

TECHNOBEARING



The Right Connection™

WWW.TECHNOBEARING.RU

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



ООО «Техноберинг»

тел.: 8-800-700-72-07
sales@technobearing.ru

НАШИ КАТАЛОГИ:



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Приборы измерения физической формы, а также ручные инструменты для измерения длин, широт толщин предметов.

В каталог включены: **штангенциркули, микрометры, индикаторы, толщиномеры, кронциркули, нутромеры, угломеры.**



ПОДШИПНИКИ

Технические устройства, являющиеся частью опор вращающихся осей и валов. Они воспринимают радиальные и осевые нагрузки, приложенные к валу или оси, и передают их на раму, корпус или иные части конструкции.

В каталог включены: **шариковые подшипники, роликовые подшипники, игольчатые подшипники, высокотемпературные и низкотемпературные подшипники, опорные ролики, шарнирные наконечники, сферические подшипники скольжения, подшипниковые узлы, разъемные корпуса.**



ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРАНСМИССИЯ

Продукция **Sati** охватывает широкий спектр компонентов для механических передач мощности, таких как цепные, ременные, зубчатые передачи.

В каталог включены: **звездочки, цепи, шкивы, втулки, зубчатые рейки, зубчатые колеса, кулачковые муфты.**



ОБОГОННЫЕ МУФТЫ

Детали, предназначенные для предотвращения передачи крутящего момента от ведущего вала к ведомому, если ведомый вал начинает вращаться быстрее.

В каталог включены **обгонные муфты различных серий, имеющих разные тонические характеристики и исполнения, под определенные задачи.**



СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

Продукция цилиндрических и рельсовых направляющих а также устройств компонентов к ним.

В каталог включены: **линейные направляющие, шарико-винтовые пары (ШВП), цилиндрические линейные направляющие (валы), опоры для шарико-винтовых пар, линейные подшипники для цилиндрических направляющих, линейные подшипники в сборе с корпусом.**

ОГЛАВЛЕНИЕ:

Введение. О бренде DIXON	4
Раздел 1. Камлоки (Кулачковые соединения с пазами)	5
1.1 Стандартные камлоки	6
1.2 Переходные соединения камлок	10
1.3 Угловые камлоки и камлоки с фланцем	11
1.4 Уплотнения для камлоков	12
Раздел 2. Быстроразъемные соединения для гидравлики и пневматики	13
2.1 БРС для гидравлики	14
2.2 БРС для пневматики	19
Раздел 3. Промышленные рукава	21
3.1 Маслобензостойкие рукава (МБС)	23
3.2 Пищевые рукава	25
3.3 Рукава для воды/воздуха	27
3.4 Рукава для пара	29
Раздел 4. Хомуты	31
Раздел 5. Быстроразъемные соединения STORZ	34
Раздел 6. Быстроразъемные соединения для бензовозов	38
Раздел 7. Пищевая арматура	43
7.1 Стандарт DIN 11851/11887	44
7.2 Стандарт SMS	46
Техническая информация	48
Глоссарий	54

Введение

О бренде DIXON

В настоящее время, одним из основных направлений компании «Техноберинг» является продукция соединений и рукавов DIXON.

DIXON является ведущим мировым производителем фитингов, соединений и рукавов для таких отраслей промышленности, как:

- металлургическая промышленность;
- химическая промышленность;
- сталелитейная промышленность;
- пищевая промышленность;
- станкостроение;
- автомобилестроение;
- приборостроение;
- сельское хозяйство;

Головной офис **DIXON** и крупнейшая производственная база компании расположены в США в Честертауне, штат Мэриленд. Все продукты проходят специальную техническую проверку на герметичность и давление. Качество подтверждено специальным сертификатом.

ООО «Техноберинг» является крупнейшим официальным дистрибьютором DIXON и осуществляет отгрузки товара по всей территории России.

Весь ассортимент всегда в наличии на нашем складе!



Раздел 1

КАМЛОКИ

КУЛАЧКОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ПАЗАМИ

Камлоки – это быстроразъемные соединения (БРС), предназначенные для быстрой стыковки рукавов между собой, или для их присоединения к резервуарам, системам перекачки жидкостей, а также различным видам промышленного оборудования.

В основе данных БРС лежит кулачковый принцип, который позволяет мгновенно и без дополнительных усилий соединить две части между собой.

Преимущества БРС обозначены в самом названии данного типа соединения. В отличие от резьбового соединения, где требуется дополнительное время, усилия, нередко вспомогательный инструмент для размыкания-смыкания соединения, быстроразъемные соединения позволяют с легкостью осуществить эти процессы за минимальное количество времени.



Применение:

Камлоки могут использоваться в различных отраслях промышленности, таких, как: металлургическая, химическая, пищевая, автостроение, станкостроение, приборостроение, сельское хозяйство и др., а также при выполнении различных работ, где требуется надежный вид соединения, позволяющий оптимизировать время, усилия и средства труда, автоматизировать процесс работы.

Технические характеристики:

- Рабочее давление: до 10 бар
- Стандарт изготовления: MIL-C-27487

Материалы исполнения:

алюминий, нержавеющая сталь 316, латунь, полипропилен.

Присоединительные части:

с концом под рукав / внутренней или наружной резьбой

Тип резьбы:

BSP/NPT

Раздел 1.1 СТАНДАРТНЫЕ КАМЛОКИ


ТИП А: ниппель с внутренней резьбой

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	13	DAL50AB	50ASSB	50ABRB	50APPB
	3/4"	19	DAL75AB	75ASSB	75ABRB	75APPB
	1"	25	DAL100AB	100ASSB	100ABRB	100APPB
	1 1/4"	31	DAL125AB	125ASSB	125ABRB	125APPB
	1 1/2"	38	DAL150AB	150ASSB	150ABRB	150APPB
	2"	51	DAL200AB	200ASSB	200ABRB	200APPB
	2 1/2"	65	DAL250AB	250ASSB	250ABRB	250APPB
	3"	76	DAL300AB	300ASSB	300ABRB	300APPB
	4"	102	DAL400AB	400ASSB	400ABRB	400APPB
	5"	127	DAL500AB	500ASSB	500ABRB	-
	6"	152	DAL600AB	600ASSB	600ABRB	-
	8"	204	DAL800AB	800ASSB	-	-


ТИП D: розетка с внутренней резьбой

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	13	DAL50DB	50DSSB	50DBRB	50DPPB
	3/4"	19	DAL75DB	75DSSB	75DBRB	75DPPB
	1"	25	DAL100DB	100DSSB	100DBRB	100DPPB
	1 1/4"	31	DAL125DB	125DSSB	125DBRB	125DPPB
	1 1/2"	38	DAL150DB	150DSSB	150DBRB	150DPPB
	2"	51	DAL200DB	200DSSB	200DBRB	200DPPB
	2 1/2"	65	DAL250DB	250DSSB	250DBRB	250DPPB
	3"	76	DAL300DB	300DSSB	300DBRB	300DPPB
	4"	102	DAL400DB	400DSSB	400DBRB	400DPPB
	5"	127	DAL500DB	500DSSB	500DBRB	-
	6"	152	DAL600DB	600DSSB	600DBRB	-
	8"	204	DAL800DB	800DSSB	-	-

ТИП F: ниппель с наружной резьбой

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	13	DAL50FB	50FSSB	50FBRB	50FPPB
	3/4"	19	DAL75FB	75FSSB	75FBRB	75FPPB
	1"	25	DAL100FB	100FSSB	100FBRB	100FPPB
	1 1/4"	31	DAL125FB	125FSSB	125FBRB	125FPPB
	1 1/2"	38	DAL150FB	150FSSB	150FBRB	150FPPB
	2"	51	DAL200FB	200FSSB	200FBRB	200FPPB
	2 1/2"	65	DAL250FB	250FSSB	250FBRB	250FPPB
	3"	76	DAL300FB	300FSSB	300FBRB	300FPPB
	4"	102	DAL400FB	400FSSB	400FBRB	400FPPB
	5"	127	DAL500FB	500FSSB	500FBRB	-
	6"	152	DAL600FB	600FSSB	600FBRB	-
	8"	204	DAL800FB	800FSSB	-	-

ТИП B: розетка с наружной резьбой

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	13	DAL50BB	50BSSB	50BBRB	50BPPB
	3/4"	19	DAL75BB	75BSSB	75BBRB	75BPPB
	1"	25	DAL100BB	100BSSB	100BBRB	100BPPB
	1 1/4"	31	DAL125BB	125BSSB	125BBRB	125BPPB
	1 1/2"	38	DAL150BB	150BSSB	150BBRB	150BPPB
	2"	51	DAL200BB	200BSSB	200BBRB	200BPPB
	2 1/2"	65	DAL250BB	250BSSB	250BBRB	250BPPB
	3"	76	DAL300BB	300BSSB	300BBRB	300BPPB
	4"	102	DAL400BB	400BSSB	400BBRB	400BPPB
	5"	127	DAL500BB	500BSSB	500BBRB	-
	6"	152	DAL600BB	600BSSB	600BBRB	-
	8"	204	DAL800BB	800BSSB	-	-


ТИП Е: ниппель с концом под рукав

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	13	DAL50E	50ESS	50EBR	50EPP
	3/4"	19	DAL75E	75ESS	75EBR	75EPP
	1"	25	DAL100E	100ESS	100EBR	100EPP
	1 1/4"	31	DAL125E	125ESS	125EBR	125EPP
	1 1/2"	38	DAL150E	150ESS	150EBR	150EPP
	2"	51	DAL200E	200ESS	200EBR	200EPP
	2 1/2"	65	DAL250E	250ESS	250EBR	250EPP
	3"	76	DAL300E	300ESS	300EBR	300EPP
	4"	102	DAL400E	400ESS	400EBR	400EPP
	5"	127	DAL500E	500ESS	500EBR	-
	6"	152	DAL600E	600ESS	600EBR	-
	8"	204	DAL800E	800ESS	-	-


ТИП С: розетка с концом под рукав

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	13	DAL50C	50CSS	50CBR	50CPP
	3/4"	19	DAL75C	75CSS	75CBR	75CPP
	1"	25	DAL100C	100CSS	100CBR	100CPP
	1 1/4"	31	DAL125C	125CSS	125CBR	125CPP
	1 1/2"	38	DAL150C	150CSS	150CBR	150CPP
	2"	51	DAL200C	200CSS	200CBR	200CPP
	2 1/2"	65	DAL250C	250CSS	250CBR	250CPP
	3"	76	DAL300C	300CSS	300CBR	300CPP
	4"	102	DAL400C	400CSS	400CBR	400CPP
	5"	127	DAL500C	500CSS	500CBR	-
	6"	152	DAL600C	600CSS	600CBR	-
	8"	204	DAL800C	800CSS	-	-

ТИП DC: заглушка для nipples

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	13	DAL50DC	50DCSS	50DCBR	50DCPP
	3/4"	19	DAL75DC	75DCSS	75DCBR	75DCPP
	1"	25	DAL100DC	100DCSS	100DCBR	100DCPP
	1 1/4"	31	DAL125DC	125DCSS	125DCBR	125DCPP
	1 1/2"	38	DAL150DC	150DCSS	150DCBR	150DCPP
	2"	51	DAL200DC	200DCSS	200DCBR	200DCPP
	2 1/2"	65	DAL250DC	250DCSS	250DCBR	250DCPP
	3"	76	DAL300DC	300DCSS	300DCBR	300DCPP
	4"	102	DAL400DC	400DCSS	400DCBR	400DCPP
	5"	127	DAL500DC	500DCSS	500DCBR	-
	6"	152	DAL600DC	600DCSS	600DCBR	-
	8"	204	DAL800DC	800DCSS	-	-

ТИП DP: заглушка для розетки

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	Алюминий	Нержавеющая сталь	Латунь	Полипропилен
	1/2"	13	DAL50DP	50DPSS	50DPBR	50DPPP
	3/4"	19	DAL75DP	75DPSS	75DPBR	75DPPP
	1"	25	DAL100DP	100DPSS	100DPBR	100DPPP
	1 1/4"	31	DAL125DP	125DPSS	125DPBR	125DPPP
	1 1/2"	38	DAL150DP	150DPSS	150DPBR	150DPPP
	2"	51	DAL200DP	200DPSS	200DPBR	200DPPP
	2 1/2"	65	DAL250DP	250DPSS	250DPBR	250DPPP
	3"	76	DAL300DP	300DPSS	300DPBR	300DPPP
	4"	102	DAL400DP	400DPSS	400DPBR	400DPPP
	5"	127	DAL500DP	500DPSS	500DPBR	-
	6"	152	DAL600DP	600DPSS	600DPBR	-
	8"	204	DAL800DP	800DPSS	-	-

Раздел 1.2

ПЕРЕХОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КАМЛОК
Переходник ТИП DA: розетка тип D x ниппель тип A

Вид соединения	Переход		Материал исполнения	
	роз.	нип.	Алюминий	Нержавеющая сталь
	1 ½"	1"	1510-DA-AL	1510-DA-SS
	1 ½"	2"	1520-DA-AL	1520-DA-SS
	2"	1 ½"	2015-DA-AL	2015-DA-SS
	2"	3"	2030-DA-AL	2030-DA-SS
	2"	4"	2040-DA-AL	2040-DA-SS
	3"	1 ½"	3015-DA-AL	3015-DA-SS
	3"	2"	3020-DA-AL	3020-DA-SS
	3"	4"	3040-DA-AL	3040-DA-SS
	4"	2"	4020-DA-AL	4020-DA-SS
	4"	2 ½"	4025-DA-AL	4025-DA-SS
	4"	3"	4030-DA-AL	4030-DA-SS
	4"	6"	4060-DA-AL	4060-DA-SS
	5"	4"	5040-DA-AL	5040-DA-SS
	6"	3"	6030-DA-AL	6030-DA-SS
	6"	4"	6040-DA-AL	6040-DA-SS

Переходник ТИП AA: ниппель тип A x ниппель тип A

Вид соединения	Переход		Материал исполнения	
	роз.	нип.	Алюминий	Нержавеющая сталь
	1"		-	100-AA-SS
	1 ½"		150-AA-AL	150-AA-SS
	1 ½"	2"	1520-AA-AL	1520-AA-SS
	2"		200-AA-AL	200-AA-SS
	2"	3"	2030-AA-AL	2030-AA-SS
	2"	4"	2040-AA-AL	2040-AA-SS
	3"		300-AA-AL	300-AA-SS
	3"	4"	3040-AA-AL	3040-AA-SS
	4"		400-AA-AL	400-AA-SS
	4"	6"	4060-AA-AL	4060-AA-SS
	6"		600-AA-AL	600-AA-SS

* С полным ассортиментом переходников Вы можете ознакомиться на сайте: www.technobearing.ru


Раздел 1.3

УГЛОВЫЕ КАМЛОКИ И КАМЛОКИ С ФЛАНЦЕМ



Угловой камлок (90 °): ниппель тип А х розетка тип D

Вид соединения	Переход		Материал исполнения	
	роз.	нип.	Алюминий	Нержавеющая сталь
	1"		-	100DA-90-SS
	1 1/2"		150DA-90-AL	150DA-90-SS
	2"		200DA-90-AL	200DA-90-SS
	3"		300DA-90-AL	300DA-90-SS
	4"		400DA-90-AL	400DA-90-SS
	5"		500DA-90-AL	-
	6"		600DA-90-AL	-

Угловой камлок (90 °): розетка тип D х конец под рукав

Вид соединения	Переход		Материал исполнения	
	роз.	нип.	Алюминий	Нержавеющая сталь
	1 1/2"		150C-90AL	150C-90SS
	2"		200C-90AL	200C-90SS
	3"		300C-90AL	300C-90SS
	4"		400C-90AL	400C-90SS
	6"		600C-90AL	-

Камлоки с фланцем: ниппель и розетка

Вид соединения	Переход		Материал исполнения	
	роз.	нип.	Алюминий	Нержавеющая сталь
	1"	25	-	100-AL-SS
	1 1/2"	38	-	150-AL-SS
	2"	51	200-AL-AL	200-AL-SS
	3"	76	300-AL-AL	300-AL-SS
	4"	102	400-AL-AL	400-AL-SS
	6"	152	600-AL-AL	600-AL-SS
	1"	25	-	100-DL-SS
	1 1/2"	38	-	150-DL-SS
	2"	51	200-DL-AL	200-DL-SS
	3"	76	300-DL-AL	300-DL-SS
	4"	102	400-DL-AL	400-DL-SS
	6"	152	600-DL-AL	600-DL-SS

* С полным ассортиментом угловых камлоков и тройников Вы можете ознакомиться на сайте: www.technobearing.ru

Раздел 1.4 УПЛОТНЕНИЯ ДЛЯ КАМЛОКОВ

ТИП А: ниппель с внутренней резьбой

Вид соединения	Размер		Материал исполнения			
	дюйм	мм	BUNA-N (NBR)	Неопрен	Viton-A	Тефлон
	1/2"	13	50-G-BU	50-G-NE	50-G-VI	50-G-TF
	3/4"	19	75-G-BU	75-G-NE	75-G-VI	75-G-TF
	1"	25	100-G-BU	100-G-NE	100-G-VI	100-G-TF
	1 1/4"	31	125-G-BU	125-G-NE	125-G-VI	125-G-TF
	1 1/2"	38	150-G-BU	150-G-NE	150-G-VI	150-G-TF
	2"	51	200-G-BU	200-G-NE	200-G-VI	200-G-TF
	2 1/2"	65	250-G-BU	250-G-NE	250-G-VI	250-G-TF
	3"	76	300-G-BU	300-G-NE	300-G-VI	300-G-TF
	4"	102	400-G-BU	400-G-NE	400-G-VI	400-G-TF
	5"	127	500-G-BU	500-G-NE	500-G-VI	500-G-TF
	6"	152	600-G-BU	600-G-NE	600-G-VI	600-G-TF

* С полным ассортиментом уплотнений Вы можете ознакомиться на сайте: www.technobearing.ru

BUNA-N (NBR)

Наиболее часто используемый материал при производстве уплотнений.
 Диапазон рабочих температур: -30 °С ...+100 °С (кратковременно до +120 °С, -50 °С).

Обладает устойчивостью:

- к жидкому топливу: бензину, мазуту, дизельному топливу;
- к большинству минеральных масел и пластичных смазок на их основе;
- к животному и растительному маслу и жиру;
- к горячей воде.

Неопрен

Диапазон рабочих температур: -40 °С ...+120 °С - масло-бензостойкий материал. Уплотнения из данного материала широко распространены в различных отраслях промышленности.

Viton-A

Химостойкий и температуростойкий материал широкого применения.
 Диапазон рабочих температур: -20 °С ...+200 °С

Тефлон

Химостойкий и температуростойкий материал широкого применения.
 Диапазон рабочих температур: -200 °С ...+260 °С

Раздел 2

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ И ПНЕВМАТИКИ

БРС - быстроразъемные соединения данного вида применяются в различных видах **гидравлического** и **пневматического** оборудования, а также в системах перекачки жидкостей и газов с высоким давлением (17-700 бар)

Преимущества:

Движение соединительного механизма происходит в корпусе, что позволяет управлять соединением одной рукой. Благодаря несложному устройству, легкости в обращении, надежности, практичности данный вид соединения все шире используется в различных гидравлических и пневматических системах.

Область применения:

- автомобильная промышленность
- химическая промышленность
- металлургическая промышленность
- нефтепромышленность
- сельскохозяйственная промышленность и др.

Технические характеристики:

Давление: 10 – 700 бар

Температура: -40 до +200 °С

Материал:

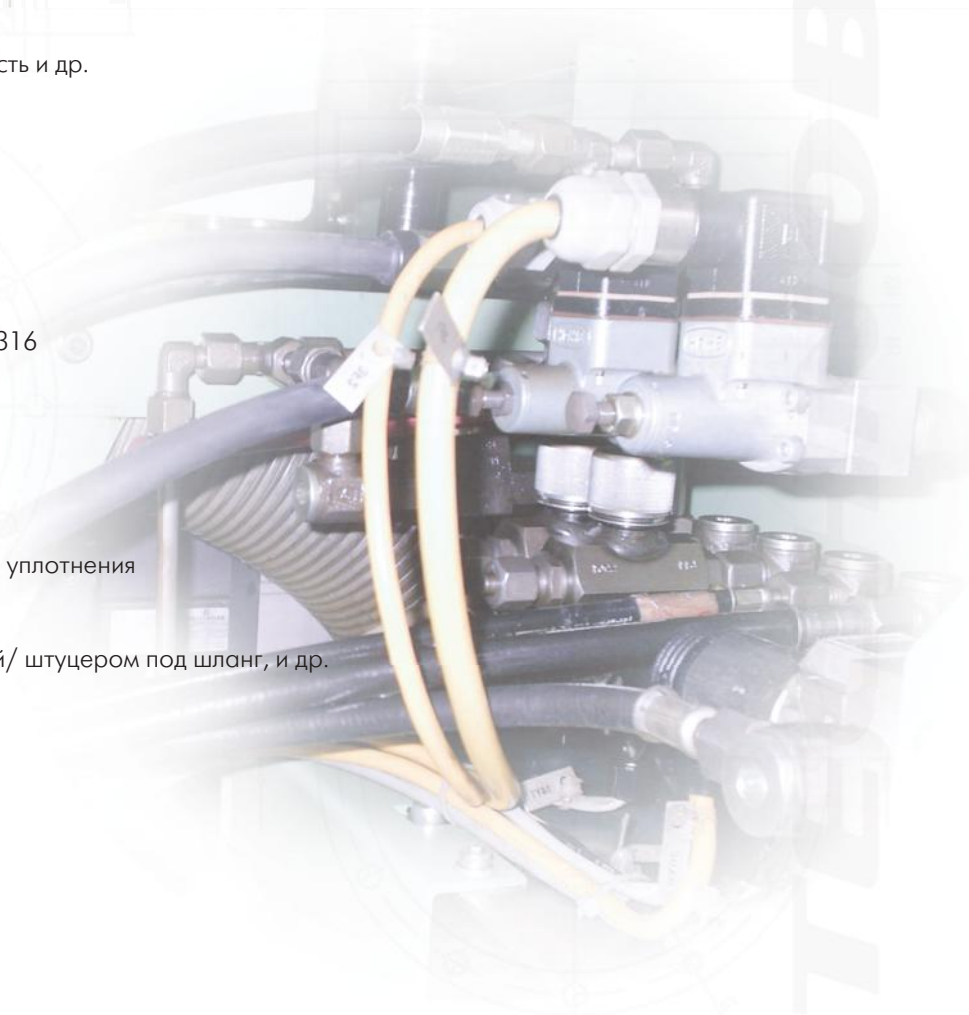
сталь, латунь, нержавеющая сталь 304/316

Применение:

гидравлика, пневматика, газ, пар

Опции:

- заказ изделия с определенным типом уплотнения
- BSP, NPT –резьба
- БРС с внутренней/наружной резьбой/ штуцером под шланг, и др.





Раздел 2.1 БРС ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ

Серия «К»: ISO 7241, совместима с БРС серии «А»



Материал исполнения: Сталь
Рабочее давление: 1/4" (350 бар) – 2" (100 бар)
Совместимы: ISO 7241-B, Parker 60, Snap-tite 72, Faster HNV, Rectus 70 KB



 Розетка серии «К»	NPT/BSP		 Ниппель серии «К»	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар
	Резьба				
	дюйм	мм			
2KBF2	1/4"	6	K2BF2	350	1300
3KBF3	3/8"	10	K3BF3	300	1200
4KBF4	1/2"	12	K4BF4	300	1160
6KBF6	3/4"	20	K6BF6	250	1040
8KBF8	1"	25	K8BF8	230	1000
10KBF10	1 1/4"	32	K10BF10	230	1000
12KBF12	1 1/2"	38	K12BF12	200	800
16KBF16	2"	50	K16BF16	190	850

* Шарики из нержавеющей стали, подпорные кольца, и пружины имеют высокую степень коррозионной стойкости, что продлевает срок службы.

Заглушки БРС серии «К» ISO 7241-A

	Размер		
	дюйм	мм	
2KDP	1/4"	6	K2DC
3KDP	3/8"	10	K3DC
4KDP	1/2"	12	K4DC
6KDP	3/4"	20	K6DC
8KDP	1"	25	K8DC



Серия «Н»: ISO 7241, совместима с БРС серии «В»

Материал исполнения: Сталь, латунь, нержавеющая сталь 304/316



Рабочее давление: 1/8" (350 бар) – 1 1/2" (100 бар)

Совместимы:
 ISO 7241-B
 Parker 60
 Snap-tite 72
 Faster HNV
 Rectus 70 KB





Артикулы серии «Н»:

СТАЛЬ:



 Розетка серии «Н»	Резьба		 Ниппель серии «Н»	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар
	дюйм	мм			
2HBF2	1/4"	6	H2BF2	345	1344
3HBF3	3/8"	10	H3BF3	345	1241
4HBF4	1/2"	12	H4BF4	354	1103
6HBF6	3/4"	20	H6BF6	310	1103
8HBF8	1"	25	H8BF8	310	413
10HBF10	1 1/4"	32	H10BF10	103	413
12HBF12	1 1/2"	38	H12BF12	124	489

- Применение:**
- для общего назначения в гидравлике;
 - для масла;
 - для воды;
 - для химических продуктов;
 - для пара;
 - для газа;

ЛАТУНЬ:

 Розетка серии «Н»	NPT/BSP		 Ниппель серии «Н»	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар
	Резьба				
	дюйм	мм			
2НBF2-B	1/4"	6	H2BF2-B	259	1034
3НBF3-B	3/8"	10	H3BF3-B	241	965
4НBF4-B	1/2"	12	H4BF4-B	207	827
6НBF6-B	3/4"	20	H6BF6-B	155	621
8НBF8-B	1"	25	H8BF8-B	103	414
10НBF10-B	1 1/4"	32	H10BF10-B	69	220
12НBF12-B	1 1/2"	38	H12BF12-B	69	248

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 303/316:

 Розетка серии «Н»	NPT/BSP		 Ниппель серии «Н»	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар
	Резьба				
	дюйм	мм			
2НBF2-S	1/4"	6	H2BF2-S	256	2000
3НBF3-S	3/8"	10	H3BF3-S	241	1241
4НBF4-S	1/2"	12	H4BF4-S	207	1241
6НBF6-S	3/4"	20	H6BF6-S	155	1379
8НBF8-S	1"	25	H8BF8-S	103	1103
10НBF10-S	1 1/4"	32	H10BF10-S	69	352
12НBF12-S	1 1/2"	38	H12BF12-S	69	379

Серия «НТ»: ISO 16028, FLUSH FACE

Материал исполнения: Сталь, нержавеющая сталь 316

Рабочее давление: 3/8" (388 бар) – 1" (371 бар)

Совместимы: FF-Series (Parker)
74 Series (Snap-tite)

Характеристики:



Важная особенность данного типа БРС – конструкция замка со специальной блокировкой ниппеля и розетки, которая исключает самопроизвольное размыкание БРС. Наружное кольцо розетки при замыкании БРС серии Flush Face автоматически поворачивается относительно оси корпуса. Для размыкания БРС необходимо повернуть кольцо в противоположное положения размыкания и только после этого кольцо можно оттянуть для размыкания БРС.

Конструкция системы БРС серии НТ обеспечивает минимальные потери рабочей среды в циклах смыкания-размыкания. Разомкнутые розетку и ниппель удобно очищать от загрязнений, так как нет полостей и выступов.





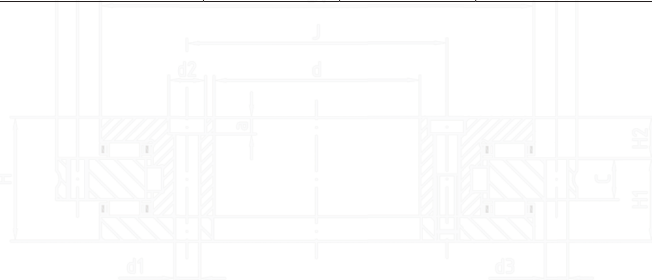
Артикулы серии «НТ»:

СТАЛЬ:

 Розетка серии «НТ»	NPT/BSP		 Ниппель серии «НТ»	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар
	Резьба				
	Размер корпуса	Размер резьбы			
2НТBF2	1/4"	1/4"	НТ2BF2	316	1262
3НТBF3	3/8"	3/8"	НТ3BF3	302	1207
4НТBF4	1/2"	1/2"	НТ4BF4	293	1172
5НТBF6	5/8"	3/4"	НТ5BF6	252	1007
6НТBF6	3/4"	3/4"	НТ6BF6	252	1007
8НТBF8	1"	1"	НТ8BF8	252	1007

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316:

 Розетка серии «HT»	NPT/BSP		 Ниппель серии «HT»	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар
	Размер корпуса	Размер резьбы			
3HTBF3-SS	3/8"	3/8"	HT3BF3-SS	241	1207
4HTBF4-SS	1/2"	1/2"	HT4BF4-SS	234	1172
5HTBF6-SS	5/8"	3/4"	HT5BF6-SS	201	1007
6HTBF6-SS	3/4"	3/4"	HT6BF6-SS	201	1007
8HTBF8-SS	1"	1"	HT8BF8-SS	201	1007



Раздел 2.2 БРС ДЛЯ ПНЕВМАТИКИ

Серия «DF»: Взаимозаменяемые промышленные соединения



Материал исполнения: Сталь, латунь
Рабочее давление: 1/4" (69 бар) – 1/2" (21 бар)

Соединения снабжены специальной защитой, что уменьшает риск случайного отсоединения шланга при работе.





Артикулы серии «DF»:

СТАЛЬ:

 Розетка серии «F»	NPT/BSP		 Ниппель серии «DF»	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар
	Резьба				
	Размер корпуса	Размер резьбы			
-	1/4"	G1/4'	D2BF2	69	310
3FBF3	3/8"	G3/8'	D3BF3	69	276
4FBF4	1/2"	G1/2'	D4BF4	69	414

ЛАТУНЬ:

 Розетка серии «F»	NPT/BSP		 Ниппель серии «DF»	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар
	Резьба				
	Размер корпуса	Размер резьбы			
2FBF1-B	1/4"	G1/8"	-	69	310
2FBF2-B	1/4"	G1/4"	D2F2-B	69	310
2FBF3-B	1/4"	G3/8"	D2F3-B	69	276



ЛАТУНЬ:

	NPT/BSP			Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар
Розетка серии «F»	Резьба		Ниппель серии «DF»		
	Размер корпуса	Размер резьбы			
2FS2-B	1/4'	1/4'	D2S2-B	69	310
2FS3-B	1/4'	3/8"	D2S3-B	69	276
-	1/2'	1/2'	D4S4-B	69	414

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ:

	NPT/BSP			Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар
Розетка серии «F»	Резьба		Ниппель серии «DF»		
	Размер корпуса	Размер резьбы			
2FS2-S	1/4'	1/4'	D2S2-S	69	310
3FS3-S	3/8'	3/8'	D3S3-S	69	276
4FS4-S	1/2'	1/2'	D4S4-S	69	414

СТАЛЬ:

	NPT/BSP			Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар
Розетка серии «F»	Резьба		Ниппель серии «DF»		
	Размер корпуса	Размер резьбы			
3FS2	3/8'	1/4'	D3S2	69	310
3FS3	3/8'	3/8'	D3S3	69	276
3FS4	3/8'	1/2'	D3S4	69	414
4FS3	1/2'	3/8'	D4S3	69	276
4FS4	1/2'	1/2'	D4S4	69	414

Раздел 3 **ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУКАВА**

Области применения промышленных рукавов:

- нефтехимия;
- сталелитейная промышленность;
- сельскохозяйственная промышленность;
- строительная промышленность;
- литейная промышленность;
- пищевая промышленность.

Основные категории рукавов:



1. Маслобензостойкие (МБС) и химостойкие рукава

Данный тип рукавов используется для всасывания и перекачки различных видов топлива (дизель или бензин), а также различных технических жидкостей и масел (минеральные масла, антифриз, тормозная жидкость, и так далее). Широко маслобензостойкие рукава применяются в нефтехимической отрасли – при перегонках нефти, при танкерных и железнодорожных перевозках нефти и нефтепродуктов.

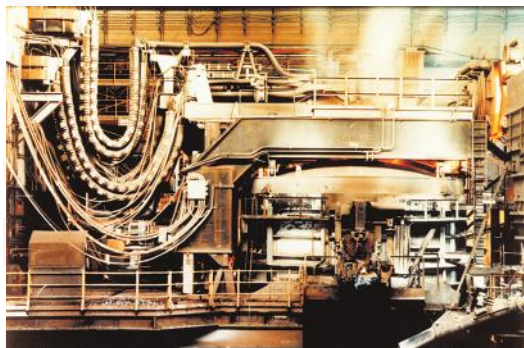
2. Пищевые рукава

В процессе производственной деятельности пищевой промышленности используются различные виды шлангов для молока, питьевой воды, жиров, спирта и так далее. Производство пищевых продуктов специфично и требует соблюдения санитарно-гигиенических норм, поэтому применение для пищевых продуктов шлангов, которые не предназначены для них, может не просто ухудшить качество готового продукта по причине присутствия различных не свойственных ему запахов и вкусов, но и причинить вред здоровью человека. А такое несоблюдение правил безопасности влечёт неприятные последствия для производителя пищевых продуктов, который использовал несоответствующий нормам шланг пищевой.



Пищевые шланги бывают двух видов, в зависимости от материала, из которого изготовлены: из поливинилхлорида (ПВХ) и резины, пригодной для перекачки пищевых продуктов. Шланги пищевые из поливинилхлорида используются для транспортировки жидкости, текучих продуктов, газов, лёгких химикатов и прочих веществ. Поливинилхлорид отличается такими характеристиками: гибкость, прочность, устойчивость к окислительным процессам, почти не горюч.

Пищевые шланги из поливинилхлорида могут работать в условиях полного вакуума, они не подвергаются воздействию химических соединений и атмосферных факторов. Диапазон температур, которые выдерживает шланг пищевой из ПВХ, колеблется от -15 до +65 °С



3. Рукава для пара

Рукава для пара служат для передачи горячей воды и пара от места получения или распределения к месту потребления пара. Они устойчивы к высоким температурным условиям. Пищевые рукава для пара изготавливаются с учетом всех санитарных норм.

4. Для воды / воздуха

Вода и воздух чрезвычайно широко применяется в большинстве технологических и промышленных процессах – в нефтехимии, на производстве, в пожарном деле, устранении последствий затоплений и т.д. При выполнении всех вышеуказанных видов работ необходим надежный способ транспортировки – именно для этой задачи были созданы специальные рукава. Часто воздух и вода, которые используются в промышленности, содержат смазочные вещества. Все шланги и рукава для воздуха производятся с учётом этих особенностей.



Раздел 3.1 **МАСЛОБЕНЗОСТОЙКИЕ РУКАВА (МБС)**

A430 — рукав напорно-всасывающий для нефтепродуктов, 10 бар

Описание / Применение:

Рукав предназначен для перекачки и слива различных нефтепродуктов с содержанием ароматических соединений до 50%. Также применяется для передачи гидравлического масла по обратному трубопроводу и откачки жидкого дизельного топлива

Рабочее Давление: 10 бар

Внутренний слой: Чёрный NBR до 50% ароматических соединений

Усиление: Высокопрочное текстильное волокно, сверхэластичная спираль из углеродистой стали, медная антистатическая проволока

Рабочая температура: -30 °С до +80 °С


Длина бухты: 40 м, 61 м

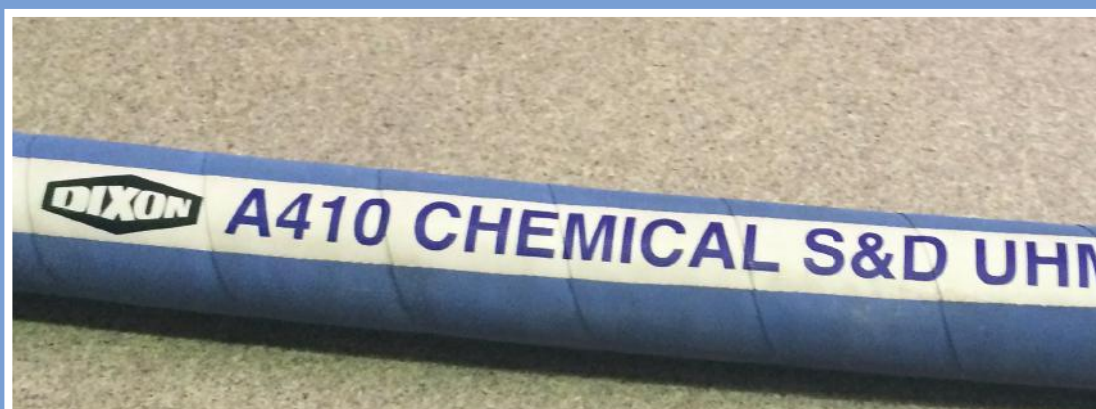
Вид рукава – A430	Артикул	Размеры диаметра (мм)		Давление (бар)		Вес (кг/м)
		Внутренний	Внешний	Рабочее	На разрыв	
	A430020	19	29	10	30	0,6
	A430025	25	35	10	30	0,7
	A430032	32	42	10	30	0,8
	A430038	38	47	10	30	0,9
	A430050	51	62	10	30	1,6
	A430065	63	74	10	30	1,9
	A430080	76	87	10	30	2,5
	A430100	102	114	10	30	3,8



А410 — Высокомолекулярный (UHMWPE) напорно-всасывающий химостойкий рукав, 10 бар

<u>Описание / Применение:</u>	Этот рукав предназначен для перекачивания и слива разных химических продуктов и кислот на заводах или дорожно/железнодорожных цистерн
<u>Рабочее Давление:</u>	10 бар
<u>Внутренний слой:</u>	Черный сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE)
<u>Усиление:</u>	Высокопрочное текстильное волокно, сверхэластичная спираль из углеродистой стали, медная антистатическая проволока
<u>Рабочая температура:</u>	-35 °С до +100 °С. Внутренний слой может противостоять пару до +135 °С, короткое время.
<u>Длина бухты:</u>	61 м

Вид рукава – А410	Артикул	Размеры диаметра (мм)		Давление (бар)		Вес (кг/м)
		Внутренний	Внешний	Рабочее	На разрыв	
	A410020	19	31	10	40	0,60
	A410025	25	37	10	40	0,80
	A410032	32	44	10	40	0,90
	A410038	38	51	10	40	1,20
	A410050	51	65	10	40	1,90
	A410065	63	77	10	40	2,20
	A410080	76	91	10	40	3,00
	A410100	102	119	10	40	4,40



Раздел 3.2 ПИЩЕВЫЕ РУКАВА

SAN-Food: Пищевой рукав напорно-всасывающий, 10 бар

Описание / Применение:

Рукава произведены из резиновых материалов, одобренных Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA). Рукава очень эластичны и гладкий внутренний слой идеально подходит для передачи пива, безалкогольных напитков, молочных продуктов, питьевой воды, пищевых масел и прочих продуктов. Все составляющие не содержат фталаты или добавки животного содержания.

Рабочее Давление: 10 бар

Внутренний слой: Белая гладкая резина одобренный FDA, жиро- и маслостойчивая

Усиление: SAN-HYGIENIC высокопрочное текстильное волокно, двойная оцинкованная стальная проволока

Рабочая температура: от -35 °С до +80 °С. При стерилизации паром – обработка возможна до +121 °С на 30 минут при максимум 2 бар

Длина бухты: 40 м

Вид рукава – SANFood	Артикул	Размеры диаметра (мм)		Давление (бар)		Вес (кг/м)
		Внутренний	Внешний	Рабочее	На разрыв	
	SANF020	19	30	10	30	0,60
	SANF025	25	36	10	30	0,70
	SANF038	38	51,5	10	30	1,30
	SANF050	51	65,5	10	30	2,00
	SANF065	63	79	10	30	2,70
	SANF080	76	93	10	30	3,40
	SANF0100	102	120,5	10	30	5,30



ARM: Прозрачный напорно-всасывающий рукав из ПВХ PREM-vin

Описание / Применение:

Высококачественный полихлорвиниловый (ПВХ) кристально прозрачный рукав с проволокой, напорно-всасывающий для пищевых продуктов. Может использоваться для передачи абразивных и неабразивных пищевых продуктов и непищевых продуктов (в жидком и твердом состоянии), включая разбавленные химические составы

Рабочее Давление:

12 бар до 3 бар в зависимости от размера

Состав:

Прозрачный мягкий пищевой полихлорвинил с полностью вложенной спиралью из углеродистой стали

Рабочая температура:

от -15 °С до +65 °С

Длина бухты:

30 м

Вид рукава – ARM (ПВХ)	Артикул	Размеры диаметра (мм)		Давление (бар)		Вес (кг/м)
		Внутренний	Внешний	Рабочее	На разрыв	
	ARM012	13	19,2	12	36	0,21
	ARM020	19	26	11	33	0,33
	ARM025	25	33	11	33	0,52
	ARM032	32	40,2	10	30	0,66
	ARM038	38	47	10	30	0,80
	ARM050	51	61,8	8	24	1,30
	ARM065	63	74	7	21	1,80
	ARM080	76	89,6	5	15	2,30
	ARM100	102	118	5	15	3,70
	ARM125	127	143,2	4	12	4,70



Раздел 3.3 **РУКАВА ДЛЯ ВОДЫ / ВОЗДУХА**

A190 Рукав Вода/воздух «Супер», 20 бар

Описание / Применение:

Высококачественный черный или желтый, навивочный рукав для воды и воздуха. Предназначен для работы с водой/воздухом в строительстве (в т.ч. жилищном) и фабричном производстве, при добыче полезных ископаемых и карьерных разработках, там, где необходим более надежный и прочный рукав. Рабочее давление и общие характеристики соответствуют BS EN ISO 2398:2008 и BS5118/2:1975 стандартам

Рабочее Давление: 20 бар (300 пси), Коэффициент прочности 3:1

Внутренний слой: SBR, черный, пригодный для воздуха с содержанием масла

Усиление: Высокопрочное текстильное волокно

Рабочая температура: -35 °C до +80 °C

Длина бухты: 61 м

Вид рукава – A190	Артикул	Размеры диаметра (мм)		Давление (бар)		Вес (кг/м)
		Внутренний	Внешний	Рабочее	На разрыв	
	A190012	13	22	20	60	0,61
	A190020	19	29	20	60	0,65
	A190025	25	35	20	60	0,70
	A190032	32	46	20	60	1,30
	A190038	38	52	20	60	1,50
	A190050	51	65	20	60	1,90
	A190080	76	92	20	60	3,20



A210 Напорно-всасывающий рукав для воды, 10bar

Описание / Применение:

Универсальный высокопроизводительный рукав для перекачки воды и мягких водных смесей. Используется повсеместно в различных отраслях промышленности на центробежных и диафрагменных насосах. Может быть, использован с отходами с 5-10рН.

Рабочее Давление: 10 бар

Внутренний слой: Черный SBR

Усиление: Высокопрочное текстильное волокно и сверхэластичная спираль из углеродистой стали

Рабочая температура: -35 °C +80 °C

Длина бухты: 61 м, (A210150 – 30,5 м)

Вид рукава – A210	Артикул	Размеры диаметра (мм)		Давление (бар)		Вес (кг/м)
		Внутренний	Внешний	Рабочее	На разрыв	
	A210038	38	47	10	30	1,00
	A210050	51	62	10	30	1,80
	A210065	63	74	10	30	2,20
	A210080	76	87	10	30	2,80
	A210100	102	114	10	30	4,30
	A210150	152	169	10	30	9,50



Раздел 3.4 **РУКАВА ДЛЯ ПАРА**

A235 Рукав синий для горячей воды и пара, 7бар

Описание / Применение:

Многофункциональный высококачественный навивочный паровой рукав для пара, горячей воды и пищевых продуктов. Широко используется в пищевой промышленности (молочной, пивоварочной, сыроварочной), на разливающих установках. Подходит для жирных пищевых продуктов. Не пачкающаяся проветриваемая оболочка обеспечивает вентиляцию при использовании в высокотемпературных условиях, уменьшая риск разложения

Рабочее Давление:

7 бар пар, 17 бар промывка горячей водой до +95 °С.
Давление на разрыв 70 бар

Внутренний слой:

Белый экструдированный этилен-пропилен монодиен (EPDM). Составляющие, одобренные FDA (Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов)

Усиление:


Высокопрочное текстильное волокно

Рабочая температура:

20 °С до +170 °С

Длина бухты:

40 м

Вид рукава – A235	Артикул	Размеры диаметра (мм)		Давление (бар)		Вес (кг/м)
		Внутренний	Внешний	Рабочее	На разрыв	
	A235012BU	13	24	7	70	0,40
	A235016BU	16	28	7	70	0,50
	A235020BU	19	32	7	70	0,60
	A235025BU	25	39	7	70	0,80



A230 Красный рукав для пара согласно BS5342:1986: A2, 18 бар

Описание / Применение:

Паровой шланг для супер интенсивного пара. Рукав изготовлен, в соответствии с BS5122:1986:A2. Широко применяется на нефтехимических заводах и нефтеочистительных заводах для защиты и изоляции труб в морозных погодных условиях

Рабочее Давление: 18 бар

Внутренний слой: Черный спрессованный этилен-пропилен монодиен (EPDM)

Усиление: Высокоэластичная витая стальная проволока, покрытая латунью

Рабочая температура: 20 °С до +210 °С, с и периодически до 232 °С

Вид рукава – A230	Артикул	Размеры диаметра (мм)		Давление (бар)		Вес (кг/м)
		Внутренний	Внешний	Рабочее	На разрыв	
	A230012	13	27	18	180	0,50
	A230020	19	33	18	180	0,70
	A230025	25	40	18	180	0,90
	A230032	32	46	18	180	1,30
	A230038	38	54	18	180	1,65
	A230050	51	68	18	180	2,20



Раздел 4 ХОМУТЫ

Хомуты – это соединительные элементы, применяемые для крепления и герметизации рукавов.

Хомуты с Т-образными болтами



Тип ТВС — полоса из нержавеющей стали серии 300, шириной 3/4". Болт из легированной стали. Упаковка 10 штук в коробке

Тип СТВС — полоса из нержавеющей стали серии 300, шириной 3/4". Болт из нержавеющей стали серии 300. Упаковка 10 штук в коробке

Артикул ТВС	Размер дюйм	Диаметр	
		от	до
ТВС150	1 1/2"	32.5	40.8
ТВС175	1 3/4"	38.8	46.8
ТВС188	1 7/8"	42.6	50.0
ТВС200	2"	45.2	53.1
ТВС255	2 1/4"	51.5	59.5
ТВС238	2 3/8"	54.0	62.7
ТВС250	2 1/2"	57.9	65.8
ТВС256	2 9/16"	59.5	67.4
ТВС263	2 5/8"	61.1	69.0
ТВС275	2 3/4"	64.2	72.2
ТВС288	2 7/8"	67.4	75.4
ТВС300	3"	70.6	78.5
ТВС312	3 1/8"	73.8	81.7
ТВС325	3 1/4"	76.9	84.9
ТВС350	3 1/2"	83.3	91.2
ТВС375	3 3/4"	89.6	97.6
ТВС400	4"	96.0	103.9
ТВС425	4 1/4"	102.3	110.3
ТВС450	4 1/2"	108.7	116.6
ТВС475	4 3/4"	115.0	123.0
ТВС500	5"	121.4	129.3
ТВС525	5 1/4"	127.7	135.0
ТВС550	5 1/2"	134.0	142.0
ТВС575	5 3/4"	140.4	148.4
ТВС600	6"	146.9	154.7
ТВС625	6 1/4"	153.0	161.0
ТВС650	6 1/2"	159.5	167.4
ТВС675	6 3/4"	165.0	173.0
ТВС700	7"	172.2	180.0
ТВС750	7 1/2"	184.0	192.0

Червячные хомуты тип HSS



№ детали	Диаметр	
	от	до
HSS6	11	20
HSS8	13	23
HSS10	14	27
HSS12	17	32
HSS16	21	38
HSS20	21	44
HSS24	27	51
HSS28	33	57
HSS32	40	64
HSS36	46	70
HSS40	52	76
HSS44	59	83
HSS48	65	89
HSS52	71	95
HSS56	78	102

№ детали	Диаметр	
	от	до
HSS60	84	108
HSS64	90	114
HSS72	104	127
HSS80	117	140
HSS88	130	152
HSS96	142	165
HSS104	155	180
HSS128	143	216
HSS152	181	254
HSS188	238	311
HSS200	257	330
HSS212	276	349
HSS224	295	368
HSS236	314	387
HSS248	333	406

Миниатюрные червячные хомуты тип МАН



№ детали	Диаметр	
	от	до
МАН4	5.6	16
МАН6	11	20
МАН8	12.7	23
МАН10	14	27
МАН12	17	32
МАН16	24	38
МАН20	30	44

Хомуты SUPERCLAMP с 1 болтом



Полоска из углеродистой стали с цинковым покрытием

№ детали	Диаметр	
	от	до
SC019	17	19
SC022	20	22
SC025	23	25
SC028	26	28
SC031	29	31
SC035	32	35
SC039	36	39
SC043	40	43
SC047	44	47
SC051	48	51
SC055	52	55
SC059	56	59
SC063	60	63
SC067	64	67
SC073	68	73
SC079	74	79
SC085	80	85
SC091	86	91
SC097	92	97
SC103	98	103
SC112	104	112
SC121	113	121
SC130	122	130
SC139	131	139
SC148	140	148
SC161	149	161
SC174	162	174
SC187	174	187
SC200	188	200
SC213	201	213
SC226	214	226
SC239	227	239

Раздел 5

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ STORZ

Соединения STORZ изготавливаются по немецкому STORZ DIN 14 323. Обе части соединений имеют одинаковую конструкцию (таким образом, не являются внешними или внутренними).



Материал изготовления:

Материал изготовления – алюминий, но по необходимости соединения могут быть изготовлены из латуни или нержавеющей стали. Материал уплотнения зависит от необходимой температуры и возможности/не возможности применения для пищевых продуктов.

Технические характеристики:

Соединения STORZ не создают сложностей при подборе составляющих общей конструкции, так как STORZ не являются гендерным типом соединений. Главное для соединений STORZ – подходящий размер, и тогда любая часть присоединится туда, куда вам необходимо, даже если там другая резьба.

Максимальное рабочее давление соединений STORZ – 16 бар.

Применение:

Соединения STORZ, благодаря своей универсальности, используются в различных областях промышленности, например, в химической или пищевой для транспортировки материалов различного рода, будь то сыпучие материалы или жидкость.



Соединение Storz с концом под рукав

Вид соединения	Всасывающие соединители				
	Номер детали	Номинальный размер	D	KA	L
 	2/D-25AL	Storz25(D)=DIN14301	25	31	50
	2/32-19AL	Storz 32	19	44	65
	2/32-25AL	Storz 32	25	44	65
	2/32-32AL	Storz 32	32	44	75
	2/38-38AL	Storz 38	38	52	75
	2/C-32AL	Storz 52(C)	25	66	90
	2/C-38AL	Storz 52(C)	32	66	90
	2/C-45AL	Storz52(C)	45	66	90
	2/C-52AL	Storz52(C)=DIN14321	52	66	90
	2/C-60AL	Storz 52(C)	60	66	125
	2/65-65AL	Storz 65	65	81	90
	2/B-65AL	Storz 75(B)	65	89	125
	2/B-70AL	Storz 75(B)	70	89	95
	2/B-75AL	Storz75(B)=DIN14322	75	89	125
	2/B/80AL	Storz 75(B)	80	89	135
	2/90AL	Storz 90	90	105	150
	2/100AL	Storz 100	100	115	120
	2/A-100AL	Storz 110(A)	100	133	170
	2/A-110AL	Storz110(A)=DIN14323	110	133	170
	2/125AL	Storz 125	125	148	196
	2/135-135AL	Storz 135	135	159	196
2/150-150AL	Storz150=F(Claws)Forged	150	160	180	
2/165-150AL	Storz 165	150	188	275	
2/205AL	Storz 205	205	220	375	
96	Storz Spanner	—	—	—	

Соединение Storz с внутренней резьбой


Вид соединения	BSP переходники с внутренней резьбой				
	№ детали	Номинальный размер DIN ISO 228	W	KA	Материал
 	3/D-050AL	Storz25(D)-DS*	1/2"	31	Алюминий
	3/D-075AL	Storz25(D)-DS*	3/4"	31	Алюминий
	3/D-100AL	Storz25(D)-DS*=DIN14306	1"	31	Алюминий
	3/32-100AL	Storz 32-DS*	1"	44	Алюминий
	3/32-125AL	Storz 32-DS*	1 1/4"	44	Алюминий
	3/38-150AL	Storz 38-DS*	1 1/2"	52	Алюминий
	3/38-200AL	Storz 38-DS*	2"	52	Алюминий
	3/C-100AL	Storz52(C)	1"	66	Алюминий
	3/C-125AL	Storz52(C)	1 1/4"	66	Алюминий
	3/C-150AL	Storz 52(C)	1 1/2"	66	Алюминий
	3/C-200AL	Storz52C =DIN14306	2"	66	Алюминий
	3/C-250AL	Storz 52(C)	1"	66	Алюминий
	3/65-200AL	Storz 65	1 1/4"	81	Алюминий
	3/65-250AL	Storz 65	1 1/2"	81	Алюминий
	3/B-200AL	Storz 75(B)	2"	89	Алюминий
	3/B-250AL	Storz 75(B)=DIN14308	2 1/2"	89	Алюминий
	3/B-300AL	Storz 75(B)	3"	89	Алюминий
	3/90-300AL	Storz 90	3"	105	Алюминий
	3/100-400AL	Storz 100-DS*	4"	115	Алюминий
	3/A-400AL	Storz 110 (A)	4"	133	Алюминий
	3/A-450AL	Storz 110(A)=DIN14309	4 1/2"	133	Алюминий
	3/125-500AL	Storz 125	5"	148	Алюминий
	3/150-600AL	Storz150=F(3 Claws)Forged	6"	160	Алюминий
	3/165-600AL	Storz 165	6"	188	Алюминий
	3/165-700AL	Storz 165	7"	188	Алюминий
	3/205-800AL	Storz 205	8"	220	Алюминий
96	Storz Spanner	—	—	—	

Переходник STORZ с наружной резьбой


Вид соединения	BSP переходники с наружной резьбой				
	№ детали	Номинальный размер DIN ISO 228	W	KA	Материал
	4/D-100AL	Storz 25(D)- DS*	1"	31	Алюминий
	4/D-32-100AL	Storz 32 DS*	1"	44	Алюминий
	4/32-125AL	Storz 32 DS*	1 ¼ "	44	Алюминий
	4/38-150AL	Storz 38 – DS*	1 ½ "	52	Алюминий
	4/C-125AL	Storz 52 (C)	1 ¼ "	66	Алюминий
	4/C-150"AL	Storz 52 (C)	1 ½ "	66	Алюминий
	4/C-200AL	Storz 52 (C)	2"	66	Алюминий
	4/65-250"AL	Storz 65	2 ½ "	81	Алюминий
	4/B-250AL	Storz 75(B)	2 ½ "	89	Алюминий
	4/B-300AL	Storz 75 (B)	3"	89	Алюминий
	4/A-400AL	Storz 110 (A)	4"	133	Алюминий

*DS – пригодны для напорно-всасывающих соединений

Переходник STORZ-STORZ (вращающийся)

	Клапан STORZ-STORZ (вращающийся)				
	№ детали		W	KA	Материал
	7/C-D AL	C-D=DIN 14341	66	31	Алюминий
	7/B-C AL	B-C=DIN 14342	89	66	Алюминий
	7/A-B AL	A-A=DIN 14343	133	89	Алюминий

Переходник STORZ-STORZ (неподвижный)

	Клапан STORZ-STORZ (вращающийся)				
	№ детали		W	KA	Материал
	7/C-38 AL	Storz C-38	66	52	Алюминий
	7/C-32AL	Storz C-32	66	44	Алюминий
	7/65-C AL	Storz 65-C	81	66	Алюминий
	7/B-65 AL	Storz B-65	89	81	Алюминий
	7/90-B AL	Storz 90-B	105	89	Алюминий
	7/100-B AL	Storz 100-B	115	89	Алюминий
	7/A-100 AL	Storz A-100	133	115	Алюминий
	7/125-A AL	Storz 125-A	148	133	Алюминий
	7/150-A	Storz 150-A	160	133	Алюминий

Раздел 6

**БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
ДЛЯ БЕНЗОВОЗОВ****СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ВАГОНОВ-ЦИСТЕРН (DIN 28450)**

Соединения соответствуют стандарту DIN 28450, их часто называют евросоединениями или TW (TankWagen), предназначены для перегрузочных систем в петрохимической, химической и продовольственных областях.

**Материал изготовления:**

Нержавеющая сталь или латунь.

Рабочее давление:

до 16 бар

Применение:

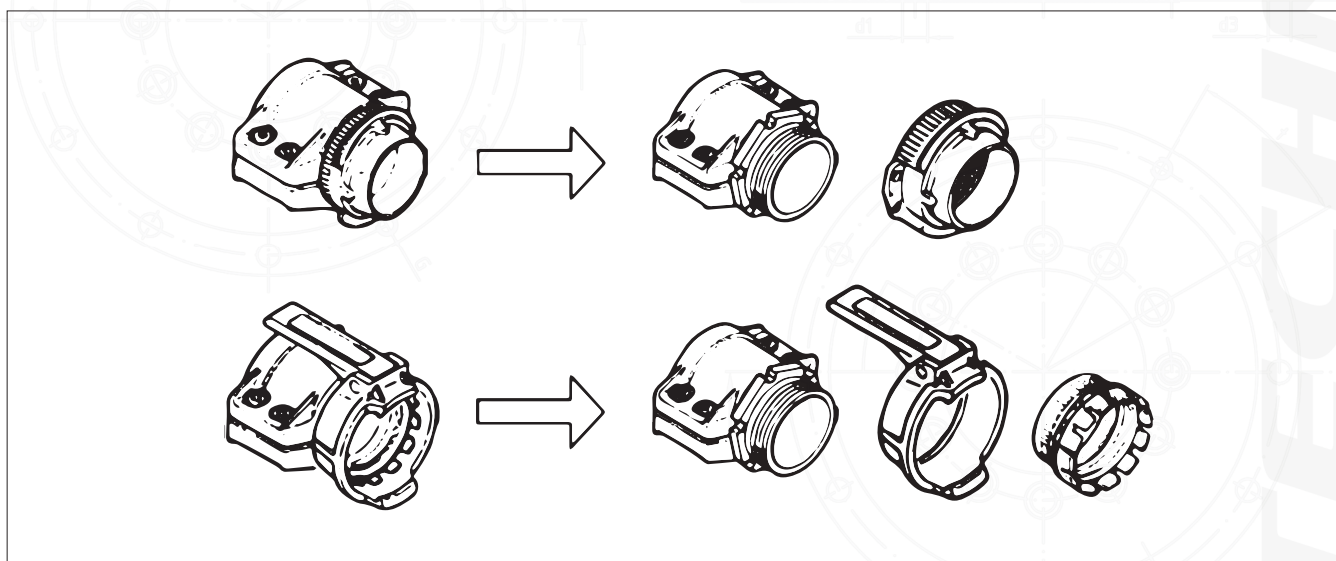
Соединения данного типа используются для перекачки слива нефтепродуктов и химических продуктах. Применяются, как арматура для комплектации автоцистерн, широко используются в нефтеперерабатывающей промышленности, сельском хозяйстве, химической промышленности.





МК VK

Изображение соединения	№ детали	Размер	Материал исполнения
	MK50SS	DN50	Нержавеющая сталь
	MK80SS	DN80	
	MK100SS	DN100	
	VK50SS	DN50	
	VK80SS	DN80	
	VK100SS	DN100	
	VB50SS	DN50	
	VB80SS	DN80	
	MB50SS	DN50	
	MB80SS	DN80	
	MK50BR	DN50	Латунь
	MK80BR	DN80	
	MK100BR	DN100	
	VK50BR	DN50	
	VK80BR	DN80	
	VK100BR	DN100	



СХЕМА СБОРКИ СОЕДИНЕНИЯ МК VK:



Резьбовые штуцера под рукав /с внутренней резьбой/


Изображение соединения	№ детали	Конец под рукав (мм)	Резьба BSP	Материал исполнения
	SF19/SS	19	3/4"	Нержавеющая сталь
	SF25/SS	25	1"	
	SF32/SS	32	1 1/4"	
	SF38/SS	38	1 1/2"	
	SF50/SS	50	2"	
	SF65/SS	65	2 1/2"	
	SF75/SS	75	3"	
	SF100/SS	100	4"	
	SF19/BR	19	3/4"	Латунь
	SF25/BR	25	1"	
	SF32/BR	32	1 1/4"	
	SF38/BR	38	1 1/2"	
	SF50/BR	50	2"	
	SF65/BR	65	2 1/2"	
	SF75/BR	75	3"	
	SF100/BR	100	4"	

Резьбовые штуцера под рукав /с наружной резьбой/

Изображение соединения	№ детали	Конец под рукав (мм)	Резьба BSP	Материал исполнения
	SM19/SS	19	3/4"	Нержавеющая сталь
	SM25/SS	25	1"	
	SM32/SS	32	1 1/4"	
	SM38/SS	38	1 1/2"	
	SM50/SS	50	2"	
	SM65/SS	65	2 1/2"	
	SM75/SS	75	3"	
	SM100/SS	100	4"	
	SM19/BR	19	3/4"	Латунь
	SM25/BR	25	1"	
	SM32/BR	32	1 1/4"	
	SM38/BR	38	1 1/2"	
	SM50/BR	50	2"	
	SM65/BR	65	2 1/2"	
	SM75/BR	75	3"	
	SM100/BR	100	4"	

Усиленные хомуты

Изображение соединения	№ детали	Размер	Материал исполнения
	SC13X6AL	13 x 6	Алюминий
	SC19X6AL	19 x 6	
	SC25X6AL	25 x 6	
	SC32X6AL	32 x 6	
	SC38X6.5AL	38 x 6.5	
	SC38X8AL	38 x 8	
	SC38X10AL	38 x 10	
	SC50X8AL	50 x 8	
	SC50X10AL	50 x 10	
	SC63X8AL	63 x 8	
	SC65X10AL	65 x 10	
	SC75X7.5AL	75 x 7.5	
	SC75X10AL	75 x 10	
	SC100X8AL	100 x 8	
	SC100X10AL	100 x 10	
SC100X12AL	100 x 12		
SC150X10AL	150 x 10		

Изображение соединения	№ детали	Размер	Материал исполнения
	SC19X6SS	19 x 6	Нержавеющая Сталь 316
	SC25X6SS	25 x 6	
	SC38X6.5SS	38 x 6.5	
	SC38X8SS	38 x 8	
	SC50X6SS	50 x 6	
	SC50X8SS	50 x 8	
	SC50X10SS	50 x 10	
	SC63X8SS	63 x 8	
	SC65X7SS	65 x 7	
	SC75X7.5SS	75 x 7.5	

Примечание:

Первая цифра в указании номера детали означает внутренний диаметр рукава, к которому подходит хомут, а вторая цифра показывает толщину стенки рукава.

Например: SC50X8AL подходит к рукаву с внутренним диаметром 50 мм с толщиной стенки 8 мм, соответственно внешнему диаметру 66 мм.

Применение соединений и комплектующих на бензовозах



Раздел 7 ПИЩЕВАЯ АРМАТУРА

Пищевая арматура применяется для установки трубопроводов на промышленных предприятиях, к которым предъявляются очень строгие технические и санитарные требования. Такими предприятиями являются не только пищевые производства: пивоваренные, спиртовые, молочные, кондитерские, безалкогольные, но и заводы фармацевтической и химической отраслей промышленности.



Характеристики:

Основными характеристиками при выборе материала для уплотнения являются: температура, сопротивление к истиранию, проводимость без изменения состава и влияния на качество вкуса, запаха, степень плотности (жиры/масла) и кислотности сырья. Материалами для изготовления уплотнений являются: силикон, EPDM, Viton, и Buna.


Применение:

Одним из самых популярных видов соединений, применяемых в пищевой промышленности являются молочные муфты. Они состоят из четырех деталей: конический и резьбовой штуцера, накидная гайка, стягивающая штуцера, и уплотнение, вкладываемое между штуцерами. Молочные муфты позволяют присоединять почти любую пищевую арматуру, пищевой насос или трубу. Может присоединяться с помощью сварки и вальцевания. Производится молочная муфта по двум стандартам: SMS и DIN. При выборе пищевой арматуры нужно учитывать, что гайки и штуцера молочных муфт различных стандартов не являются взаимозаменяемыми.

Раздел 7.1

СТАНДАРТ DIN 11851/11887

Шлицевая гайка DIN

	DIN 11851 гайка с четырьмя прорезями	
	№ детали	Размер
	13R-G100DIN	DN25
	13R-G150DIN	DN40
	13R-G200DIN	DN50
	13R-G250DIN	DN65
	13R-G300DIN	DN80
	13R-G400DIN	DN100

Резьбовой штуцер DIN под приварку

	DIN привариваемый ниппель	
	№ детали	Размер
	15A-R100DIN	DN25
	15A-R150DIN	DN40
	15A-R200DIN	DN50
	15A-R250DIN	DN65
	15A-R300DIN	DN80
	15A-R400DIN	DN100


Конический штуцер DIN под приварку

	DIN привариваемая подводка	
	№ детали	Размер
	14A-R100DIN	DN25
	14A-R150DIN	DN40
	14A-R200DIN	DN50
	14A-R250DIN	DN65
	14A-R300DIN	DN80
	14A-R400DIN	DN100


Конический штуцер DIN под рукав

	DIN конический штуцер для внешнего обжима с концом под рукав	
	№ детали	Размер
	HA0239	DN25
	HA0240	DN40
	HA0241	DN50
	HA0242	DN65
	HA0243	DN80
	HA0298	DN100

Резьбовой штуцер DIN под рукав

	DIN резьбовой штуцер для внешнего обжима с концом под рукав	
	№ детали	Размер
	HA0234	DN25
	HA0235	DN40
	HA0236	DN50
	HA0237	DN65
	HA0238	DN80
	HA0297	DN100

Уплотнение DIN

	DIN уплотнение/Силикон	
	№ детали	Размер
	40MP-S15MDIN	DN15
	40MP-S20MDIN	DN20
	40MP-S25MDIN	DN25
	40MP-S32MDIN	DN32
	40MP-S40MDIN	DN40
	40MP-S50MDIN	DN50
	40MP-S65MDIN	DN65
	40MP-S80MDIN	DN80
	40MP-S100MDIN	DN100

Раздел 7.2 **СТАНДАРТ SMS**

Шлицевая гайка SMS

	SMS гайка с шестью прорезями SMS-13R	
	№ детали	Размер
	13R-G100SMS	1"
	13R-G150SMS	1 1/2"
	13R-G200SMS	2"
	13R-G250SMS	2 1/2"
	13R-G300SMS	3"
	13R-G400SMS	4"

Резьбовой штуцер SMS под приварку

	SMS привариваемый ниппель	
	№ детали	Размер
	15A-R100SMS	1"
	15A-R150SMS	1 1/2"
	15A-R200SMS	2"
	15A-R250SMS	2 1/2"
	15A-R300SMS	3"
	15A-R400SMS	4"


Конический штуцер SMS под приварку

	SMS привариваемая подводка	
	№ детали	Размер
	14A-R100SMS	1"
	14A-R150SMS	1 1/2"
	14A-R200SMS	2"
	14A-R250SMS	2 1/2"
	14A-R300SMS	3"
	14A-R400SMS	4"


Конический штуцер SMS под рукав

	SMS конический штуцер для внешнего обжима с концом под рукав	
	№ детали	Размер
	HA0616	1"
	HA0617	1 ½"
	HA0618	2"
	HA0619	2 ½"
	HA0620	3"
	HA0621	4"

Резьбовой штуцер SMS под рукав

	SMS резьбовой штуцер для внешнего обжима с концом под рукав	
	№ детали	Размер
	HA0622	1"
	HA0623	1 ½"
	HA0624	2"
	HA0625	2 ½"
	HA0626	3"
	HA0627	4"

Уплотнение SMS

	SMS O-RING уплотнительное кольцо/Силикон	
	№ детали	Размер
	40MP-XW100SMS	1"
	40MP-XW150SMS	1 ½"
	40MP-XW200SMS	2"
	40MP-XW250SMS	2 ½"
	40MP-XW300SMS	3"
	40MP-XW400SMS	4"

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

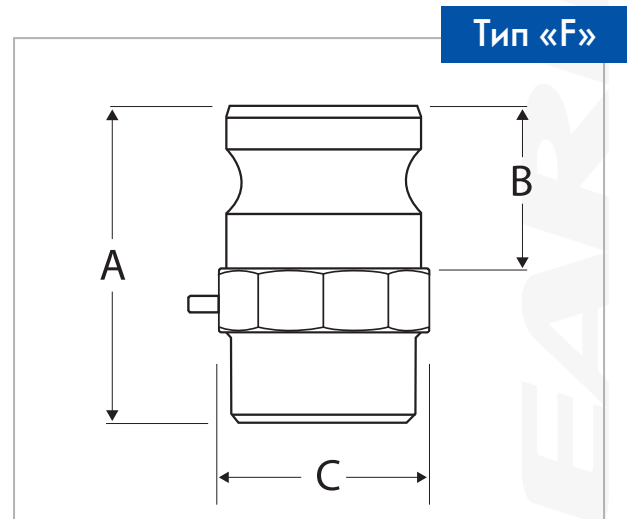
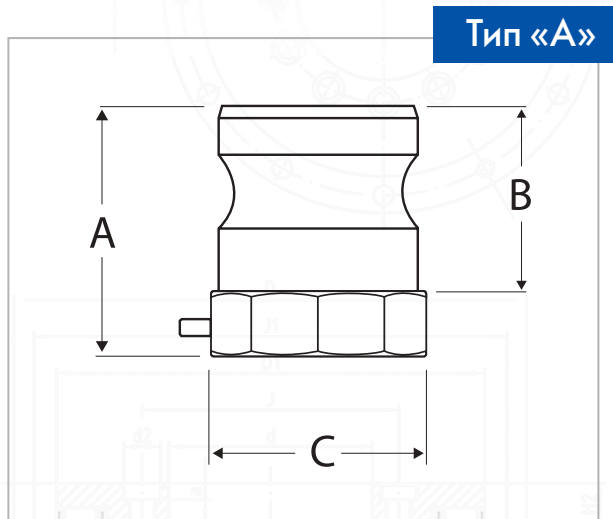
Характеристики материалов исполнений

<p>Алюминий</p>	<p>Широко применяемый материал, для изготовления соединений, в частности, камлоков. Используется для перекачки воды, разбавленных спиртов, растворов, и др.</p>
<p>Нержавеющая сталь 316</p>	<p>Нержавеющая сталь (316) – наиболее распространённый материал, применяемый в промышленности. Соединения из данного материала устойчивы к высоким температурам (~200 °С). Нержавеющая сталь активно используется в промышленности с высокими санитарными нормами.</p>
<p>Латунь</p>	<p>В сравнении с алюминием и полипропиленом латунь обладает более высокой прочностью. Отлично подходит для перекачки различных суспензий и легких химических растворов.</p>
<p>Полипропилен</p>	<p>Основная особенность полипропилена – высокая стойкость к химическим веществам. Применяется также в системах водоснабжения.</p>

* при подборе материала соединения обращайте внимание на материал уплотнения



Размеры камлоков



Тип «А»

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	1-11/16	1-5/8	2	2-3/16	2-3/16	2-5/8	2 3/4	2 3/4	3-1/8	3-3/8	3-3/8
B	1-1/16	1-1/16	1-5/16	1-9/16	1-5/8	1-7/8	1-15/16	2	2-1/16	2 1/4	2 1/4
C	1	1-3/8	1 1/2	2	2-9/32	2 3/4	3 1/4	3-7/8	5	7 3/4	7 3/4

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	1-5/8	1 1/2	1-31/32	2-7/32	2-3/16	2-19/32	2 11/16	2 29/32	3-11/64	3 1/4	3-1/4
B	1-1/16	1	1-5/16	1-9/16	1-5/8	1-7/8	1-15/16	2	2-1/16	2-5/16	2 1/4
C	1	1-5/16	1 1/2	1-15/16	2-9/32	2 11/16	3 1/4	3-3/4	5	6-7/32	6 3/4

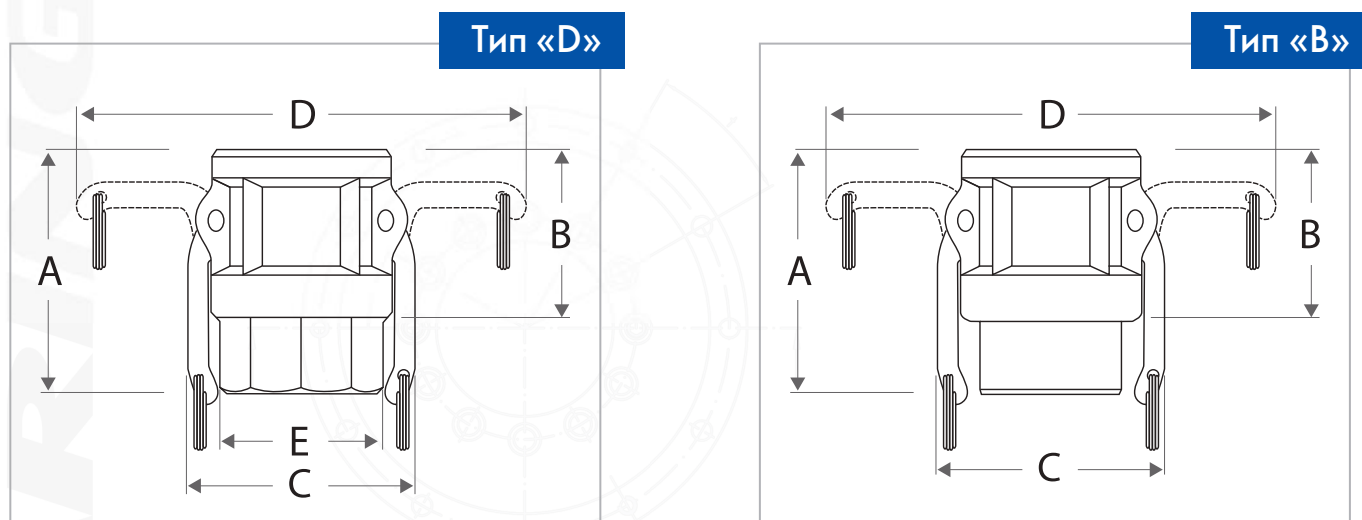
Тип «F»

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	1-11/16	1-5/8	2	2-3/16	2-3/16	2-5/8	2 3/4	2 3/4	3-1/8	3-3/8	3-3/8
B	1-1/16	1-1/16	1-5/16	1-9/16	1-5/8	1-7/8	1-15/16	2	2-1/16	2 1/4	2 1/4
C	1	1-3/8	1 1/2	2	2-9/32	2 3/4	3 1/4	3-7/8	5	7 3/4	7 3/4

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	1-5/8	1 1/2	1-31/32	2-7/32	2-3/16	2-19/32	2 11/16	2 29/32	3-11/64	3 1/4	3-1/4
B	1-1/16	1	1-5/16	1-9/16	1-5/8	1-7/8	1-15/16	2	2-1/16	2-5/16	2 1/4
C	1	1-5/16	1 1/2	1-15/16	2-9/32	2 11/16	3 1/4	3-3/4	5	6-7/32	6 3/4



Тип «D»

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	2	2-5/32	2-9/16	2-23/32	2-27/32	3-5/16	3-3/8	3-5/8	3-13/16	3 3/4	4-11/32
B	1-11/32	1 1/4	1-9/16	1-13/16	1-13/16	2-7/32	2-11/32	2-5/16	2-5/16	2-5/16	2-5/8
C	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3-3/8	3-9/16	3-15/16	4-5/8	5-15/32	6-9/16	7-9/16	10-3/32
D	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-7/16	7-5/8	8-1/32	8-9/16	10-3/32	11-3/16	12-3/16	16 1/4
E	1-1/16	1-9/32	1-19/32	2-1/32	2-3/16	2-5/8	3-7/32	3-7/8	4-7/8	6-9/16	7-21/32

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	2	2-1/16	2 1/2	2-27/32	2-27/32	3-3/16	3-3/4	3-19/32	3-11/16	3-13/16	4-1/16
B	1-7/32	1 1/4	1-9/16	1-29/32	1-29/32	2-7/32	2-1/4	2-9/32	2-9/32	2-5/16	2-19/32
C	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3 1/4	3-9/16	3-15/16	4-7/16	5-15/32	5-15/32	7-9/16	10-3/32
D	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-5/32	7-7/16	7-13/16	8-11/32	9-15/16	11-1/32	12-1/32	16 1/4
E	1-3/32	1-4/16	1-5/8	1-15/16	2-3/16	2-5/8	3-1/8	3-3/4	4-7/8	6-7/16	7-9/16

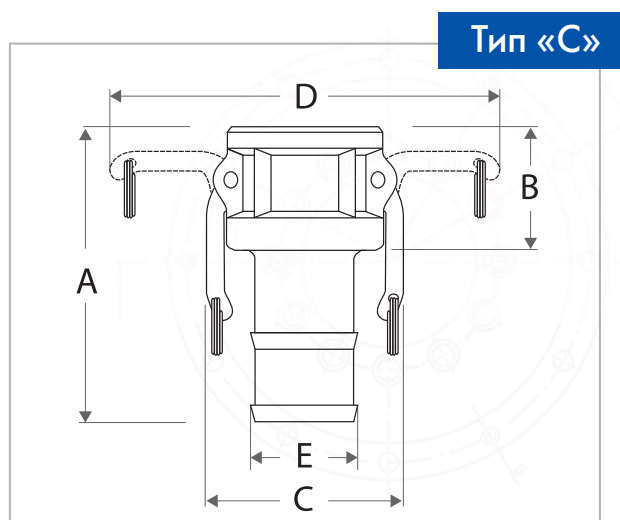
Тип «B»

Алюминий, Латунь:

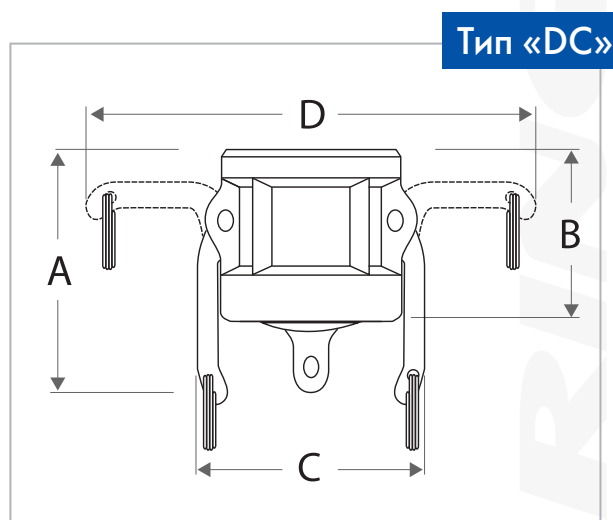
Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	2	2-1/8	2-17/32	3-1/32	2-13/16	3-1/4	3-9/16	3-15/16	4-3/16	4-3/16	4-7/16
B	1-11/32	1 1/4	1-5/8	1-15/16	1-29/32	2-7/32	2-5/32	2-5/16	2-5/16	2-5/16	2-5/8
C	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3-3/8	3-9/16	3-15/16	4-5/8	5-15/32	7-9/16	7-9/16	10-3/32
D	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-7/16	7-5/8	8-1/32	8-9/16	10-3/32	12-3/16	12-3/16	16 1/4

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	2-1/32	2-1/8	2-9/16	2-27/32	2-27/32	3-9/32	3-7/16	3-19/32	4	-	4-17/32
B	1-7/32	1 1/4	1-9/16	1-29/32	1-29/32	2-7/32	2-1/4	2-3/8	2-9/32	-	2-19/32
C	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3 1/4	3-9/16	3-15/16	4-7/16	5-15/32	5-15/32	-	10-3/32
D	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-5/32	7-7/16	7-13/16	8-11/32	9-15/16	11-1/32	-	16 1/4



Тип «С»



Тип «DC»

Тип «С»

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	2-5/8	3 3/4	4 1/2	5-5/16	4-7/8	5-19/32	5 1/2	6-17/32	6-9/16	6-9/16	8-21/32
B	1-3/16	1 1/4	1-9/16	1-15/16	1-31/32	2-7/32	2-7/32	2-5/16	2-5/16	2-5/16	2-5/8
C	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3-3/8	3-9/16	3-15/16	4-5/8	5-15/32	6-9/16	7-9/16	10-3/32
D	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-7/16	7-5/8	8-1/32	8-9/16	10-3/32	11-3/16	12-3/16	16 1/4
E	19/32	27/32	1-1/16	1-11/32	1-9/16	2-1/16	2-5/8	3-3/32	4-3/32	5-3/32	6-1/16

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	3-7/32	3-11/16	4 1/2	4-5/8	4-13/16	5-19/32	6-1/16	6-7/16	6-17/32	7-3/8	8-21/32
B	1-7/32	1 1/4	1-9/16	1-29/32	1-29/32	2-7/32	2 1/4	2 1/4	2-9/32	2-7/16	2-5/8
C	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3 1/4	3-9/16	3-15/16	4-7/16	5-15/32	5-15/32	7-9/16	10-3/32
D	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-5/32	7-7/16	7-13/16	8-11/32	9-15/16	11-1/32	12-3/16	16 1/4
E	19/32	27/32	1-1/16	1-11/32	1-9/16	2-1/16	2-5/8	3-3/32	4-3/32	5-3/32	6-1/16

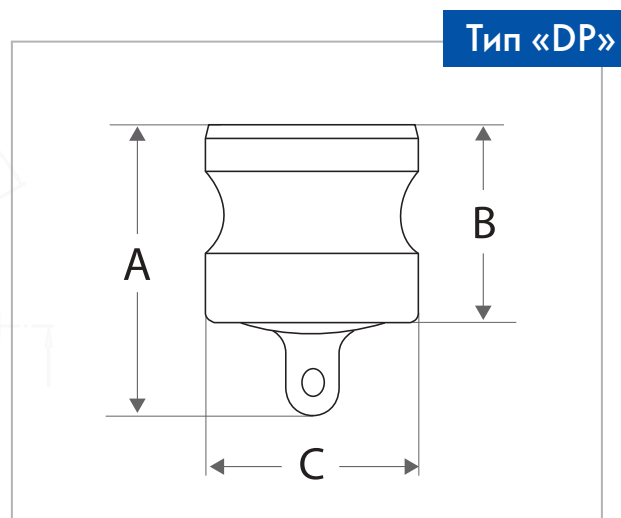
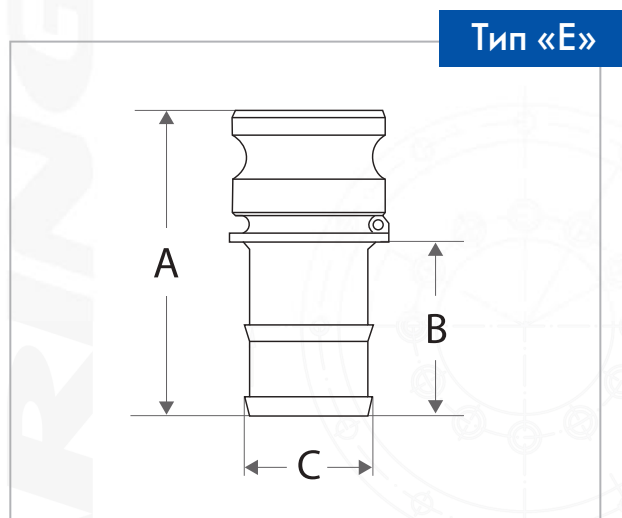
Тип «DC»

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	4-29/32	2-1/16	2-11/32	2-11/16	3	2-5/8	3-1/8	3-21/32	3 1/2	3-3/16
B	1-7/32	1-3/8	1-21/32	1-13/16	2-7/32	2-5/32	2 1/4	2-5/16	2-5/16	2-5/8
C	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3-9/16	3-15/16	4-5/8	5-15/32	6-9/16	7-9/16	10-3/32
D	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-5/8	8-1/32	8-9/16	10-3/32	11-3/16	12-3/16	16 1/4

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	1-23/32	1 3/4	2-3/16	2-13/16	3-3/32	3-1/16	3-1/8	3-17/32	3-3/8	3 3/4
B	1-7/32	1 1/4	1-9/16	1-29/32	2-7/32	2 1/4	2-9/32	2-9/32	2-7/16	2-19/32
C	1-17/32	2-1/8	2-7/16	3-9/16	3-15/16	4-7/16	5-15/32	5-15/32	7-9/16	10-3/32
D	2-5/8	4-5/16	5-3/16	7-7/16	7-13/16	8-11/32	9-15/16	11-1/32	12-3/16	16 1/4



Тип «E»

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	2 1/2	3-15/16	4-5/8	4-7/8	5-1/16	6-1/32	6 1/4	6-29/32	7-3/16	7-5/32	9-5/32
B	1-7/16	2-3/8	2-15/16	2-13/16	2-29/32	3-3/8	3 3/4	4-7/32	4 1/4	4 1/4	6-1/32
C	9/16	27/32	1-1/16	1-11/32	1-9/16	2 1/16	2 5/8	3-3/32	4-3/32	5-3/32	6-1/16

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	2-7/16	3-15/32	4-11/16	4-7/8	4-31/32	5 3/4	6 1/4	6-7/8	6-7/8	7-11/64	9-29/32
B	1 3/4	2-3/8	2-15/16	4-7/8	2-29/32	3-3/8	3 3/4	4-3/16	4 1/4	4 1/4	6-3/32
C	9/16	1-5/16	1-1/16	1-11/32	1-9/16	2 1/16	2-5/8	3-3/32	4-3/32	5-3/32	6-1/16

Тип «DP»

Алюминий, Латунь:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	1-7/16	1-23/32	1-15/16	2-3/8	2-13/32	2-7/8	2-7/8	2-13/16	3-1/16	3-3/8	3-3/16
B	15/16	1-3/32	1-3/8	1-5/8	1-5/8	1-7/8	1-31/32	2	2-1/16	2-11/32	2-1/8
C	15/16	1 1/4	1-7/16	1-25/32	2-1/8	2 1/2	2-31/32	3-17/32	4-23/32	5-23/32	6-15/16

Нержавеющая сталь, 316:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
A	1-7/16	1-11/16	1-15/16	2-1/4	2-1/2	2-3/4	2-7/8	2-27/32	3-1/8	-	3 1/2
B	15/16	1-1/16	1-3/8	1-9/16	1-5/8	1-7/8	1-7/8	2	2-1/16	-	2 1/4
C	15/16	1 1/4	1-7/16	1-25/32	2-1/8	2 1/2	2-31/32	3-17/32	4-23/32	-	6-15/16

Серия «К»: ISO 7241, совместима с БРС серии «А»

Серия «К»:

Длина БРС, мм	Максимальный диаметр, мм	Розетка серии «К»	Размер	Ниппель серии «К»	Максимальный диаметр, мм	Длина БРС, мм
44,7	25,4	2KBF2	1/4"	K2BF2	22,1	31,0
56,6	31,2	3KBF3	3/8"	K3BF3	24,6	43,2
66,5	37,8	4KBF4	1/2"	K4BF4	31,2	45,0
82,0	47,2	6KBF6	3/4"	K6BF6	36,6	61,7
98,6	53,3	8KBF8	1"	K8BF8	45,5	72,9
117,0	70,0	10KBF10	1 1/4"	K10BF10	58,7	75,0
133,0	84,5	12KBF12	1 1/2"	K12BF12	69,6	83,5
165,0	100,0	16KBF16	2"	K16BF16	87,9	105,0

Серия «Н»:

Длина БРС, мм	Максимальный диаметр, мм	Розетка серии «К»	Размер	Ниппель серии «К»	Максимальный диаметр, мм	Длина БРС, мм
57,4	28,4	2HBF2	1/4"	H2BF2	21,1	39,4
63,8	36,1	3HBF3	3/8"	H3BF3	24,6	43,2
72,6	47,2	4HBF4	1/2"	H4BF4	29,7	49,3
90,2	56,4	6HBF6	3/4"	H6BF6	36,6	61,2
104,9	63,2	8HBF8	1"	H8BF8	45,5	72,9

* Указанные размеры верны также для исполнения из латуни, нержавеющей стали

Серия «НТ»:

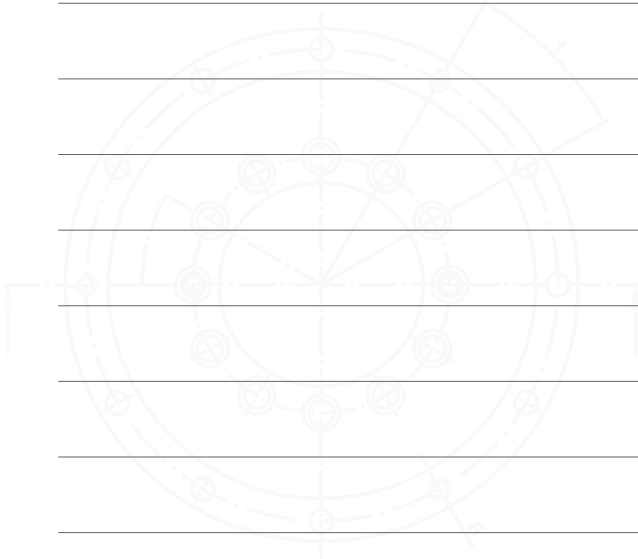
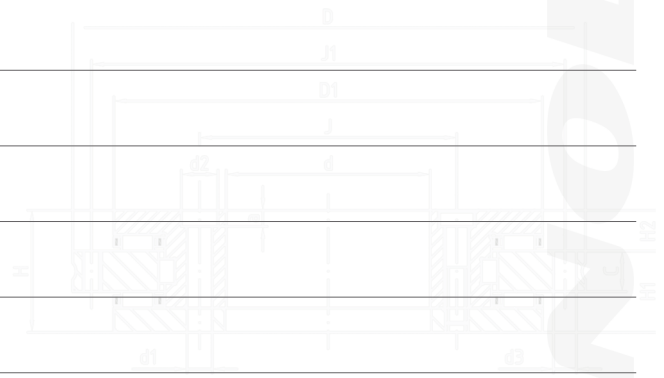
Длина БРС, мм	Максимальный диаметр, мм	Розетка серии «К»	Размер	Ниппель серии «К»	Максимальный диаметр, мм	Длина БРС, мм
50,3	28,3	2НТBF2	1/4"	НТ2BF2	24,6	48,0
63,5	31,5	3НТBF3	3/8"	НТ3BF3	27,9	63,0
76,7	39,1	4НТBF4	1/2"	НТ4BF4	33,3	66,8
84,3	42,4	5НТBF6	5/8"	НТ5BF6	41,9	73,2
94,0	47,0	6НТBF6	3/4"	НТ6BF6	41,9	86,9
107,7	58,2	8НТBF8	1"	НТ8BF8	49,8	88,9

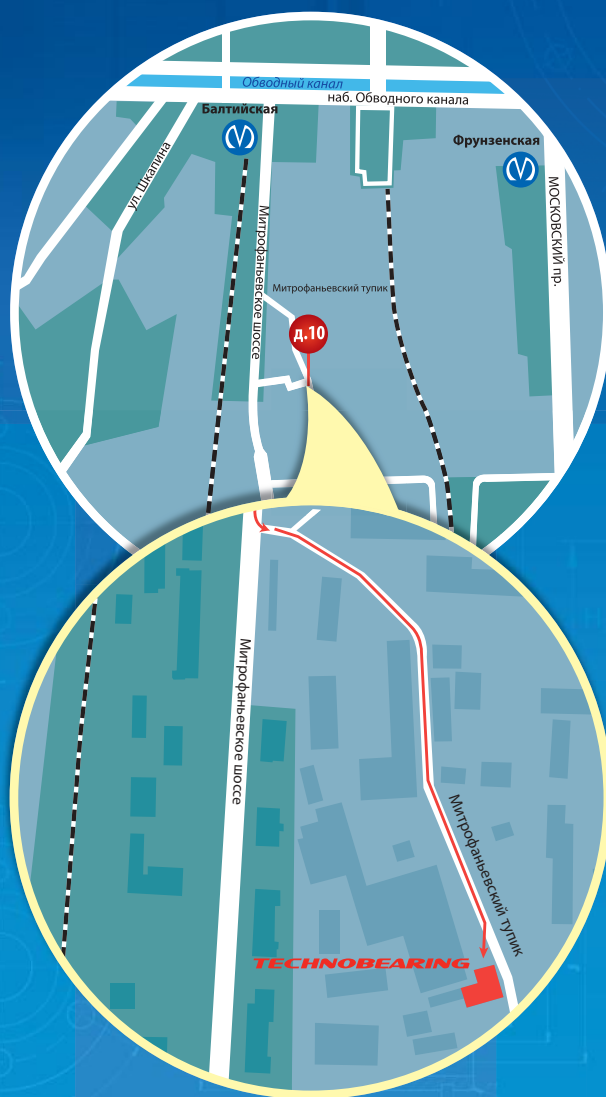
* Указанные размеры верны также для исполнения из нержавеющей стали

Глоссарий

BSP	Стандартная трубная европейская резьба (BSPP – цилиндрическая, BSPT - коническая)
NPT	Стандартная трубная американская резьба (NPTF)
Рабочее давление	Максимальное давление, которому может подвергаться шланг в сборке с учетом максимальных перепадов давления
Давление разрыва	Давление, при котором происходит разрыв
Ниппель (штуцер, «папа»)	Деталь трубопровода, ответная часть к розетке для сбора соединения
Розетка (муфта, «мама»)	Деталь трубопровода, ответная часть к ниппелю для сбора соединения
Фланец	Деталь квадратной, или круглой формы с равномерно расположенными отверстиями для болтов или шпилек, служащая для прочного и герметичного соединения трубной арматуры
SMS	Шведский дюймовый стандарт по производству пищевой арматуры и труб
DIN	Немецкий метрический стандарт по производству пищевой арматуры и труб
PTFE	Универсальный полимер – политетрафторэтилен – известный как торговая марка DuPont – тефлон
ПВХ	Полихлорвинил – бесцветная прозрачная пластмасса, из которой изготавливаются рукава и соединительная арматура
Пневматика (соединения)	Тип соединений и фитингов, где рабочей средой выступает сжатый воздух. Используются на станках, пневмолиниях, компрессорах, а также в других видах пневмоустановок.
Гидравлика (соединения)	Тип соединений и фитингов, где рабочей средой выступают гидравлические масла. Широко используются на станках, гидравлическом оборудовании, а также других гидравлических системах.
Съемное соединение	Тип соединения, предназначенный для снятия с одного шланга и повторного использования на другом шланге

ДЛЯ ЗАМЕТОК





ООО «Техноберинг»

тел.: 8-800-700-72-07

sales@technobearing.ru

www.technobearing.ru