

**Федеральный военный стандарт (Federal Mil) A-A-59326A**

Указанный стандарт для кулачковых муфт основывается на Технических характеристиках Вооруженных сил США (Mil-C-27487). Стандарт Mil-C-27487 определяет методы литья, материалы, размеры, допуски, номинальное давление и порядок проведения инспекций.

В 1998 г. исходные технические характеристики Mil-C-27487 были заменены на новый Военный стандарт: A-A-59326A. Федеральный военный стандарт A-A-59326A гарантирует заменяемость муфт, разработанных по тем же техническим характеристикам.

**Заменяемость** на изделия других марок

Между изготовителями согласован принцип заменяемости кулачковых муфт, за исключением муфт на 1/2" (дюйм) (12,7 мм), 5" (127 мм) и 8" (203,2 мм).

Указанные военные технические характеристики A-A-59326A не применяются к 5"-дюймовым и 8"-дюймовым кулачковым муфтам, по причине отсутствия сегодня на рынке двух видов кулачковых муфт.

**Ограничения:** Патрубки шлангов с более крупным рифлением не предусмотрены для сборки с муфтой с обжимным кольцом или втулкой. При обжатии шланга может произойти его повреждение. Более крупное рифление хвостовика шланга повредит внутренние стенки шланга, что приведет к утечке или устойчивой неисправности шланга.

Примечание: Запрещается использовать кулачковые муфты в паропроводах и системах подачи сжатого воздуха.

**Стандарт EN 14420-7**

Европейский стандарт EN 14420-7 утвержден Европейским комитетом по стандартизации (CEN) в сентябре 2004 г., а также применяется к кулачковым муфтам, изготавливаемым в соответствии с «военными техническими характеристиками» США MIL-C-27487 / A-A-59326A. Указанный американский стандарт не применяется для стороны подсоединения шланга, а только для стороны муфты. Кулачковые муфты, изготовленные в соответствии со стандартом EN 14420-7 взаимозаменяемы с муфтами, изготовленными в соответствии с исходным стандартом MIL-C-27487, но отличаются конструкцией конца под шланг, резьбой, нумерацией частей и т.п. Для возможности сборки с предохранительными хомутами RK, соответствующими стандартам EN 14420-3 / DIN 2817, к частям с внутренней резьбой добавлена манжета с плоской резьбой, а также гладкий патрубок шланга, соответствующий требованиям стандарта EN 14420-2 / DIN 2817.

Примечание: Европейский стандарт EN 14420-7 заменяет собой стандарт DIN 2828, но не заменяет стандарт MIL-C-27487 и федеральный военный стандарт A-A-59326A.

**Стандарт DIN 2828**

Муфты, изготавливаемые в соответствии со стандартом DIN 2828 взаимозаменяемы с муфтами, изготавливаемыми в соответствии с исходным стандартом MIL-C-27487, но отличаются конструкцией патрубка шланга, резьбой, нумерации частей и т.п.

Для возможности сборки с предохранительными хомутами RK, соответствующими стандарту DIN 2817 к частям с внутренней резьбой добавлена манжета с плоской резьбой, а также гладкий патрубок шланга, соответствующий требованиям стандарта DIN 2817.



## ПРИНЦИП РАБОТЫ

### Подсоединение

1. Открыть соединитель, потянув зажимной рычаг назад, до уровня над кулачковыми ручками, при одновременном вращении ручек от корпуса соединителя.
2. Вставить адаптер в соединитель.
3. Вращением кулачковых ручек закрыть соединитель по направлению в сторону корпуса соединителя. Замыкание происходит при закрывании кулачковых ручек. Соединитель считается замкнутым правильно, когда зажимные рычаги на обоих узлах кулачковых ручек станут заподлицо с корпусом. Для обеспечения дополнительной безопасности, продеть предохранительную шпильку в отверстия над кулачковыми ручками. Давление внутри линии, обеспечивающее независимое смещение соединителя и адаптера, увеличивает давление на рабочую поверхность кулачка, что повышает замыкающую силу воздействия. При нормальных условиях эксплуатации замыкание предохранительных шпилек не является необходимым, но рекомендуется. Конструкцией адаптера и соединителя предусматривается минимизация турбулентного движения жидкости и абразивного воздействия сухих продуктов в соединенном состоянии



### Отсоединение

4. Перед отсоединением убедиться, что место установки муфты на шланге не находится под давлением.
5. Открыть соединитель, отведя зажимной рычаг до уровня над кулачковыми ручками, при одновременном вращении ручек от корпуса соединителя.
6. Снять адаптер с соединителя.
7. Закрывать соединитель вращением кулачковых ручек по направлению к корпусу соединителя. Закрытое состояние соединителя в свободное от использования время обеспечит его защиту от случайных повреждений.

## СВОЙСТВА



1. Треугольные ручки из нержавеющей стали, шпилька, кольцо и предохранительная шпилька являются стандартными на всех вариантах изготовления. Ручки изготавливаются методом точного литья.
2. Отверстия для предохранительных шпилек.
3. Проушина заземления.
4. Усиленное сечение муфты для повышенной механической прочности.
5. Удлиненный патрубок для насадки шланга в целях надежности крепления.
6. Маркировка типа кулачковой муфты
7. Маркировка диаметра
8. Маркировка соответствия стандарту: MS (военная спецификация) or DIN (Промышленные нормативы Германии)
9. Маркировка материала изготовления: нержавеющая сталь, латунь, бронза, алюминий, полипропилен.
10. Уплотняющие прокладки изготавливаются из следующих материалов: бутадиен-нитрильный каучук (NBR) (стандартная), этиленпропиленовый каучук (EPDM) (для полипропилена), фторопласт (PTFE), хлорсульфонированный полиэтилен (CSM), фтористая резина (FPM), фторированный этиленпропилен (FEP)/ силикон, фторопласт (PTFE)/ этиленпропиленовый каучук (EPDM) и фторопласт (PTFE)/ фтористая резина (FPM).
11. Соединители безопасного соединения также поставляются в безопасном исполнении в виде моноблока.
12. Страховка по торговому названию LMC-Couplings®.

## РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

дюймы	1/2"	3/4"-2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
Латунь	11-150	18-250	11-150	9-125	7-100	5-75	5-75	-
Бронза	-	18-250	11-150	9-125	7-100	-	-	-
Алюминий	11-150	18-250	11-150	9-125	7-100	5-75	5-75	5-75
Нержавеющая	11-150	18-250	11-150	9-125	7-100	7-100	7-100	3-50

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Приведенный выше диапазон значений рабочего давления наблюдается при температуре окружающего воздуха при использовании мембран изготовленных из эластомера. Более высокие температуры и/или фторопластовые (PTFE) мембраны обеспечат снижение номинального давления в муфте. При использовании полипропилена макс. рабочая температура составляет 70°C/ 160°F, а при обозначенной температуре значение рабочего давления сократится на 40%. Тип шланга, муфты, мембраны, и метода сборки выбирается в зависимости от будущего применения и температурного диапазона.

## МАТЕРИАЛ

### ≪ Муфты

Кулачковые муфты производства компании LMC изготавливаются из следующих материалов:

Нержавеющая сталь: ASTM A666 марка 316 / 1.4401

Латунь: ASTM B584 марка C85700

Бронза: ASTM B584 марка C84400

Алюминий: ASTM B85 марка 380

Полипропилен: Кулачковые муфты производства компании LMC включают 25 - 30% армирования

### Метод изготовления

Кулачковые муфты всех габаритных размеров изготавливаются методом литья в скорлупчатые формы или методом отливки в земляную форму. Алюминиевая муфта отливается из сплава 713-T5 в земляную форму, и в случае необходимости подвергается анодной обработке.

Муфты из нержавеющей стали в диапазоне обычных размеров изготавливаются методом высокоточной отливки и подвергаются электрополированию поверхности для чистого применения.

Для изготовления кулачковых муфт из нержавеющей стали используется стандартная марка AISI 316 / 1.4401

Полипропиленовые муфты изготавливаются из полипропилена, усиленного на 25 - 30% кислотостойким стекловолокном.

## Материалы и

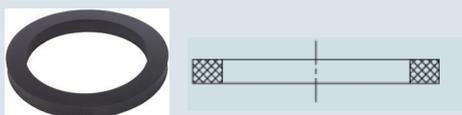
ДЮЙМЫ	1/2"	3/4"-2"	2"-2.1/2"	3"-4"	5"-6"	8"
Номинальный диаметр (ND)	13	13	13	13	13	13
Латунь	V	V	V	V	V	-
Бронза	-	V	V	V	V	-
Алюминий	V	V	V	V	V	V
Нержавеющая сталь	V	V	V	V	V	V
Полипропилен	V	V	-	V	-	-
<b>V</b>	<b>изготавливается</b>					
<b>-</b>	<b>не изготавливается</b>					

## Материал

### Уплотняющая прокладка

#### Стандартная уплотняющая прокладка

Стандартная уплотняющая прокладка кулачковой муфты представляет собой уплотняющую прокладку квадратного сечения, поставляющуюся в следующих исполнениях:



- VLXB... : бутадиен-нитрильный каучук (NBR) – не содержит силикона (стандартная для муфт из всех материалов, за искл. полипропилена)
- VLXE... : этилен-пропиленовый каучук (EPDM) (стандартная для муфт из полипропилена)
- VLXV... : фтористая резина (FPM)
- VLXH... : хлорсульфонированный полиэтилен (CSM)

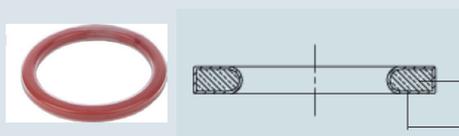
#### Закрытые прокладки

Закрытая двухслойная уплотняющая прокладка VLXPSG разработана для применения в условиях агрессивного химического воздействия. Указанные уплотняющие прокладки совмещают лучшие свойства двух различных материалов: характерное для силиконового каучука сопротивление внутреннему слою давлению, и стойкость к химическим воздействиям, герметизирующей оболочки из фторированного этиленпропилена (FEP).

Помещение силиконовой основы внутрь оболочки обеспечивает улучшенные эксплуатационные свойства, по сравнению с открытыми двухслойными уплотняющими прокладками.

Прокладки VLXPSG изготавливаются без использования ингредиентов, полученных переработкой животных продуктов, не содержит вредных веществ (ADI), что сокращает риск возможного заражения коровьим бешенством (BSE).

Закрытые уплотняющие прокладки VLXPSG кулачковых муфт характеризуются стойкостью к экстремальным температурам: от -60°C / -76°F до 204°C / 399°F.

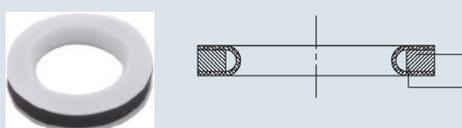


- Оболочка из фторированного этиленпропилена (FEP)
- VLXPSG: силиконовая сердцевина (стандартная) фтористая резина (FPM) (по запросу)



#### Открытые двухслойные прокладки

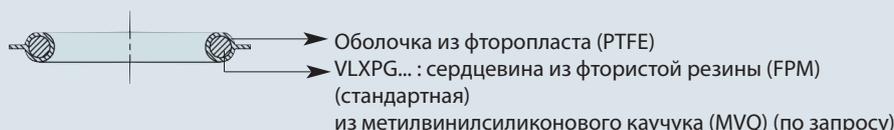
Открытая двухслойная уплотняющая прокладка состоит из фторопластового (PTFE) открытого профиля U-образной формы и основы квадратного сечения из этилен-пропиленового каучука (EPDM). Способ изготовления обеспечивает отличные свойства на сопротивление сжатию. Фторопластовая оболочка обеспечивает термостойкость до 200°C / 392°F.



- Оболочка из фторопласта (PTFE) VLXP... :
- сердцевина из этилен-пропиленового каучука (EPDM) (стандартная)

## Закрытые двухслойные прокладки

Закрытые двухслойные прокладки исключают любой контакт между сердцевинной прокладкой и химическими агентами. Полностью закрытая фторопластовая (PTFE) оболочка изолирует фтористую резину (FPM) сердцевинны. Максимальная температура для этого типа прокладок составляет 200°C / 392°F.



## Резьбовая прокладка

Соединитель и адаптер с внутренней резьбой, соответствующей стандартам EN 14420-7 / DIN 2828, включают резьбовую прокладку. Кулачковые муфты с внутренней резьбой герметизируются ввинчиванием прокладки с внешней резьбой стандарта Стандартная британская коническая трубная резьба (BSPT)/ Стандартная британская трубная резьба (BSP).

Также для изготовления резьбовых прокладок используются: фторопласт (PTFE) – полиуретан (PU).



## Свойства уплотняющих прокладок

ССЫЛКА	ASTM	ПОЛИМЕР	ТОРГОВОЕ НАЗВАНИЕ	ТВЕРДОСТЬ	°C	°F	СВОЙСТВА	
							--	+
VLXB...	NBR	Бутадиен-нитрильный каучук	Perbunan®	60 +/- 5 по Шору А	- 30 °C 120 °C	- 22°C 248°C	Гидравлич. жидкость на маслян. основе, жиры, животн. и растит. масла, огнестойкий, жидкости, смазки, вода и воздух	Озон, солнечная погода
VLXE...	EPDM	Бутадиен-нитрильный каучук	Keltan®	70 +/- 5 по Шору А	- 40 °C 145 °C	- 40°C 293°C	Кислоты, пар, спирт	Масло, смазки
VLXV...	FPM	Фтористая резина	Viton®	70 +/- 5 по Шору А	- 30 °C 200 °C	- 22°C 392°C	Минеральн. масла и смазки, алифатич., ароматические и спец. хлорирован. углеводороды, бензин, дизтопливо, силиконов. масла и смазки	Пар
VLXH...	CSM	хлор сульфонируван. полиэтилен	Hypalon®	70 +/- 5 по Шору А	- 40 °C 140 °C	-40°C 284°C	Кислоты и масла, изъятые из употребления и озоностойкие	Хлор
VLXPSG...	FEP / MVQ	фторированный этиленпропилен/ силикон	Teflon® FEP / Silicone	60 +/- 5 по Шору А	- 60 °C 204 °C	-76°C 399°C	Стойкий к воздействию практически всех химагентов, пара, масел... Отличные самосмазывающие и антиадгезивные свойства	Твердость
VLXP...	PTFE / EPDM	фторопласт/ этилен-пропиленовый каучук	Teflon® / Keltan®	85 +/- 5 по Шору А	- 25 °C 100 °C	- 13°C 212°C	Спирты, кислоты	Твердость Масло, смазки
VLXP...V	PTFE / FPM	фторопласт / фтористая резина	Teflon® / Viton®	85 +/- 5 по Шору А	- 10 °C 100 °C	14°C 392°C	Минеральн. масла и смазки, алифатические, ароматические	Низк. темп.
VLXPG...	PTFE / FPM	фторопласт / фтористая резина	TFM™ PTFE / Viton®	74 +/- 5 по Шору А	- 15 °C 200 °C	5°C 392°C	Кислоты и масла, изъятые из употребления и озоностойкие	Бензол, толуол

Perbunan® зарегистрирован. торговая марка компании Bayer AG / Keltan® зарегистрирован. торговая марка компании DSM / Viton® зарегистрирован. торговая марка компании DuPont Performance Elastomer. Hypalon® зарегистрирован. торговая марка компании DuPont Performance Elastomer / Teflon® зарегистрирован. торговая марка компании DuPont Performance Elastomer. Silplus® зарегистрирован. торговая марка компании General Electric Co / TFM™ зарегистрирован. торговая марка компании Dupone.

## СБОРКА

Патрубок

Червячные хомуты

Предохранительные хомуты RK, стандарт EN-14420-3 / DIN 2817

Предохранительные хомуты RK, стандарт EN-14420-3 / DIN 2817

Труба

Предохранительные хомуты FLEXOLINE®

Сварные соединения: встык и внахлест (см. стр. А.1.27).

## ТИПЫ РЕЗЬБЫ

В кулачковых муфтах, как правило, используется три различных типа резьбы:

- Стандартная британская трубная резьба (BSP)
- Стандартная британская коническая трубная резьба (BSPT)
- Американская трубная резьба (NPT)

В Европе чаще, чем Американская трубная резьба используется Стандартная британская трубная резьба или Стандартная британская коническая трубная резьба. Американская трубная резьба типична для Америки. Поскольку большое количество промышленного оборудования из Америки импортируется на европейский рынок, необходимость в муфтовых соединениях с использованием американской трубной резьбы является частым требованием. Основным различием трех указанных типов резьбы является используемый метод герметизации. На резьбе Стандартной британской трубной резьбы герметизация обеспечивается уплотняющей или кольцевой прокладкой, тогда как при использовании Стандартной британской конической трубной резьбы и Американской трубной резьбы герметизация обеспечивается за счет конической резьбы.

ТИП РЕЗЬБЫ	ОПИСАНИЕ	СТАНДАРТ	ТИПИЧНОЕ ОБОЗНАЧЕН.	МЕТОД ГЕРМЕТИЗАЦИИ	СВОЙСТВА
BSP	Стандартная британская трубная резьба	EN ISO 228-1	G 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цилиндрическая резьба</li> <li>• Герметизация соединения обеспечивается за счет уплотняющей или кольцевой прокладки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Угол подъема резьбы – 55о</li> <li>• Круглый профиль резьбы</li> </ul>
BSPT	Стандартная британская коническая трубная резьба	EN 10226-1 DIN 2999-1	R 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коническая резьба</li> <li>• Герметизация соединения обеспечивается за счет конической резьбы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Угол подъема резьбы – 55о</li> <li>• Круглый профиль резьбы</li> </ul>
NPT	Национальная трубная резьба (Американская стандартная трубная резьба)	ANSI B 1.20.1	NPT 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коническая резьба</li> <li>• Герметизация соединения обеспечивается за счет конической резьбы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Угол подъема резьбы – 60о</li> <li>• Круглый профиль резьбы</li> </ul>

## Типы резьбы кулачковых муфт

МУФТА	ТИП	СТАНДАРТ	ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАПРОСУ
<b>АДАПТЕР</b>			
Внутренняя резьба	A	BSP EN ISO 228-1	NPT ANSI B 1.20.1
Внешняя резьба	F	BSPT EN 10226-1/ DIN 2999-1	NPT ANSI B 1.20.1
<b>СОЕДИНИТЕЛЬ</b>			
Внутренняя резьба	D	BSP EN ISO 228-1	NPT ANSI B 1.20.1
Внешняя резьба	B	BSPT EN 10226-1/ DIN 2999-1	NPT ANSI B 1.20.1

## ИСПЫТАНИЯ

Кулачковые муфты, изготовленные компанией LMC, проходят следующие испытания в Отделе научных исследований и опытно-конструкторских разработок:

- размеров адаптера и соединителя;
- качество материалов;
- прочности ручек;
- свойств уплотняющих прокладок;
- резьбовых размеров;
- ударной прочности.

### Размеры адаптера и соединителя

Высокотехнологичное измерительное оборудование

Для проверки размеров кулачковых муфт и проверки на соответствие требованиям Федерального военного А-А-59326А, Европейского EN 14420-7 и Германского DIN 2828 стандартов используется высокотехнологичный мерительный инструмент. Наши высокотехнологичные мерительные системы обеспечивают комплексное измерение размеров и форм кулачковых муфт, которые затруднительно получить с использованием стандартных мерительных систем.



Размерные калибры

Форма муфты с адаптером обеспечивает заменяемость частей соединителя. В дополнение к мерительным системам используются специально сконструированные калибры. Применение контрольных калибров сокращает время инспектирования, обеспечивает взаимозаменяемость и обеспечивает сохранение свойств уплотняющих прокладок, в случае использования специально спроектированных прокладок, например, таких как двухслойные прокладки.

Для проверки каждого размера используется два калибра; один поменьше и один побольше. На первом этапе испытаний, меньший калибр прикладывается к головке адаптера. Если калибр не проходит, головка попадает в допустимый – (минусовой) допуск.

Если больший калибр беспрепятственно проходит через головку адаптера, деталь считается соответствующей требованиям и ее размеры попадают в допустимые + (плюсовые) допуски.



### Качество материала

Для определения качества материалов, используемых в кулачковых муфтах, применяется собственный спектроскоп компании.

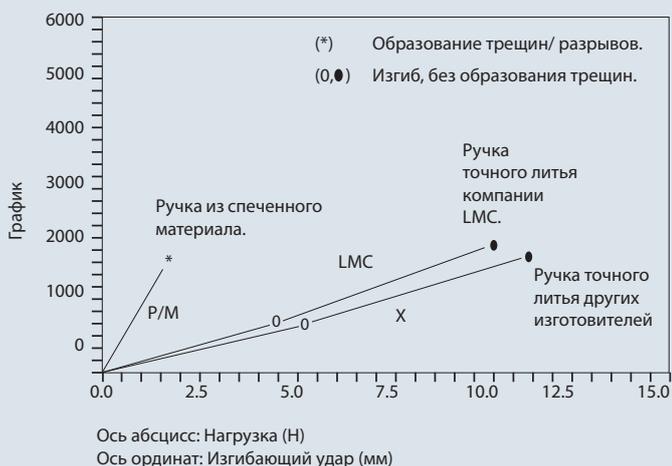
С помощью спектроскопа можно определить точное содержание каждого материала в конкретном изделии.

Таким образом, мы обеспечиваем клиентов гарантированным подтверждением полного соответствия используемых материалов требованиям соответствующего стандарта.



**Прочность ручек**

Ручки, производства компании LMC, спроектированы для широкого диапазона применений в различных отраслях промышленности. Все стандартные ручки изготавливаются методом точного литья и имеют треугольное сечение. Испытания стойкости материала на износ проводились при использовании прибора для определения твердости по Роквеллу. Ручки, изготавливаемые компанией LMC, демонстрируют лучшие показатели, чем ручки из спеченного материала. На последних трещины и разломы появляются после приложения нагрузки в 14710 Н, ручки, изготовленные компанией LMC, даже не гнутся при нагрузках ниже 9807 Н. Под нагрузкой в 23536 Н ручки кулачковых муфт компании LMC не показывают даже признаков появления трещин.



Погнувшаяся ручка, изготовленная методом точного литья компании LMC.



Поломавшаяся ручка из спеченного материала другого производителя

**Свойства уплотняющих прокладок**

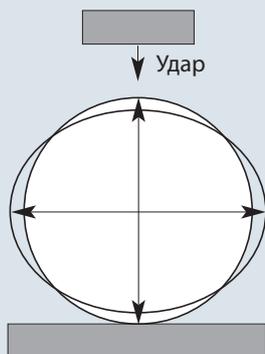
После химической структуры наиболее значительное по важности свойство уплотняющей прокладки кулачковых муфт -- свойство сопротивления сжатию. Прокладка нужной прочности обеспечит правильную и надежную герметизацию муфтового соединения. Прочность уплотняющей прокладки проверяется с использованием дурометра, прибора для измерения твердости.

**Резьбовые размеры**

Каждая резьба проходит испытание при помощи резьбовых калибров. Производственный участок нашей компании оснащен калибрами всех размеров всевозможных стандартов.

**Испытания на ударную прочность**

Для проверки механической прочности кулачковых муфт компании LMC испытания на ударную прочность проводились на 3" (7,62 мм) и 4" (10,16 мм) дюймовых соединителях, а также на соединителях семи других торговых наименований. Гирию весом 2,3 кг / 5 фунтов бросали с высоты 1,5 м / 5 футов, после чего измерялось воздействие на корпус соединителя.



Воздействие веса, падающего с высоты на полую часть соединителя

Исходный внутренний диаметр (ID): A

Внутренний диаметр после воздействия: B

ТОРГОВОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ
-----------------------	--------------------

E	Кокильное литье
F	Кокильное литье
G	Литье в земляную форму
H	Литье под высоким давлением
I	Литье под высоким давлением
J	Литье под давлением
K	Литье под высоким давлением
LMC	Литье высокого давления компании LMC

**Размер 3"**

Торговая марка	C E	C F	C G	C H	C H	C I	C J	B K	B K	C K	C K	D K	C LMC
<b>Оригинальный ID A</b>	92.14	91.72	91.98	92.21	92.01	92.53	91.98	92.24	92.42	92.74	92.58	92.15	93.54
1	91.75	89.43	89.86	91.06	91.67	90.98	91.16	91.43	91.12	91.48	91.59	91.31	93.17
2	91.38	88.65		90.57	90.54	90.08	89.57	91.00	90.43	90.68	91.20	90.75	92.57
3	90.73			90.54	90.27	89.06	88.66	90.26	90.30	90.28	91.11	90.38	92.57
4	90.56			90.25	90.09			90.12	89.28		90.68	90.30	92.35
5				90.16	90.05			89.83			90.65	89.78	92.19
6				90.11	90.00						90.47	89.72	91.92
7					89.55							89.49	91.89
8					89.35							89.44	91.87
9					89.37							89.33	91.79
10					89.33								91.77
11					89.22								91.76
12					89.14								91.55
13													91.68
14													91.58
15													91.58
16													91.65
17													91.61
18													91.19
19													91.15
20													91.18
21													91.08
22													90.58
23													90.05

Измерения в мм.

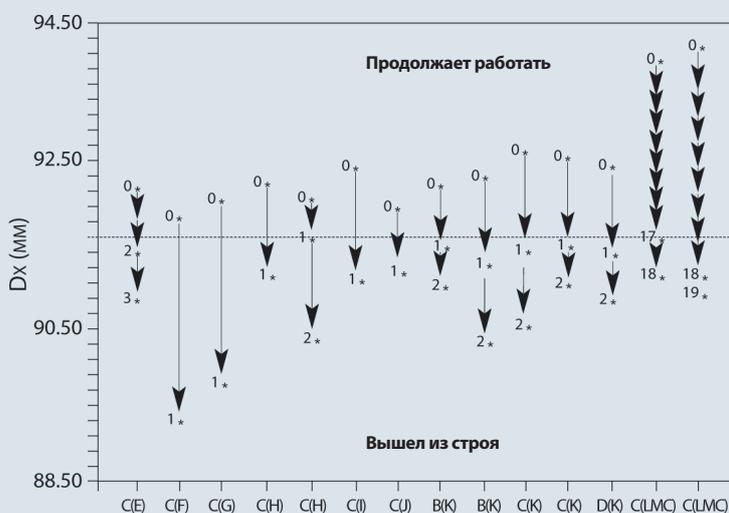
- адаптер не вошел в соединитель
- соединитель треснул

**Результаты испытаний**

Испытания на ударную прочность показали, что у кулачковых муфт неоднородное качество. Девять муфт других изготовителей также прошли указанные испытания.

Пять торговых марок адаптеров не смогли обеспечить соединение с соответствующим соединителем после однократного удара гирей весом 2,3 кг / 5 фунтов, сброшенной с высоты 1,5 м / 5 футов. Для муфты производства компании LMC потребовалось 18 подобных ударов, чтобы довести ее до такого же состояния.

Среднее количество ударов, потребовавшееся для очевидного появления трещин, составило 4,25. Муфты компании LMC выдержали 23 удара до того, как появились первые признаки трещин; результат, который намного превосходит средние показатели.



## ПОКРЫТИЯ

Иногда материалы, из которых изготовлены кулачковые муфты, например, нержавеющая сталь, не обеспечивают достаточный уровень стойкости к особенно агрессивному химическому воздействию.

В этих целях на муфты компании LMC наносят следующие специальные покрытия:

- этиленовый хлортрифторэтиленполимер (ECTFE)
- фторопласт (PTFE)
- перфторалкокси сополимер (PFA)
- фторопласт поливинилиденфторид (PVDF)

### Этиленовый хлортрифторэтиленполимер (ECTFE) (до 1000 мкм)

Покрытие ECTFE (Ethylene chlorotrifluoroethylene) разработано для защиты от химических агентов высокой концентрации. Муфты с нанесенным покрытием демонстрируют отличные свойства по электрической изоляции и пожаростойкости; они выдерживают температуры до 150°C/ 302°F.

### Перфторалкокси сополимер (PFA) (до 200 мкм)

Основным свойством покрытия PFA (Perfluoroalkoxy) является термостойкость до 260°C/ 500°F. Эффективные анти-адгезивные свойства покрытия делают исключительно полезным его применение в пищевых и фармацевтических применениях.

### Фторопласт (PTFE) (до 40 мкм)

Толщина фторопластового покрытия (Polytetrafluoroethylene (PTFE)) составляет только 40 мкм. Муфты с фторопластовым покрытием выдерживают температуры до 260°C/ 500°F.

Также как муфты с покрытием PFA, муфты с фторопластовым покрытием обладают отличными анти-адгезивными свойствами и пригодны для применения в пищевой промышленности.

### Фторопласт поливинилиденфторид (PVDF) (до 800 мкм)

Также, как этиленовый хлортрифторэтиленполимер (ECTFE), покрытие PVDF (Polyvinylidene fluoride) противостоит воздействию агрессивных химических агентов высокой концентрации, а также имеет дополнительное преимущество высокой термостойкости до 260°C/ 500°F. Муфты с этим покрытием характеризуются высокой износоустойчивостью и могут использоваться в пищевой промышленности.

### Внутреннее фторопластовое покрытие

Компания «LMC-Каплингз (LMC-Couplings)» также поставляет муфты с внутренним покрытием из политетрафторэтилена (PTFE). Наш производственный участок по нанесению фторопластового покрытия специально спроектирован для удовлетворения самым строгим технологическим требованиям. Чтобы обеспечить возможность использования чистого помещения, защищенного от пыли, участок отделен от остального производства. Муфты с внутренним фторопластовым покрытием используются в фармацевтической, косметической и пищевой отраслях промышленности в температурном диапазоне до макс. 40°C/ 104°F. За более подробной информацией обращайтесь в Отдел продаж нашей компании.



## ТИП В: СОЕДИНИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

ND	Дюйм ы	Резьба EN 10226-1	Материал	Материал прокладки соединителя	Руч ки	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	1/2"	R 1/2	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	1	0,07	VLBA013
20	3/4"	R 3/4	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,10	VLBA019
25	1"	R 1	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,16	VLBA025
32	1.1/4"	R 1.1/4	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,27	VLBA032
40	1.1/2"	R 1.1/2	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,30	VLBA038
50	2"	R 2	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,35	VLBA050
65	2.1/2"	R 2.1/2	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,43	VLBA063
80	3"	R 3	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,68	VLBA075
100	4"	R 4	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,92	VLBA100
125	5"	R 5	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,81	VLBA125
150	6"	R 6	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,78	VLBA150
15	1/2"	R 1/2	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	1	0,12	VLBR013
20	3/4"	R 3/4	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,20	VLBR019
25	1"	R 1	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,29	VLBR025
32	1.1/4"	R 1.1/4	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,47	VLBR032
40	1.1/2"	R 1.1/2	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,54	VLBR038
50	2"	R 2	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,67	VLBR050
65	2.1/2"	R 2.1/2	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,14	VLBR063
80	3"	R 3	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,35	VLBR075
100	4"	R 4	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,97	VLBR100
125	5"	R 5	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	2,98	VLBR125
150	6"	R 6	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	4,11	VLBR150
15	1/2"	R 1/2	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	1	0,17	VLBM013
20	3/4"	R 3/4	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,21	VLBM019
25	1"	R 1	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,32	VLBM025
32	1.1/4"	R 1.1/4	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,45	VLBM032
40	1.1/2"	R 1.1/2	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,52	VLBM038
50	2"	R 2	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,64	VLBM050
65	2.1/2"	R 2.1/2	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,94	VLBM063
80	3"	R 3	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,38	VLBM075
100	4"	R 4	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,94	VLBM100
125	5"	R 5	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	3,98	VLBM125
150	6"	R 6	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	3,65	VLBM150
20	3/4"	R 3/4	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,22	VLBB019
25	1"	R 1	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,34	VLBB025
32	1.1/4"	R 1.1/4	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,53	VLBB032
40	1.1/2"	R 1.1/2	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,59	VLBB038
50	2"	R 2	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,73	VLBB050
65	2.1/2"	R 2.1/2	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,12	VLBB063
80	3"	R 3	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,58	VLBB075
100	4"	R 4	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	2,02	VLBB100
15	1/2"	R 1/2	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,07	VLBP013
20	3/4"	R 3/4	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,08	VLBP019
25	1"	R 1	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,11	VLBP025
32	1.1/4"	R 1.1/4	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,21	VLBP032
40	1.1/2"	R 1.1/2	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,21	VLBP038
50	2"	R 2	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,25	VLBP050
80	3"	R 3	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,50	VLBP075
100	4"	R 4	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	3	0,76	VLBP100



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А / EN 14420-7 / DIN 2828.  
 Резьба внешняя: EN 10226-1 / DIN 2999-1, BSPT.  
 По запросу: ANSI В 1.20.1, NPT.  
 Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401.  
 По запросу можно использовать нержавеющей сталь ND 200.

## ТИП С: СОЕДИНИТЕЛЬ С ГОФРИРОВАННЫМ ПАТРУБКОМ

ND	Дюймы	Патрубок, мм	Буртик	Материал	Материал прокладки соединителя	Ручки	Вес/шт./кг	Ссылка
15	½"	13	X	Алюминий	бтадиен-нитрильн. каучук	1	0,07	VLCA013
20	¾"	19	-	Алюминий	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,12	VLCA019
25	1"	25	-	Алюминий	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,17	VLCA025
32	1.1/4"	32	-	Алюминий	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,28	VLCA032
40	1.1/2"	38	-	Алюминий	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,34	VLCA038
50	2"	50	-	Алюминий	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,44	VLCA050
65	2.1/2"	63	-	Алюминий	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,59	VLCA063
80	3"	75	-	Алюминий	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,86	VLCA075
100	4"	100	-	Алюминий	бтадиен-нитрильн. каучук	2	1,25	VLCA100
125	5"	125	-	Алюминий	бтадиен-нитрильн. каучук	2	1,68	VLCA125
150	6"	150	-	Алюминий	бтадиен-нитрильн. каучук	2	2,66	VLCA150
200	8"	200	-	Алюминий	бтадиен-нитрильн. каучук	4	4,75	VLCA200
15	½"	13	-	Нержавеющая сталь	бтадиен-нитрильн. каучук	1	0,13	VLCR013
20	¾"	19	X	Нержавеющая сталь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,25	VLCR019
25	1"	25	X	Нержавеющая сталь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,37	VLCR025
32	1.1/4"	32	X	Нержавеющая сталь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,59	VLCR032
40	1.1/2"	38	X	Нержавеющая сталь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,70	VLCR038
50	2"	50	X	Нержавеющая сталь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,81	VLCR050
65	2.1/2"	63	X	Нержавеющая сталь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	1,34	VLCR063
80	3"	75	X	Нержавеющая сталь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	1,97	VLCR075
100	4"	100	X	Нержавеющая сталь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	3,14	VLCR100
125	5"	125	X	Нержавеющая сталь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	4,96	VLCR125
150	6"	150	X	Нержавеющая сталь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	6,58	VLCR150
15	½"	13	X	Латунь	бтадиен-нитрильн. каучук	1	0,15	VLCM013
20	¾"	19	-	Латунь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,23	VLCM019
25	1"	25	-	Латунь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,36	VLCM025
32	1.1/4"	32	-	Латунь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,49	VLCM032
40	1.1/2"	38	-	Латунь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,62	VLCM038
50	2"	50	-	Латунь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,77	VLCM050
65	2.1/2"	63	-	Латунь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	1,07	VLCM063
80	3"	75	-	Латунь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	1,58	VLCM075
100	4"	100	-	Латунь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	4,13	VLCM100
125	5"	125	-	Латунь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	3,32	VLCM125
150	6"	150	-	Латунь	бтадиен-нитрильн. каучук	2	6,05	VLCM150
20	¾"	19	-	Бронза	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,25	VLCB019
25	1"	25	-	Бронза	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,39	VLCB025
32	1.1/4"	32	-	Бронза	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,55	VLCB032
40	1.1/2"	38	-	Бронза	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,74	VLCB038
50	2"	50	-	Бронза	бтадиен-нитрильн. каучук	2	0,87	VLCB050
65	2.1/2"	63	-	Бронза	бтадиен-нитрильн. каучук	2	1,32	VLCB063
80	3"	75	-	Бронза	бтадиен-нитрильн. каучук	2	1,96	VLCB075
100	4"	100	-	Бронза	бтадиен-нитрильн. каучук	2	3,01	VLCB100
15	½"	13	-	Полипропилен	этилен-пропилен. каучук	2	0,07	VLCP013
20	¾"	19	-	Полипропилен	этилен-пропилен. каучук	2	0,08	VLCP019
25	1"	25	-	Полипропилен	этилен-пропилен. каучук	2	0,12	VLCP025
32	1.1/4"	32	-	Полипропилен	этилен-пропилен. каучук	2	0,23	VLCP032
40	1.1/2"	38	-	Полипропилен	этилен-пропилен. каучук	2	0,23	VLCP038
50	2"	50	-	Полипропилен	этилен-пропилен. каучук	2	0,31	VLCP050
80	3"	75	-	Полипропилен	этилен-пропилен. каучук	2	0,64	VLCP075
100	4"	100	-	Полипропилен	этилен-пропилен. каучук	3	0,90	VLCP100



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-5932А.  
 Устанавливается на: червячные хомуты, переключки, сцепки и ленточные хомуты.  
 Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401.  
 Патрубок и буртик могут изменяться без предварительного уведомления.  
 По запросу можно использовать нержавеющую сталь ND 200.

## ТИП D: СОЕДИНИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

ND	Дюйм ы	Резьба EN 10226-1	Материал	Материал прокладки соединителя	Руч ки	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	½"	G ½	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	1	0,6	VLDA013
20	¾"	G ¾	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,12	VLDA019
25	1"	G 1	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,16	VLDA025
32	1.1/4"	G 1.1/4	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,28	VLDA032
40	1.1/2"	G 1.1/2	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,32	VLDA038
50	2"	G 2	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,36	VLDA050
65	2.1/2"	G 2.1/2	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,47	VLDA063
80	3"	G 3	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,73	VLDA075
100	4"	G 4	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,21	VLDA100
125	5"	G 5	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,40	VLDA125
150	6"	G 6	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	2,16	VLDA150
200	8"	G 8	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	4	2,60	VLDA200
15	½"	G ½	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	1	0,13	VLDR013
20	¾"	G ¾	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,23	VLDR019
25	1"	G 1	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,31	VLDR025
32	1.1/4"	G 1.1/4	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,49	VLDR032
40	1.1/2"	G 1.1/2	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,55	VLDR038
50	2"	G 2	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,70	VLDR050
65	2.1/2"	G 2.1/2	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,00	VLDR063
80	3"	G 3	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,30	VLDR075
100	4"	G 4	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	2,14	VLDR100
125	5"	G 5	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	3,54	VLDR125
150	6"	G 6	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	4,61	VLDR150
15	½"	G ½	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	1	0,16	VLDM013
20	¾"	G ¾	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,22	VLDM019
25	1"	G 1	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,32	VLDM025
32	1.1/4"	G 1.1/4	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,46	VLDM032
40	1.1/2"	G 1.1/2	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,54	VLDM038
50	2"	G 2	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,67	VLDM050
65	2.1/2"	G 2.1/2	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,94	VLDM063
80	3"	G 3	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,40	VLDM075
100	4"	G 4	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	2,09	VLDM100
125	5"	G 5	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	2,58	VLDM125
150	6"	G 6	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	5,02	VLDM150
20	¾"	G ¾	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,22	VLDB019
25	1"	G 1	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,35	VLDB025
32	1.1/4"	G 1.1/4	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,50	VLDB032
40	1.1/2"	G 1.1/2	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,66	VLDB038
50	2"	G 2	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,78	VLDB050
65	2.1/2"	G 2.1/2	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,95	VLDB063
80	3"	G 3	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,63	VLDB075
100	4"	G 4	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	2,42	VLDB100
15	½"	G ½	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,07	VLDP013
20	¾"	G ¾	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,08	VLDB019
25	1"	G 1	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,13	VLDB025
32	1.1/4"	G 1.1/4	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,21	VLDB032
40	1.1/2"	G 1.1/2	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,23	VLDB038
50	2"	G 2	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,27	VLDB050
80	3"	G 3	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,50	VLDB075



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
 Резьба внутренняя: EN ISO 228-1, BSP.  
 По запросу: ANSI B 1.20.1, NPT.  
 Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401.  
 По запросу можно использовать нержавеющую сталь ND 200.

## ТИП E: АДАПТЕР С ГОФРИРОВАННЫМ ПАТРУБКОМ

ND	Дюйм ы	Патру бок, мм	Буртик	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	1/2"	13	-	Алюминий	0,03	VLEA013
20	3/4"	19	X	Алюминий	0,05	VLEA019
25	1"	25	X	Алюминий	0,09	VLEA025
32	1.1/4"	32	X	Алюминий	0,12	VLEA032
40	1.1/2"	38	X	Алюминий	0,19	VLEA038
50	2"	50	X	Алюминий	0,28	VLEA050
65	2.1/2"	63	X	Алюминий	0,45	VLEA063
80	3"	75	X	Алюминий	0,66	VLEA075
100	4"	100	X	Алюминий	1,13	VLEA100
125	5"	125	X	Алюминий	1,48	VLEA125
150	6"	150	X	Алюминий	2,20	VLEA150
200	8"	200	-	Алюминий	3,60	VLEA200
15	1/2"	13	X	Нержавеющая сталь	0,07	VLER013
20	3/4"	19	X	Нержавеющая сталь	0,14	VLER019
25	1"	25	X	Нержавеющая сталь	0,25	VLER025
32	1.1/4"	32	X	Нержавеющая сталь	0,37	VLER032
40	1.1/2"	38	X	Нержавеющая сталь	0,56	VLER038
50	2"	50	X	Нержавеющая сталь	0,85	VLER050
65	2.1/2"	63	X	Нержавеющая сталь	1,17	VLER063
80	3"	75	X	Нержавеющая сталь	1,73	VLER075
100	4"	100	X	Нержавеющая сталь	2,85	VLER100
125	5"	125	X	Нержавеющая сталь	4,05	VLER125
150	6"	150	X	Нержавеющая сталь	5,64	VLER150
15	1/2"	13	-	Латунь	0,11	VLEM013
20	3/4"	19	X	Латунь	0,16	VLEM019
25	1"	25	X	Латунь	0,24	VLEM025
32	1.1/4"	32	X	Латунь	0,33	VLEM032
40	1.1/2"	38	X	Латунь	0,44	VLEM038
50	2"	50	X	Латунь	0,73	VLEM050
65	2.1/2"	63	X	Латунь	0,96	VLEM063
80	3"	75	X	Латунь	1,25	VLEM075
100	4"	100	X	Латунь	1,91	VLEM100
125	5"	125	X	Латунь	4,54	VLEM125
150	6"	150	X	Латунь	5,07	VLEM150
20	3/4"	19	X	Бронза	0,18	VLEB019
25	1"	25	X	Бронза	0,29	VLEB025
32	1.1/4"	32	X	Бронза	0,40	VLEB032
40	1.1/2"	38	X	Бронза	0,56	VLEB038
50	2"	50	X	Бронза	0,80	VLEB050
65	2.1/2"	63	X	Бронза	1,12	VLEB063
80	3"	75	X	Бронза	1,67	VLEB075
100	4"	100	X	Бронза	1,96	VLEB100
15	1/2"	13	X	Полипропилен	0,01	VLEP013
20	3/4"	19	X	Полипропилен	0,03	VLEP019
25	1"	25	X	Полипропилен	0,04	VLEP025
32	1.1/4"	32	X	Полипропилен	0,07	VLEP032
40	1.1/2"	38	X	Полипропилен	0,09	VLEP038
50	2"	50	X	Полипропилен	0,15	VLEP050
80	3"	75	X	Полипропилен	0,35	VLEP075
100	4"	100	X	Полипропилен	0,55	VLEP100



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-5932А.

Устанавливается на: червячные хомуты, переключки, сцепки и ленточные хомуты.

Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401. патрубок и буртик могут изменяться без предварительного уведомления.

По запросу можно использовать нержавеющую сталь ND 200.

## ТИП DC: НАВИНЧИВАЮЩАЯСЯ КРЫШКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ

ND	Дюйм ы	Резьба EN 10226-1	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	½"	R ½	Алюминий	0,03	VLFA013
20	¾"	R ¾	Алюминий	0,07	VLFA019
25	1"	R 1	Алюминий	0,09	VLFA025
32	1.1/4"	R 1.1/4	Алюминий	0,12	VLFA032
40	1.1/2"	R 1.1/2	Алюминий	0,18	VLFA038
50	2"	R 2	Алюминий	0,26	VLFA050
65	2.1/2"	R 2.1/2	Алюминий	0,36	VLFA063
80	3"	R 3	Алюминий	0,51	VLFA075
100	4"	R 4	Алюминий	0,92	VLFA100
125	5"	R 5	Алюминий	1,34	VLFA125
150	6"	R 6	Алюминий	1,44	VLFA150
200	8"	R 8	Алюминий	3,40	VLFA200
15	½"	R ½	Нержавеющая сталь	0,09	VLFR013
20	¾"	R ¾	Нержавеющая сталь	0,16	VLFR019
25	1"	R 1	Нержавеющая сталь	0,26	VLFR025
32	1.1/4"	R 1.1/4	Нержавеющая сталь	0,40	VLFR032
40	1.1/2"	R 1.1/2	Нержавеющая сталь	0,52	VLFR038
50	2"	R 2	Нержавеющая сталь	0,69	VLFR050
65	2.1/2"	R 2.1/2	Нержавеющая сталь	0,98	VLFR063
80	3"	R 3	Нержавеющая сталь	1,42	VLFR075
100	4"	R 4	Нержавеющая сталь	2,52	VLFR100
125	5"	R 5	Нержавеющая сталь	3,79	VLFR125
150	6"	R 6	Нержавеющая сталь	5,38	VLFR150
15	½"	R ½	Латунь	0,09	VLFM013
20	¾"	R ¾	Латунь	0,15	VLFM019
25	1"	R 1	Латунь	0,23	VLFM025
32	1.1/4"	R 1.1/4	Латунь	0,30	VLFM032
40	1.1/2"	R 1.1/2	Латунь	0,35	VLFM038
50	2"	R 2	Латунь	0,51	VLFM050
65	2.1/2"	R 2.1/2	Латунь	0,80	VLFM063
80	3"	R 3	Латунь	0,94	VLFM075
100	4"	R 4	Латунь	1,71	VLFM100
125	5"	R 5	Латунь	3,32	VLFM125
150	6"	R 6	Латунь	3,78	VLFM150
20	¾"	R ¾	Бронза	0,16	VLFB019
25	1"	R 1	Бронза	0,24	VLFB025
32	1.1/4"	R 1.1/4	Бронза	0,31	VLFB032
40	1.1/2"	R 1.1/2	Бронза	0,42	VLFB038
50	2"	R 2	Бронза	0,66	VLFB050
65	2.1/2"	R 2.1/2	Бронза	0,95	VLFB063
80	3"	R 3	Бронза	1,25	VLFB075
100	4"	R 4	Бронза	2,32	VLFB100
15	½"	R ½	Полипропилен	0,02	VLFP013
20	¾"	R ¾	Полипропилен	0,03	VLFP019
25	1"	R 1	Полипропилен	0,05	VLFP025
32	1.1/4"	R 1.1/4	Полипропилен	0,08	VLFP032
40	1.1/2"	R 1.1/2	Полипропилен	0,10	VLFP038
50	2"	R 2	Полипропилен	0,14	VLFP050
80	3"	R 3	Полипропилен	0,29	VLFP075
100	4"	R 4	Полипропилен	0,42	VLFP100



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-5932А/ EN 14420-7/ DIN 2828.  
 Внешняя резьба: EN 10226-1 / DIN 2999-1, BSPT. По запросу ANSI B 1.20.1, NPT.  
 Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401.  
 По запросу можно использовать нержавеющую сталь ND 200.

## ТИП DC: НАВИНЧИВАЮЩАЯСЯ КРЫШКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ

ND	Дюйм ы	Материал	Материал прокладки соединителя	Ру чк и	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	½"	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	1	0,05	VLKA013
20	¾"	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,10	VLKA019
25	1"	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,14	VLKA025
32	1.1/4"	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,24	VLKA032
40	1.1/2"	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,27	VLKA038
50	2"	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,33	VLKA050
65	2.1/2"	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,41	VLKA063
80	3"	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,65	VLKA075
100	4"	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,92	VLKA100
125	5"	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,16	VLKA125
150	6"	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,78	VLKA150
200	8"	Алюминий	бутадиен-нитрильн. каучук	4	4,20	VLKA200
15	½"	Нержавеющая сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	1	0,13	VLKR013
20	¾"	Нержавеющая сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,18	VLKR019
25	1"	Нержавеющая сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,25	VLKR025
32	1.1/4"	Нержавеющая сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,43	VLKR032
40	1.1/2"	Нержавеющая сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,51	VLKR038
50	2"	Нержавеющая сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,76	VLKR050
65	2.1/2"	Нержавеющая сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,84	VLKR063
80	3"	Нержавеющая сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,01	VLKR075
100	4"	Нержавеющая сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	21,73	VLKR0100	
125	5"	Нержавеющая сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	2,74	VLKR125
150	6"	Нержавеющая сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	4,28	VLKR150
15	½"	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	1	0,12	VLKM013
20	¾"	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,13	VLKM019
25	1"	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,27	VLKM025
32	1.1/4"	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,41	VLKM032
40	1.1/2"	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,48	VLKM038
50	2"	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,60	VLKM050
65	2.1/2"	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,77	VLKM063
80	3"	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,20	VLKM075
100	4"	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,87	VLKM100
125	5"	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	2,10	VLKM125
150	6"	Латунь	бутадиен-нитрильн. каучук	2	3,72	VLKM150
20	¾"	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,18	VLKB019
25	1"	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,31	VLKB025
32	1.1/4"	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,49	VLKB032
40	1.1/2"	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,56	VLKB038
50	2"	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,62	VLKB050
65	2.1/2"	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	0,92	VLKB063
80	3"	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	1,30	VLKB075
100	4"	Бронза	бутадиен-нитрильн. каучук	2	2,03	VLKB100
15	½"	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,07	VLKP013
20	¾"	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,07	VLKP019
25	1"	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,10	VLKP025
32	1.1/4"	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,20	VLKP032
40	1.1/2"	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,22	VLKP038
50	2"	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,24	VLKP050
80	3"	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	2	0,43	VLKP075
100	4"	Полипропилен	этилен-пропиленов. каучук	3	0,67	VLKP100



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-5932А / EN 14420-7 / DIN 2828.  
 Стандартное отверстие для цепочки.  
 Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401.  
 По запросу можно использовать нержавеющую сталь ND 200.

## КУЛАЧКОВЫЕ МУФТЫ



## ТИП DP: КРЫШКА-ЗАГЛУШКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ

ND	Дюйм ы	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	1/2"	Алюминий	0,03	VLFA013
20	3/4"	Алюминий	0,07	VLFA019
25	1"	Алюминий	0,09	VLFA025
32	1.1/4"	Алюминий	0,12	VLFA032
40	1.1/2"	Алюминий	0,18	VLFA038
50	2"	Алюминий	0,26	VLFA050
65	2.1/2"	Алюминий	0,36	VLFA063
80	3"	Алюминий	0,51	VLFA075
100	4"	Алюминий	0,92	VLFA100
125	5"	Алюминий	1,34	VLFA125
150	6"	Алюминий	1,44	VLFA150
15	1/2"	Нержавеющая сталь	0,09	VLFR013
20	3/4"	Нержавеющая сталь	0,16	VLFR019
25	1"	Нержавеющая сталь	0,26	VLFR025
32	1.1/4"	Нержавеющая сталь	0,40	VLFR032
40	1.1/2"	Нержавеющая сталь	0,52	VLFR038
50	2"	Нержавеющая сталь	0,69	VLFR050
65	2.1/2"	Нержавеющая сталь	0,98	VLFR063
80	3"	Нержавеющая сталь	1,42	VLFR075
100	4"	Нержавеющая сталь	2,52	VLFR100
125	5"	Нержавеющая сталь	3,79	VLFR125
150	6"	Нержавеющая сталь	5,38	VLFR150
15	1/2"	Латунь	0,09	VLFM013
20	3/4"	Латунь	0,15	VLFM019
25	1"	Латунь	0,23	VLFM025
32	1.1/4"	Латунь	0,30	VLFM032
40	1.1/2"	Латунь	0,35	VLFM038
50	2"	Латунь	0,51	VLFM050
65	2.1/2"	Латунь	0,80	VLFM063
80	3"	Латунь	0,94	VLFM075
100	4"	Латунь	1,71	VLFM100
125	5"	Латунь	3,32	VLFM125
150	6"	Латунь	3,78	VLFM150
20	3/4"	Бронза	0,16	VLFB019
25	1"	Бронза	0,24	VLFB025
32	1.1/4"	Бронза	0,31	VLFB032
40	1.1/2"	Бронза	0,42	VLFB038
50	2"	Бронза	0,66	VLFB050
65	2.1/2"	Бронза	0,95	VLFB063
80	3"	Бронза	1,25	VLFB075
100	4"	Бронза	2,32	VLFB100
15	1/2"	Полипропилен	0,02	VLFP013
20	3/4"	Полипропилен	0,03	VLFP019
25	1"	Полипропилен	0,05	VLFP025
32	1.1/4"	Полипропилен	0,08	VLFP032
40	1.1/2"	Полипропилен	0,10	VLFP038
50	2"	Полипропилен	0,14	VLFP050
80	3"	Полипропилен	0,29	VLFP075
100	4"	Полипропилен	0,42	VLFP100



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-5932А / EN 14420-7 / DIN 2828

Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401.

По запросу возможно использование нержавеющей стали ND 200.

## КУЛАЧКОВЫЕ МУФТЫ СТАНДАРТЫ EN14420-7 / DIN2828



## ТИП А: АДАПТЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И РЕЗЬБОВОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ

ND	Дюйм ы	Резьба EN ISO 228-1	Материал резьбовой прокладки	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
20	3/4"	G 3/4	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	0,11	VLAR019D
25	1"	G 1	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	0,18	VLAR025D
32	1.1/4"	G 1.1/4	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	0,31	VLAR032D
40	1.1/2"	G 1.1/2	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	0,44	VLAR038D
50	2"	G 2	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	0,60	VLAR050D
65	2.1/2"	G 2.1/2	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	1,02	VLAR065D
80	3"	G 3	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	1,12	VLAR075D
100	4"	G 4	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	1,87	VLAR100D
50	2"	G 2	полиуретан (PU)	Латунь	0,71	VLAM050D
65	2.1/2"	G 2.1/2	полиуретан (PU)	Латунь	0,80	VLAM063D
80	3"	G 3	полиуретан (PU)	Латунь	1,38	VLAM075D
100	4"	G 4	полиуретан (PU)	Латунь	1,51	VLAM100D



Thread seal

Стандарт муфты: EN 14420-7 / DIN 2828. Внутренняя резьба: EN ISO 228-1, Британский  
Резьбовая прокладка: фторопласт (PTFE), белая для муфты из нержавеющей стали.  
полиуретан (PU), для муфты из латуни  
Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401.

## ТИП Е: АДАПТЕР С ГЛАДКИМ ПАТРУБКОМ

ND	Дюйм ы	Патрубок, мм	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
20	3/4"	19	Нержавеющая сталь	0,13	VLER019D
25	1"	25	Нержавеющая сталь	0,20	VLER025D
32	1.1/4"	32	Нержавеющая сталь	0,33	VLER032D
40	1.1/2"	38	Нержавеющая сталь	0,45	VLER038D
50	2"	50	Нержавеющая сталь	0,58	VLER050D
65	2.1/2"	63	Нержавеющая сталь	0,96	VLER063D
80	3"	75	Нержавеющая сталь	1,16	VLER075D
100	4"	100	Нержавеющая сталь	2,26	VLER100D
20	3/4"	19	Латунь	0,14	VLEM019D
25	1"	25	Латунь	0,21	VLEM025D
32	1.1/4"	32	Латунь	0,35	VLEM032D
40	1.1/2"	38	Латунь	0,45	VLEM038D
50	2"	50	Латунь	0,66	VLEM050D
65	2.1/2"	63	Латунь	0,98	VLEM063D
80	3"	75	Латунь	1,26	VLEM075D
100	4"	100	Латунь	2,69	VLEM100D



Глубокий патрубок

Стандарт муфты: EN 14420-7 / DIN 2828.  
Стандарт патрубка: EN 14420-7 / DIN 2828  
Сборка: хомуты предохранительные RK EN 14420-3 / DIN 2817, хомуты  
предохранительные FLEXOLINE® (см. Раздел D). Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401.



## ТИП E: АДАПТЕР С ГЛАДКИМ ПАТРУБКОМ

ND	Дюймы	Резьба EN ISO 228-1	Материал резьбовой прокладки	Материал	Материал резьбовой прокладки	Вес/шт./кг	Ссылка
20	¾"	G ¾	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильный каучук	0,18	VLDR019D
25	1"	G 1	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильный каучук	0,29	VLDR025D
32	1.1/4"	G 1.1/4	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильный каучук	0,58	VLDR032D
40	1.1/2"	G 1.1/2	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильный каучук	0,57	VLDR038D
50	2"	G 2	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильный каучук	0,71	VLDR050D
65	2.1/2"	G 2.1/2	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильный каучук	0,96	VLDR063D
80	3"	G 3	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильный каучук	1,28	VLDR075D
100	4"	G 4	фторопласт (PTFE)	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильный каучук	2,01	VLDR100D



Thread seal

Стандарт муфты: EN 14420-7 / DIN 2828

Внутренняя резьба: EN ISO 228-1, Британский трубный стандарт (BSP).

Резьбовая прокладка: фторопласт (PTFE), белая для муфты из нержавеющей стали.

Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401.

Муфты, изготовленные из латуни поставляются по запросу.

## ТИП C: СОЕДИНИТЕЛЬ С ГЛАДКИМ ПАТРУБКОМ

ND	Дюймы	Патрубок, мм	Материал резьбовой прокладки	Материал	Вес/шт./кг	Ссылка
20	¾"	19	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	0,24	VLCR019D
25	1	25	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	0,35	VLCR025D
32	1.1/4"	32	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	0,59	VLCR032D
40	1.1/2"	38	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	0,68	VLCR038D
50	2"	50	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	0,90	VLCR050D
65	2.1/2"	63	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	1,24	VLCR063D
80	3"	75	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	1,57	VLCR075D
100	4"	100	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	2,59	VLCR100D
20	¾"	19	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	0,25	VLCM019D
25	1	25	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	0,38	VLCM025D
32	1.1/4"	32	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	0,63	VLCM032D
40	1.1/2"	38	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	0,69	VLCM038D
50	2"	50	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	0,91	VLCM050D
65	2.1/2"	63	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	1,18	VLCM063D
80	3"	75	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	1,57	VLCM075D
100	4"	100	бутадиен-нитрильный каучук	Нерж. сталь	2,71	VLCM100D



Стандарт муфты: EN 14420-7 / DIN 2828. Стандарт патрубка: EN 14420-7 / DIN 2828

Сборка: хомуты предохранительные RK EN 14420-3 / DIN 2817,

хомуты предохранительные FLEXOLINE® (см. Раздел D).

Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401.

## КУЛАЧКОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ



## ТИП D: СОЕДИНИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ РУЧКАМИ

ND	Дюйм ы	Резьба EN ISO 228-1	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
25	1"	G 1"	Нержавеющая сталь	0,47	VLDR025S
40	1.1/2"	G 1.1/2"	Нержавеющая сталь	0,82	VLDR038S
50	2"	G 2"	Нержавеющая сталь	1,07	VLDR050S
80	3"	G 3"	Нержавеющая сталь	1,76	VLDR075S
100	4"	G 4"	Нержавеющая сталь	2,48	VLDR100S

Стандарт муфты: Военный федеральный А-А-59326А.  
Внутренняя резьба: EN ISO 228-1, Британский трубный стандарт (BSP).  
Версия: моноблок, предохранительный корпус  
Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401



## ТИП В: СОЕДИНИТЕЛЬ С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ РУЧКАМИ

ND	Дюйм ы	Резьба EN 10226-1	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
25	1"	G 1"	Нержавеющая сталь	0,45	VLBR025S
40	1.1/2"	G 1.1/2"	Нержавеющая сталь	0,75	VLBR038S
50	2"	G 2"	Нержавеющая сталь	0,98	VLBR050S
80	3"	G 3"	Нержавеющая сталь	1,68	VLBR075S
100	4"	G 4"	Нержавеющая сталь	2,35	VLBR100S

Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А / EN 14420-7 / DIN 2828.  
Внешняя резьба: EN 10226-1 / DIN 2999-1, Британский трубный стандарт (BSPT).  
Версия: моноблок, предохранительный корпус  
Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401



## ТИП С: СОЕДИНИТЕЛЬ С РИФЛЕННЫМ ПАТРУБКОМ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ РУЧКАМИ

ND	Дюйм ы	Патрубок, мм	Буртик	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
25	1"	G 1"	-	Нержавеющая сталь	0,51	VLCR025S
40	1.1/2"	G 1.1/2"	X	Нержавеющая сталь	0,90	VLCR038S
50	2"	G 2"	X	Нержавеющая сталь	1,33	VLCR050S
80	3"	G 3"	X	Нержавеющая сталь	2,39	VLCR075S
100	4"	G 4"	X	Нержавеющая сталь	3,55	VLCR100S

Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
Устанавливается на: червячные хомуты, перекрутки, сцепки и ленточные хомуты.  
Версия: моноблок, предохранительный корпус  
Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401.  
Буртик может быть изменен без предварительного уведомления.



## КУЛАЧКОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ



## ТИП С: СОЕДИНИТЕЛЬ С ГЛАДКИМ ПАТРУБКОМ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ

ND	Дюйм ы	Патрубок, мм	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
40	1.1/2"	38	Нержавеющая сталь	0,79	VLKR038SD
50	2"	50	Нержавеющая сталь	1,06	VLCK050SD

Стандарт муфты: EN 14420-7 / DIN 2828.  
 Стандарт патрубка: EN 14420-2 / DIN 2828.  
 Сборка: хомуты предохранительные RK EN 14420-3 / DIN 2817, хомуты предохранительные FLEXOLINE® (см. Раздел D).  
 Версия: моноблок, предохранительный корпус  
 Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401



## ТИП DC: КРЫШКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ РУЧКАМИ/РУЧКАМИ

ND	Дюйм ы	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
25	1"	Нержавеющая сталь	0,43	VLKR025S
40	1.1/2"	Нержавеющая сталь	0,70	VLKR038S
50	2"	Нержавеющая сталь	0,88	VLKR050S
80	3"	Нержавеющая сталь	1,58	VLKR075S

Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А / EN 14420-7 / DIN 2828.  
 Стандартный цепочный доступ.  
 Версия: моноблок, предохранительный корпус  
 Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401



## КОМПЛЕКТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ

ND	Дюйм ы	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
25	1"	Нержавеющая сталь	0,10	VLHRPR2S
32 – 65	1.1/2" – 2"	Нержавеющая сталь	0,13	VLHRPR3S
80 – 125	3" – 5"	Нержавеющая сталь	0,17	VLHRPR4S

Комплект предохранительный:  
 Ручка предохранительная, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301  
 Стопорное кольцо, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301  
 Предохранительная шпилька, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301  
 Предохранительный крючок, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301



VLHRPR2S  
VLHRPR3S



SAFETY  
HOOK

# СВАРНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ МУФТЫ



## Сварные соединения: встык и внахлест

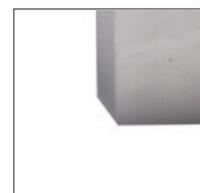
Кулачковые муфты могут присоединяться сварными соединениями к патрубкам, трубам, и другим сварным муфтам следующими способами:

- кулачковые муфты со сварными соединениями встык;
- кулачковые муфты со сварными соединениями внахлест.

### Сварные соединения встык

Сварные соединения встык

Свариваемые края с соединениями встык используются для сварки подавляющего большинства кулачковых муфт. Сварное соединение встык представляет собой свариваемый край с подрезкой под 30°.



Сварные соединения встык

### Сварные соединения внахлест

В сварных соединениях внахлест труба или патрубок частично вводится внутрь муфты. Затем оба компонента соединяются сварным соединением в месте ввода. Сварные соединения внахлест на элементах из нержавеющей стали обеспечивают изготовление плотной и единой трубопроводной системы, стойкой к воздействию ударных нагрузок, вибрации и температурных изменений.

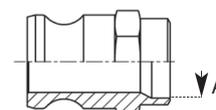
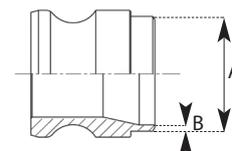


Сварные соединения внахлест

### Сварочные размеры

Сварочные размеры для кулачковых муфт основываются на дюймовых размерах.

Нормальный диаметр (ND)	Дюймы	A, мм	B, мм
15	1/2"	21,34	2,0
20	3/4"	26,67	2,3
25	1"	33,40	2,6
32	1.1/4"	42,16	2,6
40	1.1/2"	48,26	2,6
50	2"	60,33	2,9
65	2.1/2"	76,03	2,9
80	3"	88,90	3,2
100	4"	114,30	3,6
125	5"	139,70	4,0
150	6"	168,28	4,5



## ТИП DP: КРЫШКА-ЗАГЛУШКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ

ND	Дюймы	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	1/2"	Нержавеющая сталь	0,11	VLAWBR013
20	3/4"	Нержавеющая сталь	0,16	VLAWBR019
25	1"	Нержавеющая сталь	0,26	VLAWBR025
32	1.1/4"	Нержавеющая сталь	0,41	VLAWBR032
40	1.1/2"	Нержавеющая сталь	0,53	VLAWBR038
50	2"	Нержавеющая сталь	0,69	VLAWBR050
65	2.1/2"	Нержавеющая сталь	0,96	VLAWBR063
80	3"	Нержавеющая сталь	1,38	VLAWBR075
100	4"	Нержавеющая сталь	2,04	VLAWBR100
125	5"	Нержавеющая сталь	3,52	VLAWBR125
150	6"	Нержавеющая сталь	5,14	VLAWBR150



30i

Свариваемый край: сварное соединение встык, дюймовый размер.  
Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401.

## СВАРНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ МУФТЫ



## ТИП DWB: СОЕДИНИТЕЛЬ СО СВАРОЧНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ВСТЫК

ND	Дюйм ы	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	1/2"	Нержавеющая сталь	0,12	VLDWBR013
20	3/4"	Нержавеющая сталь	0,20	VLDWBR019
25	1	Нержавеющая сталь	0,29	VLDWBR025
32	1.1/4"	Нержавеющая сталь	0,50	VLDWBR032
40	1.1/2"	Нержавеющая сталь	0,54	VLDWBR038
50	2"	Нержавеющая сталь	0,67	VLDWBR050
65	2.1/2"	Нержавеющая сталь	1,04	VLDWBR063
80	3"	Нержавеющая сталь	1,36	VLDWBR075
100	4"	Нержавеющая сталь	1,84	VLDWBR100
125	5"	Нержавеющая сталь	3,36	VLDWBR125
150	6"	Нержавеющая сталь	3,67	VLDWBR150



30;

Свариваемый край: сварное соединение встык, дюймовый размер  
Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401

## ТИП AWS: АДАПТЕР СО СВАРОЧНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ВНАХЛЕСТВСТЫКВСТЫК

ND	Дюйм ы	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	1/2"	Нержавеющая сталь	0,07	VLAWSR013
20	3/4"	Нержавеющая сталь	0,11	VLAWSR019
25	1	Нержавеющая сталь	0,15	VLAWSR025
32	1.1/4"	Нержавеющая сталь	0,24	VLAWSR032
40	1.1/2"	Нержавеющая сталь	0,27	VLAWSR038
50	2"	Нержавеющая сталь	0,42	VLAWSR050
65	2.1/2"	Нержавеющая сталь	0,71	VLAWSR063
80	3"	Нержавеющая сталь	0,73	VLAWSR075
100	4"	Нержавеющая сталь	1,42	VLAWSR100
150	6"	Нержавеющая сталь	3,17	VLAWSR150



Свариваемый край: сварное соединение встык, дюймовый размер  
Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401

## ТИП AWS: СОЕДИНИТЕЛЬ СО СВАРОЧНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ВНАХЛЕСТ

ND	Дюйм ы	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	1/2"	Нержавеющая сталь	0,13	VLDWSR013
20	3/4"	Нержавеющая сталь	0,23	VLDWSR019
25	1	Нержавеющая сталь	0,36	VLDWSR025
32	1.1/4"	Нержавеющая сталь	0,48	VLDWSR032
40	1.1/2"	Нержавеющая сталь	0,57	VLDWSR038
50	2"	Нержавеющая сталь	0,90	VLDWSR050
65	2.1/2"	Нержавеющая сталь	1,03	VLDWSR063
80	3"	Нержавеющая сталь	1,23	VLDWSR075
100	4"	Нержавеющая сталь	2,30	VLDWSR100
150	6"	Нержавеющая сталь	4,42	VLDWSR150



Свариваемый край: Сварное соединение внахлест, дюймовый размер  
Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401

## КУЛАЧКОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ МУФТЫ



## ТИП AF: АДАПТЕР С ЗАТВОРНЫМ ФЛАНЦЕМ В СООТВ. СО СТАНДАРТОМ EN/DIN

ND	Дюйм ы	Материал	Соединение приварного фланца	Общая длина*	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	½"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	92,0	0,82	VLDAFDR013
20	¾"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	95,0	1,22	VLDAFDR019
25	1"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	105,0	1,35	VLDAFDR025
32	1.1/4"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	114,0	2,05	VLDAFDR032
40	1.1/2"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	119,0	2,45	VLDAFDR038
50	2"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	129,0	3,29	VLDAFDR050
65	2.1/2"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	133,0	3,85	VLDAFDR063
80	3"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	144,0	4,80	VLDAFDR075
100	4"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	155,0	7,21	VLDAFDR100
125	5"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	160,0	9,82	VLDAFDR125
150	6"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	162,0	13,86	VLDAFDR150



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
 Стандарт фланца: EN 1092-1/ 11 B1; DIN 2633 форма С, PN 10/16  
 Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401  
 \*Общая длина фланцевой муфты в мм подлежит изменению без

## ТИП DF: СОЕДИНИТЕЛЬ С ЗАТВОРНЫМ ФЛАНЦЕМ В СООТВ. СО СТАНДАРТОМ ASTM

ND	Дюйм ы	Материал	Соединение приварного фланца	Общая длина*	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	½"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	105,0	0,81	VLFAFA1R013
20	¾"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	113,0	0,96	VLFAFA1R019
25	1"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	123,0	1,36	VLFAFA1R025
32	1.1/4"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	131,0	1,91	VLFAFA1R032
40	1.1/2"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	139,0	2,33	VLFAFA1R038
50	2"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	148,0	3,39	VLFAFA1R050
65	2.1/2"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	158,0	5,36	VLFAFA1R063
80	3"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	164,0	6,58	VLFAFA1R075
100	4"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	180,0	9,54	VLFAFA1R100
125	5"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	194,0	12,72	VLFAFA1R125
150	6"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	196,0	16,14	VLFAFA1R150



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
 Стандарт фланца: ASTM A 182 и ASME B16.5, RF, ASA 150 фнт.  
 Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401  
 \*Общая длина фланцевой муфты в мм подлежит изменению без

## КУЛАЧКОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ МУФТЫ



## ТИП DF: СОЕДИНИТЕЛЬ С ЗАТВОРНЫМ ФЛАНЦЕМ В СООТВ. СО СТАНДАРТОМ EN/DIN

ND	Дюйм ы	Материал	Соединение приварного фланца	Общая длина*	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	1/2"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	81,0	0,92	VLDFDR013
20	3/4"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	90,0	1,16	VLDFDR019
25	1	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	96,0	1,39	VLDFDR025
32	1.1/4"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	111,0	2,34	VLDFDR032
40	1.1/2"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	115,0	2,54	VLDFDR038
50	2"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	122,0	3,49	VLDFDR050
65	2.1/2"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	125,0	5,44	VLDFDR063
80	3"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	132,0	6,56	VLDFDR075
100	4"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	137,0	7,01	VLDFDR100
125	5"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	142,0	12,56	VLDFDR125
150	6"	Нерж. сталь	DIN 2633 PN 10/16	150,0	14,67	VLDFDR150



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
 Стандарт фланца: EN 1092-1/ 11 B1; DIN 2633 форма С, PN 10/16  
 Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401  
 \*Общая длина фланцевой муфты в мм подлежит изменению без

## ТИП DF: СОЕДИНИТЕЛЬ С ЗАТВОРНЫМ ФЛАНЦЕМ В СООТВ. СО СТАНДАРТОМ EN/DIN

ND	Дюйм ы	Материал	Соединение приварного фланца	Общая длина*	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	1/2"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	94,0	0,62	VL DFA1R013
20	3/4"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	108,0	0,90	VL DFA1R019
25	1	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	114,0	1,09	VL DFA1R025
32	1.1/4"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	128,0	1,70	VL DFA1R032
40	1.1/2"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	135,0	1,94	VL DFA1R038
50	2"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	141,0	2,87	VL DFA1R050
65	2.1/2"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	150,0	4,54	VL DFA1R063
80	3"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	152,0	5,16	VL DFA1R075
100	4"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	161,0	7,44	VL DFA1R100
125	5"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	176,0	9,86	VL DFA1R125
150	6"	Нерж. сталь	ASTM – ASA 150 фнт	184,0	11,77	VL DFA1R150



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
 Стандарт фланца: ASTM A 182 и ASME B16.5, RF, ASA 150 фнт.  
 Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401  
 \*Общая длина фланцевой муфты в мм подлежит изменению без

## КУЛАЧКОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ МУФТЫ



## ТИП AWS: АДАПТЕР СО СВАРОЧНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ВНАХЛЕВСТЫКВСТЫК

ND	Дюйм ы	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
40	1.1/2"	Алюминий	0,20	VLAAA038
50	2"	Алюминий	0,30	VLAAA050
50 – 80	2" – 3"	Алюминий	0,48	VLAAA050075
65	2.1/2"	Алюминий	0,49	VLAAA063
80	3"	Алюминий	0,47	VLAAA075
80	3" – 4"	Алюминий	0,81	VLAAA075100
100	4"	Алюминий	0,89	VLAAA100
20	¾"	Нерж. сталь	0,22	VLAAR019
25	1"	Нерж. Сталь	0,36	VLAAR025
40	1.1/2"	Нерж. Сталь	0,82	VLAAR038
40 – 50	1.1/2" – 2"	Нерж. Сталь	0,96	VLAAR038050
50	2"	Нерж. Сталь	2,08	VLAAR050
50 – 80	2" – 3"	Нерж. Сталь	1,46	VLAAR050075
80	3"	Нерж. Сталь	2,08	VLAAR075
80 – 100	3" – 4"	Нерж. Сталь	2,55	VLAAR075100
100	4"	Нерж. Сталь	3,32	VLAAR100
40	1.1/2"	Латунь	0,59	VLAAM038
50	2"	Латунь	0,90	VLAAM050
60	2.1/2"	Латунь	1,49	VLAAM063
80	3"	Латунь	1,45	VLAAM075
100	4"	Латунь	2,33	VLAAM100

Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.

Версия: моноблок

Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401



## ТИП DD: АДАПТЕР МУФТЫ БУХТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РУКАВА

ND	Дюймы Соединитель – Адаптер	Материал	Материал прокладки соединителя	Вес/ шт./ кг	Ссылка
40	1.1/2"	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	0,96	VLDDR038
50	2"	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	1,29	VLDDR 050
80	3"	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	2,17	VLDDR075
100	4"	Нерж. сталь	бутадиен-нитрильн. каучук	3,02	VLDDR063

Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.

Версия: моноблок

Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401



## КУЛАЧКОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ МУФТЫ



## ТИП DA: АДАПТЕР МУФТЫ БУХТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РУКАВА

ND	Дюймы Соединитель – Адаптер	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
50 – 80	2" - 3"	Алюминий	0,75	VLDAА050075
80 – 50	3" – 2"	Алюминий	1,14	VLDAА075050
80 – 100	3" - 4"	Алюминий	1,30	VLDAА075100
100 – 50	4" - 2"	Алюминий	1,26	VLDAА100050
100 – 80	4" - 3"	Алюминий	1,51	VLDAА100075
100 – 150	4" – 6"	Алюминий	1,92	VLDAА100150
50 – 80	2" - 3"	"Нерж.сталь"	1,75	VLDAR050075
80 – 50	3" – 2"	"Нерж.сталь"	1,85	VLDAR075050
100 – 80	4" - 3"	"Нерж.сталь"	4,31	VLDAR100075
150 – 100	6" - 4"	"Нерж.сталь"	5,71	VLDAR150100
50 – 80	2" - 3"	Латунь	1,96	VLDAM050075
80 – 50	3" – 2"	Латунь	2,80	VLDAM075050
100 – 50	4" - 2"	Латунь	3,22	VLDAM100050
100 – 80	4" - 3"	Латунь	4,31	VLDAM100075
150 – 100	6" – 4"	Латунь	8,16	VLDAM150100

Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
Версия: моноблок  
Нержавеющая сталь: AISI 316 / 1.4401



## КУЛАЧКОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ



## ТИП А: УМЕНЬШАЮЩИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Номинальный диаметр (ND) соединителя – Дюймы	Резьба EN ISO 228-1	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
20 – ¾"	G ½	Полипропилен	0,03	VLAP019013
40 - 1.1/2"	G 1.1/4	Полипропилен	0,23	VLAP038032



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
Внутренняя резьба: EN ISO 228-1, британская трубная резьба (BSP)

## ТИП В: УМЕНЬШАЮЩИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ

Номинальный диаметр (ND) соединителя – Дюймы	Резьба EN 10226-1	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
40 - 1.1/2"	R 1	Алюминий	0,31	VLBA038025
50 – 2"	R 1.1/2	Алюминий	0,37	VLBA050038
80 – 3"	R 2	Алюминий	0,86	VLBA075050
100 – 4"	R 3	Алюминий	1,20	VLBA100075
20 – ¾"	R ½	Полипропилен	0,07	VLBP019013
40 - 1.1/2"	R 1.1/4	Полипропилен	0,23	VLBP038032



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
Внутренняя резьба: EN 10226-1, британская трубная резьба (BSPT)

## ТИП С: УМЕНЬШАЮЩИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С РИФЛЕННЫМ ПАТРУБКОМ

Номинальный диаметр (ND) соединителя – Дюймы	Устанавливаемый шланг, мм	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
50 – 2"	38	Алюминий	0,44	VLCA050038
80 – 3"	50	Алюминий	0,86	VLCA075050
80 – 3"	100	Алюминий	1,10	VLCA075100
100 – 4"	75	Алюминий	1,20	VLCA100075
20 – ¾"	13	Полипропилен	0,07	VLCP019013
40 - 1.1/2"	32	Полипропилен	0,23	VLCP038032



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
Устанавливается на: червячные хомуты, переключки, сцепки и ленточные хомуты.

## КУЛАЧКОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ



## ТИП D: УМЕНЬШАЮЩИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С РИФЛЕННЫМ ПАТРУБКОМ

Номинальный диаметр (ND) соединителя – Дюймы	Резьба EN ISO 228-1	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
40 - 1.1/2"	G 1	Алюминий	0,32	VLDA038025
50 - 2"	G 1.1/2	Алюминий	0,39	VLDA050038
80 - 3"	G 2	Алюминий	0,76	VLDA075050
100 - 4"	G 3	Алюминий	1,11	VLDA100075



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
Внутренняя резьба: EN ISO 228-1, британская трубная резьба (BSP)

## ТИП E: УМЕНЬШАЮЩИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Номинальный диаметр (ND) соединителя – Дюймы	Устанавливаемый шланг, мм	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
20 - 3/4"	13	Полипропилен	0,03	VLEP19013
40 - 1.1/2"	32	Полипропилен	0,08	VLEP38032



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
Устанавливается на: червячные хомуты, перекрутки, сцепки и ленточные хомуты.

## ТИП F: УМЕНЬШАЮЩИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

Номинальный диаметр (ND) соединителя – Дюймы	Устанавливаемый шланг, мм	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
20 - 3/4"	R 1/2	Полипропилен	0,03	VLFP19013
40 - 1.1/2"	R 1.1/4	Полипропилен	0,09	VLFP38032



Стандарт муфты: Федеральный военный А-А-59326А.  
Наружная резьба: EN ISO 228-1, британская трубная резьба (BSPT)

# КУЛАЧКОВЫЕ МУФТЫ – УПЛОТНЯЮЩИЕ ПРОКЛАДКИ



## УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ – БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК (NBR)

ND	Дюйм ы	Внешн. ø, мм. +0,3	Внутр. Ø, мм. +0,2 мм	Высота, мм. +0,2 мм	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	½"	26,5	17,5	4,0	0,002	VLXB013
20	¾"	35,0	22,0	5,5	0,005	VLXB019
25	1"	40,0	27,0	6,4	0,007	VLXB025
32	1.1/4"	50,0	35,0	6,4	0,009	VLXB032
40	1.1/2"	56,0	41,0	6,4	0,010	VLXB038
50	2"	67,0	51,0	6,4	0,010	VLXB050
65	2.1/2"	80,0	60,0	6,4	0,020	VLXB063
80	3"	95,0	76,0	6,4	0,020	VLXB075
100	4"	124,0	102,0	6,4	0,030	VLXB100
125	5"	150,5	124,0	6,4	0,050	VLXB125
150	6"	180,0	153,0	6,4	0,060	VLXB150
200	8"	232,5	203,5	7,9	0,070	VLXB200



Материал: бутадиен-нитрильный каучук (NBR) – не содержит силикона

Цвет: черный

Размеры соответствуют стандарту EN 14420-7, за исключением прокладок с нормальным диаметром (ND) 15, 125, 150 и 200.

Более подробную информацию по стойкости к химическому воздействию смотри Раздел E.предварительного уведомления.

## УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ – ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВЫЙ КАУЧУК (EPDM)

ND	Дюйм ы	Внешн. ø, мм. +0,3	Внутр. Ø, мм. +0,2 мм	Высота, мм. +0,2 мм	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	½"	26,5	17,5	4,0	0,002	VLXE013
20	¾"	35,0	22,0	5,5	0,005	VLXE019
25	1"	40,0	27,0	6,4	0,007	VLXE025
32	1.1/4"	50,0	35,0	6,4	0,009	VLXE032
40	1.1/2"	56,0	41,0	6,4	0,010	VLXE038
50	2"	67,0	51,0	6,4	0,010	VLXE050
65	2.1/2"	80,0	60,0	6,4	0,020	VLXE063
80	3"	95,0	76,0	6,4	0,020	VLXE075
100	4"	124,0	102,0	6,4	0,030	VLXE100
125	5"	150,5	124,0	6,4	0,050	VLXE125
150	6"	180,0	153,0	6,4	0,060	VLXE150



Материал: этилен-пропиленовый каучук (EPDM)

Цвет: черный с желтой меткой

Размеры соответствуют стандарту EN 14420-7, за исключением прокладок с нормальным диаметром

(ND) 15, 125, 150 и 200.

Более подробную информацию по стойкости к химическому воздействию смотри Раздел E.



# КУЛАЧКОВЫЕ МУФТЫ – УПЛОТНЯЮЩИЕ ПРОКЛАДКИ

## УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ – БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК (NBR)

ND	Дюйм ы	Внешн. ø, мм. +0,3	Внутр. Ø, мм. +0,2 мм	Высота, мм. +0,2 мм	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	1/2"	26,5	17,5	4,0	0,002	VLXV013
20	3/4"	35,0	22,0	5,5	0,005	VLXV019
25	1"	40,0	27,0	6,4	0,007	VLXV025
32	1.1/4"	50,0	35,0	6,4	0,009	VLXV032
40	1.1/2"	56,0	41,0	6,4	0,010	VLXV038
50	2"	67,0	51,0	6,4	0,010	VLXV050
65	2.1/2"	80,0	60,0	6,4	0,020	VLXV063
80	3"	95,0	76,0	6,4	0,020	VLXV075
100	4"	124,0	102,0	6,4	0,030	VLXV100
125	5"	150,5	124,0	6,4	0,050	VLXV125
150	6"	180,0	153,0	6,4	0,060	VLXV150



Материал: фтористая резина (FPM)

Цвет: зеленый

Размеры соответствуют стандарту EN 14420-7, за исключением прокладок с нормальным диаметром (ND) 15, 125, 150 и 200.

Более подробную информацию по стойкости к химическому воздействию смотри Раздел E.

## УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ – ХЛОРСУЛЬФОНИРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН (CSM)

ND	Дюйм ы	Внешн. ø, мм. +0,3	Внутр. Ø, мм. +0,2 мм	Высота, мм. +0,2 мм	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	1/2"	26,5	17,5	4,0	0,002	VLXH013
20	3/4"	35,0	22,0	5,5	0,005	VLXH019
25	1"	40,0	27,0	6,4	0,007	VLXH025
32	1.1/4"	50,0	35,0	6,4	0,009	VLXH032
40	1.1/2"	56,0	41,0	6,4	0,010	VLXH038
50	2"	67,0	51,0	6,4	0,010	VLXH050
65	2.1/2"	80,0	60,0	6,4	0,020	VLXH063
80	3"	95,0	76,0	6,4	0,020	VLXH075
100	4"	124,0	102,0	6,4	0,030	VLXH100
125	5"	150,5	124,0	6,4	0,050	VLXH125
150	6"	180,0	153,0	6,4	0,060	VLXH150



Материал: хлорсульфонированный полиэтилен (CSM)

Цвет: черный с зеленой меткой

Размеры соответствуют стандарту EN 14420-7, за исключением прокладок с нормальным диаметром (ND) 15, 125, 150 и 200.

Более подробную информацию по стойкости к химическому воздействию смотри Раздел E.

# КУЛАЧКОВЫЕ МУФТЫ – УПЛОТНЯЮЩИЕ ПРОКЛАДКИ



## ЗАКРЫТАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА – ФТОРИРОВАННЫЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕН (FEP)/ СИЛИКОН

ND	Дюйм ы	Внешн. ø, мм. +0,3	Внутр. Ø, мм. +0,2 мм	Высота, мм. +0,2 мм	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	½"	26,6	17,5	4,0	0,002	VLXPSG013
20	¾"	35,0	22,2	5,5	0,004	VLXPSG019
25	1"	39,7	27,0	6,5	0,006	VLXPSG025
32	1.1/4"	49,2	34,5	6,5	0,010	VLXPSG032
40	1.1/2"	55,5	41,3	6,5	0,012	VLXPSG038
50	2"	66,7	50,8	6,5	0,014	VLXPSG050
65	2.1/2"	79,4	60,3	6,5	0,018	VLXPSG063
80	3"	95,5	76,2	6,5	0,022	VLXPSG075



Материал: фторированный этиленпропилен (FEP) - оболочка/ силикон - основа

Цвет: прозрачный снаружи/ красный внутри

Уплотняющая прокладка и размеры уплотняющей прокладки не указаны в стандартах EN 14420-7 / FED MIL AA59326A.

По запросу предоставляется сертификат соответствия Управление по контролю за качеством пищевых

продуктов, медикаментов и косметических средств США (FDA).

Более подробную информацию по стойкости к химическому воздействию смотри Раздел E.

## ОТКРЫТАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА – ФТОРОПЛАСТ (PTFE)/ ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВЫЙ КАУЧУК (EPDM)

ND	Дюйм ы	Внешн. ø, мм. +0,3	Внутр. Ø, мм. +0,2 мм	Высота, мм. +0,2 мм	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	½"	26,2	17,5	4,0	0,002	VLXP013
20	¾"	35,3	21,2	5,5	0,004	VLXP019
25	1"	39,0	23,0	6,4	0,006	VLXP025
32	1.1/4"	49,5	32,4	6,4	0,009	VLXP032
40	1.1/2"	55,2	35,2	6,4	0,012	VLXP038
50	2"	66,0	47,0	6,4	0,014	VLXP050
63	2.1/2"	79,0	58,5	6,4	0,020	VLXP063
80	3"	94,5	76,3	6,4	0,022	VLXP075
100	4	124,0	102,0	6,4	0,032	VLXP0100



Материал: фторопласт (PTFE) - оболочка/ этилен-пропиленовый каучук (EPDM) - основа

Цвет: белый снаружи/ черный внутри

Уплотняющая прокладка и размеры уплотняющей прокладки не указаны в стандартах EN 14420-7 / FED MIL A-A59326A.

Более подробную информацию по стойкости к химическому воздействию смотри Раздел E.



## КУЛАЧКОВЫЕ МУФТЫ – УПЛОТНЯЮЩИЕ ПРОКЛАДКИ

### ЗАКРЫТАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА – ФТОРИРОВАННЫЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕН (FEP)/ СИЛИКОН

ND	Дюйм ы	Внешн. ø, мм. +0,3	Внутр. Ø, мм. +0,2 мм	Высота, мм. +0,2 мм	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	½"	26,2	17,5	4,0	0,002	VLXP013V
20	¾"	35,3	21,2	5,5	0,004	VLXP019V
25	1"	39,0	23,0	6,4	0,006	VLXP025V
32	1.1/4"	49,5	32,4	6,4	0,009	VLXP032V
40	1.1/2"	55,2	35,2	6,4	0,012	VLXP038V
50	2"	66,0	47,0	6,4	0,014	VLXP050V
65	2.1/2"	79,0	58,5	6,4	0,020	VLXP063V
80	3"	94,5	76,3	6,4	0,022	VLXP075V
100	4"	124,0	102,0	6,4	0,032	VLXP100V



Материал: фторопласт (PTFE) оболочка/ фтористая резина (FPM) основа  
 Цвет: белый снаружи/ темно серый маркированный изнутри  
 Уплотняющая прокладка и размеры уплотняющей прокладки не указаны в стандартах EN 14420-7 / FED MIL A-A59326A.  
 Более подробную информацию по стойкости к химическому воздействию смотри Раздел E.

### ЗАКРЫТАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА – ФТОРОПЛАСТ (PTFE)/ ФТОРИСТАЯ РЕЗИНА (FPM)

ND	Дюйм ы	Внешн. ø, мм. +0,3	Внутр. Ø, мм. +0,2 мм	Высота, мм. +0,2 мм	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15	½"	26,5	13,5	4,5	0,002	VLXPG013
20	¾"	35,0	18,0	5,7	0,004	VLXPG020
25	1"	41,8	23,5	6,5	0,006	VLXPG025
32	1.1/4"	48,0	30,0	6,5	0,009	VLXPG032
40	1.1/2"	56,0	35,5	6,5	0,010	VLXPG038
50	2"	67,0	46,5	6,5	0,012	VLXPG050
65	2.1/2"	81,5	60,0	6,6	0,016	VLXPG065
80	3"	94,0	76,0	6,6	0,018	VLXPG075
100	4"	122,5	100,5	6,6	0,024	VLXPG100



Материал: термически оплавленный меламин фторопласт (TFMTM PTFE) - оболочка/  
 фтористая резина (FPM) - основа  
 Цвет: прозрачный снаружи/ черный изнутри.  
 По запросу предоставляется сертификат соответствия Управление по контролю за  
 качеством пищевых продуктов, медикаментов и косметических средств США (FDA).  
 Уплотняющая прокладка и размеры уплотняющей прокладки не указаны в стандартах EN  
 14420-7 / FED MIL A-A59326A  
 Более подробную информацию по стойкости к химическому воздействию смотри Раздел E.

По запросу поставляются уплотняющие прокладки с анти-микробиологическими свойствами.

# КУЛАЧКОВЫЕ МУФТЫ – УПЛОТНЯЮЩИЕ ПРОКЛАДКИ



## РЕЗЬБОВАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА – ФТОРОПЛАСТ (PTFE)

ND	Дюйм ы	Внешн. ø, мм	Внутр. ø, мм	Высота, мм	Вес/ шт./ кг	Ссылка
20	¾"	26,0	19,0	1,5	0,001	X2RP020
25	1"	33,0	24,0	2,0	0,002	X2RP025
32	1.1/4"	42,0	33,0	2,0	0,002	X2RP032
40	1.1/2"	48,0	39,0	2,0	0,003	X2RP038
50	2"	60,0	49,0	2,0	0,004	X2RP050
65	2.1/2"	76,0	63,0	2,5	0,006	X2RP065
80	3"	88,0	77,0	3,0	0,010	X2RP075
100	4"	114,0	100,0	3,0	0,015	X2RP100



Материал: фторопласт (PTFE)

Цвет: белый

Размеры уплотняющей прокладки соответствуют стандарту EN 14420-5

Более подробную информацию по стойкости к химическому воздействию смотри Раздел E.

## РЕЗЬБОВАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА – ПОЛИУРЕТАН (PU)

ND	Дюйм ы	Внешн. ø, мм	Внутр. ø, мм	Высота, мм	Вес/ шт./ кг	Ссылка
20	¾"	26,0	19,0	1,5	0,01	X2RV020
25	1"	33,0	24,0	2,0	0,01	X2RV025
32	1.1/4"	42,0	33,0	2,0	0,01	X2RV032
40	1.1/2"	48,0	39,0	2,0	0,01	X2RV038
50	2"	60,0	49,0	2,0	0,02	X2RV050
65	2.1/2"	76,0	63,0	2,5	0,03	X2RV065
80	3"	88,0	77,0	3,0	0,05	X2RV075
100	4"	114,0	100,0	3,0	0,08	X2RV100



Материал: полиуретан (PU)

Цвет: коричневый

Размеры уплотняющей прокладки соответствуют стандарту EN 14420-5

Более подробную информацию по стойкости к химическому воздействию смотри Раздел E.

**СТАНДАРТНАЯ РУЧКА**

Номинальный диаметр (ND)	Дюймы	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15 – 20	½ - ¾”	Нерж. сталь	0,02	VLHRPR1
25	1”	Нерж. сталь	0,03	VLHRPR2
32 – 65	1.1/4” – 2.1/2”	Нерж. сталь	0,06	VLHRPR3
80 – 100	3” – 4”	Нерж. сталь	0,11	VLHRPR4
150	6”	Нерж. сталь	0,25	VLHRPR6
25	1”	Латунь	0,04	VLHRPM2
32 – 65	1.1/4” – 2.1/2”	Латунь	0,08	VLHRPM3
80 – 125	3” – 5”	Латунь	0,10	VLHRPM4
150	6”	Латунь	0,26	VLHRPM6



Стандартная ручка: Ручка, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301  
 Стопорное кольцо, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301  
 Предохранительная шпилька, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301

**КОМПЛЕКТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ**

Номинальный диаметр (ND)	Дюймы	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
25	1”	Нерж. сталь	0,02	VLHRPR2S
32 – 65	1.1/4” – 2”	Нерж. сталь	0,03	VLHRPR3S
80 – 100	3” – 4”	Нерж. сталь	0,06	VLHRPR4S

Комплект предохранительный:  
 Ручка предохранительная, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301  
 Стопорное кольцо, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301  
 Предохранительная шпилька, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301  
 Предохранительный крючок, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301



VLHRPR2S  
VLHRPR3S

VLHRPR4S

Предохранительный крючок

**КОЛЬЦО ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ**

ND	Дюймы	Кол-во витков	Внутр. ø, мм	Внутр. ø, мм	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15 – 65	½” – 1”	2	30,0	34,0	“Нерж.сталь”	0,13	VLHRPR3S
80 – 150	3” – 6”	3	30,0	34,5	“Нерж.сталь”	0,17	VLHRPR4S



Нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301

## СТАНДАРТНАЯ РУЧКА

Номинальный диаметр (ND)	Дюймы	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
15 - 25	½" - ¾"	Нерж. сталь	0,002	VLPR1
25	1"	Нерж. сталь	0,004	VLPR2
32 - 65	1.½" - 2. ½"	Нерж. сталь	0,002	VLPR3
80 - 100	3" - 4"	Нерж. сталь	0,004	VLPR4



## S-ОБРАЗНЫЙ КРЮЧОК

Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
Нерж. сталь AISI 304	0,002	KETRS
Латунь	0,002	KETMS



## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ ШПИЛЬКА

Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
Оцинкованная сталь	0,018	VLBVS2
Нерж. сталь AISI 304	0,018	VLBVR2



## ЦЕПОЧКА С S-ОБРАЗНЫМ КРЮЧКОМ

Длина, мм	Материал	Ссылка
200	Оцинкованная сталь	KETR200
150	Латунь	KETM150



## Г-ОБРАЗНАЯ РУЧКА КРЫШКИ

Номинальный диаметр (ND)	Дюймы	Материал	Вес/ шт./ кг	Ссылка
32 - 65	1.1/4" - 2.1/2"	Нерж. сталь	0,08	VLHRPR3L
80 - 100	3" - 4"	Нерж. сталь	0,16	VLHRPR4L
150	6"	Нерж. сталь	0,27	VLHRPR6L



### Г-образная ручка:

Ручка патентованная, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301  
 Стопорное кольцо, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301  
 Предохранительная шпилька, нержавеющая сталь AISI 304 – 1.4301