L – DKOL</p> | <p><b>CE</b></p> <p>Di-2</p>  <p>ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°</p>   | <p><b>CF</b></p> <p>Di-3</p>  <p>ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°</p> | <p><b>DO</b></p> <p>Di-3</p>  <p>ISO 12151-2-S-L – CEL</p> |
| <p><b>C9</b></p> <p>Di-4</p>  <p>ISO 12151-2-SWS-S – DKOS</p> | <p><b>OC</b></p> <p>Di-4</p>  <p>ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°</p> | <p><b>1C</b></p> <p>Di-5</p>  <p>ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°</p> | <p><b>D2</b></p> <p>Di-5</p>  <p>ISO 12151-2-S-S – CES</p> |






## BSP

Страница Di-6 – Di-7

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p><b>92</b></p> <p>Di-6</p>  <p>BS5200-A – DKR</p> | <p><b>B1</b></p> <p>Di-6</p>  <p>BS 5200-D – DKR 45°</p> | <p><b>B2</b></p> <p>Di-7</p>  <p>BS 5200-B – DKR 90°</p> | <p><b>D9</b></p> <p>Di-7</p>  <p>BS5200 – AGR</p> |
|--|---|--|--|

## SAE

Страница Di-8 – Di-10

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>01</b></p> <p>Di-8</p>  <p>SAE J476A / J516 – AGN</p>         | <p><b>03</b></p> <p>Di-8</p>  <p>ISO12151-5-S – AGJ</p> | <p><b>06/68</b></p> <p>Di-9</p>  <p>ISO12151-5-SWS – DKJ</p> | <p><b>37/3V</b></p> <p>Di-9</p>  <p>ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p> |
| <p><b>39/3W</b></p> <p>Di-10</p>  <p>ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p> |  |  |  |

## Фланец

Страница Di-11 – Di-13

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>15</b><br>Di-11<br><br>ISO 12151-3-S-L – SFL<br>(21,0 МПа/ 3000 psi) | <b>17</b><br>Di-11<br><br>ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°<br>(21,0 МПа/ 3000 psi) | <b>19</b><br>Di-12<br><br>ISO 12151-3 – E – L – SFL 90°<br>(21,0 МПа/ 3000 psi) |
| <b>6A</b><br>Di-12<br><br>ISO 12151-3-S-S – SFS<br>(42,0 МПа/ 6000 psi) | <b>6F</b><br>Di-13<br><br>ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°<br>(42,0 МПа/ 6000 psi)   | <b>6N</b><br>Di-13<br><br>ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°<br>(42,0 МПа/ 6000 psi)   |

## ORFS

Страница Di-14 – Di-15

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>JC</b><br>Di-14<br><br>ISO 12151-1 – SWSA<br>SAE J516 – ORFS | <b>J7</b><br>Di-14<br><br>ISO 12151-1 – SWE 45°<br>SAE J516 – ORFS 45° | <b>J9</b><br>Di-15<br><br>ISO 12151-1 – SWES<br>SAE J516 – ORFS 90° |
|--|---|---|

## Французский стандарт

Страница Di-16

|   |   |
|---|---|
| <b>FG</b><br>Di-16<br> | <b>F4</b><br>Di-16<br> |
|---|---|



**VS**

**Interlock**  
**Наружная окорка**



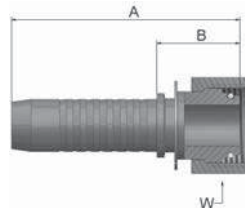
Только для регулируемых обжимных станков.

| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | B<br>мм |
|-------------|-------------------------------|------|--------|------|---------|
|             | DN                            | Дюйм | Размер | мм   |         |
| 100VS-4     | 6                             | 1/4  | -4     | 6.4  | 38      |
| 100VS-6     | 10                            | 3/8  | -6     | 9.5  | 36      |
| 100VS-8     | 12                            | 1/2  | -8     | 12.7 | 41      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**VS** | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |

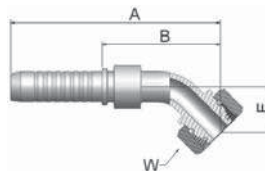
**CA** **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| KCAVS-10-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 10                                  | 64      | 25      | 19      |
| KCAVS-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 61      | 23      | 22      |
| KCAVS-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 70      | 27      | 27      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**CE** **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 45°**  
ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



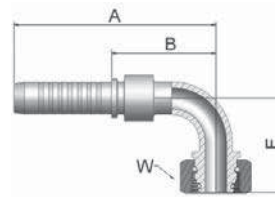
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| KCEVS-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                                  | 93      | 55      | 19      | 22      |
| KCEVS-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                                  | 103     | 61      | 23      | 27      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**VS** | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |

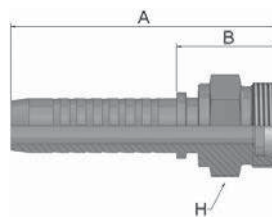
**CF**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°  
Легкая серия с  
уплотнительным кольцом  
Накидная гайка – Угловой 90°**  
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                               |         |         |         |         |
| KCFVS-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                            | 83      | 45      | 36      | 22      |
| KCFVS-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                            | 92      | 50      | 44      | 27      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °С до +105 °С.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**DO**      **Наружная метрическая  
резьба 24°  
Легкая серия –  
Неподвижный  
Прямой**  
ISO 12151-2-S-L – CEL



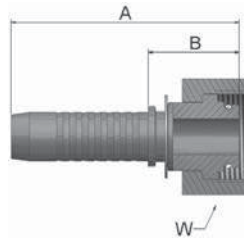
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                               |         |         |         |
| KDOVS-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M18x1.5               | 12                            | 64      | 25      | 19      |
| KDOVS-15-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M22x1.5               | 15                            | 71      | 28      | 22      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

VS | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |

**C9** **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Прямой**

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

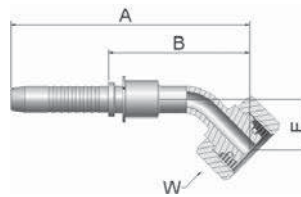


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| KC9VS-8-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M16x1.5               | 8                                   | 61      | 23      | 19      |
| KC9VS-10-4  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M18x1.5               | 10                                  | 62      | 24      | 22      |
| KC9VS-8-6   | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M16x1.5               | 8                                   | 64      | 25      | 19      |
| KC9VS-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5               | 12                                  | 63      | 25      | 24      |
| KC9VS-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5               | 14                                  | 63      | 24      | 27      |
| KC9VS-16-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5               | 16                                  | 71      | 29      | 30      |
| KC9VS-20-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M30x2                 | 20                                  | 71      | 29      | 36      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

**OC** **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Угловой 45°**

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| KOCVS-8-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M16x1.5               | 8                                   | 88      | 50      | 16      | 19      |
| KOCVS-10-4  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M18x1.5               | 10                                  | 88      | 50      | 16      | 22      |
| KOCVS-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5               | 12                                  | 94      | 56      | 20      | 24      |
| KOCVS-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5               | 14                                  | 94      | 56      | 20      | 27      |
| KOCVS-16-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5               | 16                                  | 105     | 62      | 24      | 30      |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C.  
Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

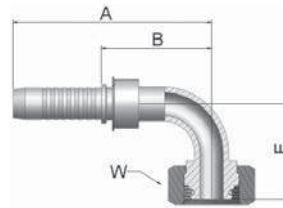
**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:**

**VS** | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |



# 1C

**Внутренняя метрическая резьба 24° – Накладная гайка Тяжелая серия с уплотнительным кольцом Угловой 90°**  
ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

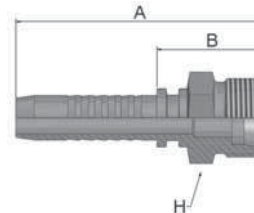


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки мм | A мм | B мм | E мм | W мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|--------------------|----------------------------|------|------|------|------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                    |                            |      |      |      |      |
| K1CVS-8-4   | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M16x1.5            | 8                          | 79   | 41   | 29   | 19   |
| K1CVS-10-4  | 6                         | 1/4  | -4     | 6.4  | M18x1.5            | 10                         | 79   | 41   | 29   | 22   |
| K1CVS-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5            | 12                         | 83   | 45   | 37   | 24   |
| K1CVS-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5            | 12                         | 83   | 45   | 37   | 27   |
| K1CVS-16-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5            | 16                         | 93   | 51   | 45   | 30   |

Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C. Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

# D2

**Наружная метрическая резьба 24° – Неподвижный Тяжелая серия – Прямой**  
ISO 12151-2-S-S – CES



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |      |        |      | Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки мм | A мм | B мм | H мм |
|-------------|---------------------------|------|--------|------|--------------------|----------------------------|------|------|------|
|             | DN                        | Дюйм | Размер | мм   |                    |                            |      |      |      |
| KD2VS-12-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5            | 12                         | 66   | 27   | 22   |
| KD2VS-14-6  | 10                        | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5            | 14                         | 68   | 30   | 22   |
| KD2VS-16-8  | 12                        | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5            | 16                         | 74   | 31   | 24   |

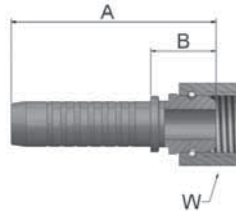
Фитинги со стандартными уплотнительными кольцами могут использоваться для температур от -40 °C до +105 °C. Уплотнительные кольца см. в раздел Eb. По запросу поставляются специальные уплотнительные кольца.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:



## 92 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка – Прямой (конус 60°)

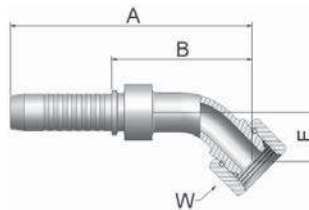
BS5200-A – DKR





| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| K92VS-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 60      | 22      | 22   |
| K92VS-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 62      | 23      | 27   |
| K92VS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 67      | 24      | 27   |
| K92VS-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 65      | 23      | 30   |

## B1 Внутренняя трубная резьба BSP, цилиндрическая Накидная гайка Угловой 45° (конус 60°)

BS 5200-D – DKR 45°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| KB1VS-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 90      | 52      | 17      | 22   |
| KB1VS-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 91      | 53      | 17      | 27   |
| KB1VS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 100     | 58      | 20      | 27   |
| KB1VS-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 99      | 57      | 19      | 30   |

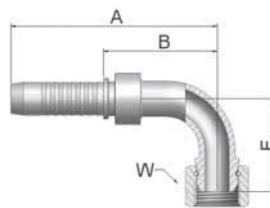
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:




VS | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |

## B2

**Внутренняя трубная резьба BSP,  
цилиндрическая  
Накидная гайка  
Угловой 90° (конус 60°)**

BS 5200-B – DKR 90°

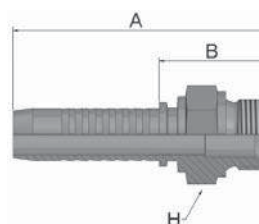





| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| KB2VS-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 82      | 44      | 33      | 22   |
| KB2VS-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1/2x14   | 83      | 45      | 36      | 27   |
| KB2VS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 92      | 50      | 40      | 27   |
| KB2VS-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 5/8x14   | 92      | 50      | 38      | 30   |

## D9

**Наружная трубная  
резьба BSP,  
цилиндрическая  
Неподвижный – Прямой  
(конус 60°)**

BS5200 – AGR



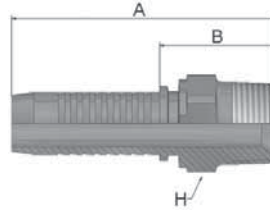
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| KD9VS-4-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 1/4x19   | 67      | 28      | 19   |
| KD9VS-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x19   | 71      | 33      | 22   |
| KD9VS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14   | 78      | 36      | 27   |




Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

 | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |

## 01 Наружная трубная резьба NPTF Неподвижный – Прямой

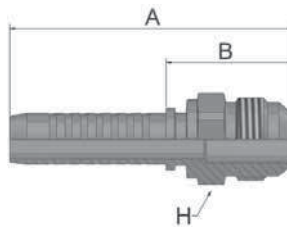
SAE J476A / J516 – AGN






| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |  |
| K01VS-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/8x18  | 71      | 33      | 19   |
| K01VS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2x14  | 83      | 40      | 22   |

## 03 Наружная резьба JIC 37° – Неподвижный Прямой

ISO12151-5-S – AGJ

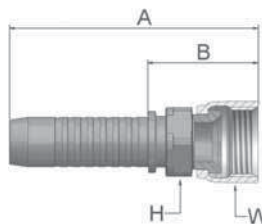






| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| K03VS-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18  | 71      | 32      | 19   |
| K03VS-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16   | 69      | 31      | 22   |
| K03VS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16   | 79      | 36      | 22   |
| K03VS-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 7/8x14   | 77      | 35      | 24   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

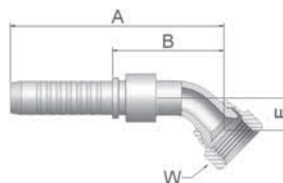
**VS** | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |




**06/68** Внутренняя резьба – JIC 37°  
SAE 45° Двойной конус  
Накидная гайка – Прямой  
ISO12151-5-SWS – DKJ



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| K68VS-4-4   | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 7/16 20  | 66      | 28      | 14   | 17   |
| K06VS-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18  | 69      | 31      | 17   | 19   |
| K68VS-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16   | 74      | 35      | 17   | 22   |
| K06VS-12-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 1 1/16x12  | 78      | 40      | 27   | 32   |
| K68VS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16   | 77      | 35      | 22   | 22   |
| K68VS-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 7/8x14   | 83      | 41      | 22   | 27   |
| K06VS-12-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1 1/16x12  | 83      | 41      | 27   | 32   |

**37/3V** Внутренняя резьба JIC 37°  
SAE 45° – Двойной конус  
Накидная гайка, внутренняя  
резьба,  
угловой 45°  
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°

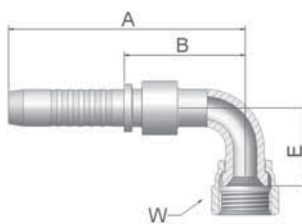





| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| K37VS-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18  | 83      | 45      | 11      | 19   |
| K3VVS-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16   | 87      | 49      | 15      | 22   |
| K3VVS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16   | 93      | 51      | 15      | 22   |
| K3VVS-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 7/8x14   | 94      | 52      | 16      | 27   |
| K37VS-12-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1 1/16x12  | 99      | 57      | 21      | 32   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

 | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |

**39/3W** Внутренняя резьба JIC 37°  
SAE 45° – Двойной конус  
Накидная гайка, внутренняя  
резьба, угловой 90°  
ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



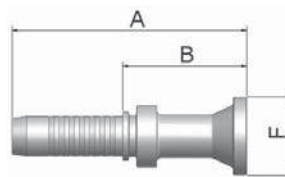
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| K39VS-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 9/16x18  | 80      | 42      | 23      | 19   |
| K3WVS-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 3/4x16   | 80      | 42      | 29      | 22   |
| K3WVS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4x16   | 87      | 45      | 29      | 22   |
| K3WVS-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 7/8x14   | 87      | 45      | 32      | 27   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**VS** | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |

## 15 Фланец ISO 6162-1 Прямой

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(21,0 МПа/ 3000 psi)

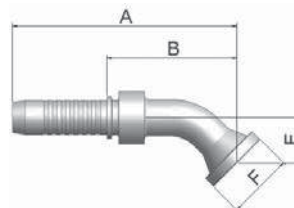


| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |         |
| K15VS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2   | 102     | 59      | 30      |
| K15VS-12-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4   | 77      | 34      | 38      |

Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

## 17 Фланец ISO 6162-1 Угловой 45°

ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45°  
(21,0 МПа/ 3000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |         |         |
| K17VS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2   | 100     | 57      | 20      | 30      |
| K17VS-12-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4   | 101     | 58      | 21      | 38      |

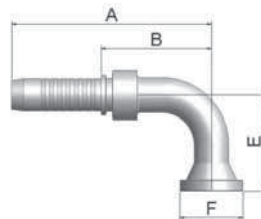
Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

 | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |

## 19 Фланец ISO 6162-1 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E– L – SFL 90°  
(21,0 МПа/ 3000 psi)

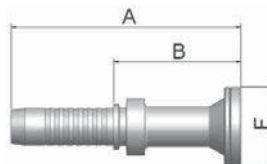


| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |         |         |
| K19VS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2   | 92      | 50      | 41      | 30      |
| K19VS-12-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4   | 92      | 50      | 42      | 38      |

Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

## 6A Фланец ISO 6162-2 Прямой

ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |         |         |         |
| K6AVS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2   | 105     | 63      | 32      |
| K6AVS-12-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4   | 79      | 36      | 41      |

Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

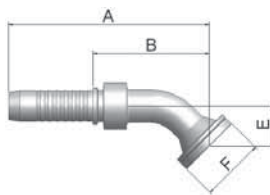
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**VS** | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |



## 6F Фланец ISO 6162-2 Угловой 45° – Тяжелая серия

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)

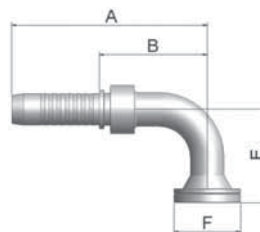


| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A   | B  | E  | F  |
|-------------|--|------|--------|------|---|-----|----|----|----|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   | Дюйм  | мм  | мм | мм | мм |
| K6FVS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2   | 94  | 52 | 19 | 32 |
| K6FVS-12-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4   | 106 | 64 | 26 | 41 |

Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

## 6N Фланец ISO 6162-2 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Фланец | A  | B  | E  | F  |
|-------------|--|------|--------|------|---|----|----|----|----|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   | Дюйм  | мм | мм | мм | мм |
| K6NVS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1/2   | 87 | 45 | 41 | 32 |
| K6NVS-12-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 3/4   | 92 | 50 | 45 | 41 |

Полуфланцы SAE см. в в разделе Eb.

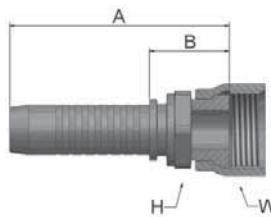
Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:





 | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |

## JC

### Внутренняя резьба ORFS Накидная гайка – Прямой Короткий

ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS

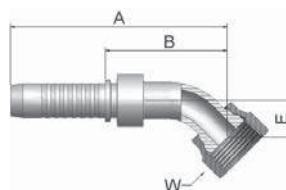






| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| KJCVS-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16   | 60      | 22      | 17   | 22   |
| KJCVS-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16   | 62      | 23      | 19   | 24   |
| KJCVS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 67      | 24      | 22   | 24   |
| KJCVS-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14   | 69      | 26      | 24   | 30   |

## J7

### Внутренняя резьба ORFS – Накидная гайка Угловой 45°

ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°

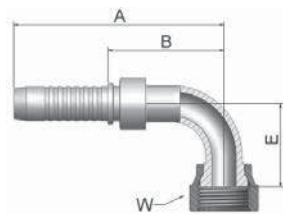





| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |  |
| KJ7VS-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16   | 83      | 45      | 11   | 22   |
| KJ7VS-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16   | 89      | 51      | 15   | 24   |
| KJ7VS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 93      | 51      | 15   | 24   |
| KJ7VS-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14   | 96      | 53      | 16   | 30   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**VS** | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |

**J9**      **Внутренняя резьба ORFS**  
**– Накладная гайка**  
**Угловой 90° – Короткий**  
 ISO 12151-1 – SWES  
 SAE J516 – ORFS 90°

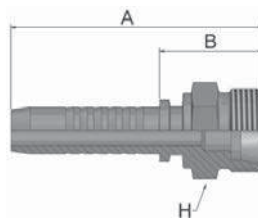



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| KJ9VS-6-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 11/16x16   | 80      | 42      | 23      | 22   |
| KJ9VS-8-6   | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 13/16x16   | 83      | 45      | 29      | 24   |
| KJ9VS-8-8   | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 13/16x16   | 87      | 45      | 29      | 24   |
| KJ9VS-10-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 1x14   | 88      | 46      | 30      | 30   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

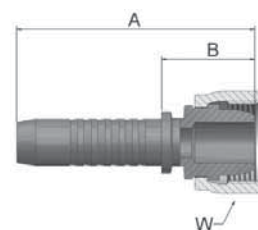
 | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |




**FG** Наружная резьба,  
французский стандарт,  
серия Gas  
Неподвижный – Прямой  
(конус 24°)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |                               |         |         |  |
| KFGVS-13-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5  | 13.25                         | 69      | 31      | 22   |
| KFGVS-17-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5  | 16.75                         | 72      | 30      | 24   |

**F4** Внутренняя резьба,  
французский стандарт,  
серия Gas  
Накидная гайка – Прямой  
(Сферическое уплотнение)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |                               |         |         |  |
| KF4VS-13-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M20x1.5  | 13.25                         | 62      | 24      | 24   |
| KF4VS-17-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5  | 16.75                         | 70      | 27      | 30   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

**VS** | с -4 по -8 | H31 | H31TC | H31ST |



## Муфта

Страница Dj-1

**V4**

Dj-1



Interlock

**V6**

Dj-1



Interlock

## DIN – Метрические

Страница Dj-2 – Dj-5

**CA**

Dj-2



ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

**CE**

Dj-2



ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°

**CF**

Dj-3



ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

**C9**

Dj-3



ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

**OC**

Dj-4



ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°

**1C**

Dj-4



ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

**D2**

Dj-5



ISO 12151-2-S-S – CES

## BSP

Страница Dj-6 – Dj-8

**92**

Dj-6



BS5200-A – DKR

**B1**

Dj-6



BS 5200-D – DKR 45°

**B2**

Dj-7



BS 5200-B – DKR 90°

**D9**

Dj-7



BS5200 – AGR

**91**

Dj-8



BS5200 – AGR-K

## SAE

Страница Dj-9 – Dj-11

**01**

Dj-9



SAE J476A / J516 – AGN

**03**

Dj-9



ISO12151-5-S – AGJ

**06**

Dj-10



ISO12151-5-SWS – DKJ

**37**

Dj-10



ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°

**39**

Dj-11



ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



## Фланец

Страница Dj-12 – Dj-22

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>15/4A</b><br/>Dj-12</p>  <p>ISO 12151-3-S-L – SFL<br/>(35,0 МПа/ 5000 psi)</p>      | <p><b>17/4F</b><br/>Dj-13</p>  <p>ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°<br/>(35,0 МПа/ 5000 psi)</p> | <p><b>19/4N</b><br/>Dj-14</p>  <p>ISO 12151-3-E-L – SFL 90°<br/>(35,0 МПа/ 5000 psi)</p> | <p><b>6A</b><br/>Dj-15</p>  <p>ISO 12151-3-S-S – SFS<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p> |
| <p><b>6F</b><br/>Dj-16</p>  <p>ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p> | <p><b>6N</b><br/>Dj-17</p>  <p>ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°<br/>(42,0 МПа/ 6000 psi)</p>         | <p><b>8A</b><br/>Dj-18</p>  <p>Фланец – Прямой<br/>8000 psi</p>                          | <p><b>8F</b><br/>Dj-18</p>  <p>Фланец – Угловой 45°<br/>8000 psi</p>              |
| <p><b>8N</b><br/>Dj-19</p>  <p>Фланец – Угловой 90°<br/>8000 psi</p>                      | <p><b>X5</b><br/>Dj-19</p>  <p>ISO 6162-1 или ISO 6162-2</p>                                    | <p><b>X7</b><br/>Dj-20</p>  <p>ISO 6162-1 или ISO 6162-2</p>                             | <p><b>X9</b><br/>Dj-20</p>  <p>ISO 6162-1 или ISO 6162-2</p>                      |
| <p><b>PY</b><br/>Dj-21</p>    | <p><b>XA</b><br/>Dj-21</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Прямой</p>                               | <p><b>XF</b><br/>Dj-22</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 45°</p>                   | <p><b>XG</b><br/>Dj-22</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 60°</p>            |
| <p><b>XN</b><br/>Dj-23</p>  <p>Фланец Caterpillar®<br/>Угловой 90°</p>                  |  |  |  |

## ORFS

Страница Dj-23 – Dj-25

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>JC</b><br/>Dj-24</p>  <p>ISO 12151-1 – SWSA<br/>SAE J516 – ORFS</p> | <p><b>JS</b><br/>Dj-24</p>  <p>ISO 12151-1-SWSB<br/>SAE J516 – ORFS</p> | <p><b>J7</b><br/>Dj-25</p>  <p>ISO 12151-1 – SWE 45°<br/>SAE J516 – ORFS 45°</p> | <p><b>J9</b><br/>Dj-25</p>  <p>ISO 12151-1 – SWES<br/>SAE J516 – ORFS 90°</p> |
| <p><b>JM</b><br/>Dj-26</p>  <p>ISO 12151-1-S – SAE J516</p>               |  |  |  |

## Французский стандарт

Страница Dj-26

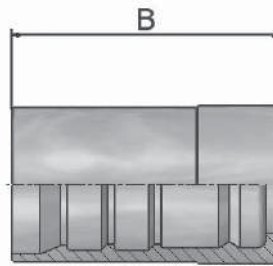
|  |  |
|--|--|
| <p><b>FG</b><br/>Dj-27</p>  | <p><b>F4</b><br/>Dj-27</p>  |
|--|--|





## V4 Interlock внутренняя/наружная окорка

4-слойная проволочная  
навивка



Только для регулируемых обжимных станков. Рекомендуется минимальное обжимное усилие 320 тонн.

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | B<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |         |
| 100V4-10    | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 49      |
| 100V4-12    | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 60      |
| 100V4-16    | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 75      |
| 100V4-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 88      |
| 100V4-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 94      |
| 100V4-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 99      |

## V6 Interlock внутренняя/наружная окорка

6-слойная проволочная  
навивка



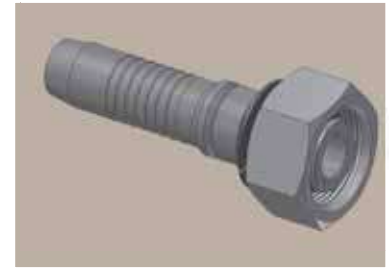
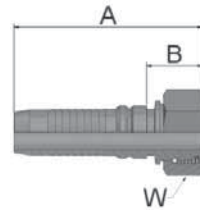
Только для регулируемых обжимных станков. Рекомендуется минимальное обжимное усилие 340 тонн.

| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | B<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |         |
| 100V6-20    | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 90      |
| 100V6-24    | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 96      |
| 100V6-32    | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 110     |
| 100V6-40    | 63                        | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 134     |
| 100V6-48    | 76                        | 3     | -48    | 76.2 | 110     |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

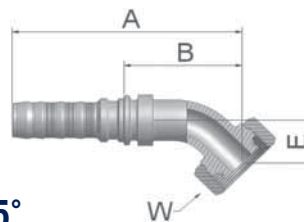
|    |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|----|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| V4 | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| V6 | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

**CA**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| KCAV4-22-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 89      | 28      | 36      |
| KCAV4-28-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2                 | 28                                  | 103     | 31      | 41      |
| KCAV6-35-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2                 | 35                                  | 130     | 39      | 50      |
| KCAV4-35-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2                 | 35                                  | 120     | 32      | 50      |
| KCAV4-42-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 42                                  | 128     | 35      | 60      |
| KCAV6-42-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 42                                  | 138     | 42      | 60      |

**CE**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 45°**  
ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°

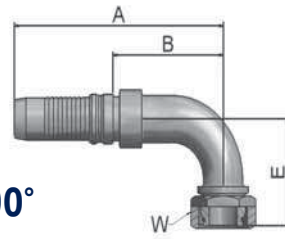


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| KCEV4-22-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 22                                  | 137     | 75      | 29      | 36      |
| KCEV4-35-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2                 | 35                                  | 197     | 109     | 37      | 50      |
| KCEV6-35-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2                 | 35                                  | 188     | 97      | 37      | 50      |
| KCEV6-42-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 42                                  | 226     | 130     | 49      | 60      |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

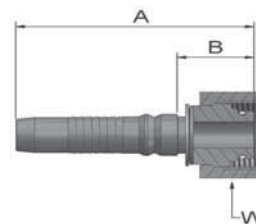
|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

**CF**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24°**  
**Легкая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Накидная гайка – Угловой 90°**  
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| KCFV4-22-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M30x2                 | 22                                  | 150     | 77      | 70      | 36      |
| KCFV4-35-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2                 | 35                                  | 186     | 98      | 79      | 50      |
| KCFV6-35-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M45x2                 | 35                                  | 177     | 86      | 79      | 50      |
| KCFV6-42-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 42                                  | 209     | 113     | 101     | 60      |

**C9**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накидная гайка**  
**Тяжелая серия с  
уплотнительным кольцом**  
**Прямой**  
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



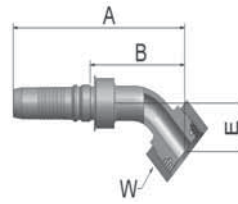
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |
| KC9V4-20-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2                 | 20                                  | 87      | 27      | 36      |
| KC9V4-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 20                                  | 88      | 26      | 36      |
| KC9V4-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 25                                  | 91      | 30.3    | 46      |
| KC9V4-30-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M42x2                 | 30                                  | 95      | 33      | 50      |
| KC9V4-25-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2                 | 25                                  | 103     | 30      | 46      |
| KC9V4-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 30                                  | 108     | 35      | 50      |
| KC9V4-38-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M52x2                 | 38                                  | 110     | 37      | 60      |
| KC9V6-30-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2                 | 30                                  | 131.5   | 41.5    | 50      |
| KC9V4-30-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2                 | 30                                  | 123     | 35      | 50      |
| KC9V6-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 38                                  | 135     | 44      | 60      |
| KC9V4-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 38                                  | 126     | 38      | 60      |
| KC9V6-38-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 38                                  | 139     | 43      | 60      |
| KC9V4-38-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 38                                  | 129     | 36      | 60      |
| KC9V6-54-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | M68x2                 | 54                                  | 175     | 65      | 80      |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

**0С**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с**  
**уплотнительным кольцом**  
**Угловой 45°**

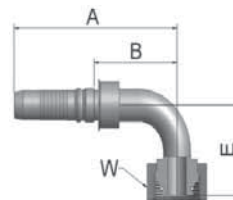
ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| K0CV4-20-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2                 | 20                                  | 124     | 65      | 26      | 36      |
| K0CV4-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 20                                  | 138     | 76      | 30      | 36      |
| K0CV4-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 25                                  | 137     | 76      | 29      | 46      |
| K0CV4-25-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2                 | 25                                  | 161     | 88      | 33      | 46      |
| K0CV4-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 30                                  | 162     | 88.7    | 33      | 50      |
| K0CV6-30-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2                 | 30                                  | 184     | 93      | 34      | 50      |
| K0CV4-30-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2                 | 30                                  | 193     | 105     | 34      | 50      |
| K0CV6-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 38                                  | 187     | 96.3    | 37      | 60      |
| K0CV4-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 38                                  | 197     | 108.7   | 37      | 60      |
| K0CV6-38-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 38                                  | 226     | 130     | 49      | 60      |
| K0CV4-38-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 38                                  | 227     | 133     | 49      | 60      |

**1С**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с**  
**уплотнительным кольцом**  
**Угловой 90°**

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



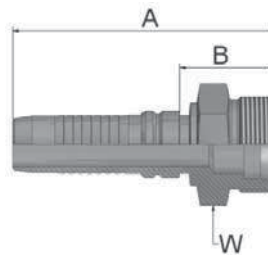
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>метрическая | Наружный<br>диаметр<br>трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                       |                                     |         |         |         |         |
| K1CV4-20-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | M30x2                 | 20                                  | 112     | 52.3    | 50      | 36      |
| K1CV4-20-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2                 | 20                                  | 125     | 63      | 60      | 36      |
| K1CV4-25-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2                 | 25                                  | 126     | 65      | 59      | 46      |
| K1CV4-25-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M36x2                 | 25                                  | 150     | 77      | 69      | 46      |
| K1CV4-30-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M42x2                 | 30                                  | 151     | 77.7    | 69      | 50      |
| K1CV4-38-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | M52x2                 | 38                                  | 150     | 77      | 68      | 60      |
| K1CV6-30-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2                 | 30                                  | 169     | 78      | 69      | 50      |
| K1CV4-30-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2                 | 30                                  | 183     | 95      | 73      | 50      |
| K1CV6-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 38                                  | 177     | 86.3    | 78      | 60      |
| K1CV4-38-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2                 | 38                                  | 187     | 98.7    | 78      | 60      |
| K1CV6-38-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 38                                  | 209     | 113     | 101     | 60      |
| K1CV4-38-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2                 | 38                                  | 210     | 117     | 101     | 60      |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

## D2

**Наружная метрическая  
резьба 24° –  
Неподвижный  
Тяжелая серия – Прямой**  
ISO 12151-2-S-S – CES



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки | A     | B    | <br>H |
|-------------|--|-------|--------|------|--|-------------------------|-------|------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |                         |       |      |  |
| KD2V4-20-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M30x2  | 20                      | 93    | 31   | 30   |
| KD2V4-25-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | M36x2  | 25                      | 98    | 36.3 | 36   |
| KD2V4-25-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M36x2  | 25                      | 110.3 | 37.7 | 46   |
| KD2V4-30-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | M42x2  | 30                      | 115   | 41.7 | 46   |
| KD2V6-30-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M42x2  | 30                      | 140   | 59   | 46   |
| KD2V6-38-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2  | 38                      | 142   | 51   | 55   |
| KD2V4-38-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | M52x2  | 38                      | 135   | 46.7 | 55   |
| KD2V6-38-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2  | 38                      | 151   | 55   | 55   |
| KD2V4-38-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | M52x2  | 38                      | 139   | 46   | 55   |

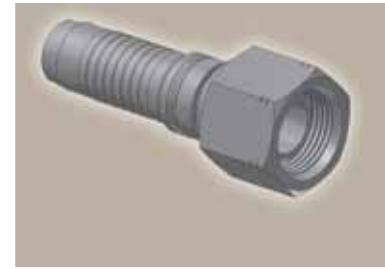
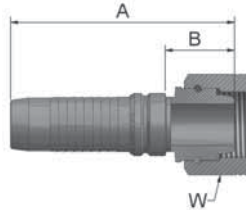
**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/УК

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

92

**Внутренняя трубная  
резьба BSP,  
цилиндрическая  
Накидная гайка –  
Прямой (конус 60°)**

BS5200-A – DKR

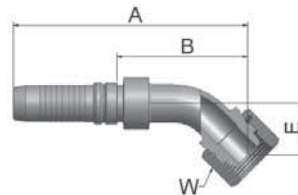



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |  |
| K92V4-10-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14   | 80      | 20.3    | 30   |
| K92V4-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 85      | 23.3    | 32   |
| K92V4-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1x11   | 93      | 31.3    | 41   |
| K92V4-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 105     | 32      | 41   |
| K92V6-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 127     | 36      | 50   |
| K92V4-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 118     | 30      | 50   |
| K92V6-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 134     | 38      | 55   |
| K92V4-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 124     | 30.9    | 55   |
| K92V6-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11   | 151     | 41      | 70   |
| K92V4-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11   | 131     | 34.2    | 70   |

B1

**Внутренняя трубная  
резьба BSP,  
цилиндрическая  
Накидная гайка  
Угловой 45° (конус 60°)**

BS 5200-D – DKR 45°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| KB1V4-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14   | 134     | 72.3    | 26      | 32   |
| KB1V4-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1x11   | 164     | 91      | 36      | 41   |
| KB1V6-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 194     | 103     | 43      | 50   |
| KB1V4-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11   | 198     | 109.7   | 38      | 50   |
| KB1V6-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 229     | 133     | 52      | 55   |
| KB1V4-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11   | 230     | 137     | 52      | 55   |
| KB1V6-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11   | 288     | 178     | 70      | 70   |
| KB1V4-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2x11   | 277     | 180     | 70      | 70   |

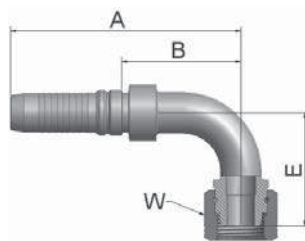
**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

## B2

**Внутренняя трубная  
резьба BSP,  
цилиндрическая  
Накидная гайка -  
Угловой 90° (конус 60°)**

BS 5200-B – DKR 90°

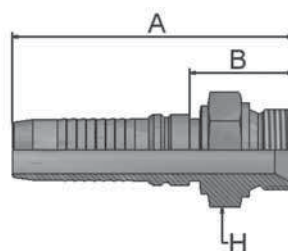


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| KB2V4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14        | 125     | 63.3    | 55      | 32      |
| KB2V4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1x11          | 150     | 77      | 74      | 41      |
| KB2V6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11      | 177     | 86      | 80      | 50      |
| KB2V4-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11      | 186     | 98.7    | 80      | 50      |
| KB2V6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11      | 209     | 113     | 103     | 55      |
| KB2V4-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11      | 210     | 116.9   | 103     | 55      |
| KB2V6-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2x11          | 268     | 157     | 149     | 70      |
| KB2V4-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2x11          | 257     | 160     | 149     | 70      |

## D9

**Наружная трубная  
резьба BSP,  
цилиндрическая  
Неподвижный –  
Прямой (конус 60°)**

BS5200 – AGR

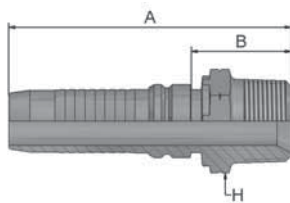


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |
| KD9V4-10-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 5/8x14        | 94      | 35      | 30      |
| KD9V4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14        | 99      | 37.3    | 32      |
| KD9V4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1x11          | 115     | 42.7    | 41      |
| KD9V6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11      | 139     | 48      | 50      |
| KD9V4-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11      | 134     | 46.2    | 50      |
| KD9V6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11      | 155     | 58      | 55      |
| KD9V4-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11      | 142     | 48.4    | 55      |
| KD9V6-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2x11          | 168     | 58      | 70      |
| KD9V4-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2x11          | 148     | 50      | 70      |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

**91** Наружная трубная  
резьба BSP,  
коническая –  
Неподвижный  
Прямой  
BS5200 – AGR-K



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>BSP | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |
| K91V4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14        | 99      | 37      | 30      |
| K91V4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1x11          | 113     | 40      | 36      |
| K91V4-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11      | 138     | 50      | 46      |
| K91V4-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11      | 144     | 59      | 55      |
| K91V4-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2x11          | 154     | 56      | 65      |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

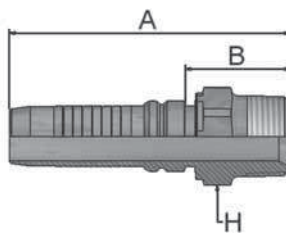
|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |



# 01

## Наружная трубная резьба NPTF Неподвижный – Прямой

SAE J476A / J516 – AGN

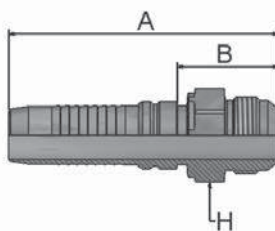


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>NPTF | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |
| K01V4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4x14         | 100     | 38.3    | 30      |
| K01V4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1x11 1/2       | 116.5   | 43.9    | 36      |
| K01V6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11 1/2   | 151     | 60.2    | 46      |
| K01V4-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4x11 1/2   | 146     | 58.2    | 46      |
| K01V4-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11 1/2   | 148.4   | 55.3    | 50      |
| K01V6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2x11 1/2   | 159     | 62.7    | 50      |
| K01V6-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2x11 1/2       | 181     | 70      | 65      |
| K01V4-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2x11 1/2       | 159.8   | 62.3    | 65      |
| K01V6-48-40 | 63                        | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 3 8            | 213     | 77      | 95      |
| K01V6-48-48 | 76                        | 3     | -48    | 76.2 | 3 8            | 180     | 73      | 95      |

# 03

## Наружная резьба JIS 37° – Неподвижный Прямой

ISO12151-5-S – AGJ



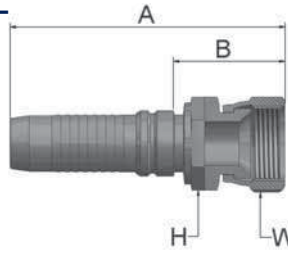
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |
| K03V4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12     | 101     | 39.3    | 30      |
| K03V4-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12     | 103     | 41.3    | 36      |
| K03V4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12     | 117     | 44.1    | 36      |
| K03V4-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/8x12      | 122     | 49.5    | 46      |
| K03V6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12      | 147     | 56      | 46      |
| K03V4-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12      | 139     | 50.7    | 46      |
| K03V4-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 7/8x12      | 139     | 51      | 50      |
| K03V6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12      | 156     | 60      | 50      |
| K03V4-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12      | 146     | 52.6    | 50      |
| K03V6-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12      | 182     | 72      | 65      |
| K03V4-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12      | 161     | 64      | 65      |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

06

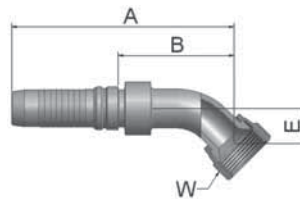
**Внутренняя резьба JIC 37° –  
Накидная гайка  
Прямой**  
ISO 12151-5-SWS – DKJ



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| K06V4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12     | 105     | 43      | 30      | 32      |
| K06V4-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12     | 109     | 48      | 36      | 41      |
| K06V4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12     | 122     | 50      | 36      | 41      |
| K06V4-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/8x12      | 125     | 52      | 41      | 50      |
| K06V4-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12      | 146     | 58      | 46      | 50      |
| K06V6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12      | 154     | 63      | 46      | 50      |
| K06V6-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 7/8x12      | 159     | 68      | 50      | 60      |
| K06V4-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 7/8x12      | 150     | 63      | 50      | 60      |
| K06V6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12      | 163     | 67      | 50      | 60      |
| K06V4-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12      | 152     | 59      | 50      | 60      |
| K06V4-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12      | 168     | 70      | 65      | 75      |
| K06V6-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12      | 188     | 77      | 65      | 75      |

37

**Внутренняя резьба JIC 37° –  
Накидная гайка  
Угловой 45°**  
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



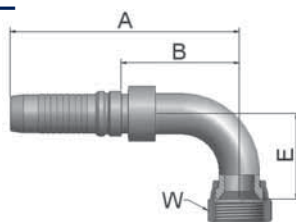
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| K37V4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12     | 129     | 67      | 22      | 32      |
| K37V4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12     | 152     | 79.7    | 24      | 41      |
| K37V6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12      | 192     | 101     | 42      | 50      |
| K37V4-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12      | 201     | 113     | 42      | 50      |
| K37V6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12      | 235     | 139     | 58      | 60      |
| K37V4-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12      | 227     | 133.9   | 49      | 60      |
| K37V6-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12      | 290     | 180     | 72      | 75      |
| K37V4-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12      | 279     | 182     | 72      | 75      |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

# 39

## Внутренняя резьба JIS 37° – Накидная гайка Угловой 90° ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



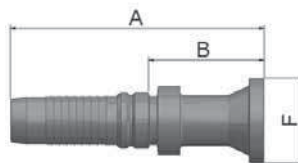
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|--|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |  |         |         |         |  |
| K39V4-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/16x12  | 125     | 63.3    | 48      | 32   |
| K39V4-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 5/16x12  | 125     | 63.3    | 56      | 41   |
| K39V4-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/16x12  | 150     | 77.7    | 56      | 41   |
| K39V4-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 5/8x12   | 150     | 77      | 62      | 50   |
| K39V4-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 186     | 98      | 85      | 50   |
| K39V6-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 5/8x12   | 177     | 86      | 85      | 50   |
| K39V4-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 7/8x12   | 186     | 98      | 80      | 60   |
| K39V6-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 209     | 113     | 102     | 60   |
| K39V4-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 7/8x12   | 210     | 116.9   | 102     | 60   |
| K39V6-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12   | 268     | 157     | 152     | 75   |
| K39V4-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2 1/2x12   | 257     | 160     | 152     | 75   |



**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

# 15/4A Фланец ISO 6162-1 Прямой

ISO 12151-3-S-L – SFL  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



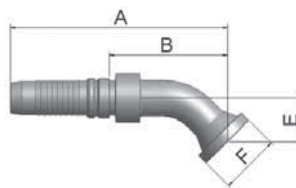
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  |         |         |         |
| K15V4-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 119     | 58      | 38      |
| K15V4-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 100     | 38.3    | 45      |
| K15V4-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 3/4   | 134.8   | 62.2    | 38      |
| K15V4-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 133     | 61      | 45      |
| K4AV4-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 101     | 28      | 51      |
| K15V6-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 161     | 70      | 44      |
| K15V4-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 152     | 64      | 45      |
| K4AV6-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 167     | 76      | 51      |
| K4AV4-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 160     | 72      | 51      |
| K4AV4-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 126     | 38.7    | 60      |
| K4AV6-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 165     | 74      | 60      |
| K4AV4-20-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4   | 167     | 73      | 51      |
| K4AV6-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 201     | 105     | 60      |
| K4AV4-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 190     | 97      | 60      |
| K4AV6-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 159     | 63      | 71      |
| K4AV4-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 149     | 56      | 71      |
| K4AV6-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 210     | 100     | 71      |
| K4AV4-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 189     | 92      | 71      |



**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

# 17/4F Фланец ISO 6162-1 Угловой 45°

ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°  
(35,0 МПа/ 5000 psi)



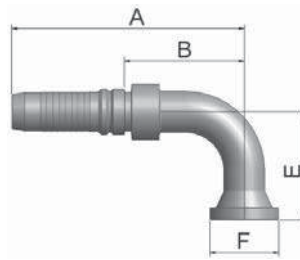
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  |         |         |         |         |
| K17V4-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 133     | 72      | 26      | 38      |
| K17V4-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 133     | 72      | 26      | 45      |
| K4FV4-20-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 1/4   | 133     | 71      | 25      | 51      |
| K17V4-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 160     | 87      | 32      | 45      |
| K4FV4-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 160     | 87      | 32      | 51      |
| K17V6-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 188     | 97      | 38      | 44      |
| K17V4-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 198     | 109.7   | 38      | 45      |
| K4FV6-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 188     | 97      | 38      | 51      |
| K4FV4-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 198     | 109.7   | 38      | 51      |
| K4FV6-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 188     | 97      | 38      | 60      |
| K4FV4-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 198     | 109.7   | 38      | 60      |
| K4FV6-20-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4   | 201     | 105     | 44      | 51      |
| K4FV6-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 221     | 125     | 44      | 60      |
| K4FV4-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 222     | 128.9   | 44      | 60      |
| K4FV6-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 221     | 125     | 44      | 71      |
| K4FV4-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 222     | 128.9   | 44      | 71      |
| K4FV4-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 269     | 171     | 62      | 71      |
| K4FV6-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 280     | 169     | 62      | 71      |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/УК

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

# 19/4N Фланец ISO 6162-1 Угловой 90°

ISO 12151-3-E-L – SFL 90°  
(35,0 МПа/ 5000 psi)

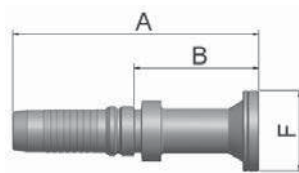




| Обозначение       | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                   | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| K19V4-12-12       | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 125     | 63.3    | 58      | 38      |
| K19V4-16-12       | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 125     | 63.3    | 58      | 45      |
| K19V4-16-16       | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 150     | 77.7    | 70      | 45      |
| K4NV4-20-16       | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 150     | 77      | 69      | 51      |
| K19V4-16-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 186     | 98      | 90      | 45      |
| K19V6-16-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 177     | 86      | 90      | 44      |
| K4NV6-20-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 177     | 86      | 90      | 51      |
| K4NV4-20-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 186     | 98.2    | 90      | 51      |
| K4NV4-24-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 186     | 98      | 90      | 60      |
| K4NV4-24-20-SL110 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 186     | 98      | 110     | 60      |
| K4NV6-24-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 177     | 86      | 90      | 60      |
| K4NV6-20-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4          | 184     | 88      | 104     | 51      |
| K4NV4-20-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4          | 197     | 103     | 104     | 51      |
| K4NV6-24-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 209     | 113     | 104     | 60      |
| K4NV4-24-24-SL200 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 210     | 116.9   | 200     | 60      |
| K4NV4-24-24-SL150 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 210     | 116.9   | 150     | 60      |
| K4NV4-24-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 210     | 116.9   | 104     | 60      |
| K4NV4-32-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2              | 210     | 116.9   | 104     | 71      |
| K4NV6-32-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2              | 209     | 113     | 104     | 71      |
| K4NV4-24-32       | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 1 1/2          | 227     | 130     | 138     | 60      |
| K4NV6-32-32       | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 268     | 157     | 138     | 71      |
| K4NV4-32-32       | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 257     | 160.2   | 138     | 71      |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

**6A** **Фланец ISO 6162-2**  
**Прямой**  
ISO 12151-3-S-S – SFS  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B     | F   |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-------|-----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   | Дюйм  | мм  | мм    | мм  |
| K6AV4-8-10  | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 1/2   | 121 | 62    | 32  |
| K6AV4-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4   | 94  | 33.8  | 41  |
| K6AV4-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 126 | 64.4  | 41  |
| K6AV4-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 100 | 38    | 48  |
| K6AV4-12-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 3/4   | 150 | 77    | 41  |
| K6AV4-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 148 | 75    | 48  |
| K6AV4-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 116 | 44    | 54  |
| K6AV4-24-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/2   | 118 | 45    | 64  |
| K6AV6-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 175 | 84    | 48  |
| K6AV4-16-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1   | 166 | 78    | 48  |
| K6AV4-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 166 | 78    | 54  |
| K6AV6-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 175 | 83    | 54  |
| K6AV4-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 139 | 51    | 64  |
| K6AV6-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 147 | 56    | 64  |
| K6AV6-20-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4   | 185 | 89    | 54  |
| K6AV4-20-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4   | 174 | 81    | 54  |
| K6AV4-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 192 | 99    | 64  |
| K6AV6-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 202 | 106   | 64  |
| K6AV4-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 184 | 91    | 79  |
| K6AV6-32-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2   | 194 | 98    | 79  |
| K6AV6-24-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 1 1/2   | 219 | 108.3 | 64  |
| K6AV4-24-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 1 1/2   | 198 | 101   | 64  |
| K6AV4-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 212 | 115   | 79  |
| K6AV6-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 233 | 122   | 79  |
| K6AV6-32-40 | 63   | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 2   | 252 | 117   | 79  |
| K6AV6-40-40 | 63   | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 2 1/2   | 253 | 118   | 108 |
| K6AV6-48-40 | 63   | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 3   | 250 | 115   | 132 |
| K6AV6-48-48 | 76   | 3     | -48    | 76.2 | 3   | 240 | 133   | 132 |

Серия V4/V6

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

**6F**

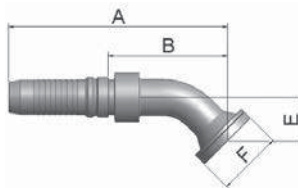
**Фланец ISO 6162-2**

**Угловой 45° –**

**Тяжелая серия**

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°

(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение      | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|------------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                  | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| K6FV4-8-10       | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1/2            | 123     | 63.3    | 26      | 32      |
| K6FV4-12-10      | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4            | 123     | 63.3    | 26      | 41      |
| K6FV4-12-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 133     | 72      | 26      | 41      |
| K6FV4-12-12-SL55 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 162     | 101     | 55      | 41      |
| K6FV4-16-12      | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 133     | 71.3    | 26      | 48      |
| K6FV4-16-12-SL55 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 162     | 101     | 55      | 48      |
| K6FV4-12-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 3/4            | 155     | 78      | 32      | 41      |
| K6FV4-16-16-SL55 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 183     | 110     | 55      | 48      |
| K6FV4-16-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 160     | 87      | 32      | 48      |
| K6FV4-20-16-SL55 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 184     | 112     | 55      | 54      |
| K6FV4-20-16      | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 161     | 88.7    | 32      | 54      |
| K6FV6-16-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 188     | 97      | 38      | 48      |
| K6FV4-16-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 198     | 109.7   | 38      | 48      |
| K6FV6-20-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 189     | 97.3    | 38      | 54      |
| K6FV4-20-20-SL60 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 220     | 132     | 60      | 54      |
| K6FV4-20-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 198     | 109.7   | 38      | 54      |
| K6FV6-20-20-SL60 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 210     | 119     | 60      | 54      |
| K6FV6-24-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 189     | 97.3    | 38      | 64      |
| K6FV4-24-20      | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 198     | 109.7   | 38      | 64      |
| K6FV4-24-20-SL60 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 220     | 132     | 60      | 64      |
| K6FV6-20-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4          | 209     | 113.3   | 44      | 54      |
| K6FV4-24-24-SL70 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 248     | 155     | 70      | 64      |
| K6FV6-24-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 221     | 125.3   | 44      | 64      |
| K6FV6-24-24-SL70 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 247     | 151     | 70      | 64      |
| K6FV4-24-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 222     | 128.9   | 44      | 64      |
| K6FV6-32-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2              | 221     | 125.3   | 44      | 79      |
| K6FV4-32-24      | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2              | 222     | 128.9   | 44      | 79      |
| K6FV6-24-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 1 1/2          | 260     | 149.3   | 56      | 64      |
| K6FV4-32-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 263     | 166     | 56      | 79      |
| K6FV6-32-32      | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 274     | 163.3   | 56      | 79      |
| K6FV4-32-32-SL70 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 277     | 180     | 70      | 79      |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

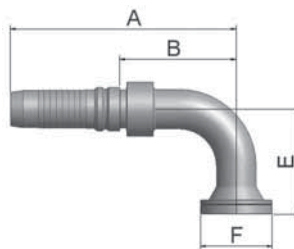
|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |



# 6N

## Фланец ISO 6162-2 Угловой 90°

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
(42,0 МПа/ 6000 psi)



| Обозначение       | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                   | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| K6NV4-8-10        | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 1/2            | 111     | 51      | 54      | 32      |
| K6NV4-12-10       | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4            | 111     | 50.3    | 54      | 41      |
| K6NV4-12-12       | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 125     | 63.3    | 58      | 41      |
| K6NV4-12-12-SL100 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 125     | 63      | 100     | 41      |
| K6NV4-16-12-SL100 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 125     | 63      | 100     | 48      |
| K6NV4-16-12       | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 125     | 63.3    | 58      | 48      |
| K6NV4-12-16-SL55  | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 3/4            | 140     | 67      | 55      | 41      |
| K6NV4-12-16       | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 3/4            | 140     | 67      | 70      | 41      |
| K6NV4-16-16-SL100 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 150     | 77      | 100     | 48      |
| K6NV4-16-16       | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 150     | 77.7    | 70      | 48      |
| K6NV4-20-16-SL115 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 154     | 81      | 115     | 54      |
| K6NV4-20-16       | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 154     | 81      | 70      | 54      |
| K6NV4-16-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 186     | 98.7    | 90      | 48      |
| K6NV6-16-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1              | 177     | 86      | 90      | 48      |
| K6NV6-20-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 177     | 86.3    | 90      | 54      |
| K6NV4-20-20-SL120 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 186     | 98      | 120     | 54      |
| K6NV6-20-20-SL120 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 177     | 86      | 120     | 54      |
| K6NV4-20-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 186     | 98.7    | 90      | 54      |
| K6NV4-20-20-SL330 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 186     | 98      | 330     | 54      |
| K6NV4-24-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 186     | 98.7    | 90      | 64      |
| K6NV6-24-20       | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 177     | 86.3    | 90      | 64      |
| K6NV4-24-20-SL135 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 186     | 98      | 135     | 64      |
| K6NV6-20-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4          | 192     | 96.3    | 104     | 54      |
| K6NV4-20-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/4          | 197     | 103.9   | 104     | 54      |
| K6NV4-24-24-SL140 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 210     | 117     | 140     | 64      |
| K6NV4-24-24-SL160 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 210     | 117     | 160     | 64      |
| K6NV4-24-24-SL200 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 210     | 117     | 200     | 64      |
| K6NV4-24-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 210     | 116.9   | 104     | 64      |
| K6NV6-24-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 210     | 113.3   | 104     | 64      |
| K6NV6-32-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2              | 209     | 113.3   | 104     | 79      |
| K6NV4-32-24       | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2              | 210     | 116.9   | 104     | 79      |
| K6NV6-24-32       | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 1 1/2          | 236     | 125.3   | 104     | 64      |
| K6NV4-24-32       | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 1 1/2          | 221     | 124     | 104     | 64      |
| K6NV4-32-32       | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 257     | 160     | 138     | 79      |
| K6NV6-32-32       | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 268     | 157.3   | 138     | 79      |

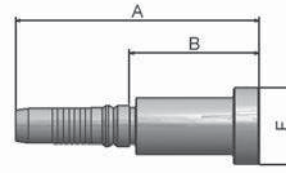
Серия V4/V6


Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

## 8A Фланец – Прямой

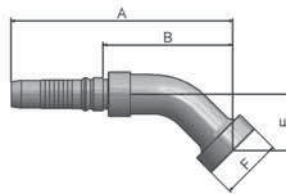
8000 psi



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B  | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |     |    |    |
| K8AV4-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4   | 130 | 71 | 41 |
| K8AV4-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 132 | 71 | 41 |
| K8AV4-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 143 | 82 | 48 |
| K8AV4-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 148 | 75 | 48 |
| K8AV4-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 111 | 39 | 54 |
| K8AV6-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 190 | 88 | 54 |

## 8F Фланец – Угловой 45°

8000 psi



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A   | B   | E  | F  |
|-------------|--|-------|--------|------|---|-----|-----|----|----|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |     |     |    |    |
| K8FV4-12-10 | 16   | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4   | 123 | 64  | 26 | 41 |
| K8FV4-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 138 | 76  | 26 | 41 |
| K8FV4-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 143 | 81  | 32 | 48 |
| K8FV4-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 178 | 105 | 35 | 48 |
| K8FV4-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 178 | 105 | 35 | 54 |
| K8FV6-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 194 | 103 | 38 | 54 |

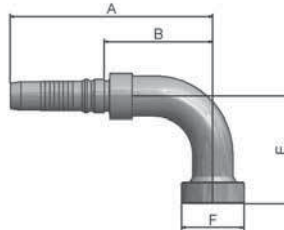
**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

## 8N

### Фланец – Угловой 90°

8000 psi

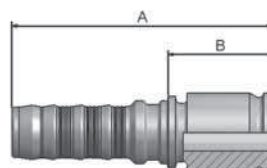


| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| K8NV4-12-10 | 16                        | 5/8   | -10    | 15.9 | 3/4            | 111     | 51      | 58      | 41      |
| K8NV4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 133     | 71      | 70      | 41      |
| K8NV4-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 133     | 71      | 70      | 48      |
| K8NV4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 170     | 97      | 75      | 48      |
| K8NV4-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 170     | 97      | 90      | 54      |
| K8NV6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 182     | 91      | 90      | 54      |

## X5

### Фланец – Прямой

Система цельных фланцев для  
ISO 6162-1 или ISO 6162-2



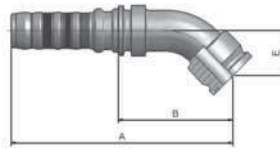
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |
| KX5V6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 152.3   | 61.3    |
| KX5V6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 159.3   | 63.3    |
| KX5V6-32-32 | 51                        | 2     | -32    | 50.8 | 2              | 188     | 78      |
| KX5V6-40-40 | 63                        | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 2 1/2          | 233     | 83      |
| KX5V6-48-40 | 63                        | 2 1/2 | -40    | 63.5 | 3              | 233     | 98      |
| KX5V6-48-48 | 76                        | 3     | -48    | 76.2 | 3              | 200     | 84      |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |   |
|-----------|---|
| <b>V4</b> | с -10 до -16   H31   H31TC   H31ST   R42   R42TC   R42ST   с -12 до -20   R35   R35TC   H29   все размеры   H29TC   H29ST   H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48   R35   R35TC   RS35TC-48   с -20 до -32   R42   R42ST   R42TC   |

## X7 Фланец – Угловой 45°

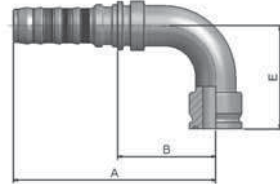
Система цельных фланцев для  
ISO 6162-1 или ISO 6162-2



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |         |
| KX7V6-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 190     | 99      | 39      |
| KX7V6-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 221     | 125     | 44      |
| KX7V6-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 275     | 164.5   | 57      |

## X9 Фланец – Угловой 90°

Система цельных фланцев для  
ISO 6162-1 или ISO 6162-2



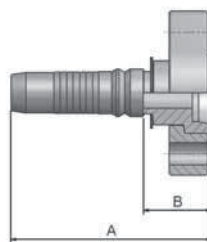
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |         |
| KX9V6-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 176.8   | 85.5    | 90      |
| KX9V6-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 209.3   | 113     | 104     |
| KX9V6-32-32 | 51   | 2     | -32    | 50.8 | 2   | 268     | 157     | 138     |


**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

**V4** | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST | R42 | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |

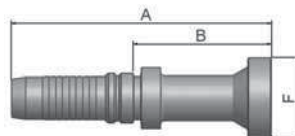
**V6** | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42 | R42ST | R42TC |



**РУ** Фланец – Штуцер 24°  
Французский стандарт Gas  
Прямой



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | A<br>мм | B<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |         |         |
| KPYV4-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 92      | 30      |
| KPYV4-16-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | 112     | 39      |

**ХА** Фланец Caterpillar®  
Прямой



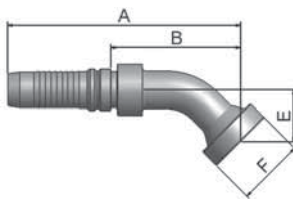
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |       |        |      | <br>Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | F<br>мм |
|-------------|--|-------|--------|------|---|---------|---------|---------|
|             | DN   | Дюйм  | Размер | мм   |   |         |         |         |
| KXAV4-12-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4   | 132     | 71      | 41      |
| KXAV4-16-12 | 19   | 3/4   | -12    | 19.1 | 1   | 144     | 82      | 48      |
| KXAV4-16-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1   | 155     | 82      | 48      |
| KXAV4-20-16 | 25   | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4   | 160     | 88      | 54      |
| KXAV6-20-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4   | 181     | 90      | 54      |
| KXAV6-24-20 | 31   | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2   | 188     | 97      | 64      |
| KXAV6-24-24 | 38   | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2   | 207     | 111     | 64      |

Серия V4/V6

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

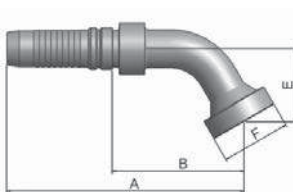
|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

**XF** Фланец Caterpillar®  
Угловой 45°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| KXFV4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 138     | 76      | 31      | 41      |
| KXFV4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 164     | 91      | 36      | 48      |
| KXFV4-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 164     | 92      | 35      | 54      |
| KXFV6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 187     | 96      | 37      | 54      |
| KXFV6-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 187     | 96      | 36      | 64      |
| KXFV6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 216     | 120     | 39      | 64      |

**XG** Фланец Caterpillar®  
Угловой 60°



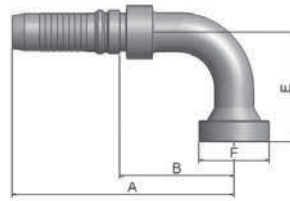
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| KXGV4-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 152     | 91      | 42      | 48      |
| KXGV4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 182     | 109     | 50      | 48      |
| KXGV4-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 184     | 112     | 50      | 54      |
| KXGV6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 206     | 115     | 55      | 54      |
| KXGV6-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 208     | 117     | 52      | 64      |
| KXGV6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 266     | 170     | 52      | 64      |

**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

**XN**

**Фланец Caterpillar®  
Угловой 90°**



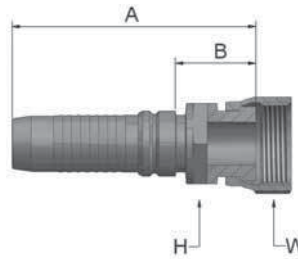
| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Фланец<br>Дюйм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | F<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |                |         |         |         |         |
| KXNV4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 3/4            | 125     | 63      | 63      | 41      |
| KXNV4-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1              | 125     | 63      | 62      | 48      |
| KXNV4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1              | 150     | 77      | 74      | 48      |
| KXNV4-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 1/4          | 154     | 81      | 74      | 54      |
| KXNV6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/4          | 177     | 86      | 77      | 54      |
| KXNV6-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 1/2          | 177     | 86      | 77      | 64      |
| KXNV6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 1 1/2          | 209     | 113     | 106     | 64      |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

**JS**      **Внутренняя резьба ORFS**  
**Накидная гайка –**  
**Прямой**  
**Короткий**

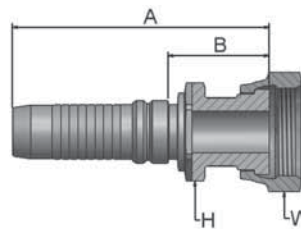
ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| KJCV4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12     | 93      | 31.3    | 30      | 36      |
| KJCV4-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12     | 93      | 31      | 36      | 41      |
| KJCV4-12-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 3/16x12     | 101     | 29      | 36      | 36      |
| KJCV4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12     | 108     | 36      | 36      | 41      |
| KJCV4-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12    | 120     | 47      | 41      | 50      |
| KJCV6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12    | 132     | 41      | 46      | 50      |
| KJCV4-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12    | 127     | 39      | 46      | 50      |
| KJCV6-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 2x12          | 133     | 42      | 50      | 60      |
| KJCV6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12          | 140     | 44      | 50      | 60      |
| KJCV4-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12          | 131     | 37.9    | 50      | 60      |

**JS**      **Внутренняя резьба**  
**ORFS, Накидная гайка**  
**(удлиненный)**

ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | H<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| KJSV4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12     | 121     | 49      | 36      | 41      |
| KJSV4-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12    | 120     | 47.7    | 41      | 50      |
| KJSV4-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12    | 137     | 49.7    | 41      | 50      |

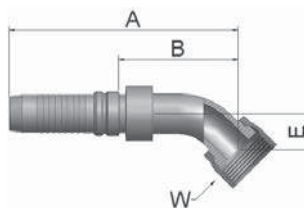
**Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:** Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |



## J7 Внутренняя резьба ORFS – Накладная гайка Угловой 45°

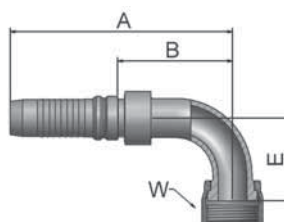
ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°



| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| KJ7V4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12     | 128     | 66.3    | 21      | 36      |
| KJ7V4-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12     | 131     | 70      | 24      | 41      |
| KJ7V4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12     | 152     | 79      | 24      | 41      |
| KJ7V4-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12    | 154     | 81      | 26      | 50      |
| KJ7V4-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12    | 189     | 101.7   | 30      | 50      |
| KJ7V6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12    | 179     | 87.8    | 33      | 50      |
| KJ7V6-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 2x12          | 190     | 99      | 40      | 60      |
| KJ7V6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12          | 216     | 120     | 40      | 60      |
| KJ7V4-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12          | 218     | 124.9   | 40      | 60      |

## J9 Внутренняя резьба ORFS – Накладная гайка Угловой 90° – Короткий

ISO 12151-1 – SWES  
SAE J516 – ORFS 90°

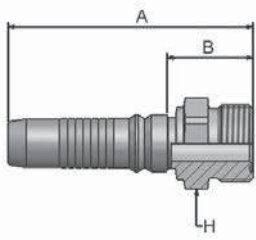





| Обозначение | Внутренний диаметр рукава |       |        |      | Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | W<br>мм |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|             | DN                        | Дюйм  | Размер | мм   |               |         |         |         |         |
| KJ9V4-12-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 3/16x12     | 125     | 63.3    | 48      | 36      |
| KJ9V4-16-12 | 19                        | 3/4   | -12    | 19.1 | 1 7/16x12     | 125     | 63      | 56      | 41      |
| KJ9V4-16-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 7/16x12     | 150     | 77.7    | 56      | 41      |
| KJ9V4-20-16 | 25                        | 1     | -16    | 25.4 | 1 11/16x12    | 150     | 77      | 64      | 50      |
| KJ9V4-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12    | 186     | 98      | 69      | 50      |
| KJ9V6-20-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 1 11/16x12    | 177     | 86      | 79      | 50      |
| KJ9V6-24-20 | 31                        | 1 1/4 | -20    | 31.8 | 2x12          | 177     | 86      | 70      | 60      |
| KJ9V6-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12          | 202     | 106     | 87      | 60      |
| KJ9V4-24-24 | 38                        | 1 1/2 | -24    | 38.1 | 2x12          | 210     | 116.9   | 82      | 60      |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|    |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|----|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| V4 | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| V6 | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

**JM** Наружная резьба ORFS  
ISO 12151-1-S – SAE J516

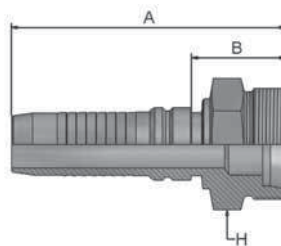


| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>UNF | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |         |         |  |
| KJMV4-12-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 3/16x12  | 95      | 33.3    | 32   |
| KJMV4-16-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | 1 7/16x12  | 98.7    | 37      | 41   |

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

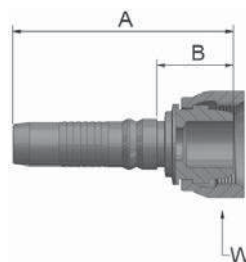
|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

**FG** Наружная резьба,  
французский  
стандарт, серия Gas  
Неподвижный –  
Прямой (конус 24°)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | <br>H<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |                               |         |         |  |
| KFGV4-27-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x1.5  | 26.75                         | 94      | 32.3    | 36   |
| KFGV4-33-16 | 25   | 1    | -16    | 25.4 | M45x1.5  | 33.5                          | 111     | 38.7    | 46   |

**F4** Внутренняя резьба,  
французский стандарт,  
серия Gas  
Накидная гайка – Прямой  
(Сферическое уплотнение)



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|--|-------------------------------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |                               |         |         |  |
| KF4V4-27-12 | 19   | 3/4  | -12    | 19.1 | M36x1.5  | 26.75                         | 95      | 33      | 46   |

Серия V4/V6

**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов: Имеется также исполнение из нержавеющей стали. Подробнее см. в каталоге 4400.1/UK

|           |              |     |       |           |              |       |       |              |     |       |     |             |       |       |       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-------|-------|
| <b>V4</b> | с -10 до -16 | H31 | H31TC | H31ST     | R42          | R42TC | R42ST | с -12 до -20 | R35 | R35TC | H29 | все размеры | H29TC | H29ST | H29RH |
| <b>V6</b> | с -24 до -48 | R35 | R35TC | RS35TC-48 | с -20 до -32 | R42   | R42ST | R42TC        |     |       |     |             |       |       |       |

## Муфта

Страница Dk-1

**V5**

Dk-1



Interlock

## DIN – Метрические

Страница Dk-2 – Dk-3

**C9**

Dk-2



ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

**OC**

Dk-2



ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°

**1C**

Dk-3

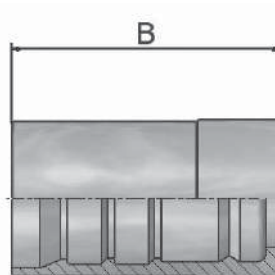


ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

**V5**

**Interlock  
внутренняя/наружная  
окорка**

Рукав R56TC



Только для  
регулируемых  
обжимных машин

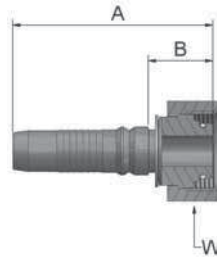
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | B<br>мм |
|-------------|-------------------------------|------|--------|------|---------|
|             | DN                            | Дюйм | Размер | мм   |         |
| 100V5-6     | 10                            | 3/8  | -6     | 9.5  | 0       |
| 100V5-8     | 12                            | 1/2  | -8     | 12.7 | 0       |




**Серия фитинга**, одобренная для типов рукавов:



**C9** **Внутренняя метрическая резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с уплотнительным кольцом**  
**Прямой**

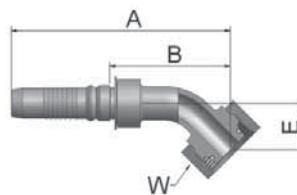
ISO 12151-2-SWS-S – DKOS






| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|-------------------------------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |                               |         |         |  |
| KC9V5-14-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5   | 14                            | 72      | 23      | 27   |
| KC9V5-16-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5   | 16                            | 79      | 26      | 30   |

**OC** **Внутренняя метрическая резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с уплотнительным кольцом**  
**Угловой 45°**

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



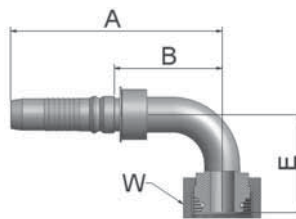
| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба метрическая | Наружный диаметр трубки<br>мм | A<br>мм | B<br>мм | E<br>мм | <br>W<br>мм |
|-------------|--|------|--------|------|---|-------------------------------|---------|---------|---------|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |   |                               |         |         |         |  |
| KOCV5-14-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5   | 14                            | 102     | 53      | 20      | 27   |
| KOCV5-16-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5   | 16                            | 112     | 60      | 24      | 30   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:

V5 | R56TC |

**1C**      **Внутренняя метрическая  
резьба 24° – Накладная гайка**  
**Тяжелая серия с**  
**уплотнительным кольцом**  
**Угловой 90°**

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



| Обозначение | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | <br>Резьба<br>метрическая | Наружный диаметр трубки | A   | B  | E  | <br>W |
|-------------|--|------|--------|------|--|-------------------------|-----|----|----|--|
|             | DN   | Дюйм | Размер | мм   |  |                         |     |    |    |  |
| K1CV5-14-6  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | M22x1.5  | 14                      | 91  | 42 | 37 | 27   |
| K1CV5-16-8  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | M24x1.5  | 16                      | 101 | 48 | 45 | 30   |

Серия фитинга, одобренная для типов рукавов:









aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Гидравлические рукава, фитинги и оборудование

Станки, оснастка, вспомогательное оборудование



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

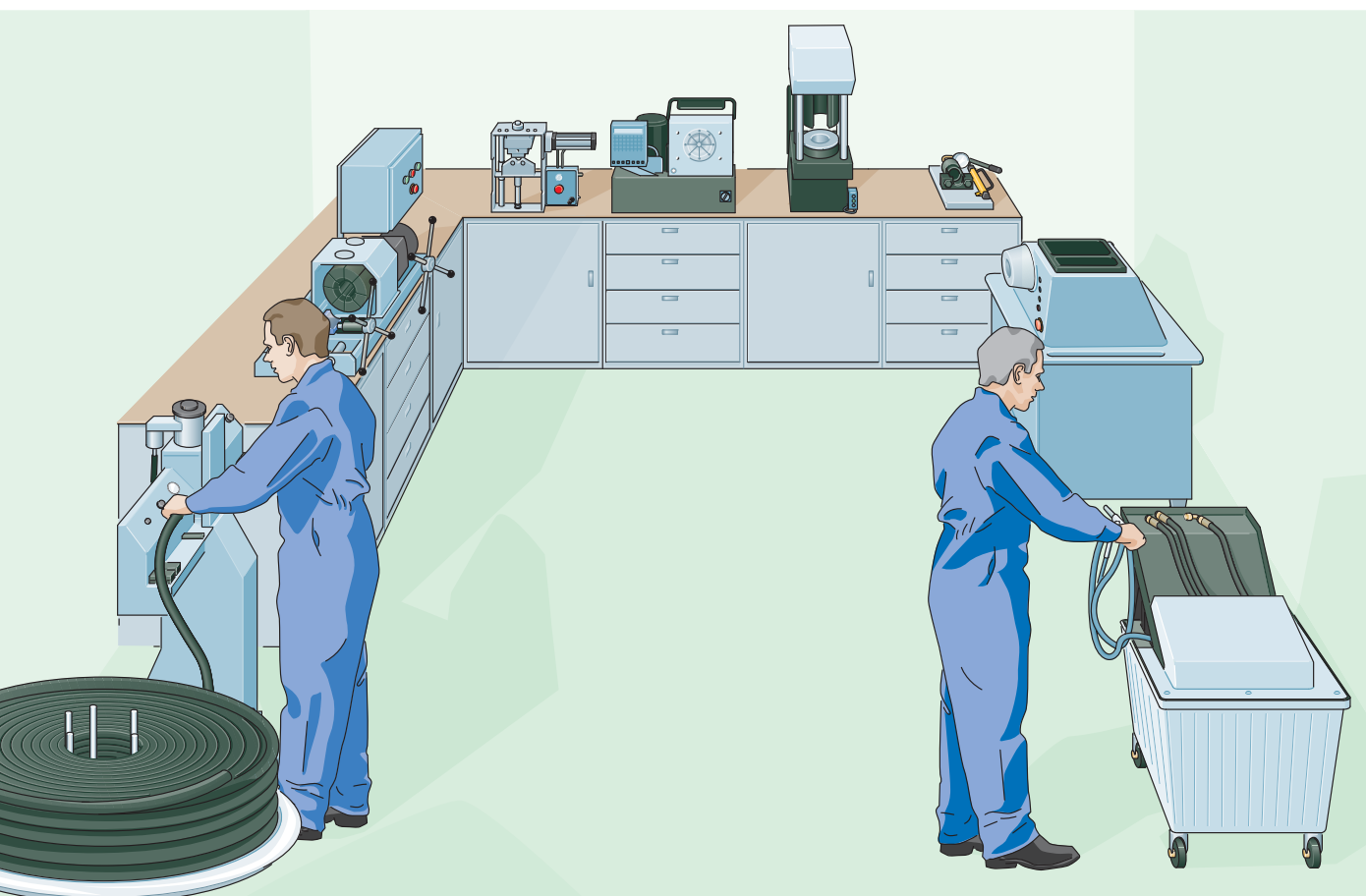
# Оборудование для мастерской по сборке рукавов

– отвечает требованиям предприятий профессиональной сборки рукавов

Рукава в сборе должны изготавливаться в соответствии со всеми применимыми стандартами EN/ISO и требованиями различных ассоциаций по охране труда и промышленной деятельности.

Подразделение HPDE отобрало и разработало полный ассортимент станков и оснастки, обеспечивающих эффективное и безопасное производство рукавов в сборе.

Это может быть достигнуто только при использовании оборудования, предназначенного для данной цели.



**Программа включает в себя правильно подобранный инструмент для производства рукавов Parkrimp No-Skive и ParLock:**

- Отрезка рукавов
- Обжим рукавов
- Маркировка рукавов в сборе
- Очистка рукавов в сборе
- Испытание рукавов в сборе

## Оборудование для мастерской по сборке рукавов



**TH 3-2-12VDC**  
Отрезной станок для  
рукавов



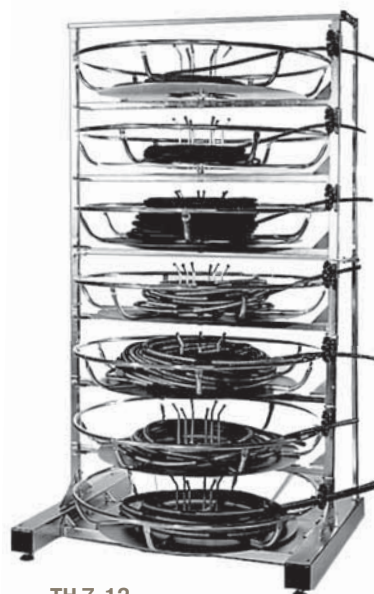
**TH 3E-115**  
Отрезной станок для  
рукавов



**TH 5-3**  
Стенд для испытаний рукавов  
в сборе



**TH 6-6**  
Система для очистки рукавов



**TH 7-12**  
Стойка для рукавов. 7 уровней

## Система для быстрой сборки без утечек

Фитинги оказывают влияние на общий КПД и безопасность гидравлической системы. Концепция No-Skive была реализована Parker Hannifin около 30 лет назад, и результатом непрерывного развития, использования современных материалов и способов производства стало самое совершенное соединение рукава с фитингом. Обжимные фитинги No-Skive значительно облегчают работу и повышают безопасность. Parker выпускает фитинги No-Skive в одночастном и двухчастном исполнении как компонент программы, состоящей из высококачественного рукава, фитингов No-Skive, обжимного инструмента и приспособлений.



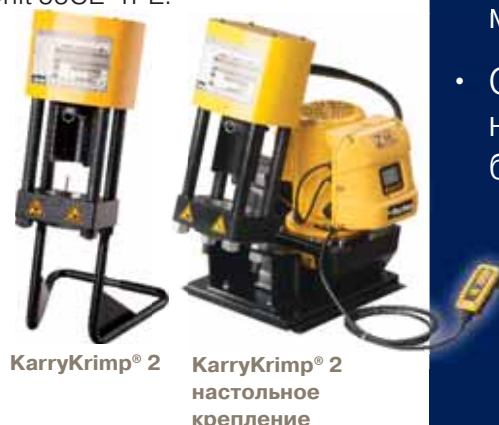
Одночастные фитинги Parkrimp  
*No-Skive*



### Модульная конструкция = Портативность + Настольное крепление **Обжимные станки Parkrimp** для одночаст- ных фитингов *No-Skive*

Модульная конструкция позволяет заказчику выбирать между портативными обжимными станками KarryKrimp компании Parker и вариантом с настольным креплением этих же станков.

Модульная конструкция обеспечивает пользователям гибкость переносного пресса в сочетании с преимуществом повышения производительности при подключении к настольному силовому блоку Bench Power Unit 85CE-1PE.



## Parkrimp® *No-Skive*

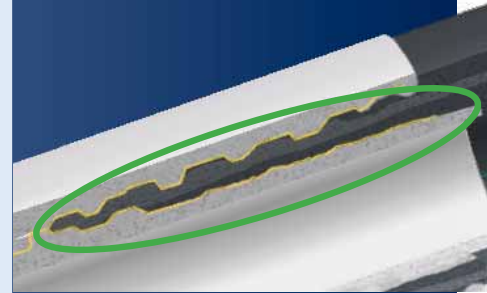
- Не требуется инструмент для окорки
- Не требуется окорка
- Обжим одночастных фитингов
- Parkalign всегда точно позиционирует фитинг в кулачках.
- Быстро и легко: без настройки обжимной машины
- Портативные станки для ремонта на месте
- Отвечает нормативам безопасности EN

# Рукава и фитинги ParLock

## Высокоэффективная система окорки

Для некоторых заказчиков и условий применения требуется использовать многоспиральные рукава с удалением наружного и внутреннего слоев для установки фитингов. Компания Parker своей линейкой рукавов и фитингов ParLock удовлетворяет эту потребность рынка. Регулируемые обжимные станки Parker для двухчастных фитингов обеспечивают точность, герметичность и износостойкость связки рукав-фитинг.

- Системы с высокими импульсными нагрузками,
- Системы с сильной вибрацией.
- Конструкция ParLock одобрена Немецкой ассоциацией по охране труда и страхованию (профессиональная ассоциация) согласно EN 201 (одобрено для применения в машинах литья под давлением).



Двухчастные фитинги с окоркой рукава ParLock



TH2-13-3PH  
Станок для окорки рукава

## Регулируемые обжимные станки для двухчастных фитингов ParLock



TH8E-530



TH 8E-380-BM



TH 8E-480-BM

## Система ParLock

- Полный ассортимент многоспиральных рукавов согласно ISO 3862 (от 4SP до R15).
- Испытаны на практике и доказали надежность.
- Комбинации рукавов и фитингов с характеристиками, превосходящими требования ISO/EN.
- Проверенная совместимость рукавов и фитингов - "один изготовитель, один поставщик".

# Ограничитель вырывания рукава

## Защитная ограничительная система для рукавов, работающих под давлением

- Ограничивает вырывание находящегося под давлением рукава в случае отделения рукава от фитинга.
- Система состоит из двух частей – хомута для рукава и узла тросика.



Система предназначена для ограничения вырывания находящегося под давлением рукава в случае отделения рукава от фитинга. Система рукава обеспечивает дополнительный уровень защиты и помогает предотвратить повреждение соседнего оборудования или причинение травмы оператору, находящемуся рядом с неисправным рукавом, посредством ограничения перемещения находящегося под давлением рукава после его вырывания из фитинга. Отделенные от фитинга рукава (особенно находящиеся под высоким давлением) могут причинить серьезный вред имуществу или персоналу.

Система состоит из двух частей – хомута для рукава и узла тросика. Хомут для рукава (WRCxx) выбирается по наружному диаметру рукава, а узел тросика - по типу фитинга. Поставляются два типа узлов тросика – один для фланцевых соединений (WRFxxx), а другой для адаптеров (WRAxxx). Ограничитель не должен использоваться вместо надлежащих процедур обжима рукавов. Превышение макси-

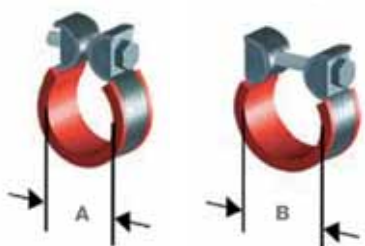
мального рабочего давления рукава может привести к невыполнению системой ограничения вырывания рукава своей функции.



**Ограничитель**  
для рукавов, присоединяемых с помощью адаптеров



**Ограничитель**  
для рукавов с фланцевыми соединениями ISO 6162-1 (35,0 МПа/5000 psi) и ISO 6162-2 (42,0 МПа/ 6000 psi)



**Хомуты для рукавов**  
для системы ограничения вырывания рукава

Более подробную информацию о системе ограничения см. на стр. **Eb-19**.

# Станки, оснастка, вспомогательное оборудование

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Станки</b>                                 |               |
| Обжимные прессы Parkrimp®                     | Ea-1 – Ea-4   |
| Принадлежности для обжимных прессов Parkrimp® | Ea-5          |
| Кулачки Parkrimp®                             | Ea-6          |
| Отрезные станки для рукавов                   | Ea-7 – Ea-13  |
| Маркировочные машины                          | Ea-14 – Ea-15 |
| Системы для очистки рукавов                   | Ea-16 – Ea-19 |
| Стенд для испытаний рукавов в сборе           | Ea-20         |
| Стойки для рукавов                            | Ea-21 – Ea-22 |
| Регулируемые обжимные прессы                  | Ea-23 – Ea-25 |
| Станки для окорки рукавов                     | Ea-26 – Ea-28 |
| Инструменты для станков окорки рукавов        | Ea-29         |
| <b>Принадлежности</b>                         |               |
| Полуфланцы                                    | Eb-1          |
| Система цельных фланцев                       | Eb-2          |
| Болты «банжо»                                 | Eb-3          |
| Уплотнительные кольца                         | Eb-4 – Eb-5   |
| Хомуты с червячным зажимом                    | Eb-6 – Eb-7   |
| Защита рукавов                                | Eb-8 – Eb-17  |
| Ограничитель вырывания рукава                 | Eb-18         |
| Захваты от срыва рукава                       | Eb-19         |
| Комплект для идентификации резьбы             | Eb-19         |
| Масло Parker „Hoze-Oil“                       | Eb-20         |
| Смазочная губка OilOn                         | Eb-20         |
| Сборочное масло Push-Lok®                     | Eb-20         |
| Сборочный инструмент Push-Lok®                | Eb-20         |
| <b>Инструкции по сборке</b>                   |               |
| KarryKrimp® 1 / KarryKrimp® 2                 | Ec-1          |
| Parkrimp® 2                                   | Ec-2          |
| <b>Таблицы обжима</b>                         |               |
| KarryKrimp® 1                                 | Ed-1 – Ed-4   |
| KarryKrimp® 2                                 | Ed-5 – Ed-9   |
| Parkrimp® 2                                   | Ed-10 – Ed-14 |
| Регулируемый обжимной станок                  | Ed-15 – Ed-16 |





## KarryKrimp® 1

Модульный переносной обжимной пресс для оплёточных рукавов

- Обжимка рукавов с одной/двумя стальными или текстильными оплётками типоразмером от -4 до -20.
- Поставляется в модульном исполнении со всеми преимуществами системы Parkrimp.
- Пресс может быть как переносным, так и стационарным.
- Легко переносить для работы в полевых условиях.
- Может использоваться с ручным, гидropневматическим или электрическим насосом.
- Портативная, компактная и прочная конструкция.
- Поворотная конструкция толкателя для удобной замены обжимных кулачков.
- Увеличенная высота позволяет обжимать более длинные изогнутые трубные фитинги.



### Основные области применения

Небольшие мастерские (в т.ч. ремонтные), передвижные станции обслуживания.

### Серии фитингов

**26, 43, 46, 48**

### Ограничения

Не подходит для многоспиральных рукавов, двухчастных фитингов, фитингов из нержавеющей стали и серийного производства рукавов в сборе с типоразмерами -12 и выше.

### Технические данные/данные для заказа

|                     |                |                                 |
|---------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>KarryKrimp 1</b> | Размеры        | <b>В 760 x Ш 335 x Г 330 мм</b> |
|                     | Вес            | <b>28 кг</b>                    |
|                     | Заказной номер | <b>82CE-061L</b>                |

### Включая стандартное оборудование

|                  |                |                 |                |
|------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Обжимная головка | Заказной номер | <b>82CE-CHD</b> |                |
| Стойка           | Заказной номер | <b>85C-STD</b>  |                |
| Рукав в сборе    | Заказной номер | <b>85C-00L</b>  |                |
| Пресс-кольца     | серебристое    | Заказной номер  | <b>82C-R01</b> |
|                  | черное         | Заказной номер  | <b>82C-R02</b> |

Принадлежности см. на стр. **Ea-5**

## KarryKrimp® 2

Модульный переносной обжимной пресс для оплёточных и многоспиральных рукавов

- Обжимка
  - рукавов с одной/двумя стальными или текстильными оплётками типоразмером до -20;
  - рукавов с тремя стальными оплётками типоразмером до -16;
  - четырехслойных спиральных рукавов типоразмером до -16;
  - компактных спиральных рукавов типоразмером до -12.
- Поставляется в модульном исполнении со всеми преимуществами системы Parkrimp.
- Пресс может быть как переносным, так и стационарным.
- Легко переносить для работы в полевых условиях.
- Портативная, компактная и прочная конструкция.
- Поворотная конструкция толкателя для удобной замены обжимных кулачков.

### Основные области применения

Небольшие мастерские (в т.ч. ремонтные), передвижные станции обслуживания.  
Обжим фитингов из стали и нержавеющей стали.



### Серии фитингов

**26, 43, 46, 48, 70, 71, 73, 77, 78**

### Ограничения

Не пригоден для двухчастных фитингов.

### Технические данные/данные для заказа

|                                  |                       |                               |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| <b>KarryKrimp 2</b>              | Размеры               | В 805 x Ш 340 x Г 350 мм      |
|                                  | Вес                   | 46 кг                         |
|                                  | <b>Заказной номер</b> | 85CE-061L                     |
| Включая стандартное оборудование |                       |                               |
| Обжимная головка                 | <b>Заказной номер</b> | 85CE-CHD                      |
| Стойка                           | <b>Заказной номер</b> | 85C-STD                       |
| Рукав в сборе                    | <b>Заказной номер</b> | 85C-00L                       |
| Пресс-кольца                     | серебристое           | <b>Заказной номер</b> 85C-R01 |
|                                  | черное                | <b>Заказной номер</b> 85C-R02 |

Принадлежности см. на стр. **Ea-5**

## Настольное крепление

### KarryKrimp

Модульные обжимные станки для мастерских с настольным силовым блоком

- В дополнение к портативным вариантам могут быть использованы автономные обжимные агрегаты с настольным силовым блоком (Bench Power Unit) для мастерских.
- Более короткий рабочий цикл и повышенная производительность.
- Увеличенная высота для более длинных угловых или изогнутых трубных фитингов.
- Обжимные прессы и блок Bench Power Unit поставляются раздельно.



## Модульная конструкция = Портативность + Настольное крепление

Модульная конструкция позволяет заказчику выбирать между портативными обжимными станками KarryKrimp компании Parker и вариантом с настольным креплением этих же станков.

Модульная конструкция обеспечивает пользователям гибкость переносного прессы в сочетании с преимуществом повышения производительности при подключении к настольному силовому блоку Bench Power Unit 85CE-1PE.



### Технические данные/данные для заказа

Настольный силовой блок 85CE-1PE



|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Рабочее давление      | 70 МПа                   |
| Размеры               | Д 425 x Ш 525 x В 460 мм |
| Вес                   | 62 кг                    |
| Рабочий объем масла   | 8000 куб. см             |
| Электропитание        | 230 В, 50/60 Гц, 10 А    |
| <b>Заказной номер</b> | <b>85CE-1PE</b>          |

## Parkrimp® 2

Настольный пресс для всех рукавов Parkrimp *No-Skive* типоразмеров от -4 до -32, включая 4- и 6-ти навивочные многоспиральные рукава

- Обжимка
  - рукавов с одной/двумя стальными или текстильными оплётками типоразмером до -32;
  - компактных рукавов с тремя стальными оплётками типоразмером до -16;
  - четырех- и шестислойных многоспиральных рукавов типоразмером до -32;
  - рукавов Compact Spiral типоразмером до -32.
- Используется с гидравлической силовой установкой 400 В

### Основные области применения

Небольшие мастерские (в т.ч. ремонтные), мелкосерийное производство.

Обжим фитингов из стали и нержавеющей стали.



### Серии фитингов

**26, 43, 46, 48, 70, 71, 73, 77, 78, 79, S6**

### Ограничения

Не пригоден для двухчастных фитингов.

### Технические данные/данные для заказа


|   |                |                                 |        |
|---|----------------|---------------------------------|--------|
| <b>Parkrimp 2</b> с силовым блоком, настольное крепление, но без обжимных кулачков, вилки для подключения и масла | Электропитание | 400 В / 4,4 кВт / 8,9 А / 50 Гц |        |
|   | Размеры        | В 1170 x Ш 530 x Г 985 мм       |        |
|   | Вес            | без упаковки                    | 370 кг |
|   |                | с упаковкой                     | 430 кг |
|   | Заказной номер | 83CE-083U                       |        |

Включая стандартное оборудование


|                  |                |          |
|------------------|----------------|----------|
| Чашка-адаптер    | Заказной номер | 83C-0CB  |
| Пресс-кольцо     | Заказной номер | 83C-R02  |
| Опорная пластина | Заказной номер | 83C-R02H |

## Принадлежности для KarryKrimp® 1 и KarryKrimp® 2


Для использования с обжимным прессом Karrykrimp 1

|                      |   |                     |                          |
|----------------------|---|---------------------|--------------------------|
| Ручной насос 82С-2НР |  | Рабочее давление    | макс. 70 МПа             |
|                      |   | Размеры             | Д 530 x Ш 121 x В 178 мм |
|                      |   | Вес                 | 4,1 кг                   |
|                      |   | Рабочий объем масла | 900 куб. см              |
|                      |   | Усилие рычага       | 42 кг                    |
|                      |   | Заказной номер      | 82С-2НР                  |

Для использования с обжимными прессами KarryKrimp 1 и KarryKrimp 2

|                       |   |                     |                          |
|-----------------------|---|---------------------|--------------------------|
| Ручной насос 85СЕ-0НР |  | Рабочее давление    | макс. 70 МПа             |
|                       |   | Размеры             | Д 580 x Ш 150 x В 195 мм |
|                       |   | Вес                 | 10,7 кг                  |
|                       |   | Рабочий объем масла | 2200 куб. см             |
|                       |   | Усилие рычага       | 35 кг                    |
|                       |   | Заказной номер      | 85СЕ-0НР                 |


|                                    |  |                     |                            |
|------------------------------------|--|---------------------|----------------------------|
| Турбо-пневматический насос 85С-0АР |  | Рабочее давление    | 70 МПа                     |
|                                    |  | Размеры             | Д 350 x Ш 170 x В 210 мм   |
|                                    |  | Вес                 | 8,2 кг                     |
|                                    |  | Рабочий объем масла | 2080 куб. см               |
|                                    |  | Подключение         | воздух, резьба 1/4-18 NPTF |
|                                    |  | Заказной номер      | 85С-0АР                    |


|                           |   |                     |                              |
|---------------------------|---|---------------------|------------------------------|
| Насосная станция 82СЕ-0ЕР |  | Рабочее давление    | 70 МПа с ручным клапаном 3/2 |
|                           |   | Размеры             | Д 244 x Ш 244 x В 362 мм     |
|                           |   | Вес                 | 10,0 кг                      |
|                           |   | Рабочий объем масла | 1900 куб. см                 |
|                           |   | Подключение         | 230 В, 50/60 Гц, 10 А        |
|                           |   | Заказной номер      | 82СЕ-0ЕР                     |

|                                     |   |                  |   |
|-------------------------------------|---|------------------|---|
| Пневмогидравлический насос 85СЕ-ХАМ |  | Рабочее давление | 70 МПа  |
|                                     |   | Размеры          | Д 351 x Ш 260 x В 152 мм  |
|                                     |   | Вес              | 8,8 кг  |
|                                     |   | Раб. объем масла | 1000 куб. см  |
|                                     |   | Подключение      | воздух: внутр. резьба 1/4-18 NPTF; масло: внутр. резьба 3/8-18 NPTF; поворотное 90° |
|                                     |   | Заказной номер   | 85СЕ-ХАМ  |

Опционально: Ручной рычаг  
Заказной номер  
85СЕ-ХА-LK1



|                                  |   |                     |                          |
|----------------------------------|---|---------------------|--------------------------|
| Настольный силовой блок 85СЕ-1РЕ |  | Рабочее давление    | 70 МПа                   |
|                                  |   | Размеры             | Д 425 x Ш 525 x В 460 мм |
|                                  |   | Вес                 | 62 кг                    |
|                                  |   | Рабочий объем масла | 8000 куб. см             |
|                                  |   | Электропитание      | 230 В, 50/60 Гц, 10 А    |
|                                  |   | Заказной номер      | 85СЕ-1РЕ                 |

|  |   |                  |  |
|--|---|------------------|--|
| Рукав в сборе 85С-00L<br>Рукав в сборе для подключения насоса к прессу |  | Рабочее давление | макс. 70 МПа                           |
|  |   | Длина            | 1830 мм                                |
|  |   | Размер отверстия | наружная резьба 3/8-18 NPT, муфта 3/8" |
|  |   | Заказной номер   | 85С-00L                                |

## Обжимные кулачки Parkrimp®

Обжимные кулачки Parker с цветовой кодировкой

- Сегменты соединены тросиком
- Исключается возможность утери или подмены деталей
- Обжимные кулачки обеспечивает равномерное усилие по всей поверхности (360°) что увеличивает ресурс рукава

Примечание: \*Инструкции по сборке см. на стр. **Ес**.  
Обжимные кулачки с суффиксом „Н“ используются для переходных размеров и некоторых метрических фитингов для вставки и извлечения фитингов. Сегменты обжимных кулачков 80С-XX 8 соединены вместе тросиком. Обжимные кулачки 83С-XX состоят из двух половин, соединенных тросиками.  
Исключения: 83С-D06, -D08, -D10, -D12, -D16



| Внутр. диам. рукава<br>типо-размер | DN | Обжимные кулачки | Заказной номер |                             |          |                             |                            |                             |                           |          |          |  |
|------------------------------------|----|------------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------|----------|--|
|                                    |    |                  | серия 26       | серия 43                    | серия 46 | серия 48                    | серия 70                   | серия 71                    | серии 73/78/79            | серия 77 | серия S6 |  |
| -4                                 | 6  | красный          | 80C-E04        | 80C-A04                     | 80C-B04  | 80C-C04                     |                            |                             |                           |          |          |  |
| -5                                 | 8  | фиолетовый       | 80C-E05        | 80C-A05                     | 80C-B05  | 80C-C05                     |                            |                             |                           |          |          |  |
| -6                                 | 10 | желтый           | 80C-E06        | 80C-A06                     | 80C-B06  | 80C-C06                     | 83C-D06                    | 83C-D06                     |                           |          |          |  |
| -8                                 | 12 | синий            | 80C-E08        | 80C-A08                     | 80C-B08  | 80C-C08                     | 83C-D08                    | 83C-D08                     |                           | 80C-CS08 |          |  |
| -10                                | 16 | оранжевый        | 80C-E10        | 80C-A10                     | 80C-B10  | 80C-C10                     | 83C-D10                    | 83C-D10                     |                           | 80C-CS10 |          |  |
| -12                                | 20 | зеленый          | 80C-E12        | 80C-A12                     | 80C-B12  | 80C-C12                     | 83C-D12                    | 83C-D12                     | 83C-L12<br>или<br>80C-L12 | 80C-CS12 |          |  |
| -16                                | 25 | черный           | 80C-E16        | 80C-A16<br>или<br>83C-A16H  | 80C-B16  | 80C-C16                     | 83C-D16<br>или<br>83C-D16H | 83C-D16<br>или<br>83C-D16H  | 83C-L16<br>или<br>80C-L16 | 83C-CS16 |          |  |
| -20                                | 32 | белый            | 83C-E20        | 80C-A20<br>или<br>83C-A20H* | 80C-B20  | 80C-C20<br>или<br>83C-C20H* |                            | 83C-D20<br>или<br>83C-D20H* | 83C-L20                   | 83C-CS20 |          |  |
| -24                                | 40 | красный          | 83C-E24        | 83C-A24                     |          | 83C-C24                     |                            | 83C-D24                     | 83C-L24                   | 83C-CS24 |          |  |
| -32                                | 50 | зеленый          | 83C-E32        | 83C-A32                     |          | 83C-C32                     |                            | 83C-D32                     | 83C-L32                   | 83C-CS32 | 83C-L32  |  |

## EM 10.P

Отрезной станок для рукавов

- Обрезка
  - рукавов с одной стальной или текстильной оплёткой типоразмером до -16;
  - рукавов с двумя стальными оплётками типоразмером до -12;
- Может использоваться на верстаке или в тисках.
- Во время использования отрезной диск закрыт защитной крышкой.
- Оборудован аварийным выключателем.



### Основные области применения

Ремонтные мастерские (в т.ч. передвижные) предпочтительно вместе с KarryKrimp 1.

### Ограничения

Не подходит для спиральных рукавов и промышленных рукавов с большим внутренним диаметром

### Технические данные/данные для заказа

Отрезной станок для рукавов EM 10.P  
с гладким отрезным диском TM 160 x 2,5 x 20

Отрезной диск, гладкий

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Электродвигатель         | двигатель для дисковой пилы 230 В |
| Электропитание           | 50/60 Гц / 1200 Вт / 6100 об/мин  |
| Электрическая изоляция   | согласно VDE KI.II 0740           |
| Радиозащитное устройство | согласно VDE 0875                 |
| Отрезной диск            | 160 x 2,5 x 20 мм (HSS)           |
| Размеры                  | Д 360 x Ш 340 x В 310 мм          |
| Вес                      | 8 кг                              |
| Заказной номер           | EM 10.P                           |
| Отрезной диск, гладкий   | Заказной номер TM 160 x 2,5 x 20  |

## TH 3-2-12VDC

Отрезной станок для рукавов

- Обрезка
  - рукавов с одной/двумя стальными или текстильными оплётками типоразмером до -20;
  - спиральных рукавов с четырьмя навивками типоразмером до -16;
- Для мобильных транспортных средств с напряжением питания 12 В



**Основные области применения**  
Передвижные станции обслуживания.

**Ограничения**  
Не подходит для рукавов с большим внутренним диаметром.

### Технические данные/данные для заказа

|  |                  |                          |
|--|------------------|--------------------------|
| Отрезной станок для рукавов TH 3-2-12VDC с отрезным диском с зубцами | Электродвигатель | 12 В / 2,4 кВт           |
|  | Отрезной диск    | 250 x 2 x 40 мм          |
|  | Размеры          | Ш 567 x Г 470 x В 365 мм |
|  | Вес              | 30 кг                    |
|  | Заказной номер   | TH3-2-12VDC              |
| Отрезной диск, с зубцами 250 x 2 x 40 мм                             | Заказной номер   | TM250x2x40Z              |



## ТН 3Е-ЕМ3

Отрезной станок для рукавов

- Обрезка
  - рукавов с одной/двумя стальными или текстильными оплётками типоразмером до -20;
  - спиральных рукавов с четырьмя навивками типоразмером до -20;
  - промышленных рукавов типоразмером до -32.
- Согласно стандартам по безопасности СЕ диск останавливается через 10 секунд после выключения тормозом двигателя.
- Более быстрая и безопасная резка с меньшей энергией, отрезной двигатель с увеличенным подшипником вала, гарантирующим меньшую вибрацию от радиальных усилий.
- Отрезные диски сертифицируются по используемому материалу.



Основные области применения  
Ремонтные мастерские (в т.ч. передвижные).

Ограничения  
Не подходит для промышленных рукавов с большим внутренним диаметром.

### Технические данные/данные для заказа

|  |                        |                          |
|--|------------------------|--------------------------|
| Отрезной станок для рукавов ТН 3Е-ЕМ3<br>с отрезным диском с зубцами ТМ275х3х30Z | Электрическая мощность | 3 кВт                    |
|  | Отрезной диск          | 275 x 3 x 30 мм          |
|  | Размеры                | Ш 540 x Г 440 x В 300 мм |
|  | Вес                    | 50 кг                    |
|  | Заказной номер         | <b>ТН 3Е-ЕМ3</b>         |
| Отрезной диск, с зубцами 275 x 3 x 30 мм   | Заказной номер         | ТМ275х3х30Z              |

## ТН 3Е-ЕМ6-М

Отрезной станок для рукавов

- Обрезка
  - рукавов с одной/двумя стальными или текстильными оплётками типоразмером до -32;
  - рукавов Compact Spiral типоразмером до -20.
  - спиральных рукавов с 6 навивками типоразмером до -32;
- Во время использования отрезной диск закрыт защитной крышкой.
- Двигатель с фрикционным тормозом и тепловой защитой.



### Основные области применения

Обслуживание в мастерских и мелкосерийное производство.

### Ограничения

Обрезка 6-навивочных спиральных рукавов снижает ресурс диска.

### Технические данные/данные для заказа

|   |                         |                          |
|---|-------------------------|--------------------------|
| Отрезной станок для рукавов ТН 3Е-ЕМ6-М с отрезным диском с зубцами TMG350x3x30 | Электропитание          | 400 В / 4,4 кВт / 50 Гц  |
|   | Отверстие для вытяжки Ø | 60 мм                    |
|   | Отрезной диск           | 350 x 3 x 30 мм          |
|   | Размеры                 | Д 745 x Ш 690 x В 430 мм |
|   | Вес                     | 75 кг                    |
| Отрезной диск, с зубцами 350 x 3 x 30 мм  | Заказной номер          | ТН3Е-ЕМ6-М               |
|   | Заказной номер          | TMG350x3x30              |

## ТН 3Е-115

Отрезной станок для рукавов

- Обрезка
  - всех типов промышленных рукавов с наружным диаметром до 75 мм.
  - рукавов с 1, 2 и 3 стальными или текстильными оплётками типоразмером до -40;
  - спиральных рукавов с 4 и 6 навивками типоразмером до -32;
- Согласно стандартам по безопасности СЕ диск останавливается через 10 секунд после выключения тормозом двигателя.
- Более быстрая и безопасная резка с меньшей энергией, отрезной двигатель с увеличенным подшипником вала, гарантирующим меньшую вибрацию от радиальных усилий.
- Отрезные диски сертифицируются по используемому материалу.
- Максимально легкая резка рукавов больших типоразмеров с помощью более энергоэффективных станков.



### Основные области применения

Сервисное и серийное производство в мастерских.

### Технические данные/данные для заказа

|  |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| Отрезной станок для рукавов ТН 3Е-115<br>3-фазный, 400 В | Электропитание                           | 230/400 В / 7,5 кВт / 25 А / 50 Гц |
|  | Отверстие для вытяжки Ø                  | 108 мм                             |
|  | Отрезной диск                            | 520 x 4 x 40 мм                    |
|  | Размеры                                  | Д 1210 x Ш 650 x В 1650 мм         |
|  | Вес                                      | 245 кг                             |
|  | Заказной номер                           | ТН3Е-115                           |
|  | Отрезной диск, с зубцами 520 x 4 x 40 мм | Заказной номер                     |

## ТН 3Е-110

### Отрезной станок для рукавов

- Обрезка
  - рукавов с одной/двумя стальными или текстильными оплётками типоразмером до -48;
  - спиральных рукавов с четырьмя навивками типоразмером до -48;
  - спиральных рукавов с 6 навивками типоразмером до -48;
  - промышленных рукавов типоразмером до -64.
- Согласно стандартам по безопасности СЕ диск останавливается через 10 секунд после выключения тормозом двигателя.
- Более быстрая и безопасная резка с меньшей энергией, отрезной двигатель с увеличенным подшипником вала, гарантирующим меньшую вибрацию от радиальных усилий.
- Отрезные диски сертифицируются по используемому материалу.
- Максимально легкая резка рукавов больших типоразмеров с помощью более энергоэффективных станков.



### Основные области применения

Сервисное и серийное производство в мастерских.

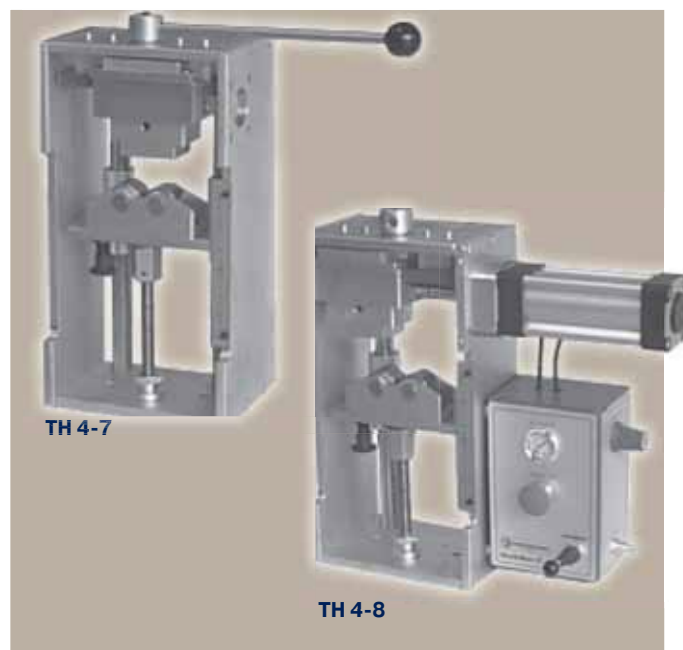
### Технические данные/данные для заказа

|   |                         |                           |
|---|-------------------------|---------------------------|
| Отрезной станок для рукавов ТН 3Е-110<br>с отрезным диском с зубцами TMG520x4x120 | Электропитание          | 7,5 кВт                   |
|   | Отверстие для вытяжки Ø | 100 мм                    |
|   | Отрезной диск           | 520 x 4 x 120             |
|   | Размеры                 | Ш 800 x Г 780 x В 1700 мм |
|   | Вес                     | 280 кг                    |
|   | Заказной номер          | ТН3Е-110                  |
| Отрезной диск, с зубцами 520 x 4 x 120 мм   | Заказной номер          | TMG520x4x120              |

## ТН 4-7, ТН 4-8

### Маркировочные машины

- Ручной или пневматический привод.
- Для маркировки всех серий одно- и двухчастных фитингов типоразмером до -32.



### Основные области применения

Небольшие мастерские и передвижные станции обслуживания.

### Технические данные/данные для заказа

|   |                  |                          |
|---|------------------|--------------------------|
| Маркировочная машина ТН 4-8 ручная (без переходника QC, держателя и набора штампов)         | Цвет             | оцинкованная             |
|   | Размеры          | Д 500 x Ш 200 x В 500 мм |
|   | Вес              | 28 кг                    |
|   | Заказной номер   | ТН4-8                    |
| Маркировочная машина ТН 4-7 пневматическая (без переходника QC, держателя и набора штампов) | Цвет             | оцинкованная             |
|   | Давление воздуха | мин. 0,6 МПа             |
|   | Размеры          | Д 500 x Ш 380 x В 500 мм |
|   | Вес              | 35 кг                    |
| Набор штампов 3 мм  | Заказной номер   | ТН4-9                    |
| Держатель 2 строчный  | Заказной номер   | ТН4-9-1                  |
| Переходник QC для держателя   | Заказной номер   | ТН4-10                   |

Держатель  
2 строчный



Переходник QC



Набор штампов

Один набор ТН 4-9 содержит  
 AAABBCCDDEEEFFGGHHIIJJKK  
 LLLMMNNNOOOOPPPRRRSSSTT  
 UUUVVWXYZ//...,11122233344  
 44556667778889990000 и 20 шт. пустых полей  
 + зеркало

## ТН 4-4 U, ТН 4Е-11

### Ручной маркировщик

- Ручной инструмент для маркировки обжимных муфт 1- и 2-частных фитингов типоразмером до -32.
- Постоянная и легкая маркировка в мастерских, производящих рукава.
- 2-строчный держатель позволяет наносить на муфты или фитинги дополнительную информацию.

### ТН 4Е-11

- Экономичный альтернативный вариант.



### Основные области применения

Мастерские и передвижные станции обслуживания.

### Технические данные/данные для заказа

|   |                 |                            |
|---|-----------------|----------------------------|
| Ручной маркировщик ТН 4-4 U<br>включая набор штампов и быстросменный инструмент | Зона маркировки | наружн. Ø 11,5 мм - 100 мм |
|   | Размеры         | Д 250 x Ш 340 x В 450 мм   |
|   | Держатель       | 2-строчный                 |
|   | Вес             | 35 кг                      |
|   | Заказной номер  | <b>ТН4-4U</b>              |
| Набор штампов для ТН 4-4 U  | Заказной номер  | UPTS 100                   |
| Быстросменный инструмент для ТН 4-4 U однострочный                              | Заказной номер  | UPTH-11b-PW3               |
| Держатель для ТН 4-4 U 2-строчный   | Заказной номер  | UPTH-22b                   |
| Ручной маркировщик ТН 4Е-11<br>включая набор штампов и держатель                | Зона маркировки | наружн. Ø 8 мм - 80 мм     |
|   | Размеры         | Д 285 x Ш 265 x В 410 мм   |
|   | Держатель       | 1-строчный                 |
|   | Вес             | 12 кг                      |
|   | Заказной номер  | <b>ТН4Е-11</b>             |
| Наборная касса для ТН 4Е-11   | Заказной номер  | ТН4Е-11-ТС                 |
| Держатель для ТН 4Е-11  | Заказной номер  | ТН4Е-11-ТН                 |

Быстросменный инструмент  
UPTH-11b-PW3



#### Набор штампов UPTS 100 содержит

Буквы: 1x P, 1x N, 3x пустых поля  
Цифры: 6 x 1; 5 x 2,3,4,5; 4 x 6; 3 x 7,8,9; 4 x 0  
Пробелы: 1x 15 мм, 1x 30 мм + кисть, пинцет, ключ

#### Набор штампов ТН4Е-11-ТС содержит

Буквы: 1x P, 1x N, 3x пустых поля  
Цифры: 6 x 1; 5 x 2,3,4,5; 4 x 6; 3 x 7,8,9; 4 x 0  
Пробелы: 1x 15 мм, 1x 30 мм + кисть, пинцет, ключ

## ТН 6-6

Система для очистки рукавов

- Машина для очистки рукавов и рукавов в сборе типоразмером до -20.
- Рукава в сборе промываются жидкостью и продуваются воздухом.
- Могут достигаться заданные уровни чистоты.
- Необходима подача воздуха под давлением мин. 0,7 МПа.



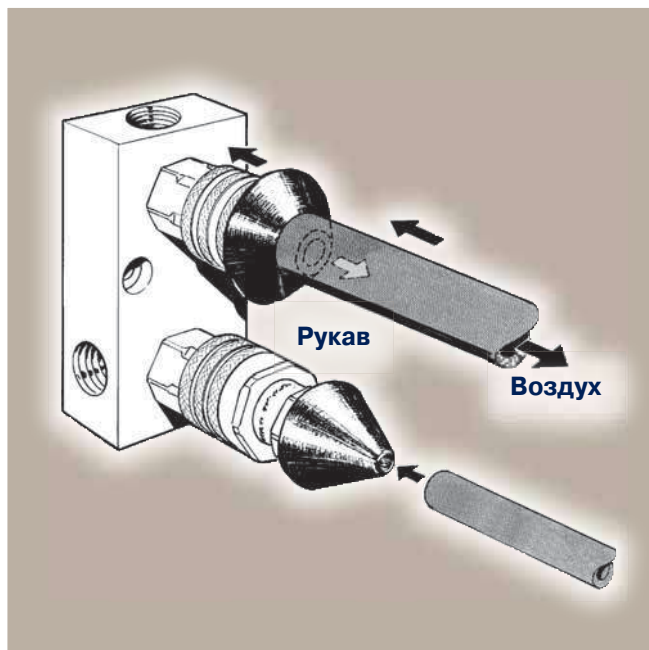
### Технические данные/данные для заказа

|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
|  | Давление воздуха     | мин. 0,7 МПа                                   |
|  | Расход               | 8 л/мин  |
|  | Расход воздуха       | макс. 100 Нл/мин                               |
|  | Длина                | (в зависимости от внутр. диаметра) макс. 2,5 м |
|  | Размеры              | Д 960 x Ш 435 x В 940 мм                       |
|  | Вес                  | 55 кг  |
|  | с чистящей жидкостью | 93 кг  |
|  | Заказной номер       | ТН6-6  |
| Машина для очистки рукавов ТН 6-6                | Заказной номер       | Н899959  |
| Фильтр в сборе (без фильтрующих элементов)       | Заказной номер       | 600.4  |
| Фильтрующие элементы 5 мкм                       | Заказной номер       | Н899771  |
| Нейтральная чистящая жидкая добавка (бочка 30 л) | Заказной номер       |  |

## ТН 6-7

### Система для очистки рукавов

- Быстрая и простая система очистки рукавов с использованием сжатого воздуха.
- Поставляется с двумя пластмассовыми насадками для рукавов типоразмера от -4 до -32.



### Основные области применения

При прижимании рукава к насадке открывается клапан, через рукав пропускается сжатый воздух и выдуваются свободные частицы.

### Технические данные/данные для заказа

|  |                  |                         |
|--|------------------|-------------------------|
| Система для очистки рукавов ТН 6-7<br>с двумя пластиковыми насадками на 30 и 55 мм | Давление воздуха | мин. 0,6 МПа            |
|  | Подача воздуха   | 1/2" BSP                |
|  | Размеры          | Д 120 x Ш 50 x В 100 мм |
|  | Вес              | 0,3 кг                  |
|  | Заказной номер   | ТН6-7                   |
| Насадка 30 мм  | Заказной номер   | ТН6-7-30                |
| Насадка 55 мм  | Заказной номер   | ТН6-7-55                |



## ТН 6-10-EL-7

### Набор прочистки рукавов

- Очистка рукавов типоразмера от -4 до -20.
- Снижает простои и риск отказа рукава.
- Имеет фиксирующее кольцо с поворотом на 1/4 оборота, облегчающее смену насадки и зарядку чистящих пыжей.
- Долговечные внутренние детали из латуни и алюминия, прочная пластиковая рукоятка, стреляющая головка и фиксирующее кольцо из анодированного алюминия.



### Основные области применения

Мастерские и передвижные станции обслуживания.

### Ограничения

Настоятельно рекомендуются фильтр 5 мкм и регулятор с манометром.

### Технические данные/данные для заказа

Комплект ТН 6-10-EL-7 с кейсом, пусковым устройством типоразмера -20, насадками типоразмеров -4, -6, -8, -10, -12, -16 и -20 (по 1 шт.)

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Давление воздуха | мин. 0,55 МПа<br>макс. 0,75 МПа |
| Подача воздуха   | рукав внутр. диам. 1/2"         |
| Размеры          | Д 407 x Ш 134 x В 343 мм        |
| Вес              | 4 кг                            |
| Заказной номер   | <b>ТН6-10-EL-7</b>              |

Насадки и пыжи для комплекта ТН6-10-EL-7

| Типо-размер рукава | Насадка<br>Заказной номер | Пыж<br>Заказной номер |
|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| -4                 | ТН6-10-Н06                | ТН6-10-Р10            |
| -5                 | ТН6-10-Н08                | ТН6-10-Р12            |
| -6                 | ТН6-10-Н10                | ТН6-10-Р14            |
| -8                 | ТН6-10-Н13                | ТН6-10-Р18            |
| -10                | ТН6-10-Н16                | ТН6-10-Р22            |
| -12                | ТН6-10-Н19                | ТН6-10-Р26            |
| -16                | ТН6-10-Н25                | ТН6-10-Р33            |
| -20                | ТН6-10-Н32                | ТН6-10-Р40            |

## ТН 6-10-НЛ-9-2

### Набор прочистки рукавов

- Очистка рукавов типоразмера от -4 до -32.
- Снижает простои и риск отказа рукава.
- Полнопоточная быстроразъемная муфта и уникальная заглушка с поворотом на 360° для правильной подачи воздуха и снижения утомления оператора.
- Алюминиевый, полностью анодированный для интенсивного применения в жестких условиях.
- Уникальный предохранитель, блокирующий торцевую пластину в закрытом положении для выстреливания пыжей Ultra Clean.



### Основные области применения

Мастерские и передвижные станции обслуживания.

### Ограничения

Настоятельно рекомендуются фильтр 5 мкм и регулятор с манометром.

### Технические данные/данные для заказа

Комплект ТН 6-10-НЛ-9-2 с кейсом, пусковым устройством типоразмера -32, насадками типоразмеров -4, -6, -8, -10, -12, -16, -20, -24 и -32 (по 1 шт.)

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Давление воздуха | мин. 0,55 МПа<br>макс. 0,75 МПа   |
| Подача воздуха   | воздушный рукав внутр. диам. 1/2" |
| Размеры          | Д 407 x Ш 134 x В 343 мм          |
| Вес              | 5 кг                              |
| Заказной номер   | <b>ТН6-10-НЛ-9-2</b>              |

Насадки и пыжи для комплекта ТН6-10-НЛ-9-2

| Типоразмер рукава | Насадка<br>Заказной номер | Пыж<br>Заказной номер |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|
| -4                | ТН6-10-Н06                | ТН6-10-Р10            |
| -5                | ТН6-10-Н08                | ТН6-10-Р12            |
| -6                | ТН6-10-Н10                | ТН6-10-Р14            |
| -8                | ТН6-10-Н13                | ТН6-10-Р18            |
| -10               | ТН6-10-Н16                | ТН6-10-Р22            |
| -12               | ТН6-10-Н19                | ТН6-10-Р26            |
| -16               | ТН6-10-Н25                | ТН6-10-Р33            |
| -20               | ТН6-10-Н32                | ТН6-10-Р40            |
| -24               | ТН6-10-Н38                | ТН6-10-Р50            |
| -32               | ТН6-10-Н50                | ТН6-10-Р60            |

## ТН 5-3

Испытательный стенд для рукавов в сборе на давление до 145,0 МПа

- Полностью герметизированная испытательная камера.
- Защитная блокировка - при открытии камеры давление автоматически сбрасывается в течение 1/10 секунды.
- Быстрое наполнение и автоматический выпуск воздуха из тестируемого рукава.
- Защитная крышка с компенсацией веса и смотровыми окнами.
- Тестовая жидкость - водомасляная эмульсия, биоразлагаемая.
- Простота в эксплуатации.



### Основные области применения

Сервисное и серийное производство в мастерских. Испытательный стенд позволяет провести эффективную и безопасную окончательную проверку рукавов в сборе. Также можно провести тест на статическое давление других гидравлических компонентов.

### Ограничения

Испытательный стенд не предназначен для испытаний на давление разрыва. В силу ограниченной гибкости и большого внутреннего диаметра, испытательный стенд не является идеальным решением для испытаний на давление рукавов типоразмеров -24 и -32.

### Технические данные/данные для заказа

Испытательный стенд для рукавов в сборе ТН 5-3  
вкл. комплект переходников HD

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Испытательное давление    | 12,0 - 145,0 МПа  |
| Привод                    | с усилителем  |
| Параметры сжатого воздуха | 0,7 МПа, 20 Нл/мин  |
| Регулятор давления        | ручной  |
| Тестовая жидкость         | водомасляная эмульсия                                       |
| Система безопасности      | есть  |
| Емкость резервуара        | 100 л   |
| Цвет                      | черный / серебристый  |
| Размеры                   | Д 2210 x Ш 840 x В 1260 мм                                  |
| Вес                       | пустой 210 кг<br>с контрольной жидкостью 310 кг             |
| Принадлежности            | фильтр 100 мкм, блок подключения к источнику подачи воздуха |

Испытательный стенд для рукавов в сборе ТН 5-3  
с регистратором результатов

Комплект переходников HD

Защита от коррозии, 10 л

|                |              |
|----------------|--------------|
| Заказной номер | <b>ТН5-3</b> |
| Заказной номер | ТН5-3-ВМ     |
| Заказной номер | 405.906      |
| Заказной номер | Н899770      |

## ТН 7-12

Стойка для рукавов с 7 уровнями

- 7 уровней для рукавов типоразмеров от -4 до -20.
- Каждый уровень (за исключением нижнего) можно выдвигать по горизонтали, благодаря чему легко положить новую бухту.



Технические данные/данные для заказа

Стойки для рукавов ТН 7-12  
для сервисного и серийного производства в  
мастерских

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Размеры поворотных уровней |                        |
| Макс./мин. внутр. Ø        | 250 мм / 1010 мм       |
| Макс. высота               | 300 мм                 |
| Макс. нагрузка на уровень  | 80 кг                  |
| Цвет                       | оцинкованная           |
| Размеры                    | Д 1270×Ш 1000×В 2230мм |
| Вес                        | 148 кг                 |
| Заказной номер             | ТН7-12                 |

## ТН 7-13

Одноуровневый поворотный стол для рукавов

- Стол поворотный одноуровневый для рукавов типоразмеров от -4 до -32.
- Стол регулируется под центр бухты.



Технические данные/данные для заказа

Стол поворотный для рукавов ТН 7-13  
для сервисного и серийного производства в  
мастерских

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Размеры стола          |                            |
| Макс./мин. внутр. Ø    | регулируемый 150 - 500 мм  |
| Макс. нагрузка на стол | 500 кг                     |
| Цвет                   | оцинкованный / серый       |
| Размеры                | Д 1200 x Ш 1200 x В 830 мм |
| Вес                    | 40 кг                      |
| Заказной номер         | ТН7-13                     |

## ТН 7-14

Стол поворотный с двигателем для рукавов

- Стол поворотный с двигателем для рукавов типоразмеров от -4 до -32.
- Регулировка скорости в обоих направлениях.
- Идеален при отрезке рукавов большой длины с необходимостью намотки.

Технические данные/данные для заказа



Стол поворотный для рукавов ТН 7-14 для сервисного и серийного производства в мастерских

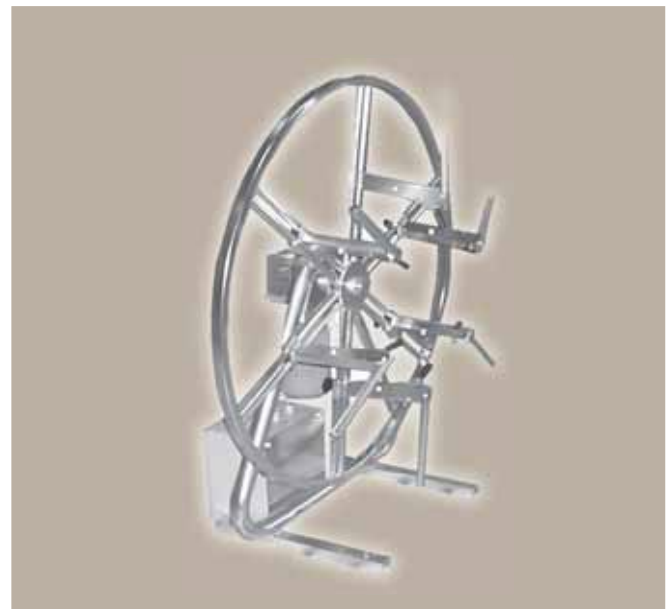
|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Размеры стола          |                             |
| Макс./мин. внутр. Ø    | регулируемый 150 - 500 мм   |
| Макс. нагрузка на стол | 500 кг                      |
| Электропитание         | 230 В / 10 А / 50 Гц        |
| Цвет                   | оцинкованный / светло-серый |
| Размеры                | Ш 1200 x В 830 мм           |
| Вес                    | 65 кг                       |
| Заказной номер         | ТН7-14                      |

## ТН 7-15

Стол поворотный вертикальный для рукавов

- Стол поворотный с двигателем для рукавов типоразмеров от -4 до -20.
- Регулировка скорости в обоих направлениях.
- Идеален при отрезке рукавов большой длины с необходимостью намотки.
- Очень легкая разгрузка.

Технические данные/данные для заказа



Стол поворотный для рукавов ТН 7-15 для сервисного и серийного производства в мастерских

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Размеры стола          |                           |
| Макс./мин. внутр. Ø    | регулируемый 250 - 800 мм |
| Макс. нагрузка на стол | 100 кг                    |
| Электропитание         | 230 В / 10 А / 50 Гц      |
| Цвет                   | оцинкованный              |
| Размеры                | Ш 600 x В 1400 мм         |
| Вес                    | 75 кг                     |
| Заказной номер         | ТН7-15                    |

# TH 8E-530, TH 8E-535-BM

## Обжимной пресс

- Обжим – всех фитингов Parker *No-Skive* до типоразмера -32
- Легко устанавливается на верстаке в мастерской или в автофургоне.
- Для обжимных кулачков серий 239L и 266 (необходим адаптер PB266.239L)

## Основные области применения

Мастерские с мелкосерийным производством рукавов в сборе, сервис у сертифицированных дистрибьюторов, магазины ParkerStore и мастерские в зонах технического обслуживания производителей оборудования.



## Ограничения

Не для фитингов ParLock с типоразмерами -20, -24 и -32 (фитинги серий V4 и V6).

|   |                  |                               |
|---|------------------|-------------------------------|
| Все TH 8E-530 и TH 8E-535 включая<br>– адаптер PB266.239L<br>– набор обжимных кулачков (14 мм – 74 мм) PBSET-TH8E-53X<br>– инструмент для быстрой замены QDC239.3<br>Внимание: Поставка без масла и вилки подключения | Усилие обжима    | 200 т                         |
|   | Диапазон обжима  | 94 мм                         |
| TH 8E-530   | Уровень шума     | 69 дБА                        |
|   | Цвет             | черный / серебристый          |
| TH 8E-530-BM  | Электропитание   | 400 В / 50 Гц / 3 ф / 4 кВт   |
|   | Система контроля | микрометр                     |
|   | Размеры          | Д 700 x Ш 600 x В 735 мм      |
|   | Количество масла | 50 л                          |
|   | Вес              | 248 кг                        |
|   | Заказной номер   | TH8E-530                      |
|   | TH 8E-530-12VDC  | Электропитание                |
| TH 8E-530-12VDC   | Система контроля | В-Touch                       |
|   | Заказной номер   | TH8E-530-12VDC                |
| TH 8E-535-BM  | Электропитание   | 400 В / 50 Гц / 3 ф / 5,5 кВт |
|   | Система контроля | В-Touch                       |
|   | Размеры          | Д 690 x Ш 600 x В 1053 мм     |
|   | Количество масла | 55 л                          |
|   | Вес              | 375 кг                        |
|   | Заказной номер   | TH8E-535-BM                   |
|   | Адаптер          | Заказной номер                |
| Стеллаж для обжимных кулачков   | Заказной номер   | QDS239S                       |
| Набор обжимных кулачков, диаметр 14 – 74 мм   | Заказной номер   | PBSET-TH8E-53X                |
| Инструмент для быстрой замены   | Заказной номер   | QDC239.3                      |

## TH 8-800-BM

Обжимной пресс повышенной мощности

- Обжим
  - всех фитингов Parker *No-Skive* до типоразмера -32
  - промышленных рукавов .....до 4" (DN 100)
  - рукавов SAE 100 R13 / SAE 100 R15 с фитингами Parker *No-Skive* ..... до типоразмера -32
  - рукавов SAE 100 R15 ..... с фитингами ParLock V4 и V6 ..... до типоразмера -20
- Регулируемая электронная система обжима В и 3 различные программы обжима, ручное открытие и закрытие, полуавтоматическое открытие и закрытие, полуавтоматическое открытие и закрытие с помощью ножного выключателя или при достижении обжимного диаметра.
- можно обжимать малые диаметры с помощью адаптера.

### Основные области применения

Мастерские с мелкосерийным производством рукавов в сборе, сервис у сертифицированных дистрибьюторов, магазины ParkerStore и мастерские в зонах технического обслуживания производителей оборудования.



### Ограничения

Не для фитингов ParLock с типоразмерами -24 и -32 (фитинги серий V4 и V6). Возможны затруднения при работе с угловыми удлиненными фитингами.

### Технические данные/данные для заказа

|  |  |                             |           |        |
|--|--|-----------------------------|-----------|--------|
| Обжимной пресс TH 8-800-BM включая<br>– адаптер PB237.239.2L2<br>– инструмент для быстрой замены QDC239.3<br>– набор обжимных кулачков (12 мм – 74 мм) PBSET-TH8-800 | Электропитание                                   | 400 В / 50 Гц / 3 ф / 4 кВт |           |        |
|  | Усилие обжима                                    | 220 т                       |           |        |
|  | Система контроля                                 | B-Touch                     |           |        |
|  | Диапазон обжима                                  | 139 мм                      |           |        |
|  | Уровень шума                                     | 69 дБ (А).                  |           |        |
|  | Цвет   | черный / серебристый        |           |        |
|  | Размеры  | Д 690 x Ш 600 x В 1400 мм   |           |        |
|  | Емкость масляного бака                           | 55 л                        |           |        |
|  | Внимание: Поставка без масла и вилки подключения | Вес                         | без масла | 390 кг |
|  |  |                             | с маслом  | 445 кг |
|  | Заказной номер                                   | TH8-800-BM                  |           |        |
| Переходные обжимные кулачки  | Заказной номер                                   | PB237.239.2L2               |           |        |
| Ограничитель глубины   | Заказной номер                                   | TA800/A                     |           |        |
| Стеллаж для обжимных кулачков  | Заказной номер                                   | QDS239S                     |           |        |
| Набор обжимных кулачков, диаметр 12 – 74 мм  | Заказной номер                                   | PBSET-TH8-800               |           |        |
| Ножной выключатель   | Заказной номер                                   | FU-HMX                      |           |        |
| Комплект зеркал  | Заказной номер                                   | SHS-800                     |           |        |
| Инструмент для быстрой замены  | Заказной номер                                   | QDC239.3                    |           |        |

## TH 8E-380-BM

Обжимной пресс высокой мощности

- Обжимка
  - всех типов рукавов Parkrimp и ParLock включая с 4 и 6 спиральными слоями из стальной проволоки
  - DIN 4SP/4SH, SAE 100 R13 / R15 многоспиральных рукавов до типоразмера -32
  - всех типов промышленных рукавов Parker до 4" (DN 100)



### Основные области применения

Обжимной станок высокой мощности для обжима многоспиральных рукавов в мастерских серийного производства. Пригоден для всех стандартных рукавов Parker.

### Ограничения

Специальные рукава в сборе с двумя угловыми и удлиненными фитингами.

### Технические данные/данные для заказа

**TH 8E-380-BM** включая

- Адаптер PB237.239.2L2
- Инструмент для быстрой замены QDC239.3
- Набор обжимных кулачков PBSET-TH8-380

Для фитингов V4 и V6 типоразмером выше -16 необходимы длинные обжимные кулачки (например, PB 237L-57)

Внимание: Поставка без масла и вилки подключения

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Электропитание  | 400 В / 50 Гц / 3 ф / 5,5 кВт |
| Усилие обжима   | 340 т                         |
| Система контроля  | Control B + Touch             |
| Диапазон обжима   | 161 мм                        |
| Тип обжимных кулачков                                       | 237L / 239L                   |
| Скорость открытия / закрытия                                | 23 мм/с                       |
| Уровень шума  | 69 дБ (А).                    |
| Размеры   | Д 1600 x Ш 600 x В 1600 мм    |
| Вес без масла / с маслом                                    | 750 кг / 840 кг               |
| <b>Заказной номер</b>                                       | <b>TH8E-380-BM</b>            |
| <b>Адаптер 237/239L</b>                                     | <b>Заказной номер</b>         |
| <b>Заказной номер</b>                                       | <b>PB237.239.2L2</b>          |
| <b>Автоматический ограничитель глубины</b>                  | <b>Заказной номер</b>         |
| <b>Заказной номер</b>                                       | <b>TA380/A</b>                |
| <b>Стеллаж для обжимных кулачков</b>                        | <b>Заказной номер</b>         |
| <b>Заказной номер</b>                                       | <b>QDS239S</b>                |
| <b>Набор обжимных кулачков</b>                              | <b>Заказной номер</b>         |
| PB 239L Ø 14, 17, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 50            | <b>Заказной номер</b>         |
| PB 237L Ø 54, 57, 62, 67, 71, 74, 78                        |                               |
| <b>Набор обжимных кулачков, опциональный</b>                | <b>Заказной номер</b>         |
| PB 237L Ø 84, 86, 90, 96, 103, 106, 111, 116, 121, 126, 131 | <b>Заказной номер</b>         |
| <b>Ножной выключатель</b>                                   | <b>Заказной номер</b>         |
| <b>Заказной номер</b>                                       | <b>FU-HMX</b>                 |
| <b>Комплект зеркал</b>                                      | <b>Заказной номер</b>         |
| <b>Заказной номер</b>                                       | <b>SHS310/370</b>             |
| <b>Инструмент для быстрой замены</b>                        | <b>Заказной номер</b>         |
| <b>Заказной номер</b>                                       | <b>QDC239.3</b>               |
| <b>Лампа для освещения рабочего места</b>                   | <b>Заказной номер</b>         |
| <b>Заказной номер</b>                                       | <b>TH8-LUS</b>                |



## TH 8E-480-BM

Обжимной пресс высокой мощности

- Обжимка
  - всех типов рукавов Parkrimp и ParLock включая с 4 и 6 спиральными слоями из стальной проволоки
  - DIN 4SP/4SH, SAE 100 R13 / R15 Многоспиральных рукавов до типоразмера -48
  - всех типов промышленных рукавов Parkegдо 8”
- Компактное исполнение
- Надежное расположение на фиксированном сегменте "6 часов"
- Подшипники скольжения на обжимном станке, необслуживаемые, трение на 20% меньше



### Основные области применения

Обжимной станок высокой мощности для обслуживания и серийного производства в мастерских.

### Технические данные/данные для заказа

|                                    |                       |                                      |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                                    | Электропитание        | 220-480 В / 50/60 Гц / 3 ф / 5,5 кВт |
|                                    | Усилие обжима         | 450 т                                |
|                                    | Система контроля      | B-Touch                              |
|                                    | Диапазон обжима       | 310 мм                               |
|                                    | Скорость открытия     | 20 мм/с                              |
|                                    | Скорость обжима       | 1,5 мм/с                             |
|                                    | Скорость закрытия     | 23 мм/с                              |
|                                    | Уровень шума          | 62 дБ (А).                           |
|                                    | Размеры               | Д 730 x Ш 1590 x В 2015 мм           |
|                                    | Вес без масла         | 2600 кг                              |
|                                    | Объем масла           | 300 л                                |
|                                    | <b>Заказной номер</b> | <b>TH8E-480-BM</b>                   |
| Адаптер PB245.237L                 | <b>Заказной номер</b> | <b>PB245.237L</b>                    |
| Адаптер PB237.239.2L2              | <b>Заказной номер</b> | <b>PB237.239.2L2</b>                 |
| Инструмент для быстрой замены      | <b>Заказной номер</b> | <b>QDC239.3</b>                      |
| Лампа для освещения рабочего места | <b>Заказной номер</b> | <b>TH8-LUS</b>                       |

**TH 8E-480-BM, включая**

- Инструмент для быстрой замены QDC239.3

Внимание: Поставка без масла и вилки подключения

## ТН 2-9

Станок для окорки рукавов

- Эффективная окорка гидравлических рукавов (наружная и внутренняя) от -4 до -32 типоразмера.
- Удобное управление педалью.
- Контейнер для отходов.



Основные области применения  
Для мелких серий и сервисного обслуживания.

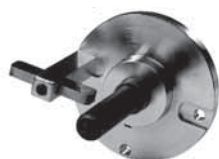
Ограничения  
Не рекомендуется для серийного производства.

### Технические данные/данные для заказа

|  |                                     |                                       |                          |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Станок для окорки рукавов ТН 2-9<br>без инструмента для окорки | Диапазон рукавов, наружная окорка   | 4- и 6-слойные                        | типоразмеры от -4 до -32 |
|  | Диапазон рукавов, внутренняя окорка | 4- и 6-слойные                        | типоразмеры от -6 до -32 |
|  | Скорость                            | 125 об/мин                            |                          |
|  | Цвет                                | светло-серый                          |                          |
|  | Размеры                             | Д 600 x Ш 410 x В 390 мм              |                          |
| Станок для окорки рукавов ТН 2-9-3РН<br>3 фазы, 400 В          | Вес                                 | 35 кг                                 |                          |
|  | Электропитание                      | 3 ф / 400 В / 50 Гц / 16 А / 0,37 кВт |                          |
| Станок для окорки рукавов ТН 2-9-1РН<br>1 фаза, 230 В          | Заказной номер                      | ТН2-9-3РН                             |                          |
|  | Электропитание                      | 1 ф / 230 В / 50 Гц / 10 А / 0,37 кВт |                          |
|  | Заказной номер                      | ТН2-9-1РН                             |                          |



Нож для  
внутренней окорки



Инструмент для  
наружной окорки  
с 1 приспособлением

Инструменты для окорки см. на стр. **Ea-29**

## ТН 2-10-3РН

Станок для окорки рукавов

- Эффективная окорка гидравлических рукавов (наружная и внутренняя) от -4 до -32 типоразмера.
- Полуавтоматическая электропневматическая система управления.
- Регулирование давления и скорости.
- Автоматическая система самоцентрировки.
- Контейнер для отходов.



### Основные области применения

В основном, для средне- и крупносерийного производства в мастерских по сборке рукавов.

### Ограничения

Рабочие циклы для внутренней и наружной окорки выполняются отдельно, не одновременно.

### Технические данные/данные для заказа

Станок для окорки рукавов ТН 2-10-3РН без инструмента для окорки

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Диапазон рукавов, наружная окорка   |                                      |
| 4- и 6-слойные                      | типоразмеры от -4 до -32             |
| Диапазон рукавов, внутренняя окорка |                                      |
| 4- и 6-слойные                      | типоразмеры от -6 до -32             |
| Скорость                            | 315 об/мин                           |
| Давление воздуха                    | мин. 0,7 МПа                         |
| Цвет                                | светло-серый                         |
| Электропитание                      | 3 ф / 400 В / 50 Гц / 16 А / 1,2 кВт |
| Размеры                             | Д 680 x Ш 1200 x В 1080 мм           |
| Вес                                 | 132 кг                               |
| Заказной номер                      | ТН2-10-3РН                           |



Нож для внутренней окорки



Инструмент для наружной окорки с 2 приспособлениями

Инструменты для окорки см. на стр. **Ea-29**

## ТН 2-13-ЗРН

Станок для двойной окорки рукавов

- Двойная окорка (наружная и внутренняя) гидравлических рукавов за одну операцию для типоразмеров от -4 до -32.
- Полуавтоматическая электропневматическая система управления.
- Автоматическая система самоцентрировки.
- Регулирование давления и скорости.
- Контейнер для отходов.
- Исключены производственные травмы.



### Основные области применения

Для серийного производства в мастерских по сборке рукавов.

### Ограничения

Для наружной окорки макс. наружный диаметр рукава 75 мм.

### Технические данные/данные для заказа

Станок для окорки рукавов ТН 2-13-ЗРН без инструмента для окорки

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Диапазон рукавов, наружная окорка   |                                    |
| 4- и 6-слойные                      | типоразмеры от -4 до -32           |
| Диапазон рукавов, внутренняя окорка |                                    |
| 4- и 6-слойные                      | типоразмеры от -6 до -32           |
| Скорость                            | 400 / 315 об/мин                   |
| Давление воздуха                    | мин. 0,7 МПа                       |
| Цвет                                | светло-серый                       |
| Электропитание                      | 3 ф/400 В/50 Гц/16 А/ 2 х 0,75 кВт |
| Размеры                             | Д 680 х Ш 1200 х В 1080 мм         |
| Вес                                 | 150 кг                             |
| Заказной номер                      | ТН2-13-ЗРН                         |



Инструмент для окорки

Инструменты для окорки см. на стр. **Еа-29**

# Инструменты для окорки рукавов ТН 2-9, ТН 2-10-ЗРН и ТН 2-13-ЗРН

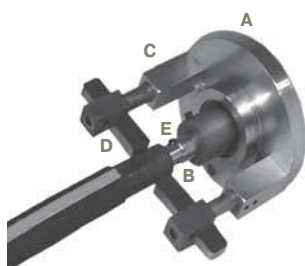
Инструмент наружной окорки для ТН 2-9 и ТН 2-10-ЗРН

| Инструмент для внутренней окорки<br>ТН 2-9 и ТН 2-10-ЗРН  | Размер | Инструмент для<br>внутренней окорки<br>(без ножа)<br>Заказной номер | Нож для внутренней<br>окорки<br>Заказной номер |
|---|--------|---|--|
|   |        |   |  |
|  <p>А: Нож внутренней окорки</p> | -10    | ТН2-12NT-10   | ТН2-12NK-1012                                  |
|   | -12    | ТН2-12NT-12   |  |
|   | -16    | ТН2-12NT-16   | ТН2-12NK-1620                                  |
|   | -20    | ТН2-12NT-20   |  |
|   | -24    | ТН2-12NT-24   | ТН2-12NK-2432                                  |
|   | -32    | ТН2-12NT-32   |  |

Инструмент наружной окорки для ТН 2-9 и ТН 2-10-ЗРН

| Инструмент для наружной окорки<br>ТН 2-9 и ТН 2-10-ЗРН   | Размер     | Размер оправки<br>Заказной номер | Инструмент для наружной окорки<br>(без ножа)<br>Заказной номер | Дополнительный рычаг<br>Заказной номер            | Нож для наружной окорки<br>Заказной номер |
|--|------------|----------------------------------|--|---|---|
|  |            |                                  |  |   |   |
|  <p>А: Держатель инструмента для наружной окорки<br/>В: Оправка для наружной окорки<br/>С: Держатель инструмента для окорки<br/>D: Нож для наружной окорки</p> | -4         | ТН2-11М-4                        | короткий рычаг<br>ТН2-11ES                                     | короткий рычаг<br>ТН2-11ES-1<br>только ТН2-10-ЗРН | ТН2-11EK                                  |
|  | -6         | ТН2-11М-6                        |  |   |   |
|  | -8         | ТН2-11М-8                        |  |   |   |
|  | -10        | ТН2-11М-10                       |  |   |   |
|  | -12        | ТН2-11М-12                       | длинный рычаг<br>ТН2-11EL                                      | длинный рычаг<br>ТН2-11EL-1<br>только ТН2-10-ЗРН  |   |
|  | -16        | ТН2-11М-16                       |  |   |   |
|  | -20        | ТН2-11М-20                       |  |   |   |
|  | -24        | ТН2-11М-24                       |  |   |   |
| -32  | ТН2-11М-32 |                                  |  |   |   |

Инструмент внутренней и наружной окорки для ТН 2-13-ЗРН



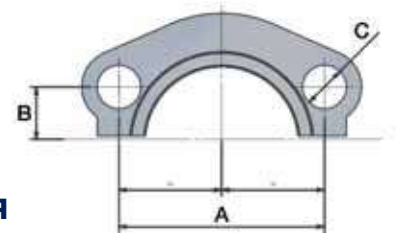
### Инструмент для окорки

- А: Держатель оснастки в сборе
- В: Оправка для внутренней окорки
- С: Держатель для ножа наружной окорки
- Д: Нож для наружной окорки
- Е: Нож для внутренней окорки

| Инструмент внутренней и наружной окорки<br>ТН 2-13-ЗРН | Размер     | Размер оправки<br>Заказной номер | Нож для внутренней окорки<br>Заказной номер | Держатель инструмента для наружной окорки<br>Заказной номер | Дополнительный рычаг<br>Заказной номер | Нож для наружной окорки<br>Заказной номер |
|--|------------|----------------------------------|---|---|--|---|
|  |            |                                  |   |   |  |   |
|  | -8         | ТН2-13М-8                        | ТН2-12NK-8                                  | ТН2-13ЕТ  | короткий рычаг<br>ТН2-13ES-1           | ТН2-11EK                                  |
|  | -10        | ТН2-13М-10                       | ТН2-12NK-1012                               |   |  |   |
|  | -12        | ТН2-13М-12                       | ТН2-12NK-1620                               |   | длинный рычаг<br>ТН2-13EL-1            |   |
|  | -16        | ТН2-13М-16                       |   |   |  |   |
|  | -20        | ТН2-13М-20                       | ТН2-12NK-2432                               |   |  |   |
|  | -24        | ТН2-13М-24                       |   |   |  |   |
| -32  | ТН2-13М-32 |                                  |   |   |  |   |





## Полуфланцы





### M1H / 51H – ISO 6162-1 Полуфланец – Стандартная серия

ISO 6162

| Обозначение | <br>Фланец |       |        | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | <br>Макс. динамическое рабочее давление |      |
|-------------|---|-------|--------|---------|---------|---------|--|------|
|             | DN  | Дюйм  | Размер |         |         |         | МПа  | psi  |
| M1H-8       | 13  | 1/2   | -8     | 38.1    | 8.8     | 9.0     | 34.5   | 5000 |
| M1H-12      | 19  | 3/4   | -12    | 47.6    | 11.1    | 11.0    | 34.5   | 5000 |
| M1H-16      | 25  | 1     | -16    | 52.4    | 13.1    | 11.0    | 34.5   | 5000 |
| 51H-20      | 32  | 1-1/4 | -20    | 58.7    | 15.1    | 12.0    | 27.5   | 4000 |
| 51H-24      | 38  | 1-1/2 | -24    | 69.9    | 17.9    | 13.5    | 21.0   | 3000 |
| 51H-32      | 51  | 2     | -32    | 77.8    | 21.5    | 13.5    | 21.0   | 3000 |



### 50H – ISO 6162-1 Полуфланец 5000 psi

ISO 6162 (для использования с фланцами 4A, 4F и 4N)



| Обозначение | <br>Фланец |       |        | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | <br>Макс. динамическое рабочее давление |      |
|-------------|---|-------|--------|---------|---------|---------|--|------|
|             | DN  | Дюйм  | Размер |         |         |         | МПа  | psi  |
| 50H-20      | 32  | 1-1/4 | -20    | 58.7    | 15.1    | 12.0    | 34.5   | 5000 |
| 50H-24      | 38  | 1-1/2 | -24    | 69.9    | 17.9    | 13.5    | 34.5   | 5000 |
| 50H-32      | 51  | 2     | -32    | 77.8    | 21.5    | 13.5    | 34.5   | 5000 |

### M2H – ISO 6162-2 Полуфланец 6000 psi

ISO 6162

| Обозначение | <br>Фланец |       |        | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | <br>Макс. динамическое рабочее давление |      |
|-------------|---|-------|--------|---------|---------|---------|--|------|
|             | DN  | Дюйм  | Размер |         |         |         | МПа  | psi  |
| M2H-8       | 13  | 1/2   | -8     | 40.5    | 9.1     | 9.0     | 41.0   | 6000 |
| M2H-12      | 19  | 3/4   | -12    | 50.8    | 11.9    | 11.0    | 41.0   | 6000 |
| M2H-16      | 25  | 1     | -16    | 57.2    | 13.9    | 13.0    | 41.0   | 6000 |
| M2H-20      | 32  | 1-1/4 | -20    | 66.7    | 15.9    | 15.0    | 41.0   | 6000 |
| M2H-24      | 38  | 1-1/2 | -24    | 79.4    | 18.2    | 17.0    | 41.0   | 6000 |
| M2H-32      | 51  | 2     | -32    | 96.8    | 22.2    | 22.0    | 41.0   | 6000 |

### 8FH – Полуфланец 8000 psi

| Обозначение   | <br>Фланец |       |        | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | <br>Макс. динамическое рабочее давление |      |
|---------------|---|-------|--------|---------|---------|---------|--|------|
|               | DN  | Дюйм  | Размер |         |         |         | МПа  | psi  |
| 8FH-12-SM     | 19  | 3/4   | -12    | 50.8    | 11.9    | 11.0    | 56.0   | 8000 |
| 8FH-16-SM     | 25  | 1     | -16    | 57.2    | 13.9    | 13.0    | 56.0   | 8000 |
| 8FH-20-SM     | 32  | 1-1/4 | -20    | 66.7    | 15.9    | 13.0    | 56.0   | 8000 |
| 8FH-20-SM-M14 | 32  | 1-1/4 | -20    | 66.7    | 15.9    | 15.0    | 56.0   | 8000 |

## Система цельных фланцев

Обеспечивает вариант крепления цельными фланцами ISO 6162-1 (35,0 МПа/5000 psi) и ISO 6162-2 (42,0 МПа/ 6000 psi) – гибкость системы позволяет снизить инвестиции в складские запасы.



После обжатия фитинга на рукаве фланец помещается на конец фитинга и затем фиксируется стопорным кольцом. При зацеплении фланца со стопорным кольцом фланец надежно фиксируется и его можно крепить болтами к ответному порту. Установка выполняется легко – не требуется с трудом присоединять полуфланцы, кроме того, цельный фланец можно поворачивать для удобства сборки. Запатентованная система цельных фланцев допускает повторное использование посредством своей системы присоединения - фланец не фиксируется на фитинге постоянно.

### Фланцевая система

ISO 6162-1 (35,0 МПа/ 5000 psi)\*

| Размер фланцев SAE | Макс. рабочее давление | Фланец      | Уплотнение  | Стопорное кольцо |
|--------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------|
| Дюйм               | psi                    | Обозначение | Обозначение | Обозначение      |
| 3/4                | 5000                   | R-312-CFX   | XRG-12      | R12X             |
| 1                  | 5000                   | R-316-CFX   | XRG-16      | R16X             |
| 1 1/4              | 5000                   | R-320-CFX   | XRG-20      | R20X             |
| 1 1/2              | 5000                   | R-324-CFX   | XRG-24      | R24X             |
| 2                  | 5000                   | R-332-CFX   | XRG-32      | R32X             |
| 2 1/2              | 5000                   | R-340-CFX   | XRG-40      | R40X             |
| 3                  | 3000                   | R-348-CFX   | XRG-48      | R48X             |

### Фланцевая система

ISO 6162-2 (42,0 МПа/ 6000 psi)\*

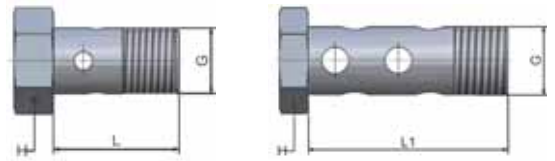
| Размер фланцев SAE | Макс. рабочее давление | Фланец      | Уплотнение  | Стопорное кольцо |
|--------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------|
| Дюйм               | psi                    | Обозначение | Обозначение | Обозначение      |
| 3/4                | 6000                   | R-612-CFX   | XRG-12      | R12X             |
| 1                  | 6000                   | R-616-CFX   | XRG-16      | R16X             |
| 1 1/4              | 6000                   | R-620-CFX   | XRG-20      | R20X             |
| 1 1/2              | 6000                   | R-624-CFX   | XRG-24      | R24X             |
| 2                  | 6000                   | R-632-CFX   | XRG-32      | R32X             |
| 2 1/2              | 5000                   | R-640-CFX   | XRG-40      | R40X             |
| 3                  | 3000                   | R-648-CFX   | XRG-48      | R48X             |

\* 2 1/2 дюйма макс. 35,0 МПа/ 5000 psi  
3 дюйма макс. 21,0 МПа/ 3000 psi

Стопорные кольца из нержавеющей стали и уплотнительные кольца рекомендуется использовать однократно.



## Болт «банджо»



### AM/AR – Болт «банджо» (DIN 7643)

| Одиночный<br>Part Number | Двойной<br>Part Number | Внутренний диаметр Банжо<br>мм | G<br>Резьба<br>метрическая/дюйм | L1<br>Одиночный<br>мм | L2<br>Двойной<br>мм | H<br>мм |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| AM-03                    | A2M3                   | 8                              | M8x1                            | 17                    | 26                  | 12      |
| AM-04                    | A2M4                   | 10                             | M10x1                           | 19                    | 30                  | 14      |
| AR-04                    |                        | 10                             | 1/8                             | 19                    |                     | 14      |
| AM-06                    | A2M6                   | 12                             | M12x1.5                         | 24                    | 38                  | 17      |
| AM-08                    | A2M8                   | 14                             | M14x1.5                         | 26                    | 41                  | 19      |
| AR-08                    |                        | 14                             | 1/4                             | 26                    |                     | 19      |
| AR-08C                   |                        | 14                             | 1/4                             | 26                    |                     | 19      |
| AM-10                    | A2M10                  | 16                             | M16x1.5                         | 28                    | 46                  | 22      |
| AR-10                    |                        | 17                             | 3/8                             | 29                    |                     | 22      |
| AM-13                    |                        | 18                             | M18x1.5                         | 32                    |                     | 24      |
| AM-16                    |                        | 22                             | M22x1.5                         | 39                    |                     | 27      |
| AR-16                    |                        | 22                             | 1/2                             | 39                    |                     | 27      |
| AM-20                    |                        | 26                             | M26x1.5                         | 45                    |                     | 32      |
| AR-20                    |                        | 27                             | 3/4                             | 45                    |                     | 32      |



Комплектный фитинг "банджо"

### 853009 – Медное кольцо (Форма А DIN 7603)

| Медное кольцо<br>Обозначение | Внутренний диаметр Банжо<br>мм | G<br>Резьба<br>метрическая/дюйм |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 853009-8                     | 8                              | M8x1                            |
| 853009-10                    | 10                             | M10x1                           |
| 853009-10                    | 10                             | 1/8                             |
| 853009-12                    | 12                             | M12x1.5                         |
| 853009-14                    | 14                             | M14x1.5                         |
| 853009-14                    | 14                             | 1/4                             |
| 853009-16                    | 16                             | M16x1.5                         |
| 853009-17                    | 17                             | 3/8                             |
| 853009-18                    | 18                             | M18x1.5                         |
| 853009-21                    | 21                             | 1/2                             |
| 853009-22                    | 22                             | M22x1.5                         |
| 853009-26                    | 26                             | M26x1.5                         |

Фитинг "банджо", болт, двойной болт, медное кольцо





## Уплотнительные кольца



Фитинги поставляются с уплотнительными кольцами из озоностойкого нитрильного каучука (NBR), применяемого для температур от -40 °C до +120 °C.

По запросу:     Материал Viton® (FPM) от -25 °C до +200 °C  
                  Материал EPDM от -55 °C до +150 °C



### 711509 – уплотнительные кольца для фитингов SAE (тип фитингов 05)

| Уплотнительное кольцо<br>Обозначение | <br>мм | <br>мм | Резьба UNF |        |
|--------------------------------------|---|---|------------|--------|
|                                      |   |   | UNF        | Размер |
| 711509-1                             | 8.92  | 1.83  | 7/16x20    | -4     |
| 711509-2                             | 10.52   | 1.83  | 1/2x20     | -5     |
| 711509-3                             | 11.89   | 1.98  | 9/16x18    | -6     |
| 711509-4                             | 16.36   | 2.21  | 3/4x16     | -8     |
| 711509-5                             | 19.18   | 2.45  | 7/8x14     | -10    |
| 711509-6                             | 23.47   | 2.95  | 1-1/16x12  | -12    |
| 711509-7                             | 29.74   | 2.95  | 1-5/16x12  | -16    |
| 711509-8                             | 37.47   | 3.00  | 1-5/8x12   | -20    |

### 2-0 – Уплотнительные кольца для ORFS с наружной резьбой (тип фитингов JD и




| Уплотнительное кольцо<br>Обозначение | <br>мм | <br>мм | Резьба UNF |        |
|--------------------------------------|---|---|------------|--------|
|                                      |   |   | UNF        | Размер |
| 2-011N552-90                         | 7.65  | 1.78  | 9/16x18    | -4     |
| 2-012N552-90                         | 9.25  | 1.78  | 11/16x16   | -6     |
| 2-014N552-90                         | 12.42   | 1.78  | 13/16x16   | -8     |
| 2-016N552-90                         | 15.60   | 1.78  | 1x14       | -10    |
| 2-018N552-90                         | 18.77   | 1.78  | 1-3/16x12  | -12    |
| 2-021N552-90                         | 23.52   | 1.78  | 1-7/16x12  | -16    |
| 2-025N552-90                         | 29.87   | 1.78  | 1-11/16x12 | -20    |
| 2-029N552-90                         | 37.82   | 1.78  | 2x12       | -24    |

### EARG/VURG/VERG – уплотнительные кольца для фитингов BSP




| Уплотнительное кольцо<br>Обозначение | <br>мм | <br>мм | Резьба BSP |        |
|--------------------------------------|---|---|------------|--------|
|                                      |   |   | BSP        | Размер |
| EARG-4                               | 6.0   | 1.0   | 1/4x19     | -4     |
| C9RG-10                              | 8.5   | 1.5   | 3/8x19     | -6     |
| VURG-4                               | 12.0  | 1.5   | 1/2x14     | -8     |
| EARG-10                              | 13.1  | 1.6   | 5/8x14     | -10    |
| VERG-14                              | 17.0  | 1.5   | 3/4x14     | -12    |
| VERG-19                              | 21.0  | 1.5   | 1x11       | -16    |
| EARG-20                              | 29.5  | 1.5   | 1-1/4x11   | -20    |

## Уплотнительные кольца




### 2-2 – уплотнительные кольца для фланцев SAE

| Уплотнительное кольцо<br>Обозначение |  |  |  |        |
|--------------------------------------|---|---|---|--------|
|                                      | мм  | мм  | Дюйм  | Размер |
| 2-210N552-90                         | 18.64   | 3.53  | 1/2   | -8     |
| 2-214N552-90                         | 24.99   | 3.53  | 3/4   | -12    |
| 2-219N552-90                         | 32.92   | 3.53  | 1   | -16    |
| 2-222N552-90                         | 37.69   | 3.53  | 1 1/4   | -20    |
| 2-225N552-90                         | 47.22   | 3.53  | 1 1/2   | -24    |
| 2-228N552-90                         | 56.74   | 3.53  | 2   | -32    |
| 2-232N552-90                         | 69.44   | 3.53  | 2 1/2   | -40    |
| 2-237N552-90                         | 85.32   | 3.53  | 3   | -48    |

### CARG – уплотнительные кольца для поворотных фитингов 24°

| Уплотнительное кольцо<br>Обозначение |  |  |  |                              | Внешний диаметр трубки<br>мм |
|--------------------------------------|--|--|--|------------------------------|------------------------------|
|                                      | мм   | мм   | Легкая серия<br>метрическая  | Тяжелая серия<br>метрическая |                              |
| CARG-6                               | 4.5  | 1.5  | M12x1.5  | M14x1.5                      | 6                            |
| C9RG-8                               | 6.5  | 1.5  | M14x1.5  | M16x1.5                      | 8                            |
| C9RG-10                              | 8.5  | 1.5  | M16x1.5  | M18x1.5                      | 10                           |
| C9RG-12                              | 10.5   | 1.5  | M18x1.5  | M20x1.5                      | 12                           |
| C9RG-14                              | 12.0   | 2.0  |  | M22x1.5                      | 14                           |
| CARG-15                              | 12.5   | 2.0  | M22x1.5  |                              | 15                           |
| C9RG-16                              | 14.0   | 2.0  |  | M24x1.5                      | 16                           |
| CARG-18                              | 16.0   | 2.0  | M26x1.5  |                              | 18                           |
| C9RG-20                              | 17.0   | 2.5  |  | M30x2                        | 20                           |
| CARG-22                              | 20.0   | 2.0  | M30x2  |                              | 22                           |
| C9RG-25                              | 22.0   | 2.5  |  | M36x2                        | 25                           |
| CARG-28                              | 26.0   | 2.0  | M36x2  |                              | 28                           |
| C9RG-30                              | 27.0   | 2.5  |  | M42x2                        | 30                           |
| CARG-35                              | 32.0   | 2.5  | M45x2  |                              | 35                           |
| C9RG-38                              | 35.0   | 2.5  |  | M52x2                        | 38                           |
| CARG-42                              | 39.0   | 2.5  | M52x2  |                              | 42                           |

### XARG – “D”-образные кольца для фланцев Caterpillar® и фланцев для 8000 psi

| Уплотнительное кольцо<br>Обозначение |  |  |  |        |
|--------------------------------------|---|---|---|--------|
|                                      | мм  | мм  | Дюйм  | Размер |
| XARG-12                              | 25.4  | 5.0   | 3/4   | -12    |
| XARG-16                              | 31.9  | 5.0   | 1   | -16    |
| XARG-20                              | 38.2  | 5.0   | 1 1/4   | -20    |
| XARG-24                              | 44.7  | 5.0   | 1 1/2   | -24    |
| XARG-32                              | 63.9  | 5.0   | 2   | -32    |

## Хомуты с червячным зажимом

Универсальный хомут, винт с шестигранной шлицевой головкой (DIN 3017)

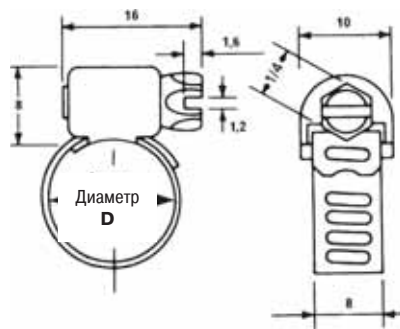
- Корпус и хомут из нержавеющей стали AISI 300
- Замок уникальной конструкции фиксирует хомут при натяжке
- Шестигранная головка с прорезью  
Нет точечной сварки, склонной к разрыву под нагрузкой и коррозии
- Скругленные края хомута
- Высокоэффективен по уплотняющему давлению
- Широкий диапазон зажима для гибкости использования



### Миниатюрные хомуты с червячным зажимом

Данные миниатюрные прецизионные хомуты имеют следующие преимущества:

- Низкий профиль
- Узкий корпус
- Отсутствие выступов
- Высокая степень герметичности
- Высокое рабочее давление при малом моменте затяжки
- Легко устанавливаются в ограниченном пространстве



Ширина хомута 5/16" - 8 мм

### Миниатюрная стандартная серия "М"

Для всех случаев применения в нормальных условиях эксплуатации. Винт с шестигранной головкой из оцинкованной углеродистой стали.

### Миниатюрная серия "MS-N" из нержавеющей стали

Для условий эксплуатации, требующих повышенной защиты, которую предоставляет этот зажим для рукава из 100% нержавеющей стали. Винт с шестигранной головкой из нержавеющей стали AISI 305.

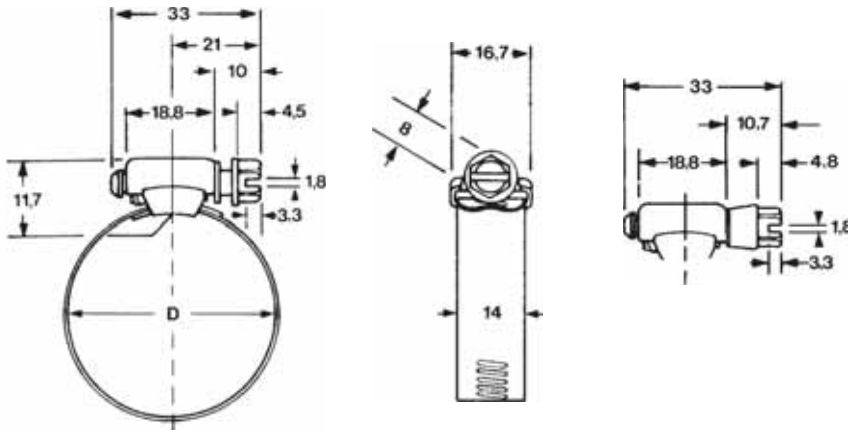
| Серия "М" | D<br>Площадь растяжения |          | Серия "MS"  |           |
|-----------|-------------------------|----------|-------------|-----------|
|           | Обозначение             | мм       |             | Дюйм      |
| M 0200    |                         | 6 - 16   | 0.25 - 0.62 | MS 0200 N |
| M 0300    |                         | 8 - 22   | 0.30 - 0.87 | MS 0300 N |
| M 0400    |                         | 16 - 32  | 0.66 - 1.25 | MS 0400 N |
| M 0500    |                         | 16 - 38  | 0.66 - 1.50 | MS 0500 N |
| M 0600    |                         | 19 - 45  | 0.66 - 1.75 | MS 0600 N |
| M 0700    |                         | 25 - 50  | 1.00 - 2.00 | MS 0700 N |
| M 0800    |                         | 35 - 60  | 1.38 - 2.38 | MS 0800 N |
| M 0900    |                         | 45 - 70  | 1.75 - 2.75 | MS 0900 N |
| M 1000    |                         | 58 - 82  | 2.25 - 3.25 | MS 1000 N |
| M 1100    |                         | 64 - 90  | 2.50 - 3.50 | MS 1100 N |
| M 1200    |                         | 77 - 100 | 3.00 - 4.00 | MS 1200 N |

Для Вашей безопасности!

Хомуты для рукавов предназначены для герметизации рукавов, по которым передаются жидкости под давлением; поэтому мы рекомендуем использовать подходящие хомуты, соблюдать момент затяжки винта и правильно устанавливать хомут на фитинге. Любая деформация рукава требует усиления зажима. Мы не несем ответственности за любые неисправности в результате несоблюдения этих требований.

## Хомуты с червячным зажимом

Универсальный хомут, винт с шестигранной шлицевой головкой (DIN 3017)



Ширина хомута 9/16" - 14 мм

### Стандартная серия "S"

Хомут и корпус из нержавеющей стали для всех случаев применения в нормальных условиях эксплуатации. Винт с шестигранной головкой из оцинкованной углеродистой стали.

### Серия "SS-N" из нержавеющей стали

Для условий эксплуатации, требующих повышенной защиты, которую предоставляет этот зажим для рукава из 100% нержавеющей стали. Винт с шестигранной головкой из нержавеющей стали AISI 305.

| Серия "S" | D<br>Площадь растяжения |             | Серия "SS" |
|-----------|-------------------------|-------------|------------|
|           | Обозначение             | мм          |            |
| S 0600    | 10 - 22                 | 0.38 - 0.87 | SS 0600 N  |
| S 0800    | 11 - 25                 | 0.44 - 1.00 | SS 0800 N  |
| S 1000    | 13 - 28                 | 0.50 - 1.12 | SS 1000 N  |
| S 1040    | 102 - 178               | 5.00 - 7.00 | SS 1040 N  |
| S 1200    | 13 - 32                 | 0.50 - 1.25 | SS 1200 N  |
| S 1600    | 13 - 38                 | 0.50 - 1.50 | SS 1600 N  |
| S 2000    | 19 - 44                 | 0.75 - 1.75 | SS 2000 N  |
| S 2400    | 26 - 50                 | 1.00 - 2.00 | SS 2400 N  |
| S 2800    | 34 - 57                 | 1.32 - 2.25 | SS 2800 N  |
| S 3200    | 40 - 64                 | 1.57 - 2.50 | SS 3200 N  |
| S 3600    | 23 - 70                 | 0.88 - 2.75 | SS 3600 N  |
| S 4000    | 29 - 76                 | 1.13 - 3.00 | SS 4000 N  |
| S 4400    | 34 - 82                 | 1.32 - 3.25 | SS 4400 N  |
| S 4800    | 42 - 90                 | 1.63 - 3.50 | SS 4800 N  |
| S 5200    | 48 - 95                 | 1.88 - 3.75 | SS 5200 N  |
| S 5600    | 54 - 100                | 2.13 - 4.00 | SS 5600 N  |
| S 6400    | 67 - 114                | 2.63 - 4.50 | SS 6400 N  |
| S 7200    | 80 - 130                | 3.13 - 5.00 | SS 7200 N  |
| S 8000    | 92 - 140                | 3.63 - 5.50 | SS 8000 N  |
| S 8800    | 108 - 150               | 4.25 - 6.00 | SS 8800 N  |
| S 9600    | 121 - 165               | 4.75 - 6.50 | SS 9600 N  |

#### Многочисленные применения в отраслях:

Автомобильная промышленность, судостроение, системы автоматизации, сельскохозяйственные механизмы, упаковочные машины, станки, подъёмно-транспортное, сварочное и строительное оборудование, нефтехимическая и горнодобывающая промышленность, металлургия.

## Защищенные рукава в сборе служат дольше

В местах, где рукав в сборе подвергается сильному механическому напряжению, проверенным решением являются дополнительные средства защиты рукава, такие как пружины, спираль, рукава и т.д. Пружинная или спиральная защита, например, предотвращает перегиб рукава и идеально защищает от интенсивного истирания или повреждения от наружного воздействия. Защита устанавливается на рукав перед обжимкой фитинга, поэтому заказывайте рукава в сборе вместе с защитой.

Для некоторых систем выгодно объединять несколько рукавов в один пучок для обеспечения компактности, используя текстильную или пластиковую защиту. Для этой цели мы рекомендуем использовать защиту рукавов PolyGuard, ParKoil и Partek Wraps. Защитные рукава Partek Wraps предназначены для объединения рукавов в пучки после их установки.

Parker предлагает широкий ассортимент принадлежностей для более умной, быстрой и качественной работы!

### Защита Spring Guard и Armour Guard (SG и AG)

Пружинная защита и спиральная защита Parker являются двумя изделиями, продлевающими срок службы линий рукавов, работающих в жестких условиях. Они распределяют рукав по радиусу изгиба, исключая перегибы и защищая рукав от истирания и глубоких порезов. Защита изготавливается из стальной проволоки с антикоррозийным покрытием. См. стр. Eb-9 и Eb-10

### PolyGuard и Parkoil (HG и PG)

Защищает и объединяет в пучки рукава с помощью спиральной пластиковой защиты, минимизирующей перегибы. Как PolyGuard, так и Parkoil устанавливаются без снятия рукава. См. стр. Eb-15 и Eb-16

### Partek (AS и PS)

Защитный плетеный рукав из нейлона с высокой устойчивостью к истиранию в двух вариантах исполнения покрытия – стандартном “AS” и облегченном “PS” – оба варианта обеспечивают защиту и объединение в пучки. См. стр. Eb-11 и Eb-12

### Шахтный рукав Minesleeve (DMS)

Оптимальная устойчивость к истиранию без добавления жесткости в рукава в сборе, превышает стандарты MSHA для огнестойкости и распространения пламени. См. стр. Eb-13

### Огнезащитный рукав (FS-F)

Огнезащитный рукав, защищающий рукав от чрезвычайно высоких температур. См. стр. Eb-14

### Partek Wrap (PS-BV)

Необходимость защитного рукава не всегда учитывается при проектировании систем с рукавами. Для многих установок были бы полезны защитные рукава, но это бывает очевидно только после расположения всех остальных рукавов и компонентов. Рукав Partek Wrap позволяет устанавливать защитный рукав после прокладки и крепления рукавов в сборе. Partek может использоваться как дополнительная защита от истирания или для оборачивания в него нескольких рукавов или кабелей в одном пучке. См. стр. Eb-17

### Щитки для рукавов (HP-B)

Защитные щитки для рукавов продлевают срок службы рукава, предохраняя его от истирания, вызванного трением о другой рукав, металл или бетон. Щитки для рукавов Parker устойчивы к маслу, смазочным материалам, бензину, большинству растворителей и могут выдерживать температуру внешней среды от -40 °C до +150 °C. Легко устанавливаются и крепятся кабельными стяжками без отсоединения рукавов линий. См. стр. Eb-18



## SG – Пружинная защита

Пружинная защита SG (Spring Guard) защищает покрытие рукава от истирания и изготавливается из стальной проволоки с антикоррозийным покрытием.



| Рукав  | Вн. Обозначение, мм |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
|--|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
|  | SG-060              | SG-066 | SG-072 | SG-084 | SG-097 | SG-106 | SG-113 | SG-122 | SG-131 | SG-155 | SG-166 | SG-182 | SG-209 | SG-220 | SG-232 | SG-270 | SG-292 | SG-369 |     |
| 201, 206, 221FR, 225, 235  | -4                  | -5     | -6     | -8     | -10    |        | -12    |        | -16    | -20    |        | -24    |        |        | -32    |        | -40    | -48    |     |
| 213, 285, 293  | -4/-5               | -6     |        | -8     | -10    | -12    |        |        | -16    | -20    |        | -24    |        | -32    |        |        | -40    | -48    |     |
| 301SN, 301TC, 302, 304   |                     | -4     | -5     | -6     | -8     | -10    |        | -12    |        | -16    |        |        | -20    |        | -24    |        | -32    |        |     |
| 351TC, 402, 421RH, 421SN, 422, 424, 426, 436, 441, 441RH, 451TC, 461LT, 462, 462TC, 463, 471TC, 472TC, 492, 493, 611, 611HT, 681, 681DB, 692 | -4                  | -5     | -6     | -8     | -10    |        | -12    |        |        | -16    |        | -20    | -24    |        |        |        | -32    | -40    | -48 |
| 372, 372RH, 371LT, 701   |                     |        |        |        | -6     | -8     |        | -10    | -12    | -16    |        |        | -20    |        | -24    |        |        |        |     |
| 601  | -4                  |        | -5     | -6     | -8     |        |        |        | -12    | -16    |        | -20    |        |        |        |        |        |        |     |
| 774, 721TC, 772LT  |                     |        |        | -6     | -8     |        | -10    |        | -12    | -16    |        |        | -20    | -24    |        |        | -32    |        |     |
| 731, 781, 782TC, P35, 791TC, 792TC   |                     |        |        |        |        |        |        |        | -12    |        | -16    |        | -20    |        | -24    |        |        | -32    |     |
| 801, 804, 821FR, 831, 836, 837BM   | -4/-5               |        | -6     | -8     | -10    |        | -12    |        | -16    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| 811, 881, H29, H29ST, H29TC, H29RH   |                     |        |        |        |        |        |        |        | -12    | -16    |        | -20    |        | -24    |        |        | -32    | -40    | -48 |
| H31, H31ST, H31TC  |                     |        | -4     |        | -6     | -8     |        | -10    | -12    |        | -16    |        |        |        |        |        |        |        |     |
| R35, R35TC   |                     |        |        |        |        |        |        |        | -12    |        | -16    | -20    |        |        | -24    |        | -32    | -40    |     |
| R42, R42ST, R42TC  |                     |        |        |        |        |        |        | -10    | -12    |        | -16    |        | -20    |        | -24    |        | -32    |        |     |
| R50TC / R56TC  |                     |        |        |        | -6     | -8     |        | -10    | -12    |        | -16    |        | -20    |        |        |        |        |        |     |
| 787TC, 797TC   |                     |        | -6     | -8     |        | -10    |        | -12    |        | -16    |        | -20    |        | -24    |        |        | -32    |        |     |
| 412  | -4/-6               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| 477  | -4                  | -5     | -6     | -8     |        | -10    |        |        | -12    | -16    |        |        |        |        |        |        |        |        |     |

## AG – Спиральная защита

Для защиты от сильного истирания или повреждения извне рекомендуется использовать спиральную стальную защиту.



| Рукав  | Вн. Обозначение<br>Диам. мм | AG-060 | AG-066 | AG-072 | AG-084 | AG-097 | AG-106 | AG-113 | AG-122 | AG-131 | AG-155 | AG-161 | AG-166 | AG-182 | AG-209 | AG-232 | AG-270 | AG-292 | AG-319 |
|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  |                             | 15.20  | 16.75  | 18.25  | 21.30  | 24.60  | 26.90  | 28.70  | 30.95  | 33.25  | 39.35  | 40.85  | 42.15  | 46.20  | 53.05  | 58.90  | 68.55  | 74.20  | 81.00  |
| 201, 206, 221FR, 225, 235  |                             | -4     | -5     | -6     | -8     | -10    |        | -12    |        | -16    | -20    |        |        | -24    |        | -32    |        | -40    |        |
| 213, 285, 293  |                             | -4/-5  | -6     |        | -8     | -10    | -12    |        | -16    | -20    |        |        | -24    |        |        |        |        | -40    |        |
| 301SN, 301TC, 302, 304   |                             |        | -4     | -5     | -6     | -8     | -10    |        | -12    | -16    |        |        |        | -20    | -24    |        |        | -32    |        |
| 351TC, 402, 421RH, 421SN, 422, 424, 426, 436, 441, 441RH, 451TC, 461LT, 462, 462TC, 463, 471TC, 472TC, 492, 493, 611, 611HT, 681, 681DB, 692 |                             | -4     | -5     | -6     | -8     | -10    |        | -12    |        | -16    |        |        | -20    | -24    |        | -32    |        |        | -40    |
| 372, 372RH, 371LT, 701   |                             |        |        |        |        | -6     | -8     |        | -10    | -12    | -16    |        |        | -20    | -24    |        |        |        |        |
| 601  |                             | -4     |        | -5     | -6     | -8     |        |        | -12    | -16    |        |        | -20    |        |        |        |        |        |        |
| 774, 721TC, 772LT  |                             |        |        |        | -6     | -8     |        | -10    | -12    | -16    |        |        |        | -20    |        | -32    |        |        |        |
| 731, 781, 782TC, P35, 791TC, 792TC   |                             |        |        |        |        |        |        |        | -12    |        |        | -16    |        | -20    | -24    |        |        | -32    |        |
| 801, 804, 821FR, 831, 836, 837BM   |                             | -4/-5  |        | -6     | -8     | -10    |        | -12    | -16    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 811, 881, H29, H29ST, H29TC, H29RH   |                             |        |        |        |        |        |        |        | -12    | -16    |        |        | -20    |        |        | -32    |        |        | -40    |
| H31, H31ST, H31TC  |                             |        |        | -4     |        | -6     | -8     |        | -10    | -12    |        | -16    |        |        |        |        |        |        |        |
| R35, R35TC   |                             |        |        |        |        |        |        |        | -12    |        | -16    |        | -20    |        | -24    |        |        | -32    |        |
| R42, R42ST, R42TC  |                             |        |        |        |        |        |        | -10    | -12    |        | -16    |        | -20    | -24    |        |        |        | -32    |        |
| R50TC, R56TC   |                             |        |        |        | -6     | -8     |        | -10    | -12    |        | -16    |        | -20    |        |        |        |        |        |        |
| 787TC, 797TC   |                             |        |        | -6     | -8     |        | -10    | -12    |        | -16    |        | -20    |        | -24    | -32    |        |        |        |        |
| 412  |                             | -4/-6  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 477  |                             | -4     | -5     | -6     | -8     |        | -10    |        | -12    | -16    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |



## AS – Защитный рукав из нейлона Partek®

Защитные рукава из нейлона Partek компании Parker обеспечивают прочную защиту от истирания двумя способами. Во-первых, согласно стандарту ISO 6945, Partek имеет уникальную трубчатую конструкцию из плетеного нейлона, и Partek “AS” достаточно прочен, чтобы выдерживать более 200 000 циклов абразивных испытаний без сквозного износа ткани в любом месте.

Кроме того, такое плетение также создает исключительно гладкую внутреннюю стенку, позволяющую каучуку свободно перемещаться внутри рукава. Это облегчает установку и исключает проблемы с внутренним истиранием. Рукава Partek поставляются черного или желтого цвета с типоразмерами, соответствующими большинству гидравлических рукавов. Partek - это быстрое и легкое решение для защиты рукавов в зонах с интенсивным истиранием.



Диапазон температур ... от -55 °C до +120 °C

| Обозначение |         | Внутренний диаметр при заполнении |      | Внутренний диаметр в плоском состоянии |      |
|-------------|---------|-----------------------------------|------|--|------|
|             |         | мм                                | Дюйм | мм                                     | Дюйм |
| черный      | желтый  |                                   |      |  |      |
| AS-B-11     | AS-Y-11 | 19                                | 0.75 | 27                                     | 1.07 |
| AS-B-13     | AS-Y-13 | 24                                | 0.93 | 34                                     | 1.34 |
| AS-B-15     | AS-Y-15 | 29                                | 1.13 | 42                                     | 1.66 |
| AS-B-17     | AS-Y-17 | 31                                | 1.22 | 46                                     | 1.82 |
| AS-B-19     | AS-Y-19 | 34                                | 1.35 | 51                                     | 2.02 |
| AS-B-22     | AS-Y-22 | 36                                | 1.43 | 54                                     | 2.13 |
| AS-B-27     | AS-Y-27 | 41                                | 1.63 | 62                                     | 2.45 |
| AS-B-33     | AS-Y-33 | 46                                | 1.81 | 70                                     | 2.75 |
| AS-B-35     | AS-Y-35 | 56                                | 2.19 | 85                                     | 3.33 |
| AS-B-37     | AS-Y-37 | 60                                | 2.38 | 92                                     | 3.63 |
| AS-B-39     | AS-Y-39 | 67                                | 2.63 | 102                                    | 4.02 |
| AS-B-45     | AS-Y-45 | 73                                | 2.88 | 113                                    | 4.43 |
| AS-B-47     | AS-Y-47 | 80                                | 3.13 | 122                                    | 4.80 |
| AS-B-53     | AS-Y-53 | 86                                | 3.38 | 132                                    | 5.20 |
| AS-B-58     | AS-Y-58 | 92                                | 3.63 | 142                                    | 5.59 |
| AS-B-64     | AS-Y-64 | 102                               | 4.00 | 157                                    | 6.18 |

## PS – Защитный рукав из нейлона Partek®

Защитные рукава из нейлона Partek компании Parker обеспечивают прочную защиту от истирания двумя способами. Во-первых, согласно стандарту ISO 6945, Partek имеет уникальную трубчатую конструкцию из плетеного нейлона, и Partek "PS" достаточно прочен, чтобы выдерживать более 50 000 циклов абразивных испытаний без сквозного износа ткани в любом месте. Кроме того, такое плетение также создает исключительно гладкую внутреннюю стенку, позволяющую каучуку свободно перемещаться внутри рукава. Это облегчает установку и исключает проблемы с внутренним истиранием. Рукава Partek поставляются черного или желтого цвета с типоразмерами, соответствующими большинству гидравлических рукавов. Partek - это быстрое и легкое решение для защиты рукавов в зонах с интенсивным истиранием.



Диапазон температур ... от -55 °С до +120 °С

| Обозначение | Внутренний диаметр при заполнении |      | Внутренний диаметр в плоском состоянии |      |
|-------------|-----------------------------------|------|--|------|
|             | мм                                | Дюйм | мм                                     | Дюйм |
| PS-B-12     | 19                                | 0.75 | 27                                     | 1.08 |
| PS-B-13     | 23                                | 0.91 | 34                                     | 1.32 |
| PS-B-15     | 27                                | 1.06 | 40                                     | 1.56 |
| PS-B-17     | 31                                | 1.22 | 46                                     | 1.82 |
| PS-B-22     | 36                                | 1.42 | 54                                     | 2.14 |
| PS-B-33     | 46                                | 1.81 | 70                                     | 2.75 |
| PS-B-35     | 56                                | 2.19 | 85                                     | 3.33 |
| PS-B-37     | 60                                | 2.38 | 92                                     | 3.63 |
| PS-B-39     | 67                                | 2.63 | 102                                    | 4.02 |
| PS-B-45     | 73                                | 2.88 | 113                                    | 4.43 |
| PS-B-47     | 80                                | 3.13 | 122                                    | 4.8  |
| PS-B-80     | 127                               | 5.00 | 197                                    | 7.75 |
| PS-B-88     | 140                               | 5.50 | 217                                    | 8.54 |

## DMS – Защита Minesleeve

Защита Minesleeve Parker обеспечивает оптимальную устойчивость к истиранию без добавления жесткости в рукава в сборе, превышает стандарты MSHA по огнестойкости и распространению пламени. Испытания на разрыв, проведенные согласно SAE J343 на рукавах в сборе с защитой Minesleeve (DMS), показали в 7 раз более высокую способность удерживать проливы масла, чем у аналогичных изделий. Также может применяться для объединения в пучки небольших рукавов в сборе, труб или проводов.



- Износостойкость
  - оптимальная стойкость к истиранию без добавления жесткости в рукава в сборе.
- Огнестойкость
  - превышает стандарты US MSHA для огнестойкости и распространения пламени.
- Электропроводность
  - испытания, проведенные согласно ISO 8031 на рукавах в сборе с защитой Minesleeve, показали значения электропроводности значительно более ниже требований стандарта.
- Удержание проливов масла
  - испытания на разрыв, проведенные согласно SAE J343 на рукавах в сборе с защитой Minesleeve, показали в 7 раз более высокую способность удерживать проливы масла, чем у аналогичных изделий. Также могут применяться для объединения в пучки небольших рукавов в сборе, труб или проводов.
- Сертификация: MSHA и UK COAL

Диапазон температур ... от -50 °C до +120 °C

| Обозначение | Внутренний диаметр при заполнении |      | Внутренний диаметр в плоском состоянии |      |
|-------------|-----------------------------------|------|--|------|
|             | мм                                | Дюйм | мм                                     | Дюйм |
| DMS-23      | 23                                | 0.91 | 39                                     | 1.54 |
| DMS-27      | 27                                | 1.06 | 45                                     | 1.77 |
| DMS-31      | 31                                | 1.22 | 52                                     | 2.05 |
| DMS-36      | 36                                | 1.42 | 57                                     | 2.24 |
| DMS-47      | 47                                | 1.85 | 77                                     | 3.03 |
| DMS-55      | 55                                | 2.17 | 89                                     | 3.5  |
| DMS-66      | 66                                | 2.60 | 107                                    | 4.21 |
| DMS-85      | 85                                | 3.35 | 136                                    | 5.35 |
| DMS-93      | 93                                | 3.66 | 149                                    | 5.87 |
| DMS-127     | 127                               | 5.00 | 197                                    | 7.75 |

## FS-F – Огнезащита

Огнезащита компании Parker - это огнестойкое покрытие, защищающая от чрезвычайно высоких температур. Огнезащита легко скользит по рукавам и просто расширяется на фитинге. При посадке рукава на многоразовый или обжимной фитинг необходимо использовать зажим для огнезащиты.



- Сертификация:
  - Сертифицировано UL 1441.
  - Сертифицировано по тесту пламени VW1
  - Сертифицировано MSHA для использования в шахтах
  - SAE AS1072E
  - GL-Немецкий Ллойд Сертифицировано для 800 °C на 30 мин.
  - Испытано на брызги расплава BS EN 373
  - Испытано на истирание BS EN 388
  - Испытано на огнестойкость BS EN ISO 6940
  - Испытано на маслостойкость BS EN ISO 6530
  - Испытано на растяжение BS 2576
- DIN 54837/5510-2 Железнодорожный транспорт Сертифицировано для устойчивости к возгоранию
- DIN 5659-2/5510-2 Железнодорожный транспорт Сертифицировано по токсичности
- MIL-C-24576A
- PJA и P96 Теплопроводность
- Рукав из плетеного стекловолокна с оранжевой приклеенной бесшовным покрытием из силиконового каучука.
- Соответствует аэрокосмическому стандарту SAE AS 1072A тип 2A.

Диапазон температур ... от -54 °C до +260 °C

| Заказной номер | мин. внутренний диаметр |       | макс. наружный диаметр |       | Всасывающий рукав (R4) |    |             | 1- или 2-проводные оплетки |    |             | Многоспиральный |    |             |
|----------------|-------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|----|-------------|----------------------------|----|-------------|-----------------|----|-------------|
|                | мм                      | дюймы | мм                     | дюймы | дюймы                  | мм | типо-размер | дюймы                      | мм | типо-размер | дюймы           | мм | типо-размер |
| FS-F-10        | 15                      | 0,58  | 25                     | 0,97  |                        |    |             | 1/4                        | 6  | -4          |                 |    |             |
| FS-F-11        | 17                      | 0,65  | 26                     | 1,03  |                        |    |             | 1/4                        | 6  | -4          |                 |    |             |
| FS-F-12        | 18                      | 0,71  | 28                     | 1,09  |                        |    |             | 5/16                       | 8  | -5          |                 |    |             |
| FS-F-14        | 21                      | 0,84  | 31                     | 1,22  |                        |    |             | 3/8                        | 10 | -6          |                 |    |             |
| FS-F-16        | 24                      | 0,96  | 35                     | 1,38  |                        |    |             | 1/2                        | 13 | -8          | 1/4             | 6  | -4          |
| FS-F-18        | 27                      | 1,08  | 38                     | 1,50  |                        |    |             | 1/2                        | 13 | -8          | 3/8             | 10 | -6          |
| FS-F-20        | 31                      | 1,21  | 40                     | 1,59  |                        |    |             | 5/8                        | 16 | -10         | 1/2             | 13 | -8          |
| FS-F-22        | 34                      | 1,34  | 44                     | 1,75  | 3/4                    | 19 | -12         | 3/4                        | 19 | -12         | 5/8             | 16 | -10         |
| FS-F-24        | 37                      | 1,46  | 48                     | 1,90  |                        |    |             | 1                          | 25 | -16         | 3/4             | 19 | -12         |
| FS-F-28        | 43                      | 1,71  | 52                     | 2,06  | 1                      | 25 | -16         | 1                          | 25 | -16         | 1               | 25 | -16         |
| FS-F-30        | 47                      | 1,84  | 56                     | 2,19  |                        |    |             |                            |    |             |                 |    |             |
| FS-F-32        | 50                      | 1,96  | 59                     | 2,32  | 1 1/4                  | 32 | -20         | 1 1/4                      | 32 | -20         |                 |    |             |
| FS-F-38        | 59                      | 2,34  | 70                     | 2,74  |                        |    | -24         | 1 1/4                      | 32 | -20         | 1 1/4           | 32 | -20         |
| FS-F-40        | 63                      | 2,46  | 71                     | 2,79  |                        |    |             | 1 1/2                      | 38 | -24         | 1 1/2           | 38 | -24         |
| FS-F-48        | 75                      | 2,96  | 86                     | 3,40  | 2                      | 51 | -32         | 2                          | 51 | -32         | 1 1/2           | 38 | -24         |
| FS-F-60        | 94                      | 3,71  | 105                    | 4,15  | 2 1/2                  | 65 | -40         | 2 1/2                      | 65 | -40         | 2               | 51 | -32         |
|                |                         |       |                        |       | 3                      | 76 | -48         | 3                          | 76 | -48         | 2 1/2           | 65 | -40         |

## HG – Защита рукава PolyGuard



Прочный полиэтилен обеспечивает защиту в жестких условиях эксплуатации, оптимален для объединения в пучки рукавов высокого давления.

- Закрывает рукав от истирания и порезов.
- Легкая установка без снятия рукава: не требуются хомуты.
- Минимизирует риск перегиба.
- Устойчив к воздуху, воде, маслу, бензину, гидравлической жидкости и большинству растворителей.
- Идеален для объединения в пучки пластиковых труб или рукавов.
- Не ржавеет и не корродирует.
- Цвет: черный

**Осторожно! Этот материал будет поддерживать горение.**

Диапазон температур ..... от -40 °C до +93 °C

| Обозначение | Мин. внутренний диаметр |             | 1- или 2-проволочные оплетки |                |                   | Многоспиральный     |                |                   | Всасывающий рукав (R4) |                |                   |
|-------------|-------------------------|-------------|------------------------------|----------------|-------------------|---------------------|----------------|-------------------|------------------------|----------------|-------------------|
|             | мм                      | дюймы       | дюймы                        | мм             | Размер            | дюймы               | мм             | Размер            | дюймы                  | мм             | Размер            |
| HG-075      | 18.3 - 19.8             | 0.72 - 0.78 | 1/2<br>5/8                   | 13<br>16       | -8<br>-10         | 1/4<br>3/8          | 6<br>10        | -4<br>-6          | -                      | -              | -                 |
| HG-100      | 24.6 - 26.2             | 0.97 - 1.03 | 3/4                          | 19             | -12               | 1/2<br>5/8          | 13<br>16       | -8<br>-10         | 3/4                    | 19             | -12               |
| HG-125      | 31.0 - 32.5             | 1.22 - 1.28 | 1                            | 25             | -16               | 3/4                 | 19             | -12               | -                      | -              | -                 |
| HG-150      | 37.30 - 38.9            | 1.47 - 1.53 | 1 1/4                        | 32             | -20               | 1                   | 25             | -16               | 1<br>1 1/4             | 25<br>32       | -16<br>-20        |
| HG-200      | 50.0 - 51.6             | 1.97 - 2.03 | 1 1/2<br>2<br>2 1/2          | 32<br>38<br>51 | -24<br>-32<br>-40 | 1 1/4<br>1 1/2<br>2 | 32<br>38<br>51 | -20<br>-24<br>-32 | 1 1/2<br>2<br>2 1/2    | 32<br>38<br>51 | -24<br>-32<br>-40 |
| HG-350      | 88.1 - 89.7             | 3.47 - 3.53 | 3                            | 76             | -48               | 2 1/2<br>3          | 65<br>76       | -40<br>-48        | 3                      | 76             | -48               |

## PG – Защита рукава ParKoil

Бюджетная защита для систем с малыми радиусами изгиба и невысокими требованиями



- Защищает рукав от истирания и порезов.
- Легкая установка без снятия рукавов: не требуются хомуты.
- Минимизирует риск перегиба.
- Устойчив к воздуху, воде, маслу, бензину, гидравлической жидкости и большинству растворителей.
- Идеален для объединения в пучки пластиковых труб или рукавов.
- Не ржавеет и не корродирует.
- Цвет: черный

**Осторожно! Этот материал будет поддерживать горение.**

Диапазон температур ..... от -17 °С до +93 °С

| Обозначение | Мин. внутренний диаметр |                | 1- или 2-проволочная оплетка |          |             | Многоспиральный |          |             | Всасывающий рукав (R4) |          |             |
|-------------|-------------------------|----------------|------------------------------|----------|-------------|-----------------|----------|-------------|------------------------|----------|-------------|
|             | мм (± 1.25)             | дюймы (± 0.05) | дюймы                        | мм       | Типо-размер | дюймы           | мм       | Типо-размер | дюймы                  | мм       | Типо-размер |
| PG-038      | 9.65                    | 0.38           | 3/16                         | 5        | -3          | -               | -        | -           | -                      | -        | -           |
| PG-050      | 12.70                   | 0.50           | 1/4<br>5/16                  | 6<br>8   | -4<br>-5    | -               | -        | -           | -                      | -        | -           |
| PG-062      | 15.75                   | 0.62           | 3/8                          | 10       | -6          | 1/4             | 6        | -4          | -                      | -        | -           |
| PG-075      | 19.05                   | 0.75           | 1/2                          | 13       | -8          | 3/8             | 10       | -6          |                        |          |             |
| PG-088      | 22.35                   | 0.88           | 5/8                          | 16       | -10         | 1/2             | 13       | -8          |                        |          |             |
| PG-100      | 25.40                   | 1.00           | 3/4                          | 19       | -12         | 5/8             | 16       | -10         |                        |          |             |
| PG-119      | 30.25                   | 1.19           | -                            | -        | -           | 3/4             | 19       | -12         | 3/4                    | 19       | -12         |
| PG-138      | 35.05                   | 1.38           | 1<br>1 1/4                   | 25<br>32 | -16<br>-20  | 1<br>1 1/4      | 25<br>32 | -16<br>-20  | 1                      | 25       | -16         |
| PG-188      | 47.75                   | 1.88           | 1 1/2<br>2                   | 38<br>51 | -24<br>-32  | 1 1/2<br>2      | 38<br>51 | -24<br>-32  | 1 1/2<br>2             | 38<br>51 | -24<br>-32  |

## PS – Partek Wrap

Нейлоновая защита для рукава, предназначенная для объединения рукавов в пучки после их установки.

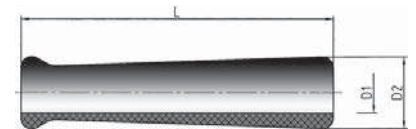
- Установка после сборки.
- Малый вес и высокая гибкость.
- Армированный нейлон 1050 с уретановым покрытием.
- Диапазон температур окружающей среды от -51 °C до 93 °C
- Быстрая и легкая установка.
- Предназначен для дополнительной износостойкости или объединения в пучки нескольких рукавов.
- Можно резать по размеру бытовыми ножницами.



| Заказной номер | Наружный диаметр пучка |       | Окружность<br>мм | Длина рулона<br>м | Цвет   |
|----------------|------------------------|-------|------------------|-------------------|--------|
|                | дюймы                  | мм    |                  |                   |        |
| PS-BV-300      | 3                      | 76,2  | 238,8            | 15,24             | черный |
| PS-BV-400      | 4                      | 101,6 | 317,5            | 15,24             | черный |
| PS-BV-500      | 5                      | 127,0 | 400,0            | 15,24             | черный |
| PS-BV-700      | 7                      | 177,8 | 558,8            | 15,24             | черный |

## WKS Резиновая рукоятка

Для рукавов мойки высокого давления *No-Sliver*



| Рукоятка    |       | <br>Внутренний диаметр рукава |      |        |      | L<br>мм | D1<br>мм | D2<br>мм |
|-------------|-------|--|------|--------|------|---------|----------|----------|
| Обозначение | Цвет  | DN   | Дюйм | Размер | мм   |         |          |          |
| WKS-4-BLK   | black | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 120     | 15.0     | 24       |
| WKS-4-BLU   | blue  | 6  | 1/4  | -4     | 6.4  | 120     | 15.0     | 24       |
| WKS-5-BLK   | black | 8  | 5/16 | -5     | 7.9  | 150     | 17.0     | 34       |
| WKS-5-BLU   | blue  | 8  | 5/16 | -5     | 7.9  | 150     | 17.0     | 34       |
| WKS-6-BLK   | black | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 150     | 19.5     | 34       |
| WKS-6-BLU   | blue  | 10   | 3/8  | -6     | 9.5  | 150     | 19.5     | 34       |
| WKS-8-BLK   | black | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 150     | 22.5     | 34       |
| WKS-8-BLU   | blue  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 150     | 22.5     | 34       |
| WKS-8-GRA   | grey  | 12   | 1/2  | -8     | 12.7 | 150     | 22.5     | 34       |

## HP-B – Щиток для Рукава

Защитные щитки для рукавов продлевают срок службы рукава, предохраняя его от истирания, вызванного трением о другой рукав, металл или бетон. Щитки для рукавов Parker устойчивы к маслу, смазочным материалам, бензину, большинству растворителей и могут выдерживать температуру внешней среды от -40 °С до +150 °С. Легко устанавливаются и крепятся кабельными стяжками без отсоединения каких-либо рукавов.



- Используйте с рукавом типоразмера от -4 до -32.
- Исключите истирание рукава на бетоне, металле или любой шероховатой поверхности.
- Защитите рукав от ухудшения характеристик на гидрооборудовании мобильных машин.
- Позвольте Parker удовлетворить все ваши потребности в гидравлических и пневматических рукавах.

### Комплект щитков для рукавов **КИТ HP-B-13X18-КИТ**

- 2 x HP-13 RFL Защита рукава, длина 101 мм (4")
- 2 x HP-15 RFL Защита рукава, длина 152 мм (6")
- 4 x HP-18 RFL Защита рукава, длина 203 мм (8")
- 30 x HT-12 Стяжка
- 30 x HT-16 Стяжка
- 15 x HT-22 Стяжка

**Заказной номер**

**HP-B-13X18-КИТ**

### Комплект **HP-B-13-RFL**

- 10 x HP-B-13 Защита рукава, длина 101 мм (4")
- 30 x HT-12 Стяжка

**Заказной номер**

**HP-B-13-RFL**

### Комплект **HP-B-15-RFL**

- 10 x HP-B-15 Защита рукава, длина 152 мм (6")
- 30 x HT-16 Стяжка

**Заказной номер**

**HP-B-15-RFL**

### Комплект **HP-B-18-RFL**

- 5 x HP-B-18 Защита рукава, длина 203 мм (8")
- 15 x HT-18 Стяжка

**Заказной номер**

**HP-B-18-RFL**

Защита рукава, длина 101 мм (4")

**Заказной номер**

**HP-B-13**

Защита рукава, длина 152 мм (6")

**Заказной номер**

**HP-B-15**

Защита рукава, длина 203 мм (8")

**Заказной номер**

**HP-B-18**



## Ограничитель вырывания рукава

Защитная ограничительная система для работающих под давлением рукавов

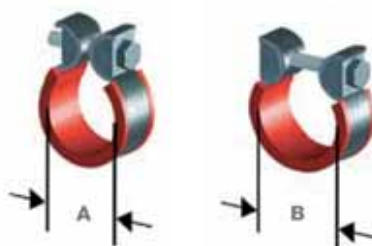
- Ограничивает вырывание находящегося под давлением рукава в случае отделения рукава от своего фитинга.
- Система состоит из двух частей – хомута для рукава и узла тросика.



| Обозначение | А    |    | В     |      |
|-------------|------|----|-------|------|
|             | Дюйм | мм | Дюйм  | мм   |
| WRC1212     | 0.47 | 12 | 0.492 | 12.5 |
| WRC1313     | 0.51 | 13 | 0.531 | 13.5 |
| WRC1415     | 0.55 | 14 | 0.591 | 15   |
| WRC1718     | 0.67 | 17 | 0.709 | 18   |
| WRC1819     | 0.71 | 18 | 0.748 | 19   |
| WRC2021     | 0.79 | 20 | 0.827 | 21   |
| WRC2223     | 0.87 | 22 | 0.906 | 23   |
| WRC2425     | 0.95 | 24 | 0.984 | 25   |
| WRC2526     | 0.98 | 25 | 1.024 | 26   |
| WRC2728     | 1.06 | 27 | 1.102 | 28   |
| WRC2829     | 1.10 | 28 | 1.142 | 29   |
| WRC3031     | 1.18 | 30 | 1.220 | 31   |
| WRC3435     | 1.34 | 34 | 1.378 | 35   |
| WRC3637     | 1.42 | 36 | 1.457 | 37   |
| WRC3839     | 1.50 | 38 | 1.535 | 39   |
| WRC4445     | 1.73 | 44 | 1.772 | 45   |
| WRC4547     | 1.77 | 45 | 1.850 | 47   |
| WRC4850     | 1.89 | 48 | 1.969 | 50   |
| WRC5153     | 2.01 | 51 | 2.087 | 53   |
| WRC5456     | 2.13 | 54 | 2.205 | 56   |
| WRC5759     | 2.25 | 57 | 2.330 | 59   |
| WRC6365     | 2.48 | 63 | 2.559 | 65   |
| WRC6971     | 2.72 | 69 | 2.795 | 71   |
| WRC7577     | 3.00 | 75 | 3.030 | 77   |
| WRC8486     | 3.30 | 84 | 3.380 | 86   |
| WRC8789     | 3.42 | 87 | 3.500 | 89   |

### Хомуты для рукавов

для системы ограничения вырывания рукава



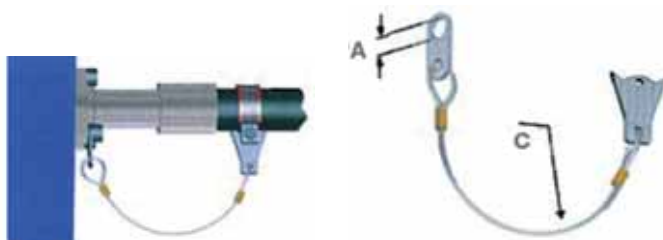
### Узлы тросиков

для рукавов, присоединяемых с помощью адаптеров



### Узлы тросиков

для рукавов с фланцевыми соединениями (фланцы с кодом 61 и кодом 62)

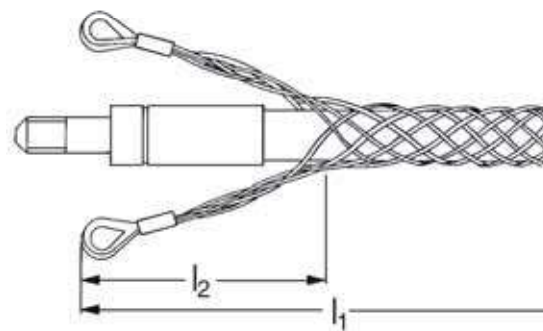


| Обозначение | А    |      | С     |     |
|-------------|------|------|-------|-----|
|             | Дюйм | мм   | Дюйм  | мм  |
| WRF085      | 0.33 | 8.5  | 11.81 | 300 |
| WRF105      | 0.41 | 10.5 | 17.72 | 450 |
| WRF125      | 0.49 | 12.5 | 17.72 | 450 |
| WRF145      | 0.57 | 14.5 | 17.72 | 450 |
| WRF165      | 0.65 | 16.5 | 17.72 | 450 |
| WRF205      | 0.81 | 20.5 | 17.72 | 450 |

| Обозначение | А    |      | С     |     |
|-------------|------|------|-------|-----|
|             | Дюйм | мм   | Дюйм  | мм  |
| WRA145      | 0.57 | 14.5 | 11.81 | 300 |
| WRA170      | 0.67 | 17.0 | 11.81 | 300 |
| WRA185      | 0.73 | 18.5 | 11.81 | 300 |
| WRA205      | 0.81 | 20.5 | 11.81 | 300 |
| WRA225      | 0.89 | 22.5 | 11.81 | 300 |
| WRA245      | 0.96 | 24.5 | 11.81 | 300 |
| WRA265      | 1.04 | 26.5 | 11.81 | 300 |
| WRA305      | 1.20 | 30.5 | 11.81 | 300 |
| WRA340      | 1.34 | 34.0 | 17.72 | 450 |
| WRA365      | 1.44 | 36.5 | 17.72 | 450 |
| WRA425      | 1.67 | 42.5 | 17.72 | 450 |
| WRA455      | 1.79 | 45.5 | 17.72 | 450 |
| WRA490      | 1.93 | 49.0 | 17.72 | 450 |
| WRA525      | 2.07 | 52.5 | 17.72 | 450 |
| WRA600      | 2.36 | 60.0 | 17.72 | 450 |

## HS – Захваты от срыва рукава

- Материал: стальная проволока с электролитической оцинковкой



| Обозначение | Hose I.D. |      |             |      | Ø<br>мм | Рабочая нагрузка<br>кН | Разрывное усилие<br>кН | Общая длина<br>l1<br>мм | Длина петель<br>l2<br>мм |
|-------------|-----------|------|-------------|------|---------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
|             | DN        | Дюйм | Типо-размер | мм   |         |                        |                        |                         |                          |
| HS-03       | 5         | 3/16 | -3          | 4.8  | 9 - 15  | 3                      | 9                      | 600                     | 200                      |
| HS-05       | 8         | 5/16 | -5          | 7.9  | 12 - 20 | 6                      | 18                     | 600                     | 200                      |
| HS-08       | 12        | 1/2  | -8          | 12.7 | 20 - 30 | 11                     | 33                     | 600                     | 200                      |
| HS-12       | 20        | 3/4  | -12         | 19.0 | 30 - 40 | 11                     | 33                     | 600                     | 200                      |
| HS-16       | 25        | 1    | -16         | 25.4 | 40 - 50 | 16                     | 48                     | 600                     | 200                      |

## Комплект для идентификации резьбы

Инструменты для идентификации резьбы помогут идентифицировать следующие международные типы резьбы:

- Европейские типы резьбы (метрическая, BSPP, BSPT) и
- Американские типы резьбы (NPT и цилиндрическую резьбу SAE UNF)

Данные технические / для заказа



Комплект для идентификации резьбы с резьбовыми калибрами, штангенциркулем, профилями резьбы и инструкцией.

|                       |                         |                   |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>Заказной номер</b> | <b>Английский язык</b>  | <b>H905375-GB</b> |
| <b>Заказной номер</b> | <b>Немецкий язык</b>    | <b>H905375-DE</b> |
| <b>Заказной номер</b> | <b>Французский язык</b> | <b>H905375-FR</b> |

Компоненты комплекта для идентификации резьбы не являются калибрами высокой точности и предназначены лишь для использования в мастерских.

## Масло Parker „Hoze-Oil“

Смазка для сборки рукавов Parker обладает стойкостью к давлению и температуре. Действие смазки поможет вставить рукав и фитинги Parker No-Skive. При необходимости смажьте конец фитинга каплей масла Hoze-Oil.

Объем

1 л

**Заказной номер**

**Hoze-Oil**



## OilOn TH 11-3

Подушка для смазки фитингов

Отличный способ смазки фитингов для облегчения вставки фитинга в рукав. Сделана из резиновой губки, которая равномерно распределяет масло по фитингу - эффективно и быстро.

Материал

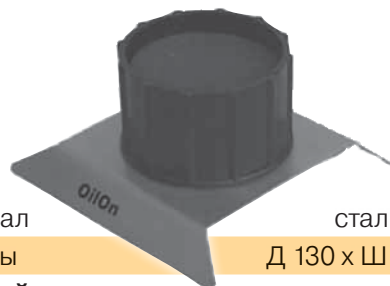
сталь/пластмасса

**Размеры**

Д 130 x Ш 130 x В 70 мм

**Заказной номер**

**TH11-3**



## Масло для сборки Push-Lok® H896137

Водомасляная эмульсия для сборки фитингов Parker Push-Lok®. Это изделие очень полезно при сборке рукавов 830M, 837BM и 837PU, так как масло Push-Lok® не содержит увлажняющих и посторонних веществ - например, силикона.

Объем

1 л

**Заказной номер**

**H896137**



## Сборочный инструмент Push-Lok®

Инструменты предназначены для сборки всех типоразмеров фитингов и рукавов Push-Lok®. Рычаг значительно уменьшает усилие, необходимое для удержания рукава и запрессовки фитинга. Для быстрой сборки любого типоразмера требуется приложить к рукояткам усилие лишь в несколько фунтов силы.

Сборочный инструмент  
611050G



Общая длина

320 мм

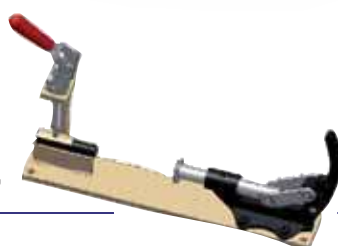
Вес

2,2 кг

**Заказной номер**

**611050G**

Сборочный инструмент  
611050HV  
“усиленная конструкция”



Размеры

Д 500 x Ш 90 x В 300 мм

Вес

7,5 кг

**Заказной номер**

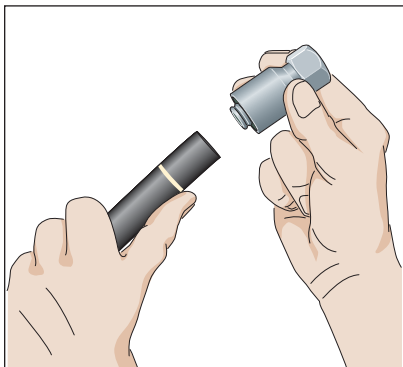
**611050HV**



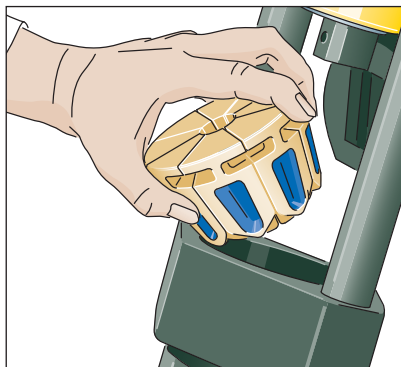
## KarryKrimp® 1 / KarryKrimp® 2

KarryKrimp 1 обжимает фитинги Parkrimp® серий 26, 43, 46, 48, типоразмеры от -4 до -20

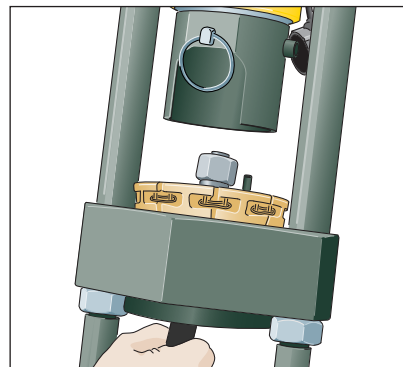
KarryKrimp 2 обжимает фитинги Parkrimp® серий 26, 43, 46, 48, 70, 71, 73, 77 и 78



1. Наметьте маркером длину вставки рукава по таблице обжима и вставьте рукав в фитинг до совпадения отметки на рукаве с концом муфты. При необходимости смажьте конец фитинга каплей масла Hoze-Oil. Не смазывайте, если используете спиральный рукав.



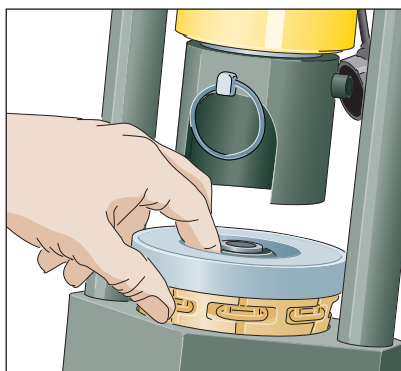
2. Вытяните штифт и вставьте обжимные кулачки. Обратите внимание на расположение обжимных кулачков.



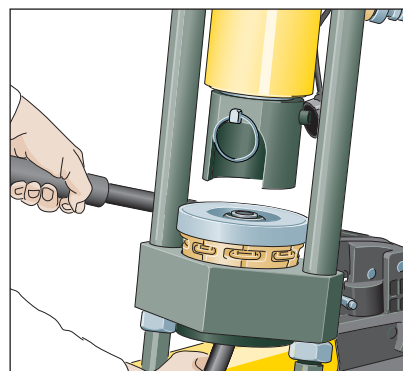
3. Вставьте фитинг в кулачки. Отпустите, фитинг установится сам.



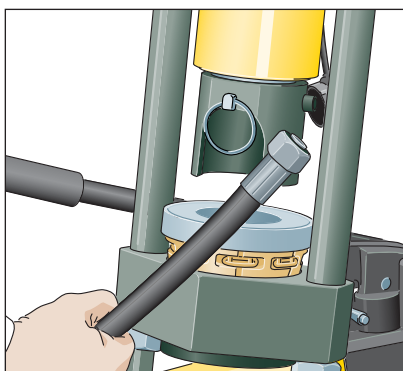
3. (а) Расположение фитинга на буртике кулачков.



4. Положите пресс-кольцо на кулачки.



5. Установите нажимной цилиндр и вставьте штифт. Включите насос до тех пор, пока пресс-кольцо не коснется плиты основания.

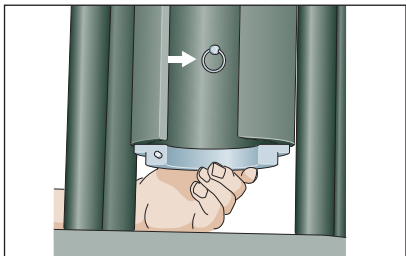


6. Сбросьте давление – извлеките собранный рукав.

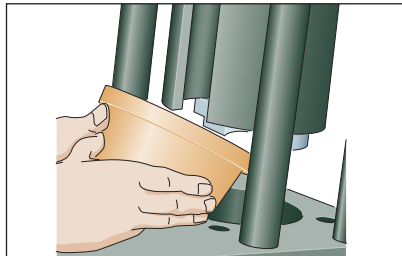
## Parkrimp® 2

Фитинги Parkrimp® серий 26, 43, 46, 48, 70, 71, 73, 77, 78, 79 и S6, типоразмеры от -4 до -32

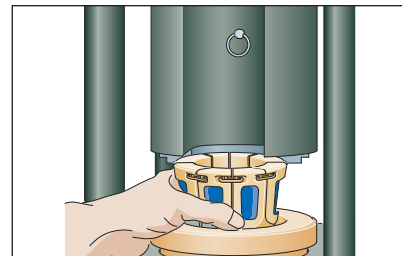
### Для цельных кулачков 80С- ... и 83С- ... размер от -4 до -16



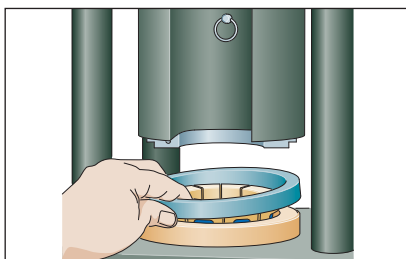
Приведите нажимной цилиндр полностью в верхнее положение, поднимите заднюю половину разъемного обжимного кольца. Зафиксируйте его в верхнем положении, для этого нажмите на скользящий штифт (расположен внутри нажимного цилиндра в задней части).



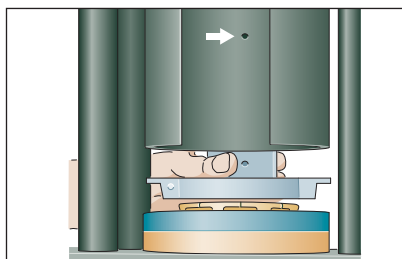
Осторожно вставьте чашку-адаптер в чашку-основание. Во время вставки чашка-адаптер должна быть наклонена в сторону задней части обжимки.



Вставьте кулачки необходимого размера и серии в чашку-адаптер. Примечание: кулачки имеют цветовую кодировку размеров, серия фитинга и размер указаны на верхней поверхности. Обратите внимание на расположение сегментов кулачков.



При установке фитингов серии 43 на рукава типов 100R2, 100R3, 100R4 и 100R9 необходимо устанавливать черное проставочное кольцо.

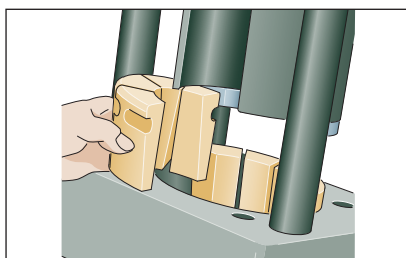


Опустите заднюю половину разъемного обжимного кольца на кулачки, вытянув скользящий штифт.

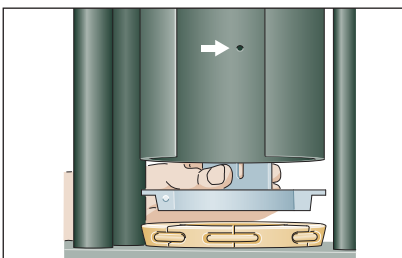


Вставьте переднюю половину разъемного обжимного кольца так, чтобы направляющий штифт задней половины совпал с отверстием передней половины.

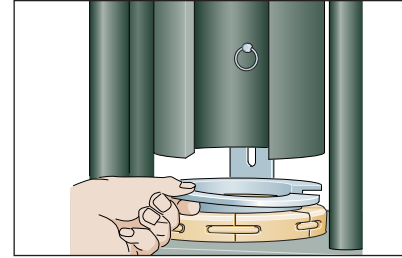
### Для разъемных кулачков 83С- ... размер от -20 до -32



Вставьте кулачки необходимого размера в чашку (кулачки состоят из 2 половин, каждая из 4 сегментов соответственно). Поместите одну половину назад, а вторую - вперед, чтобы облегчить извлечение рукавов с угловыми фитингами.



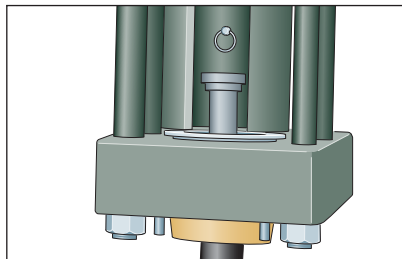
Опустите заднюю половину разъемного обжимного кольца на кулачки, для чего вытяните скользящий штифт.



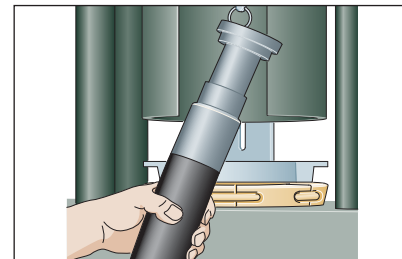
Вставьте переднюю половину разъемного обжимного кольца так, чтобы направляющий штифт задней половины совпал с отверстием передней половины.



Функция Parkalign®  
Вставьте рукав в обжимку снизу. Нижняя часть соединения ставится на буртик обжимки.



Включите насос нажатием кнопки на левом блоке выключателей. Опустите нажимной цилиндр, для чего нажмите нижнюю кнопку на правом блоке выключателей. Когда обжимное кольцо коснется плиты основания, обжим будет завершен.



Нажмите черную кнопку в верхней части блока выключателей, чтобы открыть штамп-комплект и извлечь готовое изделие. Для снятия или установки прямых фитингов снимать части оснастки необязательно. Для установки и снятия угловых фитингов необходимо снять переднюю половину обжимного кольца и передние кулачки.

## KarryKrimp® 1

## Серия 26

| Внутр. диам. рукава |        |      | Тип рукава        | Серия фитинга | E<br>Глубина вставки<br>мм | A<br>Длина<br>±0.50<br>мм | Диаметр обжима |           |          |           | Кулачки | Пресс-кольцо   |               |
|---------------------|--------|------|-------------------|---------------|----------------------------|---------------------------|----------------|-----------|----------|-----------|---------|----------------|---------------|
| дюймы               | Размер | мм   |                   |               |                            |                           | ∅ В мин.       | ∅ В макс. | ∅ С мин. | ∅ С макс. |         | R01<br>серебр. | R02<br>черное |
| 3/16                | -4     | 5,0  | 213 / 285 / 293   | 26            | 21                         | 12,20                     | 11,70          | 12,20     | 11,30    | 11,80     | 80C-E04 | X              |               |
| 3/16                | -4     | 5,0  | 201 / 206         | 26            | 21                         | 12,20                     | 12,70          | 13,20     | 12,30    | 12,80     | 80C-E04 |                | X             |
| 1/4                 | -5     | 6,3  | 213               | 26            | 21                         | 12,20                     | 13,20          | 13,70     | 12,85    | 13,35     | 80C-E05 | X              |               |
| 1/4                 | -5     | 6,3  | 201 / 206 / 221FR | 26            | 21                         | 12,20                     | 14,25          | 14,75     | 13,85    | 14,35     | 80C-E05 |                | X             |
| 5/16                | -6     | 8,0  | 213 / 285 / 293   | 26            | 21                         | 12,20                     | 14,60          | 15,10     | 14,25    | 14,75     | 80C-E06 | X              |               |
| 5/16                | -6     | 8,0  | 201 / 206 / 221FR | 26            | 21                         | 12,20                     | 15,65          | 16,15     | 15,25    | 15,75     | 80C-E06 |                | X             |
| 13/32               | -8     | 10,0 | 213 / 285 / 293   | 26            | 21                         | 12,20                     | 17,05          | 17,55     | 16,65    | 17,15     | 80C-E08 | X              |               |
| 13/32               | -8     | 10,0 | 201 / 206 / 221FR | 26            | 21                         | 12,20                     | 18,05          | 18,55     | 17,65    | 18,15     | 80C-E08 |                | X             |
| 1/2                 | -10    | 12,5 | 213 / 285 / 293   | 26            | 22                         | 14,70                     | 20,45          | 20,95     | 20,05    | 20,55     | 80C-E10 | X              |               |
| 1/2                 | -10    | 12,5 | 201 / 206 / 221FR | 26            | 22                         | 14,70                     | 21,45          | 21,95     | 21,10    | 21,60     | 80C-E10 |                | X             |
| 5/8                 | -12    | 16,0 | 213 / 285 / 293   | 26            | 22                         | 14,70                     | 23,25          | 23,75     | 22,85    | 23,35     | 80C-E12 | X              |               |
| 5/8                 | -12    | 16,0 | 201 / 206 / 221FR | 26            | 22                         | 14,70                     | 24,25          | 24,75     | 23,90    | 24,40     | 80C-E12 |                | X             |
| 7/8                 | -16    | 22,0 | 213 / 285 / 293   | 26            | 25                         | 15,50                     | 29,85          | 30,35     | 29,45    | 29,95     | 80C-E16 | X              |               |
| 7/8                 | -16    | 22,0 | 201 / 206 / 221FR | 26            | 25                         | 15,50                     | 30,85          | 31,35     | 30,50    | 31,00     | 80C-E16 |                | X             |

KarryKrimp 1 не пригоден для обжима фитингов из нержавеющей стали.

\* Parkrimp 1 больше не входит в нашу программу поставок!

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 01.02.2014

## KarryKrimp® 1

## Серия 43

| <br>Внутр. диам. рукава |       |        |      | <br>Тип рукава | <br>Серия фитинга | <br>Кулачки | <br>Пресс-кольцо |               | <br>Глубина вставки | <br>Диаметр обжима |       |
|--|-------|--------|------|---|--|--|---|---------------|--|---|-------|
| DN   | дюймы | Размер | мм   |   |  |  | R01<br>серебр.  | R02<br>черное |  | мм  | мм    |
| 10   | 3/8   | -6     | 9,5  | 722TC   | 43   | 80C-A06  |   | X             | 29   | 21,95   | 22,45 |
| 12   | 1/2   | -8     | 12,7 | 722TC   | 43   | 80C-A08  |   | X             | 33   | 25,00   | 25,50 |
| 16   | 5/8   | -10    | 15,9 | 722TC   | 43   | 80C-A10  |   | X             | 40   | 27,95   | 28,45 |
| 19   | 3/4   | -12    | 19,1 | 722TC   | 43   | 80C-A12  |   | X             | 38   | 32,65   | 33,15 |
| 25   | 1     | -16    | 25,4 | 722TC   | 43   | 80C-A16  |   | X             | 44   | 41,40   | 41,90 |

KarryKrimp 1 не пригоден для обжима фитингов из нержавеющей стали.

\* Parkrimp 1 больше не входит в нашу программу поставок!

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 2014-02-01



## KarryKrimp® 1

## Серия 46

| Внутр. диам. рукава |       |        |      | Тип рукава                                    | Серия фитинга | Кулачки | Пресс-кольцо   |               | Глубина вставки | Диаметр обжима |       |
|---------------------|-------|--------|------|---|---------------|---------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-------|
| DN                  | дюймы | Размер | мм   |   |               |         | R01<br>серебр. | R02<br>черное |                 | мм             | мм    |
| 6                   | 1/4   | -4     | 6,4  | 492 / 492ST / 692                             | 46            | 80C-B04 | X              |               | 23              | 14,35          | 14,85 |
| 6                   | 1/4   | -4     | 6,4  | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST             | 46            | 80C-B04 |                | X             | 23              | 15,35          | 15,85 |
| 8                   | 5/16  | -5     | 7,9  | 492 / 492ST / 692                             | 46            | 80C-B05 | X              |               | 23              | 16,15          | 16,65 |
| 8                   | 5/16  | -5     | 7,9  | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST / 463       | 46            | 80C-B05 |                | X             | 23              | 17,15          | 17,65 |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 492 / 492ST / 692                             | 46            | 80C-B06 | X              |               | 22              | 19,30          | 19,80 |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST / 463       | 46            | 80C-B06 |                | X             | 22              | 20,35          | 20,85 |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 492 / 492ST                                   | 46            | 80C-B08 | X              |               | 24              | 22,35          | 22,85 |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST / 463 / 692 | 46            | 80C-B08 |                | X             | 24              | 23,35          | 23,85 |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 492 / 492ST                                   | 46            | 80C-B10 | X              |               | 25              | 25,65          | 26,15 |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST / 692       | 46            | 80C-B10 |                | X             | 25              | 26,65          | 27,15 |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 492 / 492ST                                   | 46            | 80C-B12 | X              |               | 25              | 29,45          | 29,95 |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST             | 46            | 80C-B12 |                | X             | 25              | 30,50          | 31,00 |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 492 / 492ST                                   | 46            | 80C-B16 | X              |               | 29              | 37,10          | 37,60 |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST             | 46            | 80C-B16 |                | X             | 29              | 38,10          | 38,60 |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 492 / 492ST                                   | 46            | 80C-B20 | X              |               | 35              | 43,95          | 44,45 |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 461LT / 462 / 462ST                           | 46            | 80C-B20 |                | X             | 35              | 44,95          | 45,45 |

KarryKrimp 1 не пригоден для обжима фитингов из нержавеющей стали.

\* Parkrimp 1 больше не входит в нашу программу поставок!

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 01.02.2014

## KarryKrimp® 1

## Серия 48

| Внутр. диам. рукава |       |        |      | Тип рукава   | Серия фитинга | Кулачки | Пресс-кольцо   |               | Глубина вставки | Диаметр обжима |       |
|---------------------|-------|--------|------|--|---------------|---------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-------|
| DN                  | дюймы | Размер | мм   |  |               |         | R01<br>серебр. | R02<br>черное |                 | мм             | мм    |
| 6                   | 1/4   | -4     | 6,4  | 421SN / 422 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 471TC / 477 / 477ST / 493             | 48            | 80C-C04 | X              |               | 22              | 16,40          | 16,90 |
| 6                   | 1/4   | -4     | 6,4  | 301SN / 302 / 304 / 421WC / 601  | 48            | 80C-C04 |                | X             | 22              | 17,40          | 17,90 |
| 8                   | 5/16  | -5     | 7,9  | 421SN / 422 / 441 / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 471TC / 477 / 477ST / 493                             | 48            | 80C-C05 | X              |               | 24              | 18,05          | 18,55 |
| 8                   | 5/16  | -5     | 7,9  | 301SN / 302  | 48            | 80C-C05 |                | X             | 24              | 19,05          | 19,55 |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 421SN / 422 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 471TC / 477 / 477ST / 493       | 48            | 80C-C06 | X              |               | 22              | 20,35          | 20,85 |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 301SN / 302  | 48            | 80C-C06 |                | X             | 22              | 21,35          | 21,85 |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 421SN / 422 / 426 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 471TC / 477 / 477ST / 493 | 48            | 80C-C08 | X              |               | 24              | 23,35          | 23,85 |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 301SN / 302  | 48            | 80C-C08 |                | X             | 24              | 24,40          | 24,90 |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 421SN / 422 / 426 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 471TC / 477 / 477ST       | 48            | 80C-C10 | X              |               | 25              | 26,65          | 27,15 |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 301SN / 302  | 48            | 80C-C10 |                | X             | 25              | 27,70          | 28,20 |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 421SN / 422 / 426 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 471TC / 477 / 477ST       | 48            | 80C-C12 | X              |               | 25              | 30,50          | 31,00 |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 301SN / 302  | 48            | 80C-C12 |                | X             | 25              | 31,50          | 32,00 |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 421SN / 422 / 426 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 477 / 477ST / 471TC       | 48            | 80C-C16 | X              |               | 30              | 38,10          | 38,60 |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 301SN / 302  | 48            | 80C-C16 |                | X             | 30              | 39,05          | 39,55 |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 421RH / 421SN / 422 / 426 / 472TC  | 48            | 80C-C20 | X              |               | 46              | 50,05          | 50,55 |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 301SN / 302 / 304 / 811 / 881  | 48            | 80C-C20 |                | X             | 46              | 51,05          | 51,5  |

KarryKrimp 1 не пригоден для обжима фитингов из нержавеющей стали.

\* Parkrimp 1 больше не входит в нашу программу поставок!

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 2014-02-01

## KarryKrimp® 2

## Серия 26

| Внутр. диам. рукава |        |      | Тип рукава        | Серия фитинга | E<br>Глубина вставки<br>мм | A<br>Длина ±0,50<br>мм | Диаметр обжима    |                    |                   |                    | Кулачки | Пресс-кольцо   |               |
|---------------------|--------|------|-------------------|---------------|----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|----------------|---------------|
| дюймы               | Размер | мм   |                   |               |                            |                        | Ø B<br>мин.<br>мм | Ø B<br>макс.<br>мм | Ø C<br>мин.<br>мм | Ø C<br>макс.<br>мм |         | R01<br>серебр. | R02<br>черное |
| 3/16                | -4     | 5,0  | 213 / 285 / 293   | 26            | 21                         | 12,20                  | 11,70             | 12,20              | 11,30             | 11,80              | 80C-E04 | X              |               |
| 3/16                | -4     | 5,0  | 201 / 206         | 26            | 21                         | 12,20                  | 12,70             | 13,20              | 12,30             | 12,80              | 80C-E04 |                | X             |
| 1/4                 | -5     | 6,3  | 213               | 26            | 21                         | 12,20                  | 13,20             | 13,70              | 12,85             | 13,35              | 80C-E05 | X              |               |
| 1/4                 | -5     | 6,3  | 201 / 206 / 221FR | 26            | 21                         | 12,20                  | 14,25             | 14,75              | 13,85             | 14,35              | 80C-E05 |                | X             |
| 5/16                | -6     | 8,0  | 213 / 285 / 293   | 26            | 21                         | 12,20                  | 14,60             | 15,10              | 14,25             | 14,75              | 80C-E06 | X              |               |
| 5/16                | -6     | 8,0  | 201 / 206 / 221FR | 26            | 21                         | 12,20                  | 15,65             | 16,15              | 15,25             | 15,75              | 80C-E06 |                | X             |
| 13/32               | -8     | 10,0 | 213 / 285 / 293   | 26            | 21                         | 12,20                  | 17,05             | 17,55              | 16,65             | 17,15              | 80C-E08 | X              |               |
| 13/32               | -8     | 10,0 | 201 / 206 / 221FR | 26            | 21                         | 12,20                  | 18,05             | 18,55              | 17,65             | 18,15              | 80C-E08 |                | X             |
| 1/2                 | -10    | 12,5 | 213 / 285 / 293   | 26            | 22                         | 14,70                  | 20,45             | 20,95              | 20,05             | 20,55              | 80C-E10 | X              |               |
| 1/2                 | -10    | 12,5 | 201 / 206 / 221FR | 26            | 22                         | 14,70                  | 21,45             | 21,95              | 21,10             | 21,60              | 80C-E10 |                | X             |
| 5/8                 | -12    | 16,0 | 213 / 285 / 293   | 26            | 22                         | 14,70                  | 23,25             | 23,75              | 22,85             | 23,35              | 80C-E12 | X              |               |
| 5/8                 | -12    | 16,0 | 201 / 206 / 221FR | 26            | 22                         | 14,70                  | 24,25             | 24,75              | 23,90             | 24,40              | 80C-E12 |                | X             |
| 7/8                 | -16    | 22,0 | 213 / 285 / 293   | 26            | 25                         | 15,50                  | 29,85             | 30,35              | 29,45             | 29,95              | 80C-E16 | X              |               |
| 7/8                 | -16    | 22,0 | 201 / 206 / 221FR | 26            | 25                         | 15,50                  | 30,85             | 31,35              | 30,50             | 31,00              | 80C-E16 |                | X             |

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 01.02.2014

## KarryKrimp® 2

## Серия 43








| <br>Внутр. диам. рукава |       |        |      | <br>Тип рукава | <br>Серия фитинга | <br>Кулачки | <br>Пресс-кольцо |               | <br>Глубина вставки | <br>Диаметр обжима |       |
|--|-------|--------|------|---|--|---|---|---------------|--|---|-------|
| DN   | дюймы | Размер | мм   |   |  |   | R01<br>серебр.  | R02<br>черное |  | мм  | мм    |
| 10   | 3/8   | -6     | 9,5  | 722TC   | 43   | 80C-A06   |   | X             | 29   | 21,95   | 22,45 |
| 12   | 1/2   | -8     | 12,7 | 722TC   | 43   | 80C-A08   |   | X             | 33   | 25,00   | 25,50 |
| 16   | 5/8   | -10    | 15,9 | 722TC   | 43   | 80C-A10   |   | X             | 40   | 27,95   | 28,45 |
| 19   | 3/4   | -12    | 19,1 | 722TC   | 43   | 80C-A12   |   | X             | 38   | 32,65   | 33,15 |
| 25   | 1     | -16    | 25,4 | 722TC   | 43   | 80C-A16   |   | X             | 44   | 41,40   | 41,90 |

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 2014-02-01

## KarryKrimp® 2

## Серия 46

| <br>Внутр. диам. рукава |       |        |      | <br>Тип рукава | <br>Серия фитинга | <br>Кулачки | <br>Пресс-кольцо |               | <br>Глубина вставки | <br>Диаметр обжима |       |
|--|-------|--------|------|---|--|---|---|---------------|--|---|-------|
| DN   | дюймы | Размер | мм   |   |  |   | R01<br>серебр.  | R02<br>черное | мм   | мм  | мм    |
| 6  | 1/4   | -4     | 6,4  | 492 / 492ST / 692   | 46   | 80C-B04   | X   |               | 23   | 14,35   | 14,85 |
| 6  | 1/4   | -4     | 6,4  | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST   | 46   | 80C-B04   |   | X             | 23   | 15,35   | 15,85 |
| 8  | 5/16  | -5     | 7,9  | 492 / 492ST / 692   | 46   | 80C-B05   | X   |               | 23   | 16,15   | 16,65 |
| 8  | 5/16  | -5     | 7,9  | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST / 463   | 46   | 80C-B05   |   | X             | 23   | 17,15   | 17,65 |
| 10   | 3/8   | -6     | 9,5  | 492 / 492ST / 692   | 46   | 80C-B06   | X   |               | 22   | 19,30   | 19,80 |
| 10   | 3/8   | -6     | 9,5  | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST / 463   | 46   | 80C-B06   |   | X             | 22   | 20,35   | 20,85 |
| 12   | 1/2   | -8     | 12,7 | 492 / 492ST   | 46   | 80C-B08   | X   |               | 24   | 22,35   | 22,85 |
| 12   | 1/2   | -8     | 12,7 | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST / 463 / 692   | 46   | 80C-B08   |   | X             | 24   | 23,35   | 23,85 |
| 16   | 5/8   | -10    | 15,9 | 492 / 492ST   | 46   | 80C-B10   | X   |               | 25   | 25,65   | 26,15 |
| 16   | 5/8   | -10    | 15,9 | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST / 692   | 46   | 80C-B10   |   | X             | 25   | 26,65   | 27,15 |
| 19   | 3/4   | -12    | 19,1 | 492 / 492ST   | 46   | 80C-B12   | X   |               | 25   | 29,45   | 29,95 |
| 19   | 3/4   | -12    | 19,1 | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST   | 46   | 80C-B12   |   | X             | 25   | 30,50   | 31,00 |
| 25   | 1     | -16    | 25,4 | 492 / 492ST   | 46   | 80C-B16   | X   |               | 29   | 37,10   | 37,60 |
| 25   | 1     | -16    | 25,4 | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST   | 46   | 80C-B16   |   | X             | 29   | 38,10   | 38,60 |
| 31   | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 492 / 492ST   | 46   | 80C-B20   | X   |               | 35   | 43,95   | 44,45 |
| 31   | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 461LT / 462 / 462ST   | 46   | 80C-B20   |   | X             | 35   | 44,95   | 45,45 |

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 01.02.2014

## KarryKrimp® 2

## Серия 48

| Внутр. диам. рукава |       |        |      | Тип рукава   | Серия фитинга | Кулачки | Пресс-кольцо   |               | Глубина вставки | Диаметр обжима |       |
|---------------------|-------|--------|------|--|---------------|---------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-------|
| DN                  | дюймы | Размер | мм   |  |               |         | R01<br>серебр. | R02<br>черное |                 | мм             | мм    |
| 6                   | 1/4   | -4     | 6,4  | 421SN / 422 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 471TC / 477 / 477ST / 493             | 48            | 80C-C04 | X              |               | 22              | 16,40          | 16,90 |
| 6                   | 1/4   | -4     | 6,4  | 301SN / 302 / 304 / 421WC / 601  | 48            | 80C-C04 |                | X             | 22              | 17,40          | 17,90 |
| 8                   | 5/16  | -5     | 7,9  | 421SN / 422 / 441 / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 471TC / 477 / 477ST / 493                             | 48            | 80C-C05 | X              |               | 24              | 18,05          | 18,55 |
| 8                   | 5/16  | -5     | 7,9  | 301SN / 302  | 48            | 80C-C05 |                | X             | 24              | 19,05          | 19,55 |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 421SN / 422 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 471TC / 477 / 477ST / 493       | 48            | 80C-C06 | X              |               | 22              | 20,35          | 20,85 |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 301SN / 302  | 48            | 80C-C06 |                | X             | 22              | 21,35          | 21,85 |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 421SN / 422 / 426 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 471TC / 477 / 477ST / 493 | 48            | 80C-C08 | X              |               | 24              | 23,35          | 23,85 |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 301SN / 302  | 48            | 80C-C08 |                | X             | 24              | 24,40          | 24,90 |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 421SN / 422 / 426 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 471TC / 477 / 477ST       | 48            | 80C-C10 | X              |               | 25              | 26,65          | 27,15 |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 301SN / 302  | 48            | 80C-C10 |                | X             | 25              | 27,70          | 28,20 |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 421SN / 422 / 426 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 471TC / 477 / 477ST       | 48            | 80C-C12 | X              |               | 25              | 30,50          | 31,00 |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 301SN / 302  | 48            | 80C-C12 |                | X             | 25              | 31,50          | 32,00 |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 421SN / 422 / 426 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462TC / 462ST / 462CLF / 477 / 477ST / 471TC       | 48            | 80C-C16 | X              |               | 30              | 38,10          | 38,60 |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 301SN / 302  | 48            | 80C-C16 |                | X             | 30              | 39,05          | 39,55 |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 421RH / 421SN / 422 / 426 / 472TC  | 48            | 80C-C20 | X              |               | 46              | 50,05          | 50,55 |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 301SN / 302 / 304 / 811 / 881  | 48            | 80C-C20 |                | X             | 46              | 51,05          | 51,55 |

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 2014-02-01

## KarryKrimp® 2

## Серии 70, 71, 73, 77, 78

| Внутр. диам. рукава |       |        |      | Тип рукава                              | Серия фитинга | Кулачки  | Пресс-кольцо   |               | Глубина вставки | Диаметр обжима |       | 1) Нержавеющая сталь |
|---------------------|-------|--------|------|---|---------------|----------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-------|----------------------|
| DN                  | дюймы | Размер | мм   |   |               |          | R01<br>серебр. | R02<br>черное |                 | мм             | мм    |                      |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 371LT / 372 / 372RH / 372TC / 701       | 70            | 83C-D06  |                | X             | 27              | 25,15          | 25,65 | ◆                    |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 371LT / 372 / 372RH / 372TC / 701 / F42 | 70            | 83C-D08  |                | X             | 33              | 28,95          | 29,45 | ◆                    |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 772LT                                   | 71            | 83C-D08  | X              |               | 33              | 27,95          | 28,45 | ◆                    |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 787TC / 797TC                           | 77            | 80C-CS08 |                | X             | 35              | 23,65          | 24,15 | ◆                    |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 371LT / 372 / 372RH / 372TC / 701       | 70            | 83C-D10  |                | X             | 35              | 32,00          | 32,50 | ◆                    |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 772LT                                   | 71            | 83C-D10  | X              |               | 36              | 31,00          | 31,50 | ◆                    |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 787TC / 797TC                           | 77            | 80C-CS10 |                | X             | 39              | 26,85          | 27,35 | ◆                    |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 371LT / 372 / 372RH / 372TC / 701       | 70            | 83C-D12  |                | X             | 38              | 35,40          | 35,90 | ◆                    |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 774 / 772LT                             | 71            | 83C-D12  | X              |               | 37              | 34,40          | 34,90 | ◆                    |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 731                                     | 73            | 80C-L12  | X              |               | 48              | 36,05          | 36,55 | ◆                    |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 787TC / 797TC                           | 77            | 80C-CS12 |                | X             | 45              | 31,65          | 32,15 | ◆                    |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 781 / 782TC                             | 78            | 80C-L12  | X              |               | 48              | 36,05          | 36,55 | ◆                    |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 371LT / 372 / 372RH / 372TC / 701       | 70            | 83C-D16  |                | X             | 46              | 44,05          | 44,55 | ◆                    |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 774 / 772LT                             | 71            | 83C-D16  | X              |               | 45              | 43,05          | 43,55 | ◆                    |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 731                                     | 73            | 80C-L16  | X              |               | 51              | 43,95          | 44,45 | ◆                    |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 781 / 782TC                             | 78            | 80C-L16  | X              |               | 51              | 43,95          | 44,45 | ◆                    |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 774 / 772LT / 721TC                     | 71            | 83C-D20  | X              |               | 46              | 51,45          | 51,95 | ◆                    |

\* Диаметр обжимки для фитингов из нержавеющей стали может быть на 0,25 мм больше, чем для стандартных стальных фитингов.

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 01.02.2014

## Parkrimp® 2

## Серия 26

| Внутр. диам. рукава |        |      | Тип рукава        | Серия фитинга | E<br>Глубина вставки<br>мм | A<br>Длина ±0.50<br>мм | Диаметр обжима    |                    |                   |                    | Кулачки | Пресс-кольцо<br>83C-R02 | Плита основания<br>83C-R02H | Чашка-адаптер<br>83C-OCB |
|---------------------|--------|------|-------------------|---------------|----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| дюймы               | Размер | мм   |                   |               |                            |                        | Ø В<br>мин.<br>мм | Ø В<br>макс.<br>мм | Ø С<br>мин.<br>мм | Ø С<br>макс.<br>мм |         |                         |                             |                          |
| 3/16                | -4     | 5,0  | 213 / 285 / 293   | 26            | 21                         | 12,20                  | 11,70             | 12,20              | 11,30             | 11,80              | 80C-E04 |                         |                             | X                        |
| 3/16                | -4     | 5,0  | 201 / 206         | 26            | 21                         | 12,20                  | 12,70             | 13,20              | 12,30             | 12,80              | 80C-E04 | X                       |                             | X                        |
| 1/4                 | -5     | 6,3  | 213               | 26            | 21                         | 12,20                  | 13,20             | 13,70              | 12,85             | 13,35              | 80C-E05 |                         |                             | X                        |
| 1/4                 | -5     | 6,3  | 201 / 206 / 221FR | 26            | 21                         | 12,20                  | 14,25             | 14,75              | 13,85             | 14,35              | 80C-E05 | X                       |                             | X                        |
| 5/16                | -6     | 8,0  | 213 / 285 / 293   | 26            | 21                         | 12,20                  | 14,60             | 15,10              | 14,25             | 14,75              | 80C-E06 |                         |                             | X                        |
| 5/16                | -6     | 8,0  | 201 / 206 / 221FR | 26            | 21                         | 12,20                  | 15,65             | 16,15              | 15,25             | 15,75              | 80C-E06 | X                       |                             | X                        |
| 13/32               | -8     | 10,0 | 213 / 285 / 293   | 26            | 21                         | 12,20                  | 17,05             | 17,55              | 16,65             | 17,15              | 80C-E08 |                         |                             | X                        |
| 13/32               | -8     | 10,0 | 201 / 206 / 221FR | 26            | 21                         | 12,20                  | 18,05             | 18,55              | 17,65             | 18,15              | 80C-E08 | X                       |                             | X                        |
| 1/2                 | -10    | 12,5 | 213 / 285 / 293   | 26            | 22                         | 14,70                  | 20,45             | 20,95              | 20,05             | 20,55              | 80C-E10 |                         |                             | X                        |
| 1/2                 | -10    | 12,5 | 201 / 206 / 221FR | 26            | 22                         | 14,70                  | 21,45             | 21,95              | 21,10             | 21,60              | 80C-E10 | X                       |                             | X                        |
| 5/8                 | -12    | 16,0 | 213 / 285 / 293   | 26            | 22                         | 14,70                  | 23,25             | 23,75              | 22,85             | 23,35              | 80C-E12 |                         |                             | X                        |
| 5/8                 | -12    | 16,0 | 201 / 206 / 221FR | 26            | 22                         | 14,70                  | 24,25             | 24,75              | 23,90             | 24,40              | 80C-E12 | X                       |                             | X                        |
| 7/8                 | -16    | 22,0 | 213 / 285 / 293   | 26            | 25                         | 15,50                  | 29,85             | 30,35              | 29,45             | 29,95              | 80C-E16 |                         |                             | X                        |
| 7/8                 | -16    | 22,0 | 201 / 206 / 221FR | 26            | 25                         | 15,50                  | 30,85             | 31,35              | 30,50             | 31,00              | 80C-E16 | X                       |                             | X                        |
| 1 1/8               | -20    | 29,0 | 213               | 26            | 25                         | 16,50                  | 36,05             | 36,55              | 35,70             | 36,20              | 83C-E20 |                         |                             |                          |
| 1 1/8               | -20    | 29,0 | 201 / 206         | 26            | 25                         | 16,50                  | 37,10             | 37,60              | 36,70             | 37,20              | 83C-E20 |                         | X                           |                          |
| 1 3/8               | -24    | 35,0 | 213               | 26            | 27                         | 16,50                  | 42,40             | 42,90              | 42,05             | 42,55              | 83C-E24 |                         |                             |                          |
| 1 3/8               | -24    | 35,0 | 201 / 206         | 26            | 27                         | 16,50                  | 43,45             | 43,95              | 43,05             | 43,55              | 83C-E24 |                         | X                           |                          |
| 1 13/16             | -32    | 46,0 | 213               | 26            | 32                         | 22,90                  | 54,85             | 55,35              | 54,50             | 55,00              | 83C-E32 |                         |                             |                          |
| 1 13/16             | -32    | 46,0 | 201 / 206         | 26            | 32                         | 22,90                  | 55,90             | 56,40              | 55,50             | 56,00              | 83C-E32 |                         | X                           |                          |

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 2014-02-01



## Parkrimp® 2

## Серия 43

| Внутр. диам. рукава |       |        |      | Тип рукава | Серия фитинга | Кулачки | 1) | 2) | 3) | Глубина вставки | Диаметр обжима |       |
|---------------------|-------|--------|------|------------|---------------|---------|----|----|----|-----------------|----------------|-------|
| DN                  | дюймы | Размер | мм   |            |               |         |    |    |    |                 | мм             | мм    |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 722TC      | 43            | 80C-A06 | X  |    | X  | 29              | 21,95          | 22,45 |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 722TC      | 43            | 80C-A08 | X  |    | X  | 33              | 25,00          | 25,50 |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 722TC      | 43            | 80C-A10 | X  |    | X  | 40              | 27,95          | 28,45 |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 722TC      | 43            | 80C-A12 | X  |    | X  | 38              | 32,65          | 33,15 |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 722TC      | 43            | 80C-A16 | X  |    | X  | 44              | 41,40          | 41,90 |

1) пресс-кольцо

2) плита основания

3) чашка-адаптер

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес [HPDE\\_Helpdesk@parker.com](mailto:HPDE_Helpdesk@parker.com)

Статус таблиц обжима: 01.02.2014

## Parkrimp® 2

## Серия 46

| Внутр. диам. рукава |       |        |      | Тип рукава                                    | Серия фитинга | Кулачки | 1) | 2) | 3) | Глубина вставки | Диаметр обжима |       |
|---------------------|-------|--------|------|---|---------------|---------|----|----|----|-----------------|----------------|-------|
| DN                  | дюймы | Размер | мм   |   |               |         |    |    |    |                 | мм             | мм    |
| 6                   | 1/4   | -4     | 6,4  | 492 / 492ST / 692                             | 46            | 80C-B04 |    |    | X  | 23              | 14,35          | 14,85 |
| 6                   | 1/4   | -4     | 6,4  | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST             | 46            | 80C-B04 | X  |    | X  | 23              | 15,35          | 15,85 |
| 8                   | 5/16  | -5     | 7,9  | 492 / 492ST / 692                             | 46            | 80C-B05 |    |    | X  | 23              | 16,15          | 16,65 |
| 8                   | 5/16  | -5     | 7,9  | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST / 463       | 46            | 80C-B05 | X  |    | X  | 23              | 17,15          | 17,65 |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 492 / 492ST / 692                             | 46            | 80C-B06 |    |    | X  | 22              | 19,30          | 19,80 |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST / 463       | 46            | 80C-B06 | X  |    | X  | 22              | 20,35          | 20,85 |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 492 / 492ST                                   | 46            | 80C-B08 |    |    | X  | 24              | 22,35          | 22,85 |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST / 463 / 692 | 46            | 80C-B08 | X  |    | X  | 24              | 23,35          | 23,85 |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 492 / 492ST                                   | 46            | 80C-B10 |    |    | X  | 25              | 25,65          | 26,15 |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST / 692       | 46            | 80C-B10 | X  |    | X  | 25              | 26,65          | 27,15 |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 492 / 492ST                                   | 46            | 80C-B12 |    |    | X  | 25              | 29,45          | 29,95 |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST             | 46            | 80C-B12 | X  |    | X  | 25              | 30,50          | 31,00 |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 492 / 492ST                                   | 46            | 80C-B16 |    |    | X  | 29              | 37,10          | 37,60 |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 441 / 441RH / 461LT / 462 / 462ST             | 46            | 80C-B16 | X  |    | X  | 29              | 38,10          | 38,60 |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 492 / 492ST                                   | 46            | 80C-B20 |    |    | X  | 35              | 43,95          | 44,45 |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 461LT / 462 / 462ST                           | 46            | 80C-B20 | X  |    | X  | 35              | 44,95          | 45,45 |

- 1) пресс-кольцо  
2) плита основания  
3) чашка-адаптер

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 2014-02-01

## Parkrimp® 2

## Серия 48

| Внутр. диам. рукава |       |        |      | Тип рукава   | Серия фитинга | Кулачки  | 1)<br>83C-R02 | 2)<br>83C-R02H | 3)<br>83C-0CB | Глубина вставки<br>мм | Диаметр обжима |       |    | 5) Нержавеющая сталь |
|---------------------|-------|--------|------|--|---------------|----------|---------------|----------------|---------------|-----------------------|----------------|-------|----|----------------------|
| DN                  | дюймы | Размер | мм   |  |               |          |               |                |               |                       | мм             | мм    | мм |                      |
| 6                   | 1/4   | -4     | 6,4  | 421SN / 422 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462CLF / 462ST / 462TC / 471TC / 477 / 477ST / 493             | 48            | 80C-C04  |               |                | X             | 22                    | 16,40          | 16,90 |    |                      |
| 6                   | 1/4   | -4     | 6,4  | 301SN / 302 / 304 / 421WC / 601  | 48            | 80C-C04  | X             |                | X             | 22                    | 17,40          | 17,90 |    |                      |
| 8                   | 5/16  | -5     | 7,9  | 421SN / 422 / 441 / 461LT / 462 / 462CLF / 462ST / 462TC / 471TC / 477 / 477ST / 493                             | 48            | 80C-C05  |               |                | X             | 24                    | 18,05          | 18,55 |    |                      |
| 8                   | 5/16  | -5     | 7,9  | 301SN / 302  | 48            | 80C-C05  | X             |                | X             | 24                    | 19,05          | 19,55 |    |                      |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 421SN / 422 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462CLF / 462ST / 462TC / 471TC / 477 / 477ST / 493       | 48            | 80C-C06  |               |                | X             | 22                    | 20,35          | 20,85 |    |                      |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 301SN / 302  | 48            | 80C-C06  | X             |                | X             | 22                    | 21,35          | 21,85 |    |                      |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 421SN / 422 / 426 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462CLF / 462ST / 462TC / 471TC / 477 / 477ST / 493 | 48            | 80C-C08  |               |                | X             | 24                    | 23,35          | 23,85 |    |                      |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 301SN / 302  | 48            | 80C-C08  | X             |                | X             | 24                    | 24,40          | 24,90 |    |                      |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 421SN / 422 / 426 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462CLF / 462ST / 462TC / 471TC / 477 / 477ST       | 48            | 80C-C10  |               |                | X             | 25                    | 26,65          | 27,15 |    |                      |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 301SN / 302  | 48            | 80C-C10  | X             |                | X             | 25                    | 27,70          | 28,20 |    |                      |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 421SN / 422 / 426 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462CLF / 462ST / 462TC / 471TC / 477 / 477ST       | 48            | 80C-C12  |               |                | X             | 25                    | 30,50          | 31,00 |    |                      |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 301SN / 302  | 48            | 80C-C12  | X             |                | X             | 25                    | 31,50          | 32,00 |    |                      |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 811  | 48            | 80C-C12  | X             | X (4)          | X             | 25                    | 32,50          | 33,00 |    |                      |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 421SN / 422 / 426 / 436 / 441 / 441RH / 451TC / 461LT / 462 / 462CLF / 462ST / 462TC / 471TC / 477 / 477ST       | 48            | 80C-C16  |               |                | X             | 30                    | 38,10          | 38,60 |    |                      |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 301SN / 302  | 48            | 80C-C16  | X             |                | X             | 30                    | 39,05          | 39,55 |    |                      |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 811  | 48            | 80C-C16  | X             | X (4)          | X             | 30                    | 40,05          | 40,55 |    |                      |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 421RH / 421SN / 422 / 426 / 462 / 462CLF / 462ST / 462TC / 472TC   | 48            | 80C-C20  |               |                | X             | 46                    | 50,05          | 50,55 |    |                      |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 421RH / 421SN / 422 / 426 / 462 / 462CLF / 462ST / 462TC / 472TC   | 48            | 83C-C20H |               |                |               | 46                    | 50,05          | 50,55 |    |                      |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 301SN / 302 / 304 / 811 / 881  | 48            | 80C-C20  | X             |                | X             | 46                    | 51,05          | 51,55 |    |                      |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 301SN / 302 / 304 / 811 / 881  | 48            | 83C-C20H |               | X              |               | 46                    | 51,05          | 51,55 |    |                      |
| 38                  | 1 1/2 | -24    | 38,1 | 421RH / 421SN / 422 / 426 / 472TC  | 48            | 83C-C24  |               |                |               | 37                    | 58,15          | 58,65 | ◆  |                      |
| 38                  | 1 1/2 | -24    | 38,1 | 301SN / 302 / 304 / 811 / 881  | 48            | 83C-C24  |               |                | X             | 37                    | 59,15          | 59,65 | ◆  |                      |
| 51                  | 2     | -32    | 50,8 | 421RH / 421SN / 422 / 426 / 472TC  | 48            | 83C-C32  |               |                |               | 47                    | 69,45          | 69,95 | ◆  |                      |
| 51                  | 2     | -32    | 50,8 | 301SN / 302 / 304 / 811 / 881  | 48            | 83C-C32  |               |                | X             | 47                    | 70,45          | 70,95 | ◆  |                      |

1) пресс-кольцо

2) плита основания

3) чашка-адаптер

4) поместите плиту 83C-R02H между чашкой-адаптером 83C-0CB и кольцом 83C-R02

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 01.02.2014

# Parkrimp® 2

## Серии 70, 71, 73, 77, 76, 79, S6

| Внутр. диам. рукава |       |        |      | Тип рукава                              | Серия фитинга | Кулачки  | 1) | 2) | 3) | Глубина вставки | Мин. длина обжима | Диаметр обжима |       | 4) Нержавеющая сталь |
|---------------------|-------|--------|------|---|---------------|----------|----|----|----|-----------------|-------------------|----------------|-------|----------------------|
| DN                  | дюймы | Размер | мм   |   |               |          |    |    |    |                 |                   | мм             | мм    |                      |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | 371LT / 372 / 372RH / 372TC / 701       | 70            | 83C-D06  | X  |    | X  | 27              |                   | 25,15          | 25,65 | ◆                    |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 371LT / 372 / 372RH / 372TC / 701 / F42 | 70            | 83C-D08  | X  |    | X  | 33              |                   | 28,95          | 29,45 | ◆                    |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 772LT                                   | 71            | 83C-D08  |    |    | X  | 33              |                   | 27,95          | 28,45 | ◆                    |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | 787TC / 797TC                           | 77            | 80C-CS08 | X  |    | X  | 35              |                   | 23,65          | 24,15 |                      |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 371LT / 372 / 372RH / 372TC / 701       | 70            | 83C-D10  | X  |    | X  | 35              |                   | 32,00          | 32,50 | ◆                    |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 772LT                                   | 71            | 83C-D10  |    |    | X  | 36              |                   | 31,00          | 31,50 | ◆                    |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | 787TC / 797TC                           | 77            | 80C-CS10 | X  |    | X  | 39              |                   | 26,85          | 27,35 |                      |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 371LT / 372 / 372RH / 372TC / 701       | 70            | 83C-D12  | X  |    | X  | 38              |                   | 35,40          | 35,90 | ◆                    |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 774 / 772LT                             | 71            | 83C-D12  |    |    | X  | 37              |                   | 34,40          | 34,90 | ◆                    |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 731                                     | 73            | 80C-L12  |    |    | X  | 48              |                   | 36,05          | 36,55 |                      |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 731                                     | 73            | 83C-L12  |    |    |    | 48              |                   | 36,05          | 36,55 |                      |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 787TC / 797TC                           | 77            | 80C-CS12 | X  |    | X  | 45              |                   | 31,65          | 32,15 |                      |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 781 / 782TC                             | 78            | 80C-L12  |    |    | X  | 48              |                   | 36,05          | 36,55 | ◆                    |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 781 / 782TC                             | 78            | 83C-L12  |    |    |    | 48              |                   | 36,05          | 36,55 | ◆                    |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 791TC / 792TC / F42                     | 79            | 80C-L12  |    |    | X  | 56              | 54.0 Ф            | 36,05          | 36,55 |                      |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | 791TC / 792TC / F42                     | 79            | 83C-L12  |    |    |    | 56              | 54.0 Ф            | 36,05          | 36,55 |                      |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 371LT / 372 / 372RH / 372TC / 701       | 70            | 83C-D16  | X  |    | X  | 46              |                   | 44,05          | 44,55 | ◆                    |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 371LT / 372 / 372RH / 372TC / 701       | 70            | 83C-D16H |    | X  |    | 46              |                   | 44,05          | 44,55 | ◆                    |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 774 / 772LT                             | 71            | 83C-D16  |    |    | X  | 45              |                   | 43,05          | 43,55 | ◆                    |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 774 / 772LT                             | 71            | 83C-D16H |    |    |    | 45              |                   | 43,05          | 43,55 | ◆                    |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 731                                     | 73            | 80C-L16  |    |    | X  | 51              |                   | 43,95          | 44,45 |                      |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 731                                     | 73            | 83C-L16  |    |    |    | 51              |                   | 43,95          | 44,45 |                      |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 787TC / 797TC                           | 77            | 83C-CS16 |    | X  |    | 54              |                   | 39,15          | 39,65 |                      |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 781 / 782TC                             | 78            | 80C-L16  |    |    | X  | 51              |                   | 43,95          | 44,45 | ◆                    |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 781 / 782TC                             | 78            | 83C-L16  |    |    |    | 51              |                   | 43,95          | 44,45 | ◆                    |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 791TC / 792TC / F42                     | 79            | 80C-L16  |    |    | X  | 59              | 57.0 Ф            | 43,95          | 44,45 |                      |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | 791TC / 792TC / F42                     | 79            | 83C-L16  |    |    |    | 59              | 57.0 Ф            | 43,95          | 44,45 |                      |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 774 / 772LT / 721TC                     | 71            | 83C-D20  |    |    | X  | 46              |                   | 51,45          | 51,95 | ◆                    |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 774 / 772LT / 721TC                     | 71            | 83C-D20H |    |    |    | 46              |                   | 51,45          | 51,95 | ◆                    |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 731                                     | 73            | 83C-L20  |    |    |    | 64              |                   | 54,35          | 54,85 |                      |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 787TC / 797TC                           | 77            | 83C-CS20 |    | X  |    | 64              |                   | 50,05          | 50,55 |                      |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 781 / 782TC                             | 78            | 83C-L20  |    |    |    | 64              |                   | 54,35          | 54,85 | ◆                    |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | 791TC / F42                             | 79            | 83C-L20  |    |    |    | 71              | 70.0 Ф            | 54,35          | 54,85 |                      |
| 38                  | 1 1/2 | -24    | 38,1 | 774 / 772LT / 721TC                     | 71            | 83C-D24  |    |    |    | 59              |                   | 58,15          | 58,65 | ◆                    |
| 38                  | 1 1/2 | -24    | 38,1 | 731                                     | 73            | 83C-L24  |    |    |    | 63              |                   | 61,95          | 62,45 |                      |
| 38                  | 1 1/2 | -24    | 38,1 | 787TC / 797TC                           | 77            | 83C-CS24 |    | X  |    | 67,7            |                   | 58,95          | 59,45 |                      |
| 38                  | 1 1/2 | -24    | 38,1 | 781 / 782TC                             | 78            | 83C-L24  |    |    |    | 62              |                   | 61,95          | 62,45 | ◆                    |
| 38                  | 1 1/2 | -24    | 38,1 | 791TC                                   | 79            | 83C-L24  |    |    |    | 76              | 73.0 Ф            | 61,95          | 62,45 |                      |
| 51                  | 2     | -32    | 50,8 | 774 / 721TC                             | 71            | 83C-D32  |    |    |    | 63              |                   | 70,50          | 71,00 | ◆                    |
| 51                  | 2     | -32    | 50,8 | 731                                     | 73            | 83C-L32  |    |    |    | 72              |                   | 76,85          | 77,35 |                      |
| 51                  | 2     | -32    | 50,8 | 787TC / 797TC                           | 77            | 83C-CS32 |    | X  |    | 77,5            | 69,85 *           | 72,80          | 73,30 |                      |
| 51                  | 2     | -32    | 50,8 | P35                                     | S6            | 83C-L32  |    |    |    | 88              | 86,4 Ф            | 76,85          | 77,35 |                      |

- 1) пресс-кольцо
- 2) опорная пластина
- 3) чашка-адаптер

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 2014-02-01

## Регулируемый обжимной станок

## Серии V4/V5/V6

| Внутр. диам. рукава |       |        |      | Тип рукава                                | Серия фитинга | Длина окорки  |                | Диаметр обжима ± 0,2 | Овальность гильзы | Конусность гильзы | Кулачки    | Длина мин. мм |
|---------------------|-------|--------|------|---|---------------|---------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------|
| DN                  | дюймы | Размер | мм   |   |               | внутр. ± 1 мм | наружн. ± 1 мм |                      |                   |                   |            |               |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | R56TC                                     | V5            | 12,0          | 36,0           | 24,20                | 0,2               | 0,3               | PB239 24   | 60            |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | R56TC                                     | V5            | 13,0          | 43,0           | 30,00                | 0,2               | 0,3               | PB239 28   | 70            |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | R42TC / R42 / R42ST                       | V4            | 14,5          | 50,0           | 30,40 *)             | 0,2               | 0,6               | PB239 28   | 70            |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | H31TC / H31 / H31ST                       | V4            | 14,5          | 50,0           | 30,40                | 0,2               | 0,6               | PB239 28   | 70            |
| 16                  | 5/8   | -10    | 15,9 | R50TC                                     | V4            | 14,5          | 50,0           | 30,10                | 0,2               | 0,6               | PB239 28   | 70            |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | H31TC / R35TC / H31 / R35 / H31ST         | V4            | 15,0          | 52,0           | 33,90                | 0,2               | 0,6               | PB239 32   | 70            |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | R50TC                                     | V4            | 15,0          | 52,0           | 34,40                | 0,2               | 0,6               | PB239 32   | 70            |
| 19                  | 3/4   | -12    | 19,1 | H29TC / R42TC / H29 / R42 / H29ST / R42ST | V4            | 15,0          | 52,0           | 33,90 *)             | 0,2               | 0,6               | PB239 32   | 70            |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | H31TC / H31 / H31ST                       | V4            | 17,0          | 65,0           | 41,60                | 0,2               | 0,6               | PB239L 40  | 85            |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | R50TC                                     | V4            | 17,0          | 65,0           | 42,20                | 0,2               | 0,6               | PB239L 40  | 85            |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | H29TC / R42TC / H29 / R42 / H29ST / R42ST | V4            | 17,0          | 65,0           | 42,50 *)             | 0,2               | 0,6               | PB239L 40  | 85            |
| 25                  | 1     | -16    | 25,4 | R35TC / R35                               | V4            | 17,0          | 65,0           | 42,50                | 0,2               | 0,6               | PB239L 40  | 85            |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | R35TC / R35                               | V4            | 21,5          | 74,0           | 50,20                | 0,3               | 1,0               | PB239L 50  | 100           |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | H29TC / H29 / H29ST                       | V4            | 21,5          | 74,0           | 50,20 *)             | 0,3               | 1,0               | PB239L 50  | 100           |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | R50TC                                     | V6            | 22,0          | 58,0           | 57,00                | 0,2               | 0,6               | PB232L 54  | 100           |
| 31                  | 1 1/4 | -20    | 31,8 | R42TC / R42 / R42ST                       | V6            | 22,0          | 58,0           | 55,50 *)             | 0,3               | 1,0               | PB232L 54  | 100           |
| 38                  | 1 1/2 | -24    | 38,1 | H29TC / H29 / H29ST                       | V4            | 22,0          | 81,0           | 57,30 *)             | 0,3               | 1,0               | PB232L 57  | 110           |
| 38                  | 1 1/2 | -24    | 38,1 | R42TC / R42 / R42ST                       | V6            | 22,0          | 65,0           | 63,20 *)             | 0,3               | 1,0               | PB232L 62  | 110           |
| 38                  | 1 1/2 | -24    | 38,1 | R35TC / R35                               | V6            | 22,0          | 65,0           | 63,20                | 0,3               | 1,0               | PB232L 62  | 110           |
| 51                  | 2     | -32    | 50,8 | H29TC / H29 / H29ST                       | V4            | 29,0          | 85,0           | 73,50 *)             | 0,3               | 1,0               | PB232L 71  | 110           |
| 51                  | 2     | -32    | 50,8 | R42TC / R42 / R42ST                       | V6            | 22,0          | 75,0           | 78,00 *)             | 0,3               | 1,0               | PB232L 78  | 118           |
| 51                  | 2     | -32    | 50,8 | R35TC / R35                               | V6            | 22,0          | 75,0           | 77,30                | 0,3               | 1,0               | PB232L 74  | 118           |
| 63                  | 2 1/2 | -40    | 63,5 | R35TC                                     | V6            | 30,0          | 99,0           | 94,00                | 0,3               | 1,0               | SPPB554 92 | 150           |
| 76                  | 3     | -48    | 76,2 | RS35TC                                    | V6            | 22,0          | 75,0           | 99,60                | 0,3               | 1,0               | PB232L 96  | 118           |

\*) Нержавеющая сталь

Следует избегать двойной обжимки муфт, поскольку это отрицательно влияет на работоспособность и снижает срок службы рукава в сборе.

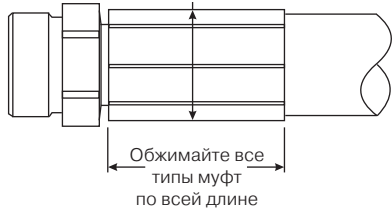
Необходимо убедиться, что обжимной станок имеет достаточное усилие для обжима фитинга, и что кулачки имеют достаточную длину для охвата муфт по всей ее длине.

## Только для использования с регулируемыми обжимными станками

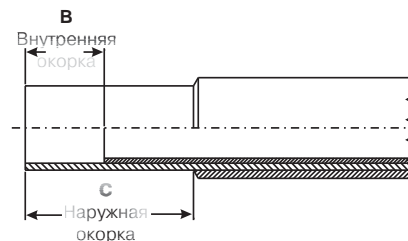
– Для типоразмера -32 требуется минимальное усилие обжима 340 тонн.

– Для типоразмера -40 требуется минимальное усилие обжима 400 тонн.

## Информация об обжиме

A Диаметр обжима D Овальность муфты  
E Конусность муфты E1

## Информация об окорке



- Используйте штангенциркуль с нониусом для двух измерений с разницей 90° в середине муфты (D). Овальность - это разность между минимальным и максимальным измеренными диаметрами.
- Используйте штангенциркуль с нониусом для двух измерений с разницей 90° на краях муфты, как показано (E - E1). Конусность - это разность между средним значением диаметров E и средним значением диаметров E1, (E1 не должно быть больше E)

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 01.02.2014

# Регулируемый обжимной станок

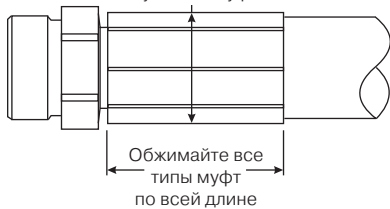
## Серия VS

| Внутр. диам. рукава |       |        |      | Тип рукава          | Серия фитинга | Длина окорки        |                      | Диаметр обжима<br>± 0,2 | Овальность гильзы | Конусность гильзы | Кулачки  | Длина мин.<br>мм |
|---------------------|-------|--------|------|---------------------|---------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|----------|------------------|
| DN                  | дюймы | Размер | мм   |                     |               | внутр.<br>± 1<br>мм | наружн.<br>± 1<br>мм |                         |                   |                   |          |                  |
| 6                   | 1/4   | -4     | 6,4  | H31TC / H31 / H31ST | VS            |                     | 29,0                 | 19,80                   | 0,2               | 0,6               | PB239 20 | 50               |
| 10                  | 3/8   | -6     | 9,5  | H31TC / H31 / H31ST | VS            |                     | 28,0                 | 23,50                   | 0,2               | 0,6               | PB239 20 | 60               |
| 12                  | 1/2   | -8     | 12,7 | H31TC / H31 / H31ST | VS            |                     | 32,0                 | 26,50                   | 0,2               | 0,6               | PB239 24 | 60               |

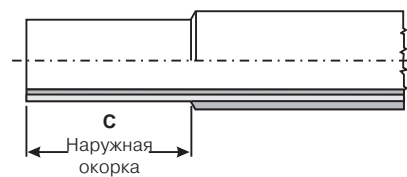
Только для регулируемых обжимных станков.

### Информация об обжиме

A Диаметр обжима — D Овальность муфты  
E Конусность муфты E1



### Информация об окорке



- Используйте штангенциркуль с нониусом для двух измерений с разницей 90° в середине муфты (D). Овальность - это разность между минимальным и максимальным измеренными диаметрами.
- Используйте штангенциркуль с нониусом для двух измерений с разницей 90° на краях муфты, как показано (E - E1). Конусность - это разность между средним значением диаметров E и средним значением диаметров E1, (E1 не должно быть больше E)

Указанные размеры могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Данные таблицы обжима предназначены для справки. Перед обжимом рукавов и фитингов должно быть обеспечено наличие самых новых сведений о размерах обжима. За более подробной информацией обращайтесь к вашему местному представителю компании Parker или напишите на адрес HPDE\_Helpdesk@parker.com

Статус таблиц обжима: 2014-02-01



| Поверхность детали |       | Поверхность детали |       | Поверхность детали |        | Поверхность детали |       |
|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|--------|--------------------|-------|
| 201                | B2a-1 | 10378              | Df-5  | 13926              | B2b-7  | 100VS              | Di-1  |
| 206                | B2a-2 | 10546              | Cc-23 | 13943              | Cb-11  | 101S6              | Dh-1  |
| 213                | B2a-3 | 10548              | Cc-23 | 13946              | Cc-27  | 106S6              | Dh-1  |
| 285                | B2a-5 | 10626              | B2b-5 | 13948              | Cc-27  | 10C43              | Cb-3  |
| 293                | B2a-6 | 10643              | Cb-10 | 13970              | Db-10  | 10C46              | Cc-8  |
| 302                | Ca-3  | 10646              | Cc-24 | 13971              | Dc-9   | 10C48              | Cc-8  |
| 304                | Ca-4  | 10648              | Cc-24 | 13973              | Dd-7   | 10C70              | Db-3  |
| 372                | Da-2  | 10670              | Db-9  | 13977              | De-11  | 10C71              | Dc-3  |
| 402                | Ca-6  | 10671              | Dc-8  | 13978              | Df-7   | 10C73              | Dd-1  |
| 412                | Ca-7  | 10673              | Dd-6  | 14146              | Cc-28  | 10C77              | De-3  |
| 422                | Ca-12 | 10677              | De-10 | 14148              | Cc-28  | 10C78              | Df-1  |
| 424                | Ca-13 | 10678              | Df-6  | 14926              | B2b-2  | 10C79              | Dg-1  |
| 426                | Ca-14 | 10826              | B2b-6 | 14946              | Cc-11  | 11C43              | Cb-4  |
| 436                | Ca-15 | 10846              | Cc-25 | 14948              | Cc-11  | 11C46              | Cc-9  |
| 441                | Ca-16 | 10848              | Cc-25 | 16826              | B2b-5  | 11C48              | Cc-9  |
| 462                | Ca-20 | 11543              | Cb-12 | 16846              | Cc-24  | 11C70              | Db-4  |
| 463                | Ca-24 | 11546              | Cc-29 | 16848              | Cc-24  | 11C73              | Dd-2  |
| 477                | Ca-26 | 11548              | Cc-29 | 19126              | B2b-4  | 11C77              | De-4  |
| 492                | Ca-28 | 11570              | Db-11 | 19146              | Cc-20  | 11C78              | Df-2  |
| 493                | Ca-30 | 11571              | Dc-10 | 19148              | Cc-20  | 11C79              | Dg-2  |
| 601                | B2a-7 | 11573              | Dd-8  | 19226              | B2b-3  | 13V26              | B2b-6 |
| 681                | B2a-9 | 11577              | De-12 | 19243              | Cb-5   | 13V46              | Cc-26 |
| 692                | Ca-31 | 11578              | Df-8  | 19246              | Cc-12  | 13V48              | Cc-26 |
| 701                | Da-5  | 11671              | Dc-10 | 19248              | Cc-12  | 13W26              | B2b-7 |
| 731                | Da-9  | 11743              | Cb-12 | 19270              | Db-5   | 13W43              | Cb-11 |
| 774                | Da-12 | 11746              | Cc-30 | 19271              | Dc-5   | 13W46              | Cc-27 |
| 781                | Da-13 | 11748              | Cc-30 | 19273              | Dd-3   | 13W48              | Cc-27 |
| 801                | B1a-1 | 11770              | Db-11 | 19277              | De-5   | 13W70              | Db-10 |
| 804                | B1a-2 | 11771              | Dc-11 | 19278              | Df-3   | 13Y46              | Cc-28 |
| 811                | Ca-33 | 11773              | Dd-8  | 30182              | B1b-11 | 13Y48              | Cc-28 |
| 831                | B1a-5 | 11777              | De-13 | 30282              | B1b-11 | 14A73              | Dd-8  |
| 836                | B1a-6 | 11778              | Df-8  | 30382              | B1b-12 | 14A77              | De-12 |
| 881                | Ca-35 | 11943              | Cb-13 | 30682              | B1b-12 | 14A78              | Df-8  |
| 10126              | B2b-5 | 11946              | Cc-31 | 30882              | B1b-13 | 14AS6              | Dh-2  |
| 10143              | Cb-9  | 11948              | Cc-31 | 33482              | B1b-10 | 14F73              | Dd-8  |
| 10146              | Cc-21 | 11970              | Db-12 | 33782              | B1b-13 | 14F77              | De-13 |
| 10148              | Cc-21 | 11971              | Dc-11 | 33982              | B1b-14 | 14F78              | Df-8  |
| 10170              | Db-8  | 11973              | Dd-9  | 34982              | B1b-6  | 14FS6              | Dh-2  |
| 10171              | Dc-7  | 11977              | De-14 | 36882              | B1b-12 | 14N73              | Dd-9  |
| 10173              | Dd-5  | 11978              | Df-9  | 38282              | B1b-17 | 14N77              | De-14 |
| 10177              | De-9  | 13726              | B2b-6 | 39182              | B1b-10 | 14N78              | Df-9  |
| 10178              | Df-5  | 13743              | Cb-10 | 39282              | B1b-8  | 14NS6              | Dh-3  |
| 10343              | Cb-9  | 13746              | Cc-26 | 405.906            | Ea-19  | 15S26              | B2b-9 |
| 10346              | Cc-22 | 13748              | Cc-26 | 711509             | Eb-4   | 15T26              | B2b-9 |
| 10348              | Cc-22 | 13770              | Db-10 | 853009             | Eb-3   | 16A43              | Cb-13 |
| 10370              | Db-8  | 13771              | Dc-9  | 16E77              | De-16  | 16A46              | Cc-32 |
| 10371              | Dc-7  | 13773              | Dd-6  | 100V4              | Dj-1   | 16A48              | Cc-32 |
| 10373              | Dd-5  | 13777              | De-11 | 100V5              | Dk-1   | 16A70              | Db-12 |
| 10377              | De-9  | 13778              | Df-6  | 100V6              | Dj-1   | 16A71              | Dc-12 |



| Положительная группа |       | Положительная группа |       | Положительная группа |       | Положительная группа |       |
|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|
| 16A73                | Dd-9  | 1C648                | Cc-11 | 1D948                | Cc-19 | 1FU48                | Cc-40 |
| 16A77                | De-15 | 1C943                | Cb-3  | 1D970                | Db-7  | 1GU46                | Cc-40 |
| 16A78                | Df-9  | 1C946                | Cc-7  | 1D971                | Dc-6  | 1GU48                | Cc-40 |
| 16A79                | Dg-3  | 1C948                | Cc-7  | 1D973                | Dd-4  | 1J146                | Cc-38 |
| 16AS6                | Dh-3  | 1C970                | Db-3  | 1D977                | De-8  | 1J148                | Cc-38 |
| 16F46                | Cc-32 | 1C971                | Dc-3  | 1D978                | Df-4  | 1J170                | Db-17 |
| 16F48                | Cc-32 | 1C973                | Dd-1  | 1DK46                | Cc-47 | 1J177                | De-24 |
| 16F70                | Db-13 | 1C977                | De-3  | 1DK48                | Cc-47 | 1J546                | Cc-38 |
| 16F71                | Dc-12 | 1C978                | Df-1  | 1DX46                | Cc-48 | 1J548                | Cc-38 |
| 16F73                | Dd-10 | 1C979                | Dg-1  | 1DX48                | Cc-48 | 1J743                | Cb-16 |
| 16F77                | De-16 | 1CA26                | B2b-1 | 1EA43                | Cb-6  | 1J746                | Cc-36 |
| 16F78                | Df-10 | 1CA43                | Cb-1  | 1EA46                | Cc-16 | 1J748                | Cc-36 |
| 16F79                | Dg-3  | 1CA46                | Cc-1  | 1EA48                | Cc-16 | 1J770                | Db-16 |
| 16FS6                | Dh-4  | 1CA48                | Cc-1  | 1EA70                | Db-6  | 1J771                | Dc-15 |
| 16N43                | Cb-14 | 1CA70                | Db-1  | 1EA77                | De-6  | 1J773                | Dd-14 |
| 16N46                | Cc-33 | 1CA71                | Dc-1  | 1EB43                | Cb-7  | 1J777                | De-23 |
| 16N48                | Cc-33 | 1CA77                | De-1  | 1EB46                | Cc-17 | 1J778                | Df-14 |
| 16N70                | Db-13 | 1CE26                | B2b-1 | 1EB48                | Cc-17 | 1J779                | Dg-5  |
| 16N71                | Dc-13 | 1CE43                | Cb-1  | 1EB77                | De-7  | 1J943                | Cb-16 |
| 16N73                | Dd-10 | 1CE46                | Cc-2  | 1EC43                | Cb-7  | 1J946                | Cc-37 |
| 16N77                | De-17 | 1CE48                | Cc-2  | 1EC46                | Cc-18 | 1J948                | Cc-37 |
| 16N78                | Df-10 | 1CE70                | Db-1  | 1EC48                | Cc-18 | 1J970                | Db-16 |
| 16N79                | Dg-4  | 1CE71                | Dc-1  | 1EC70                | Db-7  | 1J971                | Dc-15 |
| 16NS6                | Dh-4  | 1CE77                | De-1  | 1EC77                | De-7  | 1J973                | Dd-14 |
| 1B126                | B2b-3 | 1CF26                | B2b-2 | 1EN46                | Cc-49 | 1J977                | De-24 |
| 1B143                | Cb-5  | 1CF43                | Cb-2  | 1EN48                | Cc-49 | 1J978                | Df-14 |
| 1B146                | Cc-13 | 1CF46                | Cc-3  | 1ET46                | Cc-50 | 1J979                | Dg-6  |
| 1B148                | Cc-13 | 1CF48                | Cc-3  | 1ET48                | Cc-50 | 1JC26                | B2b-8 |
| 1B170                | Db-5  | 1CF70                | Db-2  | 1EU46                | Cc-49 | 1JC43                | Cb-15 |
| 1B171                | Dc-5  | 1CF71                | Dc-2  | 1EU48                | Cc-49 | 1JC46                | Cc-34 |
| 1B173                | Dd-3  | 1CF77                | De-2  | 1F246                | Cc-42 | 1JC48                | Cc-34 |
| 1B177                | De-5  | 1CW46                | Cc-45 | 1F248                | Cc-42 | 1JC70                | Db-15 |
| 1B178                | Df-3  | 1CW48                | Cc-45 | 1F273                | Dd-16 | 1JC71                | Dc-14 |
| 1B226                | B2b-4 | 1D043                | Cb-2  | 1F446                | Cc-43 | 1JC73                | Dd-13 |
| 1B243                | Cb-6  | 1D046                | Cc-4  | 1F448                | Cc-43 | 1JC77                | De-23 |
| 1B246                | Cc-14 | 1D048                | Cc-4  | 1F470                | Db-19 | 1JC78                | Df-13 |
| 1B248                | Cc-14 | 1D070                | Db-2  | 1F473                | Dd-17 | 1JD46                | Cc-39 |
| 1B270                | Db-6  | 1D071                | Dc-2  | 1F646                | Cc-43 | 1JD48                | Cc-39 |
| 1B271                | Dc-6  | 1D077                | De-2  | 1F648                | Cc-43 | 1JM43                | Cb-17 |
| 1B273                | Dd-4  | 1D243                | Cb-4  | 1F946                | Cc-44 | 1JM46                | Cc-39 |
| 1B277                | De-6  | 1D246                | Cc-10 | 1F948                | Cc-44 | 1JM48                | Cc-39 |
| 1B278                | Df-4  | 1D248                | Cc-10 | 1FA46                | Cc-44 | 1JM70                | Db-17 |
| 1B446                | Cc-15 | 1D270                | Db-4  | 1FA48                | Cc-44 | 1JM73                | Dd-15 |
| 1B448                | Cc-15 | 1D271                | Dc-4  | 1FG46                | Cc-42 | 1JM77                | De-25 |
| 1B546                | Cc-20 | 1D273                | Dd-2  | 1FG48                | Cc-42 | 1JM78                | Df-15 |
| 1B548                | Cc-20 | 1D277                | De-4  | 1FG70                | Db-19 | 1JS43                | Cb-15 |
| 1C348                | Cc-5  | 1D278                | Df-2  | 1FG73                | Dd-16 | 1JS46                | Cc-35 |
| 1C448                | Cc-5  | 1D943                | Cb-8  | 1FG77                | De-26 | 1JS48                | Cc-35 |
| 1C548                | Cc-6  | 1D946                | Cc-19 | 1FU46                | Cc-40 | 1JS70                | Db-15 |

| Позволяет выбрать | Цена   |
|-------------------|--------|
| 1JS71             | Dc-14  |
| 1JS73             | Dd-13  |
| 1JS78             | Df-13  |
| 1JS79             | Dg-5   |
| 1K577             | De-21  |
| 1K777             | De-22  |
| 1K977             | De-22  |
| 1MU46             | Cc-41  |
| 1MU48             | Cc-41  |
| 1MU70             | Db-18  |
| 1MZ46             | Cc-41  |
| 1MZ48             | Cc-41  |
| 1NW46             | Cc-45  |
| 1NW48             | Cc-45  |
| 1PW46             | Cc-46  |
| 1PW48             | Cc-46  |
| 1PY70             | Db-14  |
| 1X577             | De-18  |
| 1X777             | De-18  |
| 1X977             | De-19  |
| 1XA73             | Dd-11  |
| 1XA77             | De-19  |
| 1XA78             | Df-11  |
| 1XF73             | Dd-11  |
| 1XF77             | De-20  |
| 1XF78             | Df-11  |
| 1XG73             | Dd-12  |
| 1XG77             | De-20  |
| 1XG78             | Df-12  |
| 1XN73             | Dd-12  |
| 1XN77             | De-21  |
| 1XN78             | Df-12  |
| 1XU48             | Cc-47  |
| 1XU70             | Db-20  |
| 1XU71             | Dc-16  |
| 1XU73             | Dd-18  |
| 1XY70             | Db-20  |
| 2-0_N552-90       | Eb-4   |
| 2-2_2N552-90      | Eb-5   |
| 221FR             | B2a-4  |
| 301SN             | Ca-1   |
| 301TC             | Ca-2   |
| 33V82             | B1b-13 |
| 33W82             | B1b-14 |
| 351TC             | Ca-5   |
| 35C82             | B1b-17 |
| 36C82             | B1b-18 |
| 371LT             | Da-1   |
| 372RH             | Da-3   |

| Позволяет выбрать | Цена   |
|-------------------|--------|
| 372TC             | Da-4   |
| 37C82             | B1b-18 |
| 39B82             | B1b-6  |
| 39C82             | B1b-7  |
| 3AF82             | B1b-16 |
| 3B182             | B1b-8  |
| 3B282             | B1b-9  |
| 3C382             | B1b-3  |
| 3C482             | B1b-4  |
| 3C582             | B1b-5  |
| 3CA82             | B1b-1  |
| 3CE82             | B1b-1  |
| 3CF82             | B1b-2  |
| 3D082             | B1b-2  |
| 3D982             | B1b-9  |
| 3FF82             | B1b-16 |
| 3JC82             | B1b-15 |
| 412ST             | Ca-8   |
| 421RH             | Ca-9   |
| 421SN             | Ca-10  |
| 421WC             | Ca-11  |
| 441RH             | Ca-17  |
| 451TC             | Ca-18  |
| 461LT             | Ca-19  |
| 462CIF            | Ca-21  |
| 462ST             | Ca-22  |
| 462TC             | Ca-23  |
| 471TC             | Ca-25  |
| 472TC             | Ca-25  |
| 477ST             | Ca-27  |
| 492ST             | Ca-29  |
| 50H               | Eb-1   |
| 51H               | Eb-1   |
| 600.4             | Ea-15  |
| 611050G           | B1b-19 |
| 611050G           | Eb-21  |
| 611050HV          | B1b-19 |
| 611050HV          | Eb-21  |
| 611HT             | B2a-8  |
| 681DB             | B2a-10 |
| 692Twin           | Ca-32  |
| 721TC             | Da-6   |
| 722CIF            | Da-7   |
| 722TC             | Da-8   |
| 731TC             | Da-10  |
| 772LT             | Da-11  |
| 782TC             | Da-14  |
| 787TC             | Da-15  |
| 791TC             | Da-16  |

| Позволяет выбрать | Цена  |
|-------------------|-------|
| 792TC             | Da-17 |
| 797TC             | Da-18 |
| 80C-A04           | Ea-6  |
| 80C-A05           | Ea-6  |
| 80C-A06           | Ea-6  |
| 80C-A08           | Ea-6  |
| 80C-A10           | Ea-6  |
| 80C-A12           | Ea-6  |
| 80C-A16           | Ea-6  |
| 80C-A20           | Ea-6  |
| 80C-B04           | Ea-6  |
| 80C-B05           | Ea-6  |
| 80C-B06           | Ea-6  |
| 80C-B08           | Ea-6  |
| 80C-B10           | Ea-6  |
| 80C-B12           | Ea-6  |
| 80C-B16           | Ea-6  |
| 80C-B20           | Ea-6  |
| 80C-C04           | Ea-6  |
| 80C-C05           | Ea-6  |
| 80C-C06           | Ea-6  |
| 80C-C08           | Ea-6  |
| 80C-C10           | Ea-6  |
| 80C-C12           | Ea-6  |
| 80C-C16           | Ea-6  |
| 80C-C20           | Ea-6  |
| 80C-CS08          | Ea-6  |
| 80C-CS10          | Ea-6  |
| 80C-CS12          | Ea-6  |
| 80C-E04           | Ea-6  |
| 80C-E05           | Ea-6  |
| 80C-E06           | Ea-6  |
| 80C-E08           | Ea-6  |
| 80C-E10           | Ea-6  |
| 80C-E12           | Ea-6  |
| 80C-E16           | Ea-6  |
| 80C-L12           | Ea-6  |
| 80C-L16           | Ea-6  |
| 811S              | Ca-34 |
| 821FR             | B1a-3 |
| 82C-2HP           | Ea-5  |
| 82CE-061L         | Ea-1  |
| 82CE-0EP          | Ea-5  |
| 82CE-CHD          | Ea-1  |
| 82C-R01           | Ea-1  |
| 82C-R02           | Ea-1  |
| 830M              | B1a-4 |
| 837BM             | B1a-7 |
| 837PU             | B1a-8 |

| Позволяет выбрать | Цена  |
|-------------------|-------|
| 838M              | B1a-9 |
| 83C-OCB           | Ea-4  |
| 83C-A16H          | Ea-6  |
| 83C-A20H          | Ea-6  |
| 83C-A24           | Ea-6  |
| 83C-A32           | Ea-6  |
| 83C-C20H          | Ea-6  |
| 83C-C24           | Ea-6  |
| 83C-C32           | Ea-6  |
| 83C-CS16          | Ea-6  |
| 83C-CS20          | Ea-6  |
| 83C-CS24          | Ea-6  |
| 83C-CS32          | Ea-6  |
| 83C-D06           | Ea-6  |
| 83C-D06           | Ea-6  |
| 83C-D08           | Ea-6  |
| 83C-D08           | Ea-6  |
| 83C-D10           | Ea-6  |
| 83C-D10           | Ea-6  |
| 83C-D12           | Ea-6  |
| 83C-D12           | Ea-6  |
| 83C-D16           | Ea-6  |
| 83C-D16           | Ea-6  |
| 83C-D16H          | Ea-6  |
| 83C-D16H          | Ea-6  |
| 83C-D20           | Ea-6  |
| 83C-D20H          | Ea-6  |
| 83C-D24           | Ea-6  |
| 83C-D32           | Ea-6  |
| 83CE-083U         | Ea-4  |
| 83C-E20           | Ea-6  |
| 83C-E24           | Ea-6  |
| 83C-E32           | Ea-6  |
| 83C-L12           | Ea-6  |
| 83C-L16           | Ea-6  |
| 83C-L20           | Ea-6  |
| 83C-L24           | Ea-6  |
| 83C-L32           | Ea-6  |
| 83C-L32           | Ea-6  |
| 83C-R02           | Ea-4  |
| 83C-R02H          | Ea-4  |
| 85C-00L           | Ea-1  |
| 85C-00L           | Ea-5  |
| 85C-00L           | Ea-2  |
| 85C-0AP           | Ea-5  |
| 85CE-061L         | Ea-2  |
| 85CE-0HP          | Ea-5  |
| 85CE-1PE          | Ea-5  |
| 85CE-CHD          | Ea-2  |

| Поверхностная Струна |        | Поверхностная Струна |       | Поверхностная Струна |       | Поверхностная Струна |       |
|----------------------|--------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|
| 85CE-XAM             | Ea-5   | K0CV4                | Dj-4  | K92V6                | Dj-6  | KXJV4                | Dj-22 |
| 85C-R01              | Ea-2   | K0CV5                | Dk-2  | K92VS                | Di-6  | KXJV6                | Dj-22 |
| 85C-R02              | Ea-2   | K0CV6                | Dj-4  | KB1V4                | Dj-6  | KXGV4                | Dj-22 |
| 85C-STD              | Ea-1   | K0CVS                | Di-4  | KB1V6                | Dj-6  | KXGV6                | Dj-22 |
| 85C-STD              | Ea-2   | K15V4                | Dj-12 | KB1VS                | Di-6  | KXNV4                | Dj-23 |
| 8FH                  | Eb-1   | K15V6                | Dj-12 | KB2V4                | Dj-7  | KXNV6                | Dj-23 |
| AG                   | Eb-10  | K15VS                | Di-11 | KB2V6                | Dj-7  | M                    | Eb-6  |
| AM                   | Eb-3   | K17V4                | Dj-13 | KB2VS                | Di-7  | M1H                  | Eb-1  |
| AR                   | Eb-3   | K17V6                | Dj-13 | KC9V4                | Dj-3  | M2H                  | Eb-1  |
| AS-B                 | Eb-11  | K17VS                | Di-11 | KC9V5                | Dk-2  | MS                   | Eb-6  |
| AS-Y                 | Eb-11  | K19V4                | Dj-14 | KC9V6                | Dj-3  | P35                  | Da-20 |
| C9RG                 | Eb-4   | K19V6                | Dj-14 | KC9VS                | Di-4  | PB237.239.2L2        | Ea-23 |
| C9RG                 | Eb-5   | K19VS                | Di-12 | KCAV4                | Dj-2  | PB237.239.2L2        | Ea-24 |
| CARG                 | Eb-5   | K1CV4                | Dj-4  | KCAV6                | Dj-2  | PB237.239.2L2        | Ea-25 |
| DMS                  | Eb-13  | K1CV5                | Dk-3  | KCAVS                | Di-2  | PB245.237L           | Ea-25 |
| EARG                 | Eb-4   | K1CV6                | Dj-4  | KCEV4                | Dj-2  | PB266.239L           | Ea-22 |
| EM 10.P              | Ea-7   | K1CVS                | Di-5  | KCEV6                | Dj-2  | PBSET-237L-IH        | Ea-24 |
| F42                  | Da-19  | K37V4                | Dj-10 | KCEVS                | Di-2  | PBSET-TH8-800        | Ea-23 |
| FS-F                 | Eb-14  | K37V6                | Dj-10 | KCFV4                | Dj-3  | PBSET-TH8E-380       | Ea-24 |
| FU-HMX               | Ea-23  | K37VS                | Di-9  | KCFV6                | Dj-3  | PBSET-TH8E-53X       | Ea-22 |
| FU-HMX               | Ea-24  | K39V4                | Dj-11 | KCFVS                | Di-3  | PG                   | Eb-16 |
| H29                  | Da-21  | K39V6                | Dj-11 | KD0VS                | Di-3  | PS-B                 | Eb-12 |
| H29RH                | Da-22  | K39VS                | Di-10 | KD2V4                | Dj-5  | PS-BV                | Eb-17 |
| H29ST                | Da-23  | K3VVS                | Di-9  | KD2V6                | Dj-5  | QDC239.3             | Ea-22 |
| H29TC                | Da-24  | K3WVS                | Di-10 | KD2VS                | Di-5  | QDC239.3             | Ea-23 |
| H31                  | Da-25  | K4AV4                | Dj-12 | KD9V4                | Dj-7  | QDC239.3             | Ea-24 |
| H31ST                | Da-26  | K4AV6                | Dj-12 | KD9V6                | Dj-7  | QDC239.3             | Ea-25 |
| H31TC                | Da-27  | K4FV4                | Dj-13 | KD9VS                | Di-7  | QDS239S              | Ea-22 |
| H896137              | B1b-19 | K4FV6                | Dj-13 | KF4V4                | Dj-27 | QDS239S              | Ea-23 |
| H896137              | Eb-21  | K4NV4                | Dj-14 | KF4VS                | Di-16 | QDS239S              | Ea-24 |
| H899770              | Ea-19  | K4NV6                | Dj-14 | KFGV4                | Dj-27 | R_X                  | Eb-2  |
| H899771              | Ea-15  | K68VS                | Di-9  | KFGVS                | Di-16 | R-3_-CFX             | Eb-2  |
| H899959              | Ea-15  | K6AV4                | Dj-15 | KJ7V4                | Dj-25 | R35                  | Da-28 |
| H905375-DE           | Eb-20  | K6AV6                | Dj-15 | KJ7V6                | Dj-25 | R35TC                | Da-29 |
| H905375-FR           | Eb-20  | K6AVS                | Di-12 | KJ7VS                | Di-14 | R42                  | Da-30 |
| H905375-GB           | Eb-20  | K6FV4                | Dj-16 | KJ9V4                | Dj-25 | R42ST                | Da-31 |
| HG                   | Eb-15  | K6FV6                | Dj-16 | KJ9V6                | Dj-25 | R42TC                | Da-32 |
| Hoze-Oil             | Eb-21  | K6FVS                | Di-13 | KJ9VS                | Di-15 | R50TC                | Da-33 |
| HP-B                 | Eb-18  | K6NV4                | Dj-17 | KJCV4                | Dj-24 | R56TC                | Da-33 |
| HS                   | Eb-20  | K6NV6                | Dj-17 | KJCV6                | Dj-24 | R-6_-CFX             | Eb-2  |
| K01V4                | Dj-9   | K6NVS                | Di-13 | KJCVS                | Di-14 | RS35TC               | Da-29 |
| K01V6                | Dj-9   | K8AV4                | Dj-18 | KJMV4                | Dj-26 | S                    | Eb-7  |
| K01VS                | Di-8   | K8AV6                | Dj-18 | KJSV4                | Dj-24 | SG                   | Eb-9  |
| K03V4                | Dj-9   | K8FV4                | Dj-18 | KPYV4                | Dj-21 | SHS310/370           | Ea-24 |
| K03V6                | Dj-9   | K8FV6                | Dj-18 | KX5V6                | Dj-19 | SHS-800              | Ea-23 |
| K03VS                | Di-8   | K8NV4                | Dj-19 | KX7V6                | Dj-20 | SS                   | Eb-7  |
| K06V4                | Dj-10  | K8NV6                | Dj-19 | KX9V6                | Dj-20 | TA380/A              | Ea-24 |
| K06V6                | Dj-10  | K91V4                | Dj-8  | KXAV4                | Dj-21 | TA800/A              | Ea-23 |
| K06VS                | Di-9   | K92V4                | Dj-6  | KXAV6                | Dj-21 | TH 3E-EM3            | Ea-9  |

| Поверхность: сталь |       |
|--------------------|-------|
| TH11-3             | Ea-21 |
| TH2-10-3PH         | Ea-27 |
| TH2-11EK           | Ea-29 |
| TH2-11EK           | Ea-29 |
| TH2-11EL           | Ea-29 |
| TH2-11EL-1         | Ea-29 |
| TH2-11ES           | Ea-29 |
| TH2-11ES-1         | Ea-29 |
| TH2-11M-10         | Ea-29 |
| TH2-11M-12         | Ea-29 |
| TH2-11M-16         | Ea-29 |
| TH2-11M-20         | Ea-29 |
| TH2-11M-24         | Ea-29 |
| TH2-11M-32         | Ea-29 |
| TH2-11M-4          | Ea-29 |
| TH2-11M-6          | Ea-29 |
| TH2-11M-8          | Ea-29 |
| TH2-12NK-1012      | Ea-29 |
| TH2-12NK-1012      | Ea-29 |
| TH2-12NK-1620      | Ea-29 |
| TH2-12NK-1620      | Ea-29 |
| TH2-12NK-2432      | Ea-29 |
| TH2-12NK-2432      | Ea-29 |
| TH2-12NK-8         | Ea-29 |
| TH2-12NT-10        | Ea-29 |
| TH2-12NT-12        | Ea-29 |
| TH2-12NT-16        | Ea-29 |
| TH2-12NT-20        | Ea-29 |
| TH2-12NT-24        | Ea-29 |
| TH2-12NT-32        | Ea-29 |
| TH2-13-3PH         | Ea-28 |
| TH2-13EL-1         | Ea-29 |
| TH2-13ES-1         | Ea-29 |
| TH2-13ET           | Ea-29 |
| TH2-13M-10         | Ea-29 |
| TH2-13M-12         | Ea-29 |
| TH2-13M-16         | Ea-29 |
| TH2-13M-20         | Ea-29 |
| TH2-13M-24         | Ea-29 |
| TH2-13M-32         | Ea-29 |
| TH2-13M-8          | Ea-29 |
| TH2-9-1PE          | Ea-26 |
| TH2-9-3PH          | Ea-26 |
| TH3-2-12VDC        | Ea-8  |
| TH3E-110           | Ea-12 |
| TH3E-115           | Ea-11 |
| TH3E-EM6-M         | Ea-10 |
| TH4-10             | Ea-13 |
| TH4-4U             | Ea-14 |

| Поверхность: сталь |       |
|--------------------|-------|
| TH4-7              | Ea-13 |
| TH4-8              | Ea-13 |
| TH4-9              | Ea-13 |
| TH4-9-1            | Ea-13 |
| TH4E-11            | Ea-14 |
| TH4E-11-TC         | Ea-14 |
| TH4E-11-TH         | Ea-14 |
| TH5-3              | Ea-19 |
| TH5-3-BM           | Ea-19 |
| TH6-10-EL-7        | Ea-17 |
| TH6-10-H06         | Ea-17 |
| TH6-10-H06         | Ea-18 |
| TH6-10-H08         | Ea-17 |
| TH6-10-H08         | Ea-18 |
| TH6-10-H10         | Ea-17 |
| TH6-10-H10         | Ea-18 |
| TH6-10-H13         | Ea-17 |
| TH6-10-H13         | Ea-18 |
| TH6-10-H16         | Ea-17 |
| TH6-10-H16         | Ea-18 |
| TH6-10-H19         | Ea-17 |
| TH6-10-H19         | Ea-18 |
| TH6-10-H25         | Ea-17 |
| TH6-10-H25         | Ea-18 |
| TH6-10-H32         | Ea-17 |
| TH6-10-H32         | Ea-18 |
| TH6-10-H38         | Ea-18 |
| TH6-10-H50         | Ea-18 |
| TH6-10-HL-9-2      | Ea-18 |
| TH6-10-P10         | Ea-17 |
| TH6-10-P10         | Ea-18 |
| TH6-10-P12         | Ea-17 |
| TH6-10-P12         | Ea-18 |
| TH6-10-P14         | Ea-17 |
| TH6-10-P14         | Ea-18 |
| TH6-10-P18         | Ea-17 |
| TH6-10-P18         | Ea-18 |
| TH6-10-P22         | Ea-17 |
| TH6-10-P22         | Ea-18 |
| TH6-10-P26         | Ea-17 |
| TH6-10-P26         | Ea-18 |
| TH6-10-P33         | Ea-17 |
| TH6-10-P33         | Ea-18 |
| TH6-10-P40         | Ea-17 |
| TH6-10-P40         | Ea-18 |
| TH6-10-P50         | Ea-18 |
| TH6-10-P60         | Ea-18 |
| TH6-6              | Ea-15 |
| TH6-7              | Ea-16 |

| Поверхность: сталь |       |
|--------------------|-------|
| TH6-7-30           | Ea-16 |
| TH6-7-55           | Ea-16 |
| TH7-12             | Ea-20 |
| TH7-13             | Ea-20 |
| TH7-14             | Ea-21 |
| TH7-15             | Ea-21 |
| TH8-800-BM         | Ea-23 |
| TH8E-380-BM        | Ea-24 |
| TH8E-480-BM        | Ea-25 |
| TH8E-530           | Ea-22 |
| TH8E-530-12VDC     | Ea-22 |
| TH8E-530-BM        | Ea-22 |
| TH8E-535-BM        | Ea-22 |
| TH8-LUS            | Ea-24 |
| TH8-LUS            | Ea-25 |
| TM 160 x 2,5 x 20  | Ea-7  |
| TM250x2x40Z        | Ea-8  |
| TM275x3x30Z        | Ea-9  |
| TMG350x3x30        | Ea-10 |
| TMG520 x 4 x 40    | Ea-11 |
| TMG520x4x120       | Ea-12 |
| UPTH-11b-PW3       | Ea-14 |
| UPTH-22b           | Ea-14 |
| UPTS 100           | Ea-14 |
| VURG               | Eb-4  |
| WKS                | Eb-17 |
| WRA                | Eb-19 |
| WRC                | Eb-19 |
| WRF                | Eb-19 |
| XARG               | Eb-5  |
| XRG                | Eb-2  |



# Технологии движения и средства управления Parker

Parker неустанно работает над созданием инженерных систем, максимально отвечающих потребностям наших клиентов и способствующих повышению экономичности и эффективности технологических процессов. Мы всесторонне изучаем предлагаемый клиентом проект с тем, чтобы выявить новые возможности для клиента и сделать их преимуществами. Если речь идет о технологиях движения или средствах управления, компания Parker всегда готова обеспечить надежное исполнение проекта благодаря опыту, широкому спектру предлагаемых услуг и присутствию на рынках всего мира. Ни одна компания не знает о движении и технологиях управления больше, чем Parker. За более подробной информацией обращайтесь по телефону 00800 27 27 5374.



## Авиакосмическая промышленность

### Основные рынки

- Авиационные двигатели
- Авиация бизнес-класса и общего назначения
- Коммерческий транспорт
- Наземные системы вооружений
- Военные самолеты
- Ракетостроение
- Региональные перевозки
- Беспилотные летательные аппараты

### Основная продукция

- Системы и компоненты управления полетом
- Системы транспортировки жидкостей
- Устройства измерения, подачи и распыления жидкостей
- Топливные системы и компоненты
- Гидравлические системы и компоненты
- Системы генерирования инертного азота
- Пневматические системы и компоненты
- Колеса и тормоза



## Гидравлические системы

### Основные рынки

- Аэрокосмическая промышленность
- Подъемники и фуникулеры
- Сельское хозяйство
- Строительное оборудование
- Лесная промышленность
- Промышленное оборудование
- Горная промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Энергетика
- Гидравлические транспортные средства

### Основная продукция

- Диагностическое оборудование
- Гидравлические цилиндры и аккумуляторы
- Гидравлические двигатели и насосы
- Гидравлические системы
- Гидравлические клапаны и средства управления
- Механизмы отбора мощности
- Резиновые и термопластиковые рукава и соединительная арматура
- Трубные фитинги и переходники
- Быстроразъемная арматура



## Управление климатом

### Основные рынки

- Сельское хозяйство
- Системы кондиционирования воздуха
- Пищевая промышленность
- Биотехнологии
- Высокоточные системы охлаждения
- Перерабатывающая промышленность
- Транспортировка

### Основная продукция

- Системы контроля уровня CO<sub>2</sub>
- Электронные средства управления
- Фильтры-влагоотделители
- Ручные запорные клапаны
- Рукава и фитинги
- Клапаны-регуляторы давления
- Распределители хладагентов
- Клапаны сброса давления
- Соленоидные клапаны
- Термостатические запорные клапаны



## Пневматическое оборудование

### Основные рынки

- Аэрокосмическая промышленность
- Конвейеры и погрузочно-разгрузочное оборудование
- Системы автоматизации производства
- Биомедицинские технологии
- Станкостроение
- Упаковочное оборудование
- Транспортные и автотранспортные механизмы

### Основная продукция

- Системы подготовки воздуха
- Латунная соединительная арматура и клапаны
- Манифольды
- Вспомогательное оборудование для пневмосистем
- Пневмоприводы и пневматические захваты
- Пневмоклапаны и средства управления
- Быстроразъемная арматура
- Вращательные приводы
- Резиновые и термопластиковые рукава и соединительная арматура
- Конструктивные профили
- Термопластиковые трубы и соединительная арматура
- Вакуумные генераторы, присоски и датчики



## Управление технологическими процессами

### Основные рынки

- Химическая и нефтеперерабатывающая промышленность
- Пищевая промышленность
- Медицина и стоматология
- Микроэлектроника
- Нефтегазовая промышленность
- Энергетика

### Основная продукция

- Технологии и оборудование для аналитического кондиционирования проб
- Флюорополимерные химические подающие элементы, клапаны
- Подающие элементы, клапаны, регуляторы и цифровые регуляторы расхода газа высокой чистоты
- Фитинги КИП, клапаны и регуляторы
- Фитинги и клапаны среднего давления
- Манифольды для технологического процесса



## Электромеханическое оборудование

### Основные рынки

- Аэрокосмическая промышленность
- Системы автоматизации производства
- Биомедицинские технологии
- Станкостроение
- Упаковочное оборудование
- Бумагопереработка
- Переработки пластмасс
- Металлургия
- Полупроводники и электроника
- Текстильная промышленность
- Производство проводов и кабелей

### Основная продукция

- Приводы и системы с универсальным питанием
- Электроприводы
- Контроллеры
- Роботы
- Редукторы привода
- Итерфейсы «человек-машина»
- Промышленные ПК
- Преобразователи
- Линейные двигатели
- Каскады
- Шаговые двигатели
- Серводвигатели, приводы и средства управления
- Конструктивные профили



## Фильтрационное оборудование

### Основные рынки

- Пищевая промышленность
- Промышленные станки и оборудование
- Биотехнологии
- Судостроение
- Оборудование для передвижных морских буровых оснований
- Нефтегазовая промышленность
- Энергетика
- Перерабатывающая промышленность
- Транспортировка

### Основная продукция

- Аналитические газогенераторы
- Фильтры сжатого воздуха, сушители
- Системы мониторинга условий течения жидкостей
- Жидкостные и масляные фильтры
- Фильтры для систем смазки, охлаждения и гидравлических систем
- Устройства для микрофильтрации технологические, химические, водяные
- Водородные, азотные генераторы и генераторы чистого воздуха



## Герметизация и экранирование

### Основные рынки

- Аэрокосмическая промышленность
- Химическая обрабатывающая промышленность
- Потребительский рынок
- Нефтегазовая промышленность
- Гидроэнергетическая промышленность
- Промышленность
- Информационные технологии
- Биотехнологии
- Военно-промышленный комплекс
- Полупроводники
- Телекоммуникации
- Транспортировка

### Основная продукция

- Уплотнения подвижного соединения
- Эластомерные кольцевые уплотнения
- Экранирование ЭМП
- Готовые высокоточные и пресованные эластомерные уплотнения
- Эластомеры однородные и с вкраплениями
- Высокотемпературные металлические уплотнения
- Металлические и пластмассосодержащие уплотнения из композитных материалов
- Системы терморегуляции



## Транспортировка жидкостей и газов

### Основные рынки

- Аэрокосмическая промышленность
- Сельское хозяйство
- Транспортировка химикатов
- Строительные машины
- Пищевая промышленность
- Транспортировка газа и топлива
- Промышленное оборудование
- Морские буровые платформы
- Нефтегазовая промышленность
- Транспорт
- Сварка

### Основная продукция

- Латунные фитинги и клапаны
- Диагностическое оборудование
- Системы транспортировки жидкостей
- Промышленные рукава
- Тефлоновые рукава, пластиковые трубки и фитинги
- Резиновые и термопластиковые рукава и арматура высокого давления
- Трубные фитинги и переходники
- Быстроразъемные соединения

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Parker Worldwide

## Europe, Middle East, Africa

**AE – United Arab Emirates,**  
Dubai

Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Austria,** Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Eastern Europe,** Wiener  
Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AZ – Azerbaijan,** Baku

Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgium,** Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BG – Bulgaria,** Sofia

Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Belarus,** Minsk

Tel: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

**CH – Switzerland,** Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – Czech Republic,** Klecany

Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Germany,** Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Denmark,** Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Spain,** Madrid

Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finland,** Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – France,** Contamine s/Arve

Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Greece,** Athens

Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Hungary,** Budaörs

Tel: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

**IE – Ireland,** Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IT – Italy,** Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kazakhstan,** Almaty

Tel: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NL – The Netherlands,** Oldenzaal

Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norway,** Asker

Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Poland,** Warsaw

Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal,** Leca da Palmeira

Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Romania,** Bucharest

Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russia,** Moscow

Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Sweden,** Spånga

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Slovakia,** Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slovenia,** Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Turkey,** Istanbul

Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine,** Kiev

Tel: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

**UK – United Kingdom,** Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – South Africa,** Kempton Park

Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## North America

**CA – Canada,** Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

**US – USA,** Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

## Asia Pacific

**AU – Australia,** Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China,** Shanghai

Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**

Tel: +852 2428 8008

**IN – India,** Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japan,** Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – South Korea,** Seoul

Tel: +82 2 559 0400

**MY – Malaysia,** Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

**NZ – New Zealand,** Mt Wellington

Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapore**

Tel: +65 6887 6300

**TH – Thailand,** Bangkok

Tel: +662 186 7000-99

**TW – Taiwan,** Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

## South America

**AR – Argentina,** Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brazil,** Sao Jose dos Campos

Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chile,** Santiago

Tel: +56 2 623 1216

**MX – Mexico,** Toluca

Tel: +52 72 2275 4200

European Product Information Centre

Free phone: 00 800 27 27 5374

(from AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU,  
SE, SK, UK, ZA)

**Parker Hannifin Ltd.**

Tachbrook Park Drive

Tachbrook Park,

Warwick, CV34 6TU

United Kingdom

Tel.: +44 (0) 1926 317 878

Fax: +44 (0) 1926 317 855

parker.uk@parker.com

www.parker.com

