

КОМПАКТНЫЙ КАТАЛОГ  
Русский

**HANSA FLEX**



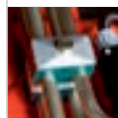
КОМПАКТНЫЙ КАТАЛОГ  
Русский

## СОДЕРЖАНИЕ



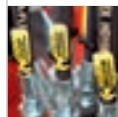
Трубопроводная техника

19



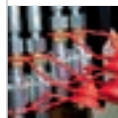
Крепежная техника

203



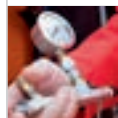
Шлангопроводная техника

257



Муфты и шаровые краны

441



Измерительная техника

511



Пневматическое оборудование

533



Водное оборудование

543



Сервисная служба  
по рабочим жидкостям

551



Техобслуживание и  
принадлежности

555



Инструменты

559



Техническая информация

563



Перечень изделий

595



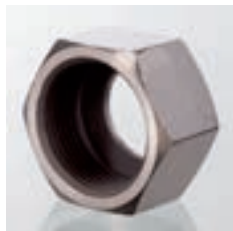
# 19

## ТРУБОПРОВОДНАЯ ТЕХНИКА



Резьбовые трубные  
соединения 24°,  
DIN 2353

**20**



Отдельные детали

**20**



Прямые

**22**



Угол 45°

**68**



Угол 90°

**69**



Т-образная форма

**95**



Л-образная форма

**105**



Форма креста

**107**



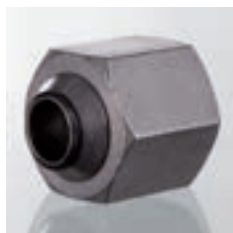
Концевые детали

**108**



Детали для  
соединения  
с отбортовкой

**112▶**



Детали для  
соединения  
с отбортовкой 37°

**112**



Клапаны

**115▶**



Обратные клапаны

**115**



Съемные клапаны

**120**



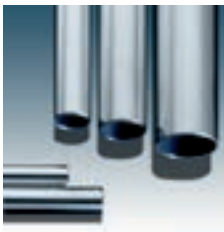
Принадлежности

**119**



Трубы

**121▶**



Гидравлические  
трубы

**121**



Гидравлические  
трубные колена

**130**



Переходники

**131▶**



Отдельные детали

**131**



Прямые

**133**



Угол 45°

**149**



Угол 90°

**153**



L-образная форма

**161**





Т-образная форма **163**



Концевые детали **166**



Вставка WEO **170**



Фланцы **170**



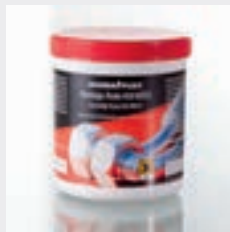
Отдельные детали **170**



Высоконапорные фланцы SAE **171**



Фланцы для насосов **197**



Монтажные принадлежности **199**



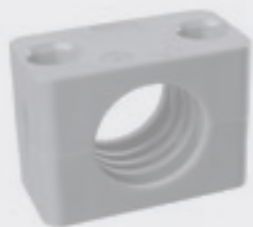
Монтажные пасты и аэрозоли **199**



Клеяще-уплотнительные материалы **199**



Технические аэрозоли **200**



# 203

## КРЕПЕЖНАЯ ТЕХНИКА



Хомуты для труб,  
легкая серия **204**



Хомуты для  
двойной трубы **223**



Хомуты для труб,  
тяжелая серия **231**



Хомуты для  
стальных труб **246**



Хомуты для  
шлангов **247**



Ушковые зажимы **247**



Хомуты с  
червячной резьбой **248**



Хомуты с  
шарнирным пальцем **252**



Хомуты с зажимными  
колодками **252**



Зажимы для шлангов **254**



Крепежные хомуты **255**



Инструменты **256**



257

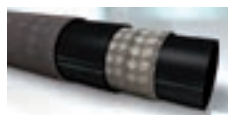
## ШЛАНГОПРОВОДНАЯ ТЕХНИКА



Гидравлические шланги **258**



Шланги высокого давления **258**



Шланги среднего давления **268**



Шланги низкого давления **269**



Всасывающие шланги **272**



Термопластичные  
пластмассовые  
шланги

275



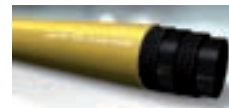
Промышленные  
шланги

282▶



Шланги из PTFE

282



Воздушные шланги

283



Шланги для  
подачи воды

289



Масляные и  
топливные  
шланги

294



Кондициони-  
рование

296▶



Кондиционерные  
шланги

298



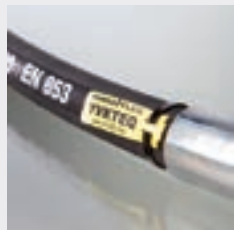
Арматура для  
кондиционерных  
шлангов

297



Защита шлангов  
кондиционеров

313



Маркировка  
шлангов

314



Шланговые  
арматуры

315▶



Гидравлика

315



Промышленность

416



Обоймы для  
шлангов

**423**▶



Гидравлика

**423**



Промышленность

**430**



Защита шланга

**431**▶



Защита от изгибов

**431**



Термозащита

**432**



Ограждения  
для защиты  
от истирания

**434**



Усадочные шланги

**436**



Пучкование  
шлангов

**437**



Техника  
безопасности

**438**▶



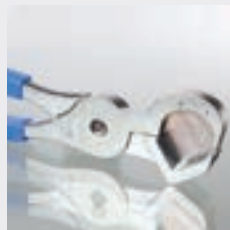
Комплект из троса,  
проушины, крюка

**438**



Текстильная защита

**439**



Инструменты

**440**▶



Принадлежности  
для пластмассовых  
шлангов

**440**



# 441

## МУФТЫ И ШАРОВЫЕ КРАНЫ



Муфты

**442**



Отрывные муфты

**442**



Трубопроводные муфты

**444**



Резьбовые муфты

**447**



Вставные муфты

**462**



Вставные муфты,  
плоское уплотнение

**482**



Темперирующие муфты

**489**



Муфты с несколькими  
соединениями

**496**





Шаровые краны  
(высокое давление) **497▶**



2 хода **497**



3 хода  
(L-образное  
отверстие) **502**



3 хода  
(T-образное  
отверстие) **504**



4 хода  
(X-образное  
отверстие) **504**



Запасные части **506**



Шаровые краны  
(низкое давление) **507▶**



2 хода **507**



3 хода  
(L-образное  
отверстие) **510**



3 хода  
(T-образное  
отверстие) **510**



# 511

## ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



Измерительные системы

**512**



Измерительные муфты

**512**



Шлангопроводы

**519**



Шланговый соединитель

**520**



Измерительный чемодан

**520**



Шланг

**521**



Шланговые арматуры

**521**



Обоймы для шлангов

**521**



Резьбовые  
соединения  
манометра

**525** ▶



Прямые

**525**



Принадлежности

**526**



Манометр

**527** ▶



Номинальная  
величина 63 мм

**527**



Номинальная  
величина 100 мм

**528**



Номинальная  
величина 160 мм

**529**



Принадлежности

**529**



Манометры  
с креплением  
переднего кольца

**530** ▶



Номинальная  
величина 63 мм

**530**



Номинальная  
величина 100 мм

**530**



Манометры  
с креплением  
зажимного кольца

**531** ▶



Номинальная  
величина 63 мм

**531**



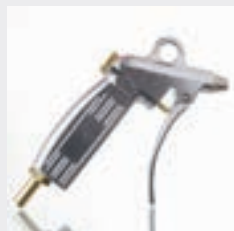
Номинальная  
величина 100 мм

**532**



# 533

## ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Продувочные  
пистолеты

**534**



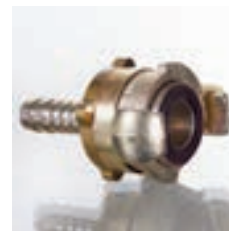
Муфты

**534**



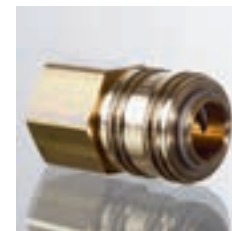
Кулачковые муфты,  
поворотные

**534**



Кулачковые муфты  
MODY

**535**



Вставные муфты

**536**



Запасные части

**538**



Шланговые  
наконечники

**539**



Резьбовые  
наконечники

**539**



Соединители для  
пластмассовых труб

**540**



# 543

## ВОДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



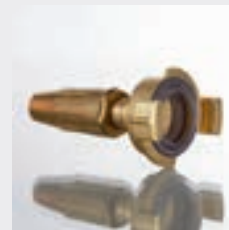
Муфты **544**▶



Кулачковые муфты **544**



Вставные муфты **545**



Водораспыскивающие сопла **546**▶



С кулачковым соединением **546**



Распределители **546**



Использование в противопожарной технике **547**▶



Всасывающие муфты **547**



Жесткие муфты **548**



Переходники **549**



# 551

## СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА ПО РАБОЧИМ ЖИДКОСТЯМ



Гидравлические  
жидкости

**552**▶



Промышленность

**552**



Автомобиле-  
строение

**553**



Маслопог-  
лощающие  
средства

**554**





# 555

## ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Маслосливные  
клапаны

**556▶**



Клапаны

**556**



Соединительные  
детали

**557**



# 559

## ИНСТРУМЕНТЫ



Приспособления  
для гибки труб

**560**



Приспособления  
для гибки и  
отпиливания труб

**561**



Приспособления  
для отпиливания  
труб

**561**



Приспособления  
для снятия  
заусенцев

**561**



Штуцер  
предварительно  
монтированный

**561**



Техническая  
информация

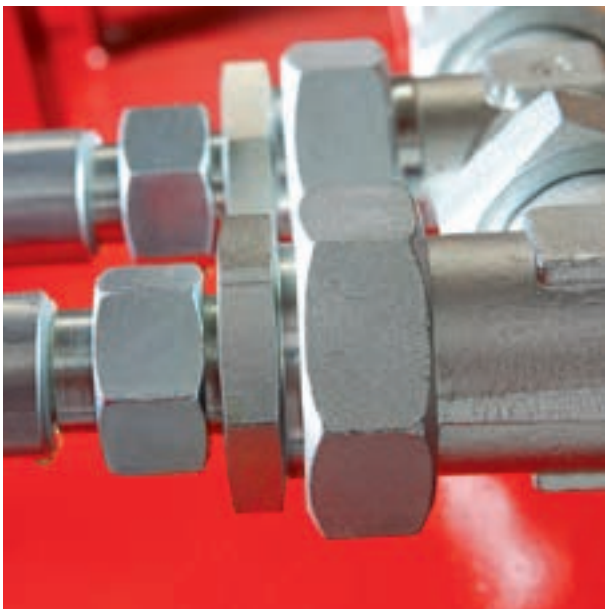
**563**



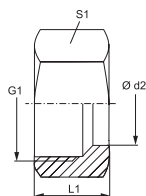
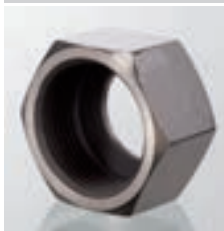
Перечень изделий

**595**





## Трубопроводная техника



Соединение 1: Метрическая гаечная резьба

Норма: DIN 3870

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Варианты изделия: UEM VA, Накидная гайка, VA, высококачественная сталь

UEM MG, Накидная гайка MG, Латунь

Модель: Накидная гайка

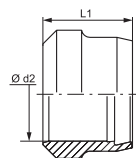
Материал: Сталь

Наименование	Серия	Ø d2 mm	G1	L1 mm	S1
UEM 04 LL	LL	4	M 8 x 1	11,5	10
UEM 05 LL	LL	5	M 10 x 1	12,0	12
UEM 06 LL	LL	6	M 10 x 1	12,0	12
UEM 08 LL	LL	8	M 12 x 1	12,5	14
UEM 10 LL	LL	10	M 14 x 1	13,5	17
UEM 12 LL	LL	12	M 16 x 1	13,5	19
UEM 16 LL	LL	16	M 22 x 1,5	17,5	27
UEM NW 04 L	L	6	M 12 x 1,5	15,0	14
UEM NW 06 L	L	8	M 14 x 1,5	15,0	17
UEM NW 08 L	L	10	M 16 x 1,5	16,0	19
UEM NW 10 L	L	12	M 18 x 1,5	16,0	22
UEM NW 13 L	L	15	M 22 x 1,5	17,5	27
UEM NW 16 L	L	18	M 26 x 1,5	18,5	32
UEM NW 16 L 27	L	18	M 27 x 2	18,0	32
UEM NW 20 L	L	22	M 30 x 2	20,5	36
UEM NW 25 L	L	28	M 36 x 2	21,5	41
UEM NW 32 L	L	35	M 45 x 2	24,5	50
UEM NW 40 L	L	42	M 52 x 2	24,5	60
UEM NW 03 S	S	6	M 14 x 1,5	17,0	17
UEM NW 04 S	S	8	M 16 x 1,5	17,0	19
UEM NW 06 S	S	10	M 18 x 1,5	18,0	22
UEM NW 08 S	S	12	M 20 x 1,5	18,0	24
UEM NW 10 S	S	14	M 22 x 1,5	21,0	27
UEM NW 13 S	S	16	M 24 x 1,5	21,0	30
UEM NW 16 S	S	20	M 30 x 2	24,5	36
UEM NW 20 S	S	25	M 36 x 2	27,5	46
UEM NW 25 S	S	30	M 42 x 2	29,5	50
UEM NW 32 S	S	38	M 52 x 2	33,0	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

## SRD

## Режущее кольцо



Модель: Режущее кольцо

Материал: Сталь

Варианты изделия : SRD MG, Режущее кольцо, Латунь

SRD VA, Режущее кольцо, высококачественная сталь

Норма: DIN 3861

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Ø d2 mm	L1 mm
SRD 04 LL	LL	4	6,0
SRD 05 LL	LL	5	7,0
SRD 06 LL	LL	6	7,0
SRD 08 LL	LL	8	7,0
SRD 10 LL	LL	10	7,0
SRD 12 LL	LL	12	7,5
SRD 16 LL	LL	16	9,0
SRD 06	L/S	6	9,5
SRD 08	L/S	8	9,5
SRD 10	L/S	10	10,0
SRD 12	L/S	12	10,0
SRD 14	S	14	10,0

Наименование	Серия	Ø d2 mm	L1 mm
SRD 15	L	15	10,0
SRD 16	S	16	10,5
SRD 18	L	18	10,0
SRD 20	S	20	12,5
SRD 22	L	22	10,5
SRD 25	S	25	12,5
SRD 28	L	28	10,5
SRD 30	S	30	13,0
SRD 35	L	35	13,0
SRD 38	S	38	13,5
SRD 42	L	42	13,0
SRD 65	L	65	21,2

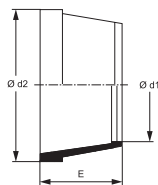
Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø d2 = наружный диаметр трубы

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## SRWD-VI

## Мягкое уплотнение для режущего кольца



Модель: Мягкое уплотнение для режущего кольца

Материал: FPM (Витон)

Наименование	Серия	Ø d1 mm	Ø d2 mm	E mm
SRWD 06 VI	L/S	6	9,1	7,3
SRWD 08 VI	L/S	8	8,0	7,3
SRWD 10 VI	L/S	10	13,3	7,3
SRWD 12 VI	L/S	12	15,3	7,0
SRWD 14 VI	S	14	18,8	7,2
SRWD 15 VI	L	15	19,0	7,2
SRWD 16 VI	S	16	20,8	7,5
SRWD 18 VI	L	18	22,8	7,7
SRWD 20 VI	S	20	25,8	9,3
SRWD 22 VI	L	22	26,3	7,9
SRWD 25 VI	S	25	31,5	8,9
SRWD 28 VI	L	28	32,3	8,0
SRWD 30 VI	S	30	37,3	8,2
SRWD 35 VI	L	35	41,3	8,0
SRWD 38 VI	S	38	46,0	8,2
SRWD 42 VI	L	42	48,3	8,2

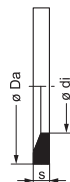
Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø d1 = наружный диаметр трубы

Допустимая рабочая температура (Витон): от -25 °C до +200 °C.



## WD

## Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED



Модель: Мягкое уплотнение

Материал: Нитрильный каучук

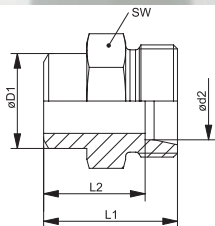
Варианты изделия: WD V, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED, FPM (Витон)

Норма: DIN 3869

Наименование	Для резьбы	Для резьбы	Ø Наружный диаметр mm	Ø Внутренний диаметр mm	S mm
WD 8-1	M 8 x 1	-	9,9	6,5	1,0
WD 10-1 R1/8	M 10 x 1	G 1/8"	11,9	8,4	1,0
WD 12-1.5	M 12 x 1,5	-	14,4	9,8	1,5
WD 14-1.5 R1/4	M 14 x 1,5	G 1/4"	16,5	11,6	1,5
WD 16-1.5	M 16 x 1,5	-	18,9	13,8	1,5
WD R3/8	-	G 3/8"	18,9	14,7	1,5
WD 18-1.5	M 18 x 1,5	-	20,9	15,7	1,5
WD 20-1.5	M 20 x 1,5	-	22,9	17,8	1,5
WD R1/2	-	G 1/2"	23,9	18,5	1,5
WD 22-1.5	M 22 x 1,5	-	24,3	19,6	1,5
WD 26-27-R3/4	M 26 x 1,5	G 3/4"	29,2	23,9	1,5
WD 33-2 R 1	M 33 x 2	G 1"	35,7	29,7	2,0
WD 42-2 R1 1/4	M 42 x 2	G 1.1/4"	45,8	38,8	2,0
WD 48-2 R1 1/2	M 48 x 2	G 1.1/2"	50,7	44,7	2,0
WD R2	-	G 2"	66,0	56,0	4,0

## XSA

## Приварное резьбовое соединение



Соединение 1: Приварной штуцер для метрической трубы

Форма уплотнения 2: Внутренний конус 24°

Конструкция: прямые

Комплект поставки: Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

Защита поверхности: Фосфатирование и смазка маслом (Znphr5f)

Варианты изделия: XSA VA, Приварное резьбовое соединение, высококачественная сталь

SA, Приварное резьбовое соединение, Сталь

Соединение 2: Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

Модель: Приварное резьбовое соединение

Норма: DIN 2353

Материал: Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XSA NW 04 HL	L	PN 315	6	10	21	14,0	14
XSA NW 06 HL	L	PN 315	8	12	23	16,0	14
XSA NW 08 HL	L	PN 315	10	14	25	18,0	17
XSA NW 10 HL	L	PN 315	12	16	25	18,0	19
XSA NW 13 HL	L	PN 315	15	19	29	22,0	22
XSA NW 16 HL	L	PN 315	18	22	31	23,5	27
XSA NW 20 HL	L	PN 160	22	27	36	28,5	32
XSA NW 25 HL	L	PN 160	28	32	38	30,5	41
XSA NW 32 HL	L	PN 160	35	40	43	32,5	46
XSA NW 40 HL	L	PN 160	42	46	46	35,0	55
XSA NW 03 HS	S	PN 630	6	11	26	19,0	14
XSA NW 04 HS	S	PN 630	8	13	28	21,0	17
XSA NW 06 HS	S	PN 630	10	15	30	22,5	19
XSA NW 08 HS	S	PN 630	12	17	32	24,5	22
XSA NW 10 HS	S	PN 630	14	19	35	27,0	24

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XSA NW 13 HS	S	PN 400	16	21	35	26,6	27
XSA NW 16 HS	S	PN 400	20	26	40	29,5	32
XSA NW 20 HS	S	PN 400	25	31	44	32,0	41
XSA NW 25 HS	S	PN 400	30	36	49	35,5	46
XSA NW 32 HS	S	PN 315	38	44	54	38,0	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Приварной штуцер для метрической трубы

**Модель:** Приварной уплотнительный конус

**Норма:** DIN 3865

**Защита поверхности:** Фосфатирование и смазка маслом (Znphr5f)

**Варианты изделия:** SA DKOL VA, Приварной уплотнительный конус, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

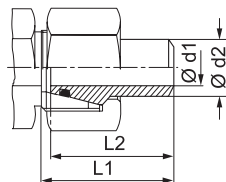
**Конструкция:** прямые

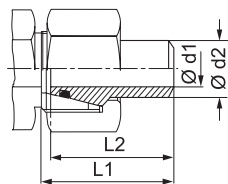
**Материал:** Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	Кольцо круглого сечения
SA NW 04 DKOL 1	L	PN 315	3	6	32,0	30,5	4,0 x 1,5
SA NW 06 DKOL 1	L	PN 315	5	8	32,0	30,5	6,0 x 1,5
SA NW 08 DKOL 1	L	PN 249	8	10	33,5	32,5	7,5 x 1,5
SA NW 10 DKOL 1.5	L	PN 315	7	12	33,5	32,5	9,0 x 1,5
SA NW 13 DKOL 2.5	L	PN 315	10	15	35,0	34,5	12,0 x 2,0
SA NW 16 DKOL 2.5	L	PN 315	13	18	37,0	36,0	15,0 x 2,0
SA NW 20 DKOL 2.5	L	PN 160	17	22	39,5	37,5	20,0 x 2,0
SA NW 25 DKOL 2.5	L	PN 160	23	28	53,0	48,0	26,0 x 2,0
SA NW 25 DKOL 3	L	PN 160	22	28	42,5	47,0	26,0 x 2,0
SA NW 32 DKOL 3	L	PN 160	29	35	61,0	52,0	32,0 x 2,5
SA NW 32 DKOL 3.5	L	PN 160	28	35	49,5	47,0	32,0 x 2,5
SA NW 40 DKOL 2	L	PN 129	38	42	50,0	47,0	38,0 x 2,5
SA NW 40 DKOL 3	L	PN 160	36	42	50,0	47,0	38,0 x 2,5

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление d2 = для наружного диаметра трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.





**Соединение 1:** Приварной штуцер для метрической трубы

**Модель:** Приварной уплотнительный конус

**Норма:** DIN 3865

**Защита поверхности:** Фосфатирование и смазка маслом (Znphr5f)

**Варианты изделия:** SA DKO VA, Приварной уплотнительный конус, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

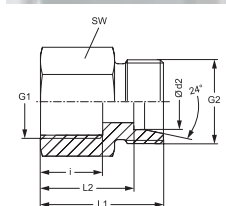
**Конструкция:** прямые

**Материал:** Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	Кольцо круглого сечения
SA NW 03 DKO 1.5	S	PN 528	3	6	32,5	31,0	4,0 x 1,5
SA NW 04 DKO 1.5	S	PN 414	5	8	32,0	30,0	6,0 x 1,5
SA NW 04 DKO 2	S	PN 528	4	8	31,5	31,0	6,0 x 1,5
SA NW 06 DKO 1	S	PN 249	8	10	33,5	32,5	7,5 x 1,5
SA NW 06 DKO 1.5	S	PN 358	7	10	33,5	31,5	7,5 x 1,5
SA NW 06 DKO 2	S	PN 460	6	10	33,5	31,5	7,5 x 1,5
SA NW 08 DKO 1.5	S	PN 305	9	12	33,5	31,5	9,0 x 1,5
SA NW 08 DKO 2	S	PN 393	8	12	33,5	31,5	9,0 x 1,5
SA NW 08 DKO 2.5	S	PN 476	7	12	33,5	31,5	9,0 x 1,5
SA NW 08 DKO 3	S	PN 551	6	12	33,5	32,5	9,0 x 1,5
SA NW 10 DKO 2	S	PN 343	10	14	40,0	37,5	10,0 x 2,0
SA NW 10 DKO 3	S	PN 487	8	14	39,5	38,5	10,0 x 2,0
SA NW 13 DKO 1.5	S	PN 234	13	16	40,5	37,5	12,0 x 2,0
SA NW 13 DKO 2	S	PN 305	12	16	40,5	37,5	12,0 x 2,0
SA NW 13 DKO 2.5	S	PN 372	11	16	40,5	37,5	12,0 x 2,0
SA NW 13 DKO 3	S	PN 400	10	16	40,5	37,5	12,0 x 2,0
SA NW 16 DKO 2	S	PN 249	16	20	47,0	43,5	16,3 x 2,4
SA NW 16 DKO 2.5	S	PN 305	15	20	46,5	43,0	16,3 x 2,4
SA NW 16 DKO 3	S	PN 358	14	20	46,5	43,0	16,3 x 2,4
SA NW 16 DKO 3.5	S	PN 400	13	20	47,5	43,5	16,3 x 2,4
SA NW 16 DKO 4	S	PN 400	12	20	46,5	43,0	16,3 x 2,4
SA NW 20 DKO 2	S	PN 201	21	25	53,0	48,0	20,3 x 2,4
SA NW 20 DKO 3	S	PN 294	19	25	53,0	48,0	20,3 x 2,4
SA NW 20 DKO 4	S	PN 379	17	25	53,0	48,0	20,3 x 2,4
SA NW 20 DKO 5	S	PN 400	15	25	53,0	48,0	20,3 x 2,4
SA NW 25 DKO 3	S	PN 249	24	30	57,5	51,5	25,3 x 2,4
SA NW 25 DKO 4	S	PN 323	22	30	57,5	51,5	25,3 x 2,4
SA NW 25 DKO 5	S	PN 393	20	30	57,5	51,5	25,3 x 2,4
SA NW 25 DKO 6	S	PN 400	18	30	57,0	52,0	25,3 x 2,4
SA NW 32 DKO 4	S	PN 261	30	38	64,0	55,0	33,3 x 2,4
SA NW 32 DKO 5	S	PN 315	28	38	64,0	55,0	33,3 x 2,4
SA NW 32 DKO 6	S	PN 315	26	38	64,0	55,0	33,3 x 2,4
SA NW 32 DKO 7	S	PN 315	24	38	64,0	56,5	33,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Навинчиваемое резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XGAR VA, Навинчиваемое резьбовое соединение, высококачественная сталь

GAR, Навинчиваемое резьбовое соединение, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма А

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

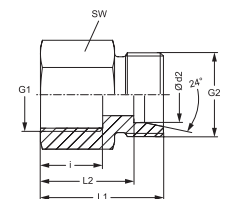
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XGAR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19,0	14
XGAR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	17,0	31,0	24,0	19
XGAR NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	G 3/8" -19	M 12 x 1,5	17,0	32,0	25,0	22
XGAR NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	17,0	31,0	24,0	19
XGAR NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	17,0	32,0	25,0	22
XGAR NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	20,0	36,0	29,0	27
XGAR NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	17,0	32,0	25,0	19
XGAR NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	17,0	33,0	26,0	22
XGAR NW 08 HL 1/2	L	PN 315	10	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	20,0	37,0	30,0	27
XGAR NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	17,0	32,0	25,0	19
XGAR NW 10 HL	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	17,0	33,0	26,0	22
XGAR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	20,0	37,0	30,0	27
XGAR NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	17,0	34,0	27,0	24
XGAR NW 13 HL	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	20,0	38,0	31,0	27
XGAR NW 16 HL	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	20,0	38,0	30,5	27
XGAR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	22,0	43,0	35,5	32
XGAR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	24,5	45,5	38,0	41
XGAR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	26,5	51,5	41,0	50
XGAR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	28,5	53,5	42,5	55
XGAR NW 03 HS	S	PN 400	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	17,0	33,0	26,0	19
XGAR NW 04 HS	S	PN 400	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	17,0	33,0	26,0	19
XGAR NW 06 HS	S	PN 400	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	17,0	34,0	26,5	24
XGAR NW 08 HS	S	PN 400	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	17,0	34,0	26,5	24
XGAR NW 10 HS	S	PN 400	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	20,0	40,0	32,0	27
XGAR NW 13 HS	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	20,0	40,0	31,5	27
XGAR NW 16 HS	S	PN 315	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	22,0	45,0	34,5	36
XGAR NW 20 HS	S	PN 315	25	G 1" -11	M 36 x 2	24,5	49,5	37,5	41
XGAR NW 25 HS	S	PN 315	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	26,5	55,5	42,0	50
XGAR NW 32 HS	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	28,5	59,5	43,5	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая внутренняя резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Навинчиваемое резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XGAM VA, Навинчиваемое резьбовое соединение, высококачественная сталь  
GAM, Навинчиваемое резьбовое соединение, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма A

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XGAM NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	12,5	26,5	19,5	14
XGAM NW 04 HL 22	L	PN 315	6	M 22 x 1,5	M 12 x 1,5	19,0	35,0	28,0	27
XGAM NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17,0	31,0	24,0	17
XGAM NW 06 HL 22	L	PN 315	8	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	19,0	35,0	29,0	27
XGAM NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	17,0	32,0	25,0	19
XGAM NW 08 HL 22	L	PN 315	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	19,0	36,0	29,0	27
XGAM NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	17,0	33,0	26,0	22
XGAM NW 10 HL 18	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	17,0	34,0	27,0	24
XGAM NW 10 HL 22	L	PN 315	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	19,0	36,0	29,0	27
XGAM NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	17,0	35,0	28,0	24
XGAM NW 13 HL 22	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	19,0	37,0	30,0	27
XGAM NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	19,0	37,0	29,5	27
XGAM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	21,0	42,0	34,5	32
XGAM NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2	M 36 x 2	24,0	45,0	37,5	41
XGAM NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2	M 45 x 2	26,0	51,0	40,5	55
XGAM NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2	M 52 x 2	28,0	53,0	42,0	60
XGAM NW 03 HS	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17,0	33,0	26,0	17
XGAM NW 04 HS	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	17,0	33,0	26,0	19
XGAM NW 06 HS	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	17,0	34,0	26,5	22
XGAM NW 08 HS	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	17,0	35,0	27,5	24
XGAM NW 10 HS	S	PN 400	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	19,0	39,0	31,0	27
XGAM NW 13 HS	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	19,0	39,0	30,5	30
XGAM NW 16 HS	S	PN 315	20	M 27 x 2	M 30 x 2	22,0	45,0	34,5	36
XGAM NW 20 HS	S	PN 315	25	M 33 x 2	M 36 x 2	24,0	49,0	37,0	41
XGAM NW 25 HS	S	PN 315	30	M 42 x 2	M 42 x 2	26,0	55,0	41,5	55
XGAM NW 32 HS	S	PN 250	38	M 48 x 2	M 52 x 2	28,0	59,0	43,0	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Ввертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVR VA, Ввертное резьбовое соединение, высококачественная сталь

VR, Ввертное резьбовое соединение, Сталь

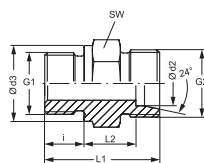
**Форма уплотнения 1:** Форма В

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	23,5	8,5	14
XVR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	18	12	29,0	10,0	19
XVR NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	G 3/8" -19	M 12 x 1,5	22	12	30,5	11,5	22
XVR NW 04 HL 1/2	L	PN 315	6	G 1/2" -14	M 12 x 1,5	26	14	33,0	12,0	27
XVR NW 06 HL 1/8	L	PN 315	8	G 1/8" -28	M 14 x 1,5	14	8	24,0	9,0	14
XVR NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18	12	29,0	10,0	19
XVR NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	22	12	30,5	11,5	22
XVR NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	26	14	33,0	12,0	27
XVR NW 08 HL 1/8	L	PN 315	10	G 1/8" -28	M 16 x 1,5	14	8	25,5	10,5	17
XVR NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18	12	30,0	11,0	19
XVR NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	31,5	12,5	22
XVR NW 08 HL 1/2	L	PN 315	10	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	26	14	34,0	13,0	27
XVR NW 10 HL 1/8	L	PN 315	12	G 1/8" -28	M 18 x 1,5	14	8	26,5	11,5	19
XVR NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18	12	31,0	12,0	19
XVR NW 10 HL	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	31,5	12,5	22
XVR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26	14	34,0	13,0	27
XVR NW 10 HL 3/4	L	PN 315	12	G 3/4" -14	M 18 x 1,5	32	16	37,0	14,0	32
XVR NW 13 HL 1/4	L	PN 315	15	G 1/4" -19	M 22 x 1,5	18	12	32,0	13,0	24
XVR NW 13 HL 3/8	L	PN 250	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	33,0	14,0	24
XVR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26	14	35,0	14,0	27
XVR NW 13 HL 3/4	L	PN 250	15	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	32	16	38,0	15,0	32
XVR NW 13 HL 1	L	PN 250	15	G 1" -11	M 22 x 1,5	39	18	42,5	17,5	41
XVR NW 16 HL 3/8	L	PN 250	18	G 3/8" -19	M 26 x 1,5	22	12	33,5	14,0	27
XVR NW 16 HL	L	PN 250	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26	14	36,0	14,5	27
XVR NW 16 HL 3/4	L	PN 250	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	32	16	38,0	14,5	32
XVR NW 16 HL 1	L	PN 250	18	G 1" -11	M 26 x 1,5	39	18	40,5	15,0	41
XVR NW 20 HL 1/2	L	PN 160	22	G 1/2" -14	M 30 x 2	26	14	38,0	16,5	32
XVR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	40,0	16,5	32
XVR NW 20 HL 1	L	PN 160	22	G 1" -11	M 30 x 2	39	18	43,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 1/2	L	PN 160	28	G 1/2" -14	M 36 x 2	26	14	40,0	18,5	41
XVR NW 25 HL 3/4	L	PN 160	28	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	41,0	17,5	41
XVR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	43,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 1 1/4	L	PN 160	28	G 1.1/4" -11	M 36 x 2	49	20	46,0	18,3	50
XVR NW 32 HL 3/4	L	PN 160	35	G 3/4" -14	M 45 x 2	32	16	45,0	18,5	46
XVR NW 32 HL 1	L	PN 160	35	G 1" -11	M 45 x 2	39	18	47,0	18,5	46
XVR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	49	20	48,0	17,5	50
XVR NW 32 HL 1 1/2	L	PN 160	35	G 1.1/2" -11	M 45 x 2	55	22	51,0	18,5	55
XVR NW 40 HL 1 1/4	L	PN 160	42	G 1.1/4" -11	M 52 x 2	49	20	50,0	19,0	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

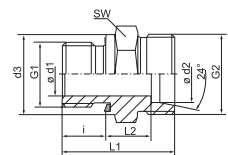


Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	52,0	19,0	55
XVR NW 03 HS 1/8	S	PN 400	6	G 1/8" -28	M 14 x 1,5	14	8	27,5	12,5	14
XVR NW 03 HS	S	PN 400	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18	12	32,0	13,0	19
XVR NW 03 HS 3/8	S	PN 400	6	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	22	12	32,5	13,5	22
XVR NW 03 HS 1/2	S	PN 400	6	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	26	14	35,0	14,0	27
XVR NW 04 HS	S	PN 400	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18	12	34,0	15,0	19
XVR NW 04 HS 3/8	S	PN 400	8	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	34,5	15,5	22
XVR NW 04 HS 1/2	S	PN 400	8	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	26	14	37,0	16,0	27
XVR NW 06 HS 1/4	S	PN 400	10	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18	12	34,0	14,5	19
XVR NW 06 HS	S	PN 400	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	34,5	15,0	22
XVR NW 06 HS 1/2	S	PN 400	10	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26	14	39,0	17,5	27
XVR NW 08 HS 1/4	S	PN 400	12	G 1/4" -19	M 20 x 1,5	18	12	36,0	16,5	22
XVR NW 08 HS	S	PN 400	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22	12	36,5	17,0	22
XVR NW 08 HS 1/2	S	PN 400	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	26	14	39,0	17,5	27
XVR NW 08 HS 3/4	S	PN 400	12	G 3/4" -14	M 20 x 1,5	32	16	41,0	17,5	32
XVR NW 10 HS 3/8	S	PN 400	14	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	38,5	18,5	27
XVR NW 10 HS	S	PN 400	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	41,0	19,0	27
XVR NW 10 HS 3/4	S	PN 400	14	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	32	16	43,0	19,0	32
XVR NW 13 HS 1/4	S	PN 400	16	G 1/4" -19	M 24 x 1,5	22	12	38,0	18,5	27
XVR NW 13 HS 3/8	S	PN 400	16	G 3/8" -19	M 24 x 1,5	22	12	39,0	18,5	27
XVR NW 13 HS	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26	14	41,0	18,5	27
XVR NW 13 HS 3/4	S	PN 400	16	G 3/4" -14	M 24 x 1,5	32	16	45,0	20,5	32
XVR NW 16 HS 1/2	S	PN 400	20	G 1/2" -14	M 30 x 2	26	14	45,0	20,5	32
XVR NW 16 HS	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	39	18	47,0	20,5	32
XVR NW 16 HS 1	S	PN 250	20	G 1" -11	M 30 x 2	39	18	50,0	21,5	41
XVR NW 20 HS 1/2	S	PN 250	25	G 1/2" -14	M 36 x 2	26	14	49,0	23,0	41
XVR NW 20 HS 3/4	S	PN 250	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	51,0	23,5	41
XVR NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	53,0	23,0	41
XVR NW 20 HS 1 1/4	S	PN 160	25	G 1.1/4" -11	M 36 x 2	49	20	56,0	24,0	50
XVR NW 25 HS 3/4	S	PN 160	30	G 3/4" -14	M 42 x 2	32	16	53,0	23,5	46
XVR NW 25 HS 1	S	PN 160	30	G 1" -11	M 42 x 2	39	18	55,0	23,5	46
XVR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49	20	57,0	23,5	50
XVR NW 25 HS 1 1/2	S	PN 160	30	G 1.1/2" -11	M 42 x 2	55	22	50,0	23,5	55
XVR NW 32 HS 1	S	PN 160	38	G 1" -11	M 52 x 2	39	18	60,0	26,0	55
XVR NW 32 HS 1 1/4	S	PN 160	38	G 1.1/4" -11	M 52 x 2	49	20	62,0	26,0	55
XVR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	64,0	26,0	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы  
 Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

# XVR ED

## Вертное резьбовое соединение



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Вертное резьбовое соединение  
**Норма:** DIN 2353  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма Е  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°  
**Конструкция:** прямые  
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** XVR ED VA, Вертное резьбовое соединение, высококачественная сталь  
 VR ED, Вертное резьбовое соединение, Сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVR 04 LL ED	LL	PN 100	4	G 1/8" -28	M 8 x 1	14	8	20,0	9,5	14
XVR 06 LL ED	LL	PN 100	6	G 1/8" -28	M 10 x 1	14	8	20,0	8,0	14
XVR NW 04 HL ED	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	23,5	8,5	14
XVR NW 04 HL 1/4 ED	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	19	12	29,0	10,0	19
XVR NW 04 HL 1/2 ED	L	PN 315	6	G 1/2" -14	M 12 x 1,5	27	14	33,0	12,0	27
XVR NW 04 HL 3/8 ED	L	PN 315	6	G 3/8" -19	M 12 x 1,5	22	12	26,0	11,5	22
XVR NW 06 HL 1/8 ED	L	PN 315	8	G 1/8" -28	M 14 x 1,5	14	8	24,5	9,5	14
XVR NW 06 HL ED	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	19	12	29,0	10,0	19
XVR NW 06 HL 3/8 ED	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	22	12	30,5	11,5	22
XVR NW 06 HL 1/2 ED	L	PN 315	8	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	27	14	33,0	12,0	27
XVR NW 08 HL 1/8 ED	L	PN 315	10	G 1/8" -28	M 16 x 1,5	14	8	25,5	10,5	17
XVR NW 08 HL ED	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	19	12	30,0	11,0	19
XVR NW 08 HL 3/8 ED	L	PN 315	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	31,5	12,5	22
XVR NW 08 HL 1/2 ED	L	PN 315	10	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	27	14	34,0	13,0	27
XVR NW 10 HL 1/4 ED	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	19	12	31,0	12,0	22
XVR NW 10 HL ED	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	31,5	12,5	22
XVR NW 10 HL 1/2 ED	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	27	14	34,0	13,0	27
XVR NW 10 HL 3/4 ED	L	PN 160	12	G 3/4" -14	M 18 x 1,5	32	16	37,0	14,0	32
XVR NW 13 HL 3/8 ED	L	PN 315	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	32,5	13,5	27
XVR NW 13 HL ED	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	35,0	14,0	27
XVR NW 13 HL 3/4 ED	L	PN 160	15	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	32	16	38,0	15,0	32
XVR NW 16 HL 3/8 ED	L	PN 315	18	G 3/8" -19	M 26 x 1,5	22	12	33,5	14,0	27
XVR NW 16 HL ED	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	27	14	36,0	14,5	27
XVR NW 16 HL 3/4 ED	L	PN 160	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	32	16	38,0	14,5	32
XVR NW 20 HL 1/2 ED	L	PN 160	22	G 1/2" -14	M 30 x 2	27	14	38,0	16,5	32
XVR NW 20 HL ED	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	40,0	16,5	32
XVR NW 20 HL 1 ED	L	PN 160	22	G 1" -11	M 30 x 2	40	18	43,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 3/4 ED	L	PN 160	28	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	41,0	17,5	41
XVR NW 25 HL ED	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	40	18	43,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 1 1/4 ED	L	PN 160	28	G 1.1/4" -11	M 36 x 2	50	20	46,0	18,5	50
XVR NW 32 HL 1 ED	L	PN 160	35	G 1" -11	M 45 x 2	40	18	46,0	17,5	50
XVR NW 32 HL ED	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	50	20	48,0	17,5	50
XVR NW 40 HL 1 1/4 ED	L	PN 160	42	G 1.1/4" -11	M 52 x 2	50	20	50,0	19,0	55
XVR NW 40 HL ED	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	52,0	19,0	55
XVR NW 03 HS ED	S	PN 630	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	19	12	32,0	13,0	19
XVR NW 03 HS 1/2 ED	S	PN 630	6	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	27	14	39,0	18,0	27
XVR NW 04 HS ED	S	PN 630	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	19	12	34,0	15,0	19

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVR NW 04 HS 3/8 ED	S	PN 630	8	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	34,5	15,5	22
XVR NW 06 HS 1/4 ED	S	PN 630	10	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	19	12	34,0	14,5	22
XVR NW 06 HS ED	S	PN 630	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	34,5	15,0	22
XVR NW 06 HS 1/2 ED	S	PN 630	10	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	27	14	39,0	17,5	27
XVR NW 08 HS 1/4 ED	S	PN 630	12	G 1/4" -19	M 20 x 1,5	19	12	36,0	16,5	22
XVR NW 08 HS ED	S	PN 630	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22	12	36,5	17,0	22
XVR NW 08 HS 1/2 ED	S	PN 630	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	27	14	39,0	17,5	27
XVR NW 10 HS 3/8 ED	S	PN 630	14	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	38,5	18,5	27
XVR NW 10 HS ED	S	PN 630	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	41,0	19,0	27
XVR NW 10 HS 3/4 ED	S	PN 630	14	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	32	16	45,0	21,0	32
XVR NW 13 HS 3/8 ED	S	PN 400	16	G 3/8" -19	M 24 x 1,5	22	12	38,5	18,0	27
XVR NW 13 HS ED	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	27	14	41,0	18,5	27
XVR NW 13 HS 3/4 ED	S	PN 400	16	G 3/4" -14	M 24 x 1,5	32	16	45,0	20,5	32
XVR NW 16 HS 1/2 ED	S	PN 400	20	G 1/2" -14	M 30 x 2	27	14	45,0	20,5	32
XVR NW 16 HS ED	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	47,0	20,5	32
XVR NW 16 HS 1 ED	S	PN 400	20	G 1" -11	M 30 x 2	40	18	51,0	22,5	41
XVR NW 20 HS 1/2 ED	S	PN 400	25	G 1/2" -14	M 36 x 2	27	14	49,0	23,0	41
XVR NW 20 HS 3/4 ED	S	PN 400	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	51,0	23,0	41
XVR NW 20 HS ED	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	40	18	53,0	23,0	41
XVR NW 25 HS 1 ED	S	PN 400	30	G 1" -11	M 42 x 2	40	18	55,0	23,5	50
XVR NW 25 HS ED	S	PN 400	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	50	20	57,0	23,5	50
XVR NW 32 HS 1 1/4 ED	S	PN 315	38	G 1.1/4" -11	M 52 x 2	50	20	62,0	26,0	55
XVR NW 32 HS ED	S	PN 315	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	64,0	26,0	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSPT, коническая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Вертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVRK VA, Вертное резьбовое соединение, высококачественная сталь

VRK, Вертное резьбовое соединение, Сталь

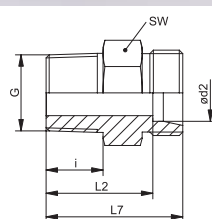
**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XVR 04 LL	LL	PN 100	4	R 1/8" K	8,0	16,0	20,0	11
XVR 05 LL	LL	PN 100	5	R 1/8" K	8,0	14,5	20,0	11
XVR 06 LL	LL	PN 100	6	R 1/8" K	8,0	14,5	20,0	11
XVR 06 LL 1/4	LL	PN 100	6	R 1/4" K	12,0	14,5	20,0	12
XVR 08 LL	LL	PN 100	8	R 1/8" K	8,0	16,5	22,0	12
XVR 08 LL 1/4	LL	PN 100	8	R 1/4" K	12,0	20,5	26,0	14
XVR 10 LL	LL	PN 100	10	R 1/4" K	12,0	20,5	26,0	14
XVR 12 LL	LL	PN 100	12	R 1/4" K	12,0	20,0	26,0	17
XVR 12 LL 3/8	LL	PN 100	12	R 3/8" K	12,0	20,0	26,0	17
XVRK NW 04 HL	L	PN 315	6	R 1/8" K	10,5	17,5	24,5	12
XVRK NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	R 1/4" K	14,0	22,0	29,0	17
XVRK NW 06 HL 1/8	L	PN 315	8	R 1/8" K	10,5	18,5	25,5	14
XVRK NW 06 HL	L	PN 315	8	R 1/4" K	14,0	22,0	29,0	17
XVRK NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	R 3/8" K	14,5	22,5	30,5	19
XVRK NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	R 1/2" K	18,5	27,5	34,5	22
XVRK NW 08 HL 1/8	L	PN 315	10	R 1/8" K	10,5	19,5	26,5	17
XVRK NW 08 HL	L	PN 315	10	R 1/4" K	14,0	23,0	30,0	17
XVRK NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	R 3/8" K	14,5	24,5	31,5	19
XVRK NW 08 HL 1/2	L	PN 315	10	R 1/2" K	18,5	28,5	35,5	22
XVRK NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	R 1/4" K	14,0	24,0	31,0	19
XVRK NW 10 HL	L	PN 315	12	R 3/8" K	14,5	24,5	31,5	19
XVRK NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	R 1/2" K	18,5	28,5	35,5	24
XVRK NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	R 3/8" K	14,5	25,5	24,0	33
XVRK NW 13 HL	L	PN 315	15	R 1/2" K	18,5	29,5	36,5	24
XVRK NW 16 HL 3/8	L	PN 315	18	R 3/8" K	14,5	26,0	33,5	27
XVRK NW 16 HL	L	PN 315	18	R 1/2" K	18,5	30,0	37,5	27
XVRK NW 16 HL 3/4	L	PN 160	18	R 3/4" K	20,0	31,5	39,0	32
XVRK NW 20 HL 1/2	L	PN 160	22	R 1/2" K	18,5	32,0	39,5	32
XVRK NW 20 HL	L	PN 160	22	R 3/4" K	20,0	33,5	41,0	32
XVRK NW 25 HL	L	PN 160	28	R 1" K	24,0	38,5	46,0	41
XVRK NW 32 HL 1	L	PN 160	35	R 1" K	24,0	40,5	51,0	46
XVRK NW 32 HL	L	PN 160	35	R 1.1/4" K	26,0	42,5	53,0	46
XVRK NW 40 HL	L	PN 160	42	R 1.1/2" K	27,0	43,0	54,0	55
XVRK NW 03 HS	S	PN 400	6	R 1/4" K	14,0	27,0	34,0	17
XVRK NW 04 HS	S	PN 400	8	R 1/4" K	14,0	27,0	34,0	17
XVRK NW 06 HS 1/4	S	PN 400	10	R 1/4" K	14,0	26,5	34,0	19
XVRK NW 06 HS	S	PN 400	10	R 3/8" K	14,5	27,0	34,5	19
XVRK NW 08 HS 1/4	S	PN 400	12	R 1/4" K	14,0	28,5	36,0	22

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XVRK NW 08 HS	S	PN 400	12	R 3/8" K	14,5	29,0	36,5	22
XVRK NW 08 HS 1/2	S	PN 400	12	R 1/2" K	18,5	33,0	40,5	22
XVRK NW 10 HS 3/8	S	PN 400	14	R 3/8" K	14,5	30,5	38,5	24
XVRK NW 10 HS	S	PN 400	14	R 1/2" K	18,5	34,5	42,5	24
XVRK NW 13 HS 3/8	S	PN 400	16	R 3/8" K	14,5	30,0	38,5	27
XVRK NW 13 HS	S	PN 400	16	R 1/2" K	18,5	34,0	42,5	27
XVRK NW 16 HS	S	PN 400	20	R 3/4" K	20,0	37,5	48,0	32
XVRK NW 20 HS	S	PN 400	25	R 1" K	24,0	43,0	55,0	41
XVRK NW 25 HS 1	S	PN 400	30	R 1" K	24,0	43,5	57,0	46
XVRK NW 25 HS	S	PN 400	30	R 1.1/4" K	26,0	45,5	59,0	46
XVRK NW 32 HS	S	PN 315	38	R 1.1/2" K	27,0	49,0	65,0	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы  
Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Ввертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVM VA, Ввертное резьбовое соединение, высококачественная сталь

VM, Ввертное резьбовое соединение, Сталь

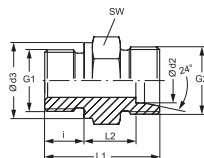
**Форма уплотнения 1:** Форма В

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накладной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVM 16 LL	LL	PN 100	16	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	27	14	36,5	15,5	27
XVM 16 LL 18-1.5	LL	PN 100	16	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	23	12	33,5	14,5	24
XVM NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	14	8	23,5	8,5	14
XVM NW 04 HL 12	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	17	12	28,0	9,0	17
XVM NW 04 HL 14	L	PN 315	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	19	12	28,0	9,0	19
XVM NW 04 HL 16	L	PN 315	6	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	21	12	28,0	9,0	22
XVM NW 04 HL 18	L	PN 315	6	M 18 x 1,5	M 12 x 1,5	23	12	28,5	9,5	24
XVM NW 04 HL 22	L	PN 315	6	M 22 x 1,5	M 12 x 1,5	27	14	31,0	10,0	27
XVM NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	12	29,0	10,0	17
XVM NW 06 HL 10	L	PN 315	8	M 10 x 1	M 14 x 1,5	14	8	24,5	9,5	17
XVM NW 06 HL 14	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	19	12	29,0	10,0	19
XVM NW 06 HL 16	L	PN 315	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	21	12	29,0	10,0	22
XVM NW 06 HL 18	L	PN 315	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	23	12	29,5	10,5	24
XVM NW 06 HL 22	L	PN 315	8	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	27	14	32,0	11,0	27
XVM NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	19	12	30,0	11,0	19
XVM NW 08 HL 12	L	PN 315	10	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	17	12	30,0	11,0	17
XVM NW 08 HL 16	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	21	12	30,0	11,0	22
XVM NW 08 HL 18	L	PN 315	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	23	12	30,5	11,5	24
XVM NW 08 HL 22	L	PN 315	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	27	14	33,0	12,0	27
XVM NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	21	12	31,5	12,5	22

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVM NW 10 HL 12	L	PN 315	12	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	17	12	31,5	12,5	19
XVM NW 10 HL 14	L	PN 315	12	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	19	12	31,5	12,5	22
XVM NW 10 HL 18	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	23	12	32,0	13,0	24
XVM NW 10 HL 22	L	PN 315	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	27	14	34,5	13,5	27
XVM NW 10 HL 24	L	PN 315	12	M 24 x 1,5	M 18 x 1,5	29	14	34,5	13,5	32
XVM NW 10 HL 26	L	PN 315	12	M 26 x 1,5	M 18 x 1,5	31	16	36,5	13,5	32
XVM NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	23	12	32,5	13,5	24
XVM NW 13 HL 14	L	PN 315	15	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	19	12	32,0	13,0	24
XVM NW 13 HL 16	L	PN 315	15	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	21	12	32,0	13,0	24
XVM NW 13 HL 20	L	PN 250	15	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	25	14	34,5	13,5	27
XVM NW 13 HL 22	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	27	14	35,0	14,0	27
XVM NW 13 HL 26	L	PN 315	15	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	31	16	37,0	14,0	32
XVM NW 13 HL 30	L	PN 315	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	36	16	37,0	14,0	41
XVM NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	27	14	36,0	14,5	27
XVM NW 16 HL 18	L	PN 315	18	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	23	12	33,5	14,0	27
XVM NW 16 HL 26	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	31	16	38,0	14,5	32
XVM NW 16 HL 27	L	PN 315	18	M 27 x 2	M 26 x 1,5	32	16	38,0	14,5	32
XVM NW 16 HL 30-1.5	L	PN 315	18	M 30 x 1,5	M 26 x 1,5	36	16	38,0	14,5	41
XVM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	31	16	40,0	16,5	32
XVM NW 20 HL 18	L	PN 160	22	M 18 x 1,5	M 30 x 2	23	12	35,5	16,0	32
XVM NW 20 HL 22	L	PN 160	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	27	14	38,0	16,5	32
XVM NW 20 HL 22-LS 20	L	PN 160	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	27	14	44,0	22,5	32
XVM NW 20 HL 30-1.5	L	PN 160	22	M 30 x 1,5	M 30 x 2	36	16	40,0	16,5	41
XVM NW 20 HL 33-LS 20	L	PN 160	22	M 33 x 2	M 30 x 2	39	18	55,0	23,5	41
XVM NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2	M 36 x 2	39	18	43,0	17,5	41
XVM NW 25 HL-LS 20	L	PN 160	28	M 33 x 2	M 36 x 2	39	18	49,0	23,5	41
XVM NW 25 HL 22	L	PN 160	28	M 22 x 1,5	M 36 x 2	27	14	39,0	17,5	41
XVM NW 25 HL 26	L	PN 160	28	M 26 x 1,5	M 36 x 2	31	16	41,0	17,5	41
XVM NW 25 HL 27	L	PN 160	28	M 27 x 2	M 36 x 2	32	16	41,0	17,5	41
XVM NW 25 HL 42	L	PN 160	28	M 42 x 2	M 36 x 2	49	22	45,0	17,5	50
XVM NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2	M 45 x 2	49	20	48,0	17,5	50
XVM NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2	M 52 x 2	55	22	52,0	19,0	55
XVM NW 03 HS	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	12	32,0	13,0	17
XVM NW 03 HS 16	S	PN 400	6	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	21	12	32,0	13,0	22
XVM NW 03 HS 18	S	PN 400	6	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	23	12	32,5	13,5	24
XVM NW 03 HS 22	S	PN 400	6	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	27	14	35,0	14,0	27
XVM NW 04 HS	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	19	12	34,0	15,0	19
XVM NW 06 HS	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	21	12	34,5	15,0	22
XVM NW 06 HS 18	S	PN 400	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	23	12	35,0	15,5	24
XVM NW 06 HS 22	S	PN 400	10	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	27	14	37,5	16,0	27
XVM NW 08 HS	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	23	12	36,5	17,0	24
XVM NW 08 HS 14	S	PN 400	12	M 14 x 1,5	M 20 x 1,5	19	12	36,0	16,5	22
XVM NW 08 HS 16	S	PN 400	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	21	12	36,0	16,5	22
XVM NW 08 HS 22	S	PN 400	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	27	14	39,0	17,5	27
XVM NW 10 HS	S	PN 400	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	25	14	41,0	19,0	27

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVM NW 10 HS 16	S	PN 400	14	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	21	12	38,5	18,5	24
XVM NW 10 HS 18	S	PN 400	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	23	12	39,0	19,0	24
XVM NW 10 HS 22	S	PN 400	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	27	14	41,5	19,5	27
XVM NW 13 HS	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	27	14	41,0	18,5	27
XVM NW 13 HS 16	S	PN 400	16	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	21	12	38,0	17,5	27
XVM NW 13 HS 18	S	PN 400	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	23	12	38,5	18,0	27
XVM NW 13 HS 26	S	PN 400	16	M 26 x 1,5	M 24 x 1,5	31	16	43,0	18,5	32
XVM NW 16 HS	S	PN 400	20	M 27 x 2	M 30 x 2	32	16	47,0	20,5	32
XVM NW 16 HS 22	S	PN 400	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	27	14	45,0	20,5	32
XVM NW 16 HS 26	S	PN 400	20	M 26 x 1,5	M 30 x 1,5	32	16	47,0	20,5	32
XVM NW 16 HS 30-1.5	S	PN 400	20	M 30 x 1,5	M 30 x 2	36	16	47,0	20,5	36
XVM NW 20 HS	S	PN 250	25	M 33 x 2	M 36 x 2	39	18	53,0	23,0	41
XVM NW 20 HS 26	S	PN 250	25	M 26 x 1,5	M 36 x 2	32	16	44,0	16,0	30
XVM NW 20 HS 27	S	PN 250	25	M 27 x 2	M 36 x 2	32	16	51,0	23,0	41
XVM NW 20 HS 30-1.5	S	PN 250	25	M 30 x 1,5	M 36 x 2	36	16	51,0	23,0	41
XVM NW 25 HS	S	PN 160	30	M 42 x 2	M 42 x 2	49	20	57,0	23,5	50
XVM NW 25 HS 30-1.5	S	PN 160	30	M 30 x 1,5	M 42 x 2	36	16	53,0	23,5	50
XVM NW 25 HS 38-1.5	S	PN 160	30	M 38 x 1,5	M 42 x 2	49	20	43,5	23,5	50
XVM NW 32 HS	S	PN 160	38	M 48 x 2	M 52 x 2	55	22	64,0	26,0	55
XVM NW 32 HS 38-1.5	S	PN 160	38	M 38 x 1,5	M 52 x 2	49	20	62,0	26,0	50
XVM NW 32 HS 45-1.5	S	PN 160	38	M 45 x 1,5	M 52 x 2	55	22	64,0	26,0	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Вертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVM ED VA, Вертное резьбовое соединение, высококачественная сталь

VM ED, Вертное резьбовое соединение, Сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

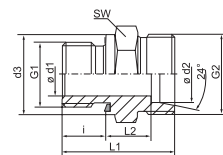
**Форма уплотнения 1:** Форма E

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

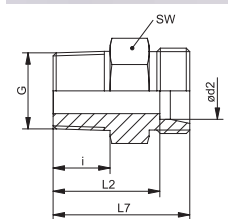


Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVM NW 04 HL ED	L	PN 315	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	13,9	8	23,5	8,5	14
XVM NW 04 HL 12 ED	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	12	28,0	9,0	17
XVM NW 06 HL ED	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	16,9	12	29,0	10,0	17
XVM NW 06 HL 16 ED	L	PN 315	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	21,9	12	30,5	11,5	22
XVM NW 06 HL 18 ED	L	PN 315	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	23,9	12	30,5	11,5	24
XVM NW 08 HL ED	L	PN 315	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	18,9	12	30,0	11,0	19
XVM NW 08 HL 12 ED	L	PN 315	10	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	16,9	12	30,0	11,0	19
XVM NW 08 HL 16 ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	12	31,5	12,5	22
XVM NW 08 HL 18 ED	L	PN 315	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	23,9	12	31,5	12,5	24
XVM NW 08 HL 22 ED	L	PN 315	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	26,9	14	35,0	14,0	27
XVM NW 10 HL ED	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	21,9	12	31,5	12,5	22
XVM NW 10 HL 14 ED	L	PN 315	12	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	18,9	12	31,5	12,5	22
XVM NW 10 HL 18 ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	23,9	12	32,0	13,0	24
XVM NW 10 HL 22 ED	L	PN 315	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	26,9	14	35,0	14,0	27
XVM NW 13 HL ED	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	23,9	12	32,5	13,5	24
XVM NW 13 HL 16 ED	L	PN 315	15	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	21,9	12	32,0	13,0	24
XVM NW 13 HL 22 ED	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	26,9	14	35,0	14,0	27
XVM NW 16 HL ED	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	26,9	14	36,0	14,5	27
XVM NW 16 HL 18 ED	L	PN 315	18	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	23,9	12	33,5	14,0	27
XVM NW 20 HL ED	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	31,9	16	40,0	16,5	32
XVM NW 20 HL 22 ED	L	PN 160	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	26,9	14	38,0	16,5	32
XVM NW 25 HL ED	L	PN 160	28	M 33 x 2	M 36 x 2	39,9	18	43,0	17,5	41
XVM NW 32 HL ED	L	PN 160	35	M 42 x 2	M 45 x 2	49,9	20	48,0	17,5	50
XVM NW 40 HL ED	L	PN 160	42	M 48 x 2	M 52 x 2	54,9	22	52,0	19,0	55
XVM NW 03 HS ED	S	PN 630	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	16,9	12	32,0	13,0	17
XVM NW 04 HS ED	S	PN 630	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	18,9	12	34,0	15,0	19
XVM NW 06 HS ED	S	PN 630	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	21,9	12	34,5	15,0	22
XVM NW 08 HS ED	S	PN 630	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	23,9	12	36,5	17,0	24
XVM NW 08 HS 22 ED	S	PN 400	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	26,9	14	39,0	17,5	27
XVM NW 10 HS ED	S	PN 630	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	25,9	14	41,0	19,0	27
XVM NW 13 HS 18 ED	S	PN 400	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	23,9	12	38,5	18,0	27
XVM NW 13 HS ED	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	26,9	14	41,0	18,5	27
XVM NW 16 HS ED	S	PN 400	20	M 27 x 2	M 30 x 2	31,9	16	47,0	20,5	32
XVM NW 20 HS ED	S	PN 400	25	M 33 x 2	M 36 x 2	39,9	18	53,0	23,0	41
XVM NW 25 HS ED	S	PN 400	30	M 42 x 2	M 42 x 2	49,9	20	57,0	23,5	50
XVM NW 32 HS ED	S	PN 315	38	M 48 x 2	M 52 x 2	54,9	22	64,0	26,0	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.





**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, коническая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Вертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVMK VA, Вертное резьбовое соединение, высококачественная сталь  
 VMK, Вертное резьбовое соединение, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XVM 04 LL 6	LL	PN 100	4	M 6 x 1 K	8	16,0	20	9
XVM 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1 K	8	16,0	20	9
XVM 04 LL 10	LL	PN 100	4	M 10 x 1 K	8	16,0	20	11
XVM 05 LL	LL	PN 100	5	M 8 x 1 K	8	14,5	20	11
XVM 06 LL 6	LL	PN 100	6	M 6 x 1 K	8	14,5	20	11
XVM 06 LL 8	LL	PN 100	6	M 8 x 1 K	8	14,5	20	11
XVM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1 K	8	14,5	20	11
XVM 08 LL	LL	PN 100	8	M 10 x 1 K	8	16,5	22	12
XVM 12 LL	LL	PN 100	12	M 16 x 1,5 K	12	21,0	27	19
XVMK NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1 K	8	15,0	22	12
XVMK NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5 K	12	20,0	27	14
XVMK NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5 K	12	21,0	28	17
XVMK NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5 K	12	22,0	29	19
XVMK NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5 K	12	23,0	30	24
XVMK NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5 K	14	25,5	33	27
XVMK NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5 k	18	31,5	39	32
XVMK NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2 K	20	34,5	42	41
XVMK NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2 K	21	35,5	46	46
XVMK NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2 K	22	38,0	49	55
XVMK NW 03 HS	S	PN 630	6	M 12 x 1,5 K	12	24,0	31	14

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба NPT

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Ввертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVN VA, Ввертное резьбовое соединение, высококачественная сталь

VN, Ввертное резьбовое соединение, Сталь

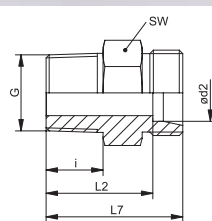
**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XVN 04 LL	LL	PN 100	4	1/8" -27 NPT	10,0	18,0	22,0	11
XVN 05 LL	LL	PN 100	5	1/8" -27 NPT	10,0	16,5	22,0	11
XVN 06 LL	LL	PN 100	6	1/8" -27 NPT	10,0	16,5	22,0	11
XVN 08 LL	LL	PN 100	8	1/8" -27 NPT	10,0	18,5	24,0	12
XVN NW 04 HL	L	PN 315	6	1/8" -27 NPT	10,0	17,0	24,0	12
XVN NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	1/4" -18 NPT	15,0	23,0	30,0	17
XVN NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	3/8" -18 NPT	15,3	24,0	31,0	19
XVN NW 04 HL 1/2	L	PN 315	6	1/2" -14 NPT	20,0	29,0	36,0	24
XVN NW 06 HL 1/8	L	PN 315	8	1/8" -27 NPT	10,0	18,0	25,0	17
XVN NW 06 HL	L	PN 315	8	1/4" -18 NPT	15,0	23,0	30,0	17
XVN NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	3/8" -18 NPT	15,3	24,0	31,0	19
XVN NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	1/2" -14 NPT	20,0	29,0	36,0	24
XVN NW 08 HL 1/8	L	PN 315	10	1/8" -27 NPT	10,0	19,0	26,0	17
XVN NW 08 HL	L	PN 315	10	1/4" -18 NPT	15,0	24,0	31,0	17
XVN NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	3/8" -18 NPT	15,3	25,0	32,0	19
XVN NW 08 HL 1/2	L	PN 315	10	1/2" -14 NPT	20,0	30,0	37,0	24
XVN NW 10 HL 1/8	L	PN 315	12	1/8" -27 NPT	10,0	19,5	26,5	19
XVN NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	1/4" -18 NPT	15,0	25,0	32,0	19
XVN NW 10 HL	L	PN 315	12	3/8" -18 NPT	15,3	25,0	32,0	19
XVN NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	1/2" -14 NPT	20,0	30,0	37,0	24
XVN NW 10 HL 3/4	L	PN 315	12	3/4" -14 NPT	20,2	31,0	38,0	27
XVN NW 13 HL 1/4	L	PN 315	15	1/4" -18 NPT	15,0	26,0	33,0	24
XVN NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	3/8" -18 NPT	15,3	26,5	33,5	24
XVN NW 13 HL	L	PN 315	15	1/2" -14 NPT	20,0	31,0	38,0	24
XVN NW 13 HL 3/4	L	PN 315	15	3/4" -14 NPT	20,2	32,0	39,0	27
XVN NW 16 HL 1/4	L	PN 315	18	1/4" -18 NPT	15,0	26,5	34,0	27
XVN NW 16 HL	L	PN 315	18	1/2" -14 NPT	20,0	31,5	39,0	27
XVN NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	3/4" -14 NPT	20,2	31,5	39,0	27
XVN NW 20 HL 1/2	L	PN 160	22	1/2" -14 NPT	20,0	33,5	41,0	32
XVN NW 20 HL	L	PN 160	22	3/4" -14 NPT	20,2	33,5	41,0	32
XVN NW 25 HL	L	PN 160	28	1" -11,5 NPT	25,0	39,5	47,0	41
XVN NW 32 HL 1	L	PN 160	35	1" -11,5 NPT	25,0	40,0	50,5	46
XVN NW 32 HL	L	PN 160	35	1.1/4" -11,5 NPT	25,6	40,5	51,0	46
XVN NW 40 HL	L	PN 160	42	1.1/2" -11,5 NPT	26,0	42,0	53,0	55
XVN NW 03 HS	S	PN 630	6	1/4" -18 NPT	15,0	28,0	35,0	17
XVN NW 03 HS 1/2	S	PN 630	6	1/2" -14 NPT	20,0	35,0	42,0	24
XVN NW 04 HS	S	PN 630	8	1/4" -18 NPT	15,0	28,0	35,0	17
XVN NW 04 HS 3/8	S	PN 630	8	3/8" -18 NPT	15,3	28,0	35,0	19

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XVN NW 06 HS 1/4	S	PN 630	10	1/4" -18 NPT	15,0	27,5	35,0	19
XVN NW 06 HS	S	PN 630	10	3/8" -18 NPT	15,3	27,5	35,0	19
XVN NW 06 HS 1/2	S	PN 400	10	1/2" -14 NPT	20,0	34,5	42,0	24
XVN NW 08 HS 1/4	S	PN 630	12	1/4" -18 NPT	15,0	29,0	36,5	22
XVN NW 08 HS	S	PN 630	12	3/8" -18 NPT	15,3	29,5	37,0	22
XVN NW 08 HS 1/2	S	PN 630	12	1/2" -14 NPT	20,0	34,5	42,0	24
XVN NW 10 HS 3/8	S	PN 630	14	3/8" -18 NPT	15,3	31,5	39,5	24
XVN NW 10 HS	S	PN 630	14	1/2" -14 NPT	20,0	36,0	44,0	24
XVN NW 13 HS	S	PN 400	16	1/2" -14 NPT	20,0	35,5	44,0	27
XVN NW 13 HS 3/4	S	PN 400	16	3/4" -14 NPT	20,2	37,5	46,0	32
XVN NW 16 HS 1/2	S	PN 400	20	1/2" -14 NPT	20,0	37,5	48,0	32
XVN NW 16 HS	S	PN 400	20	3/4" -14 NPT	20,2	37,5	48,0	32
XVN NW 16 HS 1	S	PN 400	20	1" -11,5 NPT	25,0	44,5	55,0	41
XVN NW 20 HS 3/4	S	PN 400	25	3/4" -14 NPT	20,2	40,0	52,0	41
XVN NW 20 HS	S	PN 400	25	1" -11,5 NPT	25,0	45,0	57,0	41
XVN NW 20 HS 1 1/4	S	PN 400	25	1.1/4" -11,5 NPT	25,6	46,0	58,0	46
XVN NW 25 HS 1	S	PN 400	30	1" -11,5 NPT	25,0	46,0	59,5	46
XVN NW 25 HS	S	PN 400	30	1.1/4" -11,5 NPT	25,6	46,5	60,0	46
XVN NW 32 HS	S	PN 315	38	1.1/2" -11,5 NPT	26,0	49,0	65,0	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Вертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVU VA, Вертное резьбовое соединение, высококачественная сталь

VU, Вертное резьбовое соединение, Сталь

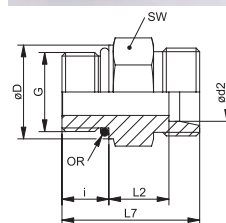
**Форма уплотнения 1:** Форма F

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	Кольцо круглого сечения
XVU NW 04 HL 7/16	L	PN 315	6	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	9,9	26,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 04 HL 1/2	L	PN 315	6	1/2" -20 UNF	16,8	9,1	9,9	26,0	17	10,52 x 1,83
XVU NW 04 HL 9/16	L	PN 315	6	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	11,0	28,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 06 HL 7/16	L	PN 315	8	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	12,9	29,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	1/2" -20 UNF	16,8	9,1	12,9	29,0	17	10,52 x 1,83
XVU NW 06 HL 9/16	L	PN 315	8	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	13,0	30,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 08 HL 7/16	L	PN 315	10	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	13,9	30,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 08 HL 9/16	L	PN 315	10	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	14,0	31,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 08 HL 3/4	L	PN 315	10	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	14,9	33,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 10 HL 9/16	L	PN 315	12	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	12,0	29,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 10 HL 3/4	L	PN 315	12	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	12,9	31,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 10 HL 7/8	L	PN 315	12	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	14,3	34,0	27	19,18 x 2,46

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	Кольцо круглого сечения
XVU NW 13 HL 9/16	L	PN 315	15	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	14,0	31,0	24	11,89 x 1,98
XVU NW 13 HL 3/4	L	PN 315	15	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	13,9	32,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 13 HL 7/8	L	PN 315	15	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	15,8	35,5	27	19,18 x 2,46
XVU NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	14,4	33,0	27	16,36 x 2,20
XVU NW 16 HL 7/8	L	PN 315	18	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	14,5	34,7	27	19,18 x 2,46
XVU NW 16 HL 1 1/16	L	PN 315	18	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	14,4	37,0	32	23,47 x 2,95
XVU NW 20 HL 7/8	L	PN 160	22	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	16,8	37,0	32	19,18 x 2,46
XVU NW 20 HL 1 1/16	L	PN 160	22	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	16,4	39,0	32	23,47 x 2,95
XVU NW 20 HL 1 5/16	L	PN 160	22	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	17,4	40,0	41	29,74 x 2,95
XVU NW 25 HL 7/8	L	PN 160	28	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	19,8	40,0	41	19,18 x 2,46
XVU NW 25 HL 1 1/16	L	PN 160	28	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	17,4	40,0	41	23,47 x 2,95
XVU NW 25 HL 1 5/16	L	PN 160	28	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	17,4	40,0	41	29,74 x 2,95
XVU NW 32 HL 1 5/16	L	PN 160	35	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	17,4	43,0	46	29,74 x 2,95
XVU NW 32 HL 1 5/8	L	PN 160	35	1.5/8" -12 UN	47,7	15,1	17,4	43,0	50	37,47 x 3,00
XVU NW 40 HL 1 5/8	L	PN 160	42	1.5/8" -12 UN	47,7	15,1	18,9	45,0	55	37,47 x 3,00
XVU NW 40 HL 1 7/8	L	PN 160	42	1.7/8" -12 UN	53,8	15,1	18,9	45,0	60	43,69 x 3,00
XVU NW 03 HS 7/16	S	PN 630	6	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	14,9	31,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 04 HS 7/16	S	PN 630	8	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	14,9	31,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 04 HS 1/2	S	PN 630	8	1/2" -20 UNF	16,8	9,1	14,9	31,0	19	10,52 x 1,83
XVU NW 04 HS 9/16	S	PN 630	8	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	15,0	32,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 06 HS 9/16	S	PN 630	10	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	14,5	32,0	19	10,89 x 1,98
XVU NW 06 HS 3/4	S	PN 630	10	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	14,4	33,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 08 HS 9/16	S	PN 630	12	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	14,5	32,0	22	11,89 x 1,98
XVU NW 08 HS 3/4	S	PN 630	12	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	17,4	36,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 08 HS 7/8	S	PN 630	12	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	17,8	38,0	27	19,18 x 2,46
XVU NW 10 HS 3/4	S	PN 630	14	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	15,9	35,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 13 HS 3/4	S	PN 400	16	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	15,4	35,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 13 HS 7/8	S	PN 400	16	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	18,8	40,0	27	19,18 x 2,46
XVU NW 13 HS 1 1/16	S	PN 400	16	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	20,4	44,0	32	23,47 x 2,95
XVU NW 16 HS 3/4	S	PN 400	20	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	20,4	42,0	32	16,36 x 2,20
XVU NW 16 HS 7/8	S	PN 400	20	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	20,8	44,0	32	19,18 x 2,46
XVU NW 16 HS 1 1/16	S	PN 400	20	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	20,4	46,0	32	23,47 x 2,95
XVU NW 20 HS 1 1/16	S	PN 400	25	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	22,9	50,0	41	23,47 x 2,95
XVU NW 20 HS 1 5/16	S	PN 400	25	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	22,9	50,0	41	29,74 x 2,95
XVU NW 25 HS 1 5/16	S	PN 400	30	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	23,4	52,0	46	29,74 x 2,95
XVU NW 25 HS 1 5/8	S	PN 400	30	1.5/8" -12 UN	47,7	15,1	23,4	52,0	50	37,47 x 3,00
XVU NW 32 HS 1 5/8	S	PN 315	38	1.5/8" -12 UN	47,7	15,1	25,9	57,0	55	37,47 x 3,00
XVU NW 32 HS 1 7/8	S	PN 315	38	1.7/8" -12 UN	53,8	15,1	25,9	57,0	60	43,69 x 3,00

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая гаечная резьба

**Модель:** Ввертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** AVR VA, Ввертное резьбовое соединение, высококачественная сталь

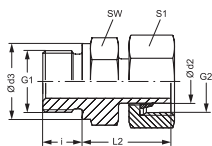
**Форма уплотнения 1:** Форма В

**Форма уплотнения 2:** Патрубок с режущим кольцом

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	SW mm	S1
AVR NW 04 L	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	24,5	14	14
AVR NW 06 L	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18	12	27,0	19	17
AVR NW 08 L	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18	12	27,5	19	19
AVR NW 10 L 1/4	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18	12	28,5	19	22
AVR NW 10 L	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	30,0	22	22
AVR NW 10 L 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26	14	30,5	27	22
AVR NW 13 L 3/8	L	PN 315	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	30,0	22	27
AVR NW 13 L	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26	14	30,5	27	27
AVR NW 16 L	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26	14	31,5	27	32
AVR NW 20 L	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	32,5	32	36
AVR NW 25 L 3/4	L	PN 160	28	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	34,0	32	41
AVR NW 25 L	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	35,0	41	41
AVR NW 32 L	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	49	20	42,5	50	50
AVR NW 40 L	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	47,0	55	60
AVR NW 03 S	S	PN 630	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18	12	27,0	19	17
AVR NW 04 S	S	PN 630	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18	12	27,0	19	19
AVR NW 06 S	S	PN 630	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	32,0	22	22
AVR NW 08 S	S	PN 630	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22	12	32,0	22	24
AVR NW 08 S 1/2	S	PN 630	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	26	14	35,0	27	24
AVR NW 10 S	S	PN 630	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26	14	36,5	27	27
AVR NW 13 S 3/8	S	PN 400	16	G 3/8" -19	M 24 x 1,5	22	12	34,0	22	30
AVR NW 13 S	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26	14	37,0	27	30
AVR NW 13 S 3/4	S	PN 400	16	G 3/4" -14	M 24 x 1,5	32	16	38,5	32	30
AVR NW 16 S	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	43,0	32	36
AVR NW 20 S	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	48,0	41	46
AVR NW 25 S	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49	20	51,0	50	50
AVR NW 32 S	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	60,0	55	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая гаечная резьба

**Модель:** Вертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма Е

**Форма уплотнения 2:** Патрубок с режущим кольцом

**Конструкция:** прямые

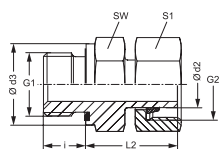
**Комплект поставки:** Патрубок с накидной гайкой и предварительно смонтированным режущим кольцом

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** AVR ED MG, Вертное резьбовое соединение, Латунь

AVR ED VA, Вертное резьбовое соединение, высококачественная сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	SW mm	S1
AVR NW 04 L ED	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	13,9	8	24,5	14	14
AVR NW 06 L ED	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,9	12	27,0	19	17
AVR NW 08 L ED	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,9	12	27,5	19	19
AVR NW 10 L 1/4 ED	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18,9	12	28,5	19	22
AVR NW 10 L ED	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	21,9	12	30,0	22	22
AVR NW 10 L 1/2 ED	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26,9	14	30,5	27	22
AVR NW 13 L 3/8 ED	L	PN 315	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	21,9	12	30,0	22	27
AVR NW 13 L ED	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26,9	14	30,5	27	27
AVR NW 16 L ED	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26,9	14	31,5	27	32
AVR NW 20 L ED	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	31,9	16	32,5	32	36
AVR NW 25 L ED	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	39,9	18	35,0	41	41
AVR NW 32 L ED	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	49,9	20	42,5	50	50
AVR NW 40 L ED	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	54,9	22	47,0	55	60
AVR NW 03 S ED	S	PN 630	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,9	12	27,0	19	17
AVR NW 04 S ED	S	PN 630	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,9	12	27,0	19	19
AVR NW 06 S ED	S	PN 630	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	21,9	12	32,0	22	22
AVR NW 08 S ED	S	PN 630	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	21,9	12	32,0	22	24
AVR NW 08 S 1/2 ED	S	PN 630	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	26,9	14	35,0	27	24
AVR NW 10 S ED	S	PN 630	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26,9	14	36,5	27	27
AVR NW 13 S ED	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26,9	14	37,0	27	30
AVR NW 16 S ED	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	31,9	16	43,0	32	36
AVR NW 20 S ED	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	39,9	18	48,0	41	46
AVR NW 25 S ED	S	PN 400	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49,9	20	51,0	50	50
AVR NW 32 S ED	S	PN 315	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	54,9	22	60,0	55	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Вертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** AOVR ED VA, Вертное резьбовое соединение, высококачественная сталь

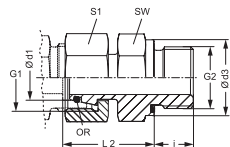
**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Форма E

**Конструкция:** прямые

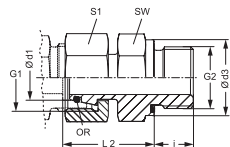
**Материал:** Сталь



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
AOVR NW 04 L ED	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	G 1/8" -28	13,9	8	24,5	14	14	4,0 x 1,5
AOVR NW 06 L ED	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	29,5	19	17	6,0 x 1,5
AOVR NW 08 L ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	27,5	19	19	7,5 x 1,5
AOVR NW 10 L 1/4 ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	30,0	19	22	9,0 x 1,5
AOVR NW 10 L 1/2 ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	34,0	27	22	9,0 x 1,5
AOVR NW 10 L ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	G 3/8" -19	21,9	12	34,0	22	22	9,0 x 1,5
AOVR NW 13 L ED	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	32,0	27	27	12,0 x 2,0
AOVR NW 16 L ED	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	31,5	27	32	15,0 x 2,0
AOVR NW 20 L ED	L	PN 160	22	M 30 x 2	G 3/4" -14	31,9	16	32,5	32	36	20,0 x 2,0
AOVR NW 25 L ED	L	PN 160	28	M 36 x 2	G 1" -11	39,9	18	35,0	41	41	26,0 x 2,0
AOVR NW 32 L ED	L	PN 160	35	M 45 x 2	G 1.1/4" -11	49,9	20	42,5	50	50	32,0 x 2,5
AOVR NW 40 L ED	L	PN 160	42	M 52 x 2	G 1.1/2" -11	54,9	22	46,5	55	60	38,0 x 2,5
AOVR NW 03 S ED	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	27,0	19	17	4,0 x 1,5
AOVR NW 04 S ED	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	29,5	19	19	6,0 x 1,5
AOVR NW 06 S ED	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	G 3/8" -19	21,9	12	32,0	22	22	7,5 x 1,5
AOVR NW 08 S 1/2 ED	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	35,0	27	24	9,0 x 1,5
AOVR NW 08 S ED	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	G 3/8" -19	21,9	12	34,0	22	24	9,0 x 1,5
AOVR NW 10 S ED	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	36,5	27	27	10,0 x 2,0
AOVR NW 13 S ED	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	37,0	27	30	12,0 x 2,0
AOVR NW 16 S ED	S	PN 400	20	M 30 x 2	G 3/4" -14	31,9	16	43,0	32	36	16,3 x 2,4
AOVR NW 20 S ED	S	PN 400	25	M 36 x 2	G 1" -11	39,9	18	48,0	41	46	20,3 x 2,4
AOVR NW 25 S ED	S	PN 400	30	M 42 x 2	G 1.1/4" -11	49,9	20	51,0	50	50	25,3 x 2,4
AOVR NW 32 S ED	S	PN 315	38	M 52 x 2	G 1.1/2" -11	54,9	22	60,0	55	60	33,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая гаечная резьба

**Модель:** Ввертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** AOVМ ED VA, Ввертное резьбовое соединение, высококачественная сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Форма E

**Конструкция:** прямые

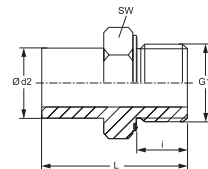
**Материал:** Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
AOVM NW 04 L ED	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	M 10 x 1	13,9	8	24,5	14	14	4,0 x 1,5
AOVM NW 06 L ED	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	12	26,5	17	17	6,0 x 1,5
AOVM NW 08 L ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	18,9	12	27,5	19	19	7,5 x 1,5
AOVM NW 10 L ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	12	30,5	22	22	9,0 x 1,5
AOVM NW 13 L ED	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	23,9	12	31,5	24	27	12,0 x 2,0
AOVM NW 16 L ED	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	26,9	14	31,5	27	32	15,0 x 2,0
AOVM NW 20 L ED	L	PN 160	22	M 30 x 2	M 26 x 1,5	31,9	16	32,5	32	36	20,0 x 2,0
AOVM NW 25 L ED	L	PN 160	28	M 36 x 2	M 33 x 2	39,9	18	35,0	41	41	26,0 x 2,0
AOVM NW 32 L ED	L	PN 160	35	M 45 x 2	M 42 x 2	49,9	20	42,5	50	50	32,0 x 2,5
AOVM NW 40 L ED	L	PN 160	42	M 52 x 2	M 48 x 2	54,9	22	46,5	55	60	38,0 x 2,5
AOVM NW 03 S ED	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	12	27,0	17	17	4,0 x 1,5
AOVM NW 04 S ED	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	18,9	12	29,5	19	19	6,0 x 1,5
AOVM NW 06 S ED	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	12	32,0	22	22	7,5 x 1,5
AOVM NW 08 S ED	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	23,9	12	34,0	24	24	9,0 x 1,5
AOVM NW 10 S ED	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	25,9	14	36,5	27	27	10,0 x 2,0
AOVM NW 13 S ED	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	26,9	14	37,0	27	30	12,0 x 2,0
AOVM NW 16 S ED	S	PN 400	20	M 30 x 2	M 27 x 2	31,9	16	43,0	32	36	16,3 x 2,4
AOVM NW 20 S ED	S	PN 400	25	M 36 x 2	M 33 x 2	39,9	18	48,0	41	46	20,3 x 2,4
AOVM NW 25 S ED	S	PN 400	30	M 42 x 2	M 42 x 2	49,9	20	51,0	50	50	25,3 x 2,4
AOVM NW 32 S ED	S	PN 315	38	M 52 x 2	M 48 x 2	54,9	22	60,0	55	60	33,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.





**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Патрубок предварительно немонтированный

**Модель:** Ввертный штуцер

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** NVM ED VA, Ввертный штуцер, высококачественная сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

**Запасные части:** VOM, Штуцер предварительно монтированный

**Форма уплотнения 1:** Форма Е

**Форма уплотнения 2:** Соединение с режущим кольцом

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	i mm	L mm	SW mm
NVM NW 04 L ED	L	PN 315	6	M 10 x 1	8	32,5	14
NVM NW 06 L ED	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	12	38,5	17
NVM NW 08 L ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	12	39,5	19
NVM NW 10 L ED	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	12	42,5	22
NVM NW 13 L ED	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	12	43,5	24
NVM NW 16 L ED	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	14	45,5	27
NVM NW 20 L ED	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	16	48,5	32
NVM NW 25 L ED	L	PN 160	28	M 33 x 2	18	53,0	41
NVM NW 32 L ED	L	PN 160	35	M 42 x 2	20	62,5	50
NVM NW 40 L ED	L	PN 160	42	M 48 x 2	22	68,5	55
NVM NW 03 S ED	S	PN 630	6	M 12 x 1,5	12	39,0	17
NVM NW 04 S ED	S	PN 630	8	M 14 x 1,5	12	41,5	19
NVM NW 06 S ED	S	PN 630	10	M 16 x 1,5	12	44,0	22
NVM NW 08 S ED	S	PN 630	12	M 18 x 1,5	12	46,0	24
NVM NW 10 S ED	S	PN 630	14	M 20 x 1,5	14	50,5	27
NVM NW 13 S ED	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	14	51,0	27
NVM NW 16 S ED	S	PN 400	20	M 27 x 2	16	59,0	32
NVM NW 20 S ED	S	PN 400	25	M 33 x 2	18	66,0	41
NVM NW 25 S ED	S	PN 400	30	M 42 x 2	20	71,0	50
NVM NW 32 S ED	S	PN 315	38	M 48 x 2	22	82,0	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## RIK ED

## Съемное редукционное соединение, короткое

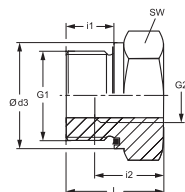


**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Конструкция:** Короткие  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма E  
**Модель:** Съемное редукционное соединение  
**Норма:** DIN 2353  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** RIK ED VA, Съемное редукционное соединение, короткое, высококачественная сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED



Наименование	Рабочее давление, бар	G1	G2	Ø d3 mm	i1 mm	i2 mm	L mm	SW mm
RIK NW 10 03 ED	PN 400	G 3/8" -19	G 1/8" -28	21,9	12	9	22,5	22
RIK NW 13 03 ED	PN 400	G 1/2" -14	G 1/8" -28	26,9	14	9	24,0	27
RIK NW 13 06 ED	PN 400	G 1/2" -14	G 1/4" -19	26,9	14	14	24,0	27
RIK NW 20 06 ED	PN 315	G 3/4" -14	G 1/4" -19	31,9	16	14	26,0	32
RIK NW 20 10 ED	PN 315	G 3/4" -14	G 3/8" -19	31,9	16	14	26,0	32
RIK NW 25 06 ED	PN 315	G 1" -11	G 1/4" -19	39,9	18	14	29,0	41
RIK NW 25 10 ED	PN 315	G 1" -11	G 3/8" -19	39,9	18	14	29,0	41
RIK NW 25 13 ED	PN 315	G 1" -11	G 1/2" -14	39,9	18	16	29,0	41
RIK NW 32 13 ED	PN 315	G 1.1/4" -11	G 1/2" -14	49,9	20	16	32,0	50
RIK NW 32 20 ED	PN 315	G 1.1/4" -11	G 3/4" -14	49,9	20	18	32,0	50
RIK NW 40 13 ED	PN 250	G 1.1/2" -11	G 1/2" -14	54,9	22	16	36,0	55
RIK NW 40 20 ED	PN 250	G 1.1/2" -11	G 3/4" -14	54,9	22	18	36,0	55
RIK NW 40 25 ED	PN 250	G 1.1/2" -11	G 1" -11	54,9	22	20	36,0	55

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## RIL ED

## Съемное редукционное соединение, длинное

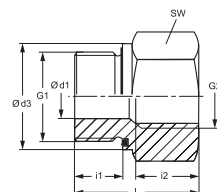


**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Конструкция:** Длинные  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма E  
**Модель:** Съемное редукционное соединение  
**Норма:** DIN 2353  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** RIL ED VA, Съемное редукционное соединение, длинное, высококачественная сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED



Наименование	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i1 mm	i2 mm	L mm	SW mm
RIL NW 03 06 ED	PN 400	4	G 1/8" -28	G 1/4" -19	13,9	8	17,0	31,0	19
RIL NW 03 10 ED	PN 400	4	G 1/8" -28	G 3/8" -19	13,9	8	17,0	32,0	24
RIL NW 06 03 ED	PN 400	5	G 1/4" -19	G 1/8" -28	18,9	12	12,0	28,0	19
RIL NW 06 10 ED	PN 400	5	G 1/4" -19	G 3/8" -19	18,9	12	17,0	36,0	24
RIL NW 06 13 ED	PN 400	5	G 1/4" -19	G 1/2" -14	18,9	12	20,0	40,0	27
RIL NW 06 20 ED	PN 400	5	G 1/4" -19	G 3/4" -14	18,9	12	22,0	43,0	36
RIL NW 10 06 ED	PN 400	8	G 3/8" -19	G 1/4" -19	21,9	12	17,0	36,0	22
RIL NW 10 13 ED	PN 400	8	G 3/8" -19	G 1/2" -14	21,9	12	20,0	41,0	27
RIL NW 10 20 ED	PN 315	8	G 3/8" -19	G 3/4" -14	21,9	12	22,0	44,0	36
RIL NW 13 10 ED	PN 400	12	G 1/2" -14	G 3/8" -19	26,9	14	17,0	36,0	27
RIL NW 13 20 ED	PN 315	12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	26,9	14	22,0	46,0	36
RIL NW 13 25 ED	PN 315	12	G 1/2" -14	G 1" -11	26,9	14	24,5	49,0	41
RIL NW 13 32 ED	PN 315	10	G 1/2" -14	G 1.1/4" -11	26,9	14	26,5	53,0	55

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Наименование	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i1 mm	i2 mm	L mm	SW mm
RIL NW 20 13 ED	PN 315	16	G 3/4" -14	G 1/2" -14	31,9	16	20,0	41,0	32
RIL NW 20 25 ED	PN 315	16	G 3/4" -14	G 1" -11	31,9	16	24,5	51,0	41
RIL NW 20 32 ED	PN 315	16	G 3/4" -14	G 1.1/4" -11	31,9	16	26,5	55,0	55
RIL NW 20 40 ED	PN 250	16	G 3/4" -14	G 1.1/2" -11	31,9	16	28,5	57,0	60
RIL NW 25 20 ED	PN 315	20	G 1" -11	G 3/4" -14	39,9	18	22,0	47,0	41
RIL NW 25 32 ED	PN 315	20	G 1" -11	G 1.1/4" -11	39,9	18	26,5	57,0	55
RIL NW 25 40 ED	PN 250	20	G 1" -11	G 1.1/2" -11	39,9	18	28,5	59,0	60
RIL NW 32 25 ED	PN 315	25	G 1.1/4" -11	G 1" -11	49,9	20	24,5	52,0	50
RIL NW 32 40 ED	PN 250	25	G 1.1/4" -11	G 1.1/2" -11	49,9	20	28,5	60,0	60
RIL NW 40 32 ED	PN 250	32	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	54,9	22	26,5	58,0	55
RIL NW 50 40 ED	PN 160	40	G 2" -11	G 1.1/2" -11	69,9	24	28,5	65,5	70

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## DMO

## Резьбовое соединение, двойная гайка



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2:** Метрическая гаечная резьба

**Модель:** Резьбовое соединение, двойные гайки

**Норма:** DIN 2353

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

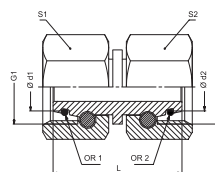
**Варианты изделия:** DMO VA, Резьбовое соединение, двойная гайка, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Конструкция:** прямые

**Материал:** Сталь



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	OR1	OR2
DMO NW 04 L	L	PN 315	6	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	32,0	14	14	4,0 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 04 L 06	L	PN 315	6	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	14	17	4,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 04 L 08	L	PN 315	6	10	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	14	19	4,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 04 L 10	L	PN 315	6	12	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	14	22	4,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 L	L	PN 315	8	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	17	17	6,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 06 L 08	L	PN 315	8	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	17	19	6,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 06 L 10	L	PN 315	8	12	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	17	22	6,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 L 13	L	PN 315	8	15	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	34,5	17	27	6,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 06 L 16	L	PN 315	8	18	M 14 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	17	32	6,0 x 1,5	15,0 x 2,0
DMO NW 08 L	L	PN 315	10	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	34,0	19	19	7,5 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 08 L 10	L	PN 315	10	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	19	22	7,5 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 08 L 13	L	PN 315	10	15	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	38,0	19	27	7,5 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 08 L 16	L	PN 315	10	18	M 16 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	19	32	7,5 x 1,5	15,0 x 2,0
DMO NW 10 L	L	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	34,5	22	22	9,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 10 L 13	L	PN 315	12	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	38,0	22	27	9,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 10 L 16	L	PN 315	12	18	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	22	32	9,0 x 1,5	15,0 x 2,0
DMO NW 10 L 20	L	PN 160	12	22	M 18 x 1,5	M 30 x 2	40,0	22	36	9,0 x 1,5	20,0 x 2,0
DMO NW 13 L	L	PN 315	15	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	37,0	27	27	12,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 13 L 16	L	PN 315	15	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	27	32	12,0 x 2,0	15,0 x 2,0
DMO NW 13 L 20	L	PN 160	15	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	42,0	27	36	12,0 x 2,0	20,0 x 2,0
DMO NW 13 L 25	L	PN 160	15	28	M 22 x 1,5	M 36 x 2	46,0	27	41	12,0 x 2,0	26,0 x 2,0

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	OR1	OR2
DMO NW 16 L	L	PN 315	18	18	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	38,5	32	32	15,0 x 2,0	15,0 x 2,0
DMO NW 16 L 20	L	PN 160	18	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	42,0	32	36	15,0 x 2,0	20,0 x 2,0
DMO NW 16 L 25	L	PN 160	18	28	M 26 x 1,5	M 36 x 2	46,0	32	41	15,0 x 2,0	26,0 x 2,0
DMO NW 16 L 32	L	PN 160	18	35	M 26 x 1,5	M 45 x 2	45,0	32	50	15,0 x 2,0	32,0 x 2,5
DMO NW 20 L	L	PN 160	22	22	M 30 x 2	M 30 x 2	42,5	36	36	20,0 x 2,0	20,0 x 2,0
DMO NW 20 L 25	L	PN 160	22	28	M 30 x 2	M 36 x 2	46,0	36	41	20,0 x 2,0	26,0 x 2,0
DMO NW 20 L 32	L	PN 160	22	35	M 30 x 2	M 45 x 2	48,0	36	50	20,0 x 2,0	32,0 x 2,5
DMO NW 20 L 40	L	PN 160	22	42	M 30 x 2	M 52 x 2	47,5	36	60	20,0 x 2,0	38,0 x 2,5
DMO NW 25 L	L	PN 160	28	28	M 36 x 2	M 36 x 2	44,5	41	41	26,0 x 2,0	26,0 x 2,0
DMO NW 25 L 32	L	PN 160	28	35	M 36 x 2	M 45 x 2	48,0	41	50	26,0 x 2,0	32,0 x 2,5
DMO NW 25 L 40	L	PN 160	28	42	M 36 x 2	M 52 x 2	52,0	41	60	26,0 x 2,0	38,0 x 2,5
DMO NW 32 L	L	PN 160	35	35	M 45 x 2	M 45 x 2	51,0	50	50	32,0 x 2,5	32,0 x 2,5
DMO NW 32 L 40	L	PN 160	35	42	M 45 x 2	M 52 x 2	51,5	50	60	32,0 x 2,5	38,0 x 2,5
DMO NW 40 L	L	PN 160	42	42	M 52 x 2	M 52 x 2	52,0	60	60	38,0 x 2,5	38,0 x 2,5
DMO NW 04 L 03 S	L/S	PN 315	6	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	33,5	14	17	4,0 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 04 L 04 S	L/S	PN 315	6	8	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	14	19	4,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 04 L 06 S	L/S	PN 315	6	10	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	35,5	14	22	4,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 04 L 08 S	L/S	PN 315	6	12	M 12 x 1,5	M 20 x 1,5	38,0	14	24	4,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 L 03 S	L/S	PN 315	8	6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	17	17	6,0 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 06 L 04 S	L/S	PN 315	8	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	17	19	6,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 06 L 06 S	L/S	PN 315	8	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	17	22	6,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 06 L 08 S	L/S	PN 315	8	12	M 14 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	17	24	6,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 L 13 S	L/S	PN 315	8	16	M 14 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	17	30	6,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 08 L 03 S	L/S	PN 315	10	6	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	33,0	19	17	7,5 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 08 L 04 S	L/S	PN 315	10	8	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	19	19	7,5 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 08 L 06 S	L/S	PN 315	10	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	19	22	7,5 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 08 L 08 S	L/S	PN 315	10	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	19	24	7,5 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 08 L 10 S	L/S	PN 315	10	14	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	39,0	19	27	7,5 x 1,5	10,0 x 2,0
DMO NW 08 L 13 S	L/S	PN 315	10	16	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	19	30	7,5 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 10 L 06 S	L/S	PN 315	12	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	22	22	9,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 10 L 08 S	L/S	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	22	24	9,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 10 L 10 S	L/S	PN 315	12	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	39,0	22	27	9,0 x 1,5	10,0 x 2,0
DMO NW 10 L 13 S	L/S	PN 315	12	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	22	30	9,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 10 L 16 S	L/S	PN 315	12	20	M 18 x 1,5	M 30 x 2	36,0	22	36	9,0 x 1,5	16,3 x 2,4
DMO NW 13 L 06 S	L/S	PN 315	15	10	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	38,0	27	22	12,0 x 2,0	7,5 x 1,5
DMO NW 13 L 08 S	L/S	PN 315	15	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	38,0	27	24	12,0 x 2,0	9,0 x 1,5
DMO NW 13 L 10 S	L/S	PN 315	15	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	38,0	27	27	12,0 x 2,0	10,0 x 2,0
DMO NW 13 L 13 S	L/S	PN 315	15	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	27	30	12,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 13 L 16 S	L/S	PN 315	15	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	44,0	27	36	12,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 13 L 20 S	L/S	PN 315	15	25	M 22 x 1,5	M 36 x 2	47,5	27	46	12,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 16 L 08 S	L/S	PN 315	18	12	M 26 x 1,5	M 20 x 1,5	38,0	32	24	15,0 x 2,0	9,0 x 1,5
DMO NW 16 L 10 S	L/S	PN 315	18	14	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	41,0	32	27	15,0 x 2,0	10,0 x 2,0
DMO NW 16 L 13 S	L/S	PN 315	18	16	M 26 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	32	30	15,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 16 L 16 S	L/S	PN 315	18	20	M 26 x 1,5	M 30 x 2	44,0	32	36	15,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 16 L 20 S	L/S	PN 315	18	25	M 26 x 1,5	M 36 x 2	48,0	32	46	15,0 x 2,0	20,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	OR1	OR2
DMO NW 16 L 25 S	L/S	PN 315	18	30	M 26 x 1,5	M 42 x 2	50,0	32	50	15,0 x 2,0	25,3 x 2,4
DMO NW 20 L 13 S	L/S	PN 160	22	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	42,0	36	30	20,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 20 L 16 S	L/S	PN 160	22	20	M 30 x 2	M 30 x 2	44,0	36	36	20,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 20 L 20 S	L/S	PN 160	22	25	M 30 x 2	M 36 x 2	46,0	36	46	20,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 20 L 25 S	L/S	PN 160	22	30	M 30 x 2	M 42 x 2	52,0	36	50	20,0 x 2,0	25,3 x 2,4
DMO NW 20 L 32 S	L/S	PN 160	22	38	M 30 x 2	M 52 x 2	52,0	36	60	20,0 x 2,0	33,3 x 2,4
DMO NW 25 L 13 S	L/S	PN 160	28	16	M 36 x 2	M 24 x 1,5	46,0	41	30	26,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 25 L 16 S	L/S	PN 160	28	20	M 36 x 2	M 30 x 2	46,0	41	36	26,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 25 L 20 S	L/S	PN 160	28	25	M 36 x 2	M 36 x 2	46,0	41	46	26,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 25 L 25 S	L/S	PN 160	28	30	M 36 x 2	M 42 x 2	52,0	41	50	26,0 x 2,0	25,3 x 2,4
DMO NW 25 L 32 S	L/S	PN 160	28	38	M 36 x 2	M 52 x 2	51,0	41	60	26,0 x 2,0	33,3 x 2,4
DMO NW 32 L 16 S	L/S	PN 160	35	20	M 45 x 2	M 30 x 2	48,0	50	36	32,0 x 2,5	16,3 x 2,4
DMO NW 32 L 20 S	L/S	PN 160	35	25	M 45 x 2	M 36 x 2	48,0	50	46	32,0 x 2,5	20,3 x 2,4
DMO NW 32 L 25 S	L/S	PN 160	35	30	M 45 x 2	M 42 x 2	52,0	50	50	32,0 x 2,5	25,3 x 2,4
DMO NW 32 L 32 S	L/S	PN 160	35	38	M 45 x 2	M 52 x 2	52,0	50	60	32,0 x 2,5	33,3 x 2,4
DMO NW 40 L 25 S	L/S	PN 160	42	30	M 52 x 2	M 42 x 2	52,0	60	50	38,0 x 2,5	25,3 x 2,4
DMO NW 40 L 32 S	L/S	PN 160	42	38	M 52 x 2	M 52 x 2	52,0	60	60	38,0 x 2,5	33,3 x 2,4
DMO NW 03 S	S	PN 630	6	6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	35,0	17	17	4,0 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 03 S 04	S	PN 630	6	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	17	19	4,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 03 S 06	S	PN 630	6	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	32,0	17	22	4,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 03 S 08	S	PN 630	6	12	M 14 x 1,5	M 20 x 1,5	37,5	17	24	4,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 04 S	S	PN 630	8	8	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	35,0	19	19	6,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 04 S 06	S	PN 630	8	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	19	22	6,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 04 S 08	S	PN 630	8	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	19	24	6,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 S	S	PN 630	10	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	39,0	22	22	7,5 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 06 S 08	S	PN 630	10	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	22	24	7,5 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 S 10	S	PN 630	10	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	39,0	22	27	7,5 x 1,5	10,0 x 2,0
DMO NW 06 S 13	S	PN 400	10	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	22	30	7,5 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 08 S	S	PN 630	12	12	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	40,0	24	24	9,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 08 S 10	S	PN 630	12	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	39,0	24	27	9,0 x 1,5	10,0 x 2,0
DMO NW 08 S 13	S	PN 400	12	16	M 20 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	24	30	9,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 08 S 16	S	PN 400	12	20	M 20 x 1,5	M 30 x 2	39,0	24	36	9,0 x 1,5	16,3 x 2,4
DMO NW 10 S	S	PN 630	14	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	43,0	27	27	10,0 x 2,0	10,0 x 2,0
DMO NW 10 S 13	S	PN 400	14	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	27	30	10,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 10 S 16	S	PN 400	14	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	44,0	27	36	10,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 13 S	S	PN 400	16	16	M 24 x 1,5	M 24 x 1,5	44,0	30	30	12,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 13 S 16	S	PN 400	16	20	M 24 x 1,5	M 30 x 2	44,0	30	36	12,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 13 S 20	S	PN 400	16	25	M 24 x 1,5	M 36 x 2	46,0	30	46	12,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 13 S 25	S	PN 400	16	30	M 24 x 1,5	M 42 x 2	52,0	30	50	12,0 x 2,0	25,3 x 2,4
DMO NW 16 S	S	PN 400	20	20	M 30 x 2	M 30 x 2	53,5	36	36	16,3 x 2,4	16,3 x 2,4
DMO NW 16 S 20	S	PN 400	20	25	M 30 x 2	M 36 x 2	46,0	36	46	16,3 x 2,4	20,3 x 2,4
DMO NW 16 S 25	S	PN 400	20	30	M 30 x 2	M 42 x 2	52,0	36	50	16,3 x 2,4	25,3 x 2,4
DMO NW 16 S 32	S	PN 315	20	38	M 30 x 2	M 52 x 2	52,0	36	60	16,3 x 2,4	33,3 x 2,4
DMO NW 20 S	S	PN 400	25	25	M 36 x 2	M 36 x 2	57,5	46	46	20,3 x 2,4	20,3 x 2,4
DMO NW 20 S 25	S	PN 400	25	30	M 36 x 2	M 42 x 2	52,0	46	50	20,3 x 2,4	25,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

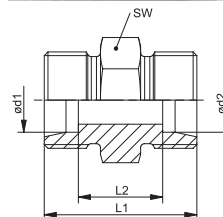
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	OR1	OR2
DMO NW 20 S 32	S	PN 315	25	38	M 36 x 2	M 52 x 2	52,0	46	60	20,3 x 2,4	33,3 x 2,4
DMO NW 25 S	S	PN 400	30	30	M 42 x 2	M 42 x 2	60,5	50	50	25,3 x 2,4	25,3 x 2,4
DMO NW 25 S 32	S	PN 315	30	38	M 42 x 2	M 52 x 2	52,0	50	60	25,3 x 2,4	33,3 x 2,4
DMO NW 32 S	S	PN 315	38	38	M 52 x 2	M 52 x 2	65,5	60	60	33,3 x 2,4	33,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## XV

## Резьбовое соединение



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Резьбовое соединение

**Норма:** ISO 8434-1

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XV VA, Резьбовое соединение, высококачественная сталь  
V-LL / V-HL / V-HS, Резьбовое соединение, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XV 04 LL	LL	PN 100	4	4	20	12,0	9
XV 05 LL	LL	PN 100	5	5	20	9,0	11
XV 06 LL 04	LL	PN 100	6	4	20	10,5	11
XV 06 LL	LL	PN 100	6	6	20	9,0	11
XV 08 LL 04	LL	PN 100	8	4	22	12,5	12
XV 08 LL 06	LL	PN 100	8	6	22	11,0	12
XV 08 LL	LL	PN 100	8	8	23	12,0	12
XV 10 LL	LL	PN 100	10	10	23	12,0	14
XV 12 LL	LL	PN 100	12	12	23	11,0	17
XV NW 04 HL	L	PN 315	6	6	24	10,0	12
XV NW 06 HL 04	L	PN 315	8	6	25	11,0	14
XV NW 06 HL	L	PN 315	8	8	25	11,0	14
XV NW 08 HL 04	L	PN 315	10	6	26	12,0	17
XV NW 08 HL 06	L	PN 315	10	8	26	12,0	17
XV NW 08 HL	L	PN 315	10	10	27	13,0	17
XV NW 10 HL 04	L	PN 315	12	6	27	13,0	19
XV NW 10 HL 06	L	PN 315	12	8	27	13,0	19
XV NW 10 HL 08	L	PN 315	12	10	28	14,0	19
XV NW 10 HL	L	PN 315	12	12	28	14,0	19
XV NW 13 HL 04	L	PN 315	15	6	28	14,0	24
XV NW 13 HL 06	L	PN 315	15	8	28	14,0	24
XV NW 13 HL 08	L	PN 315	15	10	29	15,0	24
XV NW 13 HL 10	L	PN 315	15	12	29	15,0	24
XV NW 13 HL	L	PN 315	15	15	30	16,0	24
XV NW 16 HL 04	L	PN 315	18	6	29	14,5	27
XV NW 16 HL 06	L	PN 315	18	8	29	14,5	27
XV NW 16 HL 08	L	PN 315	18	10	30	15,5	27

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XV NW 16 HL 10	L	PN 315	18	12	30	15,5	27
XV NW 16 HL 10 27	L	PN 315	18	12	32	17,5	27
XV NW 16 HL 13	L	PN 315	18	15	31	16,5	27
XV NW 16 HL	L	PN 315	18	18	31	16,0	27
XV NW 16 HL 27	L	PN 315	18	18	35	20,0	27
XV NW 20 HL 06	L	PN 160	22	8	31	16,5	32
XV NW 20 HL 08	L	PN 160	22	10	32	17,5	32
XV NW 20 HL 10	L	PN 160	22	12	32	17,5	32
XV NW 20 HL 13	L	PN 160	22	15	33	18,5	32
XV NW 20 HL 16	L	PN 160	22	18	33	18,0	32
XV NW 20 HL 16 27	L	PN 160	22	18	35	20,0	32
XV NW 20 HL	L	PN 160	22	22	35	20,0	32
XV NW 25 HL 06	L	PN 160	28	8	33	18,5	41
XV NW 25 HL 08	L	PN 160	28	10	34	19,5	41
XV NW 25 HL 10	L	PN 160	28	12	34	19,5	41
XV NW 25 HL 13	L	PN 160	28	15	35	20,5	41
XV NW 25 HL 16	L	PN 160	28	18	35	20,0	41
XV NW 25 HL 16 27	L	PN 160	28	18	37	22,0	41
XV NW 25 HL 20	L	PN 160	28	22	37	22,0	41
XV NW 25 HL	L	PN 160	28	28	36	21,0	41
XV NW 32 HL 20	L	PN 160	35	22	39	21,0	46
XV NW 32 HL 25	L	PN 160	35	28	39	21,0	46
XV NW 32 HL	L	PN 160	35	35	41	20,0	46
XV NW 40 HL 25	L	PN 160	42	28	41	22,5	55
XV NW 40 HL 32	L	PN 160	42	35	43	21,5	55
XV NW 40 HL	L	PN 160	42	42	66	21,0	55
XV NW 16 HL 13 HS	L/S	PN 315	18	16	33	17,0	27
XV NW 03 HS	S	PN 630	6	6	30	16,0	14
XV NW 04 HS 03	S	PN 630	8	6	32	18,0	17
XV NW 04 HS	S	PN 630	8	8	32	18,0	17
XV NW 06 HS 03	S	PN 630	10	6	32	17,5	19
XV NW 06 HS 04	S	PN 630	10	8	32	17,5	19
XV NW 06 HS	S	PN 630	10	10	32	17,0	19
XV NW 08 HS 03	S	PN 630	12	6	34	19,5	22
XV NW 08 HS 04	S	PN 630	12	8	34	19,5	22
XV NW 08 HS 06	S	PN 630	12	10	34	19,0	22
XV NW 08 HS	S	PN 630	12	12	34	19,0	22
XV NW 10 HS 03	S	PN 630	14	6	36	21,0	24
XV NW 10 HS 04	S	PN 630	14	8	36	21,0	24
XV NW 10 HS 06	S	PN 630	14	10	36	20,5	24
XV NW 10 HS 08	S	PN 630	14	12	36	20,5	24
XV NW 10 HS	S	PN 630	14	14	38	22,0	24
XV NW 13 HS 03	S	PN 400	16	6	36	20,5	27
XV NW 13 HS 04	S	PN 400	16	8	36	20,5	27
XV NW 13 HS 06	S	PN 400	16	10	36	20,0	27

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

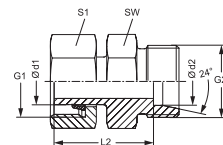
Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XV NW 13 HS 08	S	PN 400	16	12	36	20,0	27
XV NW 13 HS 10	S	PN 400	16	14	38	21,5	27
XV NW 13 HS	S	PN 400	16	16	38	21,0	27
XV NW 16 HS 06	S	PN 400	20	10	40	22,0	32
XV NW 16 HS 08	S	PN 400	20	12	40	22,0	32
XV NW 16 HS 10	S	PN 400	20	14	42	23,5	32
XV NW 16 HS 13	S	PN 400	20	16	42	23,0	32
XV NW 16 HS	S	PN 400	20	20	44	23,0	32
XV NW 20 HS 13	S	PN 400	25	16	46	25,5	41
XV NW 20 HS 16	S	PN 400	25	20	48	25,5	41
XV NW 20 HS	S	PN 400	25	25	50	26,0	41
XV NW 25 HS 13	S	PN 400	30	16	48	26,0	46
XV NW 25 HS 16	S	PN 400	30	20	50	26,0	46
XV NW 25 HS 20	S	PN 400	30	25	52	26,5	46
XV NW 25 HS	S	PN 400	30	30	54	27,0	46
XV NW 32 HS 13	S	PN 315	38	16	53	28,5	55
XV NW 32 HS 20	S	PN 315	38	25	57	29,0	55
XV NW 32 HS 25	S	PN 315	38	30	59	29,5	55
XV NW 32 HS	S	PN 315	38	38	61	29,0	55
XV NW 13 HS 13 HL	S/L	PN 400	16	15	36	20,5	27
XV NW 16 HS 13 HL	S/L	PN 400	20	15	40	22,5	32
XV NW 16 HS 16 HL	S/L	PN 400	20	18	40	22,0	32
XV NW 20 HS 20 HL	S/L	PN 400	25	22	46	26,5	41

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.





**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Редукционное резьбовое соединение

**Норма:** ISO 8434-1

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** ХАН VA, Редукционное резьбовое соединение, Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

АН, Редукционное резьбовое соединение, Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

**Форма уплотнения 1:** Патрубок с режущим кольцом

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1
ХАН 06 LL 04	LL	PN 100	6	4	M 10 x 1	M 8 x 1	24,5	12	12
ХАН 08 LL 04	LL	PN 100	8	4	M 12 x 1	M 8 x 1	24,5	14	14
ХАН 08 LL 06	LL	PN 100	8	6	M 12 x 1	M 10 x 1	17,5	14	14
ХАН NW 04 LL 04	L/LL	PN 100	6	4	M 12 x 1,5	M 8 x 1	24,5	11	14
ХАН NW 06 LL 04	L/LL	PN 100	8	4	M 14 x 1,5	M 8 x 1	24,5	12	17
ХАН NW 08 LL 04	L/LL	PN 100	10	4	M 16 x 1,5	M 8 x 1	24,5	11	19
ХАН NW 10 LL 04	L/LL	PN 100	12	4	M 18 x 1,5	M 8 x 1	24,5	12	22
ХАН NW 06 L 04	L	PN 315	8	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	26,5	12	17
ХАН NW 08 L 04	L	PN 315	10	6	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	27,0	12	19
ХАН NW 08 L 06	L	PN 315	10	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	27,5	14	19
ХАН NW 10 L 04	L	PN 315	12	6	M 18 x 1,5	M 12 x 1,5	28,0	14	22
ХАН NW 10 L 06	L	PN 315	12	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	29,0	14	22
ХАН NW 10 L 08	L	PN 315	12	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	22
ХАН NW 10 L	L	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	31,0	22	22
ХАН NW 10 L 13	L	PN 315	12	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	32,0	17	22
ХАН NW 13 L 04	L	PN 315	15	6	M 22 x 1,5	M 12 x 1,5	29,0	17	27
ХАН NW 13 L 06	L	PN 315	15	8	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	29,0	17	27
ХАН NW 13 L 08	L	PN 315	15	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	27
ХАН NW 13 L 10	L	PN 315	15	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	31,0	19	27
ХАН NW 13 L	L	PN 315	15	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	32,0	27	27
ХАН NW 16 L 04	L	PN 315	18	6	M 26 x 1,5	M 12 x 1,5	30,0	19	32
ХАН NW 16 L 06	L	PN 315	18	8	M 26 x 1,5	M 14 x 1,5	31,0	19	32
ХАН NW 16 L 08	L	PN 315	18	10	M 26 x 1,5	M 16 x 1,5	32,0	19	32
ХАН NW 16 L 10	L	PN 315	18	12	M 26 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	19	32
ХАН NW 16 L 13	L	PN 315	18	15	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	32,5	24	32
ХАН NW 20 L 04	L	PN 160	22	6	M 30 x 2	M 12 x 1,5	32,0	24	36
ХАН NW 20 L 06	L	PN 160	22	8	M 30 x 2	M 14 x 1,5	33,0	24	36
ХАН NW 20 L 08	L	PN 160	22	10	M 30 x 2	M 16 x 1,5	35,0	24	36
ХАН NW 20 L 10	L	PN 160	22	12	M 30 x 2	M 18 x 1,5	35,0	24	36
ХАН NW 20 L 13	L	PN 160	22	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	36,0	24	36
ХАН NW 20 L 16	L	PN 160	22	18	M 30 x 2	M 26 x 1,5	36,5	27	36
ХАН NW 25 L 04	L	PN 160	28	6	M 36 x 2	M 12 x 1,5	34,0	30	41
ХАН NW 25 L 06	L	PN 160	28	8	M 36 x 2	M 14 x 1,5	34,0	30	41
ХАН NW 25 L 08	L	PN 160	28	10	M 36 x 2	M 16 x 1,5	35,0	30	41
ХАН NW 25 L 10	L	PN 160	28	12	M 36 x 2	M 18 x 1,5	36,0	30	41
ХАН NW 25 L 13	L	PN 160	28	15	M 36 x 2	M 22 x 1,5	37,0	30	41
ХАН NW 25 L 16	L	PN 160	28	18	M 36 x 2	M 26 x 1,5	37,5	30	41
ХАН NW 25 L 20	L	PN 160	28	22	M 36 x 2	M 30 x 2	39,5	32	41

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1
ХАН NW 32 L 04	L	PN 160	35	6	M 45 x 2	M 12 x 1,5	40,0	36	50
ХАН NW 32 L 06	L	PN 160	35	8	M 45 x 2	M 14 x 1,5	40,0	36	50
ХАН NW 32 L 08	L	PN 160	35	10	M 45 x 2	M 16 x 1,5	41,0	36	50
ХАН NW 32 L 10	L	PN 160	35	12	M 45 x 2	M 18 x 1,5	42,0	36	50
ХАН NW 32 L 13	L	PN 160	35	15	M 45 x 2	M 22 x 1,5	43,0	36	50
ХАН NW 32 L 16	L	PN 160	35	18	M 45 x 2	M 26 x 1,5	42,0	36	50
ХАН NW 32 L 20	L	PN 160	35	22	M 45 x 2	M 30 x 2	45,5	36	50
ХАН NW 32 L 25	L	PN 160	35	28	M 45 x 2	M 36 x 2	46,5	41	50
ХАН NW 40 L 04	L	PN 160	42	6	M 52 x 2	M 12 x 1,5	42,5	46	60
ХАН NW 40 L 06	L	PN 160	42	8	M 52 x 2	M 14 x 1,5	42,5	46	60
ХАН NW 40 L 08	L	PN 160	42	10	M 52 x 2	M 16 x 1,5	42,0	46	60
ХАН NW 40 L 10	L	PN 160	42	12	M 52 x 2	M 18 x 1,5	43,0	46	60
ХАН NW 40 L 13	L	PN 160	42	15	M 52 x 2	M 22 x 1,5	45,0	46	60
ХАН NW 40 L 16	L	PN 160	42	18	M 52 x 2	M 26 x 1,5	44,0	46	60
ХАН NW 40 L 20	L	PN 160	42	22	M 52 x 2	M 30 x 2	46,0	46	60
ХАН NW 40 L 25	L	PN 160	42	28	M 52 x 2	M 36 x 2	47,5	46	60
ХАН NW 40 L 32	L	PN 160	42	35	M 52 x 2	M 45 x 2	47,5	46	60
ХАН NW 13 L 10 S	L/S	PN 315	15	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	31,0	22	27
ХАН NW 16 L 13 S	L/S	PN 315	18	16	M 26 x 1,5	M 24 x 1,5	31,5	32	32
ХАН NW 20 L 13 S	L/S	PN 315	22	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	34,5	32	36
ХАН NW 20 L 16 S	L/S	PN 315	22	20	M 30 x 2	M 30 x 2	34,5	41	36
ХАН NW 25 L 13 S	L/S	PN 250	28	16	M 36 x 2	M 24 x 1,5	36,5	32	41
ХАН NW 25 L 20 S	L/S	PN 250	28	25	M 36 x 2	M 36 x 2	38,5	41	41
ХАН NW 04 S 03	S	PN 630	8	6	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	30,0	14	19
ХАН NW 06 S 03	S	PN 630	10	6	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	14	22
ХАН NW 06 S 04	S	PN 630	10	8	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	34,0	17	22
ХАН NW 08 S 03	S	PN 630	12	6	M 20 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	14	24
ХАН NW 08 S 04	S	PN 630	12	8	M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	34,0	17	24
ХАН NW 08 S 06	S	PN 630	12	10	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	33,5	19	24
ХАН NW 10 S 03	S	PN 630	14	6	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	35,0	17	27
ХАН NW 10 S 04	S	PN 630	14	8	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	37,0	17	27
ХАН NW 10 S 06	S	PN 630	14	10	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	36,5	19	27
ХАН NW 10 S 08	S	PN 630	14	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	38,5	22	27
ХАН NW 13 S 03	S	PN 400	16	6	M 24 x 1,5	M 14 x 1,5	35,0	17	30
ХАН NW 13 S 04	S	PN 400	16	8	M 24 x 1,5	M 16 x 1,5	37,0	17	30
ХАН NW 13 S 06	S	PN 400	16	10	M 24 x 1,5	M 18 x 1,5	36,5	19	30
ХАН NW 13 S 08	S	PN 400	16	12	M 24 x 1,5	M 20 x 1,5	38,5	22	30
ХАН NW 13 S 10	S	PN 400	16	14	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	40,0	24	30
ХАН NW 16 S 03	S	PN 400	20	6	M 30 x 2	M 14 x 1,5	42,0	22	36
ХАН NW 16 S 04	S	PN 400	20	8	M 30 x 2	M 16 x 1,5	42,0	22	36
ХАН NW 16 S 06	S	PN 400	20	10	M 30 x 2	M 18 x 1,5	42,5	22	36
ХАН NW 16 S 08	S	PN 400	20	12	M 30 x 2	M 20 x 1,5	43,5	22	36
ХАН NW 16 S 10	S	PN 400	20	14	M 30 x 2	M 22 x 1,5	45,0	24	36
ХАН NW 16 S 13	S	PN 400	20	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	44,5	27	36
ХАН NW 20 S 03	S	PN 400	25	6	M 36 x 2	M 14 x 1,5	44,0	27	46

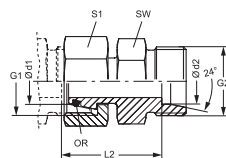
Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1
ХАН NW 20 S 04	S	PN 400	25	8	M 36 x 2	M 16 x 1,5	44,0	27	46
ХАН NW 20 S 06	S	PN 400	25	10	M 36 x 2	M 18 x 1,5	43,5	27	46
ХАН NW 20 S 08	S	PN 400	25	12	M 36 x 2	M 20 x 1,5	45,5	27	46
ХАН NW 20 S 10	S	PN 400	25	14	M 36 x 2	M 22 x 1,5	47,0	27	46
ХАН NW 20 S 13	S	PN 400	25	16	M 36 x 2	M 24 x 1,5	47,5	27	46
ХАН NW 20 S 16	S	PN 400	25	20	M 36 x 2	M 30 x 2	48,5	32	46
ХАН NW 25 S 03	S	PN 400	30	6	M 42 x 2	M 14 x 1,5	52,0	32	50
ХАН NW 25 S 04	S	PN 400	30	8	M 42 x 2	M 16 x 1,5	52,0	32	50
ХАН NW 25 S 06	S	PN 400	30	10	M 42 x 2	M 18 x 1,5	51,5	32	50
ХАН NW 25 S 08	S	PN 400	30	12	M 42 x 2	M 20 x 1,5	51,5	32	50
ХАН NW 25 S 10	S	PN 400	30	14	M 42 x 2	M 22 x 1,5	50,0	32	50
ХАН NW 25 S 13	S	PN 400	30	16	M 42 x 2	M 24 x 1,5	52,5	32	50
ХАН NW 25 S 16	S	PN 400	30	20	M 42 x 2	M 30 x 2	49,5	32	50
ХАН NW 25 S 20	S	PN 400	30	25	M 42 x 2	M 36 x 2	57,0	41	50
ХАН NW 32 S 03	S	PN 315	38	6	M 52 x 2	M 14 x 1,5	55,0	41	60
ХАН NW 32 S 04	S	PN 315	38	8	M 52 x 2	M 16 x 1,5	55,0	41	60
ХАН NW 32 S 06	S	PN 315	38	10	M 52 x 2	M 18 x 1,5	54,5	41	60
ХАН NW 32 S 08	S	PN 315	38	12	M 52 x 2	M 20 x 1,5	54,5	41	60
ХАН NW 32 S 10	S	PN 315	38	14	M 52 x 2	M 22 x 1,5	57,0	41	60
ХАН NW 32 S 13	S	PN 315	38	16	M 52 x 2	M 24 x 1,5	55,5	41	60
ХАН NW 32 S 16	S	PN 315	38	20	M 52 x 2	M 30 x 2	56,5	41	60
ХАН NW 32 S 20	S	PN 315	38	25	M 52 x 2	M 36 x 2	60,0	41	60
ХАН NW 32 S 25	S	PN 315	38	30	M 52 x 2	M 42 x 2	60,5	46	60
ХАН NW 13 S 13 L	S/L	PN 315	16	15	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	37,0	24	30
ХАН NW 13 S 16 L	S/L	PN 315	16	18	M 24 x 1,5	M 26 x 1,5	39,5	26	30
ХАН NW 16 S 13 L	S/L	PN 315	20	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	43,0	24	36
ХАН NW 16 S 16 L	S/L	PN 315	20	18	M 30 x 2	M 26 x 1,5	42,5	27	36
ХАН NW 20 S 16 L	S/L	PN 315	25	18	M 36 x 2	M 26 x 1,5	48,0	27	46
ХАН NW 20 S 20 L	S/L	PN 160	25	22	M 36 x 2	M 30 x 2	48,5	32	46
ХАН NW 25 S 25 L	S/L	PN 160	30	28	M 42 x 2	M 36 x 2	50,5	41	50

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Редукционное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** ХАОН VA, Редукционное резьбовое соединение, Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

АОН, Редукционное резьбовое соединение, Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
ХАОН NW 04 LL 04	L/LL	PN 100	6	4	M 12 x 1,5	M 8 x 1	24,5	9	14	4,0 x 1,5
ХАОН NW 04 L	L	PN 315	6	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	27,5	14	14	4,0 x 1,5
ХАОН NW 04 L 06	L	PN 315	6	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	24,5	14	14	4,0 x 1,5
ХАОН NW 04 L 08	L	PN 315	6	10	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	25,5	17	14	4,0 x 1,5
ХАОН NW 04 L 10	L	PN 315	6	12	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	25,5	19	14	4,0 x 1,5
ХАОН NW 04 L 13	L	PN 315	6	15	M 12 x 1,5	M 22 x 1,5	27,5	24	14	4,0 x 1,5
ХАОН NW 06 L 04	L	PN 315	8	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	24,5	12	17	6,0 x 1,5
ХАОН NW 06 L	L	PN 315	8	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	37,0	14	17	6,0 x 1,5
ХАОН NW 06 L 08	L	PN 315	8	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	26,0	17	17	6,0 x 1,5
ХАОН NW 06 L 10	L	PN 315	8	12	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	27,0	19	17	6,0 x 1,5
ХАОН NW 06 L 13	L	PN 315	8	15	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	28,0	24	17	4,0 x 1,5
ХАОН NW 08 L 04	L	PN 315	10	6	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	25,0	14	19	7,5 x 1,5
ХАОН NW 08 L 06	L	PN 315	10	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	25,0	14	19	7,5 x 1,5
ХАОН NW 08 L	L	PN 315	10	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	37,0	17	19	7,5 x 1,5
ХАОН NW 08 L 10	L	PN 315	10	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	28,0	19	19	7,5 x 1,5
ХАОН NW 08 L 13	L	PN 315	10	15	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	29,0	24	19	7,5 x 1,5
ХАОН NW 08 L 16	L	PN 315	10	18	M 16 x 1,5	M 26 x 1,5	33,0	27	19	7,5 x 1,5
ХАОН NW 10 L 04	L	PN 315	12	6	M 18 x 1,5	M 12 x 1,5	26,5	17	22	9,0 x 1,5
ХАОН NW 10 L 06	L	PN 315	12	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	26,5	17	22	9,0 x 1,5
ХАОН NW 10 L 08	L	PN 315	12	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	27,5	17	22	9,0 x 1,5
ХАОН NW 10 L	L	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	37,0	19	22	9,0 x 1,5
ХАОН NW 10 L 13	L	PN 315	12	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	29,0	24	22	9,0 x 1,5
ХАОН NW 10 L 16	L	PN 315	12	18	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	29,5	27	22	9,0 x 1,5
ХАОН NW 13 L 04	L	PN 315	15	6	M 22 x 1,5	M 12 x 1,5	28,5	19	27	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 L 06	L	PN 315	15	8	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	28,5	19	27	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 L 08	L	PN 315	15	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	29,5	19	27	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 L 10	L	PN 315	15	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	29,5	19	27	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 L	L	PN 315	15	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	37,0	24	27	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 L 16	L	PN 315	15	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	31,5	27	27	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 L 20	L	PN 160	15	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	33,5	32	27	12,0 x 2,0
ХАОН NW 16 L 04	L	PN 315	18	6	M 26 x 1,5	M 12 x 1,5	29,5	24	32	15,0 x 2,0
ХАОН NW 16 L 06	L	PN 315	18	8	M 26 x 1,5	M 14 x 1,5	29,5	24	32	15,0 x 2,0
ХАОН NW 16 L 08	L	PN 315	18	10	M 26 x 1,5	M 16 x 1,5	30,5	24	32	15,0 x 2,0
ХАОН NW 16 L 10	L	PN 315	18	12	M 26 x 1,5	M 18 x 1,5	30,5	24	32	15,0 x 2,0
ХАОН NW 16 L 13	L	PN 315	18	15	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	31,5	24	32	15,0 x 2,0
ХАОН NW 16 L	L	PN 315	18	18	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	27	32	15,0 x 2,0
ХАОН NW 16 L 20	L	PN 160	18	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	33,0	32	32	15,0 x 2,0
ХАОН NW 16 L 25	L	PN 160	18	28	M 26 x 1,5	M 36 x 2	34,0	41	32	15,0 x 2,0

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
ХАОН NW 20 L 04	L	PN 160	22	6	M 30 x 2	M 12 x 1,5	32,0	27	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 20 L 06	L	PN 160	22	8	M 30 x 2	M 14 x 1,5	32,0	27	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 20 L 08	L	PN 160	22	10	M 30 x 2	M 16 x 1,5	33,0	27	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 20 L 10	L	PN 160	22	12	M 30 x 2	M 18 x 1,5	33,0	27	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 20 L 13	L	PN 160	22	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	34,0	27	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 20 L 16	L	PN 160	22	18	M 30 x 2	M 26 x 1,5	33,5	27	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 20 L	L	PN 160	22	22	M 30 x 2	M 30 x 2	42,5	32	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 20 L 25	L	PN 160	22	28	M 30 x 2	M 36 x 2	38,0	41	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 20 L 32	L	PN 160	22	35	M 30 x 2	M 45 x 2	39,0	46	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 04	L	PN 160	28	6	M 36 x 2	M 12 x 1,5	34,0	32	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 06	L	PN 160	28	8	M 36 x 2	M 14 x 1,5	34,0	32	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 08	L	PN 160	28	10	M 36 x 2	M 16 x 1,5	35,0	32	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 10	L	PN 160	28	12	M 36 x 2	M 18 x 1,5	35,0	32	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 13	L	PN 160	28	15	M 36 x 2	M 22 x 1,5	36,0	32	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 16	L	PN 160	28	18	M 36 x 2	M 26 x 1,5	35,5	32	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 20	L	PN 160	28	22	M 36 x 2	M 30 x 2	37,5	32	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L	L	PN 160	28	28	M 36 x 2	M 36 x 2	41,5	41	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 32	L	PN 160	28	35	M 36 x 2	M 45 x 2	39,5	46	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 40	L	PN 160	28	42	M 36 x 2	M 52 x 2	41,0	55	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 32 L 04	L	PN 160	35	6	M 45 x 2	M 12 x 1,5	37,0	41	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 32 L 06	L	PN 160	35	8	M 45 x 2	M 14 x 1,5	37,0	41	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 32 L 08	L	PN 160	35	10	M 45 x 2	M 16 x 1,5	38,0	41	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 32 L 10	L	PN 160	35	12	M 45 x 2	M 18 x 1,5	38,0	41	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 32 L 13	L	PN 160	35	15	M 45 x 2	M 22 x 1,5	39,5	41	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 32 L 16	L	PN 160	35	18	M 45 x 2	M 26 x 1,5	39,5	41	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 32 L 20	L	PN 160	35	22	M 45 x 2	M 30 x 2	41,5	41	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 32 L 25	L	PN 160	35	28	M 45 x 2	M 36 x 2	41,5	41	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 32 L	L	PN 160	35	35	M 45 x 2	M 45 x 2	50,0	46	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 32 L 40	L	PN 160	35	42	M 45 x 2	M 52 x 2	42,0	55	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 40 L 04	L	PN 160	42	6	M 52 x 2	M 12 x 1,5	40,5	50	60	38,0 x 2,5
ХАОН NW 40 L 06	L	PN 160	42	8	M 52 x 2	M 14 x 1,5	40,5	50	60	38,0 x 2,5
ХАОН NW 40 L 08	L	PN 160	42	10	M 52 x 2	M 16 x 1,5	41,5	50	60	38,0 x 2,5
ХАОН NW 40 L 10	L	PN 160	42	12	M 52 x 2	M 18 x 1,5	41,5	50	60	38,0 x 2,5
ХАОН NW 40 L 13	L	PN 160	42	15	M 52 x 2	M 22 x 1,5	42,5	50	60	38,0 x 2,5
ХАОН NW 40 L 16	L	PN 160	42	18	M 52 x 2	M 26 x 1,5	42,0	50	60	38,0 x 2,5
ХАОН NW 40 L 20	L	PN 160	42	22	M 52 x 2	M 30 x 2	44,0	50	60	38,0 x 2,5
ХАОН NW 40 L 25	L	PN 160	42	28	M 52 x 2	M 36 x 2	44,0	50	60	38,0 x 2,5
ХАОН NW 40 L 32	L	PN 160	42	35	M 52 x 2	M 45 x 2	43,0	50	60	38,0 x 2,5
ХАОН NW 40 L	L	PN 160	42	42	M 52 x 2	M 52 x 2	42,0	55	60	38,0 x 2,5
ХАОН NW 04 L 03 S	L/S	PN 315	6	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	29,5	17	14	4,0 x 1,5
ХАОН NW 04 L 04 S	L/S	PN 315	6	8	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	29,5	17	14	4,0 x 1,5
ХАОН NW 04 L 06 S	L/S	PN 315	6	10	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	29,0	19	14	4,0 x 1,5
ХАОН NW 04 L 08 S	L/S	PN 315	6	12	M 12 x 1,5	M 20 x 1,5	31,0	22	14	4,0 x 1,5
ХАОН NW 06 L 04 S	L/S	PN 315	8	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	17	6,0 x 1,5
ХАОН NW 06 L 06 S	L/S	PN 315	8	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	29,5	19	17	6,0 x 1,5

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
ХАОН NW 06 L 08 S	L/S	PN 315	8	12	M 14 x 1,5	M 20 x 1,5	31,5	22	17	6,0 x 1,5
ХАОН NW 08 L 06 S	L/S	PN 315	10	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	32,5	19	19	7,5 x 1,5
ХАОН NW 08 L 08 S	L/S	PN 315	10	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	32,5	22	19	7,5 x 1,5
ХАОН NW 08 L 10 S	L/S	PN 315	10	14	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	34,0	24	19	7,5 x 1,5
ХАОН NW 08 L 13 S	L/S	PN 315	10	16	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	33,5	27	19	7,5 x 1,5
ХАОН NW 10 L 04 S	L/S	PN 315	12	8	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	31,0	19	22	9,0 x 1,5
ХАОН NW 10 L 06 S	L/S	PN 315	12	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	30,5	19	22	9,0 x 1,5
ХАОН NW 10 L 08 S	L/S	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	33,0	22	22	9,0 x 1,5
ХАОН NW 10 L 10 S	L/S	PN 315	12	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	35,5	24	22	9,0 x 1,5
ХАОН NW 10 L 13 S	L/S	PN 315	12	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	33,5	27	22	9,0 x 1,5
ХАОН NW 10 L 16 S	L/S	PN 315	12	20	M 18 x 1,5	M 30 x 2	29,5	32	22	9,0 x 1,5
ХАОН NW 13 L 13 S	L/S	PN 315	15	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	35,5	27	27	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 L 16 S	L/S	PN 315	15	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	32,5	32	27	12,0 x 2,0
ХАОН NW 16 L 13 S	L/S	PN 315	18	16	M 26 x 1,5	M 24 x 1,5	31,5	27	32	16,0 x 2,0
ХАОН NW 16 L 16 S	L/S	PN 315	18	20	M 26 x 1,5	M 30 x 2	37,0	32	32	16,0 x 2,0
ХАОН NW 16 L 20 S	L/S	PN 315	18	25	M 26 x 1,5	M 36 x 2	33,5	41	32	16,0 x 2,0
ХАОН NW 20 L 13 S	L/S	PN 160	22	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	34,0	27	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 20 L 16 S	L/S	PN 160	22	20	M 30 x 2	M 30 x 2	41,0	32	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 20 L 20 S	L/S	PN 160	22	25	M 30 x 2	M 36 x 2	43,5	41	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 20 L 25 S	L/S	PN 160	22	30	M 30 x 2	M 42 x 2	43,5	46	36	20,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 13 S	L/S	PN 160	28	16	M 36 x 2	M 24 x 2	36,5	32	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 20 S	L/S	PN 160	28	25	M 36 x 2	M 36 x 2	44,0	41	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 25 S	L/S	PN 160	28	30	M 36 x 2	M 42 x 2	43,5	46	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 25 L 32 S	L/S	PN 160	28	38	M 26 x 2	M 52 x 2	47,0	55	41	26,0 x 2,0
ХАОН NW 32 L 20 S	L/S	PN 160	35	25	M 45 x 2	M 36 x 2	40,0	41	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 32 L 25 S	L/S	PN 160	35	30	M 45 x 2	M 42 x 2	40,5	46	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 32 L 32 S	L/S	PN 160	35	38	M 45 x 2	M 52 x 2	50,0	55	50	32,0 x 2,5
ХАОН NW 40 L 25 S	L/S	PN 160	42	30	M 52 x 2	M 42 x 2	42,5	50	60	38,0 x 2,5
ХАОН NW 40 L 32 S	L/S	PN 160	42	38	M 52 x 2	M 52 x 2	45,5	55	60	38,0 x 2,5
ХАОН NW 03 S	S	PN 630	6	6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	36,0	14	17	4,0 x 1,5
ХАОН NW 03 S 04	S	PN 630	6	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	17	4,0 x 1,5
ХАОН NW 03 S 06	S	PN 630	6	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	29,5	19	17	4,0 x 1,5
ХАОН NW 04 S 03	S	PN 630	8	6	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	28,0	14	19	6,0 x 1,5
ХАОН NW 04 S	S	PN 630	8	8	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	37,5	17	19	6,0 x 1,5
ХАОН NW 04 S 06	S	PN 630	8	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	30,0	19	19	6,0 x 1,5
ХАОН NW 04 S 08	S	PN 630	8	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	32,0	22	19	6,0 x 1,5
ХАОН NW 04 S 13	S	PN 400	8	16	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	31,5	27	19	6,0 x 1,5
ХАОН NW 06 S 03	S	PN 630	10	6	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	29,5	17	22	7,5 x 1,5
ХАОН NW 06 S 04	S	PN 630	10	8	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	29,5	17	22	7,5 x 1,5
ХАОН NW 06 S	S	PN 630	10	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	36,5	19	22	7,5 x 1,5
ХАОН NW 06 S 08	S	PN 630	10	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	32,5	22	22	7,5 x 1,5
ХАОН NW 06 S 10	S	PN 630	10	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	34,0	24	22	7,5 x 1,5
ХАОН NW 06 S 13	S	PN 400	10	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	33,5	27	22	7,5 x 1,5
ХАОН NW 08 S 03	S	PN 630	12	6	M 20 x 1,5	M 14 x 1,5	30,0	17	24	9,0 x 1,5
ХАОН NW 08 S 04	S	PN 630	12	8	M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	24	9,0 x 1,5

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
ХАОН NW 08 S 06	S	PN 630	12	10	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	30,5	19	24	9,0 x 1,5
ХАОН NW 08 S	S	PN 630	12	12	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	32,5	22	24	9,0 x 1,5
ХАОН NW 08 S 10	S	PN 630	12	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	34,0	24	24	9,0 x 1,5
ХАОН NW 08 S 13	S	PN 400	12	16	M 20 x 1,5	M 24 x 1,5	33,5	27	24	9,0 x 1,5
ХАОН NW 08 S 16	S	PN 400	12	20	M 20 x 1,5	M 30 x 2	37,0	32	24	9,0 x 1,5
ХАОН NW 10 S 03	S	PN 630	14	6	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	33,0	19	27	10,0 x 2,0
ХАОН NW 10 S 04	S	PN 630	14	8	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	19	27	10,0 x 2,0
ХАОН NW 10 S 06	S	PN 630	14	10	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	32,5	19	27	10,0 x 2,0
ХАОН NW 10 S 08	S	PN 630	14	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	32,5	22	27	10,0 x 2,0
ХАОН NW 10 S	S	PN 630	14	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	40,0	24	27	10,0 x 2,0
ХАОН NW 10 S 13	S	PN 400	14	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	36,0	27	27	10,0 x 2,0
ХАОН NW 10 S 16	S	PN 400	14	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	38,0	32	27	10,0 x 2,0
ХАОН NW 13 S 03	S	PN 400	16	6	M 24 x 1,5	M 14 x 1,5	34,0	22	30	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 S 04	S	PN 400	16	8	M 24 x 1,5	M 16 x 1,5	34,0	22	30	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 S 06	S	PN 400	16	10	M 24 x 1,5	M 18 x 1,5	33,5	22	30	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 S 08	S	PN 400	16	12	M 24 x 1,5	M 20 x 1,5	33,5	22	30	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 S 10	S	PN 400	16	14	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	35,5	24	30	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 S	S	PN 400	16	16	M 24 x 1,5	M 24 x 1,5	40,0	27	30	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 S 16	S	PN 400	16	20	M 24 x 1,5	M 30 x 2	39,0	32	30	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 S 20	S	PN 400	16	25	M 24 x 1,5	M 30 x 2	41,5	41	30	12,0 x 2,0
ХАОН NW 16 S 03	S	PN 400	20	6	M 30 x 2	M 14 x 1,5	39,0	27	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 16 S 04	S	PN 400	20	8	M 30 x 2	M 16 x 1,5	39,0	27	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 16 S 06	S	PN 400	20	10	M 30 x 2	M 18 x 1,5	38,5	27	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 16 S 08	S	PN 400	20	12	M 30 x 2	M 20 x 1,5	38,5	27	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 16 S 10	S	PN 400	20	14	M 30 x 2	M 22 x 1,5	40,0	27	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 16 S 13	S	PN 400	20	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	39,5	27	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 16 S	S	PN 400	20	20	M 30 x 2	M 30 x 2	46,0	32	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 16 S 20	S	PN 400	20	25	M 30 x 2	M 36 x 2	44,5	41	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 16 S 25	S	PN 400	20	30	M 30 x 2	M 42 x 2	45,0	46	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 16 S 32	S	PN 315	20	38	M 30 x 2	M 52 x 2	41,5	55	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 03	S	PN 400	25	6	M 36 x 2	M 14 x 1,5	41,5	32	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 04	S	PN 400	25	8	M 36 x 2	M 16 x 1,5	41,5	32	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 06	S	PN 400	25	10	M 36 x 2	M 18 x 1,5	41,0	32	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 08	S	PN 400	25	12	M 36 x 2	M 20 x 1,5	41,0	32	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 10	S	PN 400	25	14	M 36 x 2	M 22 x 1,5	42,5	32	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 13	S	PN 400	25	16	M 36 x 2	M 24 x 1,5	42,0	32	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 16	S	PN 400	25	20	M 36 x 2	M 30 x 2	42,0	32	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S	S	PN 400	25	25	M 36 x 2	M 36 x 2	50,0	41	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 25	S	PN 400	25	30	M 42 x 2	M 35 x 2	48,0	46	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 32	S	PN 315	25	38	M 36 x 2	M 52 x 2	50,5	55	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 25 S 03	S	PN 400	30	6	M 42 x 2	M 14 x 1,5	44,0	41	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 25 S 04	S	PN 400	30	8	M 42 x 2	M 16 x 1,5	46,0	41	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 25 S 06	S	PN 400	30	10	M 42 x 2	M 18 x 2	45,5	41	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 25 S 08	S	PN 400	30	12	M 42 x 2	M 20 x 2	45,5	41	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 25 S 10	S	PN 400	30	14	M 42 x 2	M 22 x 1,5	45,0	41	50	25,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
ХАОН NW 25 S 13	S	PN 400	30	16	M 42 x 2	M 24 x 1,5	46,5	41	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 25 S 16	S	PN 400	30	20	M 42 x 2	M 30 x 2	46,5	41	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 25 S 20	S	PN 400	30	25	M 42 x 2	M 36 x 2	47,0	41	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 25 S	S	PN 400	30	30	M 42 x 2	M 42 x 2	53,5	46	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 25 S 32	S	PN 315	30	38	M 42 x 2	M 52 x 2	56,5	55	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S 03	S	PN 315	38	6	M 52 x 2	M 14 x 1,5	47,5	50	60	33,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S 04	S	PN 315	38	8	M 52 x 2	M 16 x 1,5	47,5	50	60	33,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S 06	S	PN 315	38	10	M 52 x 2	M 18 x 1,5	47,0	50	60	33,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S 08	S	PN 315	38	12	M 52 x 2	M 20 x 1,5	50,0	50	60	33,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S 10	S	PN 315	38	14	M 52 x 2	M 22 x 1,5	48,5	50	60	33,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S 13	S	PN 315	38	16	M 52 x 2	M 24 x 1,5	51,0	50	60	33,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S 16	S	PN 315	38	20	M 52 x 2	M 30 x 2	51,0	50	60	33,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S 20	S	PN 315	38	25	M 52 x 2	M 36 x 2	51,5	50	60	33,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S 25	S	PN 315	38	30	M 52 x 2	M 42 x 2	52,0	50	60	33,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S	S	PN 315	38	38	M 52 x 2	M 52 x 2	57,0	55	60	33,3 x 2,4
ХАОН NW 03 S 04 L	S/L	PN 315	6	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	24,5	12	17	4,0 x 1,5
ХАОН NW 03 S 06 L	S/L	PN 315	6	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	23,5	14	17	4,0 x 1,5
ХАОН NW 04 S 04 L	S/L	PN 315	8	6	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	24,0	12	19	6,0 x 1,5
ХАОН NW 04 S 06 L	S/L	PN 315	8	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	24,5	14	19	6,0 x 1,5
ХАОН NW 04 S 08 L	S/L	PN 315	8	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	36,0	17	19	6,0 x 1,5
ХАОН NW 04 S 10 L	S/L	PN 315	8	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	27,5	19	19	6,0 x 1,5
ХАОН NW 06 S 06 L	S/L	PN 315	10	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	26,0	17	22	7,5 x 1,5
ХАОН NW 06 S 08 L	S/L	PN 315	10	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	27,0	17	22	7,5 x 1,5
ХАОН NW 06 S 10 L	S/L	PN 315	10	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	27,5	19	22	7,5 x 1,5
ХАОН NW 06 S 13 L	S/L	PN 315	10	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	29,0	24	22	7,5 x 1,5
ХАОН NW 08 S 06 L	S/L	PN 315	12	8	M 20 x 1,5	M 14 x 1,5	27,0	17	24	9,0 x 1,5
ХАОН NW 08 S 08 L	S/L	PN 315	12	10	M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	29,5	17	24	9,0 x 1,5
ХАОН NW 08 S 10 L	S/L	PN 315	12	12	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	29,5	19	24	9,0 x 1,5
ХАОН NW 08 S 13 L	S/L	PN 315	12	15	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	30,5	24	24	9,0 x 1,5
ХАОН NW 08 S 16 L	S/L	PN 315	12	18	M 20 x 1,5	M 26 x 1,5	34,0	27	24	9,0 x 1,5
ХАОН NW 10 S 10 L	S/L	PN 315	14	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	30,5	19	27	10,0 x 2,0
ХАОН NW 10 S 13 L	S/L	PN 315	14	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	42,5	24	27	10,0 x 2,0
ХАОН NW 10 S 16 L	S/L	PN 315	14	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	35,0	27	27	10,0 x 2,0
ХАОН NW 13 S 13 L	S/L	PN 315	16	15	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	32,5	24	30	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 S 16 L	S/L	PN 315	16	18	M 24 x 1,5	M 26 x 1,5	33,0	27	30	12,0 x 2,0
ХАОН NW 13 S 20 L	S/L	PN 160	16	22	M 24 x 1,5	M 30 x 2	35,0	32	30	12,0 x 2,0
ХАОН NW 16 S 13 L	S/L	PN 315	20	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	38,0	27	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 16 S 16 L	S/L	PN 315	20	18	M 30 x 2	M 26 x 1,5	35,5	27	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 16 S 20 L	S/L	PN 160	20	22	M 30 x 2	M 30 x 2	38,0	32	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 16 S 25 L	S/L	PN 160	20	28	M 30 x 2	M 36 x 2	39,0	41	36	16,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 13 L	S/L	PN 315	25	15	M 36 x 2	M 22 x 1,5	40,5	32	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 16 L	S/L	PN 315	25	18	M 36 x 2	M 26 x 1,5	38,0	32	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 20 L	S/L	PN 160	25	22	M 36 x 2	M 30 x 2	42,0	32	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 25 L	S/L	PN 160	25	28	M 36 x 2	M 36 x 2	42,0	41	46	20,3 x 2,4
ХАОН NW 20 S 32 L	S/L	PN 160	25	35	M 36 x 2	M 45 x 2	42,0	46	46	20,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
ХАОН NW 25 S 20 L	S/L	PN 160	30	22	M 42 x 2	M 30 x 2	45,0	41	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 25 S 25 L	S/L	PN 160	30	28	M 42 x 2	M 36 x 2	45,5	41	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 25 S 32 L	S/L	PN 160	30	35	M 42 x 2	M 45 x 2	45,5	46	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 25 S 40 L	S/L	PN 160	30	42	M 42 x 2	M 52 x 2	47,0	55	50	25,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S 25 L	S/L	PN 160	38	28	M 52 x 2	M 36 x 2	50,0	50	60	33,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S 32 L	S/L	PN 160	38	35	M 52 x 2	M 45 x 2	48,0	50	60	33,3 x 2,4
ХАОН NW 32 S 40 L	S/L	PN 160	38	42	M 52 x 2	M 52 x 2	50,5	55	60	33,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Переборочное ввариваемое резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XSE VA, Переборочное ввариваемое резьбовое соединение, высококачественная сталь

SE, Переборочное ввариваемое резьбовое соединение, Сталь

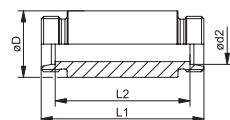
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Фосфатирование и смазка маслом (Znphr5f)



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	Ø D mm	L1 mm	L2 mm
XSE NW 04 HL	L	PN 315	6	18,0	70	56
XSE NW 06 HL	L	PN 315	8	20,0	70	56
XSE NW 08 HL	L	PN 315	10	22,0	72	58
XSE NW 10 HL	L	PN 315	12	25,0	72	58
XSE NW 13 HL	L	PN 315	15	28,0	84	70
XSE NW 16 HL	L	PN 315	18	32,0	84	69
XSE NW 20 HL	L	PN 160	22	36,0	88	73
XSE NW 25 HL	L	PN 160	28	40,0	88	73
XSE NW 32 HL	L	PN 160	35	50,0	92	71
XSE NW 40 HL	L	PN 160	42	60,0	92	70
XSE NW 03 HS	S	PN 630	6	20,0	74	60
XSE NW 04 HS	S	PN 630	8	22,0	74	60
XSE NW 06 HS	S	PN 630	10	25,0	74	59
XSE NW 08 HS	S	PN 630	12	28,0	74	59
XSE NW 10 HS	S	PN 630	14	30,0	88	72
XSE NW 13 HS	S	PN 400	16	35,0	88	71
XSE NW 16 HS	S	PN 400	20	38,0	92	71
XSE NW 20 HS	S	PN 400	25	45,0	96	72
XSE NW 25 HS	S	PN 400	30	50,0	100	73
XSE NW 32 HS	S	PN 315	38	60,0	104	72

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Переборочное ввертное резьбовое соединение

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

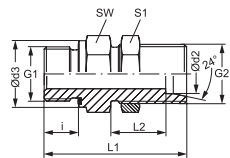
**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

**Форма уплотнения 1:** Форма E

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Материал:** Сталь



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1
XSVR NW 06 HL ED	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,9	12	53,0	27,0	19	19
XSVR NW 06 HL 3/8 ED	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	21,9	12	54,5	27,0	22	19
XSVR NW 06 HL 1/2 ED	L	PN 315	8	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	26,9	14	58,0	27,0	27	19
XSVR NW 08 HL ED	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,9	12	55,0	28,0	22	22
XSVR NW 08 HL 1/2 ED	L	PN 315	10	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	26,9	14	59,0	27,0	27	22
XSVR NW 10 HL ED	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	21,9	12	56,5	29,0	24	24
XSVR NW 10 HL 1/2 ED	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26,9	14	60,0	29,0	27	24
XSVR NW 13 HL ED	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26,9	14	62,0	31,0	27	30
XSVR NW 13 HL 3/4 ED	L	PN 250	15	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	31,9	16	66,0	31,0	32	30
XSVR NW 16 HL ED	L	PN 250	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26,9	14	66,0	33,5	32	36
XSVR NW 16 HL 3/4 ED	L	PN 250	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	31,9	16	68,0	33,5	32	36
XSVR NW 16 HL 1 ED	L	PN 250	18	G 1" -11	M 26 x 1,5	39,9	18	73,0	33,5	41	36
XSVR NW 20 HL ED	L	PN 250	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	31,9	16	71,0	34,5	36	41
XSVR NW 40 HL ED	L	PN 250	42	G 1 1/2" -11	M 52 x 2	54,9	22	86,0	36,0	60	65
XSVR NW 08 HS 1/2 ED	S	PN 400	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	26,9	14	65,0	30,5	27	27
XSVR NW 13 HS ED	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26,9	14	68,0	31,5	32	32
XSVR NW 13 HS 3/4 ED	S	PN 400	16	G 3/4" -14	M 24 x 1,5	31,9	16	70,0	31,5	32	32
XSVR NW 16 HS ED	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	31,9	16	75,0	33,5	41	41
XSVR NW 20 HS 3/4 ED	S	PN 250	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	31,9	16	80,0	35,0	46	46
XSVR NW 20 HS ED	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	39,9	18	82,0	35,0	46	46
XSVR NW 25 HS ED	S	PN 160	30	G 1 1/4" -11	M 42 x 2	49,9	20	89,0	37,5	50	50

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1 + 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Переборочное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XSV VA, Переборочное резьбовое соединение, высококачественная сталь

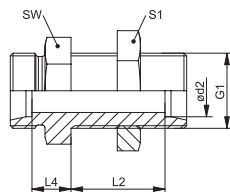
SV, Переборочное резьбовое соединение, Сталь

**Форма уплотнения 1 + 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L2 mm	L4 mm	SW mm	S1
XSV NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	27,0	7,0	17	17
XSV NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	27,0	8,0	19	19
XSV NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	28,0	10,0	22	22
XSV NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	29,0	10,0	24	24
XSV NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	31,0	12,0	27	30
XSV NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	32,5	13,5	32	36
XSV NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	34,5	16,5	36	41
XSV NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	35,5	18,5	41	46
XSV NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	36,5	18,5	50	55
XSV NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	36,0	19,0	60	65
XSV NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	29,0	12,0	19	19
XSV NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	29,0	13,0	22	22
XSV NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	29,5	14,5	24	24
XSV NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	30,5	14,5	27	27
XSV NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	32,0	17,0	30	30
XSV NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	31,5	16,5	32	32
XSV NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	33,5	17,5	41	41
XSV NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	35,0	20,0	46	46
XSV NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	37,5	21,5	50	50
XSV NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	37,0	22,0	65	65

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## DG HB IR

## Поворотное резьбовое соединение, шарикоподшипник

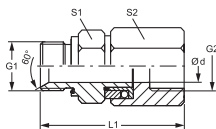


**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Модель:** Поворотное резьбовое соединение  
**Конструкция:** прямые  
**Температура max.:** 95 °C  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60° + форма E  
**Форма уплотнения 2:** Форма A  
**Дополнение к модели:** С шаровым направлением  
**Температура min.:** -30 °C  
**Рабочие среды:** Масло  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Рабочее давление, бар	Ø d mm	G1 + G2	L1 mm	S1	S2
DG HB 10 IR	PN 300	8	G 3/8" -19	89,5	24	24
DG HB 13 IR	PN 300	10	G 1/2" -14	89,5	27	32

Из функционально-технических соображений требуется минимальное рабочее давление 10 бар



## GVR

## Поворотное резьбовое соединение, подшипник скольжения



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Поворотное резьбовое соединение (ввертное соединение)  
**Конструкция:** прямые  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма E  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°  
**Дополнение к модели:** Подшипник скольжения  
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1	S2
GVR NW 04 HL 1/4	L	PN 40	6	G 1/4" -19	12	19	40	21,0	18,0	19	12	14
GVR NW 06 HL	L	PN 40	8	G 1/4" -19	12	19	40	21,0	18,0	19	14	17
GVR NW 08 HL 3/8	L	PN 40	10	G 3/8" -19	12	22	40	25,0	18,0	24	17	19
GVR NW 10 HL 1/2	L	PN 40	12	G 1/2" -14	14	27	42	27,0	21,0	27	19	22
GVR NW 13 HL 3/4	L	PN 40	15	G 3/4" -14	16	32	47	32,0	24,0	32	24	27
GVR NW 16 HL 1	L	PN 40	18	G 1" -11	18	40	51	35,0	27,5	41	27	22
GVR NW 20 HL 1	L	PN 40	22	G 1" -11	18	40	55	39,5	27,5	41	32	36
GVR NW 25 HL 1 1/4	L	PN 40	28	G 1 1/4" -11	20	40	57	40,5	31,0	50	41	41
GVR NW 32 HL 1 1/2	L	PN 40	35	G 1 1/2" -11	22	55	66	44,5	35,0	55	46	50
GVR NW 03 HS	S	PN 100	6	G 1/4" -19	12	19	38	23,0	18,0	19	14	17
GVR NW 04 HS	S	PN 100	8	G 1/4" -19	12	19	39	24,0	18,0	19	17	19
GVR NW 06 HS	S	PN 100	10	G 3/8" -19	12	22	43	26,5	18,0	24	19	22
GVR NW 08 HS 1/2	S	PN 100	12	G 1/2" -14	14	27	45	28,5	21,0	27	22	24
GVR NW 13 HS 3/4	S	PN 100	16	G 3/4" -14	16	32	52	33,5	24,0	32	27	30
GVR NW 16 HS 1	S	PN 100	20	G 1" -11	18	40	60	38,0	27,5	41	32	36
GVR NW 20 HS	S	PN 100	25	G 1" -11	18	40	65	40,5	27,5	41	41	46

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1	S2
GVR NW 25 HS 11/4	S	PN 100	30	G 1.1/4" -11	20	50	68	41,5	31,0	50	46	50
GVR NW 32 HS 11/2	S	PN 100	38	G 1.1/2" -11	22	55	78	47,0	35,0	55	55	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение (ввертное соединение)

**Конструкция:** прямые

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма E

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Дополнение к модели:** Шарикоподшипник

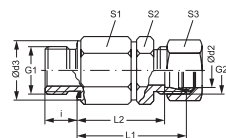
**Комплект поставки:** Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

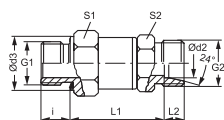
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2	S3
DGR NW 03 HS	S	PN 250	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	19	49	42,0	22	17	17
DGR NW 04 HS	S	PN 250	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	19	49	42,0	22	17	19
DGR NW 08 HS	S	PN 250	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	12	22	60	52,5	30	24	24
DGR NW 13 HS	S	PN 250	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	14	27	60	54,5	30	27	30
DGR NW 16 HS	S	PN 250	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	32	76	65,5	41	36	36
DGR NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	18	40	78	66,0	41	41	46
DGR NW 25 HS	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	20	50	89	75,5	60	46	50
DGR NW 32 HS	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	22	55	92	76,0	60	55	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.





**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение (ввертное соединение)

**Конструкция:** прямые

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма E

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Дополнение к модели:** Шарикоподшипник

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

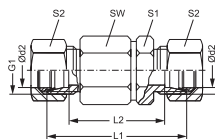
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2
DGR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	8	14	40,5	7,0	22	19
DGR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	12	19	40,0	7,0	22	19
DGR NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	19	40,0	7,0	22	19
DGR NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	19	41,0	7,0	22	19
DGR NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	12	22	50,0	7,0	30	24
DGR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	14	27	50,0	7,0	30	24
DGR NW 13 HL	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	14	27	51,0	7,0	30	24
DGR NW 13 HL 3/4	L	*1	15	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	*1	*1	*1	*1	*1	*1
DGR NW 16 HL	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	14	27	51,5	7,5	30	30
DGR NW 16 HL 3/4	L	*1	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	*1	*1	*1	*1	*1	*1
DGR NW 20 HL 1/2	L	*1	22	G 1/2" -14	M 30 x 2	*1	*1	*1	*1	*1	*1
DGR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	32	66,0	7,5	41	36
DGR NW 20 HL 1	L	*1	22	G 1" -11	M 30 x 2	*1	*1	*1	*1	*1	*1
DGR NW 03 HS H	S	PN 500	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	19	42,0	7,0	22	19
DGR NW 04 HS H	S	PN 500	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	19	42,0	7,0	22	19
DGR NW 06 HS H	S	PN 500	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	12	22	42,0	7,5	22	19
DGR NW 08 HS H	S	PN 500	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	12	22	52,5	7,5	30	24
DGR NW 08 HS 1/2 H	S	PN 500	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	12	27	53,0	7,5	22	32
DGR NW 10 HS H	S	PN 500	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	14	27	52,0	8,0	30	24
DGR NW 13 HS H	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	14	27	51,5	8,5	30	24
DGR NW 16 HS H	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	32	65,5	10,5	41	36
DGR NW 16 HS 1 H	S	PN 400	20	G 1" -11	M 30 x 2	18	40	65,0	10,5	41	36
DGR NW 20 HS 3/4 H	S	PN 400	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	16	32	65,0	12,0	41	36
DGR NW 20 HS H	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	18	40	66,0	12,0	41	36

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

\*1) По запросу

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение

**Конструкция:** прямые

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Дополнение к модели:** Шарикоподшипник

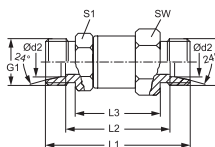
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1	S2
DG NW 03 HS	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	61	47	22	17	17
DG NW 04 HS	S	PN 250	8	M 16 x 1,5	61	47	22	17	19
DG NW 08 HS	S	PN 250	12	M 20 x 1,5	72	57	30	24	24
DG NW 13 HS	S	PN 250	16	M 24 x 1,5	74	57	30	27	30
DG NW 16 HS	S	PN 250	20	M 30 x 2	92	71	41	36	36
DG NW 20 HS	S	PN 250	25	M 36 x 2	96	72	41	41	46
DG NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	109	82	60	46	50
DG NW 32 HS	S	PN 250	38	M 52 x 2	114	82	60	55	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение

**Конструкция:** прямые

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Дополнение к модели:** Шарикоподшипник

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1
DG NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	57,0	43,0	37,0	22	19
DG NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	57,0	43,0	37,0	22	19
DG NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	68,0	54,0	46,0	30	24
DG NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	68,0	54,0	46,0	30	24
DG NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	70,0	56,0	46,0	30	24
DG NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	80,5	65,5	56,5	41	36
DG NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	84,5	69,5	56,5	41	36
DG NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	96,5	81,5	68,5	60	55
DG NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	100,5	79,5	68,5	60	55
DG NW 03 HS H	S	PN 500	6	M 14 x 1,5	61,0	47,0	37,0	22	19
DG NW 04 HS H	S	PN 500	8	M 16 x 1,5	61,0	47,0	37,0	22	19
DG NW 06 HS H	S	PN 500	10	M 18 x 1,5	61,0	55,0	37,0	30	24
DG NW 08 HS H	S	PN 500	12	M 20 x 1,5	72,0	57,0	48,0	30	24
DG NW 10 HS H	S	PN 500	14	M 22 x 1,5	73,0	57,0	45,0	30	24
DG NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	74,0	57,0	46,0	30	24
DG NW 16 HS H	S	PN 400	20	M 30 x 2	92,0	71,0	60,0	41	36

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1
DG NW 20 HS H	S	PN 400	25	M 36 x 2	98,0	72,0	62,0	41	36
DG NW 25 HS H	S	PN 400	30	M 42 x 2	109,0	82,0	69,0	60	55
DG NW 32 HS H	S	PN 315	38	M 52 x 2	114,0	82,0	70,0	60	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение (переборочный соединитель)

**Конструкция:** прямые

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Дополнение к модели:** Шарикоподшипник

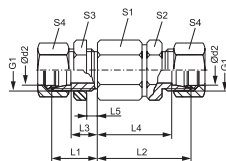
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	S1	S2	S3	S4
DGS NW 03 HS	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	23	49	16,0	42,0	5,0	22	17	19	17
DGS NW 04 HS	S	PN 250	8	M 16 x 1,5	23	49	16,0	42,0	5,0	22	17	22	19
DGS NW 08 HS	S	PN 250	12	M 20 x 1,5	23	60	15,5	52,5	5,0	30	24	27	24
DGS NW 13 HS	S	PN 250	16	M 24 x 1,5	26	60	17,5	51,5	5,0	30	27	32	30
DGS NW 16 HS	S	PN 250	20	M 30 x 2	39	76	28,5	65,5	15,0	41	36	41	36
DGS NW 20 HS	S	PN 250	25	M 36 x 2	42	78	30,0	66,0	15,0	41	41	46	46
DGS NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	44	89	30,5	75,5	15,0	60	46	50	50
DGS NW 32 HS	S	PN 250	38	M 52 x 2	47	92	31,0	76,0	15,0	60	55	65	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

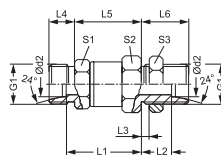
Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.





## DGS H

## Поворотное резьбовое соединение, шарикоподшипник



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение (переборочный соединитель)

**Конструкция:** прямые

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Дополнение к модели:** Шарикоподшипник

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

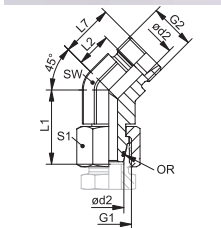
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	S1	S2	S3
DGS NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	40,0	16,0	5	10	37,0	23,0	19	22	17
DGS NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	50,0	16,0	5	11	46,0	23,0	24	30	22
DGS NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	50,0	16,0	5	11	46,0	23,0	24	30	24
DGS NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	61,0	28,0	15	12	56,5	35,5	36	41	36
DGS NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	63,0	30,5	15	14	56,5	38,0	36	41	41
DGS NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	75,0	31,0	15	14	68,5	38,5	55	60	46
DGS NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	74,0	31,5	15	16	68,5	42,0	55	60	55
DGS NW 04 HS H	S	PN 500	8	M 16 x 1,5	42,0	16,0	5	12	37,0	23,0	19	22	22
DGS NW 08 HS H	S	PN 500	12	M 20 x 1,5	52,5	15,5	5	12	48,0	23,0	24	30	27
DGS NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	51,5	17,5	5	14	46,0	26,0	24	30	32
DGS NW 16 HS H	S	PN 400	20	M 30 x 2	65,5	28,5	15	16	60,0	39,0	36	41	41
DGS NW 20 HS H	S	PN 400	25	M 36 x 2	66,0	30,0	15	18	60,0	42,0	36	41	46
DGS NW 25 HS H	S	PN 400	30	M 42 x 2	75,5	30,5	15	22	69,0	44,0	55	60	50

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## XVEWO 45

## Резьбовое соединение, угол 45°



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Резьбовое соединение с регулировкой положения

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** XVEWO 45 VA, Резьбовое соединение, угол 45°, высококачественная сталь

VEWO 45, Резьбовое соединение, угол 45°, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 45°

**Материал:** Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1 + G2	L1 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
XVEWO 45 NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	26,0	9,0	16,0	14	14	4,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	27,5	12,0	27,5	14	17	6,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	29,0	12,0	19,0	19	19	7,5 x 1,5
XVEWO 45 NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	29,5	14,0	21,0	19	22	9,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	32,5	17,0	24,0	22	27	12,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	35,5	16,5	24,0	27	32	15,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	38,5	18,5	26,0	30	36	20,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	41,5	23,0	30,5	36	41	26,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	51,0	26,5	37,0	50	50	32,0 x 2,5
XVEWO 45 NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	56,0	26,0	37,0	50	60	38,0 x 2,5
XVEWO 45 NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	27,0	9,0	16,0	14	17	4,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	27,5	12,0	19,0	19	19	6,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	30,0	13,5	21,0	19	22	7,5 x 1,5

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

**XVEWO 45** (Продолжение)**Резьбовое соединение, угол 45°**

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1 + G2	L1 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
XVEWO 45 NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	31,0	16,5	24,0	19	24	9,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	36,5	15,5	24,0	19	30	12,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	44,5	16,0	26,5	27	36	16,3 x 2,4
XVEWO 45 NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	50,0	18,5	30,5	36	46	20,3 x 2,4
XVEWO 45 NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	55,0	23,5	37,0	50	50	25,3 x 2,4
XVEWO 45 NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	63,0	21,0	37,0	50	60	33,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

**XWSA****Приварное резьбовое соединение, угол 90°**

**Соединение 1:** Приварной штуцер для метрической трубы

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 90°

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Фосфатирование и смазка маслом (Znphr5f)

**Варианты изделия:** XWSA VA, Приварное резьбовое соединение, угол 90°, высококачественная сталь

WSA, Приварное резьбовое соединение, угол 90°, Сталь

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Приварное резьбовое соединение

**Норма:** ISO 8434-1

**Материал:** Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L2 mm	L3 mm	L7 mm	SW mm
XWSA NW 04 HL	L	PN 315	6	10	12,0	19	19	12
XWSA NW 06 HL	L	PN 315	8	12	14,0	23	21	12
XWSA NW 08 HL	L	PN 315	10	14	15,0	24	22	14
XWSA NW 10 HL	L	PN 315	12	16	17,0	25	24	17
XWSA NW 13 HL	L	PN 315	15	19	21,0	30	28	19
XWSA NW 16 HL	L	PN 315	18	22	23,5	33	31	24
XWSA NW 20 HL	L	PN 160	22	27	27,5	37	35	27
XWSA NW 25 HL	L	PN 160	28	32	30,5	42	38	36
XWSA NW 32 HL	L	PN 160	35	40	34,5	49	40	41
XWSA NW 40 HL	L	PN 160	42	46	40,0	57	51	50
XWSA NW 03 HS	S	PN 630	6	11	16,0	23	23	12
XWSA NW 04 HS	S	PN 630	8	13	17,0	24	24	14
XWSA NW 06 HS	S	PN 630	10	15	17,5	25	25	17
XWSA NW 08 HS	S	PN 630	12	17	21,5	29	29	17
XWSA NW 10 HS	S	PN 630	14	19	22,0	30	30	19
XWSA NW 13 HS	S	PN 400	16	21	24,5	33	33	24
XWSA NW 16 HS	S	PN 400	20	26	26,5	37	37	27
XWSA NW 20 HS	S	PN 400	25	31	30,0	42	42	36
XWSA NW 25 HS	S	PN 400	30	36	35,5	49	49	41
XWSA NW 32 HS	S	PN 315	38	44	41,0	57	57	50

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## XWR

## Вертное резьбовое соединение, угол 90°



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Вертное резьбовое соединение  
**Норма:** DIN 2353  
**Материал:** Сталь

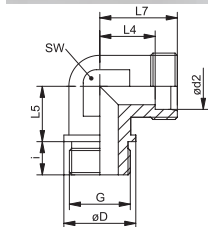
**Форма уплотнения 1:** Форма В  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°  
**Конструкция:** Угол 90°  
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** XWR VA, Вертное резьбовое соединение, угол 90°, высококачественная сталь  
 WR, Вертное резьбовое соединение, угол 90°, Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XWR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	27,5	26	35	27
XWR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	39	18	30,5	30	38	36
XWR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	49	20	34,5	34	45	41
XWR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55	22	40,0	39	51	50
XWR NW 16 HS	S	PN 160	20	G 3/4" -14	32	16	26,5	26	32	27
XWR NW 20 HS	S	PN 160	25	G 1" -11	39	18	30,0	30	42	36
XWR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	49	20	35,5	34	49	41
XWR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	55	22	41,0	39	57	50

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



## XWRK

## Вертное резьбовое соединение, угол 90°



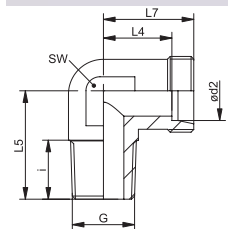
**Соединение 1:** Наружная резьба BSPT, коническая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Вертное резьбовое соединение  
**Норма:** DIN 2353  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°  
**Конструкция:** Угол 90°  
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** XWRK VA, Вертное резьбовое соединение, угол 90°, высококачественная сталь  
 WRK, Вертное резьбовое соединение, угол 90°, Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XWR 04 LL	LL	PN 100	4	R 1/8" K	8	11,0	17,0	15,0	9
XWR 05 LL	LL	PN 100	5	R 1/8" K	8	8,0	17,0	13,5	9
XWR 06 LL	LL	PN 100	6	R 1/8" K	8	9,5	17,0	15,0	9
XWR 08 LL	LL	PN 100	8	R 1/8" K	8	11,5	20,0	17,0	12
XWR 10 LL	LL	PN 100	10	R 1/4" K	12	15,5	26,0	21,0	14
XWR 12 LL	LL	PN 100	12	R 1/4" K	12	12,0	21,5	18,0	17
XWR NW 04 HL	L	PN 315	6	R 1/8" K	8	12,0	20,0	19,0	12
XWR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	R 1/4" K	12	14,0	26,0	21,0	12
XWR NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	R 3/8" K	12	17,0	28,0	24,0	17
XWR NW 06 HL	L	PN 315	8	R 1/4" K	12	14,0	26,0	21,0	12
XWR NW 06 HL 1/8	L	PN 315	8	R 1/8" K	8	14,0	26,0	21,0	12
XWR NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	R 3/8" K	12	19,0	28,0	26,0	17
XWR NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	R 1/2" K	13	20,0	34,0	27,0	19
XWR NW 08 HL	L	PN 315	10	R 1/4" K	12	15,0	27,0	22,0	14

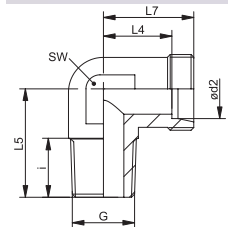
Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XWR NW 08 HL 1/8	L	PN 315	10	R 1/8" K	8	15,0	27,0	22,0	14
XWR NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	R 3/8" K	12	17,0	28,0	24,0	17
XWR NW 08 HL 1/2	L	PN 316	10	R 1/2" K	14	23,0	34,0	30,0	19
XWR NW 10 HL	L	PN 315	12	R 3/8" K	12	17,0	28,0	24,0	17
XWR NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	R 1/4" K	12	17,0	28,0	24,0	17
XWR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	R 1/2" K	14	23,0	34,0	30,0	19
XWR NW 10 HL 3/4	L	PN 315	12	R 3/4" K	16	28,0	42,0	35,0	27
XWR NW 13 HL	L	PN 315	15	R 1/2" K	14	21,0	34,0	28,0	19
XWR NW 13 HL 1/4	L	PN 315	15	R 1/4" K	12	21,0	34,0	28,0	19
XWR NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	R 3/8" K	12	21,0	34,0	28,0	19
XWR NW 16 HL	L	PN 315	18	R 1/2" K	14	23,5	36,0	31,0	24
XWR NW 16 HL 3/8	L	PN 315	18	R 3/8" K	12	23,5	36,0	31,0	24
XWR NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	R 3/4" K	16	27,5	42,0	35,0	27
XWRK NW 20 HL	L	PN 160	22	R 3/4" K	16	27,5	42,0	35,0	27
XWR NW 03 HS	S	PN 400	6	R 1/4" K	12	16,0	26,0	23,0	12
XWR NW 04 HS	S	PN 400	8	R 1/4" K	12	17,0	27,0	24,0	14
XWR NW 06 HS	S	PN 400	10	R 3/8" K	12	17,5	28,0	25,0	17
XWR NW 08 HS	S	PN 400	12	R 3/8" K	12	21,5	28,0	29,0	17
XWR NW 08 HS 1/2	S	PN 400	12	R 1/2" K	14	23,5	34,0	31,0	19
XWR NW 10 HS	S	PN 400	14	R 1/2" K	14	22,0	32,0	30,0	19
XWR NW 13 HS	S	PN 400	16	R 1/2" K	14	24,5	32,0	33,0	24
XWR NW 16 HS 1/2	S	PN 400	20	R 1/2" K	14	26,5	42,0	37,0	27
XWR NW 13 HS 3/8	S	PN 400	16	R 3/8" K	12	24,5	32,0	33,0	24

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, коническая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Ввертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XWMK VA, Ввертное резьбовое соединение, угол 90°, высококачественная сталь

WMK, Ввертное резьбовое соединение, угол 90°, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 90°

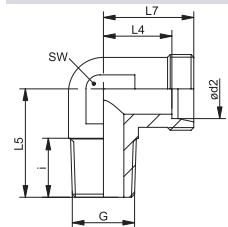
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XWM 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1 K	8,0	11,0	17	15	9
XWM 04 LL 6	LL	PN 100	4	M 6 x 1 K	8,0	11,0	17	15	9
XWM 05 LL	LL	PN 100	5	M 8 x 1 K	8,0	9,5	17	15	9
XWM 06 LL 6	LL	PN 100	6	M 6 x 1 K	7,0	9,5	17	15	9
XWM 06 LL 8	LL	PN 100	6	M 8 x 1 K	8,0	9,5	17	15	9
XWM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1 K	9,0	9,5	17	15	9
XWM 08 LL	LL	PN 100	8	M 10 x 1 K	10,0	11,5	20	17	12
XWM NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1 K	8,0	12,0	20	19	12
XWM NW 04 HL 12	L	PN 315	6	M 12 x 1,5 K	12,0	12,0	22	19	12
XWM NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5 K	12,0	14,0	26	21	12
XWM NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5 K	11,5	15,0	27	22	14
XWM NW 08 HL 16	L	PN 315	10	M 16 x 1,5 K	11,5	15,0	28	22	14
XWM NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5 K	11,5	17,0	28	24	17
XWM NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5 K	13,5	21,0	32	28	19
XWM NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5 K	15,0	23,5	36	31	24
XWM NW 03 HS	S	PN 400	6	M 12 x 1,5 K	12,0	16,0	26	23	12
XWM NW 04 HS	S	PN 400	8	M 14 x 1,5 K	12,0	17,0	27	24	14
XWM NW 06 HS	S	PN 400	10	M 16 x 1,5 K	12,0	17,5	28	25	17
XWM NW 08 HS	S	PN 400	12	M 18 x 1,5 K	12,0	21,5	28	29	17
XWM NW 10 HS	S	PN 400	14	M 20 x 1,5 K	14,0	22,0	32	30	19
XWM NW 13 HS	S	PN 400	16	M 22 x 1,5 K	14,0	24,5	32	33	24

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба NPT

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Ввертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XWN VA, Ввертное резьбовое соединение, угол 90°, высококачественная сталь

WN, Ввертное резьбовое соединение, угол 90°, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 90°

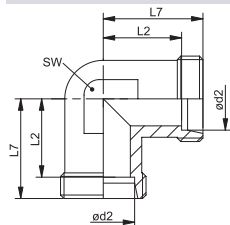
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Наружный Ø трубы mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XWN 04 LL	LL	PN 100	4	1/8" -27 NPT	8,0	11,0	17	15,0	9
XWN 05 LL	LL	PN 100	5	1/8" -27 NPT	8,0	11,0	17	15,0	9
XWN 06 LL	LL	PN 100	6	1/8" -27 NPT	8,0	9,5	17	15,0	9
XWN 08 LL	LL	PN 100	8	1/8" -27 NPT	10,0	11,5	20	17,0	12
XWN NW 04 HL	L	PN 315	6	1/8" -27 NPT	10,0	12,0	20	19,0	12
XWN NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	1/4" -18 NPT	12,0	14,0	26	21,0	12
XWN NW 04 HL 1/2	L	PN 315	6	1/2" -14 NPT	17,0	23,0	34	30,0	19
XWN NW 06 HL	L	PN 315	8	1/4" -18 NPT	12,0	14,0	26	21,0	12
XWN NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	3/8" -18 NPT	15,2	11,5	20	18,5	12
XWN NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	1/2" -14 NPT	17,5	15,0	26	22,0	12
XWN NW 08 HL	L	PN 315	10	1/4" -18 NPT	14,0	15,0	27	22,0	14
XWN NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	3/8" -18 NPT	15,2	15,0	27	22,0	14
XWN NW 10 HL	L	PN 315	12	3/8" -18 NPT	12,5	17,0	28	24,0	17
XWN NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	1/4" -18 NPT	14,0	17,0	28	24,0	17
XWN NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	1/2" -14 NPT	19,0	23,0	34	30,0	19
XWN NW 13 HL	L	PN 315	15	1/2" -14 NPT	18,5	21,0	34	28,0	19
XWN NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	3/8" -18 NPT	13,0	21,0	34	28,0	19
XWN NW 16 HL	L	PN 315	18	1/2" -14 NPT	20,0	23,5	36	31,0	24
XWN NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	3/4" -14 NPT	18,5	23,5	40	31,0	24
XWN NW 20 HL	L	PN 160	22	3/4" -14 NPT	18,5	27,5	42	35,0	27
XWN NW 25 HL	L	PN 160	28	1" -11,5 NPT	24,0	30,5	48	38,0	36
XWN NW 32 HL	L	PN 160	35	1.1/4" -11,5 NPT	25,5	34,5	54	45,0	41
XWN NW 40 HL	L	PN 160	42	1.1/2" -11,5 NPT	26,0	40,0	61	51,0	50
XWN NW 03 HS	S	PN 630	6	1/4" -18 NPT	12,0	16,0	26	23,0	12
XWN NW 04 HS	S	PN 630	8	1/4" -18 NPT	15,0	17,0	27	24,0	14
XWN NW 06 HS	S	PN 630	10	3/8" -18 NPT	12,0	17,5	28	25,0	17
XWN NW 08 HS	S	PN 630	12	3/8" -18 NPT	12,5	21,5	28	29,0	17
XWN NW 10 HS	S	PN 630	14	1/2" -14 NPT	18,0	22,0	34	30,0	19
XWN NW 13 HS	S	PN 400	16	1/2" -14 NPT	19,0	24,5	36	33,0	24
XWN NW 13 HS 3/4	S	PN 400	16	3/4" -14 NPT	20,0	24,5	40	33,0	24
XWN NW 16 HS	S	PN 400	20	3/4" -14 NPT	20,0	26,6	42	37,0	27
XWN NW 20 HS	S	PN 400	25	1" -11,5 NPT	24,0	30,0	48	42,0	36
XWN NW 25 HS	S	PN 400	30	1.1/4" -11,5 NPT	25,5	35,5	54	49,0	41
XWN NW 32 HS	S	PN 315	38	1.1/2" -11,5 NPT	26,0	41,0	61	57,0	50

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1 + 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XW VA, Резьбовое соединение, угол 90°, высококачественная сталь

W, Резьбовое соединение, угол 90°, Сталь

**Форма уплотнения 1 + 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 90°

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Наружный Ø трубы mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XW 04 LL	LL	PN 100	4	11,0	15	9
XW 05 LL	LL	PN 100	5	9,5	15	9
XW 06 LL	LL	PN 100	6	9,5	15	9
XW 08 LL	LL	PN 100	8	11,5	17	12
XW 10 LL	LL	PN 100	10	12,5	18	14
XW 12 LL	LL	PN 100	12	13,0	19	17
XW NW 04 HL	L	PN 315	6	12,0	19	12
XW NW 06 HL	L	PN 315	8	14,0	21	12
XW NW 08 HL	L	PN 315	10	15,0	22	14
XW NW 10 HL	L	PN 315	12	17,0	24	17
XW NW 13 HL	L	PN 315	15	21,0	28	19
XW NW 16 HL	L	PN 315	18	23,5	31	24
XW NW 20 HL	L	PN 160	22	27,5	35	27
XW NW 25 HL	L	PN 160	28	30,5	38	36
XW NW 32 HL	L	PN 160	35	34,5	45	41
XW NW 40 HL	L	PN 160	42	40,0	51	50
XW NW 03 HS	S	PN 630	6	16,0	23	12
XW NW 04 HS	S	PN 630	8	17,0	24	14
XW NW 06 HS	S	PN 630	10	17,5	25	17
XW NW 08 HS	S	PN 630	12	21,5	29	17
XW NW 10 HS	S	PN 630	14	22,0	30	19
XW NW 13 HS	S	PN 400	16	24,5	33	24
XW NW 16 HS	S	PN 400	20	26,5	37	27
XW NW 20 HS	S	PN 400	25	30,0	42	36
XW NW 25 HS	S	PN 400	30	35,5	49	41
XW NW 32 HS	S	PN 315	38	41,0	57	50

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1 + 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Переборочное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XSW VA, Переборочное резьбовое соединение, угол 90°, высококачественная сталь

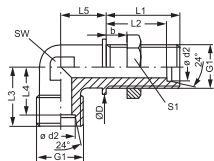
SW, Переборочное резьбовое соединение, угол 90°, Сталь

**Форма уплотнения 1 + 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 90°

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

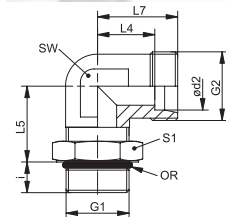


Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	b mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	SW mm	S1
XSW NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	17	16	34	27,0	19	12,0	14	12	17
XSW NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	19	16	34	27,0	21	14,0	17	12	19
XSW NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	22	16	35	28,0	22	15,0	18	14	22
XSW NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	24	16	36	29,0	24	17,0	20	17	24
XSW NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	27	16	38	31,0	28	21,0	23	19	30
XSW NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	32	16	40	32,5	31	23,5	24	24	36
XSW NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	36	16	42	34,5	35	27,5	30	27	41
XSW NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	42	16	43	35,5	38	30,5	34	36	46
XSW NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	50	16	47	36,5	45	34,5	39	41	55
XSW NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	60	16	47	36,0	51	40,0	43	50	65
XSW NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	19	16	36	29,0	23	16,0	17	12	19
XSW NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	22	16	36	29,0	24	17,0	18	14	22
XSW NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	24	16	16	29,5	25	17,5	20	17	24
XSW NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	27	16	38	30,5	29	21,5	21	17	27
XSW NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	27	16	40	32,0	30	22,0	23	19	30
XSW NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	30	16	40	31,5	33	24,5	24	24	32
XSW NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	36	16	44	33,5	37	26,5	30	27	41
XSW NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	42	16	47	35,0	42	30,0	34	36	46
XSW NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	50	16	51	37,5	49	35,5	39	41	50
XSW NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	60	16	53	37,0	57	41,0	43	50	65

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.





**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Ввертное резьбовое соединение с регулировкой положения

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** EWOR, Ввертное резьбовое соединение, угол 90°, Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

**Форма уплотнения 1:** Форма G

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

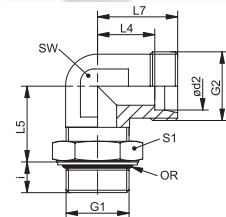
**Конструкция:** Угол 90°

**Материал:** Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
XEWOR NW 04 HL	L	PN 250	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	8	12,0	21,5	19	12	14	8,0 x 1,5
XEWOR NW 06 HL	L	PN 250	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	14,0	26,0	21	14	19	10,0 x 2,0
XEWOR NW 06 HL 3/8	L	PN 250	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	12	17,0	28,5	24	17	22	14,0 x 2,5
XEWOR NW 08 HL	L	PN 250	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	15,0	26,0	22	14	19	10,0 x 2,0
XEWOR NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	12	17,0	28,5	24	17	22	14,0 x 2,5
XEWOR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	14	21,0	33,5	28	19	27	18,0 x 3,0
XEWOR NW 16 HL	L	PN 160	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	14	23,5	36,5	31	24	27	18,0 x 3,0
XEWOR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	27,5	41,0	35	27	32	23,5 x 3,0
XEWOR NW 25 HL	L	PN 100	28	G 1" -11	M 36 x 2	18	30,5	45,0	38	36	41	29,0 x 3,5
XEWOR NW 32 HL	L	PN 100	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	20	34,5	50,0	45	41	50	38,0 x 3,5
XEWOR NW 40 HL	L	PN 100	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	22	40,0	56,0	51	50	55	44,0 x 3,5
XEWOR NW 03 HS	S	PN 630	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	15,0	26,0	22	12	19	10,0 x 2,0
XEWOR NW 04 HS	S	PN 630	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	17,0	27,0	24	14	19	10,0 x 2,0
XEWOR NW 06 HS	S	PN 630	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	12	17,5	28,5	25	17	22	14,0 x 2,5
XEWOR NW 08 HS	S	PN 630	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	12	21,5	32,5	29	19	22	14,0 x 2,5
XEWOR NW 10 HS	S	PN 630	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	14	22,0	33,5	30	19	27	18,0 x 3,0
XEWOR NW 13 HS	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	14	24,5	36,5	33	24	27	18,0 x 3,0
XEWOR NW 16 HS	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	26,5	41,0	39	27	32	23,5 x 3,0
XEWOR NW 20 HS	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	18	30,0	45,0	42	36	41	29,0 x 3,5
XEWOR NW 25 HS	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	20	35,5	50,0	49	41	50	38,0 x 3,5
XEWOR NW 32 HS	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	22	41,0	56,0	57	50	55	44,0 x 3,5

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Ввертное резьбовое соединение с регулировкой положения

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** EWORK, Ввертное резьбовое соединение, угол 90°, Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

**Форма уплотнения 1:** Кольцо круглого сечения и камерное кольцо

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

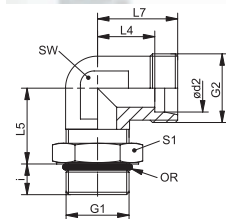
**Конструкция:** Угол 90°

**Материал:** Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
XEWORK 04 LL	LL	PN 250	4	G 1/8" -28	M 8 x 1	7,1	11,3	20	15	11	14	7,65 x 1,78
XEWORK 06 LL	LL	PN 250	6	G 1/8" -28	M 10 x 1	7,1	11,3	20	15	11	14	7,65 x 1,78
XEWORK NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	7,0	14,0	19	21	14	14	7,65 x 1,78
XEWORK NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	9,0	16,0	23	23	14	19	10,78 x 2,62
XEWORK NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	9,0	16,0	23	23	19	22	13,94 x 2,62
XEWORK NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	9,0	17,0	25	24	19	19	10,77 x 2,62
XEWORK NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	9,0	19,0	28	26	19	22	13,94 x 2,62
XEWORK NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	13,0	21,0	30	28	22	27	17,86 x 2,62
XEWORK NW 16 HL	L	PN 250	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	13,0	24,0	36	31	27	27	17,86 x 2,62
XEWORK NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	13,0	28,0	36	35	30	36	23,47 x 2,62
XEWORK NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	15,0	31,0	44	38	36	41	29,74 x 3,53
XEWORK NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	15,0	38,0	50	48	50	50	37,69 x 3,53
XEWORK NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	15,0	38,0	52	49	50	55	44,04 x 3,53
XEWORK NW 03 HS	S	PN 315	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	9,0	15,0	23	22	14	19	10,77 x 2,62
XEWORK NW 04 HS	S	PN 315	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	9,0	17,0	27	24	19	19	10,77 x 2,62
XEWORK NW 06 HS	S	PN 250	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	9,0	18,0	29	25	19	22	13,94 x 2,62
XEWORK NW 08 HS	S	PN 250	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	9,0	22,0	29	29	22	22	13,94 x 2,62
XEWORK NW 10 HS	S	PN 250	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	13,0	25,0	36	33	27	27	18,00 x 3,00
XEWORK NW 13 HS	S	PN 250	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	13,0	25,0	36	33	27	27	17,86 x 2,62
XEWORK NW 16 HS	S	PN 250	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	12,0	28,0	39	38	30	36	23,47 x 2,62
XEWORK NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	14,0	30,0	44	42	36	41	29,74 x 3,53
XEWORK NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	15,0	36,0	49	49	50	50	37,69 x 3,53
XEWORK NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	15,0	34,0	55	50	50	55	44,04 x 3,53

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Ввертное резьбовое соединение с регулировкой положения

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** EWOM, Ввертное резьбовое соединение, угол 90°, Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение ввертного штуцера кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

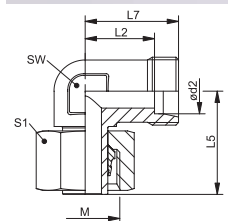
**Конструкция:** Угол 90°

**Материал:** Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
XEWOM 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1	M 8 x 1	7,1	11,3	19,8	15	12	12	6,1 x 1,6
XEWOM 04 LL 10	LL	PN 100	4	M 10 x 1	M 8 x 1	7,1	11,3	19,8	15	11	14	8,0 x 1,5
XEWOM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1	M 10 x 1	7,1	9,8	19,8	15	14	14	8,0 x 1,5
XEWOM 06 LL 12-1.5	LL	PN 100	6	M 12 x 1,5	M 10 x 1	9,6	12,8	23,2	18	14	17	9,3 x 2,4
XEWOM NW 04 HL	L	PN 250	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	7,0	14,0	20,0	21	14	14	8,0 x 1,5
XEWOM NW 06 HL	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	10,0	16,0	22,0	23	14	17	9,3 x 2,4
XEWOM NW 08 HL	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	10,0	17,0	25,0	24	19	19	11,3 x 2,4
XEWOM NW 10 HL	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	10,0	19,0	26,0	26	19	22	13,3 x 2,4
XEWOM NW 13 HL	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	11,0	21,0	30,0	28	22	24	15,3 x 2,4
XEWOM NW 13 HL 22	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	12,0	21,0	33,0	24	22	27	17,3 x 2,4
XEWOM NW 16 HL	L	PN 160	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	12,0	24,0	33,0	31	27	27	19,3 x 2,4
XEWOM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	14,0	28,0	34,0	35	27	32	23,3 x 2,4
XEWOM NW 20 HL 27	L	PN 160	22	M 27 x 2	M 30 x 2	14,0	28,0	35,0	35	30	32	23,6 x 2,9
XEWOM NW 25 HL	L	PN 100	28	M 33 x 2	M 36 x 2	14,0	31,0	38,0	38	36	41	29,5 x 3,0
XEWOM NW 32 HL	L	PN 100	35	M 42 x 2	M 45 x 2	14,0	38,0	48,0	48	50	50	38,0 x 3,0
XEWOM NW 40 HL	L	PN 100	42	M 48 x 2	M 52 x 2	16,0	38,0	49,0	49	50	55	44,5 x 3,0
XEWOM NW 03 HS	S	PN 630	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	10,0	15,0	22,0	22	14	17	9,3 x 2,4
XEWOM NW 04 HS	S	PN 630	8	M 14 x 1,5	M 15 x 1,5	10,0	17,0	26,0	24	19	19	11,3 x 2,4
XEWOM NW 06 HS	S	PN 630	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	11,0	18,0	27,0	25	19	22	13,3 x 2,4
XEWOM NW 08 HS	S	PN 630	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	12,0	22,0	31,0	29	22	24	15,3 x 2,4
XEWOM NW 10 HS	S	PN 630	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	14,0	22,0	34,0	31	27	27	17,3 x 2,4
XEWOM NW 13 HS	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	14,0	25,0	35,0	33	27	27	19,3 x 2,4
XEWOM NW 16 HS	S	PN 400	20	M 27 x 2	M 30 x 2	16,0	28,0	39,0	38	30	32	23,5 x 3,0
XEWOM NW 20 HS	S	PN 315	25	M 33 x 2	M 36 x 2	16,0	30,0	44,0	42	36	41	29,5 x 3,0
XEWOM NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	M 42 x 2	17,0	36,0	51,0	49	50	50	38,0 x 3,0
XEWOM NW 32 HS	S	PN 200	38	M 48 x 2	M 52 x 2	19,0	34,0	54,0	50	50	55	44,5 x 3,0

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Резьбовое соединение с регулировкой положения

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVEW VA, Резьбовое соединение, угол 90°, высококачественная сталь

VEW, Резьбовое соединение, угол 90°, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Патрубок с режущим кольцом

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 90°

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	M	L2 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1
XVEW NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19	12	14
XVEW NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	27,5	21	12	17
XVEW NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	29,0	22	14	19
XVEW NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	29,5	24	17	22
XVEW NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	32,5	28	19	27
XVEW NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	35,5	31	24	32
XVEW NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	38,5	35	27	36
XVEW NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	41,5	38	36	41
XVEW NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	51,0	45	41	50
XVEW NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	56,0	51	50	60
XVEW NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	27,0	23	12	17
XVEW NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	27,5	24	14	19
XVEW NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	30,0	25	17	22
XVEW NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	31,0	29	17	24
XVEW NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	35,0	30	19	27
XVEW NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	36,5	33	24	30
XVEW NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	44,5	37	27	36
XVEW NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	50,0	42	36	46
XVEW NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	55,0	49	41	50
XVEW NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	63,0	57	50	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Резьбовое соединение с регулировкой положения

**Норма:** ISO 8434-4

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVEWO VA, Резьбовое соединение, угол 90°, высококачественная сталь

VEWO, Резьбовое соединение, угол 90°, Сталь

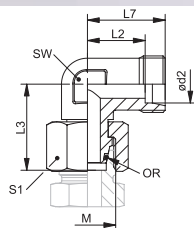
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 90°

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



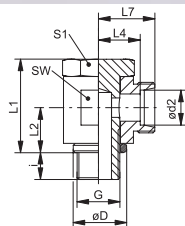
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	M	L2 mm	L3 mm	L7 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
XVEWO NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19	12	14	4,0 x 1,5
XVEWO NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	27,5	21	12	17	6,0 x 1,5
XVEWO NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	29,0	22	14	19	7,5 x 1,5
XVEWO NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	29,5	24	17	22	9,0 x 1,5
XVEWO NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	32,5	28	19	27	12,0 x 2,0
XVEWO NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	35,5	31	24	32	15,0 x 2,0
XVEWO NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	38,5	35	27	36	20,0 x 2,0
XVEWO NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	41,5	38	36	41	26,0 x 2,0
XVEWO NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	51,0	45	41	50	32,0 x 2,5
XVEWO NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	56,0	51	50	60	38,0 x 2,5
XVEWO NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	27,0	23	12	17	4,0 x 1,5
XVEWO NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	27,5	24	14	19	6,0 x 1,5
XVEWO NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	30,0	25	17	22	7,5 x 1,5
XVEWO NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	31,0	29	17	24	9,0 x 1,5
XVEWO NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	35,0	30	19	27	10,0 x 2,0
XVEWO NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	36,5	33	24	30	12,0 x 2,0
XVEWO NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	44,5	37	27	36	16,3 x 2,4
XVEWO NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	50,0	42	36	46	20,3 x 2,4
XVEWO NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	55,0	49	41	50	25,3 x 2,4
XVEWO NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	63,0	57	50	60	33,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## XSWR

## Откидное резьбовое соединение, угол 90°



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Откидное резьбовое соединение  
**Норма:** DIN 2353  
**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XSWR VA, Откидное резьбовое соединение, угол 90°, высококачественная сталь  
 SWR, Откидное резьбовое соединение, угол 90°, Сталь

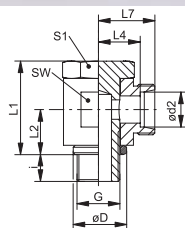
**Форма уплотнения 1:** Кольцо с уплотнительной кромкой  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°  
**Конструкция:** Угол 90°  
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1
XSWR 04 LL	LL	PN 100	4	G 1/8" -28	14,5	6	21,0	10,0	11,5	15,5	14	14
XSWR 05 LL	LL	PN 100	5	G 1/8" -28	14,5	6	21,5	10,0	10,0	14,5	14	14
XSWR 06 LL	LL	PN 100	6	G 1/8" -28	14,5	6	21,5	10,0	10,0	14,5	14	14
XSWR 08 LL	LL	PN 100	8	G 1/8" -28	14,5	6	21,0	10,0	11,0	16,5	14	14
XSWR NW 13 HL 3/8	L	PN 250	15	G 3/8" -19	22,5	9	37,5	18,0	19,0	26,0	27	22

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы  
 Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## XSWM

## Откидное резьбовое соединение, угол 90°



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Откидное резьбовое соединение  
**Норма:** DIN 2353  
**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XSWM VA, Откидное резьбовое соединение, угол 90°, высококачественная сталь  
 SWM, Откидное резьбовое соединение, угол 90°, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Кольцо с уплотнительной кромкой  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°  
**Конструкция:** Угол 90°  
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1
XSWM 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1	12,5	6	17,0	8	10,5	14,5	12	14
XSWM 05 LL	LL	PN 100	5	M 8 x 1	12,5	6	17,0	10	11,5	17,0	14	14
XSWM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1	14,0	6	21,0	10	10,0	15,5	14	14
XSWM 08 LL	LL	PN 100	8	M 10 x 1	14,0	6	21,0	10	11,0	16,5	14	14
XSWM NW 04 HL 12	L	PN 250	6	M 12 x 1,5	17,0	9	27,5	13	12,5	19,5	17	17

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø d2 = наружный диаметр трубы  
 Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Откидное резьбовое соединение бездрессельное

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XSDOR VA, Откидное резьбовое соединение, бездрессельное, угол 90°, высококачественная сталь

**SDOR,** Откидное резьбовое соединение, бездрессельное, угол 90°, Сталь

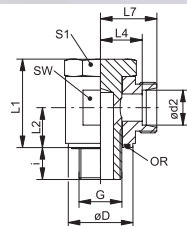
**Форма уплотнения 1:** Форма F

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 90°

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
XSDOR 04 LL	LL	PN 100	4	G 1/8" -28	14,5	8,0	23,5	10,5	14,0	18,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOR 06 LL	LL	PN 100	6	G 1/8" -28	14,5	8,0	23,5	10,5	13,5	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOR 08 LL	LL	PN 100	8	G 1/8" -28	14,5	8,0	23,5	10,5	13,5	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	14,5	8,0	23,5	10,5	12,0	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOR NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	19,0	13,0	29,0	14,0	14,5	21,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	19,0	12,5	29,0	14,0	15,5	22,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	G 1/4" -19	19,0	12,0	34,0	16,5	18,0	25,0	27	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 10 HL	L	PN 315	12	G 3/8" -19	22,5	12,0	35,0	16,5	18,0	25,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	27,0	14,0	46,0	21,5	20,5	27,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 13 HL	L	PN 315	15	G 1/2" -14	27,0	12,0	46,0	21,5	21,5	28,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 16 HL	L	PN 315	18	G 1/2" -14	27,0	14,0	46,0	21,5	21,0	28,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32,5	16,0	52,0	24,0	27,5	35,0	41	36	23,81 x 2,62
XSDOR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	40,0	18,0	64,0	30,5	32,0	39,5	50	46	29,82 x 2,62
XSDOR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	50,0	20,0	75,0	35,5	36,0	46,5	60	50	37,77 x 2,62
XSDOR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55,5	22,0	74,0	40,5	40,5	51,5	70	60	41,28 x 3,53
XSDOR NW 03 HS	S	PN 400	6	G 1/4" -19	19,0	13,0	29,0	14,0	16,5	23,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 04 HS	S	PN 400	8	G 1/4" -19	19,0	13,0	29,0	14,0	16,5	23,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 06 HS	S	PN 400	10	G 3/8" -19	22,5	12,0	35,5	16,5	18,5	26,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOR NW 08 HS	S	PN 400	12	G 3/8" -19	22,5	12,0	35,0	16,5	18,5	26,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOR NW 10 HS	S	PN 400	14	G 1/2" -14	27,0	12,0	46,0	21,5	22,5	30,5	30	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 13 HS	S	PN 315	16	G 1/2" -14	27,0	14,0	46,0	21,5	22,0	30,5	30	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 16 HS	S	PN 315	20	G 3/4" -14	32,5	16,0	52,0	24,0	26,5	37,0	41	36	23,81 x 2,62
XSDOR NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	40,0	19,0	63,0	30,5	31,5	43,5	50	46	29,82 x 2,62
XSDOR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	50,0	20,0	75,0	35,5	37,0	50,5	60	50	37,77 x 2,62
XSDOR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	55,5	22,0	74,0	40,5	41,5	57,5	70	60	41,28 x 3,53

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø = наружный диаметр трубы

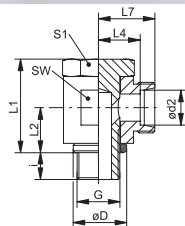
Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Откидное резьбовое соединение бездрессельное  
**Норма:** DIN 2353  
**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XSDR VA, Откидное резьбовое соединение, бездрессельное, угол 90°,  
 SDR, Откидное резьбовое соединение, бездрессельное, угол 90°, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Кольцо с уплотнительной кромкой  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°  
**Конструкция:** Угол 90°  
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

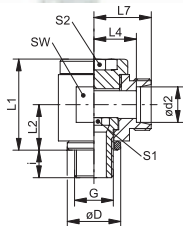


Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1
XSDR NW 04 HL	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	24	10,5	12,0	19,0	17	17
XSDR NW 04 HL 1/4	L	PN 250	6	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	14,5	21,5	22	19
XSDR NW 06 HL	L	PN 250	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	14,5	21,5	22	19
XSDR NW 08 HL	L	PN 250	10	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	15,5	22,5	22	19
XSDR NW 10 HL 1/4	L	PN 250	12	G 1/4" -19	22	12	30	14,0	15,5	22,5	22	19
XSDR NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,0	25,0	27	24
XSDR NW 10 HL 1/2	L	PN 250	12	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	20,5	28,5	32	30
XSDR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,5	28,5	32	30
XSDR NW 16 HL	L	PN 250	18	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,0	28,5	32	30
XSDR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	53	24,0	27,5	35,0	41	36
XSDR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	39	18	66	30,5	32,0	39,5	50	46
XSDR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	49	20	76	35,5	36,0	46,5	60	55
XSDR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55	22	87	40,5	40,5	51,5	70	60
XSDR NW 03 HS	S	PN 315	6	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	16,5	23,5	22	19
XSDR NW 04 HS	S	PN 315	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	16,5	23,5	22	19
XSDR NW 06 HS	S	PN 315	10	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,5	26,0	27	24
XSDR NW 08 HS	S	PN 315	12	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,5	26,0	27	24
XSDR NW 10 HS	S	PN 315	14	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	22,5	30,5	32	30
XSDR NW 13 HS	S	PN 315	16	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	22,0	30,5	32	30
XSDR NW 16 HS	S	PN 160	20	G 3/4" -14	32	16	53	24,0	26,5	37,0	41	36
XSDR NW 20 HS	S	PN 160	25	G 1" -11	39	18	66	30,5	31,5	43,5	50	46
XSDR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	49	20	76	35,5	37,0	50,5	60	55
XSDR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	55	22	87	40,5	41,5	57,5	70	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.





**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Откидное резьбовое соединение бездроссельное

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XDWR VA, Откидное резьбовое соединение, бездроссельное, угол 90°, Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

DWR, Откидное резьбовое соединение, бездроссельное, угол 90°, Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

**Форма уплотнения 1:** Кольцо с уплотнительной кромкой

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 90°

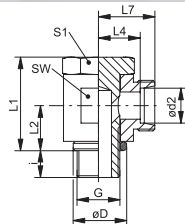
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	S2
XDWR NW 04 HL	L	PN 160	6	G 1/8" -28	14	8	24	12	12,5	19	19	6	6
XDWR NW 06 HL	L	PN 160	8	G 1/4" -19	18	12	30	16	14,5	21	22	8	8
XDWR NW 08 HL	L	PN 100	10	G 1/4" -19	18	12	30	16	15,5	22	22	8	8
XDWR NW 10 HL 1/4	L	PN 100	12	G 1/4" -19	18	12	37	18	15,5	22	22	8	8
XDWR NW 10 HL	L	PN 100	12	G 3/8" -19	22	12	37	18	18,0	25	27	10	10
XDWR NW 13 HL	L	PN 100	15	G 1/2" -14	26	14	42	21	22,0	29	32	12	12
XDWR NW 16 HL	L	PN 100	18	G 1/2" -14	26	14	46	23	21,5	29	36	12	12
XDWR NW 20 HL	L	PN 100	22	G 3/4" -14	32	16	58	28	28,5	36	46	17	17
XDWR NW 25 HL	L	PN 100	28	G 1" -11	39	18	64	32	31,5	39	50	22	22
XDWR NW 32 HL	L	PN 63	35	G 1.1/4" -11	49	20	76	37	35,5	46	60	27	27
XDWR NW 40 HL	L	PN 63	42	G 1.1/2" -11	55	22	85	42	40,0	51	70	32	32
XDWR NW 03 HS	S	PN 160	6	G 1/4" -19	18	12	30	16	16,5	23	22	8	8
XDWR NW 04 HS	S	PN 160	8	G 1/4" -19	18	12	30	16	16,5	23	22	8	8
XDWR NW 06 HS	S	PN 100	10	G 3/8" -19	22	12	37	18	18,5	26	27	10	10
XDWR NW 08 HS	S	PN 100	12	G 3/8" -19	22	12	37	18	18,5	26	27	10	10
XDWR NW 10 HS	S	PN 100	14	G 1/2" -14	26	14	42	21	23,0	31	32	12	12
XDWR NW 13 HS	S	PN 100	16	G 1/2" -14	26	14	46	23	22,5	31	36	12	12
XDWR NW 16 HS	S	PN 100	20	G 3/4" -14	32	16	58	28	27,5	38	46	17	17
XDWR NW 20 HS	S	PN 100	25	G 1" -11	39	18	64	32	31,0	43	50	22	22
XDWR NW 25 HS	S	PN 63	30	G 1.1/4" -11	49	20	76	37	36,5	50	60	27	27
XDWR NW 32 HS	S	PN 63	38	G 1.1/2" -11	55	22	85	42	41,0	57	70	32	32

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Откидное резьбовое соединение бездрессельное

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** SDM, Откидное резьбовое соединение, бездрессельное, угол 90°, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Кольцо с уплотнительной кромкой

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 90°

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1
XSDM NW 04 HL	L	PN 250	6	M 10 x 1	14	8	24,0	10,5	12,0	19,0	17	17
XSDM NW 06 HL	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	17	12	30,0	14,0	14,5	21,5	22	19
XSDM NW 08 HL	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	19	12	30,0	14,0	15,5	22,5	22	19
XSDM NW 10 HL	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	21	12	36,0	16,5	18,0	25,0	27	24
XSDM NW 10 HL 18	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	23	12	38,0	17,0	13,5	25,0	30	27
XSDM NW 13 HL	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	23	12	39,5	18,5	20,5	27,5	30	27
XSDM NW 16 HL	L	PN 250	18	M 22 x 1,5	27	14	45,0	21,5	21,0	28,5	32	30
XSDM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	31	16	53,0	24,0	27,5	35,0	41	36
XSDM NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2	39	18	66,0	30,5	32,0	39,5	50	46
XSDM NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2	49	20	76,0	35,5	36,0	46,5	60	55
XSDM NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2	55	22	87,0	40,5	40,5	51,5	70	60
XSDM NW 03 HS	S	PN 315	6	M 12 x 1,5	17	12	30,0	14,0	16,5	23,5	22	19
XSDM NW 04 HS	S	PN 315	8	M 14 x 1,5	19	12	30,0	14,0	16,5	23,5	22	19
XSDM NW 06 HS	S	PN 315	10	M 16 x 1,5	21	12	36,0	16,5	18,5	26,0	27	24
XSDM NW 08 HS	S	PN 315	12	M 18 x 1,5	23	12	39,5	18,5	20,0	27,5	30	27
XSDM NW 10 HS	S	PN 315	14	M 20 x 1,5	25	14	43,5	20,0	22,5	30,5	32	30
XSDM NW 13 HS	S	PN 315	16	M 22 x 1,5	27	14	45,0	21,5	22,0	30,5	32	30
XSDM NW 16 HS	S	PN 160	20	M 27 x 2	32	16	53,0	24,0	26,5	37,0	41	36
XSDM NW 20 HS	S	PN 160	25	M 33 x 2	39	18	66,0	30,5	31,5	43,5	50	46
XSDM NW 25 HS	S	PN 160	30	M 42 x 2	49	20	76,0	35,5	37,0	50,5	60	55
XSDM NW 32 HS	S	PN 160	38	M 48 x 2	55	22	87,0	40,5	41,5	57,5	70	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Откидное резьбовое соединение бездроссельное

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XSDOM VA, Откидное резьбовое соединение, бездроссельное, угол 90°, высококачественная сталь

SDOM, Откидное резьбовое соединение, бездроссельное, угол 90°, Сталь

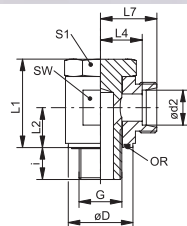
**Форма уплотнения 1:** Форма F

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 90°

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

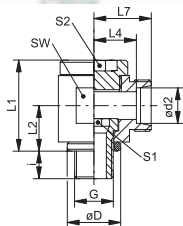
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
XSDOM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1	14,5	8,0	23,5	10,5	13,5	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOM 08 LL	LL	PN 100	8	M 10 x 1	14,5	8,0	23,5	10,5	13,5	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOM NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1	14,5	8,0	23,5	10,5	12,0	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOM NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	17,5	12,5	29,5	14,0	14,5	21,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOM NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5	18,5	12,0	30,0	14,0	15,5	22,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOM NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	22,5	12,0	35,0	16,5	18,0	25,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOM NW 10 HL 18	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	23,5	12,0	35,0	16,5	18,0	25,0	27	24	18,77 x 1,78
XSDOM NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	23,5	12,0	46,0	21,5	21,5	28,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	27,5	12,0	46,5	21,5	21,0	28,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	32,5	16,0	52,0	24,0	27,5	35,0	41	36	23,81 x 2,62
XSDOM NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2	39,5	18,0	64,0	30,5	32,0	39,5	50	46	29,82 x 2,62
XSDOM NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2	49,5	20,0	75,0	35,5	36,0	46,5	60	50	37,77 x 2,62
XSDOM NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2	55,5	22,0	88,0	40,5	40,5	51,5	70	60	41,28 x 3,53
XSDOM NW 03 HS	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	17,5	12,0	30,0	14,0	16,5	23,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOM NW 04 HS	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	18,5	12,0	30,0	14,0	16,5	23,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOM NW 06 HS	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	22,5	12,0	35,0	16,5	18,5	26,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOM NW 08 HS	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	23,5	12,0	35,0	16,5	18,5	26,0	27	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 10 HS	S	PN 400	14	M 20 x 1,5	25,5	14,0	46,0	21,5	22,5	30,5	30	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 13 HS	S	PN 315	16	M 22 x 1,5	27,5	14,0	46,0	21,5	22,0	30,5	30	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 16 HS	S	PN 315	20	M 27 x 2	32,5	16,0	52,0	24,0	26,5	37,0	41	36	23,81 x 2,62
XSDOM NW 20 HS	S	PN 250	25	M 33 x 2	39,5	18,0	64,0	30,5	31,5	43,5	50	46	29,82 x 2,62
XSDOM NW 25 HS	S	PN 160	30	M 42 x 2	49,5	20,0	75,0	35,5	37,0	50,5	60	50	37,77 x 2,62
XSDOM NW 32 HS	S	PN 160	38	M 48 x 2	55,5	23,0	87,0	40,5	41,5	57,5	70	60	41,28 x 3,53

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Откидное резьбовое соединение бездроссельное

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XDWM VA, Откидное резьбовое соединение, бездроссельное, угол 90°, Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

DWM, Откидное резьбовое соединение, бездроссельное, угол 90°, Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

**Форма уплотнения 1:** Кольцо с уплотнительной кромкой

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Угол 90°

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

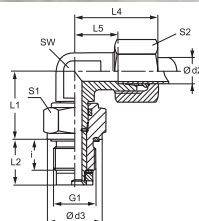
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	S2
XDWM NW 04 HL	L	PN 160	6	M 10 x 1	14	8	24	12	12,5	19	19	6	6
XDWM NW 06 HL	L	PN 160	8	M 12 x 1,5	17	12	30	15	14,5	21	22	6	6
XDWM NW 08 HL	L	PN 100	10	M 14 x 1,5	19	12	30	16	15,5	22	22	8	8
XDWM NW 10 HL	L	PN 100	12	M 16 x 1,5	21	12	37	18	18,0	25	27	10	10
XDWM NW 10 HL 18	L	PN 100	12	M 18 x 1,5	23	12	37	18	18,0	25	30	12	12
XDWM NW 13 HL	L	PN 100	15	M 18 x 1,5	23	12	40	20	22,0	26	30	12	12
XDWM NW 16 HL	L	PN 100	18	M 22 x 1,5	27	14	46	23	21,5	27	36	14	14
XDWM NW 20 HL	L	PN 100	22	M 26 x 1,5	31	16	51	25	26,0	33	41	17	17
XDWM NW 25 HL	L	PN 100	28	M 33 x 2	39	18	64	32	31,5	39	50	22	22
XDWM NW 32 HL	L	PN 63	35	M 42 x 2	49	20	76	37	35,5	46	60	27	27
XDWM NW 40 HL	L	PN 63	42	M 48 x 2	55	22	85	42	40,0	51	70	32	32
XDWM NW 03 HS	S	PN 160	6	M 12 x 1,5	17	12	30	15	16,5	23	22	6	6
XDWM NW 04 HS	S	PN 160	8	M 14 x 1,5	19	12	30	16	16,5	23	22	8	8
XDWM NW 06 HS	S	PN 100	10	M 16 x 1,5	21	12	37	18	18,5	26	27	10	10
XDWM NW 08 HS	S	PN 100	12	M 18 x 1,5	23	12	41	20	20,5	28	30	12	12
XDWM NW 10 HS	S	PN 100	14	M 20 x 1,5	25	14	42	21	23,0	31	32	12	12
XDWM NW 13 HS	S	PN 100	16	M 22 x 1,5	27	14	46	23	22,5	31	36	14	14
XDWM NW 16 HS	S	PN 100	20	M 27 x 2	32	16	58	28	27,5	38	46	17	17
XDWM NW 20 HS	S	PN 100	25	M 33 x 2	39	18	64	32	31,0	43	50	22	22
XDWM NW 25 HS	S	PN 63	30	M 42 x 2	49	20	76	37	36,5	50	60	27	27
XDWM NW 32 HS	S	PN 63	38	M 48 x 2	55	22	85	42	41,0	57	70	32	32

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

# GVR 90

## Поворотное резьбовое соединение, угол 90°, подшипник скольжения



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение (ввертное соединение)

**Конструкция:** Угол 90°

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма E

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Дополнение к модели:** Подшипник скольжения

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

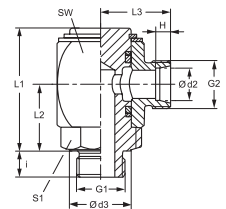
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L5 mm	SW mm	S1	S2
GVR 90 NW 04 HL 1/4	L	PN 40	6	G 1/4" -19	19	12	20,0	18,0	27	12,0	12	19	14
GVR 90 NW 06 HL	L	PN 40	8	G 1/4" -19	19	12	21,0	18,0	29	14,0	12	19	17
GVR 90 NW 08 HL 3/8	L	PN 40	10	G 3/8" -19	22	12	26,0	18,0	30	15,0	14	24	19
GVR 90 NW 10 HL 1/2	L	PN 40	12	G 1/2" -14	27	14	27,0	21,0	32	17,0	17	27	22
GVR 90 NW 13 HL 3/4	L	PN 40	15	G 3/4" -14	32	16	33,0	24,0	36	21,0	19	32	27
GVR 90 NW 16 HL 1	L	PN 40	18	G 1" -11	40	18	37,5	27,5	40	23,5	27	41	32
GVR 90 NW 20 HL 1	L	PN 40	22	G 1" -11	40	18	39,5	27,5	44	27,5	27	41	36
GVR 90 NW 25 HL 1 1/4	L	PN 40	28	G 1.1/4" -11	50	20	44,0	31,0	47	30,5	36	50	41
GVR 90 NW 32 HL 1 1/2	L	PN 40	35	G 1.1/2" -11	55	22	54,0	35,0	56	34,5	41	55	50
GVR 90 NW 03 HS	S	PN 100	6	G 1/4" -19	19	12	21,0	18,0	31	16,0	12	19	17
GVR 90 NW 04 HS	S	PN 100	8	G 1/4" -19	19	12	22,0	18,0	32	17,0	14	19	19
GVR 90 NW 06 HS	S	PN 100	10	G 3/8" -19	22	12	27,0	18,0	34	17,5	17	24	22
GVR 90 NW 08 HS 1/2	S	PN 100	12	G 1/2" -14	27	14	28,0	21,0	38	21,5	17	27	24
GVR 90 NW 13 HS 3/4	S	PN 100	16	G 3/4" -14	32	16	34,0	24,0	43	24,5	24	32	30
GVR 90 NW 16 HS 1	S	PN 100	20	G 1" -11	40	18	39,5	27,5	48	26,5	27	41	36
GVR 90 NW 20 HS	S	PN 100	25	G 1" -11	40	18	42,5	27,5	54	30,0	36	41	46
GVR 90 NW 25 HS	S	PN 100	30	G 1.1/4" -11	50	20	48,0	31,0	62	35,5	41	50	50
GVR 90 NW 32 HS	S	PN 100	38	G 1.1/2" -11	55	22	55,0	35,0	72	41,0	50	55	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## GVR 90 H

## Поворотное резьбовое соединение, угол 90°, подшипник скольжения



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение (ввертное соединение)

**Конструкция:** Угол 90°

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма E

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Дополнение к модели:** Подшипник скольжения

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

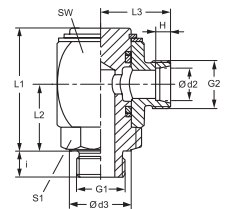
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	d3 mm	i mm	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1
GVR 90 NW 04 HL H	L	PN 250	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	7,0	40	21	23	27	17
GVR 90 NW 04 HL 1/4 H	L	PN 250	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	19	12	7,0	41	22	23	27	19
GVR 90 NW 06 HL H	L	PN 250	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	19	12	7,0	46	25	25	30	22
GVR 90 NW 08 HL H	L	PN 250	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	19	12	7,0	46	25	26	30	22
GVR 90 NW 08 HL 3/8 H	L	PN 250	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	7,0	48	27	27	32	24
GVR 90 NW 10 HL H	L	PN 250	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	7,0	48	27	27	32	24
GVR 90 NW 10 HL 1/2 H	L	PN 250	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	27	14	7,0	55	30	29	36	27
GVR 90 NW 13 HL H	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	7,0	59	33	32	40	32
GVR 90 NW 16 HL H	L	PN 160	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	27	14	7,5	59	33	32	40	32
GVR 90 NW 16 HL 3/4 H	L	PN 160	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	32	16	7,5	66	35	32	45	32
GVR 90 NW 20 HL H	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	7,5	66	35	36	45	36
GVR 90 NW 20 HL 1 H	L	PN 160	22	G 1" -11	M 30 x 2	40	18	7,5	78	41	36	55	36
GVR 90 NW 25 HL H	L	PN 100	28	G 1" -11	M 36 x 2	40	18	7,5	78	41	41	55	41
GVR 90 NW 32 HL 1 1/4 H	L	PN 100	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	50	20	10,5	92	51	48	65	50
GVR 90 NW 40 HL H	L	PN 100	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	11,0	102	56	53	75	55
GVR 90 NW 03 HS H	S	PN 400	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	19	12	7,0	41	22	25	27	19
GVR 90 NW 04 HS H	S	PN 400	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	19	12	7,0	41	22	25	27	19
GVR 90 NW 06 HS H	S	PN 400	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	7,5	46	25	27	30	22
GVR 90 NW 06 HS 1/4 H	S	PN 400	10	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	19	12	7,5	41	22	27	27	22
GVR 90 NW 08 HS H	S	PN 400	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22	12	7,5	48	27	28	32	24
GVR 90 NW 08 HS 1/2 H	S	PN 400	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	27	14	7,5	55	30	27	36	24
GVR 90 NW 10 HS H	S	PN 400	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	8,0	55	30	32	36	27
GVR 90 NW 13 HS H	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	27	14	8,5	59	33	34	40	32
GVR 90 NW 16 HS H	S	PN 250	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	10,5	66	35	38	45	36
GVR 90 NW 16 HS 1 H	S	PN 250	20	G 1" -11	M 30 x 2	40	18	10,5	78	41	38	55	36
GVR 90 NW 20 HS 3/4 H	S	PN 250	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	12,0	66	35	45	55	41
GVR 90 NW 20 HS H	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	40	18	12,0	78	41	45	55	41
GVR 90 NW 25 HS H	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	50	20	13,5	92	51	52	65	50
GVR 90 NW 32 HS H	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	16,0	102	56	59	75	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## GVM 90 H

## Поворотное резьбовое соединение, угол 90°, подшипник скольжения



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение (ввертное соединение)

**Конструкция:** Угол 90°

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма E

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Дополнение к модели:** Подшипник скольжения

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

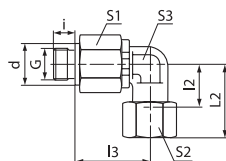
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2	d3 mm	i mm	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1
GVM 90 NW 04 HL H	L	PN 250	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	14	8	7,0	40	21	23	27	17
GVM 90 NW 04 HL 12 H	L	PN 250	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	14	12	7,0	41	22	23	27	17
GVM 90 NW 06 HL H	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	12	7,0	41	22	23	27	19
GVM 90 NW 08 HL H	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	19	12	7,0	46	25	26	30	22
GVM 90 NW 08 HL 16 H	L	PN 250	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	22	12	7,0	48	27	27	32	24
GVM 90 NW 10 HL H	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	22	12	7,0	48	27	27	32	24
GVM 90 NW 10 HL 18 H	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	24	12	7,0	55	30	29	36	27
GVM 90 NW 13 HL H	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	24	12	7,0	55	30	30	36	27
GVM 90 NW 13 HL 22 H	L	PN 250	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	27	14	7,0	59	33	32	40	32
GVM 90 NW 16 HL H	L	PN 160	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	27	14	7,5	59	33	32	40	32
GVM 90 NW 20 HL H	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	32	16	7,5	66	35	36	45	36
GVM 90 NW 25 HL H	L	PN 100	28	M 33 x 2	M 36 x 2	40	18	7,5	78	41	41	55	41
GVM 90 NW 32 HL H	L	PN 100	35	M 42 x 2	M 45 x 2	50	20	10,5	92	50	48	65	50
GVM 90 NW 40 HL H	L	PN 100	42	M 48 x 2	M 52 x 2	55	22	11,0	102	56	53	75	55
GVM 90 NW 03 HS H	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	12	7,0	41	22	25	27	19
GVM 90 NW 03 HS 14 H	S	PN 400	6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	19	12	7,0	41	22	25	27	19
GVM 90 NW 04 HS H	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	19	12	7,0	41	22	25	27	19
GVM 90 NW 06 HS 14 H	S	PN 400	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	19	12	7,5	46	25	27	30	22
GVM 90 NW 06 HS H	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	22	12	7,5	46	25	27	30	22
GVM 90 NW 08 HS H	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	24	12	7,5	48	27	28	32	24
GVM 90 NW 10 HS 18 H	S	PN 400	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	24	14	8,0	55	30	32	36	27
GVM 90 NW 10 HS H	S	PN 400	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	26	14	8,0	55	30	32	36	27
GVM 90 NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	27	14	8,5	59	33	34	40	32
GVM 90 NW 16 HS H	S	PN 250	20	M 27 x 2	M 30 x 2	32	16	10,5	66	35	38	45	36
GVM 90 NW 25 HS H	S	PN 160	30	M 42 x 2	M 42 x 2	50	20	13,5	92	51	52	65	50
GVM 90 NW 32 HS H	S	PN 160	38	M 48 x 2	M 52 x 2	55	22	16,0	102	56	59	75	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## DGR 90

## Поворотное резьбовое соединение, угол 90°, шарикоподшипник



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Поворотное резьбовое соединение (ввертное соединение)  
**Конструкция:** Угол 90°  
**Материал:** Сталь

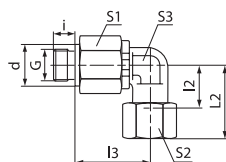
**Форма уплотнения 1:** Форма E  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°  
**Дополнение к модели:** Шарикоподшипник  
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Наружный Ø трубы mm	G	Ø d mm	i mm	L2 mm	L2 mm	L3 mm	S1	S2	S3
DGR 90 NW 03 HS	S	PN 250	6	G 1/4" -19	19	12	31	16,0	39,5	22	17	17
DGR 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	G 1/4" -19	19	12	32	17,0	39,5	22	19	17
DGR 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	38	21,5	51,0	30	24	22
DGR 90 NW 13 HS	S	PN 250	16	G 1/2" -14	27	14	43	24,5	49,0	30	30	22
DGR 90 NW 16 HS	S	PN 250	20	G 3/4" -14	32	16	48	26,5	67,0	41	36	36
DGR 90 NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	40	18	54	30,0	65,0	41	46	36
DGR 90 NW 25 HS	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	50	20	62	35,5	82,5	60	50	50
DGR 90 NW 32 HS	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	55	22	72	41,0	80,5	60	60	50

Ø = наружный диаметр трубы Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление  
 Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## DGM 90

## Поворотное резьбовое соединение, угол 90°, шарикоподшипник



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Поворотное резьбовое соединение (ввертное соединение)  
**Конструкция:** Угол 90°  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма E  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°  
**Дополнение к модели:** Шарикоподшипник  
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

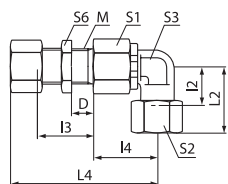
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Наружный Ø трубы mm	G	Ø d mm	i mm	L2 mm	L2 mm	L3 mm	S1	S2	S3
DGM 90 NW 03 HS 14	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	19	12	31	16,0	39,5	22	17	17
DGM 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	M 14 x 1,5	19	12	32	17,0	39,5	22	19	17
DGM 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	M 18 x 1,5	22	12	38	21,5	51,0	30	24	22
DGM 90 NW 13 HS	S	PN 250	16	M 22 x 1,5	27	14	43	24,5	49,0	30	30	22
DGM 90 NW 16 HS	S	PN 250	20	M 27 x 2	32	16	48	26,5	67,0	41	36	36
DGM 90 NW 20 HS	S	PN 250	25	M 33 x 2	40	18	54	30,0	65,0	41	46	36
DGM 90 NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	50	20	62	35,5	82,5	60	50	50
DGM 90 NW 32 HS	S	PN 250	38	M 48 x 2	55	22	72	41,0	80,5	60	60	50

Ø = наружный диаметр трубы PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая  
 Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



## DGS 90

## Поворотное резьбовое соединение, угол 90°, шарикоподшипник



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение (переборочный соединитель)

**Конструкция:** Угол 90°

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Дополнение к модели:** Шарикоподшипник

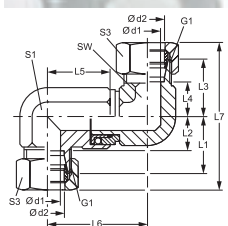
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Наружный Ø трубы mm	M	D mm	L2 mm	I2 mm	I3 mm	L4 mm	I4 mm	S1	S2	S3	S6
DGS 90 NW 03 HS	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	5	31	16,0	16,0	70,0	39,5	22	17	17	19
DGS 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	M 16 x 1,5	5	32	17,0	16,0	70,0	39,5	22	19	17	22
DGS 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	M 20 x 1,5	5	38	21,5	15,5	83,0	51,0	30	24	22	27
DGS 90 NW 13 HS	S	PN 250	16	M 24 x 1,5	5	43	24,5	17,5	85,0	49,0	30	30	22	32
DGS 90 NW 16 HS	S	PN 250	20	M 30 x 2	15	48	26,5	28,5	117,5	67,0	41	36	36	41
DGS 90 NW 20 HS	S	PN 250	25	M 36 x 2	15	54	30,0	30,0	119,5	65,0	41	46	36	46
DGS 90 NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	15	62	35,5	30,5	140,0	82,5	60	50	50	50
DGS 90 NW 32 HS	S	PN 250	38	M 52 x 2	15	72	41,0	31,0	142,0	80,5	60	60	50	65

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## DG D H



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Двойной угол 90°

**Материал:** Сталь

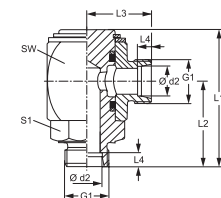
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L6 mm	SW mm
DG D NW 08 HS H	S	PN 400	12	M 20 x 1,5	28	20,5	28	20,5	32	32
DG D NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	34	25,5	34	25,5	40	40
DG D NW 16 HS H	S	PN 250	20	M 30 x 2	38	27,5	38	27,5	45	45
DG D NW 20 HS H	S	PN 250	25	M 36 x 2	45	33,0	45	33,0	55	55
DG D NW 25 HS H	S	PN 250	30	M 42 x 2	52	38,5	52	38,5	65	65
DG D NW 32 HS H	S	PN 250	38	M 52 x 2	59	43,0	59	43,0	75	75

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

# GV 90 H

## Поворотное резьбовое соединение, угол 90°, подшипник скольжения



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение

**Конструкция:** Угол 90°

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Дополнение к модели:** Подшипник скольжения

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

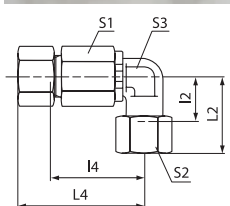
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	SW mm	S1
GV 90 NW 04 HL H	L	PN 250	6	M 12 x 1,5	49	31	23	7,0	27	19
GV 90 NW 06 HL H	L	PN 250	8	M 14 x 1,5	54	33	25	7,0	30	22
GV 90 NW 08 HL H	L	PN 250	10	M 16 x 1,5	57	36	27	7,0	32	24
GV 90 NW 10 HL H	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	63	39	29	7,0	36	27
GV 90 NW 13 HL H	L	PN 250	15	M 22 x 1,5	68	42	32	7,0	40	32
GV 90 NW 16 HL H	L	PN 160	18	M 26 x 1,5	75	46	34	7,5	45	36
GV 90 NW 20 HL H	L	PN 160	22	M 30 x 2	89	54	41	7,5	55	41
GV 90 NW 25 HL H	L	PN 100	28	M 36 x 2	103	62	46	7,5	65	50
GV 90 NW 32 HL H	L	PN 100	35	M 45 x 2	115	69	53	10,5	75	55
GV 90 NW 40 HL H	L	PN 100	42	M 52 x 2	147	90	61	11,0	90	70
GV 90 NW 03 HS H	S	PN 400	6	M 14 x 1,5	51	33	25	7,0	27	19
GV 90 NW 04 HS H	S	PN 400	8	M 16 x 1,5	51	33	25	7,0	27	19
GV 90 NW 06 HS H	S	PN 400	10	M 18 x 1,5	56	35	27	7,5	30	22
GV 90 NW 08 HS H	S	PN 400	12	M 20 x 1,5	58	37	28	7,5	32	24
GV 90 NW 10 HS H	S	PN 400	14	M 22 x 1,5	66	42	32	8,0	36	27
GV 90 NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	70	44	34	8,5	40	32
GV 90 NW 16 HS H	S	PN 250	20	M 30 x 2	79	50	38	10,5	45	36
GV 90 NW 20 HS H	S	PN 250	25	M 36 x 2	93	58	45	12,0	55	41
GV 90 NW 25 HS H	S	PN 250	30	M 42 x 2	109	68	52	13,5	65	50
GV 90 NW 32 HS H	S	PN 250	38	M 52 x 2	121	75	59	16,0	75	55

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## DG 90

## Поворотное резьбовое соединение, угол 90°, шарикоподшипник



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение

**Конструкция:** Угол 90°

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Дополнение к модели:** Шарикоподшипник

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

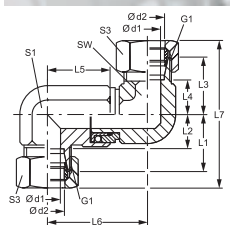
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Наружный Ø трубы mm	L2 mm	L2 mm	L4 mm	I4 mm	S1	S2	S3
DG 90 NW 03 HS	S	PN 250	6	31	16,0	59,0	44,5	22	17	17
DG 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	32	17,0	59,0	44,5	22	19	17
DG 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	38	21,5	72,0	55,5	30	24	22
DG 90 NW 13 HS	S	PN 250	16	43	24,5	73,0	54,5	30	30	22
DG 90 NW 16 HS	S	PN 250	20	48	26,5	94,5	72,5	41	36	36
DG 90 NW 20 HS	S	PN 250	25	54	30,0	95,5	71,0	41	46	36
DG 90 NW 25 HS	S	PN 250	30	62	35,5	116,0	89,0	60	50	50
DG 90 NW 32 HS	S	PN 250	38	72	41,0	117,0	86,5	60	60	50

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## DG D

## Поворотное резьбовое соединение, двойной угол 90°, шарикоподшипник



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Поворотное резьбовое соединение

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

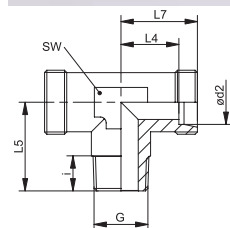
**Конструкция:** Двойной угол 90°

**Материал:** Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	SW mm	S1	S3
DG D NW 08 HS	S	PN 250	9,5	12	M 20 x 1,5	29,0	21,5	34,0	26,5	39,5	53,0	81,0	24	22	24
DG D NW 13 HS	S	PN 250	9,5	16	M 24 x 1,5	33,0	24,5	34,0	25,5	39,5	53,0	87,0	24	22	30
DG D NW 16 HS	S	PN 250	16,0	20	M 30 x 2	37,0	26,5	50,0	39,5	56,5	76,0	109,0	32	36	36
DG D NW 20 HS	S	PN 250	16,0	25	M 36 x 2	42,0	30,0	50,0	38,0	56,5	76,0	116,0	32	36	46
DG D NW 25 HS	S	PN 250	26,0	30	M 42 x 2	49,0	35,5	58,0	44,5	65,0	92,5	133,0	50	50	50
DG D NW 32 HS	S	PN 250	26,0	38	M 52 x 2	57,0	41,0	58,0	42,0	65,0	92,5	145,0	50	50	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSPT, коническая

**Соединение 2 + 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Ввертное резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XTRK VA, Ввертное резьбовое соединение, Т-образное, высококачественная сталь

TRK, Ввертное резьбовое соединение, Т-образное, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

**Форма уплотнения 2 + 3:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Т-образная форма

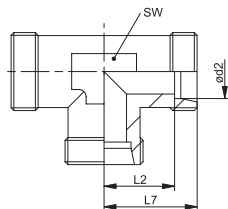
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XTR 04 LL	LL	PN 100	4	R 1/8" K	8	11,0	17	15	9
XTR 05 LL	LL	PN 100	5	R 1/8" K	8	9,5	17	15	9
XTR 06 LL	LL	PN 100	6	R 1/8" K	8	9,5	17	15	9
XTR 08 LL	LL	PN 100	8	R 1/8" K	8	11,5	20	17	12
XTR 10 LL	LL	PN 100	10	R 1/4" K	12	12,5	23	16	14
XTR 12 LL	LL	PN 100	12	R 1/4" K	12	13,0	23	17	17
XTR NW 04 HL	L	PN 315	6	R 1/8" K	8	12,0	20	19	12
XTR NW 06 HL	L	PN 315	8	R 1/4" K	12	14,0	26	21	12
XTR NW 08 HL	L	PN 315	10	R 1/4" K	12	15,0	27	22	14
XTR NW 10 HL	L	PN 315	12	R 3/8" K	12	17,0	28	24	17
XTR NW 13 HL	L	PN 315	15	R 1/2" K	14	21,0	34	28	19
XTR NW 16 HL	L	PN 315	18	R 1/2" K	14	23,5	34	31	24
XTR NW 03 HS	S	PN 400	6	R 1/4" K	12	16,0	26	23	12
XTR NW 04 HS	S	PN 400	8	R 1/4" K	12	17,0	26	24	14
XTR NW 06 HS	S	PN 400	10	R 3/8" K	12	17,5	27	25	17
XTR NW 08 HS	S	PN 400	12	R 3/8" K	12	21,5	28	29	19
XTR NW 10 HS	S	PN 400	14	R 1/2" K	14	22,0	32	30	19
XTR NW 13 HS	S	PN 400	16	R 1/2" K	14	24,5	32	33	24

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1 - 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** ХТ VA, Резьбовое соединение, Т-образное, высококачественная сталь  
Т, Резьбовое соединение, Т-образное, Сталь

**Форма уплотнения 1 - 3:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Т-образная форма

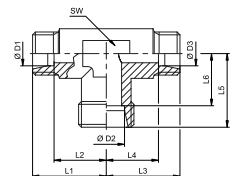
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1 – G3	L2 mm	L7 mm	SW mm
ХТ 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1	11,0	15	9
ХТ 05 LL	LL	PN 100	5	M 10 x 1	9,5	15	9
ХТ 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1	9,5	15	9
ХТ 08 LL	LL	PN 100	8	M 12 x 1	11,5	17	12
ХТ 10 LL	LL	PN 100	10	M 14 x 1	12,5	18	12
ХТ 12 LL	LL	PN 100	12	M 16 x 1	15,0	21	14
ХТ NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	19	12
ХТ NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	21	12
ХТ NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	22	14
ХТ NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	24	17
ХТ NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	28	19
ХТ NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	31	24
ХТ NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	35	27
ХТ NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	38	36
ХТ NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	45	41
ХТ NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	51	50
ХТ NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	23	12
ХТ NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	24	14
ХТ NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	25	17
ХТ NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	29	17
ХТ NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	30	19
ХТ NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	33	24
ХТ NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	37	27
ХТ NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	42	36
ХТ NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	49	41
ХТ NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	57	50

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1 - 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Редукционное резьбовое соединение

**Норма:** ISO 8434-1

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XRT VA, Редукционное резьбовое соединение, Т-образное, высококачественная сталь

RT, Редукционное резьбовое соединение, Т-образное, Сталь

**Форма уплотнения 1 - 3:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Т-образная форма

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	SW mm
XRT 04 08 04 LL	LL	PN 100	4	8	4	17,0	13,0	17,0	13,0	17,0	11,5	12
XRT 06 04 06 LL	LL	PN 100	6	4	6	15,0	9,5	15,0	9,5	15,0	11,0	11
XRT NW 04 06 04 HL	L	PN 315	6	8	6	21,0	14,0	21,0	14,0	21,0	14,0	12
XRT NW 04 08 04 HL	L	PN 315	6	10	6	22,0	15,0	22,0	15,0	22,0	15,0	14
XRT NW 06 04 06 HL	L	PN 315	8	6	8	29,0	14,0	21,0	14,0	21,0	21,0	12
XRT NW 06 06 04 HL	L	PN 315	8	8	6	21,0	14,0	21,0	14,0	21,0	14,0	14
XRT NW 06 08 06 HL	L	PN 315	8	10	8	22,0	15,0	22,0	15,0	22,0	15,0	14
XRT NW 06 10 06 HL	L	PN 315	8	12	8	24,0	17,0	24,0	17,0	24,0	17,0	17
XRT NW 06 13 06 HL	L	PN 315	8	15	8	21,0	14,0	21,0	14,0	21,0	14,0	19
XRT NW 08 04 08 HL	L	PN 315	10	6	10	22,0	15,0	22,0	15,0	22,0	15,0	14
XRT NW 08 06 06 HL	L	PN 315	10	8	8	22,0	15,0	22,0	15,0	22,0	15,0	17
XRT NW 08 06 08 HL	L	PN 315	10	8	10	22,0	15,0	22,0	15,0	22,0	15,0	14
XRT NW 08 08 04 HL	L	PN 315	10	10	6	22,0	15,0	22,0	15,0	22,0	15,0	14
XRT NW 08 10 08 HL	L	PN 315	10	12	10	24,0	17,0	24,0	17,0	24,0	17,0	19
XRT NW 08 13 08 HL	L	PN 315	10	15	10	28,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0	19
XRT NW 10 04 10 HL	L	PN 315	12	6	12	24,0	17,0	24,0	17,0	24,0	17,0	17
XRT NW 10 06 06 HL	L	PN 315	12	8	8	24,0	17,0	24,0	17,0	24,0	17,0	17
XRT NW 10 06 10 HL	L	PN 315	12	8	12	24,0	17,0	24,0	17,0	24,0	17,0	17
XRT NW 10 08 08 HL	L	PN 315	12	10	10	24,0	17,0	24,0	17,0	24,0	17,0	17
XRT NW 10 08 10 HL	L	PN 315	12	10	12	24,0	17,0	24,0	17,0	24,0	17,0	17
XRT NW 10 10 06 HL	L	PN 315	12	12	8	24,0	17,0	24,0	17,0	24,0	17,0	19
XRT NW 10 10 08 HL	L	PN 315	12	12	10	24,0	17,0	24,0	17,0	24,0	17,0	17
XRT NW 10 13 10 HL	L	PN 315	12	15	12	28,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0	19
XRT NW 10 16 10 HL	L	PN 315	12	18	12	31,0	24,0	31,0	24,0	31,0	23,5	24
XRT NW 10 20 10 HL	L	PN 160	12	22	12	35,0	28,0	35,0	28,0	35,0	27,5	27
XRT NW 13 04 13 HL	L	PN 315	15	6	15	28,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0	19
XRT NW 13 06 06 HL	L	PN 315	15	8	8	28,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0	19
XRT NW 13 06 13 HL	L	PN 315	15	8	15	28,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0	19
XRT NW 13 08 06 HL	L	PN 315	15	10	8	28,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0	19
XRT NW 13 08 08 HL	L	PN 315	15	10	10	28,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0	19
XRT NW 13 08 13 HL	L	PN 315	15	10	15	28,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0	19
XRT NW 13 10 10 HL	L	PN 315	15	12	12	28,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0	19
XRT NW 13 10 13 HL	L	PN 315	15	12	15	28,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0	19
XRT NW 13 13 08 HL	L	PN 315	15	15	10	28,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0	19
XRT NW 13 13 10 HL	L	PN 315	15	15	12	28,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0	19
XRT NW 13 16 13 HL	L	PN 315	15	18	15	31,0	24,0	31,0	24,0	31,0	23,5	24
XRT NW 13 20 10 HL	L	PN 160	15	22	12	35,0	28,0	35,0	28,0	35,0	27,5	27
XRT NW 16 06 06 HL	L	PN 315	18	8	8	31,5	24,0	31,0	24,0	30,5	23,5	24
XRT NW 16 06 16 HL	L	PN 315	18	8	18	31,0	23,5	31,0	23,5	31,0	24,0	24

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление D1, D2, D3 = наружный диаметр трубы

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	SW mm
XRT NW 16 08 08 HL	L	PN 315	18	10	10	31,0	23,5	31,0	24,0	31,0	24,0	24
XRT NW 16 08 16 HL	L	PN 315	18	10	18	31,0	23,5	31,0	23,5	31,0	24,0	24
XRT NW 16 10 10 HL	L	PN 315	18	12	12	31,0	23,5	31,0	24,0	31,0	24,0	24
XRT NW 16 10 16 HL	L	PN 315	18	12	18	31,0	23,5	31,0	23,5	31,0	24,0	24
XRT NW 16 13 16 HL	L	PN 315	18	15	18	31,0	23,5	31,0	23,5	31,0	24,0	24
XRT NW 16 16 06 HL	L	PN 315	18	18	8	31,0	23,5	30,5	23,5	31,0	23,5	24
XRT NW 16 16 08 HL	L	PN 315	18	18	10	31,0	23,5	31,0	24,0	31,0	23,5	24
XRT NW 16 16 10 HL	L	PN 315	18	18	12	31,0	23,5	30,5	23,5	31,5	24,0	24
XRT NW 20 08 20 HL	L	PN 160	22	10	22	35,0	27,5	35,0	27,5	35,0	28,0	27
XRT NW 20 10 20 HL	L	PN 160	22	12	22	35,0	27,5	35,0	27,5	35,0	28,0	27
XRT NW 20 13 13 HL	L	PN 160	22	15	15	35,0	27,5	35,0	28,0	35,0	28,0	27
XRT NW 20 13 20 HL	L	PN 160	22	15	22	35,0	27,5	35,0	27,5	35,0	28,0	27
XRT NW 20 16 16 HL	L	PN 160	22	18	18	35,0	27,5	35,0	27,5	35,0	27,5	27
XRT NW 20 16 20 HL	L	PN 160	22	18	22	35,0	27,5	35,0	27,5	35,0	27,5	27
XRT NW 20 20 16 HL	L	PN 160	22	22	18	35,0	27,5	35,0	27,5	35,0	27,5	27
XRT NW 20 25 20 HL	L	PN 160	22	28	22	38,0	30,5	38,0	30,5	38,0	30,5	36
XRT NW 25 08 25 HL	L	PN 160	28	10	28	38,0	30,5	38,0	30,5	38,0	31,0	36
XRT NW 25 10 25 HL	L	PN 160	28	12	28	38,0	30,5	38,0	30,5	38,0	31,0	36
XRT NW 25 13 25 HL	L	PN 160	28	15	28	38,0	30,5	38,0	30,5	38,0	31,0	36
XRT NW 25 16 25 HL	L	PN 160	28	18	28	38,0	30,5	38,0	30,5	38,0	30,5	36
XRT NW 25 20 20 HL	L	PN 160	28	22	22	38,0	30,5	38,0	30,5	38,0	30,5	36
XRT NW 25 20 25 HL	L	PN 160	28	22	28	38,0	30,5	38,0	30,5	38,0	30,5	36
XRT NW 25 25 20 HL	L	PN 160	28	28	22	38,0	30,5	38,0	30,5	38,0	30,5	36
XRT NW 32 20 32 HL	L	PN 160	35	22	35	45,0	34,5	45,0	34,5	45,0	37,5	41
XRT NW 32 25 25 HL	L	PN 160	35	28	28	45,0	34,5	45,0	37,5	45,0	37,5	41
XRT NW 32 25 32 HL	L	PN 160	35	28	35	45,0	34,5	45,0	34,5	45,0	37,5	41
XRT NW 16 HL 16 HS	L/S	PN 315	20	18	20	37,0	26,5	37,0	26,5	37,0	29,5	27
XRT NW 04 03 04 HS	S	PN 630	8	6	8	20,0	13,0	19,0	12,0	20,0	13,0	12
XRT NW 06 03 06 HS	S	PN 630	10	6	10	25,0	17,5	25,0	17,5	25,0	18,0	17
XRT NW 08 03 08 HS	S	PN 630	12	6	12	24,5	17,0	24,5	17,0	24,0	17,0	17
XRT NW 08 04 04 HS	S	PN 630	12	8	8	29,0	21,5	29,0	22,0	29,0	22,0	17
XRT NW 08 04 08 HS	S	PN 630	12	8	12	29,0	21,5	29,0	21,5	29,0	22,0	17
XRT NW 08 06 08 HS	S	PN 630	12	10	12	29,0	21,5	29,0	21,5	29,0	21,5	17
XRT NW 08 13 08 HS	S	PN 630	12	16	12	33,0	25,5	33,0	25,5	33,0	24,5	24
XRT NW 10 06 10 HS	S	PN 630	14	10	14	30,0	22,0	30,0	22,0	30,0	22,5	19
XRT NW 13 03 13 HS	S	PN 400	16	6	16	33,0	24,5	33,0	24,5	33,0	26,0	24
XRT NW 13 04 13 HS	S	PN 400	16	8	16	33,0	24,5	33,0	24,5	33,0	26,0	24
XRT NW 13 06 13 HS	S	PN 400	16	10	16	33,0	24,5	33,0	24,5	33,0	25,5	24
XRT NW 13 08 13 HS	S	PN 400	16	12	16	33,0	24,5	33,0	24,5	33,0	25,5	24
XRT NW 13 16 13 HS	S	PN 400	16	20	16	37,0	28,5	37,0	28,5	37,0	26,5	27
XRT NW 16 06 16 HS	S	PN 400	20	10	20	37,0	26,5	37,0	26,5	37,0	29,5	27
XRT NW 16 08 16 HS	S	PN 400	20	12	20	37,0	26,5	37,0	26,5	37,0	29,5	27
XRT NW 16 10 16 HS	S	PN 400	20	14	20	37,0	26,5	37,0	26,5	37,5	29,5	27
XRT NW 16 13 16 HS	S	PN 400	20	16	20	37,0	26,5	37,0	26,5	37,0	28,5	27
XRT NW 16 16 20 HS	S	PN 400	20	20	25	39,0	28,5	40,5	28,5	37,0	28,5	36

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление D1, D2, D3 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## Редукционное резьбовое соединение, Т-образное

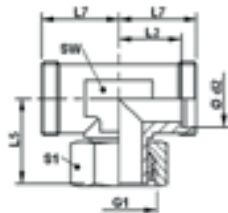
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	SW mm
XRT NW 16 20 16 HS	S	PN 400	20	25	20	42,0	31,5	42,0	31,5	42,0	30,0	36
XRT NW 20 13 20 HS	S	PN 400	25	16	25	42,0	30,0	42,0	30,0	42,0	33,5	36
XRT NW 20 16 20 HS	S	PN 400	25	20	25	42,0	30,0	42,0	30,0	42,0	31,5	36
XRT NW 20 25 20 HS	S	PN 400	25	30	25	49,0	37,0	49,0	37,0	49,0	35,5	41
XRT NW 25 13 25 HS	S	PN 400	30	16	30	49,0	35,5	49,0	35,5	49,0	40,5	41
XRT NW 25 16 25 HS	S	PN 400	30	20	30	49,0	35,5	49,0	35,5	49,0	38,5	41
XRT NW 25 20 25 HS	S	PN 400	30	25	30	49,0	35,5	49,0	35,5	49,0	37,0	41

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление D1, D2, D3 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## XVET

## Резьбовое соединение, Т-образное



Соединение 1: Метрическая гаечная резьба

Соединение 2 + 3: Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

Модель: Резьбовое соединение с регулировкой положения

Норма: DIN 2353

Материал: Сталь

Варианты изделия: XVET VA, Резьбовое соединение, Т-образное, высококачественная сталь

VET, Резьбовое соединение, Т-образное, Сталь

Форма уплотнения 1: Патрубок с режущим кольцом

Форма уплотнения 2 + 3: Внутренний конус 24°

Конструкция: Т-образная форма

Комплект поставки: Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

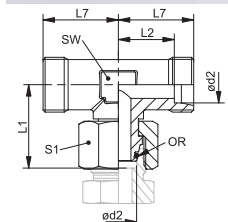
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L2 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1
XVET NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19	12	14
XVET NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	27,5	21	12	17
XVET NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	29,0	22	14	19
XVET NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	29,5	24	17	22
XVET NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	32,5	28	19	27
XVET NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	35,5	31	24	32
XVET NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	38,5	35	27	36
XVET NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	41,5	38	36	41
XVET NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	51,0	45	41	50
XVET NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	56,0	51	50	60
XVET NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	27,0	23	12	17
XVET NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	27,5	24	14	19
XVET NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	30,0	25	17	22
XVET NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	31,0	29	17	24
XVET NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	35,0	30	19	27
XVET NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	36,5	33	24	30
XVET NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	44,5	37	27	36
XVET NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	50,0	42	36	46
XVET NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	55,0	49	41	50
XVET NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	63,0	57	50	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.





**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2 + 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Резьбовое соединение с регулировкой положения

**Норма:** ISO 8434-4

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVETO VA, Резьбовое соединение, Т-образное, высококачественная сталь

**VETO, Резьбовое соединение, Т-образное, Сталь**

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2 + 3:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Т-образная форма

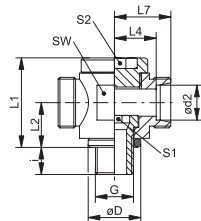
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
XVETO NW 04 HL	L	PN 315	6	26,0	12,0	19	12	14	4,0 x 1,5
XVETO NW 06 HL	L	PN 315	8	27,5	14,0	21	12	17	6,0 x 1,5
XVETO NW 08 HL	L	PN 315	10	29,0	15,0	22	14	19	7,5 x 1,5
XVETO NW 10 HL	L	PN 315	12	29,5	17,0	24	17	22	9,0 x 1,5
XVETO NW 13 HL	L	PN 315	15	32,5	21,0	28	19	27	12,0 x 2,0
XVETO NW 16 HL	L	PN 315	18	35,5	23,5	31	24	32	15,0 x 2,0
XVETO NW 20 HL	L	PN 160	22	38,5	27,5	35	27	36	20,0 x 2,0
XVETO NW 25 HL	L	PN 160	28	41,5	30,5	38	36	41	26,0 x 2,0
XVETO NW 32 HL	L	PN 160	35	51,0	34,5	45	41	50	32,0 x 2,5
XVETO NW 40 HL	L	PN 160	42	56,0	40,0	51	50	60	38,0 x 2,5
XVETO NW 03 HS	S	PN 630	6	27,0	16,0	23	12	17	4,0 x 1,5
XVETO NW 04 HS	S	PN 630	8	27,5	17,0	24	14	19	6,0 x 1,5
XVETO NW 06 HS	S	PN 630	10	30,0	17,5	25	17	22	7,5 x 1,5
XVETO NW 08 HS	S	PN 630	12	31,0	21,5	29	17	24	9,0 x 1,5
XVETO NW 10 HS	S	PN 630	14	35,0	22,0	30	19	27	10,0 x 2,0
XVETO NW 13 HS	S	PN 400	16	36,5	24,5	33	24	30	12,0 x 2,0
XVETO NW 16 HS	S	PN 400	20	44,5	26,5	37	27	36	16,3 x 2,4
XVETO NW 20 HS	S	PN 400	25	50,0	30,0	42	36	46	20,3 x 2,4
XVETO NW 25 HS	S	PN 400	30	55,0	35,5	49	41	50	25,3 x 2,4
XVETO NW 32 HS	S	PN 315	38	63,0	41,0	57	50	60	33,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2 + 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Откидное резьбовое соединение бездрессельное  
**Норма:** DIN 3865  
**Материал:** Сталь

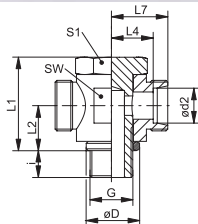
**Форма уплотнения 1:** Кольцо с уплотнительной кромкой  
**Форма уплотнения 2 + 3:** Внутренний конус 24°  
**Конструкция:** Т-образная форма  
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** XDTR VA, Откидное резьбовое соединение, бездрессельное, Т-образное, Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
 DTR, Откидное резьбовое соединение, бездрессельное, Т-образное, Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	S2
XDTR NW 04 HL	L	PN 160	6	G 1/8" -28	14,0	8	24	12	12,0	19	19	6	6
XDTR NW 06 HL	L	PN 160	8	G 1/4" -19	18,0	12	30	15	14,0	21	22	8	8
XDTR NW 08 HL	L	PN 100	10	G 1/4" -19	18,0	12	30	15	15,0	22	22	8	8
XDTR NW 10 HL	L	PN 100	12	G 3/8" -19	22,0	12	36	18	17,5	24	27	10	10
XDTR NW 13 HL	L	PN 100	15	G 1/2" -14	26,0	14	40	20	20,0	27	30	12	12
XDTR NW 16 HL	L	PN 100	18	G 1/2" -14	26,0	14	40	20	19,5	27	30	12	12
XDTR NW 20 HL	L	PN 100	22	G 3/4" -14	32,0	16	52	25	27,0	34	41	17	17
XDTR NW 25 HL	L	PN 100	28	G 1" -11	39,0	18	58	29	29,5	37	46	22	22
XDTR NW 32 HL	L	PN 63	35	G 1.1/4" -11	49,0	20	69	34	33,0	44	55	27	27
XDTR NW 40 HL	L	PN 63	42	G 1.1/2" -11	55,0	22	84	41	40,0	51	70	32	32
XDTR NW 03 HS	S	PN 160	6	G 1/4" -19	18,0	12	30	15	16,0	23	22	8	8
XDTR NW 04 HS	S	PN 160	8	G 1/4" -19	18,0	12	30	15	16,0	23	22	8	8
XDTR NW 06 HS	S	PN 100	10	G 3/8" -19	22,0	12	36	18	18,0	25	27	10	10
XDTR NW 08 HS	S	PN 100	12	G 3/8" -19	22,0	12	36	18	24,0	25	27	10	10
XDTR NW 10 HS	S	PN 100	14	G 1/2" -14	26,0	14	42	21	22,0	30	32	12	12
XDTR NW 13 HS	S	PN 100	16	G 1/2" -14	26,0	14	42	21	21,5	30	32	12	12
XDTR NW 16 HS	S	PN 100	20	G 3/4" -14	32,0	16	57	28	28,5	39	46	17	17
XDTR NW 20 HS	S	PN 100	25	G 1" -11	39,0	18	62	31	31,0	43	50	22	22
XDTR NW 25 HS	S	PN 63	30	G 1.1/4" -11	49,0	20	74	36	36,5	50	60	27	27
XDTR NW 32 HS	S	PN 63	38	G 1.1/2" -11	55,0	22	84	41	41,0	57	70	32	32

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2 + 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Откидное резьбовое соединение бездроссельное  
**Норма:** DIN 3865  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Кольцо с уплотнительной кромкой  
**Форма уплотнения 2 + 3:** Внутренний конус 24°  
**Конструкция:** Т-образная форма  
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** STR, Откидное резьбовое соединение, бездроссельное, Т-образное, Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

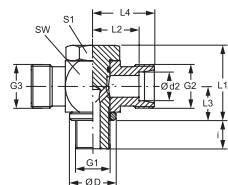
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1
XSTR NW 04 HL	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	24	10,5	12,0	19,0	17	17
XSTR NW 06 HL	L	PN 250	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	14,5	21,5	22	19
XSTR NW 08 HL	L	PN 250	10	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	15,5	22,5	22	19
XSTR NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,0	25,0	27	24
XSTR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,5	28,5	32	30
XSTR NW 16 HL	L	PN 250	18	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,0	28,5	32	30
XSTR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	53	24,0	27,5	35,0	41	36
XSTR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	39	18	66	30,5	32,0	39,5	50	46
XSTR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	49	20	76	35,5	36,0	46,5	60	55
XSTR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55	22	87	40,5	40,5	51,5	70	60
XSTR NW 03 HS	S	PN 315	6	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	16,5	23,5	22	19
XSTR NW 04 HS	S	PN 315	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	16,5	23,5	22	19
XSTR NW 06 HS	S	PN 315	10	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,5	26,0	27	24
XSTR NW 08 HS	S	PN 315	12	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,5	26,0	27	24
XSTR NW 10 HS	S	PN 315	14	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	22,5	30,5	32	30
XSTR NW 13 HS	S	PN 315	16	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	22,0	30,5	32	30
XSTR NW 16 HS	S	PN 160	20	G 3/4" -14	32	16	53	24,0	26,5	37,0	41	36
XSTR NW 20 HS	S	PN 160	25	G 1" -11	39	18	66	30,5	31,5	43,5	50	46
XSTR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	49	20	76	35,5	37,0	50,5	60	55
XSTR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	55	22	87	40,5	41,5	57,5	70	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

# XSTOR VA

## Откидное резьбовое соединение, бездрессельное, Т-образное



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2 + 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Откидные резьбовые соединения бездрессельные (высокое давление)

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Варианты изделия:** STOR VA, Откидное резьбовое соединение, бездрессельное, Т-образное, Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

**Форма уплотнения 1:** Кольцо с уплотнительной кромкой

**Форма уплотнения 2 + 3:** Внутренний конус 24°

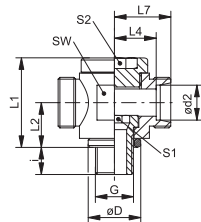
**Конструкция:** Т-образная форма

**Материал:** высококачественная сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	G2 + G3	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	SW mm	S1
XSTOR 04 LL VA	LL	PN 63	4	G 1/8" -28	M 8 x 1	14,0	8	24	11,0	8,0	15,0	18	17
XSTOR 06 LL VA	LL	PN 63	6	G 1/8" -28	M 10 x 1	14,0	8	24	11,5	10,0	17,0	18	17
XSTOR 08 LL VA	LL	PN 63	8	G 1/8" -28	M 12 x 1	14,0	8	24	11,5	10,0	17,0	18	17
XSTOR NW 04 HL VA	L	PN 250	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14,0	8	24	12,0	10,5	19,0	17	17
XSTOR NW 06 HL VA	L	PN 250	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,0	12	30	14,5	14,0	22,0	22	19
XSTOR NW 08 HL VA	L	PN 250	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,0	12	30	15,5	14,0	22,0	22	19
XSTOR NW 10 HL 1/4 VA	L	PN 250	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18,0	12	30	15,5	14,0	22,5	22	22
XSTOR NW 10 HL VA	L	PN 250	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22,0	12	36	18,0	16,5	28,0	27	24
XSTOR NW 13 HL VA	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26,0	14	45	21,5	21,5	29,0	32	30
XSTOR NW 16 HL VA	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26,0	14	45	21,0	21,5	28,0	32	30
XSTOR NW 20 HL VA	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32,0	16	53	27,5	24,0	35,0	41	36
XSTOR NW 25 HL VA	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	39,0	18	66	32,0	30,5	40,0	50	46
XSTOR NW 32 HL VA	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	49,0	20	76	36,0	35,5	47,0	60	55
XSTOR NW 40 HL VA	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55,0	22	87	40,5	40,5	51,0	70	60
XSTOR NW 03 HS VA	S	PN 315	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,0	12	30	16,5	14,0	22,0	22	19
XSTOR NW 04 HS VA	S	PN 315	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,0	12	30	16,5	14,0	22,0	22	19
XSTOR NW 06 HS 1/4 VA	S	PN 315	10	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18,0	12	30	16,5	14,0	24,0	22	22
XSTOR NW 06 HS VA	S	PN 315	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22,0	12	36	18,5	16,5	26,0	27	24
XSTOR NW 08 HS VA	S	PN 315	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22,0	12	36	18,5	16,5	27,0	27	24
XSTOR NW 10 HS VA	S	PN 315	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	32,0	15	45	22,5	21,5	30,0	32	27
XSTOR NW 13 HS VA	S	PN 315	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26,0	14	45	22,0	21,5	30,0	32	30
XSTOR NW 16 HS VA	S	PN 160	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32,0	16	53	26,5	24,0	37,0	41	36
XSTOR NW 20 HS VA	S	PN 160	25	G 1" -11	M 36 x 2	39,0	18	66	31,5	30,5	44,0	50	46
XSTOR NW 25 HS VA	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49,0	20	76	37,0	35,5	51,0	60	55
XSTOR NW 32 HS VA	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55,0	22	87	41,5	40,5	57,0	70	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Соединение 2 + 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Откидное резьбовое соединение бездроссельное

**Норма:** DIN 3865

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XDTM VA, Откидное резьбовое соединение, бездроссельное, Т-образное, Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
 DTM, Откидное резьбовое соединение, бездроссельное, Т-образное, Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

**Форма уплотнения 1:** Кольцо с уплотнительной кромкой

**Форма уплотнения 2 + 3:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Т-образная форма

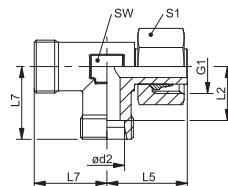
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	S2
XDTM NW 04 HL	L	PN 160	6	M 10 x 1	14,0	8	24	12	12,0	19	19	6	6
XDTM NW 06 HL	L	PN 160	8	M 12 x 1,5	17,0	12	27	14	13,0	20	22	6	6
XDTM NW 08 HL	L	PN 100	10	M 14 x 1,5	19,0	12	30	15	15,0	22	22	8	8
XDTM NW 10 HL	L	PN 100	12	M 16 x 1,5	21,0	12	36	18	17,5	24	27	10	10
XDTM NW 13 HL	L	PN 100	15	M 18 x 1,5	23,0	12	39	19	20,0	27	30	12	12
XDTM NW 16 HL	L	PN 100	18	M 22 x 1,5	27,0	14	41	20	20,5	28	32	14	14
XDTM NW 20 HL	L	PN 100	22	M 26 x 1,5	31,0	16	46	22	24,5	32	36	17	17
XDTM NW 25 HL	L	PN 100	28	M 33 x 2	39,0	18	58	29	29,5	37	46	22	22
XDTM NW 32 HL	L	PN 63	35	M 42 x 2	49,0	20	69	33	33,0	44	55	27	27
XDTM NW 40 HL	L	PN 63	42	M 48 x 2	55,0	22	84	41	40,0	51	70	32	32
XDTM NW 03 HS	S	PN 160	6	M 12 x 1,5	17,0	12	27	14	15,0	22	22	6	6
XDTM NW 04 HS	S	PN 160	8	M 14 x 1,5	19,0	12	30	15	16,0	23	22	8	8
XDTM NW 06 HS	S	PN 100	10	M 16 x 1,5	21,0	12	36	18	18,0	25	27	10	10
XDTM NW 08 HS	S	PN 100	12	M 18 x 1,5	23,0	12	39	19	26,0	27	30	12	12
XDTM NW 10 HS	S	PN 100	14	M 20 x 1,5	25,0	14	41	20	22,0	30	32	12	12
XDTM NW 13 HS	S	PN 100	16	M 22 x 1,5	27,0	14	45	22	23,5	32	36	14	14
XDTM NW 16 HS	S	PN 100	20	M 27 x 2	32,0	16	58	28	28,5	39	46	17	17
XDTM NW 20 HS	S	PN 100	25	M 33 x 2	39,0	18	62	31	31,0	43	50	22	22
XDTM NW 25 HS	S	PN 63	30	M 42 x 2	49,0	20	74	36	36,5	50	60	27	27
XDTM NW 32 HS	S	PN 63	38	M 48 x 2	55,0	22	84	41	41,0	57	70	32	32

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2 + 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Резьбовое соединение с регулировкой положения

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVEL VA, Резьбовое соединение, L-образное, высококачественная сталь

VEL, Резьбовое соединение, L-образное, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Патрубок, предварительно смонтированный

**Форма уплотнения 2 + 3:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** L-образная форма

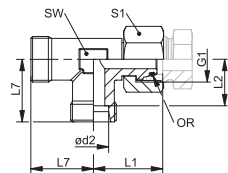
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L2 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1
XVEL NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19	12	14
XVEL NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	27,5	21	12	17
XVEL NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	29,0	22	14	19
XVEL NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	29,5	24	17	22
XVEL NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	32,5	28	19	27
XVEL NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	35,5	31	24	32
XVEL NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	38,5	35	27	36
XVEL NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	41,5	38	36	41
XVEL NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	51,0	45	41	50
XVEL NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	56,0	51	50	60
XVEL NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	27,0	23	12	17
XVEL NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	27,5	24	14	19
XVEL NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	30,0	25	17	22
XVEL NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	31,0	29	17	24
XVEL NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	35,0	30	19	27
XVEL NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	36,5	33	24	30
XVEL NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	44,5	37	27	36
XVEL NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	50,0	42	36	46
XVEL NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	55,0	49	41	50
XVEL NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	63,0	57	50	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2 + 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Резьбовое соединение с регулировкой положения

**Норма:** ISO 8434-4

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVELO VA, Резьбовое соединение, L-образное, высококачественная сталь

VELO, Резьбовое соединение, L-образное, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2 + 3:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** L-образная форма

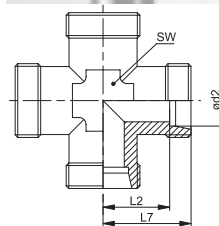
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
XVELO NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	26,0	12,0	19	12	14	4,0 x 1,5
XVELO NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	27,5	14,0	21	12	17	6,0 x 1,5
XVELO NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	29,0	15,0	22	14	19	7,5 x 1,5
XVELO NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	29,5	17,0	24	17	22	9,0 x 1,5
XVELO NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	32,5	21,0	28	19	27	12,0 x 2,0
XVELO NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	35,5	23,5	31	24	32	15,0 x 2,0
XVELO NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	38,5	27,5	35	27	36	20,0 x 2,0
XVELO NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	41,5	30,5	38	36	41	26,0 x 2,0
XVELO NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	51,0	34,5	45	41	50	32,0 x 2,5
XVELO NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	56,0	40,0	51	50	60	38,0 x 2,5
XVELO NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	27,0	16,0	23	12	17	4,0 x 1,5
XVELO NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	27,5	17,0	24	14	19	6,0 x 1,5
XVELO NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	30,0	17,5	25	17	22	7,5 x 1,5
XVELO NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	31,0	21,5	29	17	24	9,0 x 1,5
XVELO NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	35,0	22,0	30	19	27	10,0 x 2,0
XVELO NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	36,5	24,5	33	24	30	12,0 x 2,0
XVELO NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	44,5	26,5	37	27	36	16,3 x 2,4
XVELO NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	50,0	30,0	42	36	46	20,3 x 2,4
XVELO NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	55,0	35,5	49	41	50	25,3 x 2,4
XVELO NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	63,0	41,0	57	50	60	33,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1 - 4:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Резьбовое соединение

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XK VA, Резьбовое соединение, крестообразное, высококачественная сталь

K, Резьбовое соединение, крестообразное, Сталь

**Форма уплотнения 1 - 4:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** К-образная форма

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

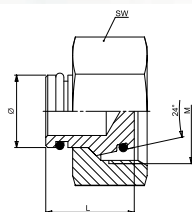
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XK 04 LL	LL	PN 100	4	11,0	15,0	9
XK 05 LL	LL	PN 100	5	9,5	15,0	9
XK 06 LL	LL	PN 100	6	9,5	15,0	9
XK 08 LL	LL	PN 100	8	11,5	17,0	12
XK NW 04 HL	L	PN 315	6	12,0	19,0	12
XK NW 06 HL	L	PN 315	8	14,0	21,0	12
XK NW 08 HL	L	PN 315	10	15,0	22,0	14
XK NW 10 HL	L	PN 315	12	17,0	24,0	17
XK NW 13 HL	L	PN 315	15	21,0	28,0	19
XK NW 16 HL	L	PN 315	18	23,5	31,0	24
XK NW 20 HL	L	PN 160	22	27,5	35,0	27
XK NW 25 HL	L	PN 160	28	30,5	38,0	36
XK NW 32 HL	L	PN 160	35	34,5	45,0	41
XK NW 40 HL	L	PN 160	42	40,0	51,0	50
XK NW 03 HS	S	PN 630	6	16,0	23,0	12
XK NW 04 HS	S	PN 630	8	17,0	24,0	14
XK NW 06 HS	S	PN 630	10	17,5	25,0	17
XK NW 08 HS	S	PN 630	12	21,5	29,0	17
XK NW 10 HS	S	PN 630	14	22,0	30,0	19
XK NW 13 HS	S	PN 400	16	24,5	33,0	24
XK NW 16 HS	S	PN 400	20	26,5	37,0	27
XK NW 20 HS	S	PN 400	25	30,0	42,0	36
XK NW 25 HS	S	PN 400	30	35,5	49,0	41
XK NW 32 HS	S	PN 315	38	41,0	57,0	50

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.





**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Модель:** Глухая гайка

**Норма:** DIN 2353

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** VLM VA / VSM VA, Глухая гайка, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

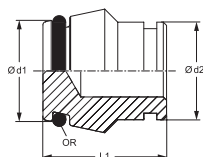
**Конструкция:** прямые

**Материал:** Сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Наружный Ø трубы mm	M	l mm	SW mm	Кольцо круглого сечения
VLM NW 04	L	PN 400	6	M 12 x 1,5	18,5	14	4,0 x 1,5
VLM NW 06	L	PN 400	8	M 14 x 1,5	18,0	17	6,0 x 1,5
VLM NW 08	L	PN 400	10	M 16 x 1,5	19,5	19	7,5 x 1,5
VLM NW 10	L	PN 400	12	M 18 x 1,5	19,0	22	9,0 x 1,5
VLM NW 13	L	PN 400	15	M 22 x 1,5	19,0	27	12,0 x 2,0
VLM NW 16	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	22,0	32	15,0 x 2,0
VLM NW 20	L	PN 315	22	M 30 x 2	22,0	36	20,0 x 2,0
VLM NW 25	L	PN 250	28	M 36 x 2	23,5	41	26,0 x 2,0
VLM NW 32	L	PN 250	35	M 45 x 2	27,0	50	32,0 x 2,5
VLM NW 40	L	PN 250	42	M 52 x 2	27,5	60	38,0 x 2,5
VSM NW 03	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	18,5	17	4,0 x 1,5
VSM NW 04	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	18,0	19	6,0 x 1,5
VSM NW 06	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	19,5	22	7,5 x 1,5
VSM NW 08	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	19,0	24	9,0 x 1,5
VSM NW 10	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	21,0	27	10,0 x 2,0
VSM NW 13	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	22,0	30	12,0 x 2,0
VSM NW 16	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	36	16,0 x 2,5
VSM NW 20	S	PN 400	25	M 36 x 2	27,5	46	20,0 x 2,5
VSM NW 25	S	PN 400	30	M 42 x 2	28,5	50	25,0 x 2,5
VSM NW 32	S	PN 315	38	M 52 x 2	32,5	60	33,0 x 2,5

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Конструкция:** прямые

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** BZL / BZS MG, Латунь

BZL VA / BZS VA, высококачественная сталь

**Модель:** Заглушка без накидной гайки

**Норма:** DIN 2353

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	Кольцо круглого сечения
BZL NW 04	L	PN 315	6,6	6	18,5	4,0 x 1,5
BZL NW 06	L	PN 315	8,5	8	18,0	6,0 x 1,5
BZL NW 08	L	PN 315	10,6	10	19,5	7,5 x 1,5
BZL NW 10	L	PN 315	12,6	12	19,0	9,0 x 1,5
BZL NW 13	L	PN 315	15,5	15	19,0	12,0 x 2,0
BZL NW 16	L	PN 315	18,6	18	22,0	15,0 x 2,0
BZL NW 20	L	PN 160	22,6	22	22,0	20,0 x 2,0
BZL NW 25	L	PN 160	28,5	28	23,5	26,0 x 2,0
BZL NW 32	L	PN 160	36,0	35	27,0	32,0 x 2,5
BZL NW 40	L	PN 160	43,0	42	27,5	38,0 x 2,5
BZS NW 10	S	PN 630	14,5	14	21,0	10,0 x 2,0
BZS NW 13	S	PN 400	16,5	16	22,0	12,0 x 2,0
BZS NW 16	S	PN 400	20,9	20	26,5	16,3 x 2,4
BZS NW 20	S	PN 400	25,9	25	27,5	20,3 x 2,4
BZS NW 25	S	PN 400	31,0	30	28,5	25,3 x 2,4
BZS NW 32	S	PN 315	39,0	38	32,5	33,3 x 2,4

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Глухой штуцер

**Норма:** DIN 2353

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XVHL VA / XVHS VA, Глухой штуцер, высококачественная сталь

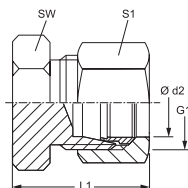
VHLL / VHL / VHS, Глухой штуцер, Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



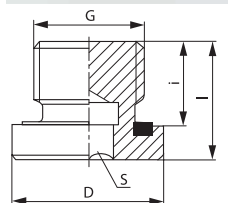
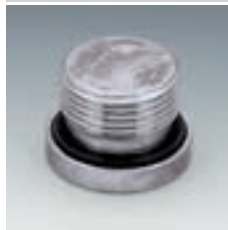
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L1 mm	SW mm	S1
XVHLL 04	LL	PN 100	4	M 8 x 1	19	9	10
XVHLL 05	LL	PN 100	5	M 10 x 1	19	11	10
XVHLL 06	LL	PN 100	6	M 10 x 1	19	11	12
XVHLL 08	LL	PN 100	8	M 12 x 1	21	12	14
XVHL NW 04	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	22	12	14
XVHL NW 06	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	23	14	17
XVHL NW 08	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	24	17	19
XVHL NW 10	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	25	19	22
XVHL NW 13	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	26	24	27
XVHL NW 16	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	28	27	32
XVHL NW 20	L	PN 160	22	M 30 x 2	30	32	36
XVHL NW 25	L	PN 160	28	M 36 x 2	31	41	41
XVHL NW 32	L	PN 160	35	M 45 x 2	36	46	50
XVHL NW 40	L	PN 160	42	M 52 x 2	39	55	60
XVHS NW 03	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	26	14	17
XVHS NW 04	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	28	17	19
XVHS NW 06	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	29	19	22
XVHS NW 08	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	31	22	24
XVHS NW 10	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	34	24	27
XVHS NW 13	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	34	27	30
XVHS NW 16	S	PN 400	20	M 30 x 2	39	32	36
XVHS NW 20	S	PN 400	25	M 36 x 2	44	41	46
XVHS NW 25	S	PN 400	30	M 42 x 2	47	46	50
XVHS NW 32	S	PN 315	38	M 52 x 2	54	55	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## VHR 90 ED

## Резьбовая заглушка с внутренним шестигранником



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Модель:** Резьбовая заглушка с внутренним шестигранником  
**Норма:** DIN 2353

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** VHR 90 ED VA, Резьбовая заглушка с внутренним шестигранником, высококачественная сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

**Форма уплотнения 1:** Форма E

**Конструкция:** прямые

**Материал:** Сталь

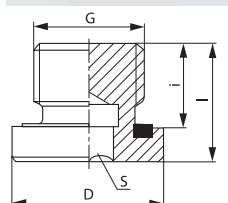
Наименование	Рабочее давление, бар	G	D mm	i mm	l mm	S mm
VHR 90-1/8 ED	PN 400	G 1/8" -28	14	8	12,0	5
VHR 90-1/4 ED	PN 400	G 1/4" -19	19	12	17,0	6
VHR 90-3/8 ED	PN 400	G 3/8" -19	22	12	17,0	8
VHR 90-1/2 ED	PN 400	G 1/2" -14	27	14	19,0	10
VHR 90-3/4 ED	PN 400	G 3/4" -14	32	16	21,0	12
VHR 90-1 ED	PN 400	G 1" -11	40	16	22,5	17
VHR 90-1 1/4 ED	PN 315	G 1.1/4" -11	50	16	22,5	22
VHR 90-1 1/2 ED	PN 315	G 1.1/2" -11	55	16	22,5	24
VHR 90-2 ED	PN 315	G 2" -11	72	24	34,5	32

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Имеется также без уплотнения как FHR.

## VHM 90 ED

## Резьбовая заглушка с внутренним шестигранником



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Резьбовая заглушка с внутренним шестигранником

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** VHM 90 ED VA, Резьбовая заглушка с внутренним шестигранником, высококачественная сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

**Форма уплотнения 1:** Форма E

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

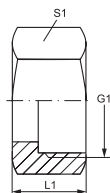
Наименование	Рабочее давление, бар	G	D mm	i mm	l mm	S mm
VHM 90-08 ED	PN 400	M 8 x 1	12,0	8	12,0	4
VHM 90-10 ED	PN 400	M 10 x 1	14,0	8	12,0	5
VHM 90-12 ED	PN 400	M 12 x 1,5	17,0	12	17,0	6
VHM 90-14 ED	PN 400	M 14 x 1,5	19,0	12	17,0	6
VHM 90-16 ED	PN 400	M 16 x 1,5	22,0	12	17,0	8
VHM 90-18 ED	PN 400	M 18 x 1,5	24,0	12	17,0	8
VHM 90-20 ED	PN 400	M 20 x 1,5	26,0	14	19,0	10
VHM 90-22 ED	PN 400	M 22 x 1,5	27,0	14	19,0	10
VHM 90-24 ED	PN 400	M 24 x 1,5	29,9	14	19,0	12
VHM 90-26 ED	PN 400	M 26 x 1,5	32,0	16	21,0	12
VHM 90-27 ED	PN 400	M 27 x 2	32,0	16	21,0	12
VHM 90-33 ED	PN 400	M 33 x 2	40,0	16	22,5	17
VHM 90-42 ED	PN 315	M 42 x 2	50,0	16	22,5	22
VHM 90-48 ED	PN 315	M 48 x 2	55,0	16	22,5	24

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Имеется также без уплотнения как FHM.

## UEM AJ

## Накидная гайка AJ



**Соединение 1:** Внутренняя резьба UN/UNF

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** UEM AJ VA, Накидная гайка AJ, высококачественная сталь

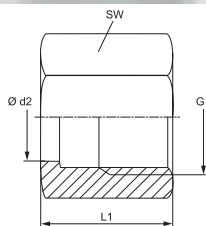
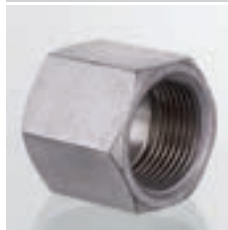
**Модель:** Накидная гайка

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	S1	L1 mm
UEM AJ 03	3/8" -24 UNF	11	16,0
UEM AJ 04	7/16" -20 UNF	14	16,0
UEM AJ 05	1/2" -20 UNF	17	17,0
UEM AJ 06	9/16" -18 UNF	19	18,0
UEM AJ 08	3/4" -16 UNF	22	21,0
UEM AJ 10	7/8" -14 UNF	27	25,0
UEM AJ 12	1.1/16" -12 UN	32	26,0
UEM AJ 14	1.3/16" -12 UN	36	27,5
UEM AJ 16	1.5/16" -12 UN	41	28,0
UEM AJ 20	1.5/8" -12 UN	50	31,0
UEM AJ 24	1.7/8" -12 UN	60	36,0
UEM AJ 32	2.1/2" -12 UN	70	45,0

## UEM B

## Накидная гайка для соединения с отбортовкой



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** UEM B VA, Накидная гайка для соединения с отбортовкой, высококачественная сталь

**Модель:** Накидная гайка для соединения с отбортовкой

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

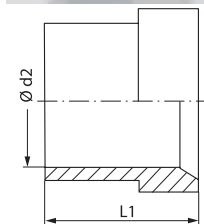
Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Для наружного Ø трубы мм	G1	Ø d2 mm	L1 mm	SW mm
UEM NW 04 LB	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	7,7	18,0	14
UEM NW 06 LB	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	9,5	19,0	17
UEM NW 08 LB	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	11,7	20,5	19
UEM NW 10 LB	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	13,8	21,5	22
UEM NW 13 LB	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	17,7	24,0	27
UEM NW 16 LB	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	21,1	23,0	32
UEM NW 20 LB	L	PN 160	22	M 30 x 2	24,3	27,5	36
UEM NW 25 LB	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,3	27,5	41
UEM NW 32 LB	L	PN 160	35	M 45 x 2	38,2	30,0	50
UEM NW 40 LB	L	PN 160	42	M 52 x 2	45,2	34,0	60
UEM NW 03 SB	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	7,7	19,0	17
UEM NW 04 SB	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	9,5	20,0	19
UEM NW 06 SB	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	11,7	21,5	22
UEM NW 08 SB	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	13,8	22,0	24
UEM NW 10 SB	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	17,7	24,0	27
UEM NW 13 SB	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	18,6	26,5	30
UEM NW 16 SB	S	PN 400	20	M 30 x 2	24,3	27,5	36
UEM NW 20 SB	S	PN 400	25	M 36 x 2	28,6	30,5	46

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Для наружного Ø трубы мм	G1	Ø d2 mm	L1 mm	SW mm
UEM NW 25 SB	S	PN 400	30	M 42 x 2	34,1	32,0	50
UEM NW 32 SB	S	PN 315	38	M 52 x 2	42,2	38,0	60

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Модель:** Нажимное кольцо для соединения с отбортовкой

**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

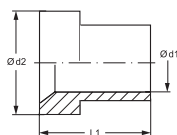
**Варианты изделия:** DRD VA, Нажимное кольцо для соединения с отбортовкой, высококачественная сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	L1 mm
DRD 06	L/S	PN 630	6	10,5
DRD 08	L/S	PN 630	8	11,0
DRD 10	L/S	PN 630	10	12,5
DRD 12	L/S	PN 630	12	13,0
DRD 15	L	PN 400	15	14,0
DRD 18	L	PN 315	18	14,5
DRD 22	L	PN 315	22	18,0
DRD 28	L	PN 250	28	17,0
DRD 35	L	PN 250	35	19,0
DRD 42	L	PN 250	42	21,0
DRD 14	S	PN 630	14	14,5
DRD 16	S	PN 400	16	17,0
DRD 20	S	PN 400	20	17,5
DRD 25	S	PN 400	25	20,0
DRD 30	S	PN 400	30	21,5
DRD 38	S	PN 315	38	26,5

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая

## STUETZRING AJM

## Опорная гильза для отбортовки



**Модель:** Опорная гильза для отбортовки

**Материал:** Сталь

**Дополнение к модели:** Для метрических труб

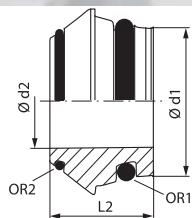
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** STUETZRING AJM VA, Опорная гильза для отбортовки, высококачественная сталь

Наименование	Наружный Ø трубы mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm
STUETZRING AJM 06	6	6,2	9,7	10,4
STUETZRING AJM 08	8	8,2	11,3	11,2
STUETZRING AJM 10	10	10,2	12,7	12,7
STUETZRING AJM 12	12	12,2	17,3	14,2
STUETZRING AJM 14	14	14,3	20,1	14,3
STUETZRING AJM 15	15	15,1	20,1	17,5
STUETZRING AJM 16	16	16,2	20,2	16,8
STUETZRING AJM 18	18	18,3	24,5	17,4
STUETZRING AJM 20	20	20,2	24,7	17,3
STUETZRING AJM 22	22	22,3	27,8	24,1
STUETZRING AJM 25	25	25,2	31,0	19,8
STUETZRING AJM 30	30	30,3	38,9	23,1
STUETZRING AJM 32	32	32,3	38,9	23,1
STUETZRING AJM 38	38	38,4	45,3	28,4
STUETZRING AJM 42	42	42,4	55,0	29,0
STUETZRING AJM 50	50	50,4	61,2	30,2

## ZR OO

## Прокл. кольцо для соедин. с отбортовкой, с 2 кольцами круглого сечения



**Модель:** Прокладочное кольцо для соединения с отбортовкой, с 2 кольцами круглого сечения

**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** ZR OO VA, Прокл. кольцо для соедин. с отбортовкой, с 2 кольцами круглого сечения, высококачественная сталь

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L2 mm	OR1	OR2
ZR OO 06	L/S	PN 630	6	3	11,5	4,0 x 1,5	4,40 x 0,80
ZR OO 08	L/S	PN 630	8	5	12,0	6,0 x 1,5	6,00 x 0,80
ZR OO 10	L/S	PN 630	10	6	12,5	7,5 x 1,5	7,50 x 0,80
ZR OO 12	L/S	PN 630	12	8	12,5	9,0 x 1,5	9,50 x 0,80
ZR OO 15	L	PN 400	15	11	12,5	12,0 x 2,0	12,50 x 0,80
ZR OO 18	L	PN 400	18	14	13,0	15,0 x 2,0	15,00 x 1,00
ZR OO 22	L	PN 250	22	17	14,2	20,0 x 2,0	18,00 x 1,00
ZR OO 28	L	PN 250	28	23	14,7	26,0 x 2,0	23,00 x 1,00
ZR OO 35	L	PN 250	35	28	18,5	32,0 x 2,5	30,00 x 1,00
ZR OO 42	L	PN 250	42	35	20,5	38,0 x 2,5	37,00 x 1,00
ZR OO 14	S	PN 630	14	9	14,0	10,0 x 2,0	11,00 x 1,00
ZR OO 16	S	PN 400	16	11	15,0	12,0 x 2,0	12,50 x 1,00
ZR OO 20	S	PN 400	20	14	18,5	16,3 x 2,4	16,00 x 1,00
ZR OO 25	S	PN 400	25	19	20,0	20,3 x 2,4	20,00 x 1,00
ZR OO 30	S	PN 400	30	23	22,0	25,3 x 2,4	25,00 x 1,00
ZR OO 38	S	PN 315	38	30	26,0	33,3 x 2,4	32,00 x 1,78

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d1 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Обратный клапан, ввертное соединение

**Норма:** DIN 3865

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XHVR ED VA, Обратный клапан, ввертное соединение, высококачественная сталь

HVR ED, Обратный клапан, ввертное соединение, Сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

**Принадлежности:** RD FEDER, Пружина для обратного клапана

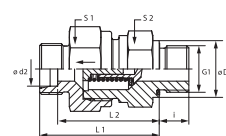
**Форма уплотнения 1:** Форма E

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2
XHVR NW 04 HL ED	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	35,0	28,0	17	17
XHVR NW 06 HL ED	L	PN 250	8	G 1/4" -19	19	12	37,0	30,0	19	19
XHVR NW 08 HL ED	L	PN 250	10	G 1/4" -19	19	12	45,5	38,5	22	24
XHVR NW 10 HL ED	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	49,5	42,5	30	27
XHVR NW 13 HL ED	L	PN 250	15	G 1/2" -14	27	14	52,5	45,5	32	27
XHVR NW 16 HL ED	L	PN 160	18	G 1/2" -14	27	14	57,5	50,0	36	36
XHVR NW 20 HL ED	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	62,5	55,0	46	41
XHVR NW 25 HL ED	L	PN 100	28	G 1" -11	40	18	70,5	63,0	55	50
XHVR NW 32 HL ED	L	PN 100	35	G 1.1/4" -11	50	20	79,5	69,0	60	60
XHVR NW 40 HL ED	L	PN 100	42	G 1.1/2" -11	55	22	79,5	68,5	70	65
XHVR NW 03 HS ED	S	PN 400	6	G 1/4" -19	19	12	38,5	31,5	19	19
XHVR NW 04 HS ED	S	PN 400	8	G 1/4" -19	19	12	38,5	31,5	19	19
XHVR NW 06 HS ED	S	PN 400	10	G 3/8" -19	22	12	45,5	38,0	24	22
XHVR NW 08 HS ED	S	PN 400	12	G 3/8" -19	22	12	48,5	41,0	27	24
XHVR NW 10 HS ED	S	PN 315	14	G 1/2" -14	27	14	52,5	44,5	32	27
XHVR NW 13 HS ED	S	PN 315	16	G 1/2" -14	27	14	56,5	48,0	36	32
XHVR NW 16 HS ED	S	PN 250	20	G 3/4" -14	32	16	62,5	52,0	46	41
XHVR NW 20 HS ED	S	PN 250	25	G 1" -11	40	18	66,5	54,5	50	46
XHVR NW 25 HS ED	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	50	20	77,5	64,0	60	60
XHVR NW 32 HS ED	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	55	22	85,5	69,5	70	65

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений. Поставляется также для давления срабатывания 0,2; 0,5; 2; 3; 5 бар.





**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Обратный клапан, ввертное соединение

**Норма:** DIN 3865

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XHVM ED VA, Обратный клапан, ввертное соединение, высококачественная сталь

**HVM ED,** Обратный клапан, ввертное соединение, Сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

**Принадлежности:** RD FEDER, Пружина для обратного клапана

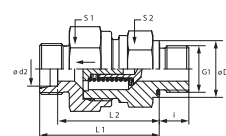
**Форма уплотнения 1:** Форма E

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2
XHVM NW 04 HL ED	L	PN 250	6	M 10 x 1	14	8	35,0	28,0	17	17
XHVM NW 06 HL ED	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	17	12	36,0	29,0	19	19
XHVM NW 08 HL ED	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	19	12	45,5	38,5	24	22
XHVM NW 10 HL ED	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	22	12	49,5	42,5	30	27
XHVM NW 13 HL ED	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	24	12	52,5	45,5	32	27
XHVM NW 16 HL ED	L	PN 160	18	M 22 x 1,5	27	14	57,5	50,0	36	36
XHVM NW 20 HL ED	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	32	16	62,5	55,0	46	41
XHVM NW 25 HL ED	L	PN 100	28	M 33 x 2	40	18	70,5	63,0	55	50
XHVM NW 32 HL ED	L	PN 100	35	M 42 x 2	50	20	79,5	69,0	60	60
XHVM NW 40 HL ED	L	PN 100	42	M 48 x 2	55	22	79,5	68,5	70	65
XHVM NW 03 HS ED	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	17	12	38,5	31,5	19	19
XHVM NW 04 HS ED	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	19	12	38,5	31,5	19	19
XHVM NW 06 HS ED	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	22	12	45,5	38,0	24	22
XHVM NW 08 HS ED	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	24	12	48,5	41,0	27	24
XHVM NW 10 HS ED	S	PN 315	14	M 20 x 1,5	26	14	52,5	44,5	32	27
XHVM NW 13 HS ED	S	PN 315	16	M 22 x 1,5	27	14	56,5	48,0	36	32
XHVM NW 16 HS ED	S	PN 250	20	M 27 x 2	32	16	62,5	52,0	46	41
XHVM NW 20 HS ED	S	PN 250	25	M 33 x 2	40	18	66,5	54,5	50	46
XHVM NW 25 HS ED	S	PN 250	30	M 42 x 2	50	20	77,5	64,0	60	60
XHVM NW 32 HS ED	S	PN 250	38	M 48 x 2	55	22	85,5	69,5	70	65

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений. Поставляется также для давления срабатывания 0,2; 0,5; 2; 3; 5 бар.



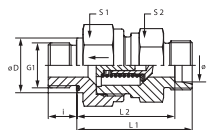
**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Обратный клапан, ввертное соединение  
**Норма:** DIN 3865  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма E  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°  
**Конструкция:** прямые  
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** XHZR ED VA, Обратный клапан, ввертное соединение, высококачественная сталь  
 HZR ED, Обратный клапан, ввертное соединение, Сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

**Принадлежности:** RD FEDER, Пружина для обратного клапана



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2
XHZR NW 04 HL ED	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	33,5	26,5	17	17
XHZR NW 06 HL ED	L	PN 250	8	G 1/4" -19	19	12	33,5	28,5	19	19
XHZR NW 08 HL ED	L	PN 250	10	G 1/4" -19	19	12	45,5	38,5	24	22
XHZR NW 10 HL ED	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	47,5	40,5	30	27
XHZR NW 13 HL ED	L	PN 250	15	G 1/2" -14	27	14	49,5	42,5	32	27
XHZR NW 16 HL ED	L	PN 160	18	G 1/2" -14	27	14	55,5	48,0	36	36
XHZR NW 20 HL ED	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	63,5	56,0	46	41
XHZR NW 25 HL ED	L	PN 100	28	G 1" -11	40	18	71,5	64,0	55	50
XHZR NW 32 HL ED	L	PN 100	35	G 1.1/4" -11	50	20	80,5	70,0	60	60
XHZR NW 40 HL ED	L	PN 100	42	G 1.1/2" -11	55	22	81,5	70,5	70	65
XHZR NW 03 HS ED	S	PN 400	6	G 1/4" -19	19	12	38,5	31,5	19	19
XHZR NW 04 HS ED	S	PN 400	8	G 1/4" -19	19	12	38,5	31,5	19	19
XHZR NW 06 HS ED	S	PN 400	10	G 3/8" -19	22	12	45,5	38,0	24	22
XHZR NW 08 HS ED	S	PN 400	12	G 3/8" -19	22	12	48,5	41,0	27	24
XHZR NW 10 HS ED	S	PN 315	14	G 1/2" -14	27	14	51,5	43,5	32	27
XHZR NW 13 HS ED	S	PN 315	16	G 1/2" -14	27	14	54,5	46,0	36	32
XHZR NW 16 HS ED	S	PN 250	20	G 3/4" -14	32	16	60,5	50,0	46	41
XHZR NW 20 HS ED	S	PN 250	25	G 1" -11	40	18	66,5	54,5	50	46
XHZR NW 25 HS ED	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	50	20	77,5	64,0	60	60
XHZR NW 32 HS ED	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	55	22	87,5	71,5	70	65

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений. Поставляется также для давления срабатывания 0,2; 0,5; 2; 3; 5 бар.



**Соединение 1 + 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Обратный клапан, соединитель

**Норма:** DIN 3865

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XRD VA, Обратный клапан, соединитель, высококачественная сталь

RD, Обратный клапан, соединитель, Сталь

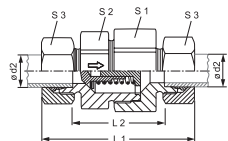
**Принадлежности:** RD FEDER, Пружина для обратного клапана

**Форма уплотнения 1 + 2:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

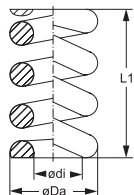
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	S1	S2
XRD NW 04 HL	L	PN 250	6	M 12 x 1,5	58,0	29,0	17	17
XRD NW 06 HL	L	PN 250	8	M 14 x 1,5	59,0	30,0	19	19
XRD NW 08 HL	L	PN 250	10	M 16 x 1,5	69,5	40,5	24	22
XRD NW 10 HL	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	72,5	43,5	30	27
XRD NW 13 HL	L	PN 250	15	M 22 x 1,5	77,5	47,5	32	27
XRD NW 16 HL	L	PN 160	18	M 26 x 1,5	83,5	51,5	36	36
XRD NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	93,5	61,5	46	41
XRD NW 25 HL	L	PN 100	28	M 36 x 2	102,5	69,5	55	50
XRD NW 32 HL	L	PN 100	35	M 45 x 2	117,5	74,5	60	60
XRD NW 40 HL	L	PN 100	42	M 52 x 2	119,0	74,0	70	65
XRD NW 03 HS	S	PN 400	6	M 14 x 1,5	63,5	34,5	19	17
XRD NW 04 HS	S	PN 400	8	M 16 x 1,5	63,5	34,5	19	17
XRD NW 06 HS	S	PN 400	10	M 18 x 1,5	72,5	40,5	24	22
XRD NW 08 HS	S	PN 400	12	M 20 x 1,5	74,5	42,5	27	24
XRD NW 10 HS	S	PN 315	14	M 22 x 1,5	82,5	47,5	32	27
XRD NW 13 HS	S	PN 315	16	M 24 x 1,5	86,5	50,5	36	32
XRD NW 16 HS	S	PN 250	20	M 30 x 2	97,5	54,5	41	38
XRD NW 20 HS	S	PN 250	25	M 36 x 2	106,5	58,5	50	46
XRD NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	122,5	69,5	60	55
XRD NW 32 HS	S	PN 250	38	M 52 x 2	136,5	75,5	70	65

Ø = наружный диаметр трубы Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений. Поставляется также для давления срабатывания 0,2; 0,5; 2; 3; 5 бар.



Модель: Пружина для обратного клапана

Материал: Сталь

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Принадлежности: XHVM ED, Обратный клапан, ввертное соединение

XHVR ED, Обратный клапан, ввертное соединение

XHZR ED, Обратный клапан, ввертное соединение

XRD, Обратный клапан, соединитель

Наименование	Для серии	Размыкающее давление bar	Ø Наружный диаметр mm	Ø Внутренний диаметр mm	L1 mm
RD FEDER 01-0.2	06L; 06S; 08S	0,2	4,6	3,7	9,5
RD FEDER 01-0.5	06L; 06S; 08S	0,5	4,9	3,8	9,3
RD FEDER 01-2.0	06L; 06S; 08S	2,0	5,3	3,8	9,1
RD FEDER 01-3.0	06L; 06S; 08S	3,0	5,3	3,8	9,4
RD FEDER 01-5.0	06L; 06S; 08S	5,0	5,7	3,9	10,5
RD FEDER 02-0.2	08L; 10S	0,2	6,5	5,4	14,8
RD FEDER 02-0.5	08L; 10S	0,5	6,7	6,5	14,5
RD FEDER 02-2.0	08L; 10S	2,0	7,2	5,5	14,5
RD FEDER 02-3.0	08L; 10S	3,0	7,3	5,4	14,3
RD FEDER 02-5.0	08L; 10S	5,0	7,4	5,4	20,2
RD FEDER 03-0.2	10L; 12S	0,2	7,5	6,1	19,5
RD FEDER 03-0.5	10L; 12S	0,5	7,8	6,3	19,1
RD FEDER 03-2.0	10L; 12S	2,0	8,3	6,3	18,7
RD FEDER 03-3.0	10L; 12S	3,0	8,6	6,2	19,2
RD FEDER 03-5.0	10L; 12S	5,0	10,0	6,5	37,5
RD FEDER 04-0.2	12L; 14S	0,2	9,7	8,0	22,7
RD FEDER 04-0.5	12L; 14S	0,5	9,9	8,0	22,6
RD FEDER 04-2.0	12L; 14S	2,0	10,5	8,0	23,0
RD FEDER 04-3.0	12L; 14S	3,0	11,0	8,0	22,8
RD FEDER 04-5.0	12L; 14S	5,0	11,1	8,0	25,4
RD FEDER 05-0.2	15L; 16S	0,2	10,8	8,9	23,9
RD FEDER 05-0.5	15L; 16S	0,5	11,4	8,9	24,2
RD FEDER 05-2.0	15L; 16S	2,0	12,3	8,9	23,6
RD FEDER 05-3.0	15L; 16S	3,0	12,7	9,0	24,1
RD FEDER 05-5.0	15L; 16S	5,0	12,6	8,9	28,3
RD FEDER 06-0.2	18L; 20S	0,2	14,4	11,9	28,4
RD FEDER 06-0.5	18L; 20S	0,5	15,0	11,9	28,5
RD FEDER 06-2.0	18L; 20S	2,0	16,2	12,0	28,0
RD FEDER 06-3.0	18L; 20S	3,0	16,6	12,0	28,0
RD FEDER 06-5.0	18L; 20S	5,0	17,4	12,0	28,5
RD FEDER 07-0.2	22L; 25S	0,2	16,7	14,0	37,0
RD FEDER 07-0.5	22L; 25S	0,5	17,5	14,0	37,0
RD FEDER 07-2.0	22L; 25S	2,0	18,9	14,0	37,0
RD FEDER 07-3.0	22L; 25S	3,0	19,1	14,0	36,6
RD FEDER 07-5.0	22L; 25S	5,0	18,6	14,0	50,0
RD FEDER 08-0.2	28L; 30S	0,2	21,3	17,8	43,5
RD FEDER 08-0.5	28L; 30S	0,5	22,1	17,7	45,2
RD FEDER 08-2.0	28L; 30S	2,0	23,3	17,7	45,5
RD FEDER 08-3.0	28L; 30S	3,0	26,6	18,0	61,0
RD FEDER 08-5.0	28L; 30S	5,0	25,0	18,0	47,0
RD FEDER 09-0.2	35L; 42L; 38S	0,2	22,1	19,0	56,7

Наименование	Для серии	Размыкающее давление bar	Ø Наружный диаметр mm	Ø Внутренний диаметр mm	L1 mm
RD FEDER 09-0.5	35L; 42L; 38S	0,5	23,5	18,9	55,2
RD FEDER 09-2.0	35L; 42L; 38S	2,0	24,6	18,7	56,5
RD FEDER 09-3.0	35L; 42L; 38S	3,0	26,6	19,3	49,0
RD FEDER 09-5.0	35L; 42L; 38S	5,0	33,5	19,0	53,2

Пружины RD зависят от поставщика.

## XWV

## Съемный клапан, соединитель



**Соединение 1 - 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Съемный клапан, соединитель

**Норма:** DIN 3865

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** WV, Съемный клапан, соединитель, Штуцер с накидной гайкой и режущим кольцом

**Форма уплотнения 1 - 3:** Внутренний конус 24°

**Конструкция:** Т-образная форма

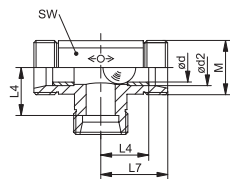
**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Рабочее давление, бар	Ø d2 mm	M	Ø d mm	L4 mm	L7 mm	S1
XWV NW 06 HL	L	PN 250	8	M 14 x 1,5	4,5	14,0	21	14
XWV NW 08 HL	L	PN 250	10	M 16 x 1,5	6,0	15,0	22	17
XWV NW 10 HL	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	7,5	17,0	24	19
XWV NW 13 HL	L	PN 160	15	M 22 x 1,5	10,0	21,0	28	19
XWV NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	3,0	16,0	24	14
XWV NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	4,5	17,0	24	17
XWV NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	6,0	17,5	25	19
XWV NW 13 HS	S	PN 630	16	M 24 x 1,5	7,5	21,5	30	22

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.





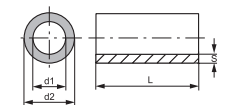
Модель: Прецизионная стальная труба, метрическая

Материал: Сталь ST 37.4 NBK (1.0255)

Длина трубы: 6 метров

Норма: DIN EN 10305-4

Защита поверхности: Гальваническое покрытие



Наименование	Ø d2 mm	Допуск Dн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Dв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 04-1 VZ	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	602	484
PR 05-0.75 VZ	5,0	0,08	2,5	0,15	0,75	325	282
PR 05-1 VZ	5,0	0,08	3,0	0,15	1,00	482	400
PR 06-0.75 VZ	6,0	0,08	4,5	0,15	0,75	286	251
PR 06-1 VZ	6,0	0,08	4,0	0,12	1,00	416	352
PR 06-1.5 VZ	6,0	0,08	3,0	0,15	1,50	663	524
PR 06-2 VZ	6,0		2,0		2,00		
PR 08-1 VZ	8,0	0,08	6,0	0,10	1,00	320	278
PR 08-1.5 VZ	8,0	0,08	5,0	0,10	1,50	516	424
PR 08-2 VZ	8,0	0,08	4,0	0,15	2,00	693	543
PR 10-1 VZ	10,0	0,08	8,0	0,08	1,00	263	232
PR 10-1.5 VZ	10,0	0,08	7,0	0,12	1,50	407	345
PR 10-2 VZ	10,0	0,08	6,0	0,15	2,00	554	451
PR 10-2.5 VZ	10,0	0,08	5,0	0,15	2,50	711	555
PR 12-1 VZ	12,0	0,08	10,0	0,08	1,00	219	196
PR 12-1.5 VZ	12,0	0,08	9,0	0,10	1,50	344	297
PR 12-2 VZ	12,0	0,08	8,0	0,12	2,00	469	391
PR 12-2.5 VZ	12,0	0,08	7,0	0,15	2,50	592	477
PR 14-1.5 VZ	14,0	0,08	11,0	0,08	1,50	299	262
PR 14-2 VZ	14,0	0,08	10,0	0,10	2,00	407	345
PR 14-2.5 VZ	14,0	0,08	9,0	0,12	2,50	514	423
PR 15-1 VZ	15,0	0,08	13,0	0,08	1,00	175	159
PR 15-1.5 VZ	15,0	0,08	12,0	0,08	1,50	279	246
PR 15-2 VZ	15,0	0,08	11,0	0,10	2,00	380	324
PR 15-2.5 VZ	15,0	0,08	10,0	0,08	2,50		
PR 16-1.5 VZ	16,0	0,08	13,0	0,08	1,50	262	231
PR 16-2 VZ	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	346	298
PR 16-2.5 VZ	16,0	0,08	11,0	0,12	2,50	450	377
PR 18-1 VZ	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	146	133
PR 18-1.5 VZ	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	233	207
PR 18-2 VZ	18,0		14,0	0,08	2,00	320	278
PR 18-2.5 VZ	18,0	0,08	13,0	0,15	2,50	395	335
PR 20-1.5 VZ	20,0	0,08	17,0	0,08	1,50	209	188
PR 20-2 VZ	20,0	0,08	16,0	0,08	2,00	288	252
PR 20-2.5 VZ	20,0	0,08	15,0	0,15	2,50	355	305
PR 20-3 VZ	20,0	0,08	14,0	0,15	3,00	433	364
PR 20-3.5 VZ	20,0		13,0		3,50		
PR 22-1.5 VZ	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	190	172
PR 22-2 VZ	22,0	0,08	18,0	0,08	2,00	262	231
PR 22-2.5 VZ	22,0	0,08	17,0	0,08	2,50	333	288
PR 25-1.5 VZ	25,0		22,0		1,50		
PR 25-2 VZ	25,0	0,08	21,0	0,08	2,00	230	205
PR 25-2.5 VZ	25,0	0,08	20,0	0,08	2,50	293	256
PR 25-3 VZ	25,0	0,08	19,0	0,15	3,00	347	299

Наименование	Ø d2 mm	Допуск Dн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Dв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 25-3.5 VZ	25,0		18,0		3,50		
PR 25-4 VZ	25,0	0,08	17,0	0,15	4,00	472	393
PR 28-1.5 VZ	28,0	0,08	25,0	0,08	1,50	149	136
PR 28-2 VZ	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	205	184
PR 28-2.5 VZ	28,0	0,08	23,0	0,08	2,50	261	231
PR 28-3 VZ	28,0	0,08	22,0	0,15	3,00	309	270
PR 30-2.5 VZ	30,0	0,08	25,0	0,08	2,50	244	217
PR 30-3 VZ	30,0	0,08	24,0	0,15	3,00	289	253
PR 30-4 VZ	30,0	0,08	22,0	0,15	4,00	393	334
PR 30-5 VZ	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	498	411
PR 35-1.5 VZ	35,0		32,0		1,50		
PR 35-2 VZ	35,0	0,15	31,0	0,15	2,00	152	138
PR 35-3 VZ	35,0	0,15	29,0	0,15	3,00	241	214
PR 35-4 VZ	35,0	0,15	27,0	0,15	4,00	331	286
PR 38-2 VZ	38,0		34,0		2,00		
PR 38-2.5 VZ	38,0	0,15	23,0	0,15	2,50	181	163
PR 38-3 VZ	38,0	0,15	32,0	0,15	3,00	222	198
PR 38-4 VZ	38,0	0,15	30,0	0,15	4,00	305	266
PR 38-5 VZ	38,0	0,15	28,0	0,15	5,00	387	330
PR 38-6 VZ	38,0	0,15	26,0	0,15	6,00	469	391
PR 42-2 VZ	42,0	0,20	38,0	0,20	2,00	119	109
PR 42-3 VZ	42,0	0,20	36,0	0,20	3,00	193	174

Указанные значения давления относятся к прямой трубе. В случае изогнутой трубы соответствующая толщина стенок рассчитывается аналогично DIN EN 13480-4.



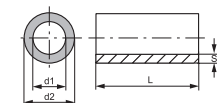
Модель: Прецизионная стальная труба, метрическая

Материал: Сталь ST 37.4 NBK (1.0255)

Длина трубы: 6 метров

Норма: DIN EN 10305-4

Защита поверхности: Фосфатирование и смазка маслом



Наименование	Ø d2 mm	Допуск Dн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Dв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 04-0.5	4,0	0,08	3,0	0,15	0,50	210	189
PR 04-0.75	4,0	0,08	2,5	0,15	0,75	405	345
PR 04-1	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	602	484
PR 05-0.75	5,0	0,08	3,5	0,15	0,75	325	282
PR 05-1	5,0	0,08	3,0	0,15	1,00	482	400
PR 06-0.75	6,0	0,08	4,5	0,12	0,75	286	251
PR 06-1	6,0	0,08	4,0	0,12	1,00	416	352
PR 06-1.5	6,0	0,08	3,0	0,15	1,50	663	524
PR 06-2	6,0	0,08	2,0	0,15	2,00	924	683
PR 06-2.25	6,0	0,08	1,5	0,15	2,25	1053	755
PR 08-1	8,0	0,08	6,0	0,10	1,00	320	278
PR 08-1.5	8,0	0,08	5,0	0,10	1,50	516	424
PR 08-2	8,0	0,08	4,0	0,15	2,00	693	543
PR 08-2.5	8,0	0,08	3,0	0,15	2,50	888	663
PR 10-1	10,0	0,08	8,0	0,08	1,00	263	232
PR 10-1.5	10,0	0,08	7,0	0,12	1,50	407	345
PR 10-2	10,0	0,08	6,0	0,15	2,00	554	451
PR 10-2.5	10,0	0,08	5,0	0,15	2,50	711	555
PR 10-3	10,0	0,08	4,0	0,15	3,00	867	650
PR 10-4	10,0		2,0		4,00		
PR 12-1	12,0	0,08	10,0	0,08	1,00	219	196
PR 12-1.5	12,0	0,08	9,0	0,10	1,50	344	297
PR 12-2	12,0	0,08	8,0	0,12	2,00	469	391
PR 12-2.5	12,0	0,08	7,0	0,15	2,50	592	477
PR 12-3	12,0	0,08	6,0	0,15	3,00	723	562
PR 12-4	12,0	0,08	4,0	0,15	4,00	984	717
PR 14-1	14,0	0,08	12,0	0,08	1,00	187	169
PR 14-1.5	14,0	0,08	11,0	0,08	1,50	299	262
PR 14-2	14,0	0,08	10,0	0,10	2,00	407	345
PR 14-2.5	14,0	0,08	9,0	0,12	2,50	514	423
PR 14-3	14,0	0,08	8,0	0,15	3,00	619	495
PR 14-3.5	14,0	0,08	7,0	0,15	3,50	731	568
PR 15-1	15,0	0,08	13,0	0,08	1,00	175	159
PR 15-1.5	15,0	0,08	12,0	0,08	1,50	279	246
PR 15-2	15,0	0,08	11,0	0,10	2,00	380	324
PR 15-2.5	15,0	0,08	10,0	0,12	2,50	480	398
PR 15-3	15,0	0,08	9,0	0,15	3,00	578	467
PR 16-1	16,0	0,08	14,0	0,08	1,00	164	149
PR 16-1.5	16,0	0,08	13,0	0,08	1,50	262	231
PR 16-2	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	346	298
PR 16-2.5	16,0	0,08	11,0	0,12	2,50	450	377
PR 16-3	16,0	0,08	10,0	0,15	3,00	542	442
PR 16-4	16,0	0,08	8,0	0,15	4,00	738	572
PR 17-2	17,0		13,0		2,00		



Наименование	Ø d2 mm	Допуск Dн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Dв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 18-1	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	146	133
PR 18-1.5	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	233	207
PR 18-2	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	320	278
PR 18-2.5	18,0	0,08	13,0	0,15	2,50	395	335
PR 18-3	18,0	0,08	12,0	0,15	3,00	482	400
PR 20-1.5	20,0	0,08	17,0	0,08	1,50	209	188
PR 20-2	20,0	0,08	16,0	0,08	2,00	288	252
PR 20-2.5	20,0	0,08	15,0	0,15	2,50	355	305
PR 20-3	20,0	0,08	14,0	0,15	3,00	433	364
PR 20-3.5	20,0	0,08	13,0	0,15	3,50	512	421
PR 20-4	20,0	0,08	12,0	0,15	4,00	590	475
PR 22-1	22,0	0,08	20,0	0,08	1,00	119	109
PR 22-1.5	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	190	172
PR 22-2	22,0	0,08	18,0	0,08	2,00	262	231
PR 22-2.5	22,0	0,08	17,0	0,08	2,50	333	288
PR 22-3	22,0	0,08	16,0	0,15	3,00	394	335
PR 25-1	25,0	0,08	23,0	0,08	1,00	105	97
PR 25-1.5	25,0	0,08	20,0	0,08	1,50	167	152
PR 25-2	25,0	0,08	21,0	0,08	2,00	230	205
PR 25-2.5	25,0	0,08	20,0	0,08	2,50	293	256
PR 25-3	25,0	0,08	19,0	0,15	3,00	347	299
PR 25-3.5	25,0	0,08	18,0	0,15	3,50	409	347
PR 25-4	25,0	0,08	17,0	0,15	4,00	472	393
PR 25-4.5	25,0	0,08	16,0	0,15	4,50	535	437
PR 25-5	25,0	0,08	15,0	0,15	5,00	597	480
PR 28-1	28,0		26,0		1,00		
PR 28-1.5	28,0	0,08	25,0	0,08	1,50	149	136
PR 28-2	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	205	184
PR 28-2.5	28,0	0,08	23,0	0,08	2,50	261	231
PR 28-3	28,0	0,08	20,0	0,15	3,00	309	270
PR 28-4	28,0	0,08	20,0	0,15	4,00	421	355
PR 28-4.5	28,0	0,08	19,0	0,15	4,50	477	396
PR 28-5	28,0	0,08	18,0	0,15	5,00	533	436
PR 30-1.5	30,0		27,0		1,50		
PR 30-2	30,0	0,08	26,0	0,08	2,00	192	173
PR 30-2.5	30,0	0,08	25,0	0,08	2,50	244	217
PR 30-3	30,0	0,08	24,0	0,15	3,00	289	253
PR 30-4	30,0	0,08	20,0	0,15	4,00	393	334
PR 30-5	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	498	411
PR 30-6	30,0		18,0		6,00		
PR 32-1.5	32,0	0,08	29,0	0,08	1,50	131	120
PR 32-2.5	32,0		27,0		2,50		
PR 35-2	35,0	0,15	31,0	0,15	2,00	152	138
PR 35-2.5	35,0	0,15	30,0	0,15	2,50	196	177
PR 35-3	35,0	0,15	29,0	0,15	3,00	241	214
PR 35-4	35,0	0,15	27,0	0,15	4,00	331	286

Указанные значения давления относятся к прямой трубе. В случае изогнутой трубы соответствующая толщина стенок рассчитывается аналогично DIN EN 13480-4.

**PR (M)** (Продолжение)

**Прецизионная стальная труба, метрическая, ST37**

Наименование	Ø d2 mm	Допуск Dн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Dв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 35-5	35,0	0,15	25,0	0,15	5,00	420	355
PR 38-2.5	38,0	0,15	33,0	0,15	2,50	181	163
PR 38-3	38,0	0,15	32,0	0,15	3,00	222	198
PR 38-4	38,0	0,15	30,0	0,15	4,00	305	266
PR 38-5	38,0	0,15	28,0	0,15	5,00	387	330
PR 38-6	38,0	0,15	26,0	0,15	6,00	469	391
PR 38-7	38,0	0,15	24,0	0,15	7,00	552	449
PR 42-2	42,0	0,20	38,0	0,20	2,00	119	109
PR 42-3	42,0	0,20	36,0	0,20	3,00	193	174
PR 42-4	42,0	0,20	34,0	0,20	4,00	268	236
PR 42-5	42,0	0,20	32,0	0,20	5,00	343	296
PR 45-5	45,0		35,0		5,00		
PR 50-4	50,0	0,20	42,0	0,20	4,00	225	201
PR 50-5	50,0	0,20	40,0	0,20	5,00	288	252
PR 50-6	50,0	0,20	38,0	0,20	6,00	350	302
PR 60-3	60,0	0,25	54,0	0,25	3,00	130	119
PR 60-4	60,0	0,25	52,0	0,25	4,00	182	165
PR 60-10	60,0	0,25	40,0	0,25	10,00	496	410
PR 65-8	65,0	0,30	49,0	0,30	8,00	356	306
PR 80-10	80,0	0,35	60,0	0,35	10,00	364	312

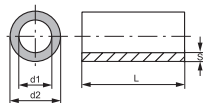
Указанные значения давления относятся к прямой трубе. В случае изогнутой трубы соответствующая толщина стенок рассчитывается аналогично DIN EN 13480-4.

**PR V1 (M)**
**Прецизионная стальная труба, метрическая, 1.4301**


**Модель:** Прецизионная стальная труба, метрическая  
**Длина трубы:** 6 метров

**Материал:** Высококачественная сталь 1.4301

Наименование	Ø d2 mm	Допуск Dн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Dв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 04-1 V1	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	558	376
PR 05-1 V1	5,0	0,08	3,0	0,15	1,00	447	311
PR 06-1 V1	6,0	0,08	4,0	0,15	1,00	372	265
PR 06-1.5 V1	6,0		3,0		1,50		
PR 08-1 V1	8,0	0,08	6,0	0,15	1,00	279	204
PR 08-1.5 V1	8,0	0,08	5,0	0,15	1,50	460	319
PR 10-1 V1	10,0	0,08	8,0	0,15	1,00	223	166
PR 10-1.5 V1	10,0	0,08	7,0	0,15	1,50	369	262
PR 12-1 V1	12,0	0,08	10,0	0,15	1,00	186	140
PR 12-1.5 V1	12,0	0,08	9,0	0,15	1,50	307	223
PR 12-2 V1	12,0	0,08	8,0	0,15	2,00	428	299
PR 12-3 V1	12,0		6,0		3,00		
PR 14-2 V1	14,0	0,08	10,0	0,15	2,00	367	261
PR 14-3 V1	14,0		8,0		3,00		
PR 15-1.5 V1	15,0	0,08	12,0	0,15	1,50	246	182
PR 16-1 V1	16,0	0,08	14,0		1,00		
PR 16-2 V1	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	321	232
PR 18-1 V1	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	135	104
PR 18-1.5 V1	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	216	161



## PR V1 (M) (Продолжение)

## Прецизионная стальная труба, метрическая, 1.4301

Наименование	Ø d2 mm	Допуск Дн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Дв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 18-2 V1	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	297	216
PR 22-1 V1	22,0	0,08	20,0	0,08	1,00	110	85
PR 20-2 V1	20,0	0,08	16,0	0,15	2,00	257	189
PR 22-1.5 V1	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	176	133
PR 22-2 V1	22,0	0,08	18,0	0,15	2,00	233	173
PR 25-5 V1	25,0	0,08	15,0	0,15	5,00	554	373
PR 28-1 V1	28,0	0,08	26,0	0,08	1,00	87	67
PR 28-2 V1	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	191	143
PR 28-3 V1	28,0	0,08	22,0	0,15	3,00	287	210
PR 28-4 V1	28,0		20,0		4,00		
PR 30-2 V1	30,0	0,08	26,0	0,08	2,00	178	134
PR 30-3 V1	30,0		24,0		3,00		
PR 30-4 V1	30,0		22,0		4,00		
PR 30-5 V1	30,0		20,0		5,00		
PR 40-4 V1	40,0		32,0		4,00		
PR 40-5 V1	40,0	0,15	30,0	0,20	5,00	337	243
PR 50-1.5 V1	50,0	0,20	47,0	0,20	1,50	63	50
PR 50-2 V1	50,0	0,20	46,0	0,20	2,00	93	72
PR 57-2 V1	57,0	0,25	53,0	0,25	2,00	76	59
PR 64-2 V1	64,0		60,0		2,00		
PR 70-2 V1	70,0		66,0		2,00		

Указанные значения давления относятся к прямой трубе. В случае изогнутой трубы соответствующая толщина стенок рассчитывается аналогично DIN EN 13480-4.

## PR V2 (M)

## Прецизионная стальная труба, метрическая, 1.4541

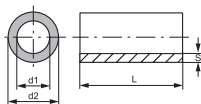


Модель: Прецизионная стальная труба, метрическая

Длина трубы: 6 метров

Материал: Высококачественная сталь 1.4541

Наименование	Ø d2 mm	Допуск Дн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Дв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 04-1 V2	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	567	387
PR 06-1 V2	6,0	0,08	4,0	0,15	1,00	379	272
PR 08-1 V2	8,0	0,08	6,0	0,15	1,00	284	210
PR 08-1.5 V2	8,0	0,08	5,0	0,15	1,50	469	328
PR 10-1 V2	10,0	0,08	8,0	0,15	1,00	227	171
PR 10-1.5 V2	10,0	0,08	7,0	0,15	1,50	375	270
PR 10-2 V2	10,0	0,08	6,0	0,15	2,00	523	360
PR 12-1 V2	12,0	0,08	10,0	0,15	1,00	189	144
PR 12-1.5 V2	12,0	0,08	9,0	0,15	1,50	313	229
PR 12-2 V2	12,0	0,08	8,0	0,15	2,00	436	308
PR 14-1 V2	14,0	0,08	12,0	0,15	1,00	162	125
PR 14-2 V2	14,0	0,08	10,0	0,15	2,00	374	269
PR 14-2.5 V2	14,0		9,0		2,50		
PR 15-1 V2	15,0	0,08	13,0	0,08	1,00	165	127
PR 15-1.5 V2	15,0	0,08	12,0	0,15	1,50	250	187
PR 15-2 V2	15,0	0,08	11,0	0,15	2,00	349	253
PR 16-1 V2	16,0	0,08	14,0	0,15	1,00	155	119
PR 16-1.5 V2	16,0	0,08	13,0	0,15	1,50	234	176



Наименование	Ø d2 mm	Допуск Dн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Dв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 16-2 V2	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	327	239
PR 18-1 V2	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	138	107
PR 18-1.5 V2	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	220	166
PR 18-2 V2	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	302	222
PR 18-2.5 V2	18,0	0,08	13,0	0,15	2,50	373	268
PR 20-1 V2	20,0	0,08	18,0	0,08	1,00	124	96
PR 20-1.5 V2	20,0	0,08	17,0	0,15	1,50	187	143
PR 20-2 V2	20,0	0,08	16,0	0,15	2,00	261	195
PR 20-2.5 V2	20,0		15,0		2,50		
PR 20-3 V2	20,0	0,08	14,0	0,08	3,00	420	298
PR 22-1 V2	22,0	0,08	20,0	0,08	1,00	113	88
PR 22-1.5 V2	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	180	137
PR 22-2 V2	22,0	0,08	18,0	0,15	2,00	238	178
PR 22-2.5 V2	22,0		17,0		2,50		
PR 23-1.5 V2	23,0	0,08	20,0	0,15	1,50	163	125
PR 25-2 V2	25,0	0,08	21,0	0,08	2,00	217	164
PR 25-2.5 V2	25,0	0,08	20,0	0,08	2,50	277	205
PR 25-3 V2	25,0	0,08	19,0	0,08	3,00	336	244
PR 28-1 V2	28,0	0,08	26,0	0,08	1,00	88	69
PR 28-2 V2	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	194	147
PR 28-2.5 V2	28,0	0,08	23,0	0,08	2,50	247	185
PR 28-3 V2	28,0	0,08	22,0	0,15	3,00	292	216
PR 28-4 V2	28,0		20,0		4,00		
PR 30-1.5 V2	30,0	0,08	27,0	0,08	1,50	132	102
PR 30-2 V2	30,0	0,08	26,0	0,08	2,00	181	138
PR 30-3 V2	30,0	0,08	24,0	0,15	3,00	273	202
PR 30-4 V2	30,0	0,08	22,0	0,15	4,00	371	267
PR 30-2.5 V2	30,0		25,0		2,50		
PR 30-5 V2	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	496	347
PR 32-1.5 V2	32,0	0,15	29,0	0,15	1,50	110	86
PR 32-2 V2	32,0	0,15	28,0	0,15	2,00	157	121
PR 34-2 V2	34,0	0,15	30,0	0,15	2,00	147	114
PR 35-1.5 V2	35,0	0,15	32,0	0,15	1,50	101	79
PR 38-2 V2	38,0	0,15	34,0	0,15	2,00	132	102
PR 38-3 V2	38,0	0,15	32,0	0,15	3,00	210	159
PR 40-1.5 V2	40,0	0,15	37,0	0,15	1,50	87	69
PR 42-2 V2	42,0	0,20	38,0	0,20	2,00	112	88
PR 42-6 V2	42,0		30,0		6,00		
PR 54-2 V 2	54,0	0,25	50,0	0,25	2,00	82	64

Указанные значения давления относятся к прямой трубе. В случае изогнутой трубы соответствующая толщина стенок рассчитывается аналогично DIN EN 13480-4.

## PR V2 (Z)

## Прецизионная стальная труба, дюймовая, 1.4541

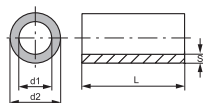


Модель: Прецизионная стальная труба, дюймовая  
Длина трубы: 6 метров

Материал: Высококачественная сталь 1.4541

Наименование	Ø d2 mm	Допуск Дн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Дв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 12.7-0.91 V 2	12,70	0,08	10,88	0,15	0,91	158	121
PR 13.5-2.3 V 2	13,50		2,30		8,90		
PR 26.9-2.6 V 2	26,90	0,08	21,70	0,08	2,60	268	199
PR 26.9-3.2 V 2	26,90	0,08	20,50	0,15	3,20	326	238
PR 33.7-1.6 V2	33,70		30,50		1,60		
PR 33.7-2 V2	33,70		29,70		2,00		
PR 33.7-2.6 V 2	33,70		28,50		2,60		
PR 48.3-2.6 V 2	48,30	0,20	43,10	0,20	2,60	134	104
PR 48.3-4.05 V 2	48,30	0,20	40,20	0,20	4,05	223	168
PR 60.3-2 V 2	60,30	0,20	56,30	0,20	2,00	78	62
PR 60.3-5 V 2	60,30		50,30		5,00		
PR 76.1-2 V 2	76,10	0,20	72,10	0,20	2,00	62	49
PR 88.9-4.5 V 2	88,90		79,90		4,50		
PR 101.6-4.05 V 2	101,60	0,45	93,50	0,50	4,05	90	71
PR 114.3-3.6 V 2	114,30		107,10		3,60		

Указанные значения давления относятся к прямой трубе. В случае изогнутой трубы соответствующая толщина стенок рассчитывается аналогично DIN EN 13480-4.



## PR V4 (M)

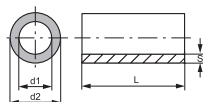
## Прецизионная стальная труба, метрическая, 1.4571



Модель: Прецизионная стальная труба, метрическая  
Длина трубы: 6 метров

Материал: Высококачественная сталь 1.4571

Наименование	Ø d2 mm	Допуск Дн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Дв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 04-1 V4	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	600	408
PR 06-1 V4	6,0	0,08	4,0	0,15	1,00	400	287
PR 06-1.5 V4	6,0	0,08	3,0	0,15	1,50	660	442
PR 06-2 V4	6,0		2,0		2,00		
PR 08-1 V4	8,0	0,08	6,0	0,15	1,00	300	222
PR 08-1.5 V4	8,0	0,08	5,0	0,15	1,50	495	347
PR 08-2 V4	8,0	0,08	4,0	0,15	2,00	690	458
PR 10-0.5 V4	10,0		9,0		0,50		
PR 10-1 V4	10,0	0,08	8,0	0,15	1,00	240	181
PR 10-1.5 V4	10,0	0,08	7,0	0,15	1,50	396	285
PR 10-2 V4	10,0	0,08	6,0	0,15	2,00	552	380
PR 12-1 V4	12,0	0,08	10,0	0,15	1,00	200	152
PR 12-1.5 V4	12,0	0,08	9,0	0,15	1,50	330	242
PR 12-2 V4	12,0	0,08	8,0	0,15	2,00	460	325
PR 12-3 V4	12,0	0,08	6,0	0,25	3,00	694	461
PR 14-1.5 V4	14,0	0,08	11,0	0,15	1,50	283	210
PR 14-2 V4	14,0	0,08	10,0	0,15	2,00	394	284
PR 14-2.5 V4	14,0	0,08	9,0	0,15	2,50	505	353
PR 15-1 V4	15,0	0,08	13,0	0,08	1,00	174	134
PR 15-1.5 V4	15,0	0,08	12,0	0,15	1,50	264	197



Наименование	Ø d2 mm	Допуск Dн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Dв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 15-2 V4	15,0	0,08	11,0	0,15	2,00	368	267
PR 16-1.5 V4	16,0	0,08	13,0	0,08	1,50	261	195
PR 16-2 V4	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	345	252
PR 16-2.5 V4	16,0	0,08	11,0	0,15	2,50	442	314
PR 16-3 V4	16,0	0,08	10,0	0,15	3,00	540	373
PR 18-1 V4	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	145	112
PR 18-1.5 V4	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	232	175
PR 18-2 V4	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	318	234
PR 18-2.5 V4	18,0	0,08	13,0	0,15	2,50	393	283
PR 20-2 V4	20,0	0,08	16,0	0,08	2,00	287	213
PR 20-2.5 V4	20,0	0,08	15,0	0,15	2,50	354	258
PR 20-3 V4	20,0	0,08	14,0	0,15	3,00	432	308
PR 20-3.5 V4	20,0		13,0		3,50		
PR 22-1.5 V4	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	190	145
PR 22-2 V4	22,0	0,08	18,0	0,08	2,00	260	195
PR 22-2.5 V4	22,0	0,08	17,0	0,15	2,50	321	236
PR 22-3 V4	22,0	0,08	16,0	0,15	3,00	392	283
PR 25-1.5 V4	25,0	0,08	22,0	0,08	1,50	167	128
PR 25-2 V4	25,0	0,08	21,0	0,08	2,00	229	173
PR 25-2.5 V4	25,0	0,08	20,0	0,08	2,50	292	216
PR 25-3 V4	25,0	0,08	19,0	0,15	3,00	345	252
PR 28-1.5 V4	28,0	0,08	25,0	0,08	1,50	149	115
PR 28-2 V4	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	205	156
PR 28-2.5 V4	28,0	0,08	23,0	0,08	2,50	260	195
PR 30-2 V4	30,0	0,08	26,0	0,08	2,00	191	146
PR 30-2.5 V4	30,0	0,08	25,0	0,08	2,50	243	183
PR 30-3 V4	30,0	0,08	24,0	0,15	3,00	288	214
PR 30-4 V4	30,0	0,08	22,0	0,15	4,00	392	282
PR 30-5 V4	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	496	347
PR 35-1.5 V 4	35,0		32,0		1,50		
PR 35-2 V4	35,0	0,15	31,0	0,15	2,00	151	117
PR 35-2.5 V4	35,0	0,15	30,0	0,15	2,50	196	149
PR 35-5 V 4	35,0		25,0		5,00		
PR 38-4 V4	38,0	0,15	30,0	0,15	4,00	303	224
PR 38-5 V4	38,0	0,15	28,0	0,15	5,00	385	278
PR 42-2 V4	42,0	0,20	38,0	0,20	2,00	118	92
PR 42-3 V4	42,0	0,20	36,0	0,20	3,00	193	147

Указанные значения давления относятся к прямой трубе. В случае изогнутой трубы соответствующая толщина стенок рассчитывается аналогично DIN EN 13480-4.

## PR V4 (Z)

## Прецизионная стальная труба, дюймовая, 1.4571

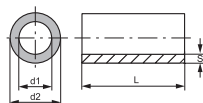


Модель: Прецизионная стальная труба, дюймовая  
Длина трубы: 6 метров

Материал: Высококачественная сталь 1.4571

Наименование	Ø d2 mm	Допуск Dн +/- mm	Ø d1 mm	Допуск Dв +/- mm	S mm	Вариант нагрузки I bar	Вариант нагрузки III bar
PR 17.2-2.3 V4	17,20	0,08	12,60	0,15	2,30	375	272
PR 21.3-2 V4	21,30	0,08	17,30	0,08	2,00	269	201
PR 33.7-1.6 V4	33,70	0,08	30,50	0,15	1,60	126	98
PR 33.7-3.2 V4	33,70	0,08	27,30	0,15	3,20	274	205
PR 42.4-1.6 V4	42,40		39,20		1,60		
PR 42.4-2 V4	42,40	0,20	38,40	0,20	2,00	117	92
PR 42.4-2.6 V4	42,40	0,20	37,20	0,20	2,60	161	124
PR 42.4-3.2 V4	42,40	0,20	36,00	0,20	3,20	206	156
PR 48.3-1.6 V4	48,30	0,20	45,10	0,20	1,60	77	61
PR 48.3-3.2 V4	48,30	0,20	41,90	0,20	3,20	180	138
PR 60.3-2.9 V4	60,30	0,25	54,50	0,30	2,90	121	95
PR 76.1-2.9 V4	76,10	0,35	70,30	0,35	2,90	90	71
PR 88.9-2.9 V4	88,90	0,40	83,10	0,45	2,90	71	57
PR 88.9-3.2 V4	88,90	0,40	82,50	0,45	3,20	82	65
PR 88.9-11.13 V4	88,90		66,64		11,13		

Указанные значения давления относятся к прямой трубе. В случае изогнутой трубы соответствующая толщина стенок рассчитывается аналогично DIN EN 13480-4.



## RB

## Колено трубы 90°

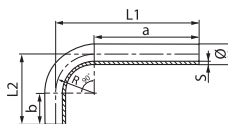


Модель: Колено трубы 90°  
Материал: Сталь ST 37.4 NBK (1.0255)

Норма: DIN 2391/C

Защита поверхности: Фосфатирование и смазка маслом

Наименование	Наружный Ø трубы mm	Внутренний Ø mm	S mm	Радиус изгиба R mm	a mm	b mm	L1 mm	L2 mm
RB 14-1.5	14,0	11,0	1,50	30	200,0	40,0	230,0	70,0
RB 15-1.5	15,0	12,0	1,50	30	200,0	40,0	230,0	70,0
RB 15-2	15,0	11,0	2,00	30	200,0	40,0	230,0	70,0
RB 16-2	16,0	12,0	2,00	30	200,0	40,0	230,0	70,0
RB 18-1.5	18,0	15,0	1,50	36	200,0	35,0	236,0	71,0
RB 18-2	18,0	14,0	2,00	36	200,0	35,0	236,0	72,0
RB 20-2	20,0	16,0	2,00	36	200,0	45,0	236,0	81,0
RB 20-2.5	20,0	15,0	2,50	36	200,0	45,0	236,0	81,0
RB 20-3	20,0	14,0	3,00	36	200,0	45,0	236,0	81,0
RB 22-1.5	22,0	19,0	1,50	38	200,0	40,0	238,0	78,0
RB 22-2	22,0	18,0	2,00	38	200,0	40,0	238,0	78,0
RB 22-2.5	22,0	17,0	2,50	38	200,0	40,0	238,0	78,0
RB 22-3.5	22,0	15,0	3,50	38	200,0	40,0	238,0	78,0
RB 25-2	25,0	21,0	2,00	44	200,0	50,0	244,0	94,0
RB 25-2.5	25,0	20,0	2,50	44	200,0	50,0	244,0	94,0
RB 25-3	25,0	19,0	3,00	44	200,0	50,0	244,0	94,0
RB 25-4	25,0	17,0	4,00	44	200,0	50,0	244,0	94,0
RB 28-1.5	28,0	25,0	1,50	48	200,0	50,0	248,0	98,0
RB 28-2	28,0	24,0	2,00	48	200,0	50,0	248,0	98,0
RB 28-3	28,0	22,0	3,00	48	200,0	50,0	248,0	98,0



Наименование	Наружный Ø трубы mm	Внутренний Ø mm	S mm	Радиус изгиба R mm	a mm	b mm	L1 mm	L2 mm
RB 30-2.5	30,0	25,0	2,50	50	200,0	60,0	250,0	110,0
RB 30-3	30,0	24,0	3,00	50	200,0	60,0	250,0	110,0
RB 30-4	30,0	22,0	4,00	50	200,0	60,0	250,0	110,0
RB 35-2	35,0	31,0	2,00	60	200,0	65,0	260,0	125,0
RB 35-3	35,0	29,0	3,00	60	200,0	65,0	260,0	125,0
RB 38-2.5	38,0	33,0	2,50	65	200,0	75,0	265,0	140,0
RB 38-3	38,0	32,0	3,00	65	200,0	75,0	265,0	140,0
RB 38-4	38,0	30,0	4,00	65	200,0	75,0	265,0	140,0
RB 38-5	38,0	28,0	5,00	65	200,0	75,0	265,0	140,0
RB 42-2	42,0	38,0	2,00	80	200,0	85,0	280,0	165,0
RB 42-3	42,0	36,0	3,00	80	200,0	85,0	280,0	165,0
RB 50-6	50,0	38,0	6,00	210	100,0	100,0	310,0	310,0
RB 65-8	65,0	49,0	8,00	210	110,0	110,0	320,0	320,0
RB 80-10	80,0	60,0	10,00	210	120,0	120,0	330,0	330,0



Соединение 1: Наружная резьба BSP, цилиндрическая

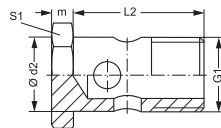
Материал: Сталь

Варианты изделия: HS R VA, Полый винт, высококачественная сталь

Модель: Полый винт

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Наименование	G1	Ø d2 mm	L2 mm	m mm	S1
HS R 1/8	G 1/8" -28	9,9	19,0	5	14
HS R 1/4	G 1/4" -19	13,1	25,5	5	17
HS R 3/8	G 3/8" -19	16,6	31,0	7	22
HS R 1/2	G 1/2" -14	20,9	40,0	8	27
HS R 5/8	G 5/8" -14	22,9	47,0	9	32
HS R 3/4	G 3/4" -14	26,4	47,0		32
HS R 1	G 1" -11	33,2	58,0	10	41





## HS M

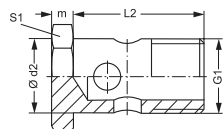
## Полый винт



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Материал:** Сталь  
**Варианты изделия:** HS M VA, Полый винт, высококачественная сталь

**Модель:** Полый винт  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	Ø d2 mm	L2 mm	m mm	S1
HS M 06	M 6 x 1	6	17	4	11
HS M 08	M 8 x 1	8	17	5	12
HS M 10	M 10 x 1	10	19	6	14
HS M 12	M 12 x 1,5	12	24	6	17
HS M 14	M 14 x 1,5	14	26	6	19
HS M 16	M 16 x 1,5	16	28	6	22
HS M 18	M 18 x 1,5	18	32	6	24
HS M 22	M 22 x 1,5	22	39	7	27
HS M 26	M 26 x 1,5	26	45	7	32
HS M 30	M 30 x 1,5	30	51	7	36
HS M 38	M 38 x 1,5	38	61	8	46



## DHS M / DHS R

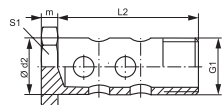
## Двойной полый винт



**Соединение 1:** Метрическая / наружная резьба BSP  
**Норма:** DIN 7643  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

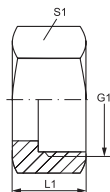
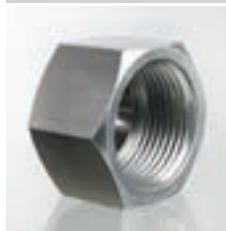
**Модель:** Двойной полый винт  
**Материал:** Сталь

Наименование	G1	Ø d2 mm	L2 mm	m mm	S1
DHS M 06	M 6 x 1	6	25	5	11
DHS M 08	M 8 x 1	8	27	5	12
DHS M 10	M 10 x 1	10	30	6	14
DHS M 12	M 12 x 1,5	12	38	6	17
DHS M 14	M 14 x 1,5	14	42	6	19
DHS M 16	M 16 x 1,5	16	46	6	22
DHS M 18	M 18 x 1,5	18	54	6	24
DHS M 22	M 22 x 1,5	22	69	7	27
DHS M 26	M 26 x 1,5	26	77	8	32
DHS M 30	M 30 x 1,5	30	86	8	36
DHS R 1/4	G 1/4" -19	13	41	6	19



## UEM AJF

## Накидная гайка AJF



**Соединение 1:** Гаечная резьба ORFS

**Модель:** Накидная гайка

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** UEM AJF VA, Накидная гайка AJF, высококачественная сталь

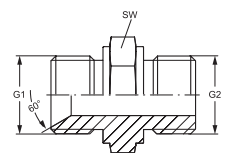
**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Материал:** Сталь

Наименование	G1	L1 mm	S1
UEM AJF 04	9/16" -18 UNF	15,0	17
UEM AJF 06	11/16" -16 UN	17,0	22
UEM AJF 08	13/16" -16 UN	20,0	24
UEM AJF 10	1" -14 UNS	24,0	30
UEM AJF 12	1.3/16" -12 UN	26,5	36
UEM AJF 16	1.7/16" -12 UN	27,5	41
UEM AJF 20	1.11/16" -12 UN	27,5	50
UEM AJF 24	2" -12 UN	27,5	60

## GE HB HR

## Ввертный штуцер



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Ввертный штуцер

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Форма уплотнения 2:** Плоское уплотнение

**Конструкция:** прямые

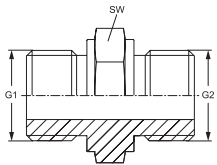
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm
GE HB 04 HR 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	14
GE HB 04 HR	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19
GE HB 04 HR 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	22
GE HB 06 HR 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19
GE HB 06 HR	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22
GE HB 08 HR 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22
GE HB 08 HR	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27
GE HB 08 HR 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	27
GE HB 10 HR 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	27
GE HB 10 HR	G 5/8" -14	G 5/8" -14	30

Наименование	G1	G2	SW mm
GE HB 10 HR 12	G 5/8" -14	G 3/4" -14	32
GE HB 12 HR 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27
GE HB 12 HR 10	G 3/4" -14	G 5/8" -14	30
GE HB 12 HR	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32
GE HB 16 HR 12	G 1" -11	G 3/4" -14	36
GE HB 16 HR	G 1" -11	G 1" -11	41
GE HB 20 HR 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	46
GE HB 20 HR	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50
GE HB 24 HR 20	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	50
GE HB 24 HR	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55

GE HR

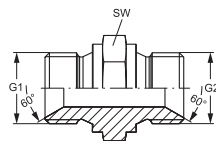
Ввертный штуцер



Соединение 1: Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
Соединение 2: Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
Модель: Ввертный штуцер  
Материал: Сталь

Форма уплотнения 1: Форма А  
Форма уплотнения 2: Форма А  
Конструкция: прямые  
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm
GE HR 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19
GE HR 06 HR 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	22
GE HR 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22
GE HR 08 HR 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	27
GE HR 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27
GE HR 12 HR 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	32
GE HR 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Соединительный штуцер

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия :** G HB VA, Соединительный штуцер, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°

**Конструкция:** прямые

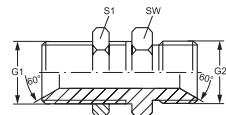
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm
G HB 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14
G HB 02 HB 04	G 1/8" -28	G 1/4" -19	19
G HB 02 HB 06	G 1/8" -28	G 3/8" -19	22
G HB 02 HB 08	G 1/8" -28	G 1/2" -14	27
G HB 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19
G HB 04 HB 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	22
G HB 04 HB 08	G 1/4" -19	G 1/2" -14	27
G HB 04 HB 10	G 1/4" -19	G 5/8" -14	30
G HB 04 HB 12	G 1/4" -19	G 3/4" -14	32
G HB 04 HB 16	G 1/4" -19	G 1" -11	41
G HB 04 HB 20	G 1/4" -19	G 1.1/4" -11	50
G HB 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22
G HB 06 HB 08	G 3/8" -19	G 1/2" -14	27
G HB 06 HB 10	G 3/8" -19	G 5/8" -14	32
G HB 06 HB 12	G 3/8" -19	G 3/4" -14	32
G HB 06 HB 16	G 3/8" -19	G 1" -11	41
G HB 06 HB 20	G 3/8" -19	G 1.1/4" -11	50
G HB 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27
G HB 08 HB 10	G 1/2" -14	G 5/8" -14	30
G HB 08 HB 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	32
G HB 08 HB 16	G 1/2" -14	G 1" -11	41
G HB 08 HB 20	G 1/2" -14	G 1.1/4" -11	50
G HB 08 HB 24	G 1/2" -14	G 1.1/2" -11	55

Наименование	G1	G2	SW mm
G HB 08 HB 32	G 1/2" -14	G 2" -11	70
G HB 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	30
G HB 10 HB 12	G 5/8" -14	G 3/4" -14	32
G HB 10 HB 16	G 5/8" -14	G 1" -11	41
G HB 10 HB 20	G 5/8" -14	G 1.1/4" -11	50
G HB 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32
G HB 12 HB 16	G 3/4" -14	G 1" -11	41
G HB 12 HB 20	G 3/4" -14	G 1.1/4" -11	50
G HB 12 HB 24	G 3/4" -14	G 1.1/2" -11	55
G HB 12 HB 32	G 3/4" -14	G 2" -11	70
G HB 16	G 1" -11	G 1" -11	41
G HB 16 HB 20	G 1" -11	G 1.1/4" -11	50
G HB 16 HB 24	G 1" -11	G 1.1/2" -11	55
G HB 16 HB 32	G 1" -11	G 2" -11	70
G HB 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50
G HB 20 HB 24	G 1.1/4" -11	G 1.1/2" -11	55
G HB 20 HB 32	G 1.1/4" -11	G 2" -11	70
G HB 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55
G HB 24 HB 32	G 1.1/2" -11	G 2" -11	70
G HB 32	G 2" -11	G 2" -11	70
G HB 40 HB 48	G 2.1/2" -11	G 3" -11	100
G HB 48	G 3" -11	G 3" -11	110

## SV HB

## Штуцер переборочного резьбового соединения



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Модель:** Штуцер переборочного резьбового соединения  
**Материал:** Сталь

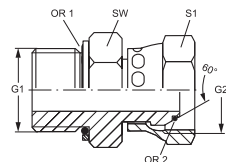
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°  
**Конструкция:** прямые  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SV HB VA, Штуцер переборочного резьбового соединения, высококачественная сталь

Наименование	G1 + G2	SW mm	S1
SV HB 02	G 1/8" -28	14	14
SV HB 04	G 1/4" -19	19	19
SV HB 06	G 3/8" -19	22	22
SV HB 08	G 1/2" -14	27	27
SV HB 10	G 5/8" -14	30	30
SV HB 12	G 3/4" -14	32	32
SV HB 16	G 1" -11	41	41
SV HB 20	G 1.1/4" -11	50	50
SV HB 24	G 1.1/2" -11	55	55
SV HB 32	G 2" -11	70	70

## GE HROK AOB

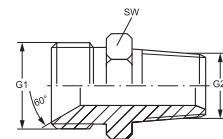
## Ввертный штуцер



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Гаечная резьба BSP  
**Модель:** Ввертный штуцер  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовой штуцер с кольцом круглого сечения и камерным кольцом  
**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения  
**Конструкция:** прямые  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 + G2	SW mm	S1	OR1	OR2
GE HROK 04 AOB	G 1/4" -19	20	17	10,77 x 2,62	6,0 x 1,0
GE HROK 06 AOB	G 3/8" -19	24	22	13,94 x 2,62	8,1 x 1,6
GE HROK 08 AOB	G 1/2" -14	28	27	17,86 x 2,62	12,1 x 1,6
GE HROK 12 AOB	G 3/4" -14	35	32	23,47 x 2,62	17,1 x 1,6
GE HROK 16 AOB	G 1" -11	43	41	29,75 x 3,53	22,1 x 1,6
GE HROK 20 AOB	G 1.1/4" -11	52	50	37,69 x 3,53	29,1 x 1,6
GE HROK 24 AOB	G 1.1/2" -11	58	60	44,04 x 3,53	35,1 x 1,6



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Наружная резьба NPT

**Модель:** Ввертный штуцер

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия :** GE HB HN VA, Ввертный штуцер, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Форма уплотнения 2:** Резьбовое уплотнение

**Конструкция:** прямые

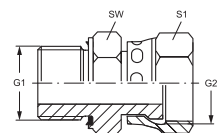
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm
GE HB 02 HN	G 1/8" -28	1/8" -27 NPT	11
GE HB 02 HN 04	G 1/8" -28	1/4" -18 NPT	17
GE HB 04 HN 02	G 1/4" -19	1/8" -27 NPT	17
GE HB 04 HN	G 1/4" -19	1/4" -18 NPT	17
GE HB 04 HN 06	G 1/4" -19	3/8" -18 NPT	17
GE HB 04 HN 08	G 1/4" -19	1/2" -14 NPT	22
GE HB 04 HN 12	G 1/4" -19	3/4" -14 NPT	27
GE HB 06 HN 02	G 3/8" -19	1/8" -27 NPT	17
GE HB 06 HN 04	G 3/8" -19	1/4" -18 NPT	17
GE HB 06 HN	G 3/8" -19	3/8" -18 NPT	17
GE HB 06 HN 08	G 3/8" -19	1/2" -14 NPT	22
GE HB 06 HN 12	G 3/8" -19	3/4" -14 NPT	27
GE HB 06 HN 16	G 3/8" -19	1" -11,5 NPT	36
GE HB 08 HN 04	G 1/2" -14	1/4" -18 NPT	22
GE HB 08 HN 06	G 1/2" -14	3/8" -18 NPT	22
GE HB 08 HN	G 1/2" -14	1/2" -14 NPT	22
GE HB 08 HN 12	G 1/2" -14	3/4" -14 NPT	27
GE HB 08 HN 16	G 1/2" -14	1" -11,5 NPT	36
GE HB 10 HN 08	G 5/8" -14	1/2" -14 NPT	27
GE HB 10 HN 12	G 5/8" -14	3/4" -14 NPT	27
GE HB 12 HN 04	G 3/4" -14	1/4" -18 NPT	27
GE HB 12 HN 06	G 3/4" -14	3/8" -18 NPT	27

Наименование	G1	G2	SW mm
GE HB 12 HN 08	G 3/4" -14	1/2" -14 NPT	27
GE HB 12 HN	G 3/4" -14	3/4" -14 NPT	27
GE HB 12 HN 16	G 3/4" -14	1" -11,5 NPT	36
GE HB 12 HN 20	G 3/4" -14	1.1/4" -11,5 NPT	46
GE HB 16 HN 08	G 1" -11	1/2" -14 NPT	36
GE HB 16 HN 12	G 1" -11	3/4" -14 NPT	36
GE HB 16 HN	G 1" -11	1" -11,5 NPT	36
GE HB 16 HN 20	G 1" -11	1.1/4" -11,5 NPT	46
GE HB 16 HN 24	G 1" -11	1.1/2" -11,5 NPT	50
GE HB 16 HN 32	G 1" -11	2" -11,5 NPT	65
GE HB 20 HN 12	G 1.1/4" -11	3/4" -14 NPT	46
GE HB 20 HN 16	G 1.1/4" -11	1" -11,5 NPT	46
GE HB 20 HN	G 1.1/4" -11	1.1/4" -11,5 NPT	46
GE HB 20 HN 24	G 1.1/4" -11	1.1/2" -11,5 NPT	50
GE HB 24 HN 16	G 1.1/2" -11	1" -11,5 NPT	50
GE HB 24 HN 20	G 1.1/2" -11	1.1/4" -11,5 NPT	50
GE HB 24 HN	G 1.1/2" -11	1.1/2" -11,5 NPT	50
GE HB 24 HN 32	G 1.1/2" -11	2" -11,5 NPT	65
GE HB 32 HN 20	G 2" -11	1.1/4" -11,5 NPT	65
GE HB 32 HN 24	G 2" -11	1.1/2" -11,5 NPT	65
GE HB 32 HN	G 2" -11	2" -11,5 NPT	65

## GE HRED AJF

## Ввертный штуцер



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Гаечная резьба ORFS

**Модель:** Ввертный штуцер

**Материал:** Сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

**Форма уплотнения 1:** Форма E

**Форма уплотнения 2:** Плоское уплотнение

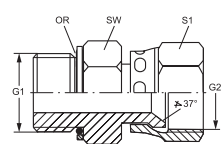
**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Рабочее давление, бар	G1	G2	SW mm	S1
GE HRED 02 AJ F 04	PN 500	G 1/8" -28	9/16" -18 UNF	14	17
GE HRED 04 AJF	PN 500	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	19	17
GE HRED 04 AJF 06	PN 630	G 1/4" -19	11/16" -16 UN	19	22
GE HRED 04 AJF 08	PN 630	G 1/4" -19	13/16" -16 UN	22	24
GE HRED 06 AJF	PN 630	G 3/8" -19	11/16" -16 UN	22	22
GE HRED 06 AJF 08	PN 630	G 3/8" -19	13/16" -16 UN	22	24
GE HRED 08 AJF 06	PN 420	G 1/2" -14	11/16" -16 UN	27	22
GE HRED 08 AJF	PN 420	G 1/2" -14	13/16" -16 UN	27	24
GE HRED 08 AJF 10	PN 400	G 1/2" -14	1" -14 UNS	27	30
GE HRED 08 AJF 12	PN 420	G 1/2" -14	1.3/16" -12 UN	30	36
GE HRED 12 AJF 10	PN 420	G 3/4" -14	1" -14 UNS	32	30
GE HRED 12 AJF	PN 400	G 3/4" -14	1.3/16" -12 UN	32	36
GE HRED 16 AJF	PN 400	G 1" -11	1.7/16" -12 UN	41	41
GE HRED 20 AJF	PN 250	G 1.1/4" -11	1.11/16" -12 UN	50	50
GE HRED 24 AJF	PN 250	G 1.1/2" -11	2" -12 UN	55	60

## GE HROK AJ

## Ввертный штуцер



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Ввертный штуцер

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовой штуцер с кольцом круглого сечения и камерным кольцом

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 74°

**Конструкция:** прямые

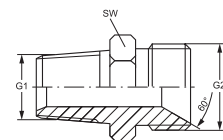
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Рабочее давление, бар	G1	G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
GE HROK 02 AJ 04	PN 315	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	16	14	7,97 x 1,88
GE HROK 02 AJ 05	PN 315	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	16	17	7,97 x 1,88
GE HROK 04 AJ	PN 315	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	19	14	10,77 x 2,62
GE HROK 04 AJ 05	PN 315	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	19	17	10,77 x 2,62
GE HROK 04 AJ 06	PN 250	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	19	19	10,77 x 2,62
GE HROK 04 AJ 08	PN 250	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	22	10,77 x 2,62
GE HROK 06 AJ 04	PN 315	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	22	14	13,94 x 2,62
GE HROK 06 AJ 05	PN 315	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	22	17	13,94 x 2,62
GE HROK 06 AJ	PN 250	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	22	19	13,94 x 2,62
GE HROK 06 AJ 08	PN 250	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	22	22	13,94 x 2,62
GE HROK 06 AJ 10	PN 200	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	22	27	13,94 x 2,62
GE HROK 08 AJ 06	PN 250	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	30	19	17,86 x 2,62
GE HROK 08 AJ	PN 250	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	30	22	17,86 x 2,62
GE HROK 08 AJ 10	PN 200	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	30	27	17,86 x 2,62
GE HROK 08 AJ 12	PN 200	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	30	32	17,86 x 2,62
GE HROK 12 AJ 10	PN 200	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	36	27	23,47 x 2,62
GE HROK 12 AJ	PN 200	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	36	32	23,47 x 2,62

Наименование	Рабочее давление, бар	G1	G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
GE HROK 12 AJ 16	PN 160	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	36	41	23,47 x 2,62
GE HROK 16 AJ 12	PN 200	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	46	32	29,74 x 3,53
GE HROK 16 AJ	PN 160	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	46	41	29,74 x 3,53
GE HROK 16 AJ 20	PN 125	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	46	50	29,74 x 3,53
GE HROK 20 AJ 16	PN 160	G 1.1/4" -11	1.5/16" -12 UN	50	41	37,69 x 3,53
GE HROK 20 AJ	PN 125	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	50	50	37,69 x 3,53
GE HROK 20 AJ 24	PN 100	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	50	60	37,69 x 3,53
GE HROK 24 AJ	PN 100	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	55	60	44,04 x 3,53

## GE HRK HB

## Ввертный штуцер



Соединение 1: Наружная резьба BSPT, коническая

Соединение 2: Наружная резьба BSP, цилиндрическая

Модель: Ввертный штуцер

Материал: Сталь

Варианты изделия : GE HRK HB VA, Ввертный штуцер, высококачественная сталь

Форма уплотнения 1: Резьбовое уплотнение

Форма уплотнения 2: Внутренний конус 60°

Конструкция: прямые

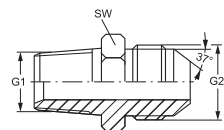
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm	Наименование	G1	G2	SW mm
GE HRK 02 HB	R 1/8" K	G 1/8" -28	14	GE HRK 12 HB 08	R 3/4" K	G 1/2" -14	30
GE HRK 02 HB 04	R 1/8" K	G 1/4" -19	14	GE HRK 12 HB 10	R 3/4" K	G 5/8" -14	30
GE HRK 02 HB 06	R 1/8" K	G 3/8" -19	19	GE HRK 12 HB	R 3/4" K	G 3/4" -14	32
GE HRK 04 HB 02	R 1/4" K	G 1/8" -28	14	GE HRK 12 HB 16	R 3/4" K	G 1" -11	41
GE HRK 04 HB	R 1/4" K	G 1/4" -19	19	GE HRK 12 HB 20	R 3/4" K	G 1.1/4" -11	50
GE HRK 04 HB 06	R 1/4" K	G 3/8" -19	22	GE HRK 16 HB 06	R 1" K	G 3/8" -19	36
GE HRK 04 HB 08	R 1/4" K	G 1/2" -14	27	GE HRK 16 HB 08	R 1" K	G 1/2" -14	36
GE HRK 04 HB 12	R 1/4" K	G 3/4" -14	32	GE HRK 16 HB 12	R 1" K	G 3/4" -14	36
GE HRK 06 HB 02	R 3/8" K	G 1/8" -28	19	GE HRK 16 HB	R 1" K	G 1" -11	41
GE HRK 06 HB 04	R 3/8" K	G 1/4" -19	19	GE HRK 16 HB 20	R 1" K	G 1.1/4" -11	50
GE HRK 06 HB	R 3/8" K	G 3/8" -19	22	GE HRK 16 HB 24	R 1" K	G 1.1/2" -11	55
GE HRK 06 HB 08	R 3/8" K	G 1/2" -14	27	GE HRK 20 HB 12	R 1.1/4" K	G 3/4" -14	50
GE HRK 06 HB 10	R 3/8" K	G 5/8" -14	30	GE HRK 20 HB 16	R 1.1/4" K	G 1" -11	50
GE HRK 06 HB 12	R 3/8" K	G 3/4" -14	32	GE HRK 20 HB	R 1.1/4" K	G 1.1/4" -11	50
GE HRK 08 HB 04	R 1/2" K	G 1/4" -19	22	GE HRK 20 HB 24	R 1.1/4" K	G 1.1/2" -11	55
GE HRK 08 HB 06	R 1/2" K	G 3/8" -19	22	GE HRK 20 HB 32	R 1.1/4" K	G 2" -11	60
GE HRK 08 HB	R 1/2" K	G 1/2" -14	27	GE HRK 24 HB 16	R 1.1/2" K	G 1" -11	55
GE HRK 08 HB 10	R 1/2" K	G 5/8" -14	30	GE HRK 24 HB 20	R 1.1/2" K	G 1.1/4" -11	55
GE HRK 08 HB 12	R 1/2" K	G 3/4" -14	32	GE HRK 24 HB	R 1.1/2" K	G 1.1/2" -11	55
GE HRK 08 HB 16	R 1/2" K	G 1" -11	41	GE HRK 24 HB 32	R 1.1/2" K	G 2" -11	60
GE HRK 10 HB 08	R 5/8" K	G 1/2" -14	30	GE HRK 32 HB 16	R 2" K	G 1" -11	65
GE HRK 10 HB	R 5/8" K	G 5/8" -14	30	GE HRK 32 HB 20	R 2" K	G 1.1/4" -11	65
GE HRK 10 HB 12	R 5/8" K	G 3/4" -14	32	GE HRK 32 HB 24	R 2" K	G 1.1/2" -11	65
GE HRK 12 HB 04	R 3/4" K	G 1/4" -19	30	GE HRK 32 HB	R 2" K	G 2" -11	65
GE HRK 12 HB 06	R 3/4" K	G 3/8" -19	30	GE HRK 40 HB	R 2.1/2" K	G 2.1/2" -11	70



## GE HRK HJ

## Вертный штуцер



**Соединение 1:** Наружная резьба BSPT, коническая

**Соединение 2:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Вертный штуцер

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия :** GE HRK HJ VA, Вертный штуцер, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 74°

**Конструкция:** прямые

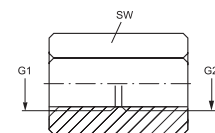
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm
GE HRK 02 HJ 04	R 1/8" K	7/16" -20 UNF	14
GE HRK 02 HJ 05	R 1/8" K	1/2" -20 UNF	14
GE HRK 04 HJ	R 1/4" K	7/16" -20 UNF	14
GE HRK 04 HJ 05	R 1/4" K	1/2" -20 UNF	14
GE HRK 04 HJ 06	R 1/4" K	9/16" -18 UNF	19
GE HRK 04 HJ 08	R 1/4" K	3/4" -16 UNF	22
GE HRK 06 HJ 04	R 3/8" K	7/16" -20 UNF	19
GE HRK 06 HJ 05	R 3/8" K	1/2" -20 UNF	19
GE HRK 06 HJ	R 3/8" K	9/16" -18 UNF	19
GE HRK 06 HJ 08	R 3/8" K	3/4" -16 UNF	22
GE HRK 06 HJ 10	R 3/8" K	7/8" -14 UNF	24
GE HRK 06 HJ 12	R 3/8" K	1.1/16" -12 UN	27
GE HRK 08 HJ 06	R 1/2" K	9/16" -18 UNF	22
GE HRK 08 HJ	R 1/2" K	3/4" -16 UNF	22
GE HRK 08 HJ 10	R 1/2" K	7/8" -14 UNF	24
GE HRK 08 HJ 12	R 1/2" K	1.1/16" -12 UN	27
GE HRK 08 HJ 16	R 1/2" K	1.5/16" -12 UN	36
GE HRK 10 HJ	R 5/8" K	7/8" -14 UNF	24
GE HRK 12 HJ 06	R 3/4" K	9/16" -18 UNF	27
GE HRK 12 HJ 08	R 3/4" K	3/4" -16 UNF	27

Наименование	G1	G2	SW mm
GE HRK 12 HJ 10	R 3/4" K	7/8" -14 UNF	27
GE HRK 12 HJ	R 3/4" K	1.1/16" -12 UN	27
GE HRK 12 HJ 16	R 3/4" K	1.5/16" -12 UN	36
GE HRK 12 HJ 20	R 3/4" K	1.5/8" -12 UN	46
GE HRK 16 HJ 08	R 1" K	3/4" -16 UNF	36
GE HRK 16 HJ 10	R 1" K	7/8" -14 UNF	36
GE HRK 16 HJ 12	R 1" K	1.1/16" -12 UN	36
GE HRK 16 HJ	R 1" K	1.5/16" -12 UN	36
GE HRK 16 HJ 20	R 1" K	1.5/8" -12 UN	46
GE HRK 20 HJ 12	R 1.1/4" K	1.1/16" -12 UN	46
GE HRK 20 HJ 16	R 1.1/4" K	1.5/16" -12 UN	46
GE HRK 20 HJ	R 1.1/4" K	1.5/8" -12 UN	46
GE HRK 20 HJ 24	R 1.1/4" K	1.7/8" -12 UN	50
GE HRK 24 HJ 16	R 1.1/2" K	1.5/16" -12 UN	50
GE HRK 24 HJ 20	R 1.1/2" K	1.5/8" -12 UN	50
GE HRK 24 HJ	R 1.1/2" K	1.7/8" -12 UN	50
GE HRK 24 HJ 32	R 1.1/2" K	2.1/2" -12 UN	65
GE HRK 32 HJ	R 2" K	2.1/2" -12 UN	65
GE HRK 40 HJ	R 2.1/2" K	3" -11 UN	70
GE HRK 48 HJ	R 3" K	3.1/2" -11 UN	80

## G IR

## Соединительный штуцер



**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Соединительный штуцер

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия :** G IR VA, Соединительный штуцер, высококачественная сталь

**Соединение 2:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Конструкция:** прямые

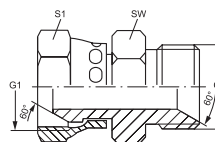
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm
G IR 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14
G IR 04 IR 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	17
G IR 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	17
G IR 06 IR 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	22
G IR 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22
G IR 08 IR 04	G 1/2" -14	G 1/4" -19	27
G IR 08 IR 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	27
G IR 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27
G IR 10 IR 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	32
G IR 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	32
G IR 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32

Наименование	G1	G2	SW mm
G IR 12 IR 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	32
G IR 16 IR 12	G 1" -11	G 3/4" -14	43
G IR 16	G 1" -11	G 1" -11	43
G IR 20 IR 12	G 1.1/4" -11	G 3/4" -14	50
G IR 20 IR 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	50
G IR 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50
G IR 24 IR 20	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	55
G IR 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55
G IR 32 IR 24	G 2" -11	G 1.1/2" -11	70
G IR 32	G 2" -11	G 2" -11	70

## G AB HB

## Соединители



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Соединители

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** G AB HB VA, Соединители, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

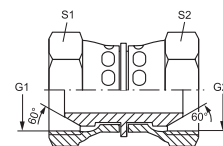
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm	S1
G AB 02 HB	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14	14
G AB 02 HB 04	G 1/8" -28	G 1/4" -19	19	19
G AB 04 HB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	19	19
G AB 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19	19
G AB 04 HB 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	22	19
G AB 04 HB 08	G 1/4" -19	G 1/2" -14	27	19
G AB 06 HB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19	22
G AB 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22	22
G AB 06 HB 08	G 3/8" -19	G 1/2" -14	27	22
G AB 06 HB 12	G 3/8" -19	G 3/4" -14	27	27
G AB 08 HB 04	G 1/2" -14	G 1/4" -19	19	27
G AB 08 HB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22	27
G AB 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27	27
G AB 08 HB 10	G 1/2" -14	G 5/8" -14	27	32
G AB 08 HB 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	32	27
G AB 08 HB 16	G 1/2" -14	G 1" -11	27	41
G AB 10 HB 06	G 5/8" -14	G 3/8" -19	32	22

Наименование	G1	G2	SW mm	S1
G AB 10 HB 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	32	32
G AB 10 HB	G 5/8" -14	G 5/8" -14	32	32
G AB 10 HB 12	G 5/8" -14	G 3/4" -14	32	32
G AB 10 HB 16	G 5/8" -14	G 1" -11	32	41
G AB 12 HB 06	G 3/4" -14	G 3/8" -19	27	32
G AB 12 HB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27	32
G AB 12 HB 10	G 3/4" -14	G 5/8" -14	32	32
G AB 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32	32
G AB 12 HB 16	G 3/4" -14	G 1" -11	41	32
G AB 12 HB 20	G 3/4" -14	G 1.1/4" -11	41	46
G AB 16 HB 08	G 1" -11	G 1/2" -14	41	32
G AB 16 HB 10	G 1" -11	G 5/8" -14	41	32
G AB 16 HB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	41	36
G AB 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	41	41
G AB 16 HB 20	G 1" -11	G 1.1/4" -11	41	46
G AB 20 HB 12	G 1.1/4" -11	G 3/4" -14	50	41
G AB 20 HB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	46	41
G AB 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50	50
G AB 20 HB 24	G 1.1/4" -11	G 1.1/2" -11	50	55
G AB 24 HB 20	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	55	50
G AB 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55	55
G AB 24 HB 32	G 1.1/2" -11	G 2" -11	55	70
G AB 32 HB 24	G 2" -11	G 1.1/2" -11	70	55
G AB 32 HB	G 2" -11	G 2" -11	70	70



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Соединение 2:** Гаечная резьба BSP

**Модель:** Соединители

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** G AB VA, Соединители, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 60°

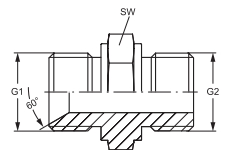
**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	S1	S2
G AB 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14	14
G AB 04 AB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	19	14
G AB 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19	19
G AB 06 AB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	22	19
G AB 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22	22
G AB 08 AB 04	G 1/2" -14	G 1/4" -19	27	19
G AB 08 AB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	27	22
G AB 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27	27
G AB 10 AB 06	G 5/8" -14	G 3/8" -19	30	22
G AB 10 AB 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	30	27
G AB 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	30	30
G AB 12 AB 06	G 3/4" -14	G 3/8" -19	32	22
G AB 12 AB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	32	27
G AB 12 AB 10	G 3/4" -14	G 5/8" -14	32	30
G AB 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32	32
G AB 16 AB 06	G 1" -11	G 3/8" -19	41	22
G AB 16 AB 08	G 1" -11	G 1/2" -14	41	27
G AB 16 AB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	41	32
G AB 16	G 1" -11	G 1" -11	41	41
G AB 20 AB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	50	41
G AB 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50	50
G AB 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	60	60
G AB 32	G 2" -11	G 2" -11	70	70

## GE H R

## Ввертный штуцер



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Ввертный штуцер

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** GE H R VA, Ввертный штуцер, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Форма уплотнения 2:** Форма A

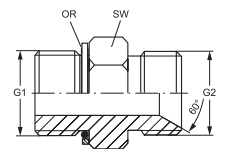
**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm
GE H 06 R	M 14 x 1,5	G 1/4" -19	19
GE H 08 R 06	M 16 x 1,5	G 1/4" -19	22
GE H 08 R 10	M 16 x 1,5	G 3/8" -19	22
GE H 10 R	M 18 x 1,5	G 3/8" -19	24
GE H 10 R 13	M 18 x 1,5	G 1/2" -14	27
GE H 13 R	M 22 x 1,5	G 1/2" -14	27
GE H 13 R 20	M 22 x 1,5	G 3/4" -14	32
GE H 16 R 13	M 26 x 1,5	G 1/2" -14	27
GE H 16 R 20	M 26 x 1,5	G 3/4" -14	32
GE H 20 R	M 30 x 1,5	G 3/4" -14	32
GE H 20 R 25	M 30 x 1,5	G 1" -11	41
GE H 25 R	M 38 x 1,5	G 1" -11	41
GE H 32 R	M 45 x 1,5	G 1.1/4" -11	50
GE H 40 R	M 52 x 1,5	G 1.1/2" -11	55
GE H 50 R	M 65 x 2	G 2" -11	70
GE H 60 R	M 78 x 2	G 2.1/2" -11	85

## GE HMOK HB

## Ввертный штуцер



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Ввертный штуцер

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовой штуцер с кольцом круглого сечения и камерным кольцом

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm	Кольцо круглого сечения
GE HMOK 10 HB 02	M 10 x 1	G 1/8" -28	14	8,1 x 1,6
GE HMOK 12 HB 02	M 12 x 1,5	G 1/8" -28	17	9,3 x 2,2
GE HMOK 12 HB 04	M 12 x 1,5	G 1/4" -19	19	9,3 x 2,2
GE HMOK 14 HB 04	M 14 x 1,5	G 1/4" -19	19	11,3 x 2,2
GE HMOK 14 HB 06	M 14 x 1,5	G 3/8" -19	22	11,3 x 2,2
GE HMOK 16 HB 04	M 16 x 1,5	G 1/4" -19	22	13,3 x 2,2
GE HMOK 16 HB 06	M 16 x 1,5	G 3/8" -19	22	13,3 x 2,2
GE HMOK 18 HB 06	M 18 x 1,5	G 3/8" -19	24	15,3 x 2,2
GE HMOK 18 HB 08	M 18 x 1,5	G 1/2" -14	24	15,3 x 2,2
GE HMOK 20 HB 08	M 20 x 1,5	G 1/2" -14	27	17,3 x 2,2
GE HMOK 22 HB 08	M 22 x 1,5	G 1/2" -14	27	19,3 x 2,2
GE HMOK 22 HB 10	M 22 x 1,5	G 5/8" -14	27	19,3 x 2,2
GE HMOK 22 HB 12	M 22 x 1,5	G 3/4" -14	32	19,3 x 2,2
GE HMOK 26 HB 12	M 26 x 1,5	G 3/4" -14	32	23,6 x 2,9
GE HMOK 27 HB 12	M 27 x 2	G 3/4" -14	32	23,6 x 2,9
GE HMOK 27 HB 16	M 27 x 2	G 1" -11	41	23,6 x 2,9

## GE НМОК HB (Продолжение)

## Ввертный штуцер

Наименование	G1	G2	SW mm	Кольцо круглого сечения
GE НМОК 33 HB 16	M 33 x 2	G 1" -11	41	29,6 x 2,9
GE НМОК 42 HB 20	M 42 x 2	G 1.1/4" -11	50	38,6 x 2,9
GE НМОК 48 HB 24	M 48 x 2	G 1.1/2" -11	55	44,6 x 2,9

## SV HJOF HB

## Штуцер переборочного резьбового соединения



**Соединение 1:** Наружная резьба ORFS

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Штуцер переборочного резьбового соединения

**Материал:** Сталь

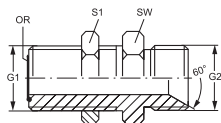
**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°

**Конструкция:** прямые

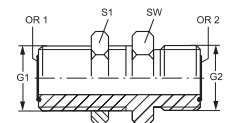
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
SV HJOF 06 HB	11/16" -16 UN	G 3/8" -19	27	27	9,25 x 1,78
SV HJOF 08 HB	13/16" -16 UN	G 1/2" -14	27	30	12,42 x 1,78
SV HJOF 12 HB	1.3/16" -12 UN	G 3/4" -14	36	41	18,77 x 1,78
SV HJOF 16 HB	1.7/16" -12 UN	G 1" -11	41	46	23,52 x 1,78



## SV HJOF

## Штуцер переборочного резьбового соединения



**Соединение 1:** Наружная резьба ORFS

**Соединение 2:** Наружная резьба ORFS

**Модель:** Штуцер переборочного резьбового соединения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** SV HJOF VA, Штуцер переборочного резьбового соединения, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения

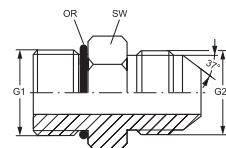
**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 + G2	SW mm	S1	OR1 + OR2
SV HJOF 04	9/16" -18 UNF	22	22	7,66 x 1,78
SV HJOF 06	11/16" -16 UN	27	27	9,25 x 1,78
SV HJOF 08	13/16" -16 UN	30	30	12,42 x 1,78
SV HJOF 10	1" -14 UNS	36	36	15,60 x 1,78
SV HJOF 12	1.3/16" -12 UN	41	41	18,77 x 1,78
SV HJOF 16	1.7/16" -12 UN	46	46	23,52 x 1,78
SV HJOF 20	1.11/16" -12 UN	50	50	29,87 x 1,78
SV HJOF 24	2" -12 UN	60	60	37,82 x 1,78

## GE O HJ

## Ввертный штуцер



**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF

**Соединение 2:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Ввертный штуцер

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** GE O HJ VA, Ввертный штуцер, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение ввертного штуцера кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 74°

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

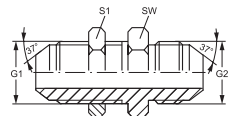
Наименование	G1	G2	SW mm	Кольцо круглого сечения
GE O 03 HJ 04	3/8" -24 UNF	7/16" -20 UNF	14	7,65 x 1,78
GE O 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	14	8,92 x 1,83
GE O 04 HJ 05	7/16" -20 UNF	1/2" -20 UNF	14	8,92 x 1,83
GE O 04 HJ 06	7/16" -20 UNF	9/16" -18 UNF	16	8,92 x 1,83
GE O 05 HJ 04	1/2" -20 UNF	7/16" -20 UNF	16	10,52 x 1,83
GE O 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	16	10,52 x 1,83
GE O 05 HJ 06	1/2" -20 UNF	9/16" -18 UNF	16	10,52 x 1,83
GE O 06 HJ 04	9/16" -18 UNF	7/16" -20 UNF	17	11,90 x 1,98
GE O 06 HJ 05	9/16" -18 UNF	1/2" -20 UNF	17	11,90 x 1,98
GE O 06 HJ	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	17	11,90 x 1,98
GE O 06 HJ 08	9/16" -18 UNF	3/4" -16 UNF	19	11,90 x 1,98
GE O 08 HJ 04	3/4" -16 UNF	7/16" -20 UNF	22	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ 05	3/4" -16 UNF	1/2" -20 UNF	22	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ 06	3/4" -16 UNF	9/16" -18 UNF	22	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	22	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ 10	3/4" -16 UNF	7/8" -14 UNF	24	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ 12	3/4" -16 UNF	1.1/16" -12 UN	29	16,36 x 2,20

Наименование	G1	G2	SW mm	Кольцо круглого сечения
GE O 10 HJ 08	7/8" -14 UNF	3/4" -16 UNF	27	19,18 x 2,46
GE O 10 HJ 06	7/8" -14 UNF	9/16" -18 UNF	25	19,18 x 2,46
GE O 10 HJ	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	27	19,18 x 2,46
GE O 10 HJ 12	7/8" -14 UNF	1.1/16" -12 UN	27	19,18 x 2,46
GE O 10 HJ 16	7/8" -14 UNF	1.5/16" -12 UN	35	19,18 x 2,46
GE O 12 HJ 06	1.1/16" -12 UN	9/16" -18 UNF	32	23,47 x 2,95
GE O 12 HJ 08	1.1/16" -12 UN	3/4" -16 UNF	32	23,47 x 2,95
GE O 12 HJ 10	1.1/16" -12 UN	7/8" -14 UNF	32	23,47 x 2,95
GE O 12 HJ	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	32	23,47 x 2,95
GE O 12 HJ 16	1.1/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	36	23,47 x 2,95
GE O 14 HJ 12	1.3/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	35	26,59 x 2,95
GE O 14 HJ	1.3/16" -12 UN	1.3/16" -12 UN	35	26,59 x 2,95
GE O 16 HJ 10	1.5/16" -12 UN	7/8" -14 UNF	41	29,74 x 2,95
GE O 16 HJ 12	1.5/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	38	29,74 x 2,95
GE O 16 HJ	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	38	29,74 x 2,95
GE O 16 HJ 20	1.5/16" -12 UN	1.5/8" -12 UN	43	29,74 x 2,95
GE O 16 HJ 24	1.5/16" -12 UN	1.7/8" -12 UN	55	29,74 x 2,95
GE O 20 HJ 16	1.5/8" -12 UN	1.5/16" -12 UN	35	37,47 x 3,00
GE O 20 HJ	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	50	37,47 x 3,00
GE O 20 HJ 24	1.5/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	51	37,47 x 3,00
GE O 24 HJ 20	1.7/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	51	43,69 x 3,00
GE O 24 HJ	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	55	43,69 x 3,00
GE O 32 HJ	2.1/2" -12 UN	2.1/2" -12 UN	70	43,69 x 3,00



## SV HJ

## Штуцер переборочного резьбового соединения



**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF

**Соединение 2:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Штуцер переборочного резьбового соединения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** SV HJ VA, Штуцер переборочного резьбового соединения, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 74°

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 74°

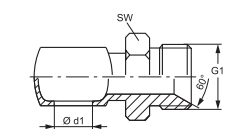
**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 + G2	SW mm	S1
SV HJ 04	7/16" -20 UNF	17	17
SV HJ 05	1/2" -20 UNF	19	19
SV HJ 06	9/16" -18 UNF	22	22
SV HJ 08	3/4" -16 UNF	24	24
SV HJ 10	7/8" -14 UNF	30	30
SV HJ 12	1.1/16" -12 UN	36	36
SV HJ 14	1.3/16" -12 UN	38	38
SV HJ 16	1.5/16" -12 UN	41	41
SV HJ 20	1.5/8" -12 UN	50	50
SV HJ 24	1.7/8" -12 UN	55	55
SV HJ 32	2.1/2" -12 UN	65	65

## G B H

## Соединительный штуцер



**Соединение 1:** Проушина метрическая

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Соединительный штуцер

**Материал:** Сталь

Наименование	G1	Ø d1 mm	Для полого винта	SW mm
G B 02 H	M 10 x 1	8	M 8	14
G B 04 H	M 12 x 1,5	10	M 10	17
G B 04 H 06	M 14 x 1,5	10	M 10	19
G B 06 H	M 14 x 1,5	12	M 12	19
G B 08 H 06	M 14 x 1,5	14	M 14	19
G B 08 H	M 16 x 1,5	14	M 14	22
G B 10 H	M 18 x 1,5	16	M 16	24
G B 13 H	M 22 x 1,5	18	M 18	27
G B 16 H	M 26 x 1,5	22	M 22	27
G B 20 H	M 30 x 1,5	26	M 26	36
G B 25 H	M 38 x 1,5	30	M 30	41

## G B HL

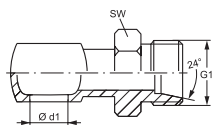
## Соединитель, с кольцевым наконечником



**Соединение 1:** Проушина метрическая  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°  
**Конструкция:** прямые  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Соединитель, резьбовая часть с круглой резьбой  
**Материал:** Сталь

Наименование	Наружный Ø трубы mm	G1	Ø d1 mm	Для полого винта	SW mm
GB 04 HL	6	M 12 x 1,5	10	M 10	17
GB 06 HL	8	M 14 x 1,5	12	M 12	19
GB 08 HL 06	8	M 14 x 1,5	14	M 14	19
GB 08 HL	10	M 16 x 1,5	14	M 14	22
GB 10 HL	12	M 18 x 1,5	16	M 16	24
GB 13 HL 10	12	M 18 x 1,5	18	M 18	24
GB 13 HL	15	M 22 x 1,5	18	M 18	27
GB 16 HL 13	15	M 22 x 1,5	22	M 22	27
GB 16 HL	18	M 26 x 1,5	22	M 22	32



## W45 HROK HJ

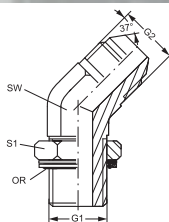
## Ввертный штуцер, угол 45°



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Наружная резьба UN/UNF  
**Модель:** Ввертный штуцер с регулировкой положения  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовой штуцер с кольцом круглого сечения и камерным кольцом  
**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 74°  
**Конструкция:** Угол 45°  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
W45 HROK 02 HJ 04	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	11	14	8,00 x 2,00
W45 HROK 02 HJ 05	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	13	14	8,00 x 2,00
W45 HROK 04 HJ	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	19	14	10,77 x 2,62
W45 HROK 04 HJ 05	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W45 HROK 04 HJ 06	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W45 HROK 04 HJ 08	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	19	10,77 x 2,62
W45 HROK 06 HJ 04	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W45 HROK 06 HJ 05	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W45 HROK 06 HJ	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W45 HROK 06 HJ 08	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W45 HROK 06 HJ 10	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	22	22	13,94 x 2,62
W45 HROK 08 HJ 04	G 1/2" -14	7/16" -20 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W45 HROK 08 HJ 06	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W45 HROK 08 HJ	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W45 HROK 08 HJ 10	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W45 HROK 08 HJ 12	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	27	27	17,86 x 2,62
W45 HROK 10 HJ	G 5/8" -14	7/8" -14 UNF	22	27	19,70 x 2,62
W45 HROK 10 HJ 12	G 5/8" -14	1.1/16" -12 UN	27	36	19,70 x 2,62



## W45 HROK HJ (Продолжение)

## Ввертный штуцер, угол 45°

Наименование	G1	G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
W45 HROK 12 HJ 08	G 3/4" -14	3/4" -16 UNF	27	36	23,47 x 2,62
W45 HROK 12 HJ 10	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	27	36	23,47 x 2,62
W45 HROK 12 HJ	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	27	36	23,47 x 2,62
W45 HROK 12 HJ 16	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	33	36	23,47 x 2,62
W45 HROK 16 HJ 12	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
W45 HROK 16 HJ	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	33	41	23,47 x 3,53
W45 HROK 16 HJ 20	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	41	41	29,74 x 3,53
W45 HROK 20 HJ 16	G 1.1/4" -11	1.5/16" -12 UN	33	50	37,69 x 3,53
W45 HROK 20 HJ	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	41	50	37,96 x 3,53
W45 HROK 20 HJ 24	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	48	50	37,69 x 3,53
W45 HROK 24 HJ	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	48	55	44,04 x 3,53

## W45 AB HB

## Соединитель, угол 45°



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Соединители

**Материал:** Сталь

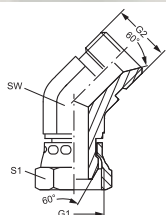
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°

**Конструкция:** Угол 45°

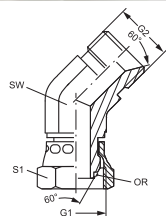
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 + G2	SW mm	S1
W45 AB 04 HB	G 1/4" -19	14	19
W45 AB 06 HB	G 3/8" -19	17	22
W45 AB 08 HB	G 1/2" -14	22	27
W45 AB 12 HB	G 3/4" -14	27	32
W45 AB 16 HB	G 1" -11	36	41
W45 AB 20 HB	G 1.1/4" -11	46	50
W45 AB 24 HB	G 1.1/2" -11	50	55
W45 AB 32 HB	G 2" -11	60	70



## W45 AOB HB

## Соединитель, угол 45°



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Соединители

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°

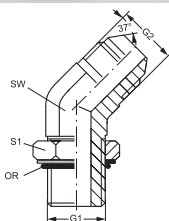
**Конструкция:** Угол 45°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 + G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
W45 AOB 02 HB	G 1/8" -28	11	14	4,5 x 1,5
W45 AOB 04 HB	G 1/4" -19	14	17	6,5 x 1,0
W45 AOB 06 HB	G 3/8" -19	19	22	8,1 x 1,6
W45 AOB 08 HB	G 1/2" -14	22	27	12,1 x 1,6
W45 AOB 10 HB	G 5/8" -14	25	27	13,0 x 1,6
W45 AOB 12 HB	G 3/4" -14	37	32	17,1 x 1,6
W45 AOB 16 HB	G 1" -11	33	41	22,1 x 1,6
W45 AOB 20 HB	G 1.1/4" -11	41	50	29,1 x 1,6
W45 AOB 24 HB	G 1.1/2" -11	50	60	35,1 x 1,6

## W45 O HJ

## Ввертный штуцер, угол 45°



**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF

**Соединение 2:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Ввертный штуцер с регулировкой положения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** W45 O HJ VA, Ввертный штуцер, угол 45°, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение ввертного штуцера кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 74°

**Конструкция:** Угол 45°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
W45 O 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	11	14	8,92 x 1,83
W45 O 05 HJ 04	1/2" -20 UNF	7/16" -20 UNF	13	16	10,52 x 1,83
W45 O 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	13	16	10,52 x 1,83
W45 O 06 HJ	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W45 O 06 HJ 08	9/16" -18 UNF	3/4" -16 UNF	19	17	11,90 x 1,98
W45 O 08 HJ 06	3/4" -16 UNF	9/16" -18 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W45 O 08 HJ	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W45 O 08 HJ 10	3/4" -16 UNF	7/8" -14 UNF	22	22	16,36 x 2,20
W45 O 08 HJ 12	3/4" -16 UNF	1.1/16" -12 UN	22	27	16,36 x 2,20
W45 O 10 HJ 08	7/8" -14 UNF	3/4" -16 UNF	22	25	19,18 x 2,46
W45 O 10 HJ	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	22	27	19,18 x 2,46
W45 O 10 HJ 12	7/8" -14 UNF	1.1/16" -12 UN	27	25	19,18 x 2,46
W45 O 12 HJ 08	1.1/16" -12 UN	3/4" -16 UNF	22	32	23,47 x 2,95
W45 O 12 HJ 10	1.1/16" -12 UN	7/8" -14 UNF	32	22	23,47 x 2,95
W45 O 12 HJ	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	27	32	23,47 x 2,95
W45 O 12 HJ 16	1.1/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	32	23,47 x 2,95
W45 O 16 HJ 12	1.5/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	38	27	29,74 x 2,95

**W45 O HJ** (Продолжение)**Ввертный штуцер, угол 45°**

Наименование	G1	G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
W45 O 16 HJ	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	38	29,74 x 2,95
W45 O 16 HJ 20	1.5/16" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	38	29,74 x 2,95
W45 O 20 HJ 16	1.5/8" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	48	37,47 x 3,00
W45 O 20 HJ	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	48	37,47 x 3,00
W45 O 24 HJ	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	48	54	43,69 x 3,00
W45 O 32 HJ	2.1/2" -12 UN	2.1/2" -12 UN	66	70	59,36 x 3,00

**W45 AJ HJ****Навинчиваемый штуцер, угол 45°**

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Соединение 2:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Навинчиваемый штуцер

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** W45 AJ HJ VA, Навинчиваемый штуцер, угол 45°, высококачественная сталь

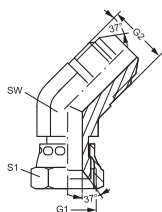
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 74°

**Конструкция:** Угол 45°

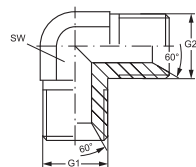
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Рабочее давление, бар	G1	G2	SW mm	S1
W45 AJ 04 HJ	PN 350	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	12	14
W45 AJ 05 HJ	PN 350	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	14	16
W45 AJ 06 HJ	PN 250	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	19
W45 AJ 08 HJ	PN 250	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	19	22
W45 AJ 10 HJ	PN 200	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	22	27
W45 AJ 12 HJ	PN 200	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	27	32
W45 AJ 14 HJ	PN 160	1.3/16" -12 UN	1.3/16" -12 UN	32	36
W45 AJ 16 HJ	PN 160	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	41
W45 AJ 20 HJ	PN 125	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	50
W45 AJ 24 HJ	PN 100	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	48	60
W45 AJ 32 HJ	PN 80	2.1/2" -12 UN	2.1/2" -12 UN	65	75



## W90 HB

## Соединитель, угол 90°



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Соединители

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** W90 HB VA, Резьбовой штуцер, угол 90°, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°

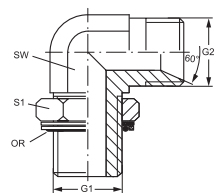
**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm
W90 HB 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	11
W90 HB 04 HB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	14
W90 HB 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	14
W90 HB 06 HB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19
W90 HB 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	19
W90 HB 08 HB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22
W90 HB 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	22
W90 HB 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	22
W90 HB 12 HB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27
W90 HB 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	27
W90 HB 16 HB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	33
W90 HB 16	G 1" -11	G 1" -11	33
W90 HB 20 HB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	41
W90 HB 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	41
W90 HB 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	50
W90 HB 32	G 2" -11	G 2" -11	55

## W90 HROK HB

## Ввертный штуцер, угол 90°



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Ввертный штуцер с регулировкой положения

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовой штуцер с кольцом круглого сечения и камерным кольцом

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°

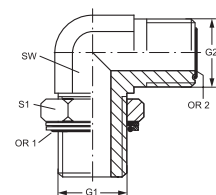
**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
W90 HROK 02 HB	G 1/8" -28	G 1/8" -28	11	14	7,97 x 1,88
W90 HROK 04 HB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	14	19	10,77 x 2,62
W90 HROK 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	14	19	10,77 x 2,62
W90 HROK 04 HB 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	14	19	10,77 x 2,62
W90 HROK 06 HB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19	22	13,94 x 2,62
W90 HROK 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	19	22	13,94 x 2,62
W90 HROK 06 HB 08	G 3/8" -19	G 1/2" -14	19	22	13,94 x 2,62
W90 HROK 08 HB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22	27	17,86 x 2,62
W90 HROK 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	22	27	17,86 x 2,62
W90 HROK 08 HB 10	G 1/2" -14	G 5/8" -14	22	27	17,86 x 2,62
W90 HROK 08 HB 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	27	27	17,86 x 2,62
W90 HROK 12 HB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27	35	23,47 x 2,62
W90 HROK 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	27	36	23,47 x 2,62
W90 HROK 12 HB 16	G 3/4" -14	G 1" -11	33	36	23,47 x 2,62
W90 HROK 16 HB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	33	41	29,74 x 3,53
W90 HROK 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	33	41	29,74 x 3,53

**W90 HROK HB** (Продолжение)**Ввертный штуцер, угол 90°**

Наименование	G1	G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
W90 HROK 20 HB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	41	50	37,69 x 3,53
W90 HROK 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	41	50	37,69 x 3,53
W90 HROK 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	48	55	44,04 x 3,53

**W90 HROK HJOF****Ввертный штуцер, угол 90°**

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Наружная резьба ORFS

**Модель:** Ввертный штуцер с регулировкой положения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** W90 HROK HJOF VA, Ввертный штуцер, угол 90°, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовой штуцер с кольцом круглого сечения и камерным кольцом

**Форма уплотнения 2:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения

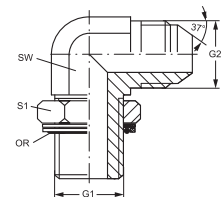
**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm	S1	OR1	OR2
W90 HROK 02 HJOF 04	G 1/8" -28	9/16" -18 UNF	14	14	8,00 x 2,00	7,65 x 1,78
W90 HROK 04 HJOF	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	19	19	10,77 x 2,62	7,65 x 1,78
W90 HROK 04 HJOF 06	G 1/4" -19	11/16" -16 UN	19	19	10,77 x 2,62	9,25 x 1,78
W90 HROK 04 HJOF 08	G 1/4" -19	13/16" -16 UN	19	19	10,77 x 2,62	12,42 x 1,78
W90 HROK 06 HJOF 04	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	19	22	13,94 x 2,62	7,65 x 1,78
W90 HROK 06 HJOF	G 3/8" -19	11/16" -16 UN	19	22	13,94 x 2,62	9,25 x 1,78
W90 HROK 06 HJOF 08	G 3/8" -19	13/16" -16 UN	19	22	13,94 x 2,62	12,42 x 1,78
W90 HROK 06 HJOF 10	G 3/8" -19	1" -14 UNS	27	22	13,94 x 2,62	15,60 x 1,78
W90 HROK 08 HJOF 06	G 1/2" -14	11/16" -16 UN	27	27	17,86 x 2,62	9,25 x 1,78
W90 HROK 08 HJOF	G 1/2" -14	13/16" -16 UN	27	27	17,86 x 2,62	12,42 x 1,78
W90 HROK 08 HJOF 10	G 1/2" -14	1" -14 UNS	27	27	17,86 x 2,62	15,60 x 1,78
W90 HROK 08 HJOF 12	G 1/2" -14	1.3/16" -12 UN	30	27	17,86 x 2,62	18,77 x 1,78
W90 HROK 12 HJOF 08	G 3/4" -14	13/16" -16 UN	30	36	23,47 x 2,62	12,42 x 1,78
W90 HROK 12 HJOF 10	G 3/4" -14	1" -14 UNS	30	36	23,47 x 2,62	15,60 x 1,78
W90 HROK 12 HJOF	G 3/4" -14	1.3/16" -12 UN	30	36	23,47 x 2,62	18,77 x 1,78
W90 HROK 12 HJOF 16	G 3/4" -14	1.7/16" -12 UN	36	36	23,47 x 2,62	23,52 x 1,78
W90 HROK 16 HJOF 10	G 1" -11	1" -14 UNS	36	41	29,75 x 3,53	15,60 x 1,78
W90 HROK 16 HJOF 12	G 1" -11	1.3/16" -12 UN	36	41	29,75 x 3,53	18,77 x 1,78
W90 HROK 16 HJOF	G 1" -11	1.7/16" -12 UN	36	41	29,75 x 3,53	23,52 x 1,78
W90 HROK 16 HJOF 20	G 1" -11	1.11/16" -12 UN	41	41	29,75 x 3,53	29,87 x 1,78
W90 HROK 20 HJOF 16	G 1.1/4" -11	1.7/16" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53	23,52 x 1,78
W90 HROK 20 HJOF	G 1.1/4" -11	1.11/16" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53	29,87 x 1,78
W90 HROK 24 HJOF 20	G 1.1/2" -11	1.11/16" -12 UN	50	55	44,04 x 3,53	29,87 x 1,78
W90 HROK 24 HJOF	G 1.1/2" -11	2" -12 UN	50	55	44,04 x 3,53	37,82 x 1,78

## W90 HROK HJ

## Ввертный штуцер, угол 90°



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Ввертный штуцер с регулировкой положения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** W90 HROK HJ VA, Ввертный штуцер, угол 90°, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовой штуцер с кольцом круглого сечения и камерным кольцом

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 74°

**Конструкция:** Угол 90°

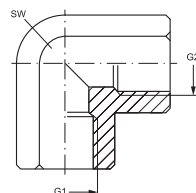
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
W90 HROK 02 HJ 04	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	12	14	7,97 x 1,88
W90 HROK 02 HJ 05	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	14	14	7,97 x 1,88
W90 HROK 04 HJ	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W90 HROK 04 HJ 05	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W90 HROK 04 HJ 06	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W90 HROK 04 HJ 08	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	19	10,77 x 2,62
W90 HROK 06 HJ 04	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W90 HROK 06 HJ 05	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W90 HROK 06 HJ	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W90 HROK 06 HJ 08	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W90 HROK 06 HJ 10	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	22	22	13,94 x 2,62
W90 HROK 08 HJ 04	G 1/2" -14	7/16" -20 UNF	19	27	17,86 x 2,62
W90 HROK 08 HJ	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W90 HROK 08 HJ 06	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W90 HROK 08 HJ 10	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W90 HROK 08 HJ 12	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	27	27	17,86 x 2,62
W90 HROK 10 HJ	G 5/8" -14	7/8" -14 UNF	22	30	19,70 x 2,62
W90 HROK 12 HJ 08	G 3/4" -14	3/4" -16 UNF	27	36	23,47 x 2,62
W90 HROK 12 HJ 10	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	27	36	23,47 x 2,62
W90 HROK 12 HJ	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	27	36	23,47 x 2,62
W90 HROK 12 HJ 14	G 3/4" -14	1.3/16" -12 UN	33	36	23,47 x 2,62
W90 HROK 12 HJ 16	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	33	36	23,47 x 2,62
W90 HROK 16 HJ 12	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
W90 HROK 16 HJ	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
W90 HROK 16 HJ 20	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	41	41	29,74 x 3,53
W90 HROK 20 HJ 16	G 1.1/4" -11	1.5/16" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53
W90 HROK 20 HJ	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53
W90 HROK 20 HJ 24	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	48	50	37,69 x 3,53
W90 HROK 24 HJ	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	48	55	44,04 x 3,53



## W90 IR

## Соединительный штуцер, IGR, угол 90°



**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Соединительный штуцер

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Форма уплотнения 2:** Плоское уплотнение

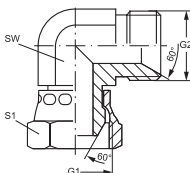
**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 + G2	SW mm
W90 IR 02	G 1/8" -28	17
W90 IR 04	G 1/4" -19	19
W90 IR 06	G 3/8" -19	22
W90 IR 08	G 1/2" -14	27
W90 IR 12	G 3/4" -14	33
W90 IR 16	G 1" -11	41
W90 IR 20	G 1.1/4" -11	48
W90 IR 24	G 1.1/2" -11	64
W90 IR 32	G 2" -11	73

## W90 AB HB

## Соединитель, угол 90°



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Соединители

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** W90 AB HB VA, Навинчиваемый штуцер, угол 90°, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°

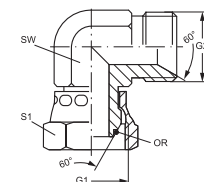
**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 + G2	SW mm	S1
W90 AB 02 HB	G 1/8" -28	10	14
W90 AB 04 HB	G 1/4" -19	14	19
W90 AB 06 HB	G 3/8" -19	17	22
W90 AB 08 HB	G 1/2" -14	22	27
W90 AB 10 HB	G 5/8" -14	24	30
W90 AB 12 HB	G 3/4" -14	27	32
W90 AB 16 HB	G 1" -11	36	41
W90 AB 20 HB	G 1.1/4" -11	46	50
W90 AB 24 HB	G 1.1/2" -11	50	55
W90 AB 32 HB	G 2" -11	60	70

## W90 AOB HB

## Соединитель, угол 90°



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Соединители

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°

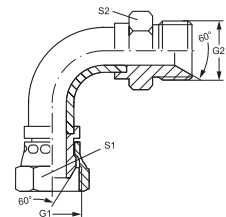
**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 + G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
W90 AOB 02 HB	G 1/8" -28	11	14	4,5 x 1,5
W90 AOB 04 HB	G 1/4" -19	14	17	6,5 x 1,0
W90 AOB 06 HB	G 3/8" -19	19	22	8,1 x 1,6
W90 AOB 08 HB	G 1/2" -14	22	27	12,1 x 1,6
W90 AOB 10 HB	G 5/8" -14	25	27	13,1 x 1,6
W90 AOB 12 HB	G 3/4" -14	27	32	17,1 x 1,6
W90 AOB 16 HB	G 1" -11	33	41	22,1 x 1,6
W90 AOB 20 HB	G 1.1/4" -11	41	50	29,1 x 1,6
W90 AOB 24 HB	G 1.1/2" -11	50	60	35,1 x 1,6

## W90 A H

## Соединительный штуцер, угол 90°



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Соединительный штуцер (колесо трубы короткое)

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Уплотнительная головка 60°

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 60°

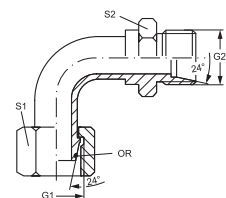
**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	S1	S2
W90 A 06 H	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	14	19
W90 A 08 H	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	17	22
W90 A 10 H	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	19	24
W90 A 13 H	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	22	27
W90 A 16 H	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	27	32
W90 A 20 H	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5	30	36
W90 A 25 H	M 38 x 1,5	M 38 x 1,5	41	46

## WB90 AOL HL

## Соединительный штуцер, угол 90°



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Соединительный штуцер (колесо трубы короткое)

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°

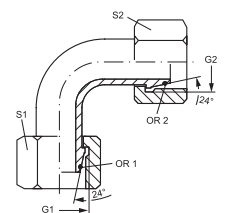
**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Наружный Ø трубы mm	Расчетное давление bar	G1 + G2	S1	S2	Кольцо круглого сечения
WB90 AOL 04 HL	L	6	315	M 12 x 1,5	14	14	4,0 x 1,5
WB90 AOL 06 HL	L	8	315	M 14 x 1,5	17	14	6,0 x 1,5
WB90 AOL 08 HL	L	10	315	M 16 x 1,5	19	17	7,5 x 1,5
WB90 AOL 10 HL	L	12	315	M 18 x 1,5	22	19	9,0 x 1,5
WB90 AOL 13 HL	L	15	315	M 22 x 1,5	27	22	12,0 x 2,0
WB90 AOL 16 HL	L	18	315	M 26 x 1,5	32	27	15,0 x 2,0
WB90 AOL 20 HL	L	22	160	M 30 x 2	36	36	20,0 x 2,0
WB90 AOL 25 HL	L	28	160	M 36 x 2	41	36	26,0 x 2,0
WB90 AOL 32 HL	L	35	160	M 42 x 2	50	46	32,0 x 2,5
WB90 AOL 40 HL	L	42	160	M 52 x 2	60	55	38,0 x 2,5

## WB90 AOL

## Соединительный штуцер, угол 90°



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2:** Метрическая гаечная резьба

**Модель:** Соединительный штуцер (колесо трубы короткое)

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

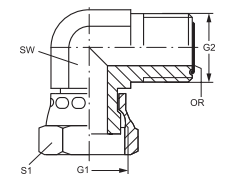
**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Наружный Ø трубы mm	Расчетное давление bar	G1 + G2	S1	S2	OR1 + OR2
WB90 NW 04 AOL	L	6	315	M 12 x 1,5	14	14	4,0 x 1,5
WB90 NW 06 AOL	L	8	315	M 14 x 1,5	17	17	6,0 x 1,5
WB90 NW 08 AOL	L	10	315	M 16 x 1,5	19	19	7,5 x 1,5
WB90 NW 10 AOL	L	12	315	M 18 x 1,5	22	22	9,0 x 1,5
WB90 NW 13 AOL	L	15	315	M 22 x 1,5	27	27	12,0 x 2,0
WB90 NW 16 AOL	L	18	315	M 26 x 1,5	32	32	15,0 x 2,0
WB90 NW 20 AOL	L	22	160	M 30 x 2	36	36	20,0 x 2,0
WB90 NW 25 AOL	L	28	160	M 36 x 2	41	41	26,0 x 2,0
WB90 NW 32 AOL	L	35	160	M 45 x 2	50	50	32,0 x 2,5
WB90 NW 40 AOL	L	42	160	M 52 x 2	60	60	38,0 x 2,5

## W90 AJF HJOF

## Навинчиваемый штуцер, угол 90°



**Соединение 1:** Гаечная резьба ORFS

**Соединение 2:** Наружная резьба ORFS

**Модель:** Навинчиваемый штуцер

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** W90 AJF HJOF VA, Навинчиваемый штуцер, угол 90°, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Форма уплотнения 2:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения

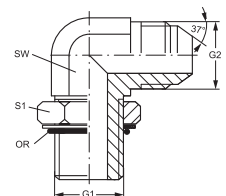
**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 + G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
W90 AJF 04 HJOF	9/16" -18 UNF	14	17	7,65 x 1,78
W90 AJF 06 HJOF	11/16" -16 UN	19	22	9,25 x 1,78
W90 AJF 08 HJOF	13/16" -16 UN	19	24	12,42 x 1,78
W90 AJF 10 HJOF	1" -14 UNS	27	30	15,60 x 1,78
W90 AJF 12 HJOF	1.3/16" -12 UN	30	36	18,77 x 1,78
W90 AJF 16 HJOF	1.7/16" -12 UN	36	41	23,52 x 1,78
W90 AJF 20 HJOF	1.11/16" -12 UN	41	50	29,87 x 1,78
W90 AJF 24 HJOF	2" -12 UN	48	60	37,82 x 1,78

## W90 O HJ

## Ввертный штуцер, AGJ, угол 90°



**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF

**Соединение 2:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Ввертный штуцер с регулировкой положения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** W90 O HJ VA, Ввертный штуцер, AGJ, угол 90°, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение ввертного штуцера кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 74°

**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
W90 O 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	12	14	9,17 x 1,63
W90 O 04 HJ 05	7/16" -20 UNF	1/2" -20 UNF	12	14	9,17 x 1,63
W90 O 04 HJ 06	7/16" -20 UNF	9/16" -18 UNF	12	14	9,17 x 1,63
W90 O 05 HJ 04	1/2" -20 UNF	7/16" -20 UNF	13	17	10,52 x 1,83
W90 O 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	13	17	10,52 x 1,83
W90 O 05 HJ 06	1/2" -20 UNF	9/16" -18 UNF	13	17	10,52 x 1,83
W90 O 06 HJ 04	9/16" -18 UNF	7/16" -20 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W90 O 06 HJ 05	9/16" -18 UNF	1/2" -20 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W90 O 06 HJ	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W90 O 06 HJ 08	9/16" -18 UNF	3/4" -16 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W90 O 08 HJ	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W90 O 08 HJ 06	3/4" -16 UNF	9/16" -18 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W90 O 08 HJ 10	3/4" -16 UNF	7/8" -14 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W90 O 08 HJ 12	3/4" -16 UNF	1.1/16" -12 UN	19	22	16,36 x 2,20
W90 O 10 HJ 08	7/8" -14 UNF	3/4" -16 UNF	22	27	19,18 x 2,46
W90 O 10 HJ 06	7/8" -14 UNF	9/16" -18 UNF	22	27	19,18 x 2,46
W90 O 10 HJ	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	22	27	19,18 x 2,46

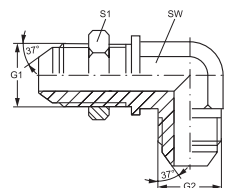
## W90 O HJ (Продолжение)

## Ввертный шуцер, AGJ, угол 90°

Наименование	G1	G2	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
W90 O 10 HJ 12	7/8" -14 UNF	1.1/16" -12 UN	22	27	19,18 x 2,46
W90 O 12 HJ 08	1.1/16" -12 UN	3/4" -16 UNF	27	32	23,47 x 2,95
W90 O 12 HJ	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	27	32	23,47 x 2,95
W90 O 12 HJ 16	1.1/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	27	32	23,47 x 2,95
W90 O 12 HJ 10	1.1/16" -12 UN	7/8" -14 UNF	27	32	23,47 x 2,95
W90 O 16 HJ	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	41	29,74 x 2,95
W90 O 16 HJ 12	1.5/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	33	41	29,74 x 2,95
W90 O 16 HJ 20	1.5/16" -12 UN	1.5/8" -12 UN	33	41	29,74 x 2,95
W90 O 20 HJ 16	1.5/8" -12 UN	1.5/16" -12 UN	41	50	37,47 x 3,00
W90 O 20 HJ	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	50	37,47 x 3,00
W90 O 24 HJ	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	48	55	43,69 x 3,00
W90 O 32 HJ	2.1/2" -12 UN	2.1/2" -12 UN	65	70	59,36 x 3,00

## SW 90 HJ

## Штуцер переборочного резьбового соединения, угол 90°



**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF

**Соединение 2:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Штуцер переборочного резьбового соединения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** SW 90 HJ VA, Штуцер переборочного резьбового соединения, угол 90°, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 74°

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 74°

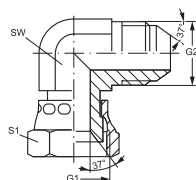
**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 + G2	SW mm	S1
SW 90 HJ 04	7/16" -20 UNF	11	17
SW 90 HJ 05	1/2" -20 UNF	13	19
SW 90 HJ 06	9/16" -18 UNF	14	22
SW 90 HJ 08	3/4" -16 UNF	19	24
SW 90 HJ 10	7/8" -14 UNF	22	30
SW 90 HJ 12	1.1/16" -12 UN	27	36
SW 90 HJ 14	1.3/16" -12 UN	41	38
SW 90 HJ 16	1.5/16" -12 UN	41	41
SW 90 HJ 20	1.5/8" -12 UN	41	48
SW 90 HJ 24	1.7/8" -12 UN	55	55

## W90 AJ HJ

## Навинчиваемый штуцер, угол 90°



**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Соединение 2:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Навинчиваемый штуцер

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** W90 AJ HJ VA, Навинчиваемый штуцер, угол 90°, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°

**Форма уплотнения 2:** Наружный конус 74°

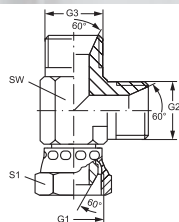
**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 + G2	SW mm	S1
W90 AJ 04 HJ	7/16" -20 UNF	12	14
W90 AJ 05 HJ	1/2" -20 UNF	13	17
W90 AJ 06 HJ	9/16" -18 UNF	14	19
W90 AJ 08 HJ	3/4" -16 UNF	19	22
W90 AJ 10 HJ	7/8" -14 UNF	22	27
W90 AJ 12 HJ	1.1/16" -12 UN	27	32
W90 AJ 14 HJ	1.3/16" -12 UN	33	36
W90 AJ 16 HJ	1.5/16" -12 UN	33	41
W90 AJ 20 HJ	1.5/8" -12 UN	41	50
W90 AJ 24 HJ	1.7/8" -12 UN	48	60
W90 AJ 32 HJ	2.1/2" -12 UN	65	75

## L AB HB

## Навинчиваемый штуцер, L-образный



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Соединение 2 + 3:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Навинчиваемый штуцер с регулировкой положения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** L AB HB VA, Навинчиваемый штуцер, L-образный, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Форма уплотнения 2 + 3:** Внутренний конус 60°

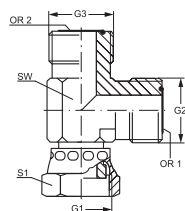
**Конструкция:** L-образная форма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2 + G3	SW mm	S1
L AB 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	14	19
L AB 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	17	22
L AB 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	22	27
L AB 10 HB	G 5/8" -14	G 5/8" -14	24	30
L AB 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	27	32
L AB 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	36	41
L AB 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	46	50
L AB 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	50	55
L AB 32 HB	G 2" -11	G 2" -11	60	70

## L AJF HJOF

## Навинчиваемый штуцер, L-образный



**Соединение 1:** Гаечная резьба ORFS

**Соединение 2 + 3:** Наружная резьба ORFS

**Модель:** Навинчиваемый штуцер с регулировкой положения

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Форма уплотнения 2 + 3:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения

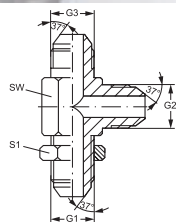
**Конструкция:** L-образная форма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2 + G3	SW mm	S1	OR1 + OR2
L AJF 04 HJOF	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	17	7,66 x 1,78
L AJF 06 HJOF	11/16" -16 UN	11/16" -16 UN	19	22	9,25 x 1,78
L AJF 08 HJOF	13/16" -16 UN	13/16" -16 UN	19	24	12,42 x 1,78
L AJF 10 HJOF	1" -14 UNS	1" -14 UNS	27	30	15,60 x 1,78
L AJF 12 HJOF	1.3/16" -12 UN	1.3/16" -12 UN	30	36	18,77 x 1,78
L AJF 16 HJOF	1.7/16" -12 UN	1.7/16" -12 UN	36	41	23,52 x 1,78
L AJF 20 HJOF	1.11/16" -12 UN	1.11/16" -12 UN	41	50	29,87 x 1,78
L AJF 24 HJOF	2" -12 UN	2" -12 UN	48	60	37,82 x 1,78

## L SV HJ

## Штуцер переборочного резьбового соединения, L-образный



**Соединение 1 - 3:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Штуцер переборочного резьбового соединения

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1 - 3:** Наружный конус 74°

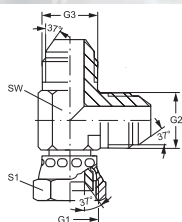
**Конструкция:** L-образная форма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 – G3	SW mm	S1
L SV 04 HJ	7/16" -20 UNF	11	17
L SV 05 HJ	1/2" -20 UNF	14	19
L SV 06 HJ	9/16" -18 UNF	14	21
L SV 08 HJ	3/4" -16 UNF	19	25
L SV 10 HJ	7/8" -14 UNF	22	29
L SV 12 HJ	1.1/16" -12 UN	27	35

## L AJ HJ

## Навинчиваемый штуцер, L-образный



**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Соединение 2 + 3:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Навинчиваемый штуцер с регулировкой положения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** L AJ HJ VA, Навинчиваемый штуцер, L-образный, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°

**Форма уплотнения 2 + 3:** Наружный конус 74°

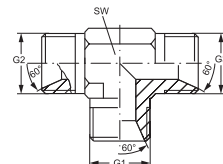
**Конструкция:** L-образная форма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2 + G3	SW mm	S1
L AJ 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	12	14
L AJ 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	13	17
L AJ 06 HJ	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	19
L AJ 08 HJ	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	19	22
L AJ 10 HJ	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	22	17
L AJ 12 HJ	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	27	32
L AJ 14 HJ	1.3/16" -12 UN	1.3/16" -12 UN	33	36
L AJ 16 HJ	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	41
L AJ 20 HJ	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	50
L AJ 24 HJ	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	48	60

## T HB

## Соединительный штуцер, Т-образный



**Соединение 1 - 3:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Соединительный штуцер

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** T HB VA, Соединительный штуцер, Т-образный, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1 - 3:** Внутренний конус 60°

**Конструкция:** Т-образная форма

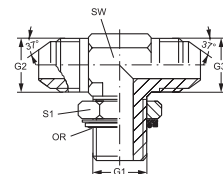
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 - G3	SW mm
T HB 02	G 1/8" -28	11
T HB 04	G 1/4" -19	14
T HB 06	G 3/8" -19	19
T HB 08	G 1/2" -14	22
T HB 10	G 5/8" -14	22
T HB 12	G 3/4" -14	27
T HB 16	G 1" -11	33
T HB 20	G 1.1/4" -11	41
T HB 24	G 1.1/2" -11	48
T HB 32	G 2" -11	64



# T HROK HJ

## Ввертный штуцер, Т-образный



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2 + 3:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Ввертный штуцер с регулировкой положения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** T HROK HJ VA, Ввертный штуцер, Т-образный, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовой штуцер с кольцом круглого сечения и камерным кольцом

**Форма уплотнения 2 + 3:** Наружный конус 74°

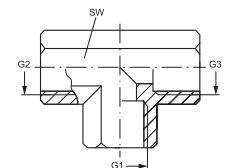
**Конструкция:** Т-образная форма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2 + G3	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
T HROK 02 HJ 04	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	11	14	8,00 x 2,00
T HROK 02 HJ 05	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	14	14	8,00 x 2,00
T HROK 04 HJ	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	14	19	10,77 x 2,62
T HROK 04 HJ 05	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	14	14	10,77 x 2,62
T HROK 04 HJ 06	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	14	19	10,77 x 2,62
T HROK 04 HJ 08	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	19	10,77 x 2,62
T HROK 06 HJ 04	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
T HROK 06 HJ 05	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
T HROK 06 HJ	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	19	22	13,94 x 2,62
T HROK 06 HJ 08	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	22	22	13,94 x 2,62
T HROK 06 HJ 10	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	22	22	13,94 x 2,62
T HROK 08 HJ 04	G 1/2" -14	7/16" -20 UNF	22	27	17,86 x 2,62
T HROK 08 HJ 06	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	22	27	17,86 x 2,62
T HROK 08 HJ	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	22	27	17,86 x 2,62
T HROK 08 HJ 10	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	22	27	17,86 x 2,62
T HROK 08 HJ 12	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	27	27	17,86 x 2,62
T HROK 12 HJ 08	G 3/4" -14	3/4" -16 UNF	27	36	23,47 x 2,62
T HROK 12 HJ 10	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	27	36	23,47 x 2,62
T HROK 12 HJ	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	27	36	23,47 x 2,62
T HROK 12 HJ 16	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	33	36	23,47 x 2,62
T HROK 16 HJ 12	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
T HROK 16 HJ	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
T HROK 16 HJ 20	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	41	41	29,74 x 3,53
T HROK 20 HJ 16	G 1.1/4" -11	1.5/16" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53
T HROK 20 HJ	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53
T HROK 20 HJ 24	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	48	50	37,69 x 3,53
T HROK 24 HJ	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	48	60	44,04 x 3,53

## T IR

## Навинчиваемый штуцер, Т-образный



**Соединение 1 - 3:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Навинчиваемый штуцер

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1 - 3:** Форма А

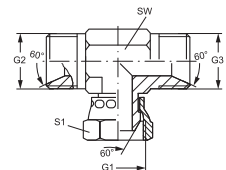
**Конструкция:** Т-образная форма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 – G3	SW mm
T IR 02	G 1/8" -28	14
T IR 04	G 1/4" -19	19
T IR 06	G 3/8" -19	22
T IR 08	G 1/2" -14	27
T IR 12	G 3/4" -14	33
T IR 16	G 1" -11	41
T IR 20	G 1.1/4" -11	50
T IR 24	G 1.1/2" -11	60
T IR 32	G 2" -11	70

## T AB HB

## Навинчиваемый штуцер, Т-образный



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Соединение 2 + 3:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Навинчиваемый штуцер с регулировкой положения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** T AB HB VA, Навинчиваемый штуцер, Т-образный, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Форма уплотнения 2 + 3:** Внутренний конус 60°

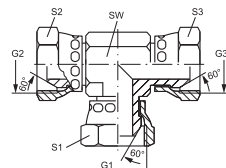
**Конструкция:** Т-образная форма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2 + G3	SW mm	S1
T AB 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	14	19
T AB 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	17	22
T AB 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	22	27
T AB 10 HB	G 5/8" -14	G 5/8" -14	24	30
T AB 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	27	32
T AB 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	36	41
T AB 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	46	50
T AB 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	50	55

## T AB

## Навинчиваемый штуцер, Т-образный



**Соединение 1 - 3:** Гаечная резьба BSP

**Модель:** Навинчиваемый штуцер с регулировкой положения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** T AB VA, Навинчиваемый штуцер, Т-образный, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1 - 3:** Наружный конус 60°

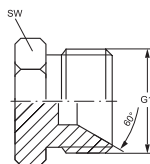
**Конструкция:** Т-образная форма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1 – G3	SW mm	S1 - S3 mm
T AB 02	G 1/8" -28	11	14
T AB 04	G 1/4" -19	14	19
T AB 06	G 3/8" -19	19	22
T AB 08	G 1/2" -14	22	27
T AB 10	G 5/8" -14	22	30
T AB 12	G 3/4" -14	27	32
T AB 16	G 1" -11	33	41
T AB 20	G 1.1/4" -11	41	50
T AB 24	G 1.1/2" -11	48	60
T AB 32	G 2" -11	64	70

## VERSCHLUSS HB

## Глухой штуцер



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Глухой штуцер

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** VERSCHLUSS HB VA, Глухой штуцер, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

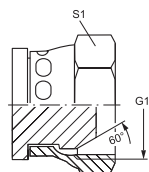
**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	SW mm
VERSCHLUSS HB 02	G 1/8" -28	14
VERSCHLUSS HB 04	G 1/4" -19	19
VERSCHLUSS HB 06	G 3/8" -19	22
VERSCHLUSS HB 08	G 1/2" -14	27
VERSCHLUSS HB 10	G 5/8" -14	30
VERSCHLUSS HB 12	G 3/4" -14	32
VERSCHLUSS HB 16	G 1" -11	41
VERSCHLUSS HB 20	G 1.1/4" -11	50
VERSCHLUSS HB 24	G 1.1/2" -11	55
VERSCHLUSS HB 32	G 2" -11	70

## VERSCHLUSS AB

## Глухая гайка



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Модель:** Глухая гайка

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** VERSCHLUSS AB VA, Глухая гайка, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

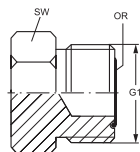
**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	S1
VERSCHLUSS AB 02	G 1/8" -28	14
VERSCHLUSS AB 04	G 1/4" -19	19
VERSCHLUSS AB 06	G 3/8" -19	22
VERSCHLUSS AB 08	G 1/2" -14	27
VERSCHLUSS AB 10	G 5/8" -14	30
VERSCHLUSS AB 12	G 3/4" -14	32
VERSCHLUSS AB 16	G 1" -11	38
VERSCHLUSS AB 20	G 1.1/4" -11	50
VERSCHLUSS AB 24	G 1.1/2" -11	55
VERSCHLUSS AB 32	G 2" -11	70

## VERSCHLUSS HJOF

## Глухой штуцер



**Соединение 1:** Наружная резьба ORFS

**Модель:** Глухой штуцер

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

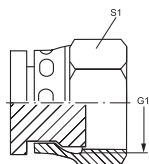
**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения

**Материал:** Сталь

Наименование	G1	i mm	L1 mm	SW mm	Кольцо круглого сечения
VERSCHLUSS HJOF 04	9/16" -18 UNF	10,0	16,5	17	7,65 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 06	11/16" -16 UN	11,0	19,0	19	9,25 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 08	13/16" -16 UN	13,0	22,0	22	12,42 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 10	1" -14 UNS	15,5	26,0	27	15,60 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 12	1.3/16" -12 UN	17,0	27,5	32	18,77 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 16	1.7/16" -12 UN	17,5	28,0	41	23,52 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 20	1.11/16" -12 UN	17,5	28,0	46	29,87 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 24	2" -12 UN	17,5	28,0	55	37,82 x 1,78

## VERSCHLUSS AJF

## Глухая гайка



**Соединение 1:** Гаечная резьба ORFS

**Модель:** Глухая гайка

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

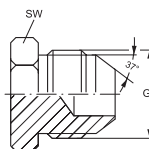
**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	S1
VERSCHLUSS AJF 04	9/16" -18 UNF	17
VERSCHLUSS AJF 06	11/16" -16 UN	22
VERSCHLUSS AJF 08	13/16" -16 UN	24
VERSCHLUSS AJF 10	1" -14 UNS	30
VERSCHLUSS AJF 12	1.3/16" -12 UN	36
VERSCHLUSS AJF 16	1.7/16" -12 UN	41
VERSCHLUSS AJF 20	1.11/16" -12 UN	50
VERSCHLUSS AJF 24	2" -12 UN	60
VERSCHLUSS AJF 32	2.1/2" -12 UN	75

## VERSCHLUSS HJ

## Глухой штуцер



**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Глухой штуцер

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** VERSCHLUSS HJ VA, Глухой штуцер, высококачественная сталь

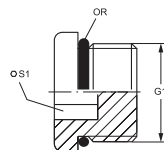
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 74°

**Материал:** Сталь

Наименование	G1	SW mm
VERSCHLUSS HJ 04	7/16" -20 UNF	12
VERSCHLUSS HJ 05	1/2" -20 UNF	14
VERSCHLUSS HJ 06	9/16" -18 UNF	19
VERSCHLUSS HJ 08	3/4" -16 UNF	19
VERSCHLUSS HJ 10	7/8" -14 UNF	24
VERSCHLUSS HJ 12	1.1/16" -12 UN	27
VERSCHLUSS HJ 14	1.3/16" -12 UN	32
VERSCHLUSS HJ 16	1.5/16" -12 UN	36
VERSCHLUSS HJ 20	1.5/8" -12 UN	46
VERSCHLUSS HJ 24	1.7/8" -12 UN	50
VERSCHLUSS HJ 32	2.1/2" -12 UN	65

## VERSCHLUSS O IS

## Глухой штуцер с внутренним шестигранником



**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Глухой штуцер с внутренним шестигранником

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение кольцом круглого сечения

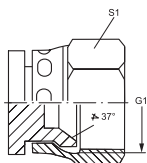
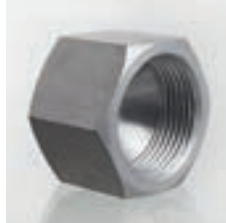
**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	S1	Кольцо круглого сечения
VERSCHLUSS O 02 IS	5/16" -24 UNF	3	6,07 x 1,63
VERSCHLUSS O 03 IS	3/8" -24 UNF	4	7,65 x 1,78
VERSCHLUSS O 04 IS	7/16" -20 UNF	5	8,92 x 1,83
VERSCHLUSS O 05 IS	1/2" -20 UNF	5	10,52 x 1,83
VERSCHLUSS O 06 IS	9/16" -18 UNF	6	11,90 x 1,98
VERSCHLUSS O 08 IS	3/4" -16 UNF	8	16,36 x 2,20
VERSCHLUSS O 10 IS	7/8" -14 UNF	10	19,18 x 2,46
VERSCHLUSS O 12 IS	1.1/16" -12 UN	14	23,47 x 2,95
VERSCHLUSS O 14 IS	1.3/16" -12 UN	14	26,59 x 2,95
VERSCHLUSS O 16 IS	1.5/16" -12 UN	17	29,74 x 2,95
VERSCHLUSS O 20 IS	1.5/8" -12 UN	22	37,47 x 3,00
VERSCHLUSS O 24 IS	1.7/8" -12 UN	22	43,69 x 3,00
VERSCHLUSS O 32 IS	2.1/2" -12 UN	22	59,36 x 3,00

## VERSCHLUSS AJ

## Глухая гайка



**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Глухая гайка

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** VERSCHLUSS AJ VA, Глухая гайка, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	S1
VERSCHLUSS AJ 04	7/16" -20 UNF	14
VERSCHLUSS AJ 05	1/2" -20 UNF	17
VERSCHLUSS AJ 06	9/16" -18 UNF	19
VERSCHLUSS AJ 08	3/4" -16 UNF	22
VERSCHLUSS AJ 10	7/8" -14 UNF	27
VERSCHLUSS AJ 12	1.1/16" -12 UN	32
VERSCHLUSS AJ 14	1.3/16" -12 UN	35
VERSCHLUSS AJ 16	1.5/16" -12 UN	41
VERSCHLUSS AJ 20	1.5/8" -12 UN	50
VERSCHLUSS AJ 24	1.7/8" -12 UN	60
VERSCHLUSS AJ 32	2.1/2" -12 UN	75

## WEO SB G

## Вставная втулка WEO



**Соединение 1:** Вставная втулка WEO

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Форма A

Наименование	Типоразмер	Рабочее давление, бар	G1	Ø D1 mm	i mm	L1 mm	S1
WEO 10 SB G1/4	1/4"	PN 350	G 1/4" -19	10	12	38	19
WEO 13 SB G3/8	3/8"	PN 350	G 3/8" -19	13	12	41	22
WEO 16 SB G1/2	1/2"	PN 350	G 1/2" -14	16	14	43	27
WEO 23 SB G3/4	3/4"	PN 350	G 3/4" -14	23	16	56	36
WEO 30 SB G1	1"	PN 250	G 1" -11	30	18	67	41

## WEO SB G ED

## Вставная втулка WEO



**Соединение 1:** Вставная втулка WEO

**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

**Запасные части:** WD, Мягкое уплотнение для резьбовых соединений ED

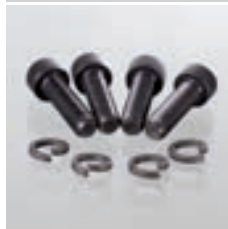
**Форма уплотнения 1:** Уплотнение кольцом круглого сечения

**Форма уплотнения 2:** Форма E

Наименование	Типоразмер	Рабочее давление, бар	G1	Ø D1 mm	i mm	L1 mm	S1
WEO 10 SB G1/4 ED	1/4"	PN 350	G 1/4" -19	10	12	38	19
WEO 13 SB G3/8 ED	3/8"	PN 350	G 3/8" -19	13	12	41	22
WEO 16 SB G1/2 ED	1/2"	PN 350	G 1/2" -14	16	14	43	27

## AFS SCHR M

## Комплект метрических винтов, внутренний шестиграннык



**Модель:** Комплект винтов

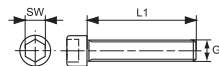
**Комплект поставки:** 4 винта + 4 пружинящих кольца

**Защита поверхности:** Смазка черным маслом

**Норма:** DIN 912 (ISO 4762)

**Материал:** Сталь 10.9

Наименование	G1	L1 mm	SW mm
AFS 80 SCHRM	M 8 x 1,25	30	6
AFS 100 SCHRM	M 10 x 1,5	35	8
AFS 104 SCHRM	M 10 x 1,5	40	8
AFS 106 SCHRM	M 12 x 1,75	45	10
AFS 112 SCHRM	M 16 x 2	50	14
AFS 404 SCHRM	M 14 x 2	45	12
AFS 406 SCHRM	M 20 x 2,5	70	17



## AFS SCHR U

## Комплект винтов UNC, внутренний шестигранный



Модель: Комплект винтов

Комплект поставки: 4 винта + 4 пружинящих кольца

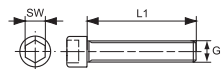
Защита поверхности: Смазка черным маслом

Норма: ASA B 18.3

Материал: Сталь

Сталь 10.9

Наименование	G1	L1 mm	SW
AFS 80 SCHR U	5/16" x 1.1/4" UNC	31,8	7/32"
AFS 100 SCHR U	3/8" x 1.1/2" UNC	38,1	5/16"
AFS 104 SCHR U	7/16" x 1.1/2" UNC	38,1	5/16"
AFS 106 SCHR U	1/2" x 1.3/4" UNC	44,5	3/8"
AFS 112 SCHR U	5/8" x 2" UNC	50,8	1/2"
AFS 403 SCHR U	7/16" x 1.3/4" UNC	44,5	5/16"
AFS 406 SCHR U	3/4" x 2.1/2" UNC	63,5	9/16"



## FH (3000 PSI / 6000 PSI)

## Полуфланец SAE



Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

Модель: Полуфланец SAE

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Варианты изделия: SFH (3000 PSI / 6000 PSI) VA, Полуфланец SAE, высококачественная сталь

Конструкция: прямые

Крепление: Отверстие под винт

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M метр.	M unc
FH 3001	3000 PSI	350	350	1/2"	31,0	24,3	38,1	54	8,7	22,8	19	13	6,2	8,7	M 8 x 25	5/16" x 1.1/4"
FH 3002	3000 PSI	350	350	3/4"	38,9	32,1	47,6	65	11,1	25,9	22	14	6,2	10,7	M 10 x 30	3/8" x 1.1/4"
FH 3003	3000 PSI	315	250	1"	45,2	38,5	52,4	70	13,1	29,2	24	16	7,5	10,7	M 10 x 30	3/8" x 1.1/4"
FH 3004	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	12,0	M 10 x 30	7/16" x 1.1/2"
FH 3014	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	10,7	M 10 x 30	-
FH 3044	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	12,7	M 12 x 35	-
FH 3005	3000 PSI	200	200	1.1/2"	61,1	50,8	69,9	94	17,9	41,1	25	16	7,5	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
FH 3006	3000 PSI	200	160	2"	72,2	62,7	77,8	102	21,4	48,2	26	16	9,0	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
FH 3007	3000 PSI	160	100	2.1/2"	84,9	74,9	88,9	114	25,4	54,1	38	19	9,0	13,5	M 12 x 40	1/2" x 1.1/2"
FH 3008	3000 PSI	160	100	3"	102,4	90,9	106,4	135	31,0	65,3	41	22	9,0	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
FH 3009	3000 PSI	35	35	3.1/2"	115,1	102,4	120,7	152	34,9	69,5	28	22	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
FH 3010	3000 PSI	35	35	4"	127,8	115,1	130,2	162	38,9	76,0	35	25	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
FH 3011	3000 PSI	35	35	5"	153,2	140,5	152,4	184	46,0	90,0	41	28	10,7	17,0	M 16 x 55	5/8" x 2"
FH 6001	6000 PSI	400	350	1/2"	32,5	24,6	40,5	56	9,1	23,6	22	16	7,2	8,7	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
FH 6002	6000 PSI	400	350	3/4"	42,1	32,5	50,8	71	11,9	30,0	28	19	8,3	10,7	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø = наружный диаметр трубы



## FH (3000 PSI / 6000 PSI) (Продолжение) Полуфланец SAE

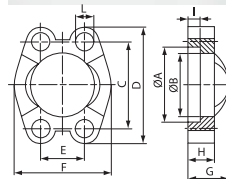
Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M метр.	M unc
FH 6003	6000 PSI	400	350	1"	48,4	38,9	57,2	81	13,9	34,8	33	24	9,0	13,0	M 12 x 45	-
FH 6013	6000 PSI	400	350	1"	48,4	38,9	57,2	81	13,9	34,8	33	24	9,0	12,0	-	7/16" x 1.1/4"
FH 6004	6000 PSI	400	350	1.1/4"	54,8	44,5	66,7	95	15,9	38,6	38	27	9,8	14,7	M 14 x 45	-
FH 6044	6000 PSI	400	350	1.1/4"	54,8	44,5	66,7	95	15,9	38,6	38	27	9,8	13,5	-	1/2" x 1.3/4"
FH 6005	6000 PSI	400	350	1.1/2"	64,3	51,6	79,4	113	18,3	47,5	43	30	12,1	17,0	M 16 x 55	5/8" x 2"
FH 6006	6000 PSI	400	350	2"	80,2	67,6	96,8	133	22,2	56,9	52	37	12,1	21,0	M 20 x 70	3/4" x 2.1/2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø = наружный диаметр трубы

Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (метр) или M (unc). Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## VF (3000 / 6000 PSI)

## Цельный фланец SAE



Норма: SAE J 518 C  
ISO 6162

Модель: Цельный фланец SAE

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Конструкция: прямые

Крепление: Отверстие под винт

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

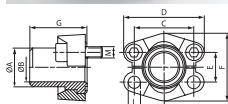
Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M метр.	M unc
VF 3001	3000 PSI	350	350	1/2"	31,0	24,3	38,1	54	17,5	45,6	19	13	6,2	8,7	M 8 x 25	5/16" x 1.1/4"
VF 3002	3000 PSI	350	350	3/4"	38,9	32,1	47,6	65	22,2	51,8	22	14	6,2	10,7	M 10 x 30	3/8" x 1.1/4"
VF 3003	3000 PSI	315	250	1"	45,2	38,5	52,4	70	26,2	58,4	24	16	7,5	10,7	M 10 x 30	3/8" x 1.1/4"
VF 3004	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	79	30,2	72,6	22	16	7,5	12,0	M 10 x 30	7/16" x 1.1/2"
VF 3004-6000	3000 PSI	400	350	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	80	30,2	73,0	33	24	7,5	12,5	M 12 x 45	-
VF 3005	3000 PSI	200	200	1.1/2"	61,1	50,8	69,9	94	35,7	82,2	25	16	7,5	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
VF 3005-6000	3000 PSI	400	350	1.1/2"	61,1	50,8	69,9	95	35,7	83,0	37	27	7,5	13,5	M 12 x 50	-
VF 3006	3000 PSI	200	160	2"	72,2	62,7	77,8	102	42,9	96,4	26	16	9,0	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
VF 3006-6000	3000 PSI	400	350	2"	72,2	62,7	77,8	103	42,9	97,0	43	30	9,0	13,5	M 12 x 50	-
VF 3007	3000 PSI	160	100	2.1/2"	84,9	74,9	88,9	114	50,8	108,2	38	19	9,0	13,5	M 12 x 40	1/2" x 1.1/2"
VF 3008	3000 PSI	160	100	3"	102,4	90,9	106,4	135	61,9	130,6	41	22	9,0	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
VF 3009	3000 PSI	35	35	3.1/2"	115,1	102,4	120,7	152	69,9	139,0	48	22	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
VF 3010	3000 PSI	35	35	4"	127,8	115,1	130,2	162	77,8	152,0	35	25	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
VF 3011	3000 PSI	35	35	5"	153,2	140,5	152,4	184	92,1	180,0	41	28	10,7	17,0	M 16 x 55	5/8" x 2"
VF 6001	6000 PSI	400	350	1/2"	32,5	24,6	40,5	56	18,2	47,2	22	16	7,2	8,7	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
VF 6002	6000 PSI	400	350	3/4"	42,1	32,5	50,8	71	23,8	60,0	28	19	8,3	10,7	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
VF 6003	6000 PSI	400	350	1"	48,4	38,9	57,2	81	27,8	69,9	33	24	9,0	13,0	M 12 x 45	-
VF 6003-12	6000 PSI	400	350	1"	48,4	38,9	57,2	81	27,8	69,9	33	24	9,0	12,0	-	7/16" x 1.3/4"
VF 6004	6000 PSI	400	350	1.1/4"	54,8	44,5	66,7	95	31,8	77,2	38	27	9,8	14,7	M 14 x 45	1/2" x 1.3/4"
VF 6005	6000 PSI	400	350	1.1/2"	64,3	51,6	79,4	113	36,5	95,0	43	30	12,1	17,0	M 16 x 55	5/8" x 2"
VF 6006	6000 PSI	400	350	2"	80,2	67,6	96,8	133	44,5	113,8	52	37	12,1	21,0	M 20 x 70	3/4" x 2.1/2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (метр) или M (unc). Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## SFS (3000 PSI)

## Приварной бурт SAE



Серия давления: 3000 psi

Конструкция: прямые

Комплект поставки: Только бурт предварительной сварки

Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

Модель: Приварной бурт SAE

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Варианты изделия: SFS M (3000 PSI), С 2 полуфланцами, комплектом винтов и кольцом круглого сечения

SFS U (3000 PSI), С 2 полуфланцами, комплектом винтов и кольцом круглого сечения

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M метр.	M unc
SFS 3001 S 16	350	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	38,1	54	17,5	45,6	41	8,5	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
SFS 3001-21.3	350	350	1/2"	21,3 x 4,7	22,0	15,5	38,1	54	17,5	45,6	41	8,5	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
SFS 3002-25	350	350	3/4"	25 x 3	27,0	18,9	47,6	65	22,2	51,8	50	10,5	M 10 x 30	3/8" x 1.1/4"
SFS 3002-26.9	350	350	3/4"	26,9 x 3,9	27,0	18,9	47,6	65	22,2	51,8	50	10,5	M 10 x 30	3/8" x 1.1/4"
SFS 3003-28	315	250	1"	28 x 3	28,0	22,0	52,4	70	26,2	58,4	50	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/4"
SFS 3003-30	315	250	1"	30 x 4	30,0	22,0	52,4	70	26,2	58,4	50	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/4"
SFS 3003-33.7	315	250	1"	33,7 x 4,5	35,0	24,7	52,4	70	26,2	58,4	50	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/4"
SFS 3003-38	315	250	1"	38 x 5	38,0	28,0	52,4	70	26,2	58,4	50	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/4"
SFS 3004-38	250	200	1.1/4"	38 x 5	38,0	28,0	58,7	79	30,2	72,6	55	*1	*2	7/16" x 1.1/2"
SFS 3004-42.4	250	200	1.1/4"	42,4 x 6,3	43,0	29,7	58,7	79	30,2	72,6	55	*1	*2	7/16" x 1.1/2"
SFS 3005-38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38,0	30,0	69,9	94	35,7	82,2	57	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
SFS 3005-42	200	200	1.1/2"	42 x 5	42,0	32,0	69,9	94	35,7	82,2	57	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
SFS 3005-45	200	200	1.1/2"	45 x 5	45,0	35,0	69,9	94	35,7	82,2	57	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
SFS 3005-48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 7,1	49,0	34,0	69,9	94	35,7	82,2	57	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
SFS 3006-55	200	160	2"	55 x 5	55,0	45,0	77,8	102	42,9	96,4	57	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
SFS 3006-60.3	200	160	2"	60,3 x 8	60,3	44,0	77,8	102	42,9	96,4	57	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
SFS 3007-65	160	100	2.1/2"	65 x 6	65,0	53,0	88,9	114	50,8	108,2	58	13,5	M 12 x 40	1/2" x 1.3/4"
SFS 3007-70	160	100	2.1/2"	70 x 7,5	70,0	55,0	88,9	114	50,8	108,2	58	13,5	M 12 x 40	1/2" x 1.3/4"
SFS 3007-76.1	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	74,0	62,0	88,9	114	50,8	108,2	58	13,5	M 12 x 40	1/2" x 1.3/4"
SFS 3008-80	138	100	3"	80 x 6	80,0	68,0	106,4	135	61,9	130,6	60	16,7	M 16 x 45	5/8" x 2"
SFS 3008-88.9	138	100	3"	88,9 x 8	90,0	73,0	106,4	135	61,9	130,6	60	16,7	M 16 x 45	5/8" x 2"
SFS 3009-100	35	35	3.1/2"	100 x 6	100,0	88,0	120,7	152	69,9	139,0	60	17,0	M 16 x 45	5/8" x 2"
SFS 3009-88.9	35	35	3.1/2"	88,9 x 8	90,0	73,0	120,7	152	69,9	139,0	60	17,0	M 16 x 45	5/8" x 2"
SFS 3010-110	35	35	4"	110 x 6	110,0	98,0	130,2	162	77,8	152,0	60	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
SFS 3010-114.3	35	35	4"	114,3 x 8,8	115,0	96,7	130,2	162	77,8	152,0	60	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
SFS 3011-133	35	35	5"	133 x 6,5	133,0	120,0	152,4	184	92,1	180,0	60	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
SFS 3011-139.7	35	35	5"	139,7 x 10	140,0	120,0	152,4	184	92,1	180,0	60	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"

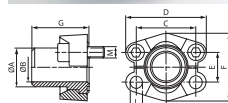
PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = по выбору 10,5 или 12,5

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9). Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (metr) или M (unc).

## SFS (6000 PSI)

## Приварной бурт SAE



**Серия давления:** 6000 psi

**Конструкция:** прямые

**Комплект поставки:** Только бурт предварительной сварки

**Норма:** SAE J 518 C

ISO 6162

**Модель:** Приварной бурт SAE

**Материал:** Сталь ST 52.3 (FE 510)

**Варианты изделия:** SFS M (6000 PSI), С 2 полуфланцами, комплектом винтов и кольцом круглого сечения

SFS U (6000 PSI), С 2 полуфланцами, комплектом винтов и кольцом круглого сечения

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M метр.	M unc
SFS 6001-16	400	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	40,5	56	18,2	47,2	34	8,5	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
SFS 6001-21.3	400	350	1/2"	21,3 x 4,5	21,3	11,9	40,5	56	18,2	47,2	34	8,5	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
SFS 6002-20	400	350	3/4"	20 x 2,5	20,0	15,0	50,8	71	23,8	60,0	38	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
SFS 6002-25	400	350	3/4"	25 x 3,5	25,0	18,0	50,8	71	23,8	60,0	38	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
SFS 6002-26.9	400	350	3/4"	26,9 x 5,6	26,9	15,7	50,8	71	23,8	60,0	38	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
SFS 6003-30	400	350	1"	30 x 4	30,0	22,0	57,2	81	27,8	69,6	40	*1	M 12 x 45	7/16" x 1.3/4"
SFS 6003-33.7	400	350	1"	33,7 x 7,1	35,0	19,0	57,2	81	27,8	69,6	40	*1	M 12 x 45	7/16" x 1.3/4"
SFS 6003-38	400	350	1"	38 x 5	38,0	28,0	57,2	81	27,8	69,6	40	*1	M 12 x 45	7/16" x 1.3/4"
SFS 6004-38	400	350	1.1/4"	38 x 5,5	38,0	27,0	66,7	95	31,8	77,2	45	*2	M 14 x 50	1/2" x 1.3/4"
SFS 6004-42.4	400	350	1.1/4"	42,4 x 6,3	42,4	35,8	66,7	95	31,8	77,2	45	14,5	M 14 x 50	1/2" x 1.3/4"
SFS 6005-45	400	350	1.1/2"	45 x 6,5	45,0	32,0	79,4	113	36,5	95,0	50	16,7	M 16 x 55	5/8" x 2"
SFS 6005-48.3	400	350	1.1/2"	48,3 x 8,8	48,3	30,7	79,4	113	36,5	95,0	50	17,0	M 16 x 55	5/8" x 2"
SFS 6006-65	400	350	2"	65 x 8	65,0	46,0	96,8	133	44,5	113,8	58	21,0	M 20 x 65	3/4" x 2.1/2"

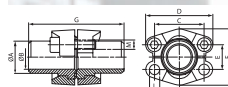
PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = по выбору 12,0 или 12,5

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9). Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (metr) или M (unc).

## DSFS (3000 PSI)

## Фланцевый соединитель с приварным буртом SAE



**Серия давления:** 3000 psi

**Конструкция:** прямые

**Крепление:** С комплектом метрических винтов

**Материал:** Сталь ST 52.3 (FE 510)

**Норма:** SAE J 518 C

ISO 6162

**Модель:** Фланцевый соединитель с приварным буртом SAE

**Комплект поставки:** С 2 полуфланцами, комплектом винтов и кольцом круглого сечения

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M метр.	M unc
DSFS 3001-16	350	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	38,1	54	17,5	45,6	82	8,5	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
DSFS 3001-21.3	350	350	1/2"	21,3 x 4,7	22,0	15,5	38,1	54	17,5	45,6	82	8,5	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
DSFS 3002-25	350	350	3/4"	25 x 3	27,0	18,9	47,6	65	22,2	51,8	100	10,5	M 10 x 30	3/8" x 1.1/4"
DSFS 3002-26.9	350	350	3/4"	26,9 x 3,9	27,0	18,9	47,6	65	22,2	51,8	100	10,5	M 10 x 30	3/8" x 1.1/4"
DSFS 3003-28	315	250	1"	28 x 3	28,0	22,0	52,4	70	26,2	58,4	100	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/4"
DSFS 3003-30	315	250	1"	30 x 4	30,0	22,0	52,4	70	26,2	58,4	100	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/4"
DSFS 3003-33.7	315	250	1"	33,7 x 4,5	34,0	24,7	52,4	70	26,2	58,4	100	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/4"
DSFS 3003-38	315	250	1"	38 x 5	38,0	28,0	52,4	70	26,2	58,4	100	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/4"
DSFS 3004-38	250	200	1.1/4"	38 x 5	38,0	28,0	58,7	79	30,2	72,6	110	11,0	*1	7/16" x 1.1/2"
DSFS 3004-42.4	250	200	1.1/4"	42,4 x 6,3	43,0	29,7	58,7	79	30,2	72,6	110	11,0	*1	7/16" x 1.1/2"
DSFS 3005-38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38,0	30,0	69,9	94	35,7	82,2	114	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = по выбору M 10 x 30 или M 12 x 35

## DSFS (3000 PSI) (Продолжение)

## Фланцевый соединитель с приварным буртом SAE

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M метр.	M unc
DSFS 3005-42	200	200	1.1/2"	42 x 5	42,0	32,0	69,9	94	35,7	82,2	114	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
DSFS 3005-45	200	200	1.1/2"	45 x 5	45,0	35,0	69,9	94	35,7	82,2	114	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
DSFS 3005-48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 7,1	49,0	34,0	69,9	94	35,7	82,2	114	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
DSFS 3006-55	200	160	2"	55 x 5	55,0	45,0	77,8	102	42,9	96,4	114	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
DSFS 3006-60.3	200	160	2"	60,3 x 8	60,3	44,0	77,8	102	42,9	96,4	114	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
DSFS 3007-65	160	100	2"	65 x 6	65,0	53,0	88,9	114	50,8	108,2	116	13,5	M 12 x 40	1/2" x 1.3/4"
DSFS 3007-70	160	100	2.1/2"	70 x 7,5	70,0	55,0	88,9	114	50,8	108,2	116	13,5	M 12 x 40	1/2" x 1.3/4"
DSFS 3007-76.1	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	74,0	62,0	88,9	114	50,8	108,2	116	13,5	M 12 x 40	1/2" x 1.3/4"
DSFS 3008-80	138	100	2.1/2"	80 x 6	80,0	68,0	106,4	135	61,9	130,6	120	16,7	M 16 x 45	5/8" x 2"
DSFS 3008-88.9	138	100	3"	88,9 x 8	90,0	73,0	106,4	135	61,9	130,6	120	16,7	M 16 x 45	5/8" x 2"
DSFS 3009-100	35	35	3.1/2"	100 x 6	100,0	88,0	120,7	152	69,9	139,0	120	17,0	M 16 x 45	5/8" x 2"
DSFS 3009-88.9	35	35	3"	88,9 x 8	90,0	73,0	120,7	152	69,9	139,0	120	17,0	M 16 x 45	5/8" x 2"
DSFS 3010-110	35	35	3.1/2"	110 x 6	110,0	98,0	130,2	162	77,8	152,0	120	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
DSFS 3010-114.3	35	35	4"	114,3 x 8,8	115,0	96,7	130,2	162	77,8	152,0	120	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
DSFS 3011-133	35	35	5"	133 x 6,5	133,0	120,0	152,4	184	92,1	180,0	120	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
DSFS 3011-139.7	35	35	5"	139,7 x 10	140,0	120,0	152,4	184	92,1	180,0	120	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"

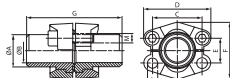
PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = по выбору M 10 x 30 или M 12 x 35

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## DSFS (6000 PSI)

## Фланцевый соединитель с приварным буртом SAE



Серия давления: 3000 psi

Конструкция: прямые

Крепление: С комплектом метрических винтов

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

Модель: Фланцевый соединитель с приварным буртом SAE

Комплект поставки: С 2 полуфланцами, комплектом винтов и кольцом круглого сечения

Защита поверхности: Смазка черным маслом

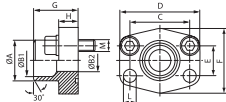
Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M метр.	M unc
DSFS 6001-16	400	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	40,5	56	18,2	47,2	68	8,5	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
DSFS 6001-21.3	400	350	1/2"	21,3 x 4,5	21,3	11,9	40,5	56	18,2	47,2	68	8,5	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
DSFS 6002-25	400	350	3/4"	25 x 3,5	25,0	18,0	50,8	71	23,8	60,0	76	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
DSFS 6002-26.9	400	350	3/4"	26,9 x 5,6	26,9	15,7	50,8	71	23,8	60,0	76	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
DSFS 6003-30	400	350	1"	30 x 4	30,0	22,0	57,2	81	27,8	69,6	80	13,5	M 12 x 45	7/16" x 1.3/4"
DSFS 6003-33.7	400	350	1"	33,7 x 7,1	34,0	19,0	57,2	81	27,8	69,6	80	13,5	M 12 x 45	7/16" x 1.3/4"
DSFS 6003-38	400	350	1"	38 x 5	38,0	28,0	57,2	81	27,8	69,6	80	13,5	M 12 x 45	7/16" x 1.3/4"
DSFS 6004-30	400	350	1.1/4"	30 x 4	30,0	22,0	66,7	95	31,8	77,2	90	14,5	M 14 x 50	1/2" x 1.3/4"
DSFS 6004-38	400	350	1.1/4"	38 x 5,5	38,0	27,0	66,7	95	31,8	77,2	90	14,5	M 14 x 50	1/2" x 1.3/4"
DSFS 6004-42.4	400	350	1.1/4"	42,4 x 6,3	42,4	29,8	66,7	95	31,8	77,2	90	14,5	M 14 x 50	1/2" x 1.3/4"
DSFS 6005-45	400	350	1.1/2"	45 x 6,5	45,0	32,0	79,4	113	36,5	95,0	100	16,7	M 16 x 55	5/8" x 2"
DSFS 6005-48.3	400	350	1.1/2"	48,3 x 8,8	50,0	30,7	79,4	113	36,5	95,0	100	16,7	M 16 x 55	5/8" x 2"
DSFS 6006-60.3	400	350	2"	60,3 x 13,4	60,3	33,7	96,8	133	44,5	113,8	116	21,0	M 20 x 65	3/4" x 2.1/2"
DSFS 6006-65	400	350	2"	65 x 8	65,0	46,0	96,8	133	44,5	113,8	116	21,0	M 20 x 65	3/4" x 2.1/2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## AFS SRE (3000 / 6000 PSI)

## Приварной бурт SAE



Норма: SAE J 518 C  
ISO 6162

Модель: Приварной бурт SAE

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Смазка черным маслом

Варианты изделия: AFS SRE M (3000 / 6000 PSI), С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

AFS SRE U (3000 / 6000 PSI), С комплектом винтов UNC и кольцом круглого сечения

Конструкция: прямые

Крепление: Отверстие под винт

Материал: Сталь ST 52.3

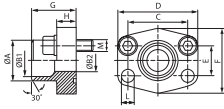
Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 80 SRE 20	3000 PSI	350	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	35,0	38,1	54	17,5	46	16,0	9,0
AFS 80 SRE 22	3000 PSI	350	350	1/2"	22 x 3	22	16,0	13	35,0	38,1	54	17,5	46	16,0	9,0
AFS 100 SRE 25	3000 PSI	350	350	3/4"	25 x 3	25	19,0	19	36,0	47,6	65	22,2	50	18,0	11,0
AFS 100 SRE 28	3000 PSI	350	350	3/4"	28 x 3	28	21,5	19	36,0	47,6	65	22,2	50	18,0	11,0
AFS 102 SRE 30	3000 PSI	315	250	1"	30 x 4	30	22,0	22	38,0	52,4	70	26,2	55	18,0	11,0
AFS 102 SRE 35	3000 PSI	315	250	1"	35 x 4	35	27,0	25	38,0	52,4	70	26,2	55	18,0	11,0
AFS 104 SRE 38	3000 PSI	250	200	1.1/4"	38 x 4	38	30,0	30	41,0	58,7	79	30,2	68	21,0	11,5
AFS 104 SRE 42	3000 PSI	250	200	1.1/4"	42 x 3	43	36,0	31	41,0	58,7	79	30,2	68	21,0	11,5
AFS 106 SRE 38	3000 PSI	200	200	1.1/2"	38 x 4	38	30,0	30	44,5	69,9	93	35,7	78	24,5	13,5
AFS 106 SRE 42	3000 PSI	200	200	1.1/2"	42 x 3	42	36,0	36	44,5	69,9	93	35,7	78	24,5	13,5
AFS 106 SRE 48.3	3000 PSI	200	200	1.1/2"	48,3 x 4,5	49	38,0	38	44,5	69,9	93	35,7	78	24,5	13,5
AFS 108 SRE 60	3000 PSI	200	160	2"	60,3 x 5,6	61	49,0	49	45,0	77,8	102	42,9	90	25,0	13,5
AFS 110 SRE 76	3000 PSI	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	50,0	88,9	114	50,8	105	25,0	13,5
AFS 112 SRE 76	3000 PSI	160	100	3"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	51,0	106,4	134	61,9	124	26,0	17,5
AFS 401 SRE 20	6000 PSI	400	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	34,0	40,5	54	18,2	46	16,0	9,0
AFS 402 SRE 20	6000 PSI	400	350	3/4"	20 x 3	20	14,0	14	35,0	50,8	71	23,8	55	21,0	11,0
AFS 402 SRE 25	6000 PSI	400	350	3/4"	25 x 4	25	17,0	17	35,0	50,8	71	23,8	55	21,0	11,0
AFS 403 SRE 25	6000 PSI	400	350	1"	25 x 4	25	17,0	17	42,0	57,2	81	27,8	65	25,0	13,0
AFS 403 SRE 30	6000 PSI	400	350	1"	30 x 4	30	22,0	22	42,0	57,2	81	27,8	65	25,0	13,0
AFS 404 SRE 30	6000 PSI	400	350	1.1/4"	30 x 4	30	22,0	22	44,0	66,7	95	31,8	78	25,0	15,0
AFS 404 SRE 38	6000 PSI	400	350	1.1/4"	38 x 6	38	26,0	26	44,0	66,7	95	31,8	78	25,0	15,0
AFS 405 SRE 38	6000 PSI	400	350	1.1/2"	38 x 6	38	26,0	26	56,0	49,4	112	36,5	94	28,0	17,0
AFS 405 SRE 48	6000 PSI	400	350	1.1/2"	48,3 x 8	49	32,0	32	56,0	79,4	112	36,5	94	28,0	17,0
AFS 405 SRE 60	6000 PSI	400	350	1.1/2"	60,3 x 10	61	40,0	40	56,0	79,4	112	36,5	94	27,0	17,0
AFS 406 SRE 60	6000 PSI	400	350	2"	60,3 x 10	61	40,0	40	65,0	96,8	134	44,5	114	37,0	21,0
AFS 406 SRE 76	6000 PSI	400	350	2"	76,1 x 12,5	76	50,0	48	80,0	96,8	134	44,5	122	33,0	21,0

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## AFS STRE (3000 PSI)

## Приварной бурт SAE



Серия давления: 3000 psi

Дополнение к модели: ND 40

Модель: Приварной бурт SAE

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Смазка черным маслом

Варианты изделия: AFS STRE M (3000 PSI), С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

AFS STRE U (3000 PSI), С комплектом винтов UNC и кольцом круглого сечения

Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

Конструкция: прямые

Крепление: Отверстие под винт

Материал: Сталь ST 52.3

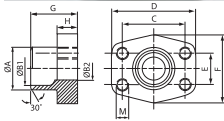
Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 80 STRE 21.3	350	350	1/2"	21,3 x 2,6	22	16,0	13	35,0	38,1	54	17,5	46	16,0	9,0
AFS 100 STRE 26.9	350	350	3/4"	26,9 x 2,6	28	21,5	19	36,0	47,6	65	50,0	50	18,0	11,0
AFS 102 STRE 33.7	315	250	1"	33,7 x 3,2	35	27,0	25	38,0	52,4	70	26,2	55	18,0	11,0
AFS 104 STRE 42.2	250	200	1.1/4"	42,4 x 3,2	43	36,0	31	41,0	58,7	79	30,2	68	21,0	11,5
AFS 106 STRE 48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 3,2	49	42,0	38	44,5	69,9	93	35,7	78	24,5	13,5
AFS 108 STRE 48.3	200	160	2"	48,3 x 3,2	49	42,0	42	45,0	77,8	102	42,9	90	25,0	13,5
AFS 108 STRE 60.3	200	160	2"	60,3 x 3,6	61	53,0	49	45,0	77,8	102	42,9	90	25,0	13,5
AFS 110 STRE 60.3	160	100	2.1/2"	60,3 x 3,6	61	53,0	53	50,0	88,9	114	50,8	105	25,0	13,5
AFS 110 STRE 76.1	160	100	2.1/2"	76,1 x 3,6	77	70,0	62	50,0	88,9	114	50,8	105	25,0	13,5
AFS 112 STRE 88.9	138	100	3"	88,9 x 3,6	90	82,0	74	51,0	106,4	134	61,9	124	26,0	17,5
AFS 114 STRE 76.1	35	35	3.1/2"	76,1 x 3,6	77	70,0	70	48,0	120,7	152	69,9	136	26,0	17,5
AFS 114 STRE 88.9	35	35	3.1/2"	88,9 x 3,6	90	82,0	82	48,0	120,7	152	69,9	136	26,0	17,5
AFS 116 STRE 114.3	35	35	4"	114 x 3,6	115	107,0	102	48,0	130,2	162	77,8	146	26,0	17,5
AFS 116 STRE 88.9	35	35	4"	88,9 x 3,6	90	82,0	82	48,0	130,2	162	77,8	146	26,0	17,5
AFS 118 STRE 139.7 *	35	35	5"	139,7 x 4	131	120,0	131	28,0	152,4	190	92,1	170	28,0	17,5

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление \*) AFS 118 STRE 139.7: исполнение в виде плоского фланца для сваривания.

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## GFS SRE (3000 / 6000 PSI)

## Приварной контрфланец SAE



Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

Модель: Приварной контрфланец SAE

Материал: Сталь ST 52.3

Конструкция: прямые

Крепление: Внутренняя резьба для метрических винтов

Защита поверхности: Смазка черным маслом

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M метр.
GFS 80 SRE 20	350	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	38,1	54	17,5	46	35,0	16,0	M 8
GFS 80 SRE 22	350	350	1/2"	22 x 3	22	16,0	13	38,1	54	17,5	46	35,0	16,0	M 8
GFS 100 SRE 25	350	350	3/4"	25 x 3	25	19,0	19	47,6	65	22,2	50	36,0	18,0	M 10
GFS 100 SRE 28	350	350	3/4"	28 x 3	28	21,5	19	47,6	65	22,2	50	36,0	18,0	M 10
GFS 102 SRE 30	315	250	1"	30 x 4	30	22,0	22	52,4	70	26,2	55	38,0	18,0	M 10
GFS 102 SRE 35	315	250	1"	35 x 4	35	27,0	25	52,4	70	26,2	55	38,0	18,0	M 10
GFS 104 SRE 38	250	200	1.1/4"	38 x 4	38	30,0	30	58,7	79	30,2	68	41,0	21,0	M 10
GFS 104 SRE 42	250	200	1.1/4"	42 x 3	43	36,0	31	58,7	79	30,2	68	41,0	21,0	M 10
GFS 106 SRE 38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38	30,0	30	69,9	93	35,7	78	44,5	24,5	M 12
GFS 106 SRE 42	200	200	1.1/2"	42 x 3	42	36,0	36	69,9	93	35,7	78	44,5	24,5	M 12
GFS 106 SRE 48	200	200	1.1/2"	48,3 x 4,5	49	38,0	38	69,9	93	35,7	78	44,5	24,5	M 12

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

## GFS SRE (3000 / 6000 PSI) (Продолжение) Приварной контрфланец SAE

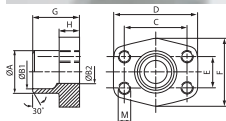
Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M метр.
GFS 108 SRE 60	200	160	2"	60,3 x 5,6	61	49,0	49	77,8	102	42,9	90	45,0	25,0	M 12
GFS 110 SRE 76	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	88,9	114	50,8	105	50,0	25,0	M 12
GFS 112 SRE 76	138	100	3"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	106,4	134	61,9	125	51,0	26,0	M 16
GFS 401 SRE 20	400	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	40,5	54	18,2	46	34,0	16,0	M 8
GFS 402 SRE 20	400	350	3/4"	20 x 3	20	14,0	14	50,8	71	23,8	55	35,0	21,0	M 10
GFS 402 SRE 25	400	350	3/4"	25 x 4	25	17,0	17	50,8	71	23,8	55	35,0	21,0	M 10
GFS 403 SRE 25	400	350	1"	25 x 4	25	17,0	17	57,2	81	27,8	65	42,0	25,0	M 12
GFS 403 SRE 30	400	350	1"	30 x 4	30	22,0	22	57,2	81	27,8	65	42,0	25,0	M 12
GFS 404 SRE 30	400	350	1.1/4"	30 x 4	30	22,0	22	66,7	95	31,8	78	44,0	25,0	M 14
GFS 404 SRE 38	400	350	1.1/4"	38 x 6	38	26,0	26	66,7	95	31,8	78	44,0	25,0	M 14
GFS 405 SRE 38	400	350	1.1/2"	38 x 6	38	26,0	26	79,4	112	36,5	94	56,0	28,0	M 16
GFS 405 SRE 48	400	350	1.1/2"	48,3 x 8	49	32,0	32	79,4	112	36,5	94	56,0	28,0	M 16
GFS 405 SRE 60	400	350	1.1/2"	60,3 x 10	61	40,0	40	79,4	112	36,5	94	56,0	28,0	M 16
GFS 406 SRE 60	400	350	2"	60,3 x 10	61	40,0	40	96,8	134	44,5	114	65,0	33,0	M 20
GFS 406 SRE 76	400	350	2"	76,1 x 12,5	76	48,0	48	96,8	134	44,5	114	80,0	33,0	M 20

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## GFS STRE (3000 PSI)

## Приварной контрфланец SAE



Серия давления: 3000 psi  
Дополнение к модели: ND 40  
Модель: Приварной контрфланец SAE  
Материал: Сталь ST 52.3

Норма: SAE J 518 C  
ISO 6162

Конструкция: прямые

Крепление: Внутренняя резьба для метрических винтов

Защита поверхности: Смазка черным маслом

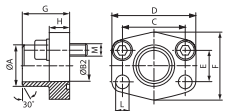
Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M метр.
GFS 80 STRE 21.3	350	350	1/2"	21,3 x 2,6	22,0	16,0	13	38,1	54	17,5	46	35,0	16,0	M 8
GFS 100 STRE 26.9	350	350	3/4"	26,9 x 2,6	28,0	21,5	19	47,6	65	22,2	50	35,0	18,0	M 10
GFS 102 STRE 33.7	315	250	1"	33,7 x 3,2	35,0	27,0	25	52,4	70	26,2	55	38,0	18,0	M 10
GFS 104 STRE 42.4	250	200	1.1/4"	42,4 x 3,2	43,0	36,0	31	58,7	79	30,2	68	41,0	21,0	M 10
GFS 106 STRE 48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 3,2	49,0	42,0	38	69,9	93	35,7	78	44,5	24,5	M 12
GFS 108 STRE 48.3	200	160	2"	48,3 x 3,2	49,0	42,0	42	77,8	102	42,9	90	45,0	25,0	M 12
GFS 108 STRE 60.3	200	160	2"	60,3 x 3,6	61,0	53,0	49	77,8	102	42,9	90	45,0	25,0	M 12
GFS 110 STRE 60.3	160	100	2.1/2"	60,3 x 3,6	61,0	53,0	53	88,9	114	50,8	105	50,0	25,0	M 12
GFS 110 STRE 76.1	160	100	2.1/2"	76,1 x 3,6	77,0	70,0	62	88,9	114	50,8	105	50,0	25,0	M 12
GFS 112 STRE 88.9	138	100	3"	88,9 x 3,6	90,0	82,0	74	106,4	134	61,9	124	51,0	26,0	M 16
GFS 114 STRE 76.1	35	35	3.1/2"	76,1 x 3,6	77,0	70,0	70	120,7	152	69,9	136	48,0	26,0	M 16
GFS 114 STRE 88.9	35	35	3.1/2"	88,9 x 3,6	90,0	82,0	82	120,7	152	69,9	136	48,0	26,0	M 16
GFS 116 STRE 114	35	35	4"	114,3 x 3,6	115,0	107,0	102	130,2	162	77,8	146	48,0	26,0	M 16
GFS 116 STRE 88.9	35	35	4"	88,9 x 3,6	90,0	82,0	82	130,2	162	77,8	146	48,0	26,0	M 16
GFS 118 STRE 139	35	35	5"	139,7 x 4	140,2	131,0	120	152,4	184	92,1	180	50,0	28,0	M 16

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

# AFS ST (3000 / 6000 PSI)

# Приварной фланец SAE, дюймовый



Норма: SAE J 518 C  
ISO 6162

Модель: Приварной фланец SAE - дюймовый

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Смазка черным маслом

Варианты изделия: AFS ST M (3000 / 6000 PSI), C комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

AFS ST U (3000 / 6000 PSI), C комплектом винтов UNC и кольцом круглого сечения

Конструкция: прямые

Крепление: Отверстие под винт

Материал: Сталь ST 52.3

Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M метр.	M unc
AFS 80 ST	3000 PSI	350	350	1/2"	21,6	13	38,1	54	17,5	46	36	16	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 80 ST 038	3000 PSI	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 100 ST	3000 PSI	350	350	3/4"	28,0	19	47,6	65	22,2	50	36	18	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 102 ST	3000 PSI	315	250	1"	34,0	25	52,4	70	26,2	55	38	18	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 104 ST	3000 PSI	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,7	79	30,2	68	41	21	11,5	M 10 x 40	7/16" x 1.1/2"
AFS 106 ST	3000 PSI	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,9	93	35,7	78	44	25	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 108 ST	3000 PSI	200	160	2"	61,0	51	77,8	102	42,9	90	45	25	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 110 ST	3000 PSI	160	100	2.1/2"	77,0	63	88,9	114	50,8	105	50	25	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 112 ST	3000 PSI	138	100	3"	92,0	73	106,4	134	61,9	124	50	27	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 114 ST	3000 PSI	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,7	152	69,9	136	48	27	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 116 ST	3000 PSI	35	35	4"	115,1	99	130,2	162	77,8	146	48	27	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 401 ST 012	6000 PSI	400	350	1/2"	21,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 401 ST 038	6000 PSI	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 402 ST	6000 PSI	400	350	3/4"	28,0	19	50,8	71	23,8	55	35	21	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 403 ST	6000 PSI	400	350	1"	34,0	25	57,2	79	27,8	68	41	21	13,0	M 12 x 45	7/16" x 1.3/4"
AFS 404 ST	6000 PSI	375	350	1.1/4"	42,8	32	66,7	93	31,8	78	44	25	15,0	M 14 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 405 ST	6000 PSI	250	250	1.1/2"	48,6	38	79,4	112	36,5	94	55	30	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 406 ST	6000 PSI	250	250	2"	61,0	51	96,8	134	44,5	114	65	37	21,0	M 20 x 65	3/4" x 2.1/2"

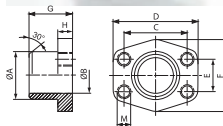
PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9). Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (metr) или M (unc).



## GFS ST M (3000 / 6000 PSI)

## Приварной контрфланец SAE



Норма: SAE J 518 C  
ISO 6162

Конструкция: прямые

Крепление: Внутренняя резьба для метрических винтов

Защита поверхности: Смазка черным маслом

Варианты изделия: GFS ST U (3000 / 6000 PSI), Сталь ST 52.3

Дополнение к модели: Для дюймовых труб

Модель: Приварной контрфланец SAE

Материал: Сталь ST 52.3

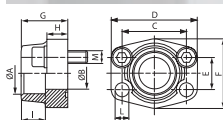
Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M метр.
GFS 80 ST M	3000 PSI	350	350	1/2"	21,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	M 8
GFS 80 ST 038 M	3000 PSI	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	M 8
GFS 100 ST M	3000 PSI	350	350	3/4"	28,0	19	47,6	65	22,2	50	36	18	M 10
GFS 102 ST M	3000 PSI	315	250	1"	35,0	25	52,4	70	26,2	55	38	18	M 10
GFS 104 ST M	3000 PSI	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,7	79	30,2	68	41	21	M 10
GFS 106 ST M	3000 PSI	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,9	93	35,7	78	44	25	M 12
GFS 108 ST M	3000 PSI	200	160	2"	61,0	51	77,8	102	42,9	90	45	25	M 12
GFS 110 ST M	3000 PSI	160	100	2.1/2"	77,0	63	88,9	114	50,8	105	50	25	M 12
GFS 112 ST M	3000 PSI	138	100	3"	92,0	73	106,4	134	61,9	124	50	27	M 16
GFS 114 ST M	3000 PSI	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,7	152	69,9	136	48	27	M 16
GFS 116 ST M	3000 PSI	35	35	4"	115,1	99	130,2	162	77,8	146	48	27	M 16
GFS 401 ST 012 M	6000 PSI	400	350	1/2"	21,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	M 8
GFS 401 ST 038 M	6000 PSI	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	M 8
GFS 402 ST M	6000 PSI	400	350	3/4"	28,0	19	50,8	71	23,8	55	35	21	M 10
GFS 403 ST M	6000 PSI	400	350	1"	35,0	25	57,2	79	27,8	68	41	21	M 12
GFS 404 ST M	6000 PSI	375	350	1.1/4"	42,8	32	66,7	93	31,8	78	44	25	M 14
GFS 405 ST M	6000 PSI	250	250	1.1/2"	48,6	38	79,4	112	36,5	94	55	30	M 16
GFS 406 ST M	6000 PSI	250	250	2"	61,0	51	96,8	134	44,5	114	65	37	M 20

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## AFS S (3000 / 6000 PSI)

## Ввариваемый фланец SAE



Норма: SAE J 518 C  
ISO 6162

Модель: Ввариваемый фланец SAE

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Смазка черным маслом

Варианты изделия: AFS S M (3000 / 6000 PSI), С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

AFS S U (3000 / 6000 PSI), С комплектом винтов UNC и кольцом круглого сечения

Конструкция: прямые

Крепление: Отверстие под винт

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M метр.	M unc
AFS 80 S	3000 PSI	350	350	1/2"	21,6	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 80 S 3/8	3000 PSI	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 80 S A20	3000 PSI	350	350	1/2"	20,3	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 100 S	3000 PSI	350	350	3/4"	27,2	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 100 S A25	3000 PSI	350	350	3/4"	25,3	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = 15,0 для метрических винтов; 13,5 для винтов UNC

## AFS S (3000 / 6000 PSI) (Продолжение) Ввариваемый фланец SAE

Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M метр.	M unc
AFS 102 S	3000 PSI	315	250	1"	34,0	25	52,4	70	26,2	55	38	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 102 S A30	3000 PSI	315	250	1"	30,3	25	52,4	70	26,2	55	38	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 104 S	3000 PSI	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16" x 1.1/2"
AFS 104 S A38	3000 PSI	250	200	1.1/4"	38,3	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16" x 1.1/2"
AFS 106 S	3000 PSI	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 106 S A50	3000 PSI	200	200	1.1/2"	50,5	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 108 S	3000 PSI	200	160	2"	61,0	51	77,8	102	42,9	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 110 S	3000 PSI	160	100	2.1/2"	76,6	63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 112 S	3000 PSI	138	100	3"	90,5	73	106,4	134	61,9	124	50	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 114 S	3000 PSI	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,7	152	69,9	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 116 S	3000 PSI	35	35	4"	115,1	99	130,2	162	77,8	146	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 401 S	6000 PSI	400	350	1/2"	21,6	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 401 S 3/8	6000 PSI	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 401 S A20	6000 PSI	400	350	1/2"	20,3	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 402 S	6000 PSI	400	350	3/4"	27,2	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 402 S A25	6000 PSI	400	350	3/4"	25,3	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 403 S	6000 PSI	400	350	1"	34,0	25	57,2	81	27,8	65	42	25	22	13,0	M 12 x 45	7/16" x 1.3/4"
AFS 403 S A30	6000 PSI	400	350	1"	30,3	25	57,2	81	27,8	65	42	25	22	13,0	M 12 x 45	7/16" x 1.3/4"
AFS 404 S	6000 PSI	400	350	1.1/4"	42,8	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 404 S A38	6000 PSI	400	350	1.1/4"	38,3	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 405 S	6000 PSI	400	350	1.1/2"	48,6	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 405 S A50	6000 PSI	400	350	1.1/2"	50,5	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 406 S	6000 PSI	400	350	2"	61,0	51	96,8	134	44,5	114	65	37	24	21,0	M 20 x 65	3/4" x 2.1/2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = 15,0 для метрических винтов; 13,5 для винтов UNC

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9). Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (метр) или M (unc).

## GFS S M (3000 / 6000 PSI) Ввариваемый контрфланец SAE



Норма: SAE J 518 C  
ISO 6162

Модель: Ввариваемый контрфланец SAE

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Смазка черным маслом

Варианты изделия: GFS S U (3000 / 6000 PSI), Только фланец

Конструкция: прямые

Крепление: Внутренняя резьба для метрических винтов

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M метр.
GFS 80 S	3000 PSI	350	350	1/2"	21,6	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 80 S 3/8	3000 PSI	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 80 S A20	3000 PSI	350	350	1/2"	20,3	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 100 S	3000 PSI	350	350	3/4"	27,2	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	M 10
GFS 100 S A25	3000 PSI	350	350	3/4"	25,3	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	M 10
GFS 102 S	3000 PSI	315	250	1"	35,0	25	52,4	70	26,2	55	38	18	19	M 10
GFS 102 S A30	3000 PSI	315	250	1"	30,3	25	52,4	70	26,2	55	38	18	19	M 10

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

## GFS S M (3000 / 6000 PSI) (Продолжение) Ввариваемый контрфланец SAE

Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M метр.
GFS 104 S	3000 PSI	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	M 10
GFS 104 S A38	3000 PSI	250	200	1.1/4"	38,3	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	M 10
GFS 106 S	3000 PSI	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	M 12
GFS 106 S A50	3000 PSI	200	200	1.1/2"	50,5	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	M 12
GFS 108 S	3000 PSI	200	160	2"	61,0	51	77,8	102	42,9	90	45	25	26	M 12
GFS 110 S	3000 PSI	160	100	2.1/2"	76,6	63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	M 12
GFS 112 S	3000 PSI	138	100	3"	90,5	73	106,4	134	61,9	124	50	27	34	M 16
GFS 114 S	3000 PSI	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,7	152	69,9	136	48	27	34	M 16
GFS 116 S	3000 PSI	35	35	4"	115,1	99	130,2	162	77,8	146	48	27	34	M 16
GFS 401 S	6000 PSI	400	350	1/2"	21,6	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 401 S 3/8	6000 PSI	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 401 S A20	6000 PSI	400	350	1/2"	20,3	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 402 S	6000 PSI	400	350	3/4"	27,2	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	M 10
GFS 402 S A25	6000 PSI	400	350	3/4"	25,3	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	M 10
GFS 403 S	6000 PSI	400	350	1"	35,0	25	57,2	81	27,8	65	42	25	22	M 12
GFS 403 S A30	6000 PSI	400	350	1"	30,3	25	57,2	81	27,8	65	42	25	22	M 12
GFS 404 S	6000 PSI	400	350	1.1/4"	42,8	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	M 14
GFS 404 S A38	6000 PSI	400	350	1.1/4"	38,3	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	M 14
GFS 405 S	6000 PSI	400	350	1.1/2"	48,6	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	M 16
GFS 405 S A50	6000 PSI	400	350	1.1/2"	50,5	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	M 16
GFS 406 S	6000 PSI	400	350	2"	61,0	51	96,8	134	44,5	114	65	37	24	M 20

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## AFS G (3000 PSI)

## Ввертный фланец SAE, BSP



Серия давления: 3000 psi

Конструкция: прямые

Крепление: Отверстие под винт

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

Модель: Ввертный фланец SAE

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Смазка черным маслом

Варианты изделия: AFS G M (3000 PSI), С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

AFS G U (3000 PSI), С комплектом винтов UNC и кольцом круглого сечения

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M метр.	M unc
AFS 80 G 3/8	350	350	1/2"	G 3/8" -19	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 80 G 1/2	350	350	1/2"	G 1/2" -14	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 100 G 1/2	350	350	3/4"	G 1/2" -14	13	47,6	65	22,2	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 100 G 3/4	350	350	3/4"	G 3/4" -14	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 102 G 1/2	315	250	1"	G 1/2" -14	13	52,4	70	26,2	55	38	18	22	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 102 G 3/4	315	250	1"	G 3/4" -14	19	52,4	70	26,2	55	35	21	19	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 102 G 1	315	250	1"	G 1" -11	25	52,4	70	26,2	55	38	18	22	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 104 G 3/4	250	200	1.1/4"	G 3/4" -14	19	58,7	79	30,2	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16" x 1.1/2"
AFS 104 G 1 M 10	250	200	1.1/4"	G 1" -11	25	58,7	81	30,2	65	42	25	22	11,5	M 10 x 40	

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

## AFS G (3000 PSI) (Продолжение)

## Вертный фланец SAE, BSP

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M метр.	M unc
AFS 104 G 1 M 12	250	200	1.1/4"	G 1" -11	25	58,7	81	30,2	65	42	25	22	13,0	M 12 x 40	
AFS 104 G 1 1/4 M 10	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	
AFS 104 G 1 1/4 M 12	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	13,0	M 12 x 40	
AFS 106 G 3/4	200	200	1.1/2"	G 3/4" -14	19	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 106 G 1	200	200	1.1/2"	G 1" -11	25	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 106 G 1 1/4	200	200	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	69,9	95	35,7	78	45	27	24	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 106 G 1 1/2	200	200	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 108 G 1	200	160	2"	G 1" -11	25	77,8	102	42,9	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 108 G 1 1/4	200	160	2"	G 1.1/4" -11	32	77,8	102	42,9	90	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 108 G 1 1/2	200	160	2"	G 1.1/2" -11	38	77,8	102	42,9	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 108 G 2	200	160	2"	G 2" -11	51	77,8	102	42,9	90	45	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 110 G 1 1/2	160	100	2.1/2"	G 1.1/2" -11	38	88,9	114	50,8	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 110 G 2	160	100	2.1/2"	G 2" -11	51	88,9	114	50,8	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 110 G 2 1/2	160	100	2.1/2"	G 2.1/2" -11	63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 112 G 2 1/2	138	100	3"	G 2.1/2" -11	63	106,4	134	61,9	124	50	27	30	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 112 G 3	138	100	3"	G 3" -11	73	106,4	134	61,9	124	50	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 114 G 3	35	35	3.1/2"	G 3" -11	73	120,7	152	69,9	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 114 G 3 1/2	35	35	3.1/2"	G 3.1/2" -11	89	120,7	152	69,9	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 116 G 3 1/2	35	35	4"	G 3.1/2" -11	89	130,2	162	77,8	146	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 116 G 4	35	35	4"	G 4" -11	99	130,2	162	77,8	146	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9). Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (metr) или M (unc).

## AFS G (6000 PSI)

## Вертный фланец SAE, BSP



Серия давления: 6000 psi

Конструкция: прямые

Крепление: Отверстие под винт

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

Модель: Вертный фланец SAE

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Смазка черным маслом

Варианты изделия: AFS G M (6000 PSI), С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

AFS G U (6000 PSI), С комплектом винтов UNC и кольцом круглого сечения

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M метр.	M unc
AFS 401 G 1/2	400	350	1/2"	G 1/2" -14	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 401 G 3/8	400	350	1/2"	G 3/8" -19	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFS 402 G 1/2	400	350	3/4"	G 1/2" -14	13	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 402 G 3/4	400	350	3/4"	G 3/4" -14	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFS 403 G 3/4	400	350	1"	G 3/4" -14	19	57,2	81	27,8	65	42	25	24	13	M 12 x 45	7/16" x 1.3/4"
AFS 403 G 1	400	350	1"	G 1" -11	25	57,2	81	27,8	65	42	25	24	13	M 12 x 45	7/16" x 1.3/4"
AFS 404 G 1	400	350	1.1/4"	G 1" -11	25	66,7	95	31,8	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 404 G 1 1/4	400	350	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2" x 1.3/4"
AFS 405 G 1 1/4	400	350	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	79,4	112	36,5	94	50	30	28	17	M 16 x 50	5/8" x 2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = 15,0 для метрических винтов; 13,5 для винтов UNC

## AFS G (6000 PSI) (Продолжение)

## Вертный фланец SAE, BSP

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M метр.	M unc
AFS 405 G 1 1/2	400	350	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	17	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFS 406 G 1 1/2	400	350	2"	G 1.1/2" -11	38	96,8	134	44,5	114	65	37	30	21	M 20 x 65	3/4" x 2.1/2"
AFS 406 G 2	400	350	2"	G 2" -11	51	96,8	134	44,5	114	65	37	30	21	M 20 x 65	3/4" x 2.1/2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление  
 \*1) = 15,0 для метрических винтов; 13,5 для винтов UNC  
 Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9). Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (метр) или M (unc).

## GFS G M (3000 / 6000 PSI)

## Вертный контрфланец SAE, BSP



Норма: SAE J 518 C  
ISO 6162

Модель: Вертный контрфланец SAE

Комплект поставки: Только фланец

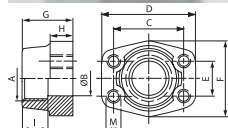
Защита поверхности: Смазка черным маслом

Варианты изделия: GFS G U (3000 / 6000 PSI), Только фланец

Конструкция: прямые

Крепление: Внутренняя резьба для метрических винтов

Материал: Сталь ST 52.3



Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M метр.
GFS 80 G	3000 PSI	350	350	1/2"	G 1/2" -14	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 80 G 3/8	3000 PSI	350	350	1/2"	G 3/8" -19	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 100 G	3000 PSI	350	350	3/4"	G 3/4" -14	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	M 10
GFS 100 G 1/2	3000 PSI	350	350	3/4"	G 1/2" -14	13	47,6	65	22,2	50	36	18	19	M 10
GFS 102 G	3000 PSI	315	250	1"	G 1" -11	25	52,4	70	26,2	55	38	18	22	M 10
GFS 102 G 3/4	3000 PSI	315	250	1"	G 3/4" -14	19	52,4	70	26,2	55	35	21	19	M 10
GFS 104 G	3000 PSI	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	M 10
GFS 104 G 1	3000 PSI	250	200	1.1/4"	G 1" -11	25	58,7	81	30,2	65	42	25	22	M 10
GFS 106 G	3000 PSI	200	200	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	M 12
GFS 106 G 1 1/4	3000 PSI	200	200	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	69,9	95	35,7	78	45	27	24	M 12
GFS 108 G	3000 PSI	200	160	2"	G 2" -11	51	77,8	102	42,9	90	45	25	30	M 12
GFS 108 G 1 1/2	3000 PSI	200	160	2"	G 1.1/2" -11	38	77,8	102	42,9	90	45	25	26	M 12
GFS 110 G	3000 PSI	160	100	2.1/2"	G 2.1/2" -11	63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	M 12
GFS 110 G 2	3000 PSI	160	100	2.1/2"	G 2" -11	51	88,9	114	50,8	105	50	25	30	M 12
GFS 112 G	3000 PSI	138	100	3"	G 3" -11	73	106,4	134	61,9	124	50	27	34	M 16
GFS 112 G 2 1/2	3000 PSI	138	100	3"	G 2.1/2" -11	63	106,4	134	61,9	124	50	27	30	M 16
GFS 114 G	3000 PSI	35	35	3.1/2"	G 3.1/2" -11	89	120,7	152	69,9	136	48	27	34	M 16
GFS 114 G 3	3000 PSI	35	35	3.1/2"	G 3" -11	73	120,7	152	69,9	136	48	27	34	M 16
GFS 116 G	3000 PSI	35	35	4"	G 3" -11	99	130,2	162	77,8	146	48	27	34	M 16
GFS 116 G 3 1/2	3000 PSI	35	35	4"	G 3.1/2" -11	89	130,2	162	77,8	146	48	27	34	M 16
GFS 401 G	6000 PSI	400	350	1/2"	G 1/2" -14	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 401 G 3/8	6000 PSI	400	350	1/2"	G 3/8" -19	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 402 G	6000 PSI	400	350	3/4"	G 3/4" -14	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	M 10
GFS 402 G 1/2	6000 PSI	400	350	3/4"	G 1/2" -14	13	50,8	71	23,8	55	35	21	22	M 10
GFS 403 G	6000 PSI	400	350	1"	G 1" -11	25	57,2	81	27,8	65	42	25	24	M 12
GFS 403 G 3/4	6000 PSI	400	350	1"	G 3/4" -14	19	57,2	81	27,8	65	42	25	24	M 12
GFS 404 G	6000 PSI	400	350	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	M 14

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

## GFS G M (3000 / 6000 PSI) (Продолжение) Вертный контрфланец SAE, BSP

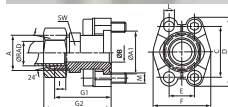
Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M метр.
GFS 404 G 1	6000 PSI	400	350	1.1/4"	G 1" -11	25	66,7	95	31,8	78	45	27	25	M 14
GFS 405 G	6000 PSI	400	350	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	M 16
GFS 405 G 1 1/4	6000 PSI	400	350	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	79,4	112	36,5	94	50	30	28	M 16
GFS 406 G	6000 PSI	400	350	2"	G 2" -11	51	96,8	134	44,5	114	65	37	30	M 20
GFS 406 G 1 1/2	6000 PSI	400	350	2"	G 1.1/2" -11	38	96,8	134	44,5	114	65	37	30	M 20

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## SFCE (3000 / 6000 PSI)

## Фланец с наружной резьбой SAE



Норма: DIN 3901/3902

Модель: Фланец с наружной резьбой SAE

Материал: Сталь 9SMnPb28K / C15

Варианты изделия: SFCE M (3000 / 6000 PSI), C 2 полуфланцами, комплектом винтов, кольцом круглого сечения, гайкой и режущим кольцом

SFCE U (3000 / 6000 PSI), C 2 полуфланцами, комплектом винтов, кольцом круглого сечения, гайкой и режущим кольцом

Конструкция: прямые

Комплект поставки: Только промежуточный элемент

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Наименование	Серия давления	Серия	Ø RAD mm	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	A1 mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	I mm
SFCE 3001 L 15	3000 PSI	L	15	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	30,2	16/20	38,1	54	17,5	45,6	48,2	56	7,0
SFCE 3002 L 18	3000 PSI	L	18	315	315	3/4"	M 26 x 1,5	38,1	15/20	47,6	65	22,2	51,8	53,2	62	7,5
SFCE 3002 L 22	3000 PSI	L	22	160	160	3/4"	M 30 x 2	38,1	19	47,6	65	22,2	51,8	53,2	62	7,5
SFCE 3002 L 28	3000 PSI	L	28	160	160	3/4"	M 36 x 2	38,1	19	47,6	65	22,2	51,8	53,2	62	7,5
SFCE 3003 L 28	3000 PSI	L	28	160	160	1"	M 36 x 2	44,4	24	52,4	70	26,2	58,4	54,2	65	7,5
SFCE 3004 L 28	3000 PSI	L	28	160	160	1.1/4"	M 36 x 2	50,8	22	58,7	79	30,2	72,6	58,6	67	7,5
SFCE 3004 L 35	3000 PSI	L	35	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	50,8	30/32	58,7	79	30,2	72,6	58,2	69	10,5
SFCE 3005 L 42	3000 PSI	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	36	69,9	94	35,7	82,2	64,2	76	11,0
SFCE 3001 S 16	3000 PSI	S	16	350	350	1/2"	M 24 x 1,5	30,2	13	38,1	54	17,5	45,6	50,2	60	8,5
SFCE 3002 S 20	3000 PSI	S	20	350	350	3/4"	M 30 x 2	38,1	16/20	47,6	65	22,2	51,8	57,2	68	10,5
SFCE 3002 S 25	3000 PSI	S	25	350	350	3/4"	M 36 x 2	38,1	17	47,6	65	22,2	51,8	57,2	69	12,0
SFCE 3003 S 25	3000 PSI	S	25	315	250	1"	M 36 x 2	44,4	20	52,4	70	26,2	58,4	58,2	70	12,0
SFCE 3003 S 30	3000 PSI	S	30	315	250	1"	M 42 x 2	44,4	24	52,4	70	26,2	58,4	63,2	76	13,5
SFCE 3004 S 25	3000 PSI	S	25	250	200	1.1/4"	M 36 x 2	50,8	20/27	58,7	79	30,2	72,6	60,2	72	12,0
SFCE 3004 S 30	3000 PSI	S	30	250	200	1.1/4"	M 42 x 2	50,8	25/28	58,7	79	30,2	72,6	62,2	75	13,5
SFCE 3004 S 38	3000 PSI	S	38	250	200	1.1/4"	M 52 x 2	50,8	28	58,7	79	30,2	72,6	66,6	81	16,0
SFCE 3005 S 38	3000 PSI	S	38	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	32	69,9	94	35,7	82,2	70,2	85	16,0
SFCE 6001 S 16	6000 PSI	S	16	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	31,7	12	40,5	56	18,2	47,2	53,2	63	8,5
SFCE 6002 S 16	6000 PSI	S	16	400	350	3/4"	M 24 x 1,5	41,3	12	50,8	71	23,8	60,0	59,2	69	8,5
SFCE 6002 S 20	6000 PSI	S	20	400	350	3/4"	M 30 x 2	41,3	16	50,8	71	23,8	60,0	61,2	72	10,5
SFCE 6002 S 25	6000 PSI	S	25	400	350	3/4"	M 36 x 2	41,3	17	50,8	71	23,8	60,0	63,2	75	12,0
SFCE 6002 S 30	6000 PSI	S	30	400	350	3/4"	M 42 x 2	41,3	18	50,8	71	23,8	60,0	64,0	77	13,5
SFCE 6003 S 25	6000 PSI	S	25	400	350	1"	M 36 x 2	47,6	20	57,2	81	27,8	69,6	72,2	84	12,0
SFCE 6003 S 30	6000 PSI	S	30	400	350	1"	M 42 x 2	47,6	24	57,2	81	27,8	69,6	74,0	87	13,5
SFCE 6004 S 30	6000 PSI	S	30	400	350	1.1/4"	M 42 x 2	54,0	25/30	66,7	95	31,8	77,2	79,2	92	13,5

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø RAD = наружный диаметр трубы

\*1) = по выбору 10,5, 12,0 или 12,5

## SFCE (3000 / 6000 PSI) (Продолжение) Фланец с наружной резьбой SAE

Наименование	Серия давления	Серия	Ø RAD mm	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	A1 mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	I mm
SFCE 6004 S 38	6000 PSI	S	38	350	350	1.1/4"	M 52 x 2	54,0	30	66,7	95	31,8	77,2	83,2	98	16,0
SFCE 6005 S 38	6000 PSI	S	38	350	350	1.1/2"	M 52 x 2	63,5	30	79,4	113	36,5	95,0	89,2	104	16,0

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø RAD = наружный диаметр трубы

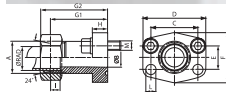
\*1) = по выбору 10,5, 12,0 или 12,5

Указанное номинальное давление определяется в соответствии с SAE J 518 C с учетом фланца или согласно привариваемой трубе. Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (metr) или M (unc).

## AFG M (3000 / 6000 PSI)

## Фланец с наружной резьбой SAE



Норма: DIN 3901/3902

Модель: Фланец с наружной резьбой SAE

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Смазка черным маслом

Варианты изделия: AFG M M (3000 / 6000 PSI), С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

AFG M U (3000 / 6000 PSI), С комплектом винтов UNC и кольцом круглого сечения

Конструкция: прямые

Крепление: Отверстие под винт

Материал: Сталь ST 52.3

Наименование	Серия давления	Серия	Ø RAD mm	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	H mm	I mm
AFG 80 M/L 15	3000 PSI	L	15	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	12	38,1	54	17,5	46	52	60	13	7,0
AFG 100 M/L 22	3000 PSI	L	22	160	160	3/4"	M 30 x 2	19	47,6	65	22,2	50	60	69	14	7,5
AFG 100 M/S 20	3000 PSI	S	20	345	345	3/4"	M 30 x 2	16	47,6	65	22,2	50	60	73	14	10,5
AFG 102 M/L 22	3000 PSI	L	22	160	160	1"	M 30 x 2	19	52,4	70	26,2	55	63	72	16	7,5
AFG 102 M/L 28	3000 PSI	L	28	160	160	1"	M 36 x 2	24	52,4	70	26,2	55	63	72	16	7,5
AFG 102 M/S 20	3000 PSI	S	20	315	250	1"	M 30 x 2	16	52,4	70	26,2	55	63	76	16	10,5
AFG 102 M/S 25	3000 PSI	S	25	315	250	1"	M 36 x 2	20	52,4	70	26,2	55	63	75	16	12,0
AFG 104 M/L 28	3000 PSI	L	28	160	160	1.1/4"	M 36 x 2	24	58,7	79	30,2	68	65	74	14	7,5
AFG 104 M/L 35	3000 PSI	L	35	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	29	58,7	79	30,2	68	65	76	14	10,5
AFG 104 M/S 30	3000 PSI	S	30	250	250	1.1/4"	M 42 x 2	25	58,7	79	30,2	68	65	78	14	13,5
AFG 106 M/L 42	3000 PSI	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	36	69,9	94	35,7	78	70	82	16	11,0
AFG 106 M/S 38	3000 PSI	S	38	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	32	69,9	94	35,7	78	70	85	16	16,0
AFG 401 M/S 16	6000 PSI	S	16	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	40,5	56	18,2	48	60	70	16	8,5
AFG 402 M/S 25	6000 PSI	S	25	400	350	3/4"	M 36 x 2	19	50,8	71	23,8	60	73	85	19	12,0
AFG 403 M/S 30	6000 PSI	S	30	400	350	1"	M 42 x 2	25	57,2	81	27,8	70	82	95	24	13,5
AFG 404 M/S 30	6000 PSI	S	30	400	350	1.1/4"	M 42 x 2	25	66,7	95	31,8	78	92	106	27	13,5
AFG 404 M/S 38	6000 PSI	S	38	400	350	1.1/4"	M 52 x 2	29	66,7	95	31,8	78	92	107	27	16,0
AFG 405 M/S 38	6000 PSI	S	38	400	350	1.1/2"	M 52 x 2	32	79,4	113	36,5	95	96	111	30	16,0

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø = наружный диаметр трубы Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая

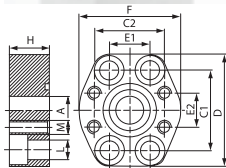
\*1) = 15,0 для метрических винтов; 13,5 для винтов UNC

Указанное номинальное давление определяется в соответствии с SAE J 518 C с учетом фланца или согласно привариваемой трубе. Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (metr) или M (unc).

## GAF (6000 PSI)

## Редукционное соединение SAE



**Серия давления:** 6000 psi  
**Конструкция:** прямые  
**Комплект поставки:** Только фланец  
**Защита поверхности:** Смазка черным маслом

**Норма:** SAE J 518 C  
 ISO 6162  
**Модель:** Редукционное соединение SAE  
**Материал:** Сталь ST 52.3 (FE 510)

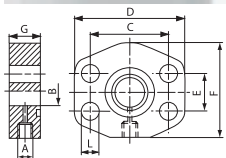
Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A mm	C1 mm	C2 mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	H mm	L mm	M метр.	Винты
GAF 602-602	400	350	3/4" x 3/4"	19	50,8	50,8	70	23,8	23,8	70	28	11	M 10	M 10 x 35
GAF 603-602	400	350	1" x 3/4"	19	57,2	50,8	80	27,8	23,8	70	30	13	M 10	M 12 x 40
GAF 603-603	400	350	1" x 1"	25	57,2	57,2	80	27,8	27,8	75	36	13	M 12	M 12 x 45
GAF 604-603	400	350	1.1/4" x 1"	23	68,7	57,2	100	31,8	27,8	83	25	15	M 12	M 14 x 40
GAF 604-604	400	350	1.1/4" x 1.1/4"	31	68,7	68,7	100	31,8	31,8	90	35	15	M 14	M 14 x 50
GAF 605-604	400	350	1.1/2" x 1.1/4"	32	79,4	68,7	113	36,5	31,8	95	48	17	M 14	M 16 x 55
GAF 605-605	400	350	1.1/2" x 1.1/2"	38	79,4	79,4	113	36,5	36,5	105	50	17	M 16	M 16 x 55

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9). Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (метр) или M (unc).

## AGL (3000 PSI / 6000 PSI)

## Промежуточный фланец SAE с измерительным соединением



**Норма:** SAE J 518 C  
 ISO 6162  
**Модель:** Промежуточный фланец SAE с измерительным соединением  
**Материал:** Сталь ST 52.3 (FE 510)

**Конструкция:** прямые  
**Крепление:** Отверстие под винт  
**Защита поверхности:** Смазка черным маслом

Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	G mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm
AGL 80	3000 PSI	350	350	1/2"	G 1/4" -19	24	12	38,1	55	17,5	38	9,0
AGL 100	3000 PSI	350	350	3/4"	G 1/4" -19	24	19	47,6	65	22,3	50	11,0
AGL 102	3000 PSI	315	250	1"	G 1/4" -19	24	24	52,4	70	26,2	50	11,0
AGL 104	3000 PSI	250	200	1.1/4"	G 1/4" -19	23	32	58,7	81	30,2	70	12,5
AGL 106	3000 PSI	200	200	1.1/2"	G 1/4" -19	24	38	69,9	95	35,7	78	13,5
AGL 108	3000 PSI	200	160	2"	G 1/4" -19	24	50	77,8	102	42,9	90	13,5
AGL 401	6000 PSI	400	350	1/2"	G 1/4" -19	24	12	40,5	55	18,2	38	9,0
AGL 402	6000 PSI	400	350	3/4"	G 1/4" -19	24	19	50,8	70	23,8	50	11,0
AGL 403	6000 PSI	400	350	1"	G 1/4" -19	23	24	57,2	81	27,8	70	13,0
AGL 404	6000 PSI	400	350	1.1/4"	G 1/4" -19	24	32	66,7	95	31,8	78	15,0
AGL 405	6000 PSI	400	350	1.1/2"	G 1/4" -19	24	38	79,4	112	36,5	94	17,0
AGL 406	6000 PSI	400	350	2"	G 1/4" -19	24	51	96,8	134	44,5	114	21,0

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).



## BL (3000 PSI)

## Глухая деталь SAE



**Серия давления:** 3000 psi  
**Конструкция:** прямые  
**Комплект поставки:** Только глухая деталь  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

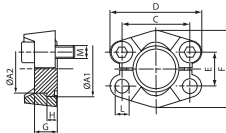
**Норма:** SAE J 518 C  
 ISO 6162  
**Модель:** Глухая деталь SAE  
**Материал:** Сталь 9SMnPb28K / C15

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A1 mm	A2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M метр.	M unc
BL 3001	350	350	1/2"	30,2	24,0	16	38,1	54	17,5	46	6,8	8,7	M 8 x 25	5/16" x 1.1/4"
BL 3002	350	350	3/4"	38,1	31,8	17	47,6	65	22,3	52	6,8	10,7	M 10 x 30	3/8" x 1.1/4"
BL 3003	315	250	1"	44,5	38,0	17	52,4	70	26,2	59	8,0	10,7	M 10 x 30	3/8" x 1.1/4"
BL 3004	250	200	1.1/4"	50,8	43,0	17	58,7	79	30,2	73	8,0	*1	*2	7/16" x 1.1/2"
BL 3005	200	200	1.1/2"	60,3	50,0	19	69,9	94	35,7	83	8,0	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
BL 3006	200	160	2"	71,4	62,0	19	77,8	102	42,9	97	9,6	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = по выбору 10,75 или 12,0 или 12,75

Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (метр) или M (unc).



## BL (6000 PSI)

## Глухая деталь SAE



**Серия давления:** 6000 psi  
**Конструкция:** прямые  
**Комплект поставки:** Только глухая деталь  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

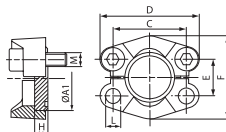
**Норма:** SAE J 518 C  
 ISO 6162  
**Модель:** Глухая деталь SAE  
**Материал:** Сталь 9SMnPb28K / C15

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A1 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M метр.	M unc
BL 6001	250	250	1/2"	31,8	14	40,5	56	18,2	48	7,8	8,7	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
BL 6002	250	250	3/4"	41,3	15	50,8	71	23,8	60	8,8	10,5	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
BL 6003	250	250	1"	47,6	16	57,2	81	27,8	70	9,5	*1	M 12 x 45	7/16" x 1.3/4"
BL 6004	250	250	1.1/4"	54,0	16	66,6	95	31,8	78	10,4	*2	M 14 x 45	1/2" x 1.3/4"
BL 6005	250	250	1.1/2"	63,5	19	79,3	113	36,5	95	12,6	17,0	M 16 x 55	5/8" x 2"
BL 6006	250	250	2"	79,4	30	96,8	133	44,5	114	12,6	21,0	M 20 x 70	3/4" x 2.1/2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = по выбору 12,0 или 12,5

Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (метр) или M (unc).



## BS (6000 PSI)

## Глухая деталь SAE



**Серия давления:** 6000 psi  
**Конструкция:** прямые  
**Комплект поставки:** Только глухая деталь  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

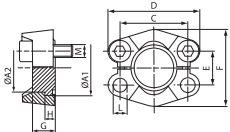
**Норма:** SAE J 518 C  
 ISO 6162  
**Модель:** Глухая деталь SAE  
**Материал:** Сталь 95MnPb28K / C15

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A1 mm	A2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
BS 6001	400	350	1/2"	31,8	24,0	14	40,5	56	18,2	48	7,8	8,7
BS 6002	400	350	3/4"	41,3	31,8	15	50,8	71	23,8	60	8,8	10,7
BS 6003	400	350	1"	47,6	38,0	16	57,2	81	27,8	70	9,5	*1
BS 6004	400	350	1.1/4"	54,0	44,0	16	66,6	95	31,8	78	10,3	*2
BS 6005	400	350	1.1/2"	63,5	50,8	19	79,3	113	36,5	95	12,6	17,0
BS 6006	400	350	2"	79,4	67,0	30	96,8	133	44,5	114	12,6	21,0

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = по выбору 12,0 или 12,5

Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (метр) или M (unc).



## AFC (3000 / 6000 PSI)

## Глухой фланец SAE



**Норма:** SAE J 518 C  
 ISO 6162  
**Модель:** Глухой фланец SAE

**Комплект поставки:** Только фланец  
**Защита поверхности:** Смазка черным маслом

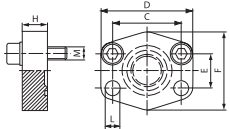
**Варианты изделия:** AFC U (3000 / 6000 PSI), С комплектом винтов UNC и кольцом круглого сечения  
 AFC M (3000 / 6000 PSI), С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

**Конструкция:** прямые  
**Крепление:** Отверстие под винт  
**Материал:** Сталь S355J2G3 (1.0570)

Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M метр.	M unc
AFC 80	3000 PSI	350	350	1/2"	38,1	56	17,5	48	16	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFC 100	3000 PSI	350	350	3/4"	47,6	65	22,2	50	16	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFC 102	3000 PSI	315	250	1"	52,4	70	26,2	60	19	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFC 104	3000 PSI	250	200	1.1/4"	58,7	79	30,2	68	18	11,5	M 10 x 40	7/16" x 1.1/2"
AFC 106	3000 PSI	200	200	1.1/2"	69,9	93	35,7	78	20	13,5	M 12 x 45	7/16" x 1.1/2"
AFC 108	3000 PSI	200	160	2"	77,8	102	42,9	90	20	13,5	M 12 x 45	7/16" x 1.1/2"
AFC 110	3000 PSI	160	100	2.1/2"	88,9	114	50,8	105	20	13,5	M 12 x 45	7/16" x 1.1/2"
AFC 112	3000 PSI	138	100	3"	106,4	134	61,9	124	24	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFC 114	3000 PSI	35	35	3.1/2"	120,7	152	69,9	136	22	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFC 116	3000 PSI	35	35	4"	130,2	162	77,8	146	25	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFC 118	3000 PSI	35	35	5"	152,4	190	92,1	170	28	17,5	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFC 401	6000 PSI	400	350	1/2"	40,5	56	18,2	48	16	9,0	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
AFC 402	6000 PSI	400	350	3/4"	50,8	71	23,8	60	19	11,0	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
AFC 403	6000 PSI	400	350	1"	57,2	81	27,8	70	24	13,0	M 12 x 45	7/16" x 1.1/2"
AFC 404	6000 PSI	400	350	1.1/4"	66,7	95	31,8	78	27	*1	M 14 x 45	1/2" x 1.3/4"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = 15,0 для метрических винтов; 13,5 для винтов UNC



## AFC (3000 / 6000 PSI) (Продолжение) Глухой фланец SAE

Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M метр.	M unc
AFC 405	6000 PSI	400	350	1.1/2"	79,4	112	36,5	94	30	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
AFC 406	6000 PSI	400	350	2"	96,8	134	44,5	114	28	21,0	M 20 x 65	3/4" x 2.1/2"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = 15,0 для метрических винтов; 13,5 для винтов UNC

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9). Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (metr) или M (unc).

## GFC (3000 / 6000 PSI) Глухой контрфланец SAE



Норма: SAE J 518 C  
ISO 6162

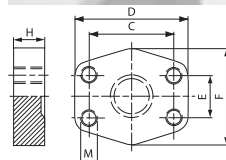
Модель: Глухой контрфланец SAE

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Конструкция: прямые

Крепление: Внутренняя резьба для метрических винтов

Защита поверхности: Смазка черным маслом



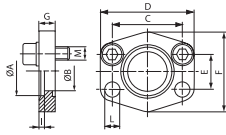
Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	M метр.
GFC 80	3000 PSI	350	350	1/2"	38,1	56	17,5	48	16	M 8
GFC 100	3000 PSI	350	350	3/4"	47,6	65	22,2	50	16	M 10
GFC 102	3000 PSI	315	250	1"	52,4	70	26,2	60	19	M 10
GFC 104	3000 PSI	250	200	1.1/4"	58,7	79	30,2	68	18	M 10
GFC 106	3000 PSI	200	200	1.1/2"	69,9	93	35,7	78	20	M 12
GFC 108	3000 PSI	200	160	2"	77,8	102	42,9	90	20	M 12
GFC 110	3000 PSI	160	100	2.1/2"	88,9	114	50,8	105	20	M 12
GFC 112	3000 PSI	138	100	3"	106,4	134	61,9	124	24	M 16
GFC 114	3000 PSI	35	35	3.1/2"	120,7	152	69,9	136	22	M 16
GFC 116	3000 PSI	35	35	4"	130,2	162	77,8	146	25	M 16
GFC 118	3000 PSI	35	35	5"	152,4	190	92,1	170	28	M 16
GFC 401	6000 PSI	400	350	1/2"	40,5	56	18,2	48	16	M 8
GFC 402	6000 PSI	400	350	3/4"	50,8	71	23,8	60	19	M 10
GFC 403	6000 PSI	400	350	1"	57,2	81	27,8	70	24	M 12
GFC 404	6000 PSI	400	350	1.1/4"	66,7	95	31,8	78	27	M 14
GFC 405	6000 PSI	400	350	1.1/2"	79,4	112	36,5	94	30	M 16
GFC 406	6000 PSI	400	350	2"	96,8	134	44,5	114	28	M 20

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## AFC S (3000 PSI)

## Приварной фланец SAE ND 40



Серия давления: 3000 psi

Дополнение к модели: ND 40

Модель: Ввариваемый фланец SAE

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Смазка черным маслом

Варианты изделия: AFC S M (3000 PSI), С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

Конструкция: прямые

Крепление: Отверстие под винт

Материал: Сталь S355J2G3 (1.0570)

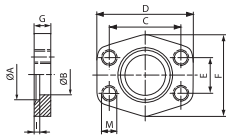
Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	L mm	M метр.
AFC 80 S	40	40	1/2"	22 x 2	22,5	15	38,1	56	17,5	46	10	3	9,0	M 8 x 25
AFC 100 S	40	40	3/4"	28 x 2	28,5	20	47,6	65	22,2	50	12	4	11,0	M 10 x 30
AFC 102 S	40	40	1"	35 x 2	35,5	29	52,4	70	26,2	55	12	4	11,0	M 10 x 30
AFC 104 S	40	40	1.1/4"	42 x 2	42,5	34	58,7	79	30,2	68	12	4	11,5	M 10 x 30
AFC 106 S	40	40	1.1/2"	48,3 x 3,25	49,0	42	69,9	93	35,7	78	15	4	13,5	M 12 x 35
AFC 108 S	40	40	2"	60,3 x 3,65	61,0	53	77,8	102	42,9	90	15	4	13,5	M 12 x 35
AFC 110 S	40	40	2.1/2"	76,1 x 3,65	77,0	64	88,9	114	50,8	105	15	4	13,5	M 12 x 35
AFC 112 S	40	40	3"	88,9 x 4,05	90,0	80	106,4	134	61,9	124	20	5	17,5	M 16 x 40
AFC 114 S	35	35	3.1/2"	101,6 x 4,5	103,0	93	120,7	152	69,9	136	20	5	17,5	M 16 x 40
AFC 116 S	35	35	4"	114,3 x 4,5	116,0	105	130,2	162	77,8	146	25	6	17,5	M 16 x 45
AFC 118 S	35	35	5"	139,7 x 4,85	141,0	126	152,4	190	92,1	170	28	8	17,5	M 16 x 45

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9). Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (metr) или M (unc).

## GFC S (3000 PSI)

## Ввариваемый контрфланец SAE, ND 40



Серия давления: 3000 psi

Дополнение к модели: ND 40

Модель: Ввариваемый контрфланец SAE

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

Конструкция: прямые

Крепление: Внутренняя резьба для метрических винтов

Защита поверхности: Смазка черным маслом

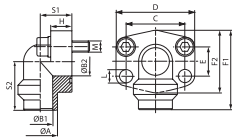
Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	M метр.
GFC 80 S	40	40	1/2"	22 x 2	22,5	15	38,1	56	17,5	46	10	3	M 8
GFC 100 S	40	40	3/4"	28 x 2	28,5	20	47,6	65	22,2	50	12	4	M 10
GFC 102 S	40	40	1"	35 x 2	35,5	29	52,4	70	26,2	55	12	4	M 10
GFC 104 S	40	40	1.1/4"	42 x 2	42,5	34	58,7	79	30,2	68	12	4	M 10
GFC 106 S	40	40	1.1/2"	48,3 x 3,25	42,0	42	69,9	93	35,7	78	15	4	M 12
GFC 108 S	40	40	2"	60,3 x 3,65	61,0	53	77,8	102	42,9	90	15	4	M 12
GFC 110 S	40	40	2.1/2"	76,1 x 3,65	77,0	64	88,9	114	50,8	105	15	4	M 12
GFC 112 S	40	40	3"	88,9 x 4,05	90,0	80	106,4	134	61,9	124	20	5	M 16
GFC 114 S	35	35	3.1/2"	101,6 x 4,5	103,0	93	120,7	152	69,9	136	20	5	M 16
GFC 116 S	35	35	4"	114,3 x 4,5	116,0	105	130,2	162	77,8	146	25	6	M 16
GFC 118 S	35	35	5"	139,7 x 4,85	141,0	126	152,4	190	92,1	170	28	8	M 16

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

# AFS 90 SRE (3000 / 6000 PSI)

# Приварной фланец SAE, угол 90°



**Норма:** SAE J 518 C

ISO 6162

**Модель:** Приварной фланец SAE

**Комплект поставки:** Только фланец

**Защита поверхности:** Смазка черным маслом

**Варианты изделия:** AFS 90 SRE M (3000 / 6000 PSI), С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

AFS 90 SRE U (3000 / 6000 PSI), С комплектом винтов UNC и кольцом круглого сечения

**Конструкция:** Угол 90°

**Крепление:** Отверстие под винт

**Материал:** Сталь ST 52.3 (FE 510)

Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Труба	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	S1 mm	S2 mm
AFS 80/90 SRE 20	3000 PSI	250	250	1/2"	20 x 3	20	14	13	38,1	54,0	17,5	60	48	16,0	20	37
AFS 80/90 SRE 22	3000 PSI	160	160	1/2"	22 x 2	22	18	13	38,1	54,0	17,5	60	48	16,0	20	37
AFS 80/90 SRE 25	3000 PSI	250	250	1/2"	25 x 3	25	19	13	38,1	54,0	17,5	60	48	16,0	20	37
AFS 80/90 SRE 28	3000 PSI	160	160	1/2"	28 x 3	28	22	13	38,1	54,0	17,5	60	48	16,0	20	37
AFS 100/90 SRE 25	3000 PSI	250	250	3/4"	25 x 3	25	19	19	47,6	65,0	22,2	63	50	18,0	24	38
AFS 100/90 SRE 28	3000 PSI	160	160	3/4"	28 x 3	28	22	19	47,6	65,0	22,2	63	50	18,0	24	38
AFS 100/90 SRE 30	3000 PSI	250	250	3/4"	30 x 4	30	22	19	47,6	65,0	22,2	63	50	18,0	24	38
AFS 100/90 SRE 35	3000 PSI	160	160	3/4"	35 x 4	35	27	19	47,6	65,0	22,2	63	50	18,0	24	38
AFS 102/90 SRE 30	3000 PSI	250	250	1"	30 x 4	30	22	25	52,4	70,0	26,2	70	60	19,0	28	43
AFS 102/90 SRE 35	3000 PSI	160	160	1"	35 x 4	35	27	25	52,4	70,0	26,2	70	60	19,0	28	43
AFS 102/90 SRE 38	3000 PSI	250	250	1"	38 x 4	38	30	25	52,4	70,0	26,2	70	60	19,0	28	43
AFS 102/90 SRE 42	3000 PSI	160	160	1"	42 x 3	42	36	25	52,4	70,0	26,2	70	60	19,0	28	43
AFS 104/90 SRE 38	3000 PSI	250	200	1.1/4"	38 x 4	38	30	32	58,7	79,0	30,2	85	68	21,0	34	51
AFS 104/90 SRE 42	3000 PSI	160	160	1.1/4"	42 x 3	42	36	32	58,7	79,0	30,2	85	68	21,0	34	51
AFS 104/90 SRE 48	3000 PSI	160	160	1.1/4"	48,3 x 4,5	49	39	32	58,7	79,0	30,2	85	68	21,0	34	51
AFS 106/90 SRE 38	3000 PSI	210	200	1.1/2"	38 x 4	38	38	38	69,9	93,0	35,7	95	78	25,0	38	55
AFS 106/90 SRE 42	3000 PSI	160	160	1.1/2"	42 x 3	42	36	38	69,9	93,0	35,7	95	78	25,0	38	55
AFS 106/90 SRE 48	3000 PSI	160	160	1.1/2"	48,3 x 4,5	49	39	38	69,9	93,0	35,7	95	78	25,0	38	55
AFS 108/90 SRE 60	3000 PSI	200	160	2"	60,3 x 5,6	61	51	45	77,8	110,0	42,9	110	90	25,0	42	65
AFS 108/90 SRE 76	3000 PSI	200	160	2"	76,1 x 7,1	77	51	45	77,8	110,0	42,9	110	90	25,0	42	65
AFS 401/90 SRE 20	6000 PSI	315	315	1/2"	20 x 3	20	14	13	40,5	56,4	18,2	60	48	16,0	20	37
AFS 401/90 SRE 25	6000 PSI	315	315	1/2"	25 x 4	25	17	13	40,5	56,4	18,2	60	48	16,0	20	37
AFS 402/90 SRE 25	6000 PSI	315	315	3/4"	25 x 4	25	17	19	50,8	71,3	23,8	70	60	19,0	28	43
AFS 402/90 SRE 30	6000 PSI	315	315	3/4"	30 x 4	30	22	19	50,8	71,3	23,8	70	60	19,0	28	43
AFS 403/90 SRE 30	6000 PSI	315	315	1"	30 x 4	30	22	25	57,2	81,0	27,8	85	70	21,0	34	51
AFS 403/90 SRE 38	6000 PSI	315	315	1"	38 x 5	38	28	25	57,2	81,0	27,8	85	70	21,0	34	51
AFS 404/90 SRE 38	6000 PSI	315	315	1.1/4"	38 x 5	38	28	32	66,7	95,2	31,8	95	78	25,0	38	56
AFS 404/90 SRE 48	6000 PSI	315	315	1.1/4"	48,3 x 8	49	32	32	66,7	95,2	31,8	95	78	25,0	38	56
AFS 405/90 SRE 38	6000 PSI	315	315	1.1/2"	38 x 5	38	28	38	79,4	112,8	36,5	110	94	25,0	42	65
AFS 405/90 SRE 48	6000 PSI	315	315	1.1/2"	48,3 x 8	49	32	38	79,4	112,8	36,5	110	94	25,0	42	65
AFS 405/90 SRE 60	6000 PSI	315	315	1.1/2"	60,3 x 10	61	40	38	79,4	112,8	36,5	110	94	25,0	42	65
AFS 406/90 SRE 60	6000 PSI	315	315	2"	60,3 x 10	61	40	51	96,8	136,0	44,5	133	108	35,0	45	75
AFS 406/90 SRE 76	6000 PSI	315	315	2"	76,1 x 12,5	74	50	51	96,8	134,0	44,5	150	106	76,5	60	92

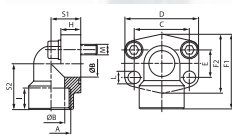
PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = 14,5 для метрических винтов; 13,5 для винтов UNC

Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9). Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством!

## AFS 90 G (3000 / 6000 PSI)

## Ввертный фланец BSP, угол 90°



Норма: SAE J 518 C  
ISO 6162

Модель: Ввертный фланец SAE

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Смазка черным маслом

Варианты изделия: AFS 90 G M (3000 / 6000 PSI), С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения  
AFS 90 G U (3000 / 6000 PSI), С комплектом винтов UNC и кольцом круглого сечения

Конструкция: Угол 90°

Крепление: Отверстие под винт

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	I mm	S1 mm	S2 mm	L mm
AFS 80/90 G	3000 PSI	350	350	1/2"	G 1/2" -14	13	38,1	54	17,5	60	48	16	19	20	37	9,0
AFS 80/90 G 038	3000 PSI	350	350	1/2"	G 3/8" -19	13	38,1	54	17,5	60	48	16	19	20	37	9,0
AFS 100/90 G	3000 PSI	350	350	3/4"	G 3/4" -14	19	47,6	65	22,2	63	52	18	19	24	38	11,0
AFS 102/90 G	3000 PSI	315	250	1"	G 1" -11	25	52,4	70	26,2	70	60	19	20	28	43	11,0
AFS 104/90 G	3000 PSI	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,7	79	30,2	85	73	21	22	34	51	11,5
AFS 106/90 G	3000 PSI	200	200	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	69,9	93	35,7	95	83	25	25	38	56	13,5
AFS 108/90 G	3000 PSI	200	160	2"	G 2" -11	51	77,8	110	42,9	110	94	25	28	42	65	13,5
AFS 401/90 G 012	6000 PSI	400	350	1/2"	G 1/2" -14	13	40,5	54	18,2	60	46	16	19	20	37	9,0
AFS 401/90 G 038	6000 PSI	400	350	1/2"	G 3/8" -19	13	40,5	54	18,2	60	46	16	19	20	37	9,0
AFS 402/90 G	6000 PSI	400	350	3/4"	G 3/4" -14	19	50,8	70	23,8	70	56	19	20	28	43	11,0
AFS 403/90 G	6000 PSI	400	350	1"	G 1" -11	25	57,2	79	27,8	85	72	21	22	34	51	13,0
AFS 404/90 G	6000 PSI	400	350	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	66,7	93	31,8	95	75	25	25	38	56	*1
AFS 405/90 G	6000 PSI	400	350	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	79,4	110	36,5	110	94	25	28	42	65	17,0
AFS 406/90 G	6000 PSI	400	350	2"	G 2" -11	51	96,8	134	44,5	132	107	35	33	45	75	21,0

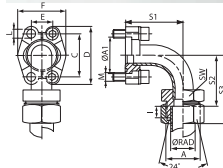
PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

\*1) = 15,0 для метрических винтов; 13,5 для винтов UNC

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9). Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (metr) или M (unc).

## SFCE 90 (3000 / 6000 PSI)

## Фланцевый переходник SAE, паяный



Норма: DIN 3901/3902

Конструкция: Угол 90°

Комплект поставки: Только промежуточный элемент

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Варианты изделия: SFCE 90 M (3000 / 6000 PSI), С 2 полуфланцами, комплектом винтов и кольцом круглого сечения  
SFCE 90 U (3000 / 6000 PSI), С 2 полуфланцами, комплектом винтов и кольцом круглого сечения

Дополнение к модели: Пайка

Модель: Фланцевый адаптер SAE

Материал: Сталь 95MnPB28K / ST 37

Наименование	Серия давления	Серия	Ø RAD mm	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	A1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm
SFCE 3001-90 L 15	3000 PSI	L	15	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	30,2	38,1	54	17,5	45,6	7,0	40	43,0	58
SFCE 3001-90 S 16	3000 PSI	L	16	350	350	1/2"	M 24 x 1,5	30,2	38,1	54	17,5	45,6	7,5	40	42,5	60
SFCE 3002-90 L 22	3000 PSI	L	22	160	160	3/4"	M 30 x 2	38,1	47,6	65	22,2	51,8	7,5	59	63,5	80
SFCE 3003-90 L 28	3000 PSI	L	28	160	160	1"	M 36 x 2	44,4	52,4	70	26,2	58,4	7,5	68	75,5	80
SFCE 3003-90 S 25	3000 PSI	L	25	315	250	1"	M 36 x 2	44,4	52,4	70	26,2	58,4	12,0	68	71,0	95
SFCE 3003-90 S 30	3000 PSI	L	30	315	250	1"	M 42 x 2	44,4	52,4	70	26,2	58,4	13,5	68	69,5	96
SFCE 3004-90 L 35	3000 PSI	L	35	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	50,8	58,7	79	30,2	72,6	10,5	86	94,5	116
SFCE 3005-90 L 42	3000 PSI	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	69,9	94	35,7	82,6	11,0	98	104,0	127

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø RAD = наружный диаметр трубы

\*1) = по выбору 10,5, 12,0 или 12,5

## SFCE 90 (3000 / 6000 PSI) (Продолжение) Фланцевый переходник SAE, паяный

Наименование	Серия давления	Серия	Ø RAD mm	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	A1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm
SFCE 3005-90 S 38	3000 PSI	L	38	210	200	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	69,9	94	35,7	82,6	16,0	98	99,0	130
SFCE 6002-90 S 25	6000 PSI	S	25	400	350	3/4"	M 36 x 2	41,3	50,8	71	23,8	60,0	12,0	62	59,0	83
SFCE 6002-90 S 30	6000 PSI	S	30	400	350	3/4"	M 42 x 2	41,3	50,8	71	23,8	60,0	13,5	62	57,5	84
SFCE 6003-90 S 25	6000 PSI	S	25	400	350	1"	M 36 x 2	47,6	57,2	81	27,8	69,6	12,0	74	73,0	97
SFCE 6003-90 S 30	6000 PSI	S	30	400	350	1"	M 42 x 2	47,6	57,2	81	27,8	69,6	13,5	74	71,5	98
SFCE 6004-90 S 38	6000 PSI	S	38	315	315	1.1/4"	M 52 x 2	54,0	66,7	95	31,8	77,2	16,0	96	91,0	122
SFCE 6005-90 S 38	6000 PSI	S	38	315	315	1.1/2"	M 52 x 2	63,5	79,4	113	36,5	95,0	16,0	111	91,0	122

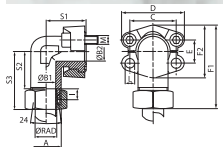
Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø RAD = наружный диаметр трубы

\*1) = по выбору 10,5, 12,0 или 12,5

Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9). Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством! Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (metr) или M (unc).

## WFG (3000 / 6000 PSI)

## Фланцевый переходник SAE, кованный



Норма: DIN 3901/3902

Конструкция: Угол 90°

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Варианты изделия: WFG M (3000 / 6000 PSI), C 2 полуфланцами, комплектом винтов и кольцом круглого сечения

Дополнение к модели: Ковка

Модель: Фланцевый адаптер SAE

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Наименование	Серия давления	Серия	Ø RAD mm	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	I mm	S1 mm
WFG 3001/L 15	3000 PSI	L	15	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	12	11	38,1	54,0	17,5	66,8	45,6	7,0	39
WFG 3002/L 18	3000 PSI	L	18	315	315	3/4"	M 26 x 1,5	15	19	47,6	64,9	22,2	73,9	51,8	7,5	42
WFG 3002/L 22	3000 PSI	L	22	160	160	3/4"	M 30 x 2	19	19	47,6	64,9	22,2	75,9	51,8	7,5	42
WFG 3003/L 28	3000 PSI	L	28	160	160	1"	M 36 x 2	24	25	52,4	69,9	26,2	82,2	58,4	7,5	45
WFG 3004/L 35	3000 PSI	L	35	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	30	27	58,7	79,4	30,2	104,3	72,6	10,5	50
WFG 3005/L 42	3000 PSI	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	36	36	69,9	93,8	35,7	118,2	82,4	11,0	55
WFG 3001/S 16	3000 PSI	S	16	350	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	11	38,1	54,0	17,5	70,8	45,6	8,5	39
WFG 3002/S 20	3000 PSI	S	20	350	350	3/4"	M 30 x 2	16	19	47,6	64,9	22,2	79,9	51,8	10,5	42
WFG 3002/S 25	3000 PSI	S	25	350	350	3/4"	M 36 x 2	17	19	47,6	64,9	22,2	82,9	51,8	12,0	42
WFG 3003/S 25	3000 PSI	S	25	315	250	1"	M 36 x 2	20	25	52,4	69,9	26,2	91,2	58,4	12,0	45
WFG 3003/S 30	3000 PSI	S	30	315	250	1"	M 42 x 2	24	25	52,4	69,9	26,2	92,2	58,4	13,5	45
WFG 3004/S 25	3000 PSI	S	25	250	200	1.1/4"	M 36 x 2	20	27	58,7	79,4	30,2	103,3	72,6	12,0	50
WFG 3004/S 30	3000 PSI	S	30	250	200	1.1/4"	M 42 x 2	25	27	58,7	79,4	30,2	106,3	72,6	13,5	50
WFG 3004/S 38	3000 PSI	S	38	250	200	1.1/4"	M 52 x 2	28	27	58,7	79,4	30,2	110,3	72,6	16,0	50
WFG 3005/S 38	3000 PSI	S	38	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	32	36	69,9	93,8	35,7	128,2	82,4	16,0	55
WFG 6001/S 16	6000 PSI	S	16	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	12	40,5	56,4	18,2	71,6	47,2	8,5	39
WFG 6002/S 16	6000 PSI	S	16	400	350	3/4"	M 24 x 1,5	12	17	50,8	71,3	23,8	85,0	60,0	8,5	48
WFG 6002/S 20	6000 PSI	S	20	400	350	3/4"	M 30 x 2	16	17	50,8	71,3	23,8	87,0	60,0	10,5	48
WFG 6002/S 25	6000 PSI	S	25	400	350	3/4"	M 36 x 2	17	17	50,8	71,3	23,8	90,0	60,0	12,0	48
WFG 6003/S 25	6000 PSI	S	25	400	350	1"	M 36 x 2	20	24	57,2	81,0	27,8	99,8	69,0	12,0	60
WFG 6003/S 30	6000 PSI	S	30	400	350	1"	M 42 x 2	24	24	57,2	81,0	27,8	102,9	69,0	13,5	60
WFG 6004/S 30	6000 PSI	S	30	400	350	1.1/4"	M 42 x 2	25	31	66,7	95,2	31,8	109,6	77,2	13,5	68

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø RAD = наружный диаметр трубы

\*1) = по выбору 10,5 или 12,5

## WFG (3000 / 6000 PSI) (Продолжение) Фланцевый переходник SAE, кованный

Наименование	Серия давления	Серия	Ø RAD mm	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	I mm	S1 mm
WFG 6004/S 38	6000 PSI	S	38	350	350	1.1/4"	M 52 x 2	28	31	66,7	95,2	31,8	114,6	77,2	16,0	68
WFG 6005/S 38	6000 PSI	S	38	350	350	1.1/2"	M 52 x 2	30	36	79,4	112,8	36,5	134,5	95,0	16,0	76

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø RAD = наружный диаметр трубы

\*1) = по выбору 10,5 или 12,5

Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (metr) или M (unc).Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу!  
Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством!

## GD (3000 / 6000 PSI)

## Блок SAE, угол 90°

Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

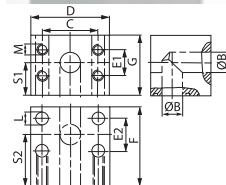
Модель: Блок SAE

Материал: Сталь ST 52.3

Конструкция: Угол 90°

Крепление: Внутренняя резьба для метрических винтов

Защита поверхности: Смазка черным маслом



Наименование	Серия давления	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Ø B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	L mm	S1 mm	S2 mm	M метр.
GD 304	3000 PSI	250	200	1.1/4"	32	58,7	82	30,2	30,2	82	80	13,0	39	38	M 10
GD 305	3000 PSI	200	200	1.1/2"	38	69,9	98	35,7	35,7	92	92	13,5	51	59	M 12
GD 306	3000 PSI	200	160	2"	46	77,8	102	42,9	42,9	85	87	14,0	51	48	M 12
GD 602	6000 PSI	400	350	3/4"	19	50,8	72	23,8	23,8	60	55	11,0	32	36	M 10
GD 603	6000 PSI	400	350	1"	23	57,2	82	27,8	27,8	68	64	14,0	37	40	M 12
GD 604	6000 PSI	400	350	1.1/4"	30	66,7	96	31,8	31,8	76	72	16,0	41	46	M 14
GD 605	6000 PSI	400	350	1.1/2"	38	79,4	114	36,5	36,5	86	89	18,0	50	52	M 16
GD 606	6000 PSI	400	350	2"	50	96,8	133	44,5	44,5	110	105	21,0	59	70	M 20

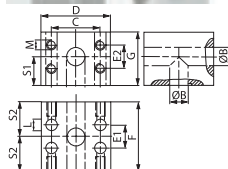
PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством!



## T-GD

## Блок SAE, T-образный



Серия давления: 6000 psi

Конструкция: T-образная форма

Крепление: Внутренняя резьба для метрических винтов

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

Модель: Блок SAE

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

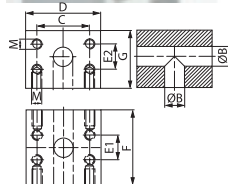
Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Ø B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M метр.
T GD 602-602	400	350	3/4"	19	50,8	72	23,8	23,8	72	55	32	36	11	M 10
T GD 603-603	400	350	1"	23	57,2	82	27,8	27,8	80	64	37	40	14	M 12
T GD 604-604	400	350	1.1/4"	30	66,7	100	31,8	31,8	92	72	41	46	16	M 14
T GD 605-605	400	350	1.1/2"	38	79,4	114	36,5	36,5	104	89	50	52	18	M 16
T GD 606-606	400	350	2"	50	96,8	133	44,5	44,5	140	105	59	70	22	M 20

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## T BL

## Блок SAE, T-образный



Серия давления: 6000 psi

Конструкция: T-образная форма

Крепление: Внутренняя резьба для метрических винтов

Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

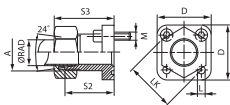
Модель: Блок SAE

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Наименование	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	Типоразмер	Ø B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	M метр.
T BL 602-602	400	350	3/4"	19	50,8	72	23,8	23,8	72	55	M 10
T BL 603-603	400	350	1"	23	57,2	82	27,8	27,8	82	64	M 12
T BL 604-604	400	350	1.1/4"	30	66,7	100	31,8	31,8	92	72	M 14
T BL 605-605	400	350	1.1/2"	38	79,4	110	36,5	36,5	98	98	M 16
T BL 606-606	400	350	2"	50	96,8	133	44,5	44,5	140	105	M 20

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).



**Модель:** Соединение для насоса (4 отверстия)

**Норма:** ISO/DIS 6164

**Комплект поставки:** С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** GF LK M, С комплектом винтов, кольцом круглого сечения, гайкой и режущим кольцом

**Конструкция:** прямые

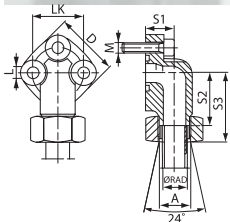
**Крепление:** С комплектом метрических винтов

**Материал:** A 105

Наименование	Серия	Ø RAD mm	Давление PB bar	LK mm	A	Ø B mm	D mm	L mm	S2 mm	S3 mm	Винты	Кольцо круглого сечения
GF 35 LK L 10 315	L	10	315	35	M 16 x 1,5	11	39	6,4	30	39,0	(4 шт.) M 6 x 22	20,0 x 2,5
GF 35 LK L 12 315	L	12	315	35	M 18 x 1,5	11	39	6,4	30	39,0	(4 шт.) M 6 x 22	20,0 x 2,5
GF 35 LK L 15 250	L	15	250	35	M 22 x 1,5	12	39	6,4	30	38,0	(4 шт.) M 6 x 22	20,0 x 2,5
GF 40 LK L 15 100	L	15	100	40	M 22 x 1,5	13	42	6,4	35	43,0	(4 шт.) M 6 x 22	26,0 x 2,5
GF 40 LK L 18 100	L	18	100	40	M 26 x 1,5	16	42	6,4	35	44,0	(4 шт.) M 6 x 22	26,0 x 2,5
GF 40 LK L 22 100	L	22	100	40	M 30 x 2	20	42	6,4	35	44,5	(4 шт.) M 6 x 22	26,0 x 2,5
GF 40 LK L 28 100	L	28	100	40	M 36 x 2	20	42	6,4	35	44,5	(4 шт.) M 6 x 22	26,0 x 2,5
GF 35 LK S 16 315	S	16	315	35	M 24 x 1,5	12	39	6,4	30	39,5	(4 шт.) M 6 x 22	20,0 x 2,5
GF 55 LK S 20 250	S	20	250	55	M 30 x 2	14	55	8,4	35	51,0	(4 шт.) M 8 x 25	32,0 x 2,5

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø RAD = наружный диаметр трубы

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством!



**Модель:** Соединение для насоса (3 отверстия)

**Крепление:** С комплектом метрических винтов

**Материал:** Ковкий чугун GTW40

**Варианты изделия:** WF LK 3 M, Соединение для насоса (3 отверстия), угол 90°, С комплектом винтов, кольцом круглого сечения, гайкой и режущим кольцом

**Конструкция:** Угол 90°

**Комплект поставки:** С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Ø RAD mm	Давление PB bar	LK mm	A	D mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	L mm	Винты	Кольцо круглого сечения
WF 30 LK L 12-3	L	12	250	30	M 18 x 1,5	38	19	30,0	46,5	6,4	(3 шт.) M 6 x 25	16,0 x 2,5
WF 30 LK L 15-3	L	15	250	30	M 22 x 1,5	38	19	30,0	46,0	6,4	(3 шт.) M 6 x 25	16,0 x 2,5
WF 40 LK L 22-3	L	22	160	40	M 30 x 2	48	25	35,5	52,5	8,4	(3 шт.) M 8 x 30	24,0 x 2,5
WF 40 LK L 28-3	L	28	160	40	M 36 x 2	48	25	35,5	52,5	8,4	(3 шт.) M 8 x 30	24,0 x 2,5

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø RAD = наружный диаметр трубы

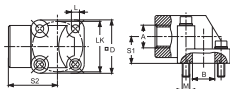
Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством!

## WVA

## Соединение для насоса (4 отверстия), алюминий, угол 90°

**Модель:** Соединение для насоса (4 отверстия)  
**Крепление:** С комплектом метрических винтов  
**Материал:** Алюминий

**Конструкция:** Угол 90°  
**Комплект поставки:** С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения



Наименование	Давление PB bar	A	B mm	LK mm	S1 mm	S2 mm	L mm	Винты 1	Винты 2	Кольцо круглого сечения
WVA 100 55	120	G 1" -11	25,0	55	29	54,0	8,5	(2 шт.) М 8 x 45	(2 шт.) М 8 x 60	29,74 x 3,53
WVA 12 30	180	G 1/2" -14	11,5	30	18	40,0	6,5	(2 шт.) М 6 x 30	(2 шт.) М 6 x 45	15,88 x 2,62
WVA 12 35	180	G 1/2" -14	14,0	35	18	42,5	6,5	(2 шт.) М 6 x 30	(2 шт.) М 6 x 45	18,72 x 2,62
WVA 12 40	180	G 1/2" -14	17,0	40	24	47,5	6,5	(2 шт.) М 6 x 35	(2 шт.) М 6 x 55	22,22 x 2,62
WVA 34 40	180	G 3/4" -14	17,0	40	24	47,5	6,5	(2 шт.) М 6 x 35	(2 шт.) М 6 x 55	22,22 x 2,62
WVA 34 55	180	G 3/4" -14	25,0	55	29	54,0	8,5	(2 шт.) М 8 x 45	(2 шт.) М 8 x 60	29,74 x 3,53
WVA 38 30	180	G 3/8" -19	11,5	30	18	40,0	6,5	(2 шт.) М 6 x 30	(2 шт.) М 6 x 45	15,88 x 2,62
WVA 38 35	180	G 3/8" -19	14,0	35	18	42,5	6,5	(2 шт.) М 6 x 30	(2 шт.) М 6 x 45	18,72 x 2,62

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством!

## WF LK

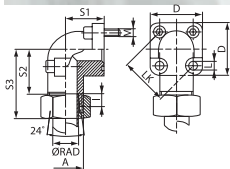
## Соединение для насоса (4 отверстия), угол 90°

**Модель:** Соединение для насоса (4 отверстия)  
**Норма:** DIN 3901/3902  
**Комплект поставки:** С комплектом метрических винтов и кольцом круглого сечения

**Конструкция:** Угол 90°  
**Крепление:** С комплектом метрических винтов  
**Материал:** Ковкий чугун GTW40

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** WF LK M, Соединение для насоса (4 отверстия), угол 90°, С комплектом винтов, кольцом круглого сечения, гайкой и режущим кольцом



Наименование	Серия	I mm	Ø RAD mm	Давление PB bar	A	LK mm	D mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	L mm	Винты 1	Винты 2	Кольцо круглого сечения
WF 35 LK L 10 315	L	14,0	10	315	M 16 x 1,5	35	39	16,5	30,5	47,0	6,4	(2 шт.) М 6 x 22	(2 шт.) М 6 x 35	20,0 x 2,5
WF 35 LK L 12 315	L	14,0	12	315	M 18 x 1,5	35	39	16,5	30,5	47,0	6,4	(2 шт.) М 6 x 22	(2 шт.) М 6 x 35	20,0 x 2,5
WF 35 LK L 15 250	L	14,0	15	250	M 22 x 1,5	35	39	16,5	30,0	46,0	6,4	(2 шт.) М 6 x 22	(2 шт.) М 6 x 35	20,0 x 2,5
WF 35 LK L 18 250	L	15,0	18	250	M 26 x 1,5	35	39	20,0	30,0	47,5	6,4	(2 шт.) М 6 x 22	(2 шт.) М 6 x 40	20,0 x 2,5
WF 40 LK L 15 100	L	20,0	15	100	M 22 x 1,5	40	42	22,5	30,0	46,0	6,4	(2 шт.) М 6 x 22	(2 шт.) М 6 x 45	26,0 x 2,5
WF 40 LK L 18 100	L	20,0	18	100	M 26 x 1,5	40	42	22,5	30,5	47,0	6,4	(2 шт.) М 6 x 22	(2 шт.) М 6 x 45	26,0 x 2,5
WF 40 LK L 22 100	L	20,0	22	100	M 30 x 2	40	42	22,5	30,5	47,5	6,4	(2 шт.) М 6 x 22	(2 шт.) М 6 x 45	26,0 x 2,5
WF 40 LK L 28 100	L	20,0	28	100	M 36 x 2	40	42	28,0	32,5	49,0	6,4	(2 шт.) М 6 x 22	(2 шт.) М 6 x 50	26,0 x 2,5
WF 40 LK L 35 100	L	20,0	35	100	M 45 x 2	40	42	34,0	30,5	52,0	6,4	(2 шт.) М 6 x 22	(2 шт.) М 6 x 60	26,0 x 2,5
WF 55 LK L 35 100	L	26,0	35	100	M 45 x 2	55	58	32,0	38,5	62,0	8,4	(2 шт.) М 8 x 25	(2 шт.) М 8 x 60	32,0 x 2,5
WF 55 LK L 42 100	L	26,0	42	100	M 52 x 2	55	58	40,0	38,0	61,0	8,4	(2 шт.) М 8 x 25	(2 шт.) М 8 x 70	32,0 x 2,5
WF 35 LK S 16 315	S	15,0	16	315	M 24 x 1,5	35	39	20,0	29,5	48,0	6,4	(2 шт.) М 6 x 22	(2 шт.) М 6 x 40	20,0 x 2,5
WF 35 LK S 20 315	S	15,0	20	315	M 30 x 2	35	39	25,0	34,5	56,0	6,4	(2 шт.) М 6 x 22	(2 шт.) М 6 x 45	20,0 x 2,5
WF 40 LK S 20 250	S	20,0	20	250	M 30 x 2	40	42	22,5	29,5	50,0	6,4	(2 шт.) М 6 x 22	(2 шт.) М 6 x 45	26,0 x 2,5
WF 55 LK S 20 250	S	18,0	20	250	M 30 x 2	55	58	30,0	34,5	56,0	8,4	(2 шт.) М 8 x 25	(2 шт.) М 8 x 55	32,0 x 2,5
WF 55 LK S 25 250	S	20,0	25	250	M 36 x 2	55	58	30,0	37,0	61,0	8,4	(2 шт.) М 8 x 25	(2 шт.) М 8 x 55	32,0 x 2,5
WF 55 LK S 30 250	S	26,0	30	250	M 42 x 2	55	58	32,0	35,5	62,0	8,4	(2 шт.) М 8 x 25	(2 шт.) М 8 x 50	32,0 x 2,5

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø RAD = наружный диаметр трубы

Указанное максимальное рабочее давление относится к фланцу! Фактическое рабочее давление определяется трубой (толщиной стенок) и ее качеством!

## MONTAGESPRAY

## Монтажный аэрозоль



Дополнительный признак: белый

Наименование

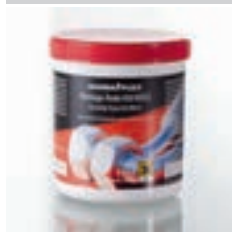
Емкость  
mL

MONTAGE SPRAY 400

400

## MONTAGEPASTE

## Монтажная паста



Наименование

Емкость  
mL

MONTAGEPASTE 450

450

## AN 305

## Уплотнительное средство



Наименование

AN 305-42

AN 305-72

**TF BAND****Уплотнительная лента из политетрафторэтилена****Норма:** DIN EN 751-3

Наименование	Ширина mm	Толщина mm	Длина m
TF BAND	12	0,10	12

**ENTFETTER****Обезжиривающий аэрозоль**

Наименование	Емкость mL
ENTFETTERSpray	500

**MULTISPRAY****Многофункциональный аэрозоль**

Наименование	Емкость mL
MULTISPRAY 44	400


**Наименование**

REINIGER 706

**Емкость**

mL

500



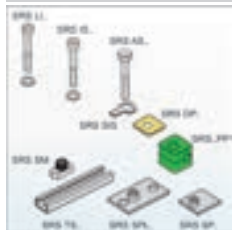


## Крепежная техника



## A 0

## Компоновка группы A 0



**Запасные части:** SRS 0 PP, Хомут для труб, легкая серия

- SRS 0 LI, Винт с шлицевой головкой для однострубно хомута
- SRS 0 IS, Винт с внутренним шестигранником, однострубно хомут
- SRS 0 AS, Винт с шестигранной головкой для однострубно хомута
- SRS 0 SIS, Стопорная шайба для однострубно хомута
- SRS 0 DP, Прикрывающая пластина для однострубно хомута
- SRS 0 TS, Несущая направляющая, однострубно и двухтрубно хомут
- SRS 0 SM, Гайка несущей направляющей, однострубно хомут
- SRS 0 SP, Приварная пластина однострубно хомута, короткая
- SRS 0 SP L, Приварная и резьбовая пластина, длинная
- SRS 0 D SP, Двойная приварная пластина, однострубно хомут
- SRS 0 SP R, Рядная приварная пластина, однострубно хомут
- SRS 0 SPW, Угловые приварные и привинчиваемые пластины

**Наименование**

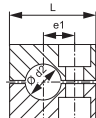
A 0

## SRS 0 PP

## Хомут для труб, легкая серия



Größe 0



**Модель:** Хомуты для труб

**Серия:** Легкий

**Температура min.:** -30 °C

**Материал:** Полипропилен

**Варианты изделия:** SRS 0 PA, Хомут для труб, легкая серия, Полиамид 6

**Запасные части:** A 0, Компоновка группы A 0

A 0 A, Компоновка группы A 0, монтаж

**Дополнение к модели:** Внутренняя сторона хомута с ребрами

**Норма:** DIN 3015, часть 1

**Температура max.:** 90 °C

Наименование	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	Размер хомута	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0106 PP	6,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0106.4 PP	6,4	1/4"	0	10	27	28	0,6
SRS 0108 PP	8,0	5/16"	0	10	27	28	0,6
SRS 0109.5 PP	9,5	3/8"	0	10	27	28	0,6
SRS 0110 PP	10,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0112 PP	12,0	-	0	10	27	28	0,6

SRS 0 LI

Винт с шлицевой головкой для однотрубного хомута



Модель: Для однотрубных хомутов

Серия: Легкий

Норма: DIN 84 (ISO 1207)

Комплект поставки: с подкладной шайбой

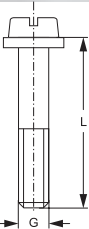
Материал: Сталь

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Варианты изделия: SRS 0 LI V4, Винт с шлицевой головкой для однотрубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571

Запасные части: A 0, Компоновка группы A 0

Наименование	Размер хомута	G
SRS LI 1	0 - 1	M 6



SRS 0 IS

Винт с внутренним шестигранником, однотрубный хомут



Модель: Для однотрубных хомутов

Серия: Легкий

Норма: DIN 912 (ISO 4762)

Комплект поставки: с подкладной шайбой

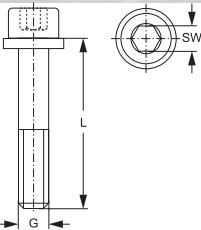
Материал: Сталь

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Варианты изделия: SRS 0 IS V4, Винт с внутренним шестигранником, однотрубный хомут, Высококачественная сталь 1.4571

Запасные части: A 0, Компоновка группы A 0

Наименование	Размер хомута	G	L mm	SW mm
SRS IS 1	0 - 1	M 6	20	5



## SRS 0 AS

## Винт с шестигранной головкой для однотрубного хомута



**Модель:** Для однотрубных хомутов

**Норма:** DIN 931 (ISO 4014) или DIN 933 (ISO 4017)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

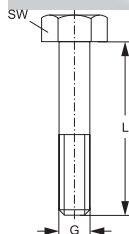
**Варианты изделия:** SRS 0 AS V4, Винт с шестигранной головкой для однотрубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** A 0, Компоновка группы A 0

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	G	L mm	SW mm
SRS AS 1	0 - 1	M 6	30	10



## SRS 0 SIS

## Стопорная шайба для однотрубного хомута



**Модель:** Для однотрубных хомутов

**Норма:** DIN 3015

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

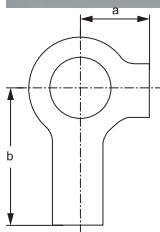
**Запасные части:** A 1-6, Компоновка группы A 1-6

A 0, Компоновка группы A 0

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь

Наименование	a mm	B mm
SRS SI S	9	18



## SRS 0 DP

## Прикрывающая пластина для однострубного хомута



Größe 0

**Модель:** Для однострубных хомутов

**Норма:** DIN 3015, часть 1

**Защита поверхности:** Цинкование

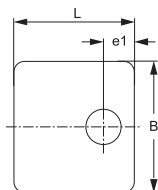
**Варианты изделия:** SRS 0 DP V4, Прикрывающая пластина для однострубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** A 0, Компоновка группы A 0

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	B mm	e1 mm	L mm
SRS DP 1	0	30,0	9,5	28



## SRS 0 TS

## Несущая направляющая, однострубный и двухтрубный хомут



**Модель:** Для однострубных и двухтрубных хомутов

**Норма:** DIN 3015

**Варианты изделия:** SRS TS V4, Несущая направляющая, однострубный и двухтрубный хомут, Высококачественная сталь 1.4571

SRS TS VZ, Несущая направляющая, однострубный и двухтрубный хомут, Сталь

**Запасные части:** B, Компоновка группы B

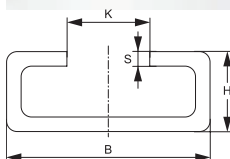
A 1-6, Компоновка группы A 1-6

A 0, Компоновка группы A 0

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь (чистая)

Наименование	B mm	H mm	K mm	S mm	Длина m
SRS TS 11-1	28	11	11,4	2	1
SRS TS 11-2	28	11	11,4	2	2
SRS TS 14-1	28	14	11,4	2	1
SRS TS 14-2	28	14	11,4	2	2
SRS TS 14-3	28	14	11,4	2	3
SRS TS 30-1	28	30	11,4	2	1
SRS TS 30-2	28	30	11,4	2	2



## SRS 0 SM

## Гайка несущей направляющей, однотрубный хомут



**Модель:** Для однотрубных и двухтрубных хомутов

**Норма:** DIN 3015

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SRS SM V4, Гайка несущей направляющей, Высококачественная сталь 1.4571

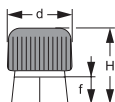
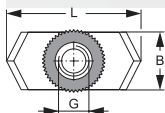
**Запасные части:** A 1-6, Комплектующая группы A 1-6

A 0, Комплектующая группы A 0

**Серия:** Легкий

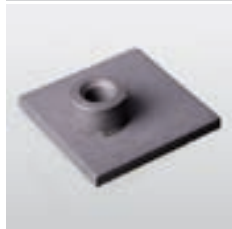
**Материал:** Сталь и резина

Наименование	Размер хомута	B mm	e1 mm	f mm	G	H mm	L mm
SRS SM	0 - 6	10,4	12	5	M 6	14,5	25,4



## SRS 0 SP

## Приварная пластина однотрубного хомута, короткая



Größe 0

**Модель:** Приварная пластина

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** SRS 0 SP V4, Приварная пластина однотрубного хомута, короткая, Высококачественная сталь 1.4571

SRS 0 SP VZ, Приварная пластина однотрубного хомута, короткая, Сталь

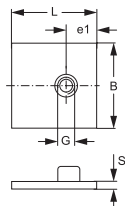
**Запасные части:** A 0, Комплектующая группы A 0

**Дополнение к модели:** Короткие

**Норма:** DIN 3015, часть 1

**Защита поверхности:** Фосфатирование

Наименование	Размер хомута	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS SP 1	0	30	10,5	M 6	30	3



## SRS 0 SP L

## Приварная и резьбовая пластина, длинная



Größe 0

**Модель:** Для однострубных хомутов

**Норма:** DIN 3015, часть 1

**Защита поверхности:** Фосфатирование

**Варианты изделия:** SRS 0 SP L VZ, Приварная и резьбовая пластина, длинная, Сталь

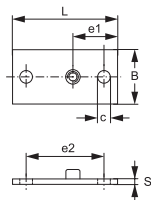
SRS 0 SP L V4, Приварная и резьбовая пластина, длинная, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** A 0, Компоновка группы A 0

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	B mm	c mm	e1 mm	e2 mm	G	L mm	S mm
SRS SP L 1	0	30	7	24,5	44	M 6	58	3



## SRS 0 D SP

## Двойная приварная пластина, однострубный хомут



**Модель:** Для однострубных хомутов

**Норма:** DIN 3015, часть 1

**Защита поверхности:** Фосфатирование

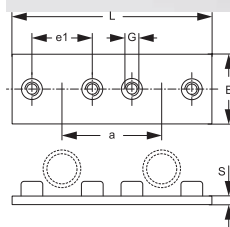
**Варианты изделия:** SRS 0 D SP VZ, Двойная приварная пластина, однострубный хомут, Сталь

**Запасные части:** A 0, Компоновка группы A 0

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	B mm	G	L mm	S mm
SRS D SP 1	0	30,0	M 6	61	3



SRS 0 SP R

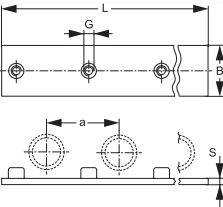
Рядная приварная пластина, однотрубный хомут



Модель: Для однотрубных хомутов  
Норма: DIN 3015, часть 1  
Защита поверхности: Фосфатирование  
Варианты изделия: SRS 0 SP R VZ, Рядная приварная пластина, однотрубный хомут, Сталь  
Запасные части: A 0, Комплектующая группы A 0

Серия: Легкий  
Материал: Сталь

Наименование	Размер хомута	a mm	B mm	G	L mm	S mm
SRS SP R 1	0	30	30	M 6	298	3



SRS 0 SPW

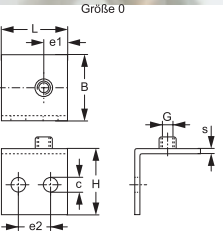
Угловые приварные и привинчиваемые пластины



Конструкция: Угол 90°  
Серия: Легкий  
Материал: Сталь  
Варианты изделия: SRS 0 SPW V4,  
Запасные части: A 0, Комплектующая группы A 0

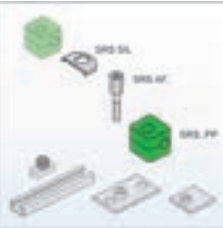
Модель: Для однотрубных хомутов  
Норма: DIN 3015, часть 1  
Защита поверхности: Фосфатирование

Наименование	Размер хомута	B mm	c mm	e1 mm	e2 mm	G	H mm	L mm	S mm
SRS SPW 1	0	30	6,6	10,5	14	M 6	30	30	3



A 0 A

Компоновка группы A 0, монтаж



**Запасные части:** SRS 0 PP, Хомут для труб, легкая серия  
SRS 0 AF, Унифицированный винт для однострубногo хомута  
SRS SIL, Стопорная шайба для однострубногo хомута

**Наименование**

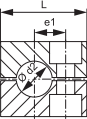
A 0 A

SRS 0 PP

Хомут для труб, легкая серия



Größe 0



**Модель:** Хомуты для труб  
**Серия:** Легкий  
**Температура min.:** -30 °C  
**Материал:** Полипропилен  
**Варианты изделия:** SRS 0 PA, Хомут для труб, легкая серия, Полиамид 6  
**Запасные части:** A 0, Компоновка группы A 0  
A 0 A, Компоновка группы A 0, монтаж

**Дополнение к модели:** Внутренняя сторона хомута с ребрами  
**Норма:** DIN 3015, часть 1  
**Температура max.:** 90 °C

Наименование	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	Размер хомута	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0106 PP	6,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0106.4 PP	6,4	1/4"	0	10	27	28	0,6
SRS 0108 PP	8,0	5/16"	0	10	27	28	0,6
SRS 0109.5 PP	9,5	3/8"	0	10	27	28	0,6
SRS 0110 PP	10,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0112 PP	12,0	-	0	10	27	28	0,6



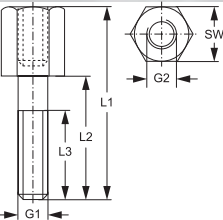
SRS 0 AF

Унифицированный винт для однотрубного хомута



Модель: Для однотрубных хомутов  
Материал: Сталь  
Серия: Легкий  
Защита поверхности: Гальваническое покрытие  
Варианты изделия: SRS 0 AF V4, Унифицированный винт для однотрубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571  
Запасные части: A 0 A, Компоновка группы A 0, монтаж

Наименование	Размер хомута	G1	G2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm
SRS AF 1	0 - 1	M 6	M 6	34	20	18	11



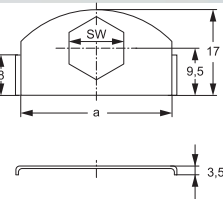
SRS SIL

Стопорная шайба для однотрубного хомута



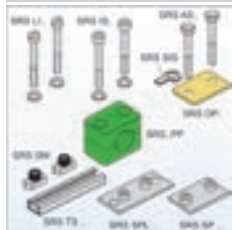
Модель: Для однотрубных хомутов  
Норма: DIN 3015  
Серия: Легкий  
Защита поверхности: Гальваническое покрытие  
Материал: Сталь  
Запасные части: A 0 A, Компоновка группы A 0, монтаж  
A 1-6 A, Компоновка группы A 1-6, монтаж

Наименование	a mm	SW mm
SRS SI L	30	11



## A 1-6

## Компоновка группы A 1-6



**Заспанные части:** SRS 1-6 PP, Хомут для труб, легкая серия

SRS 1-6 LI, Винт с шлицевой головкой для однострубногo хомута

SRS 1-6 IS, Винт с внутренним шестигранником, однострубногo хомута

SRS 1-6 AS, Винт с шестигранной головкой для однострубногo хомута

SRS SIS, Стопорная шайба для однострубногo хомута

SRS 1-6 DP, Прикрывающая пластина для однострубногo хомута

SRS TS, Несущая направляющая, однострубногo и двухтрубногo хомута

SRS SM, Гайка несущей направляющей

SRS 1-6 SP, Приварная пластина однострубногo хомута, короткая

SRS 1-6 SP L, Приварная и резьбовая пластина, длинная

SRS 1-6 D SP, Двойная приварная пластина, однострубногo хомута

SRS 1-6 SP R, Рядная приварная пластина, однострубногo хомута

SRS 1-6 SPW, Угловые приварные и привинчиваемые пластины

**Наименование**

A 1-6

## SRS 1-6 PP

## Хомут для труб, легкая серия



Größe 1 - 6

**Модель:** Однострубногo хомута

**Серия:** Легкий

**Температура min.:** -30 °C

**Материал:** Полипропилен

**Варианты изделия:** SRS 1-6 AL, Хомут для труб, легкая серия, Алюминий

SRS 1-6 PA, Хомут для труб, легкая серия, Полиамид 6

SRS 1-6 PA G, Хомут для труб, легкая серия, Полиамид 6

SRS 1-6 PP G, Хомут для труб, легкая серия, Полипропилен

SRS 1-6 VG, Хомут для труб, легкая серия, Натуральный каучук, твердость по Шору 64°/73°

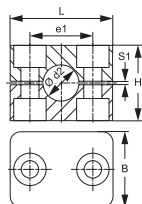
**Заспанные части:** A 1-6 A, Компоновка группы A 1-6, монтаж

A 1-6, Компоновка группы A 1-6

**Дополнение к модели:** Внутренняя сторона хомута с ребрами

**Норма:** DIN 3015, часть 1

**Температура max.:** 90 °C



Наименование	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	Размер хомута	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 A PP	6,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 106.4 A PP	6,4	1/4"	1	20	27	34	0,6
SRS 108 A PP	8,0	5/16"	1	20	27	34	0,6
SRS 109.5 A PP	9,5	3/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 110 A PP	10,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 112 A PP	12,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 0212.7 PP	12,7	1/2"	2	26	33	40	0,8
SRS 0213.5 PP	13,5	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0214 PP	14,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0215 PP	15,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0216 PP	16,0	5/8"	2	26	33	40	0,8
SRS 0217.2 PP	17,2	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0218 PP	18,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0319 PP	19,0	3/4"	3	33	35	48	1,0
SRS 0320 PP	20,0	-	3	33	35	48	1,0

## SRS 1-6 PP (Продолжение)

## Хомут для труб, легкая серия

Наименование	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	Размер хомута	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0321.3 PP	21,3	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0322 PP	22,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0323 PP	23,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0325 PP	25,0	1"	3	33	35	48	1,0
SRS 0426.9 PP	26,9	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0428 PP	28,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0430 PP	30,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0532 PP	32,0	1.1/4"	5	52	58	70	1,2
SRS 0533.7 PP	33,7	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0535 PP	35,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0538 PP	38,0	1.1/2"	5	52	58	70	1,2
SRS 0540 PP	40,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542 PP	42,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542.4 PP	42,4	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0644.5 PP	44,5	1.3/4"	6	66	66	86	1,2
SRS 0645 PP	45,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648 PP	48,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650 PP	50,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650.8 PP	50,8	2"	6	66	66	86	1,2
SRS 0652 PP	52,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0655 PP	55,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0657 PP	57,0	2.1/4"	6	66	66	86	1,2

## SRS 1-6 LI

## Винт с шлицевой головкой для однострубно хомута



**Модель:** Для однострубно хомутов

**Норма:** DIN 84 (ISO 1207)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** SRS 1-6 LI V4, Винт с шлицевой головкой для однострубно хомута, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** A 1-6, Компоновка группы A 1-6

**Серия:** Легкий

**Комплект поставки:** с подкладной шайбой

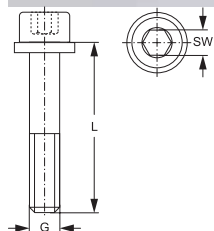
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Размер хомута	G	L mm
SRS LI 1	0 - 1	M 6	20
SRS LI 2	2	M 6	25
SRS LI 3	3	M 6	30
SRS LI 4	4	M 6	35
SRS LI 5	5	M 6	50
SRS LI 6	6	M 6	60



## SRS 1-6 IS

## Винт с внутренним шестигранником, однотрубный хомут



**Модель:** Для однотрубных хомутов

**Норма:** DIN 912 (ISO 4762)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** SRS 1-6 IS V4, Винт с внутренним шестигранником, однотрубный хомут, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** А 1-6, Компоновка группы А 1-6

**Серия:** Легкий

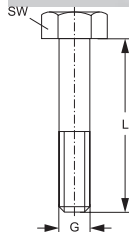
**Комплект поставки:** с подкладной шайбой

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Размер хомута	G	L mm	SW mm
SRS IS 1	0 - 1	M 6	20	5
SRS IS 2	2	M 6	25	5
SRS IS 3	3	M 6	30	5
SRS IS 4	4	M 6	35	5
SRS IS 5	5	M 6	50	5
SRS IS 6	6	M 6	60	5

## SRS 1-6 AS

## Винт с шестигранной головкой для однотрубного хомута



**Модель:** Для однотрубных хомутов

**Норма:** DIN 931 (ISO 4014) или DIN 933 (ISO 4017)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SRS 1-6 AS V4, Винт с шестигранной головкой для однотрубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	G	L mm	SW mm
SRS AS 1	0 - 1	M 6	30	10
SRS AS 2	2	M 6	35	10
SRS AS 3	3	M 6	40	10
SRS AS 4	4	M 6	45	10
SRS AS 5	5	M 6	60	10
SRS AS 6	6	M 6	70	10

SRS SIS

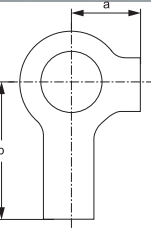
Стопорная шайба для однострубного хомута



Модель: Для однострубных хомутов  
Норма: DIN 3015  
Защита поверхности: Гальваническое покрытие  
Запасные части: A 1-6, Компоновка группы A 1-6  
A 0, Компоновка группы A 0

Серия: Легкий  
Материал: Сталь

Наименование	a mm	b mm
SRS SI S	9	18



SRS 1-6 DP

Прикрывающая пластина для однострубного хомута

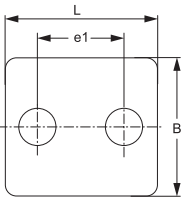


Größe 1 - 6

Модель: Для однострубных хомутов  
Норма: DIN 3015, часть 1  
Защита поверхности: Цинкование  
Варианты изделия: SRS 1-6 DP V4, Прикрывающая пластина для однострубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571  
Запасные части: A 1-6, Компоновка группы A 1-6

Серия: Легкий  
Материал: Сталь

Наименование	Размер хомута	B mm	e1 mm	L mm
SRS DP 1 A	1	30	20	34
SRS DP 2	2	30	26	40
SRS DP 3	3	30	33	48
SRS DP 4	4	30	40	57
SRS DP 5	5	30	52	70
SRS DP 6	6	30	66	86



## SRS TS

## Несущая направляющая, однотрубный и двухтрубный хомут



**Модель:** Для однотрубных и двухтрубных хомутов

**Серия:** Легкий

**Норма:** DIN 3015

**Материал:** Сталь (чистая)

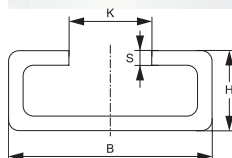
**Варианты изделия:** SRS TS V4, Несущая направляющая, однотрубный и двухтрубный хомут, Высококачественная сталь 1.4571

SRS TS VZ, Несущая направляющая, однотрубный и двухтрубный хомут, Сталь

**Запасные части:** B, Компоновка группы B

A 1-6, Компоновка группы A 1-6

A 0, Компоновка группы A 0



Наименование	B mm	H mm	K mm	S mm	Длина m
SRS TS 11-1	28	11	11,4	2	1
SRS TS 11-2	28	11	11,4	2	2
SRS TS 14-1	28	14	11,4	2	1
SRS TS 14-2	28	14	11,4	2	2
SRS TS 14-3	28	14	11,4	2	3
SRS TS 30-1	28	30	11,4	2	1
SRS TS 30-2	28	30	11,4	2	2

## SRS SM

## Гайка несущей направляющей



**Модель:** Для однотрубных и двухтрубных хомутов

**Серия:** Легкий

**Норма:** DIN 3015

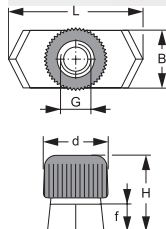
**Материал:** Сталь и резина

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SRS SM V4, Гайка несущей направляющей, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** A 1-6, Компоновка группы A 1-6

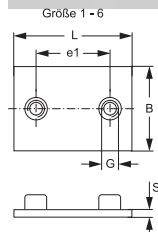
A 0, Компоновка группы A 0



Наименование	Размер хомута	B mm	d mm	f mm	G	H mm	L mm
SRS SM	0 - 6	10,4	12	5	M 6	14,5	25,4

## SRS 1-6 SP

## Приварная пластина однострубног хомута, короткая



**Модель:** Для однострубных хомутов

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** SRS 1-6 SP V4, Приварная пластина однострубног хомута, короткая, Высококачественная сталь 1.4571

SRS 1-6 SP VZ, Приварная пластина однострубног хомута, короткая, Сталь

**Запасные части:** A 1-6, Компоновка группы A 1-6

**Дополнение к модели:** Короткие

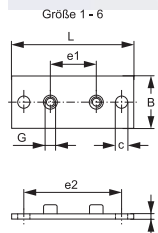
**Норма:** DIN 3015, часть 1

**Защита поверхности:** Фосфатирование

Наименование	Размер хомута	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS SP 1 A	1	30	20	M 6	36	3
SRS SP 2	2	30	26	M 6	42	3
SRS SP 3	3	30	33	M 6	50	3
SRS SP 4	4	30	40	M 6	59	3
SRS SP 5	5	30	52	M 6	72	3
SRS SP 6	6	30	66	M 6	88	3

## SRS 1-6 SP L

## Приварная и резьбовая пластина, длинная



**Модель:** Для однострубных хомутов

**Норма:** DIN 3015, часть 1

**Защита поверхности:** Фосфатирование

**Варианты изделия:** SRS 1-6 SP L V4, Приварная и резьбовая пластина, длинная, Высококачественная сталь 1.4571

SRS 1-6 SP L VZ, Приварная и резьбовая пластина, длинная, Сталь

**Запасные части:** A 1-6, Компоновка группы A 1-6

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	B mm	c mm	e1 mm	e2 mm	G	L mm	S mm
SRS SP L 1 A	1	30	7	20	50	M 6	64	3
SRS SP L 2	2	30	7	26	46	M 6	70	3
SRS SP L 3	3	30	7	33	64	M 6	78	3
SRS SP L 4	4	30	7	40	73	M 6	87	3
SRS SP L 5	5	30	7	52	86	M 6	100	3
SRS SP L 6	6	30	7	66	100	M 6	116	3

## SRS 1-6 D SP

## Двойная приварная пластина, однотрубный хомут



**Модель:** Для однотрубных хомутов

**Норма:** DIN 3015, часть 1

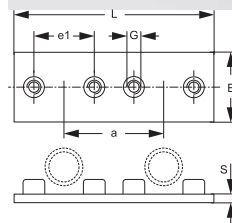
**Защита поверхности:** Фосфатирование

**Варианты изделия:** SRS 1-6 D SP VZ, Двойная прикрывающая пластина, однотрубный хомут, Сталь

**Запасные части:** А 1-6, Компоновка группы А 1-6

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь



Наименование	Размер хомута	a mm	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS D SP 1 A	1	35	30	20	M 6	69	3
SRS D SP 2	2	43	30	26	M 6	86	3
SRS D SP 3	3	52	30	33	M 6	104	3
SRS D SP 4	4	60	30	40	M 6	117	3
SRS D SP 5	5	75	30	52	M 6	145	3
SRS D SP 6	6	90	30	66	M 6	176	3

## SRS 1-6 SP R

## Рядная приварная пластина, однотрубный хомут



**Модель:** Для однотрубных хомутов

**Норма:** DIN 3015, часть 1

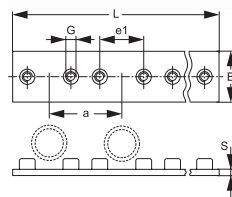
**Защита поверхности:** Фосфатирование

**Варианты изделия:** SRS 1-6 SP R VZ, Рядная приварная пластина, однотрубный хомут, Гальваническое покрытие

**Запасные части:** А 1-6, Компоновка группы А 1-6

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь



Наименование	Размер хомута	a mm	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS SP R 1 A	1	35	30	20	M 6	349	3
SRS SP R 2	2	43	30	26	M 6	427	3
SRS SP R 3	3	52	30	33	M 6	516	3
SRS SP R 4	4	60	30	40	M 6	297	3
SRS SP R 5	5	75	30	52	M 6	370	3
SRS SP R 6	6	90	30	66	M 6	446	3

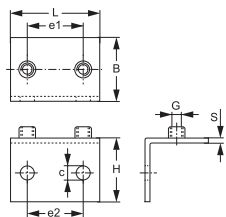


## SRS 1-6 SPW

## Угловые приварные и привинчиваемые пластины



Größe 1 - 6



**Конструкция:** Угол 90°

**Серия:** Легкий

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** SRS 1-6 SPW V4, Угловые приварные и привинчиваемые пластины, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** А 1-6, Компоновка группы А 1-6

**Модель:** Для однострунных хомутов

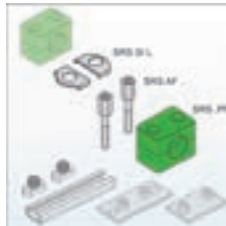
**Норма:** DIN 3015, часть 1

**Защита поверхности:** Фосфатирование

Наименование	Размер хомута	B mm	c mm	e1 mm	e2 mm	G	H mm	L mm	S mm
SRS SPW 1 A	1	30	6,6	20,0	20	M 6	30	36,0	3
SRS SPW 2	2	30	6,6	26,0	26	M 6	30	42,0	3
SRS SPW 3	3	30	6,6	33,0	33	M 6	30	50,0	3
SRS SPW 4	4	30	6,6	40,0	40	M 6	30	59,0	3
SRS SPW 5	5	30	6,6	52,0	52	M 6	30	72,0	3
SRS SPW 6	6	30	6,6	66,0	66	M 6	30	88,0	3

## A 1-6 A

## Компоновка группы А 1-6, монтаж



**Запасные части:** SRS 1-6 PP, Хомут для труб, легкая серия

SRS 1-6 AF, Унифицированный винт для однострунного хомута

SRS SIL, Стопорная шайба для однострунного хомута

**Наименование**

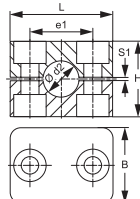
A 1-6 A

# SRS 1-6 PP

## Хомут для труб, легкая серия



Größe 1 - 6



**Модель:** Однотрубный хомут

**Серия:** Легкий

**Температура min.:** -30 °C

**Материал:** Полипропилен

**Варианты изделия:** SRS 1-6 AL, Хомут для труб, легкая серия, Алюминий

SRS 1-6 PA, Хомут для труб, легкая серия, Полиамид 6

SRS 1-6 PA G, Хомут для труб, легкая серия, Полиамид 6

SRS 1-6 PP G, Хомут для труб, легкая серия, Полипропилен

SRS 1-6 VG, Хомут для труб, легкая серия, Натуральный каучук, твердость по Шору 64°/73°

**Запасные части:** А 1-6 А, Компоновка группы А 1-6, монтаж

А 1-6, Компоновка группы А 1-6

**Дополнение к модели:** Внутренняя сторона хомута с ребрами

**Норма:** DIN 3015, часть 1

**Температура max.:** 90 °C

Наименование	Наружный Ø трубы d2	Наружный Ø трубы d2	Размер хомута	e1	H	L	S1
	mm			mm	mm	mm	mm
SRS 106 A PP	6,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 106.4 A PP	6,4	1/4"	1	20	27	34	0,6
SRS 108 A PP	8,0	5/16"	1	20	27	34	0,6
SRS 109.5 A PP	9,5	3/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 110 A PP	10,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 110.2 A PP	10,2	1/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 112 A PP	12,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 0212.7 PP	12,7	1/2"	2	26	33	40	0,8
SRS 0213 PP	13,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0213.5 PP	13,5	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0214 PP	14,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0215 PP	15,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0216 PP	16,0	5/8"	2	26	33	40	0,8
SRS 0217.2 PP	17,2	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0218 PP	18,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0319 PP	19,0	3/4"	3	33	35	48	1,0
SRS 0320 PP	20,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0321.3 PP	21,3	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0322 PP	22,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0323 PP	23,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0325 PP	25,0	1"	3	33	35	48	1,0
SRS 0426.9 PP	26,9	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0428 PP	28,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0430 PP	30,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0532 PP	32,0	1.1/4"	5	52	58	70	1,2
SRS 0533.7 PP	33,7	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0535 PP	35,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0538 PP	38,0	1.1/2"	5	52	58	70	1,2
SRS 0540 PP	40,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542 PP	42,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542.4 PP	42,4	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0644.5 PP	44,5	1.3/4"	6	66	66	86	1,2
SRS 0645 PP	45,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648 PP	48,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648.3 PP	48,3	-	6	66	66	86	1,2

## SRS 1-6 PP (Продолжение)

## Хомут для труб, легкая серия

Наименование	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	Размер хомута	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0650 PP	50,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650.8 PP	50,8	2"	6	66	66	86	1,2
SRS 0652 PP	52,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0655 PP	55,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0657 PP	57,0	2.1/4"	6	66	66	86	1,2

## SRS 1-6 AF

## Унифицированный винт для однострубног хомута



**Модель:** Для однострубных хомутов

**Материал:** Сталь

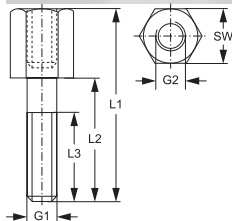
**Серия:** Легкий

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SRS 1-6 AF V4, Унифицированный винт для однострубног хомута, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** A 1-6 A, Компоновка группы A 1-6, монтаж

Наименование	Размер хомута	G1	G2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm
SRS AF 1	0 - 1	M 6	M 6	34	20	18	11
SRS AF 2	2	M 6	M 6	39	25	18	11
SRS AF 3	3	M 6	M 6	44	28	18	11
SRS AF 4	4	M 6	M 6	49	35	18	11
SRS AF 5	5	M 6	M 6	64	50	18	11
SRS AF 6	6	M 6	M 6	74	60	18	11



SRS SIL

Стопорная шайба для однотрубного хомута



Модель: Для однотрубных хомутов

Серия: Легкий

Норма: DIN 3015

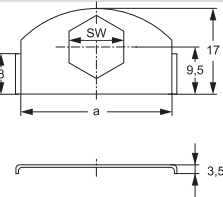
Материал: Сталь

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Запасные части: A 0 A, Компоновка группы A 0, монтаж

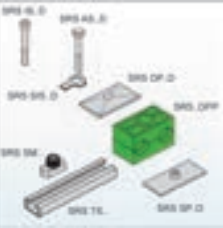
A 1-6 A, Компоновка группы A 1-6, монтаж

Наименование	a mm	SW mm
SRS SI L	30	11



B

Компоновка группы В



Запасные части: SRS 1-5 D PP, Хомут для трубы, двойная труба  
SRS IS D, Винт с внутренним шестигранником, двухтрубный хомут  
SRS AS D, Винт с шестигранной головкой для двухтрубного хомута  
SRS SIS D, Стопорная шайба для двухтрубного хомута  
SRS DP D, Прикрывающая пластина для двухтрубного хомута  
SRS TS, Несущая направляющая, однотрубный и двухтрубный хомут  
SRS SMD, Гайка несущей направляющей, двухтрубный хомут  
SRS SP D, Приварная пластина для двухтрубного хомута  
SRS SPR D, Рядная приварная пластина, двухтрубный хомут

Наименование
B

## SRS 1-5 D PP

## Хомут для трубы, двойная труба



Модель: Двухтрубный хомут

Норма: DIN 3015, часть 3

Температура max.: 90 °C

Варианты изделия: SRS 1-5 D PP G, Хомут для трубы, двойная труба, Полипропилен

SRS 1-5 D PA, Хомут для трубы, двойная труба, Полиамид 6

SRS 1-5 D VG, Хомут для трубы, двойная труба, Натуральный каучук, твердость по Шору 64°/73°

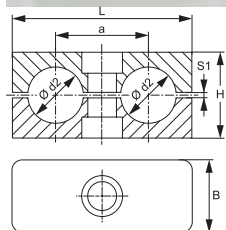
Запасные части: В А, Компоновка группы В, монтаж

В, Компоновка группы В

Дополнение к модели: Внутренняя сторона хомута с ребрами

Температура min.: -30 °C

Материал: Полипропилен



Наименование	Размер хомута	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	a mm	B mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 D PP	1	6,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 106.4 D PP	1	6,4	1/4"	20	30	27	36	1,0
SRS 108 D PP	1	8,0	5/16"	20	30	27	36	1,0
SRS 109.5 D PP	1	9,5	3/8"	20	30	27	36	1,0
SRS 110 D PP	1	10,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 112 D PP	1	12,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 212.7 D PP	2	12,7	1/2"	29	30	26	53	1,2
SRS 213.5 D PP	2	13,5	-	29	30	26	53	1,2
SRS 214 D PP	2	14,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 215 D PP	2	15,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 216 D PP	2	16,0	5/8"	29	30	26	53	1,2
SRS 217.2 D PP	2	17,2	-	29	30	26	53	1,2
SRS 218 D PP	2	18,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 319 D PP	3	19,0	3/4"	36	30	37	67	1,6
SRS 320 D PP	3	20,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 321.3 D PP	3	21,3	-	36	30	37	67	1,6
SRS 322 D PP	3	22,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 325 D PP	3	25,0	1"	36	30	37	67	1,6
SRS 426.9 D PP	4	26,9	-	45	30	42	82	2,0
SRS 428 D PP	4	28,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 430 D PP	4	30,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 532 D PP	5	32,0	1.1/4"	56	30	54	106	2,0
SRS 533.7 D PP	5	33,7	-	56	30	54	106	2,0
SRS 535 D PP	5	35,0	-	56	30	54	106	2,0
SRS 538 D PP	5	38,0	1.1/2"	56	30	54	106	2,0
SRS 542 D PP	5	42,0	-	56	30	54	106	2,0

## SRS IS D

## Винт с внутренним шестигранником, двухтрубный хомут



**Модель:** Для двухтрубных хомутов

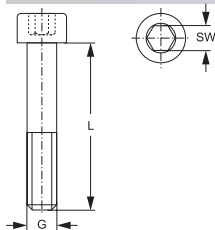
**Материал:** Сталь

**Запасные части:** В, Компоновка группы В

**Норма:** DIN 912 (ISO 4762)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Размер хомута	G	L mm	SW mm
SRS IS 1 D	1	M 6	35	5
SRS IS 2 D	2	M 8	35	6
SRS IS 3 D	3	M 8	45	6
SRS IS 4 D	4	M 8	50	6
SRS IS 5 D	5	M 8	60	6



## SRS AS D

## Винт с шестигранной головкой для двухтрубного хомута



**Модель:** Для двухтрубных хомутов

**Материал:** Сталь

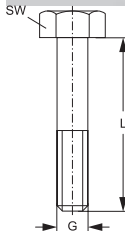
**Варианты изделия:** SRS AS D V4, Винт с шестигранной головкой для двухтрубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** В, Компоновка группы В

**Норма:** DIN 931 (ISO 4014) или DIN 933 (ISO 4017)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Размер хомута	G	L mm	SW mm
SRS AS 1 D	1	M 6	35	10
SRS AS 2 D	2	M 8	35	13
SRS AS 3 D	3	M 8	45	13
SRS AS 4 D	4	M 8	50	13
SRS AS 5 D	5	M 8	60	13



## SRS SIS D

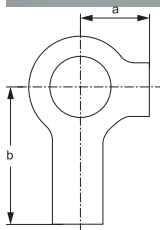
## Стопорная шайба для двухтрубного хомута



**Модель:** Для двухтрубных хомутов  
**Материал:** Сталь  
**Запасные части:** В, Компоновка группы В

**Норма:** DIN 3015  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Размер хомута	a mm	b mm
SRS SIS 1 D	1	9	18
SRS SIS 2 D	2 - 5	11	20



## SRS DP D

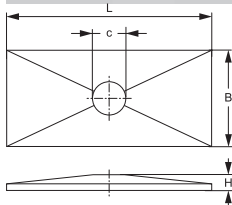
## Прикрывающая пластина для двухтрубного хомута



**Модель:** Для двухтрубных хомутов  
**Материал:** Сталь  
**Варианты изделия:** SRS DP D V4, Прикрывающая пластина для двухтрубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571  
**Запасные части:** В, Компоновка группы В

**Норма:** DIN 3015, часть 3  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Размер хомута	B mm	C mm	H mm	L mm
SRS DP 1 D	1	30	6,8	6,5	34
SRS DP 2 D	2	30	9,0	6,5	51
SRS DP 3 D	3	30	8,6	6,5	64
SRS DP 4 D	4	30	8,6	6,5	78
SRS DP 5 D	5	30	8,5	6,5	102



## SRS TS

## Несущая направляющая, однотрубный и двухтрубный хомут



**Модель:** Для однотрубных и двухтрубных хомутов

**Серия:** Легкий

**Норма:** DIN 3015

**Материал:** Сталь (чистая)

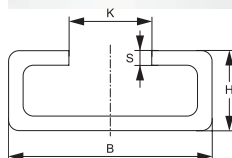
**Варианты изделия:** SRS TS V4, Несущая направляющая, однотрубный и двухтрубный хомут, Высококачественная сталь 1.4571

SRS TS VZ, Несущая направляющая, однотрубный и двухтрубный хомут, Сталь

**Запасные части:** B, Компоновка группы B

A 1-6, Компоновка группы A 1-6

A 0, Компоновка группы A 0



Наименование	B mm	H mm	K mm	Длина m	S mm
SRS TS 11-1	28,0	11	11,4	1	2,0
SRS TS 11-2	28,0	11	11,4	2	2,0
SRS TS 14-1	28,0	14	11,4	1	2,0
SRS TS 14-2	28,0	14	11,4	2	2,0
SRS TS 14-3	28,0	14	11,4	3	2,0
SRS TS 30-1	28,0	30	11,4	1	2,0
SRS TS 30-2	28,0	30	11,4	2	2,0

## SRS SMD

## Гайка несущей направляющей, двухтрубный хомут



**Модель:** Для двухтрубных хомутов

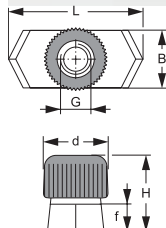
**Норма:** DIN 3015

**Материал:** Сталь и резина

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SRS SMD V4, Гайка несущей направляющей, двухтрубный хомут, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** B, Компоновка группы B

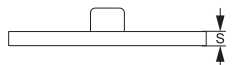
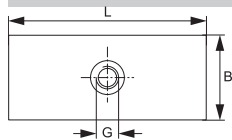


Наименование	Размер хомута	B mm	d mm	f mm	G	H mm	L mm
SRS SM D	2 - 5	10,4	14	5	M 8	13,0	25,4



## SRS SP D

## Приварная пластина для двухтрубного хомута



**Модель:** Для двухтрубных хомутов

**Материал:** Сталь

**Норма:** DIN 3015, часть 3

**Защита поверхности:** Фосфатирование

**Варианты изделия:** SRS SP D V4, Приварная пластина для двухтрубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571

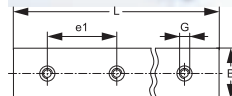
SRS SP D VZ, Приварная пластина для двухтрубного хомута, Сталь

**Запасные части:** B, Компоновка группы B

Наименование	Размер хомута	B mm	G	L mm	S mm
SRS SP 1 D	1	30	M 6	37	3
SRS SP 2 D	2	30	M 8	55	5
SRS SP 3 D	3	30	M 8	70	5
SRS SP 4 D	4	30	M 8	85	5
SRS SP 5 D	5	30	M 8	110	5

## SRS SPR D

## Рядная приварная пластина, двухтрубный хомут



**Модель:** Для двухтрубных хомутов

**Материал:** Сталь

**Норма:** DIN 3015, часть 3

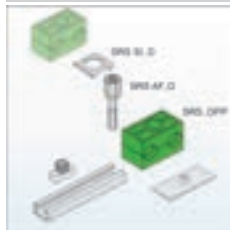
**Защита поверхности:** Фосфатирование

**Запасные части:** B, Компоновка группы B

Наименование	Размер хомута	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS SPR 1 D	1	30	40	M 6	196	3
SRS SPR 2 D	2	30	58	M 8	288	5
SRS SPR 3 D	3	30	72	M 8	358	5
SRS SPR 4 D	4	30	90	M 8	446	5
SRS SPR 5 D	5	30	112	M 8	558	5

## В А

## Компоновка группы В, монтаж



**Запасные части:** SRS 1-5 D PP, Хомут для трубы, двойная труба  
SRS AF D, Унифицированный винт для двухтрубного хомута  
SRS SI, Стопорная шайба для двухтрубного хомута

**Наименование**

В А

## SRS 1-5 D PP

## Хомут для трубы, двойная труба



**Модель:** Двухтрубный хомут

**Норма:** DIN 3015, часть 3

**Температура max.:** 90 °C

**Варианты изделия:** SRS 1-5 D PP G, Хомут для трубы, двойная труба, Полипропилен

SRS 1-5 D PA, Хомут для трубы, двойная труба, Полиамид 6

SRS 1-5 D VG, Хомут для трубы, двойная труба, Натуральный каучук, твердость по Шору 64°/73°

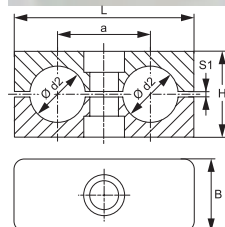
**Запасные части:** В А, Компоновка группы В, монтаж

В, Компоновка группы В

**Дополнение к модели:** Внутренняя сторона хомута с ребрами

**Температура min.:** -30 °C

**Материал:** Полипропилен



Наименование	Размер хомута	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	a mm	B mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 D PP	1	6,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 106.4 D PP	1	6,4	1/4"	20	30	27	36	1,0
SRS 108 D PP	1	8,0	5/16"	20	30	27	36	1,0
SRS 109.5 D PP	1	9,5	3/8"	20	30	27	36	1,0
SRS 110 D PP	1	10,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 112 D PP	1	12,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 212.7 D PP	2	12,7	1/2"	29	30	26	53	1,2
SRS 213.5 D PP	2	13,5	-	29	30	26	53	1,2
SRS 214 D PP	2	14,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 215 D PP	2	15,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 216 D PP	2	16,0	5/8"	29	30	26	53	1,2
SRS 217.2 D PP	2	17,2	-	29	30	26	53	1,2
SRS 218 D PP	2	18,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 319 D PP	3	19,0	3/4"	36	30	37	67	1,6
SRS 320 D PP	3	20,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 321.3 D PP	3	21,3	-	36	30	37	67	1,6
SRS 322 D PP	3	22,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 325 D PP	3	25,0	1"	36	30	37	67	1,6
SRS 426.9 D PP	4	26,9	-	45	30	42	82	2,0
SRS 428 D PP	4	28,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 430 D PP	4	30,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 532 D PP	5	32,0	1.1/4"	56	30	54	106	2,0
SRS 533.7 D PP	5	33,7	-	56	30	54	106	2,0
SRS 535 D PP	5	35,0	-	56	30	54	106	2,0

## SRS 1-5 D PP (Продолжение)

## Хомут для трубы, двойная труба

Наименование	Размер хомута	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	a mm	B mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 538 D PP	5	38,0	1.1/2"	56	30	54	106	2,0
SRS 542 D PP	5	42,0	-	56	30	54	106	2,0

## SRS AF D

## Унифицированный винт для двухтрубного хомута



**Модель:** Для двухтрубных хомутов

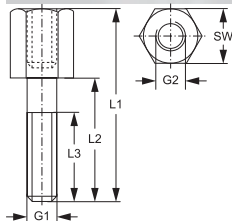
**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SRS AF D V4, Унифицированный винт для двухтрубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** В А, Компоновка группы В, монтаж

Наименование	Размер хомута	G1	G2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm
SRS AF 1 D	1	M 6	M 6	34	20	16	11
SRS AF 2 D	2	M 8	M 8	33	20	16	12
SRS AF 3 D	3	M 8	M 8	45	30	16	12
SRS AF 4 D	4	M 8	M 8	50	35	16	12
SRS AF 5 D	5	M 8	M 8	62	47	16	12



SRS SI

Стопорная шайба для двухтрубного хомута



Модель: Для двухтрубных хомутов

Материал: Сталь

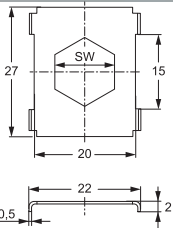
Варианты изделия: SRS SI V4, Стопорная шайба для двухтрубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571

Запасные части: В А, Компоновка группы В, монтаж

Норма: DIN 3015, часть 3

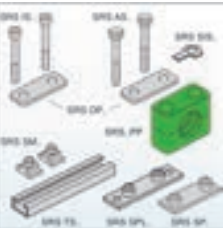
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Наименование	Размер хомута	SW mm
SRS SI 1 D	1	11
SRS SI 2 D	2 - 5	12



C

Компоновка группы C



Запасные части: SRS 30-100 PP, Хомут для трубы, тяжелая серия  
SRS IS 30-100, Винт с внутренним шестигранником, однотрубный хомут  
SRS AS 30-100, Винт с шестигранной головкой для однотрубного хомута  
SRS SIS 30-100, Стопорная шайба для однотрубного хомута  
SRS DP 30-100, Прикрывающая пластина для однотрубного хомута  
SRS TS 40, Несущая направляющая, однотрубный хомут  
SRS SM 30-60, Гайка несущей направляющей, однотрубный хомут  
SRS SP 30-100, Приварная пластина для однотрубного хомута  
SRS SPL 30-100, Приварная и резьбовая пластина, длинная

Наименование
C



Модель: Однотрубный хомут

Серия: Тяжелый

Температура min.: -30 °C

Материал: Полипропилен

Варианты изделия: SRS 30-100 AL, Хомут для трубы, тяжелая серия, Алюминий

SRS 30-100 PA, Хомут для трубы, тяжелая серия, Полиамид 6

SRS 30-100 PP G, Хомут для трубы, тяжелая серия, Полипропилен

SRS 30-100 VG, Хомут для трубы, тяжелая серия, Натуральный каучук, твердость по Шору 64°/73°

Запасные части: C D, Компоновка группы C, двойн.

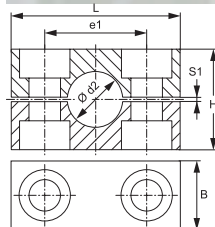
C A, Компоновка группы C, монтаж

C, Компоновка группы C

Дополнение к модели: Внутренняя сторона хомута с ребрами

Норма: DIN 3015, часть 2

Температура max.: 90 °C

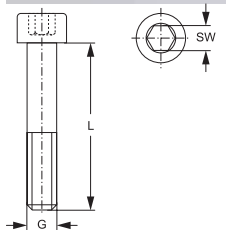


Наименование	Размер хомута	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	32	56	2
SRS 3014 PP	1	14,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3015 PP	1	15,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3016 PP	1	16,0	5/8"	30	33	32	56	2
SRS 3017.2 PP	1	17,2	-	30	33	32	56	2
SRS 3018 PP	1	18,0	-	30	33	32	56	2
SRS 4019 PP	2	19,0	3/4"	30	45	48	71	2
SRS 4020 PP	2	20,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4021.3 PP	2	21,3	-	30	45	48	71	2
SRS 4022 PP	2	22,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4023 PP	2	23,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4025 PP	2	25,0	1"	30	45	48	71	2
SRS 4026.9 PP	2	26,9	-	30	45	48	71	2
SRS 4028 PP	2	28,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4030 PP	2	30,0	-	30	45	48	71	2
SRS 5030 PP	3	30,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5032 PP	3	32,0	1.1/4"	30	60	60	86	2
SRS 5033.7 PP	3	33,7	-	30	60	60	86	2
SRS 5035 PP	3	35,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5038 PP	3	38,0	1.1/2"	30	60	60	86	2
SRS 5040 PP	3	40,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5042 PP	3	42,0	-	30	60	60	86	2
SRS 6038 PP	4	38,0	1.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6040 PP	4	40,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6042 PP	4	42,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6045 PP	4	45,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6048.3 PP	4	48,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6050 PP	4	50,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6051 PP	4	51,0	2"	45	90	90	117	3
SRS 6052 PP	4	52,0	-	45	90	90	117	3

Наименование	Размер хомута	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 6055 PP	4	55,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6057 PP	4	57,0	2.1/4"	45	90	90	117	3
SRS 6060.3 PP	4	60,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6063 PP	4	63,0	2.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6065 PP	4	65,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6070 PP	4	70,0	-	45	90	90	117	3
SRS 7070 PP	5	70,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7073 PP	5	73,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7075 PP	5	75,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7076.1 PP	5	76,1	3"	60	122	120	154	5
SRS 7080 PP	5	80,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7082.5 PP	5	82,5	3.1/4"	60	122	120	154	5
SRS 7088.9 PP	5	88,9	3.1/2"	60	122	120	154	5
SRS 7090 PP	5	90,0	-	60	122	120	154	5
SRS 8090 PP	6	90,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8097 PP	6	97,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8100 PP	6	100,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8101.6 PP	6	101,6	4"	80	168	170	205	6
SRS 8108 PP	6	108,0	4.1/4"	80	168	170	205	6
SRS 8114.3 PP	6	114,3	4.1/2"	80	168	170	205	6
SRS 8127 PP	6	127,0	5"	80	168	170	205	6
SRS 9127 PP	7	127,0	5"	90	205	200	250	6
SRS 9133 PP	7	133,0	5.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9140 PP	7	140,0	5.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9150 PP	7	150,0	-	90	205	200	250	6
SRS 9152.4 PP	7	152,4	6"	90	205	200	250	6
SRS 9159 PP	7	159,0	6.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9165.1 PP	7	165,1	6.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9168.3 PP	7	168,3	6.5/8"	90	205	200	250	6
SRS 10168.3 PP	8	168,3	6.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10177.8 PP	8	177,8	7"	120	265	270	320	6
SRS 10193.7 PP	8	193,7	7.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10203 PP	8	203,0	-	120	265	270	320	6
SRS 10219.1 PP	8	219,1	8.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10220 PP	8	220,0	-	120	265	270	320	6

## SRS IS 30-100

## Винт с внутренним шестигранником, однотрубный хомут



**Модель:** Для однотрубных хомутов

**Норма:** DIN 912 (ISO 4762)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SRS IS 30-100 V4, Винт с внутренним шестигранником, однотрубный хомут, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** C, Компоновка группы C

C D, Компоновка группы C, двойн.

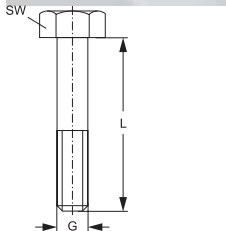
**Серия:** Тяжелый

**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	G	L mm	SW mm
SRS IS 30	1	M 10	40	8
SRS IS 40	2	M 10	60	8
SRS IS 50	3	M 10	70	8
SRS IS 60	4	M 12	100	10
SRS IS 70	5	M 16	130	14
SRS IS 80	6	M 20	190	17
SRS IS 90	7	M 24	220	19
SRS IS 100	8	M 30	300	22

## SRS AS 30-100

## Винт с шестигранной головкой для однотрубного хомута



**Модель:** Для однотрубных хомутов

**Норма:** DIN 931 (ISO 4014) или DIN 933 (ISO 4017)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SRS AS 30-100 V4, Винт с шестигранной головкой для однотрубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** C D, Компоновка группы C, двойн.

C, Компоновка группы C

**Серия:** Тяжелый

**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	G	L mm	SW mm
SRS AS 30	1	M 10	40	17
SRS AS 40	2	M 10	60	17
SRS AS 50	3	M 10	70	17
SRS AS 60	4	M 12	100	19
SRS AS 70	5	M 16	130	24
SRS AS 80	6	M 20	190	30
SRS AS 90	7	M 24	220	36
SRS AS 100	8	M 30	300	46

## SRS SIS 30-100

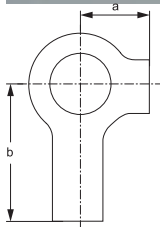
## Стопорная шайба для однострубного хомута



**Модель:** Для однострубных хомутов  
**Норма:** DIN 3015  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Запасные части:** C D, Компоновка группы C, двойн.  
 C, Компоновка группы C

**Серия:** Тяжелый  
**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	a mm	b mm
SRS SIS 30	1	13	22
SRS SIS 60	4	15	28
SRS SIS 70	5	18	32
SRS SIS 80	6	21	36



## SRS DP 30-100

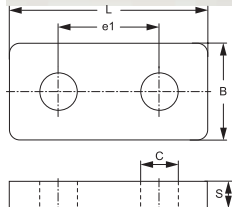
## Прикрывающая пластина для однострубного хомута



**Модель:** Для однострубных хомутов  
**Норма:** DIN 3015, часть 2  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Варианты изделия:** SRS DP 30-100 V4, Прикрывающая пластина для однострубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571  
**Запасные части:** C, Компоновка группы C

**Серия:** Тяжелый  
**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	B mm	C mm	e1 mm	L mm	S mm
SRS DP 30	1	30	11,0	33	55	8
SRS DP 40	2	30	11,0	45	70	8
SRS DP 50	3	30	11,0	60	85	8
SRS DP 60	4	45	14,0	90	115	10
SRS DP 70	5	60	18,0	122	152	10
SRS DP 80	6	80	22,0	168	205	15
SRS DP 90	7	90	28,0	205	250	15
SRS DP 100	8	120	34,0	265	322	25





## SRS TS 40

## Несущая направляющая, однотрубный хомут



**Модель:** Для однотрубных хомутов

**Норма:** DIN 3015

**Серия:** Тяжелый

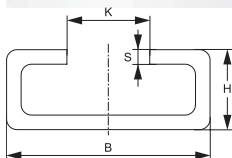
**Материал:** Сталь (чистая)

**Варианты изделия:** SRS TS 40 VZ, Несущая направляющая, однотрубный хомут, Сталь

SRS TS 40 V4, Несущая направляющая, однотрубный хомут, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** C, Компоновка группы C

Наименование	B mm	H mm	K mm	S mm	Длина m
SRS TS 40-1	40	22	12,5	5	1
SRS TS 40-2	40	22	12,5	5	2



## SRS SM 30-60

## Гайка несущей направляющей, однотрубный хомут



**Модель:** Для однотрубных хомутов

**Норма:** DIN 3015

**Серия:** Тяжелый

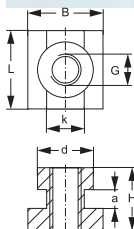
**Материал:** Сталь (чистая)

**Варианты изделия:** SRS SM 30-60 V4, Гайка несущей направляющей, однотрубный хомут, Высококачественная сталь 1.4571

SRS SM 30-60 VZ, Гайка несущей направляющей, однотрубный хомут, Сталь

**Запасные части:** C, Компоновка группы C

Наименование	Размер хомута	a mm	B mm	d mm	G	H mm	K mm	L mm
SRS SM 60	4	6	24	19,8	M 12	23	12,0	25



## SRS SP 30-100

## Приварная пластина для однострубного хомута



**Модель:** Для однострубных хомутов

**Норма:** DIN 3015, часть 2

**Защита поверхности:** Фосфатирование

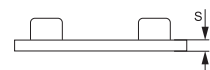
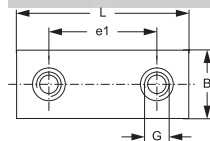
**Варианты изделия:** SRS SP 30-100 V4, Приварная пластина для однострубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571

SRS SP 30-100 VZ, Приварная пластина для однострубного хомута, Сталь

**Запасные части:** C, Компоновка группы C

**Серия:** Тяжелый

**Материал:** Сталь



Наименование	Размер хомута	B	e1	G	L	S
		mm	mm		mm	mm
SRS SP 30	1	30	33	M 10	73	8
SRS SP 40	2	30	45	M 10	84	8
SRS SP 50	3	30	60	M 10	100	8
SRS SP 60	4	45	90	M 12	140	10
SRS SP 70	5	60	122	M 16	180	10
SRS SP 80	6	80	168	M 20	225	15
SRS SP 90	7	90	205	M 24	270	15
SRS SP 100	8	120	265	M 30	340	25

## SRS SPL 30-100

## Приварная и резьбовая пластина, длинная



**Модель:** Для однострубных хомутов

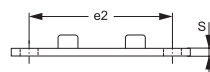
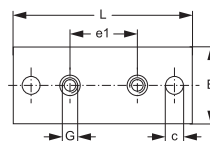
**Норма:** DIN 3015, часть 3

**Защита поверхности:** Фосфатирование

**Запасные части:** C, Компоновка группы C

**Серия:** Тяжелый

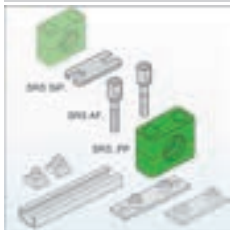
**Материал:** Сталь



Наименование	Размер хомута	B	c	e1	e2	G	L	S
		mm	mm	mm	mm		mm	mm
SRS SPL 30	1	30	11	33	85	M 10	113	8
SRS SPL 40	2	30	11	45	97	M 10	125	8
SRS SPL 50	3	30	11	60	112	M 10	140	8
SRS SPL 60	4	45	14	90	160	M 12	190	10
SRS SPL 70	5	60	18	122	205	M 16	240	10
SRS SPL 80	6	80	22	168	270	M 20	310	15
SRS SPL 90	7	90	26	205	320	M 24	370	15
SRS SPL 100	8	120	33	265	390	M 30	450	25

## С А

## Компоновка группы С, монтаж



**Запасные части:** SRS 30-100 PP, Хомут для трубы, тяжелая серия  
SRS AF 30-100, Унифицированный винт для однотрубного хомута  
SRS SIP, Стопорная пластина для однотрубного хомута

**Наименование**

С А

## SRS 30-100 PP

## Хомут для трубы, тяжелая серия



**Модель:** Однотрубный хомут

**Серия:** Тяжелый

**Температура min.:** -30 °C

**Материал:** Полипропилен

**Варианты изделия:** SRS 30-100 AL,

SRS 30-100 PA,

SRS 30-100 PP G,

SRS 30-100 VG,

**Запасные части:** С D, Компоновка группы С, двойн.

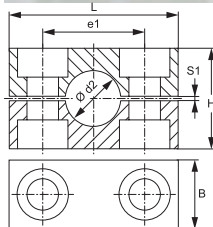
С А, Компоновка группы С, монтаж

С, Компоновка группы С

**Дополнение к модели:** Внутренняя сторона хомута с ребрами

**Норма:** DIN 3015, часть 2

**Температура max.:** 90 °C



Наименование	Размер хомута	Наружный Ø трубы d2	Наружный Ø трубы d2	B	e1	H	L	S1
		mm		mm	mm	mm	mm	mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	32	56	2
SRS 3014 PP	1	14,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3015 PP	1	15,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3016 PP	1	16,0	5/8"	30	33	32	56	2
SRS 3017.2 PP	1	17,2	-	30	33	32	56	2
SRS 3018 PP	1	18,0	-	30	33	32	56	2
SRS 4019 PP	2	19,0	3/4"	30	45	48	71	2
SRS 4020 PP	2	20,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4021.3 PP	2	21,3	-	30	45	48	71	2
SRS 4022 PP	2	22,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4023 PP	2	23,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4025 PP	2	25,0	1"	30	45	48	71	2
SRS 4026.9 PP	2	26,9	-	30	45	48	71	2
SRS 4028 PP	2	28,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4030 PP	2	30,0	-	30	45	48	71	2
SRS 5030 PP	3	30,0	-	30	60	60	86	2

Наименование	Размер хомута	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 5032 PP	3	32,0	1.1/4"	30	60	60	86	2
SRS 5033.7 PP	3	33,7	-	30	60	60	86	2
SRS 5035 PP	3	35,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5038 PP	3	38,0	1.1/2"	30	60	60	86	2
SRS 5040 PP	3	40,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5042 PP	3	42,0	-	30	60	60	86	2
SRS 6038 PP	4	38,0	1.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6040 PP	4	40,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6042 PP	4	42,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6045 PP	4	45,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6048.3 PP	4	48,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6050 PP	4	50,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6051 PP	4	51,0	2"	45	90	90	117	3
SRS 6052 PP	4	52,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6055 PP	4	55,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6057 PP	4	57,0	2.1/4"	45	90	90	117	3
SRS 6060.3 PP	4	60,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6063 PP	4	63,0	2.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6065 PP	4	65,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6070 PP	4	70,0	-	45	90	90	117	3
SRS 7070 PP	5	70,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7073 PP	5	73,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7075 PP	5	75,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7076.1 PP	5	76,1	3"	60	122	120	154	5
SRS 7080 PP	5	80,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7082.5 PP	5	82,5	3.1/4"	60	122	120	154	5
SRS 7088.9 PP	5	88,9	3.1/2"	60	122	120	154	5
SRS 7090 PP	5	90,0	-	60	122	120	154	5
SRS 8090 PP	6	90,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8097 PP	6	97,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8100 PP	6	100,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8101.6 PP	6	101,6	4"	80	168	170	205	6
SRS 8108 PP	6	108,0	4.1/4"	80	168	170	205	6
SRS 8114.3 PP	6	114,3	4.1/2"	80	168	170	205	6
SRS 8127 PP	6	127,0	5"	80	168	170	205	6
SRS 9127 PP	7	127,0	5"	90	205	200	250	6
SRS 9133 PP	7	133,0	5.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9140 PP	7	140,0	5.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9150 PP	7	150,0	-	90	205	200	250	6
SRS 9152.4 PP	7	152,4	6"	90	205	200	250	6
SRS 9159 PP	7	159,0	6.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9165.1 PP	7	165,1	6.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9168.3 PP	7	168,3	6.5/8"	90	205	200	250	6
SRS 10168.3 PP	8	168,3	6.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10177.8 PP	8	177,8	7"	120	265	270	320	6
SRS 10193.7 PP	8	193,7	7.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10203 PP	8	203,0	-	120	265	270	320	6

## SRS 30-100 PP (Продолжение)

## Хомут для трубы, тяжелая серия

Наименование	Размер хомута	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 10219.1 PP	8	219,1	8.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10220 PP	8	220,0	-	120	265	270	320	6

## SRS AF 30-100

## Унифицированный винт для однострубног хомута



**Модель:** Для однострубных хомутов

**Норма:** DIN 3015, часть 2

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

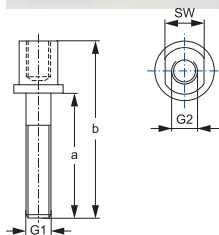
**Варианты изделия:** SRS AF 30-100 V4, Унифицированный винт для однострубног хомута, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** С А, Компоновка группы С, монтаж

**Серия:** Тяжелый

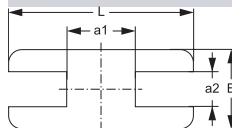
**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	a mm	b mm	G1 + G2	SW mm
SRS AF 30	1	25	51	M 10	15
SRS AF 40	2	40	65	M 10	15
SRS AF 50	3	50	76	M 10	15
SRS AF 60	4	85	112	M 12	17
SRS AF 70	5	110	146	M 16	21
SRS AF 80	6	155	206	M 20	27
SRS AF 90	7	185	245	M 24	30
SRS AF 100	8	250	330	M 30	36



## SRS SIP

## Стопорная пластина для однострубного хомута



**Модель:** Для однострубных хомутов

**Норма:** DIN 3015

**Варианты изделия:** SRS SIP V4, Стопорная пластина для однострубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** C A, Компоновка группы C, монтаж

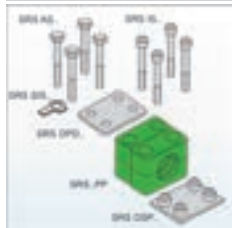
**Серия:** Тяжелый

**Материал:** Сталь (чистая)

Наименование	a1 mm	a2 mm	B mm	L mm	S mm
SRS SIP 30	14,0	15,5	30	55	8
SRS SIP 40	26,0	15,5	30	70	8
SRS SIP 50	41,0	15,5	30	85	8
SRS SIP 60	69,0	17,5	45	115	10
SRS SIP 70	97,0	21,5	60	152	10
SRS SIP 80	137,0	27,5	80	205	15
SRS SIP 90	169,0	30,5	90	250	15
SRS SIP 100	219,0	36,5	120	320	25

## C D

## Компоновка группы C, двойн.



**Запасные части:** SRS 30-100 PP, Хомут для трубы, тяжелая серия

SRS IS 30-100, Винт с внутренним шестигранником, однострубный хомут

SRS AS 30-100, Винт с шестигранной головкой для однострубного хомута

SRS SIS 30-100, Стопорная шайба для однострубного хомута

SRS DPD 30-100, Двойная прикрывающая пластина для однострубного хомута

SRS D SP 30-100, Двойная приварная пластина, однострубный хомут

**Наименование**

C D



Модель: Однотрубный хомут

Серия: Тяжелый

Температура min.: -30 °C

Материал: Полипропилен

Варианты изделия: SRS 30-100 AL,

SRS 30-100 PA,

SRS 30-100 PP G,

SRS 30-100 VG,

Запасные части: C D, Компоновка группы C, двойн.

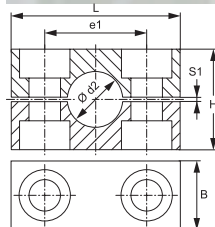
C A, Компоновка группы C, монтаж

C, Компоновка группы C

Дополнение к модели: Внутренняя сторона хомута с ребрами

Норма: DIN 3015, часть 2

Температура max.: 90 °C



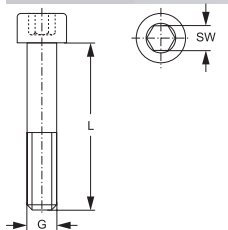
Наименование	Размер хомута	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	32	56	2
SRS 3014 PP	1	14,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3015 PP	1	15,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3016 PP	1	16,0	5/8"	30	33	32	56	2
SRS 3017.2 PP	1	17,2	-	30	33	32	56	2
SRS 3018 PP	1	18,0	-	30	33	32	56	2
SRS 4019 PP	2	19,0	3/4"	30	45	48	71	2
SRS 4020 PP	2	20,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4021.3 PP	2	21,3	-	30	45	48	71	2
SRS 4022 PP	2	22,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4023 PP	2	23,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4025 PP	2	25,0	1"	30	45	48	71	2
SRS 4026.9 PP	2	26,9	-	30	45	48	71	2
SRS 4028 PP	2	28,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4030 PP	2	30,0	-	30	45	48	71	2
SRS 5030 PP	3	30,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5032 PP	3	32,0	1.1/4"	30	60	60	86	2
SRS 5033.7 PP	3	33,7	-	30	60	60	86	2
SRS 5035 PP	3	35,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5038 PP	3	38,0	1.1/2"	30	60	60	86	2
SRS 5040 PP	3	40,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5042 PP	3	42,0	-	30	60	60	86	2
SRS 6038 PP	4	38,0	1.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6040 PP	4	40,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6042 PP	4	42,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6045 PP	4	45,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6048.3 PP	4	48,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6050 PP	4	50,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6051 PP	4	51,0	2"	45	90	90	117	3
SRS 6052 PP	4	52,0	-	45	90	90	117	3

Наименование	Размер хомута	Наружный Ø трубы d2 mm	Наружный Ø трубы d2	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 6055 PP	4	55,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6057 PP	4	57,0	2.1/4"	45	90	90	117	3
SRS 6060.3 PP	4	60,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6063 PP	4	63,0	2.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6065 PP	4	65,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6070 PP	4	70,0	-	45	90	90	117	3
SRS 7070 PP	5	70,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7073 PP	5	73,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7075 PP	5	75,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7076.1 PP	5	76,1	3"	60	122	120	154	5
SRS 7080 PP	5	80,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7082.5 PP	5	82,5	3.1/4"	60	122	120	154	5
SRS 7088.9 PP	5	88,9	3.1/2"	60	122	120	154	5
SRS 7090 PP	5	90,0	-	60	122	120	154	5
SRS 8090 PP	6	90,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8097 PP	6	97,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8100 PP	6	100,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8101.6 PP	6	101,6	4"	80	168	170	205	6
SRS 8108 PP	6	108,0	4.1/4"	80	168	170	205	6
SRS 8114.3 PP	6	114,3	4.1/2"	80	168	170	205	6
SRS 8127 PP	6	127,0	5"	80	168	170	205	6
SRS 9127 PP	7	127,0	5"	90	205	200	250	6
SRS 9133 PP	7	133,0	5.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9140 PP	7	140,0	5.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9150 PP	7	150,0	-	90	205	200	250	6
SRS 9152.4 PP	7	152,4	6"	90	205	200	250	6
SRS 9159 PP	7	159,0	6.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9165.1 PP	7	165,1	6.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9168.3 PP	7	168,3	6.5/8"	90	205	200	250	6
SRS 10168.3 PP	8	168,3	6.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10177.8 PP	8	177,8	7"	120	265	270	320	6
SRS 10193.7 PP	8	193,7	7.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10203 PP	8	203,0	-	120	265	270	320	6
SRS 10219.1 PP	8	219,1	8.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10220 PP	8	220,0	-	120	265	270	320	6



## SRS IS 30-100

## Винт с внутренним шестигранником, однотрубный хомут



**Модель:** Для однотрубных хомутов

**Норма:** DIN 912 (ISO 4762)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SRS IS 30-100 V4, Винт с внутренним шестигранником, однотрубный хомут, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** C, Компоновка группы C

C D, Компоновка группы C, двойн.

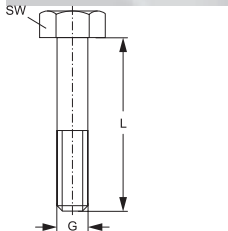
**Серия:** Тяжелый

**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	G	L mm	SW mm
SRS IS 30	1	M 10	40	8
SRS IS 40	2	M 10	60	8
SRS IS 50	3	M 10	70	8
SRS IS 60	4	M 12	100	10
SRS IS 70	5	M 16	130	14
SRS IS 80	6	M 20	190	17
SRS IS 90	7	M 24	220	19
SRS IS 100	8	M 30	300	22

## SRS AS 30-100

## Винт с шестигранной головкой для однотрубного хомута



**Модель:** Для однотрубных хомутов

**Норма:** DIN 931 (ISO 4014) или DIN 933 (ISO 4017)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SRS AS 30-100 V4, Винт с шестигранной головкой для однотрубного хомута, Высококачественная сталь 1.4571

**Запасные части:** C D, Компоновка группы C, двойн.

C, Компоновка группы C

**Серия:** Тяжелый

**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	G	L mm	SW mm
SRS AS 30	1	M 10	40	17
SRS AS 40	2	M 10	60	17
SRS AS 50	3	M 10	70	17
SRS AS 60	4	M 12	100	19
SRS AS 70	5	M 16	130	24
SRS AS 80	6	M 20	190	30
SRS AS 90	7	M 24	220	36
SRS AS 100	8	M 30	300	46

## SRS SIS 30-100

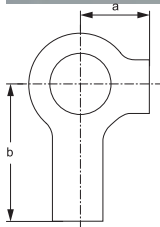
## Стопорная шайба для однотрубного хомута



**Модель:** Для однотрубных хомутов  
**Норма:** DIN 3015  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Запасные части:** С D, Компоновка группы С, двойн.  
 С, Компоновка группы С

**Серия:** Тяжелый  
**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	a mm	b mm
SRS SIS 30	1	13	22
SRS SIS 60	4	15	28
SRS SIS 70	5	18	32
SRS SIS 80	6	21	36



## SRS DPD 30-100

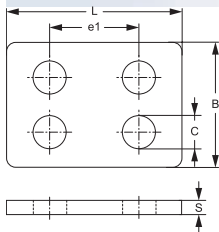
## Двойная прикрывающая пластина для однотрубного хомута



**Модель:** Для однотрубных хомутов  
**Норма:** DIN 3015, часть 2  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Запасные части:** С D, Компоновка группы С, двойн.

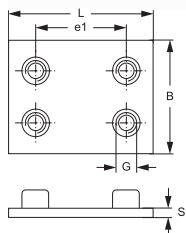
**Серия:** Тяжелый  
**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	B mm	C mm	e1 mm	L mm	S mm
SRS DPD 30	1	60	11,0	33	55	8
SRS DPD 40	2	60	11,0	45	70	8
SRS DPD 50	3	60	11,0	60	85	8
SRS DPD 60	4	90	14,0	90	115	10
SRS DPD 70	5	120	18,0	122	152	10
SRS DPD 80	6	160	24,0	168	205	15
SRS DPD 90	7	180	28,0	205	250	15
SRS DPD 100	8	240	34,0	265	322	25



## SRS D SP 30-100

## Двойная приварная пластина, однотрубный хомут



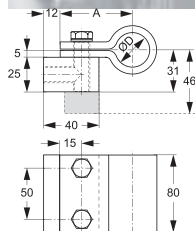
**Модель:** Для однотрубных хомутов  
**Норма:** DIN 3015, часть 2  
**Защита поверхности:** Фосфатирование  
**Запасные части:** C D, Компоновка группы C, двои.  
 C, Компоновка группы C

**Серия:** Тяжелый  
**Материал:** Сталь

Наименование	Размер хомута	B mm	e1 mm	G	L mm	S mm
SRS D SP 30	1	60	33	M 10	73	8
SRS D SP 40	2	60	45	M 10	84	8
SRS D SP 50	3	60	60	M 10	100	8
SRS D SP 60	4	90	90	M 12	140	10
SRS D SP 70	5	120	122	M 16	180	10
SRS D SP 80	6	160	168	M 20	225	15
SRS D SP 90	7	180	205	M 24	270	15
SRS D SP 100	8	240	265	M 30	340	25

## HSRS

## Хомут для стальных труб

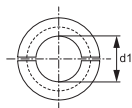
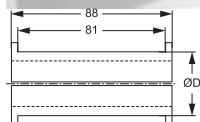


**Область применения:** Преимущественно в области строительного оборудования  
**Принадлежности:** HSRS EE, Эластомерная вставка для хомута для стальных труб

Наименование	A mm	Ø D mm
HSRS 25	52,5	25
HSRS 30	55,0	30
HSRS 35	57,5	35
HSRS 38	59,0	38
HSRS 42	61,0	42
HSRS 50	65,0	50

## HSRS EE

## Эластомерная вставка для хомута для стальных труб



**Модель:** Эластомерная вставка

**Температура min.:** -40 °C

**Материал:** Сантопрен, твердость по Шору А 64°

**Принадлежности:** HSRS, Хомут для стальных труб

**Подходит для:** Хомуты для стальных труб HSRS

**Температура max.:** 125 °C

**Особые признаки:** Высокая масло- и атмосферостойкость  
Надежное крепление трубо- и шлангопроводов  
Улучшенное гашение шумов и вибрации

Наименование	d1 mm	Ø D mm
HSRS 25-12 EE	12,00	25
HSRS 25-15 EE	15,00	25
HSRS 30-20 EE	20,00	30
HSRS 35-25 EE	25,00	35
HSRS 42-30 EE	30,00	42
HSRS 50-35 EE	35,00	50
HSRS 50-38 EE	38,00	50
HSRS 50-42 EE	42,00	50

## 2 OK

## 2-ушковый зажим



**Область применения:** Крепления шлангов в области низких давлений

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** 2 OK VC, 2-ушковый зажим, Сталь

2 OK VA, 2-ушковый зажим, высококачественная сталь

**Материал:** Сталь

Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина ленты mm
2 OK 5-7	5 - 7	6,0
2 OK 7-9	7 - 9	6,0
2 OK 9-11	9 - 11	6,5
2 OK 11-13	11 - 13	6,5
2 OK 13-15	13 - 15	7,0
2 OK 14-17	14 - 17	7,0
2 OK 15-18	15 - 18	7,5
2 OK 17-20	17 - 20	7,5
2 OK 18-21	18 - 21	8,0
2 OK 20-23	20 - 23	8,0
2 OK 22-25	22 - 25	8,5
2 OK 23-27	23 - 27	8,5
2 OK 25-28	25 - 28	9,0
2 OK 28-31	28 - 31	9,0
2 OK 31-34	31 - 34	9,5
2 OK 34-37	34 - 37	9,5
2 OK 37-40	37 - 40	10,0

Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина ленты mm
2 OK 40-43	40 - 43	10,0
2 OK 43-46	43 - 46	10,0



**Модель:** Хомут с зажимными винтами

**Норма:** DIN 3017

**Защита поверхности:** Цинкование

**Принадлежности:** SCHRAUBENDR, Отвертка, гибкая

**Дополнение к модели:** Винт с шестигранной головкой и шлицем

**Материал:** Сталь

Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина ленты mm
ASK 06-08 M A	6 - 8	9
ASK 07-09 M A	7 - 9	9
ASK 08-10 M A	8 - 10	9
ASK 09-11 M A	9 - 11	9
ASK 10-12 M A	10 - 12	9
ASK 11-13 M A	11 - 13	9
ASK 12-14 M A	12 - 14	9
ASK 13-15 M A	13 - 15	9
ASK 14-16 M A	14 - 16	9
ASK 15-17 M A	15 - 17	9



**Модель:** Хомуты с червячной резьбой

**Норма:** DIN 3017

**Защита поверхности:** Цинкование

**Принадлежности:** SCHRAUBENDR, Отвертка, гибкая

**Дополнение к модели:** Винт с шестигранной головкой и шлицем

**Материал:** Сталь

Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина ленты mm	Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина ленты mm
ASK 08-12	8 - 12	9	ASK 140-160	140 - 160	12
ASK 10-16	10 - 16	9	ASK 150-170	150 - 170	12
ASK 12-20	12 - 20	9	ASK 150-180	150 - 180	12
ASK 16-25	16 - 25	12	ASK 160-180	160 - 180	12
ASK 20-32	20 - 32	12	ASK 170-190	170 - 190	12
ASK 25-40	25 - 40	12	ASK 180-200	180 - 200	12
ASK 35-50		12	ASK 190-210	190 - 210	12
ASK 40-60	40 - 60	12	ASK 200-220	200 - 220	12
ASK 50-70	50 - 70	12	ASK 210-230	210 - 230	12
ASK 60-80	60 - 80	12	ASK 220-240	220 - 240	12
ASK 70-90	70 - 90	12	ASK 230-250	230 - 250	12
ASK 80-100	80 - 100	12	ASK 240-260	240 - 260	12
ASK 90-110	90 - 110	12	ASK 250-270	250 - 270	12
ASK 100-120	100 - 120	12	ASK 260-280	260 - 280	12
ASK 110-130	110 - 130	12	ASK 270-290	270 - 290	12
ASK 120-140	120 - 140	12	ASK 280-300	280 - 300	12
ASK 130-150	130 - 150	12	ASK 290-310	290 - 310	12



**Модель:** Хомуты с червячной резьбой

**Норма:** DIN 3017

**Защита поверхности:** Цинкование

**Принадлежности:** SCHRAUBENDR, Отвертка, гибкая

**Дополнение к модели:** Винт с шестигранной головкой и шлицем

**Материал:** Сталь

Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина ленты mm	Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина ленты mm
ASK 08-12 A	8 - 12	9	ASK 104-138 A	104 - 138	12
ASK 08-14 A	8 - 14	9	ASK 110-130 A	110 - 130	12
ASK 10-16 A	10 - 16	9	ASK 120-140 A	120 - 140	12
ASK 11-17 A	11 - 17	9	ASK 130-150 A	130 - 150	12
ASK 12-20 A	12 - 20	9	ASK 130-165 A	130 - 65	12
ASK 13-20 A	13 - 20	9	ASK 140-160 A	140 - 160	12
ASK 15-24 A	15 - 24	12	ASK 150-170 A	150 - 170	12
ASK 16-25 A	16 - 25	12	ASK 150-180 A	150 - 180	12
ASK 19-28 A	19 - 28	12	ASK 160-180 A	160 - 180	12
ASK 20-32 A	20 - 32	12	ASK 170-190 A	170 - 190	12
ASK 22-32 A	22 - 32	12	ASK 175-205 A	175 - 205	12
ASK 25-40 A	25 - 40	12	ASK 180-200 A	180 - 200	12
ASK 32-44 A	32 - 44	12	ASK 190-210 A	190 - 210	12
ASK 32-50 A	32 - 50	12	ASK 200-220 A	200 - 220	12
ASK 38-50 A	38 - 50	12	ASK 200-231 A	200 - 231	12
ASK 40-60 A	40 - 60	12	ASK 210-230 A	210 - 230	12
ASK 44-56 A	44 - 56	12	ASK 220-240 A	220 - 240	12
ASK 50-70 A	50 - 70	12	ASK 226-256 A	226 - 256	12
ASK 58-75 A	58 - 75	12	ASK 230-250 A	230 - 250	12
ASK 60-80 A	60 - 80	12	ASK 240-260 A	240 - 260	12
ASK 68-85 A	68 - 85	12	ASK 250-270 A	250 - 270	12
ASK 70-90 A	70 - 90	12	ASK 251-282 A	251 - 282	12
ASK 77-95 A	77 - 95	12	ASK 260-280 A	260 - 280	12
ASK 80-100 A	80 - 100	12	ASK 270-290 A	270 - 290	12
ASK 87-112 A	87 - 112	12	ASK 277-307 A	277 - 307	12
ASK 90-110 A	90 - 110	12	ASK 280-300 A	280 - 300	12
ASK 100-120 A	100 - 120	12	ASK 290-310 A	290 - 310	12



**Модель:** Хомуты с червячной резьбой

**Материал:** Высококачественная сталь 1.4301

**Варианты изделия :** ESK W2, Хомут для шланга, Высококачественная сталь 1.4016

ESK W5, Хомут для шланга, Высококачественная сталь 1.4436

**Принадлежности:** SCHRAUBENDR, Отвертка, гибкая

**Дополнение к модели:** Винт с шестигранной головкой и шлицем

Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина ленты mm	Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина ленты mm
ESK 11-17	11 - 17	9	ESK 77-95	77 - 95	12
ESK 15-24	15 - 24	9	ESK 87-112	87 - 112	12
ESK 19-28	19 - 28	12	ESK 104-138	104 - 138	12
ESK 22-32	22 - 32	12	ESK 136-165	136 - 165	12
ESK 26-38	26 - 38	12	ESK 150-180	150 - 180	12
ESK 32-44	32 - 44	12	ESK 175-205	175 - 205	12
ESK 38-50	38 - 50	12	ESK 200-231	200 - 231	12
ESK 44-56	44 - 56	12	ESK 226-256	226 - 256	12
ESK 50-65	50 - 65	12	ESK 251-282	251 - 282	12
ESK 58-75	58 - 75	12	ESK 277-307	277 - 307	12
ESK 68-85	68 - 85	12			

## SCHELLEN SET A

## Комплект хомутов DIN



**Модель:** Хомуты с червячной резьбой

**Комплект поставки:** 135 деталей

**Защита поверхности:** Цинкование

**Дополнение к модели:** Винт с шестигранной головкой и шлицем

**Материал:** Сталь

Наименование	Размер (мм)		
SCHELLEN SET A	340 x 240 x 50		
В состав входят:			
10 шт. ASK 06-08 M	10 шт. ASK 14-16 M	10 шт. ASK 15-24	
20 шт. ASK 08-10 M	10 шт. ASK 15-17 M	5 шт. ASK 19-28	
20 шт. ASK 10-12 M	10 шт. ASK 11-17	5 шт. ASK 22-32	
10 шт. ASK 12-14 M	20 шт. ASK 13-20	5 шт. ASK 26-28	
1 отвертка 30			

## SCHELLEN SET B

## Комплект хомутов DIN



**Модель:** Хомуты с червячной резьбой

**Комплект поставки:** 265 деталей

**Защита поверхности:** Цинкование

**Дополнение к модели:** Винт с шестигранной головкой и шлицем

**Материал:** Сталь

Наименование	Размер (мм)
SCHELLEN SET B	400 x 270 x 85
В состав входят:	
50 шт. ASK 08-12	25 шт. ASK 16-25
50 шт. ASK 10-16	25 шт. ASK 20-32
50 шт. ASK 12-20	20 шт. ASK 25-40
1 отвертка 30	15 шт. ASK 32-50
	10 шт. ASK 40-60
	20 шт. ASK 50-70



## MRS

## Хомут с шарнирным пальцем



**Область применения:** для всасывающих и обратных шлангов

**Норма:** подобно DIN 3017

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия :** MRSS, Хомут с шарнирным пальцем, Высококачественная сталь 1.4301

**Модель:** Хомут с шарнирным пальцем

**Материал:** Сталь

Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина ленты mm
MRS 17-19	17 - 19	18
MRS 20-22	20 - 22	18
MRS 21-23	21 - 23	18
MRS 23-25	23 - 25	18
MRS 25-27	25 - 27	18
MRS 26-28	26 - 28	18
MRS 29-31	29 - 31	18
MRS 32-35	32 - 35	20
MRS 36-39	36 - 39	20
MRS 40-43	40 - 43	20
MRS 44-47	44 - 47	22
MRS 48-51	48 - 51	20
MRS 52-55	52 - 55	22
MRS 56-59	56 - 59	20
MRS 60-63	60 - 63	20
MRS 64-67	64 - 67	22
MRS 68-73	68 - 73	24
MRS 74-79	74 - 79	24
MRS 80-85	80 - 85	24
MRS 86-91	86 - 91	24

Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина ленты mm
MRS 92-97	92 - 97	24
MRS 98-103	98 - 103	24
MRS 104-112	104 - 112	24
MRS 113-121	113 - 121	24
MRS 122-130	122 - 130	25
MRS 131-139	131 - 139	25
MRS 140-148	140 - 148	25
MRS 149-161	149 - 161	25
MRS 162-174	162 - 174	25
MRS 175-187	175 - 187	25
MRS 188-200	188 - 200	25
MRS 201-213	201 - 213	25
MRS 214-226	214 - 226	25
MRS 227-239	227 - 239	25
MRS 240-252	240 - 252	25
MRS 253-265	253 - 265	30
MRS 266-278	266 - 278	30
MRS 279-291	279 - 291	30
MRS 292-304	292 - 304	30

## SBS 12 / 15 / 20 / 25

## Фомут с зажимной колодкой



**Область применения:** для резиновых и пластмассовых шлангов

**Дополнение к модели:** 1 части, с затягиванием зажимных колодок согласно DIN 3017

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Модель:** Хомут для шланга

**Материал:** Сталь

Наименование	наименьший Ø mm	Ширина ленты mm
SBS 12-18	18	12
SBS 12-21	21	12
SBS 12-22	22	12
SBS 12-24	28	12
SBS 12-26	26	12
SBS 12-28	28	12
SBS 12-30	30	12
SBS 12-32	32	12
SBS 12-34	34	12
SBS 12-36	36	12
SBS 12-38	38	12
SBS 12-40	40	12
SBS 15-21	21	15
SBS 15-22	22	15

Наименование	наименьший Ø mm	Ширина ленты mm
SBS 20-50	50	20
SBS 20-52	52	20
SBS 20-54	54	20
SBS 20-56	56	20
SBS 20-58	58	20
SBS 20-60	60	20
SBS 20-62	62	20
SBS 20-64	64	20
SBS 20-66	66	20
SBS 20-68	68	20
SBS 20-70	70	20
SBS 20-72	72	20
SBS 20-74	74	20
SBS 20-76	76	20

Наименование	наименьший Ø mm	Ширина ленты mm	Наименование	наименьший Ø mm	Ширина ленты mm
SBS 15-24	24	15	SBS 20-78	78	20
SBS 15-25	25	15	SBS 20-80	80	20
SBS 15-26	26	15	SBS 20-82	82	20
SBS 15-28	28	15	SBS 20-84	84	20
SBS 15-30	30	15	SBS 20-86	86	20
SBS 15-32	32	15	SBS 20-88	88	20
SBS 15-34	34	15	SBS 20-90	90	20
SBS 15-36	36	15	SBS 20-92	92	20
SBS 15-38	38	15	SBS 20-94	94	20
SBS 15-40	40	15	SBS 20-96	96	20
SBS 15-42	42	15	SBS 20-98	98	20
SBS 15-44	44	15	SBS 20-100	100	20
SBS 15-46	46	15	SBS 25-32	32	25
SBS 15-48	48	15	SBS 25-34	34	25
SBS 15-50	50	15	SBS 25-36	36	25
SBS 15-52	52	15	SBS 25-38	38	25
SBS 15-54	54	15	SBS 25-40	40	25
SBS 15-56	56	15	SBS 25-42	42	25
SBS 15-58	58	15	SBS 25-44	44	25
SBS 15-60	60	15	SBS 25-46	46	25
SBS 15-62	62	15	SBS 25-48	48	25
SBS 15-64	64	15	SBS 25-50	50	25
SBS 15-66	66	15	SBS 25-52	52	25
SBS 15-68	68	15	SBS 25-54	54	25
SBS 15-70	70	15	SBS 25-56	56	25
SBS 15-72	72	15	SBS 25-58	58	25
SBS 15-74	74	15	SBS 25-60	60	25
SBS 15-76	76	15	SBS 25-62	62	25
SBS 15-78	78	15	SBS 25-64	64	25
SBS 15-80	80	15	SBS 25-66	66	25
SBS 15-82	82	15	SBS 25-68	68	25
SBS 15-84	84	15	SBS 25-70	70	25
SBS 15-86	86	15	SBS 25-72	72	25
SBS 15-88	88	15	SBS 25-74	74	25
SBS 15-90	90	15	SBS 25-76	76	25
SBS 20-25	25	20	SBS 25-78	78	25
SBS 20-28	28	20	SBS 25-80	80	25
SBS 20-30	30	20	SBS 25-82	82	25
SBS 20-32	32	20	SBS 25-84	84	25
SBS 20-34	34	20	SBS 25-86	86	25
SBS 20-36	36	20	SBS 25-88	88	25
SBS 20-38	38	20	SBS 25-90	90	25
SBS 20-40	40	20	SBS 25-92	92	25
SBS 20-42	42	20	SBS 25-94	94	25
SBS 20-44	44	20	SBS 25-96	96	25
SBS 20-46	46	20	SBS 25-98	98	25
SBS 20-48	48	20	SBS 25-100	100	25

**KSKL (LZ)****Зажим для шланга****Модель:** Хомуты для шлангов, 2 части**Материал:** Ковкий чугун**Дополнение к модели:** Со свободными язычками**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина mm	Рабочее давление, бар
KSKL 22-29	22 - 29	61,5	PN 16
KSKL 28-34	28 - 34	71,0	PN 16
KSKL 32-40	32 - 40	81,0	PN 16
KSKL 39-49	39 - 49	92,5	PN 16
KSKL 48-60	48 - 60	105,0	PN 16
KSKL 60-76	60 - 76	115,0	PN 16
KSKL 77-94	77 - 94	150,5	PN 16
KSKL 94-115	94 - 115	163,0	PN 16
KSKL 115-145	115 - 145	198,0	PN 16

**KSKL SK****Зажим для шланга со стопорным кулачком****Модель:** Хомуты для шлангов, 2 части**Материал:** Ковкий чугун**Дополнение к модели:** Со свободными язычками и стопорными кулачками**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Диапазон зажима (мм)	Ширина mm	Рабочее давление, бар
KSKL 22-29 SK	22 - 29	63	PN 25
KSKL 28-32 SK	28 - 32	70	PN 25
KSKL 35-42 SK	35 - 42	84	PN 25
KSKL 42-45 SK	42 - 45	92	PN 25
KSKL 45-53 SK	45 - 53	106	PN 25
KSKL 55-60 SK	55 - 60	117	PN 25
KSKL 60-73 SK	60 - 73	117	PN 25
KSKL 86-102 SK	86 - 102	154	PN 25

## NRS (20 mm)

## Крепежный хомут



**Область применения:** Для крепления труб, шлангов и кабелей

**Дополнение к модели:** С резиновым профилем

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия :** NRS W4 (20 mm), Крепежный хомут, Хромоникелевая сталь (1.4301)

NRS (9 mm), Крепежный хомут, Сталь

NRS (12 mm), Крепежный хомут, Сталь

NRS W4 (12 mm), Крепежный хомут, Хромоникелевая сталь (1.4301)

NRS (15 mm), Крепежный хомут, Сталь

NRS W4 (15 mm), Крепежный хомут, Хромоникелевая сталь (1.4301)

NRS (25 mm), Крепежный хомут, Сталь

**Модель:** Хомуты для труб

**Норма:** DIN 3016

**Защита поверхности:** Цинкование

Наименование	наименьший Ø mm	Ширина ленты mm	Ø отверстия mm	Наименование	наименьший Ø mm	Ширина ленты mm	Ø отверстия mm
NRS 10-20	10	20	8,4	NRS 35-20	35	20	8,4
NRS 11-20	11	20	8,4	NRS 36-20	36	20	8,4
NRS 12-20	12	20	8,4	NRS 37-20	37	20	8,4
NRS 13-20	13	20	8,4	NRS 38-20	38	20	8,4
NRS 14-20	14	20	8,4	NRS 39-20	39	20	8,4
NRS 15-20	15	20	8,4	NRS 40-20	40	20	8,4
NRS 16-20	16	20	8,4	NRS 41-20	41	20	8,4
NRS 17-20	17	20	8,4	NRS 42-20	42	20	8,4
NRS 18-20	18	20	8,4	NRS 43-20	43	20	8,4
NRS 19-20	19	20	8,4	NRS 44-20	44	20	8,4
NRS 20-20	20	20	8,4	NRS 45-20	45	20	8,4
NRS 21-20	21	20	8,4	NRS 46-20	46	20	8,4
NRS 22-20	22	20	8,4	NRS 47-20	47	20	8,4
NRS 23-20	23	20	8,4	NRS 48-20	48	20	8,4
NRS 24-20	24	20	8,4	NRS 49-20	49	20	8,4
NRS 25-20	25	20	8,4	NRS 50-20	50	20	8,4
NRS 26-20	26	20	8,4	NRS 51-20	51	20	8,4
NRS 27-20	27	20	8,4	NRS 54-20	54	20	8,4
NRS 28-20	28	20	8,4	NRS 57-20	57	20	8,4
NRS 29-20	29	20	8,4	NRS 60-20	60	20	8,4
NRS 30-20	30	20	8,4	NRS 65-20	64	20	8,4
NRS 31-20	31	20	8,4	NRS 80-20	80	20	8,4
NRS 32-20	32	20	8,4	NRS 90-20	90	20	8,4
NRS 33-20	33	20	8,4	NRS 118-20	118	20	8,4
NRS 34-20	34	20	8,4				

Резиновый профиль гасит вибрацию, удары и предотвращает царапание.

SCHRAUBENDR

Отвертка, гибкая



Модель: Отвертка для хомутов

Материал: Хром-ванадий

Принадлежности: ASK, Хомут для шланга

ESK, Хомут для шланга

ASK M A, Хомут для шланга, серия "Мини"

ASK A, Хомут для шланга

Дополнение к модели: Гибкость

Наименование	Для размера под ключ mm
SCHRAUBENDR 30	7



## Шлангопроводная техника

## KP 100 (1SC)



## Шланг высокого давления компактной конструкции

**Область применения:** Контуры среднего давления в тесных условиях монтажа  
Шланги для систем управления  
Обратные шланги

**Особые признаки:** Малый радиус изгиба

**Норма:** EN 857 1 SC

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Масло- и атмосферостойкая синтетическая резина

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Масло на основе полигликоля

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø max. mm	Диаметр вставки min. mm	Диаметр вставки max. mm	Наружный Ø max. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
KP 106	6	4	1/4"	6,9	9,6	10,8	13,5	225	450	900	75
KP 108	8	5	5/16"	8,5	10,9	12,1	14,5	215	430	860	85
KP 110	10	6	3/8"	10,1	12,7	14,5	16,9	180	360	720	90
KP 113	12	8	1/2"	13,5	15,9	18,1	20,4	160	320	640	130
KP 116	16	10	5/8"	16,7	19,8	21,0	23,0	130	260	520	150
KP 120	19	12	3/4"	19,8	23,2	24,4	26,7	105	210	420	180
KP 125	25	16	1"	26,4	30,7	31,9	34,9	88	176	352	230

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## KP 100 P (1SC)



## Компактный шланг высокого давления "Pilot"

**Область применения:** Контуры среднего давления в тесных условиях монтажа  
Шланги для систем управления  
Обратные шланги

**Особые признаки:** Малый радиус изгиба

Стойкость к изломам

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Экологичная синтетическая резина

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Масло на основе полигликоля

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
KP 106 P	6	4	1/4"	6,4	11,5	120	480	25
KP 108 P	8	5	5/16"	7,9	13,1	120	480	30
KP 110 P	10	6	3/8"	9,5	14,8	100	400	40
KP 113 P	12	8	1/2"	12,7	18,0	100	400	50

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## KP 200 (2SC)



## Шланг высокого давления компактной конструкции

**Область применения:** Контуры среднего давления в тесных условиях монтажа

**Особые признаки:** Малый радиус изгиба

**Норма:** EN 857 2 SC

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Масло- и атмосферостойкая синтетическая резина

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Масло на основе полигликоля

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø max.	Диаметр вставки min.	Диаметр вставки max.	Наружный Ø max.	Рабочее давление	Испытательное давление	Продавливающее усилие	Мин. радиус изгиба
				mm	mm	mm	mm	bar	bar	bar	mm
KP 206	6	4	1/4"	6,9	10,6	11,7	14,2	400	800	1600	75
KP 208	8	5	5/16"	8,5	12,1	13,3	16,0	350	700	1400	85
KP 210	10	6	3/8"	10,1	14,4	15,6	18,3	330	660	1320	90
KP 213	12	8	1/2"	13,5	17,5	19,1	21,5	275	550	1100	130
KP 216	16	10	5/8"	16,7	20,5	22,3	24,7	250	500	1000	170
KP 220	19	12	3/4"	19,8	24,6	26,4	28,6	215	430	860	200
KP 225	25	16	1"	26,4	32,5	34,3	36,6	165	330	660	250

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## KP 200 PRO (2SC)



## Компактный шланг высокого давления, износостойкий

**Область применения:** Контуры среднего давления в тесных условиях монтажа и с высоким износом.

**Особые признаки:** Малый радиус изгиба

Чрезвычайно износостойкое наружное покрытие

**Норма:** EN 857 2 SC

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Синтетическая резина с дополнительным пластмассовым покрытием, с параметром истирания в 300 раз большим по сравнению со стандартным наружным покрытием

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло, Масло на основе полигликоля

Вода (от 0 °C до + 70 °C), Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø	Наружный Ø	Рабочее давление	Испытательное давление	Продавливающее усилие	Мин. радиус изгиба
				mm	mm	bar	bar	bar	mm
KP 206 PRO	6	4	1/4"	6,4	13,7	400	800	1600	75
KP 208 PRO	8	5	5/16"	7,9	15,6	350	700	1400	85
KP 210 PRO	10	6	3/8"	9,5	17,8	330	660	1320	90
KP 213 PRO	12	8	1/2"	12,7	21,5	275	550	1100	130
KP 216 PRO	16	10	5/8"	15,9	25,1	250	500	1000	170
KP 220 PRO	19	12	3/4"	19,4	28,6	215	430	860	200
KP 225 PRO	25	16	1"	25,7	34,9	165	330	660	250

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.



## KP 200 NO (2SC)



### Компактный шланг

**Область применения:** Контуры среднего давления в стесненных условиях монтажа и экстремальных условиях окружающей среды.

**Норма:** EN 857 2 SC

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Две высокопрочные оплетки из стальной проволоки

**Наружный слой:** Синтетическая резина с высокой износостойкостью, озоно- и атмосферостойкостью

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
KP 206 NO	6	4	1/4"	6,4	14,0	400	800	1600	75
KP 208 NO	8	5	5/16"	7,9	15,6	350	700	1400	85
KP 210 NO	10	6	3/8"	9,5	17,8	330	660	1320	90
KP 213 NO	12	8	1/2"	12,7	21,3	275	550	1100	130

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## KP 200 S



### Шланг высокого давления компактной конструкции

**Область применения:** Контуры среднего давления в стесненных условиях монтажа

**Особые признаки:** Пройдено импульсное испытание до 1 миллиона циклов!

**Норма:** превышает требования EN 857 2SC

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Масло- и атмосферостойкая синтетическая резина

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Гликоль

Эмульсии воды и масла

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Минеральное масло

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
KP 206 S	6	4	1/4"	6,4	13,4	450	900	1800	45
KP 208 S	8	5	5/16"	7,9	15,0	420	840	1680	60
KP 210 S	10	6	3/8"	9,5	17,4	385	770	1540	70
KP 213 S	12	8	1/2"	12,7	20,6	345	690	1380	90
KP 216 S	16	10	5/8"	15,9	23,7	290	580	1160	130
KP 220 S	19	12	3/4"	19,0	27,7	280	560	1120	160
KP 225 S	25	16	1"	25,4	35,6	200	400	800	210

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## КР 400



## Компактный шланг

**Особые признаки:** Контуры среднего и высокого давления в тесненных условиях монтажа

**Норма:** SAE 100 R 12

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Четыре сверхпрочные прокладки в виде спирали из стальной проволоки

**Наружный слой:** Синтетическая резина с высокой износостойкостью

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 121 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Глицерин

Эмульсии воды и гликоля

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
КР 410	10	6	3/8"	9,5	20,3	280	560	1120	65
КР 413	12	8	1/2"	12,7	23,8	280	560	1120	90
КР 416	16	10	5/8"	15,9	27,4	280	560	1120	100
КР 420	19	12	3/4"	19,0	30,7	280	560	1120	120
КР 425	25	16	1"	25,4	38,0	280	560	1120	155

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## HD 100 (1SN)



## Шланг высокого давления

**Область применения:** Контуры низкого и среднего высокого давления  
Обратные шланги

**Норма:** EN 853 1 SN

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Синтетическая резина с высокой термо-, озono- и атмосферостойкостью

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Масло на основе полигликоля

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Диаметр вставки min. mm	Диаметр вставки max. mm	Наружный Ø max. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HD 104	5	3	3/16"	5,4	9,0	10,0	12,5	250	500	1000	90
HD 106	6	4	1/4"	7,0	10,6	11,6	14,1	225	450	900	100
HD 108	8	5	5/16"	8,5	12,1	13,3	15,7	215	430	850	115
HD 110	10	6	3/8"	10,1	14,5	15,7	18,1	180	360	720	130
HD 113	12	8	1/2"	13,5	17,5	19,1	21,4	160	320	640	180
HD 116	16	10	5/8"	16,7	20,6	22,2	24,5	130	260	520	200
HD 120	19	12	3/4"	19,8	24,6	26,2	28,5	105	210	420	240
HD 125	25	16	1"	26,4	32,5	34,1	36,6	88	175	350	300
HD 132	31	20	1.1/4"	33,0	39,3	41,7	44,8	63	150	250	420
HD 140	38	24	1.1/2"	39,3	45,6	48,0	52,1	50	100	200	500
HD 150	51	32	2"	52,0	58,7	61,7	65,5	40	80	160	630

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## HD 100 T (1SN)



## Шланг высокого давления, с высокой термостойкостью

**Область применения:** Контуры низкого и среднего давления с экстремальными температурами (например, литейные заводы, компрессоры)  
Гидравлические системы в машиностроении

**Особые признаки:** Отличная стойкость к озону, атмосферным воздействиям, УФ-излучению и температуре

**Норма:** EN 853 1 SN

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Синтетическая резина с высокой термо-, озono- и атмосферостойкостью

**Цвет:** синий

**Температура min.:** -55 °C

**Температура max.:** 135 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Трансмиссионное масло

Глицоль и полиглицоль

Воздушно-масляные пары

Водо-масляная эмульсия (до + 100 °C)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø max.	Диаметр вставки min.	Диаметр вставки max.	Наружный Ø max.	Рабочее давление	Испытательное давление	Продавливающее усилие	Мин. радиус изгиба
				mm	mm	mm	mm	bar	bar	bar	mm
HD 106 T	6	4	1/4"	7,0	10,6	11,6	14,1	225	450	900	100
HD 108 T	8	5	5/16"	8,5	12,1	13,3	15,7	215	430	850	115
HD 110 T	10	6	3/8"	10,1	14,5	15,7	18,1	180	360	720	130
HD 113 T	12	8	1/2"	13,5	17,5	19,1	21,4	160	320	640	180
HD 116 T	16	10	5/8"	16,7	20,6	22,2	24,5	130	260	520	200
HD 120 T	19	12	3/4"	19,8	24,6	26,2	28,5	105	210	420	240
HD 125 T	25	16	1"	26,4	32,5	34,1	36,6	88	175	350	300

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении. Для эксплуатации под сжатым воздухом требуется рифленая наружная оболочка.

## HD 200 (2SN)



## Шланг высокого давления

**Область применения:** Средние контуры высокого давления

**Норма:** EN 853 2 SN

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Синтетическая резина с высокой термо-, озono- и атмосферостойкостью

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Масло на основе полиглицоля

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø max.	Диаметр вставки min.	Диаметр вставки max.	Наружный Ø max.	Рабочее давление	Испытательное давление	Продавливающее усилие	Мин. радиус изгиба
				mm	mm	mm	mm	bar	bar	bar	mm
HD 204	5	3	3/16"	5,4	10,6	11,6	14,1	415	830	1650	90
HD 206	6	4	1/4"	7,0	12,1	13,3	15,7	400	800	1600	100
HD 208	8	5	5/16"	8,5	13,7	14,9	17,3	350	700	1400	115
HD 210	10	6	3/8"	10,1	16,1	17,3	19,7	330	660	1320	130
HD 213	12	8	1/2"	13,5	19,0	20,6	23,0	275	550	1100	180
HD 216	16	10	5/8"	16,7	22,2	23,8	26,2	250	500	1000	200
HD 220	19	12	3/4"	19,8	26,2	27,8	30,1	215	430	850	240
HD 225	25	16	1"	26,4	34,1	35,7	38,9	165	325	650	300
HD 232	31	20	1.1/4"	33,0	43,3	45,7	49,5	125	250	500	420

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## HD 200 (2SN) (Продолжение)

## Шланг высокого давления

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø тах. mm	Диаметр вставки min. mm	Диаметр вставки тах. mm	Наружный Ø тах. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HD 240	38	24	1.1/2"	39,3	49,6	52,0	55,9	90	180	360	500
HD 250	51	32	2"	52,0	62,3	64,7	68,6	80	160	320	630
HD 260	60	40	2.3/8"	61,2	67,4	70,2	73,1	90	180	360	630
HD 276	76	48	3"	77,2	85,4	88,4	92,6	45	90	180	912

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## HD 200 S (2SN)

## Шланг высокого давления, для тяжелых условий эксплуатации



**Область применения:** Область высокого давления при сложных условиях эксплуатации.

**Норма:** превышает требования EN 853 2SN

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Две проволочки в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Масло- и атмосферостойкая синтетическая резина

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Гликоль

Водо-масляная эмульсия (до + 100 °C)

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Минеральное масло

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HD 213 S	12	8	1/2"	12,7	22,0	380	760	1520	130
HD 216 S	16	10	5/8"	15,9	24,7	350	700	1400	180
HD 220 S	19	12	3/4"	19,0	29,3	310	620	1240	240
HD 225 S	25	16	1"	25,4	35,6	230	460	920	240
HD 232 S	31	20	1.1/4"	31,8	47,6	175	350	700	419

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## HD 200 T (2SN)



## Шланг высокого давления, с высокой термостойкостью

**Область применения:** Контуры низкого и среднего давления с экстремальными температурами (например, литейные заводы, компрессоры)  
Гидравлические системы в машиностроении

**Особые признаки:** Отличная стойкость к озону, атмосферным воздействиям, УФ-излучению и температуре

**Норма:** EN 853 2 SN

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Синтетическая резина с высокой термо-, озono- и атмосферостойкостью

**Цвет:** синий

**Температура min.:** -55 °C

**Температура max.:** 135 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Трансмиссионное масло

Глицоль и полиглицоль

Воздушно-масляные пары

Водо-масляная эмульсия (до + 100 °C)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø max.	Диаметр вставки min.	Диаметр вставки max.	Наружный Ø max.	Рабочее давление	Испытательное давление	Продавливающее усилие	Мин. радиус изгиба
				mm	mm	mm	mm	bar	bar	bar	mm
HD 206 T	6	4	1/4"	7,0	12,1	13,3	15,7	400	800	1600	100
HD 208 T	8	5	5/16"	8,5	13,7	14,9	17,3	350	700	1400	115
HD 210 T	10	6	3/8"	10,1	16,1	17,3	19,7	330	660	1320	130
HD 213 T	12	8	1/2"	13,5	19,0	20,6	23,0	275	550	1100	180
HD 216 T	16	10	5/8"	16,7	22,2	23,8	26,2	250	500	1000	200
HD 220 T	19	12	3/4"	19,8	26,2	27,8	30,1	215	430	850	240
HD 225 T	25	16	1"	26,4	34,1	35,7	38,9	165	325	650	300
HD 232 T	31	20	1.1/4"	33,0	43,3	45,7	49,5	125	250	500	420
HD 240 T	38	24	1.1/2"	39,3	49,6	52,0	55,9	90	180	360	500
HD 250 T	51	32	2"	52,0	62,3	64,7	68,6	80	160	320	630

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении. Для эксплуатации под сжатым воздухом требуется рифленая наружная оболочка.

## HD 400 (4SP)



## Шланг высокого давления

**Область применения:** Контуры высокого давления

**Норма:** EN 856 4 SP

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Четыре прослойки в виде спирали из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Синтетическая резина с высокой термо-, озono- и износостойкостью

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Глицоль

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø max.	Диаметр вставки min.	Диаметр вставки max.	Наружный Ø max.	Рабочее давление	Испытательное давление	Продавливающее усилие	Мин. радиус изгиба
				mm	mm	mm	mm	bar	bar	bar	mm
HD 406	6	4	1/4"	7,0	14,1	15,3	18,7	450	900	1800	150
HD 410	10	6	3/8"	10,1	16,9	18,1	22,2	445	890	1780	180
HD 413	12	8	1/2"	13,5	19,4	21,0	25,4	415	830	1660	230
HD 416	16	10	5/8"	16,7	23,0	24,6	29,0	350	700	1400	250
HD 420	19	12	3/4"	19,8	27,4	29,0	33,0	350	700	1400	300

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

**HD 400 (4SP)** (Продолжение)**Шланг высокого давления**

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø max. mm	Диаметр вставки min. mm	Диаметр вставки max. mm	Наружный Ø max. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HD 425	25	16	1"	26,4	34,5	36,1	40,9	280	560	1120	340
HD 432	31	20	1.1/4"	33,0	45,0	47,0	52,4	210	420	840	460

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

**HD 500 (4SH)****Шланг высокого давления**

**Область применения:** Контуры высокого давления

**Норма:** EN 856 4 SH

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Четыре прослойки в виде спирали из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Синтетическая резина с высокой термо-, озono- и износостойкостью

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Гликоль

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø max. mm	Диаметр вставки min. mm	Диаметр вставки max. mm	Наружный Ø max. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HD 520	19	12	3/4"	19,8	27,6	29,2	33,0	420	840	1680	280
HD 525	25	16	1"	26,4	34,4	36,0	39,9	380	760	1520	340
HD 532	31	20	1.1/4"	33,0	40,9	42,9	47,1	325	650	1300	460
HD 540	38	24	1.1/2"	39,3	47,8	49,8	55,1	290	580	1160	560
HD 550	51	32	2"	52,0	62,2	64,2	69,7	250	500	1000	700

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## HD 600 (R13)



### Шланг высокого давления

**Область применения:** Контуры высокого давления с высокой нагрузкой  
Гидростатические приводы

**Норма:** EN 856 R 13

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Шесть прослоек в виде спирали из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Синтетическая резина с высокой термо-, озоно- и износостойкостью

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 121 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 2 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Гликоль

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø max. mm	Диаметр вставки min. mm	Диаметр вставки max. mm	Наружный Ø max. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HD 650	51	32	2"	52,0	66,9	69,3	72,7	345	690	1379	630

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## HD 700 (R15)



### Шланг высокого давления

**Область применения:** Контуры высокого давления с высокой нагрузкой  
Гидростатические редукторы  
Кораблестроение

**Норма:** SAE 100 R 15

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Четыре (до NW 25) или шесть (от NW 32) спиралей из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Синтетическая резина с высокой термо-, озоно- и износостойкостью

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 121 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 2 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Гликоль

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HD 720	19	12	3/4"	19,0	32,0	420	1680	265
HD 725	25	16	1"	25,4	38,2	420	1680	330
HD 732 S	31	20	1.1/4"	31,8	50,4	420	1680	445
HD 740	38	24	1.1/2"	38,1	57,3	420	1680	530
HD 750	51	32	2"	50,8	71,5	420	1680	700

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## HD 700 PRO



### Шланг высокого давления, с наружным покрытием высокой износостойкости

**Область применения:** Контуры высокого давления с высокой нагрузкой  
Гидростатические редукторы  
Кораблестроение

**Особые признаки:** Чрезвычайно износостойкое наружное покрытие

**Норма:** от DN 19: SAE 100 R 15  
DN 10 + 12: EN 856 4 SP  
DN 16: EN 856 4 SH

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Четыре (до NW 25) или шесть (от NW 32) спиралей из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Синтетическая резина с дополнительным пластмассовым покрытием,  
с параметром истирания в 300 раз большим по сравнению со стандартным наружным покрытием

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 121 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 2 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло, Гликоль

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HD 710 PRO	10	6	3/8"	9,5	21,4	445	1780	180
HD 713 PRO	12	8	1/2"	12,7	24,6	415	1660	230
HD 716 PRO	16	10	5/8"	16,2	29,2	420	1680	250
HD 720 PRO	19	12	3/4"	19,0	32,0	420	1680	265
HD 725 PRO	25	16	1"	25,4	38,2	420	1680	330
HD 732 PRO	31	20	1.1/4"	31,8	50,4	420	1680	445
HD 740 PRO	38	24	1.1/2"	38,1	57,3	420	1680	530
HD 750 PRO	51	32	2"	50,8	71,5	420	1680	700

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## HD 200 RM (2SN)



### Шланг высокого давления, для тяжелых условий эксплуатации

**Область применения:** Средняя область высокого давления при сложных условиях эксплуатации  
Места применения с высоким износом  
Кораблестроение

**Особые признаки:** Высокая озоно- и износостойкость  
Стойкость к атмосферным воздействиям

**Норма:** EN 853 2 SN

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** не поддерживает горения в соответствии со стандартом MSHA  
синтетический каучук с высокой стойкостью к озону, истиранию, атмосферным воздействиям

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло, Гликоль

Масло на основе полигликоля

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Водо-масляная эмульсия (до + 100 °C)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Диаметр вставки min. mm	Диаметр вставки max. mm	Наружный Ø max. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HD 206 RM	6	4	1/4"	7,0	12,1	13,3	15,7	400	800	1600	100
HD 208 RM	8	5	5/16"	8,5	13,7	14,9	17,3	350	700	1400	115
HD 210 RM	10	6	3/8"	10,1	16,1	17,3	19,7	330	660	1320	125
HD 213 RM	12	8	1/2"	13,5	19,0	20,6	23,0	275	550	1100	180
HD 216 RM	16	10	5/8"	16,7	22,2	23,8	26,2	250	500	1000	200
HD 220 RM	19	12	3/4"	19,8	26,2	27,8	30,1	215	430	850	240
HD 225 RM	25	16	1"	26,4	34,1	35,7	38,9	165	325	650	300
HD 232 RM	31	20	1.1/4"	33,0	43,3	45,7	49,5	125	250	500	420

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр



## HD 200 RM (2SN) (Продолжение)

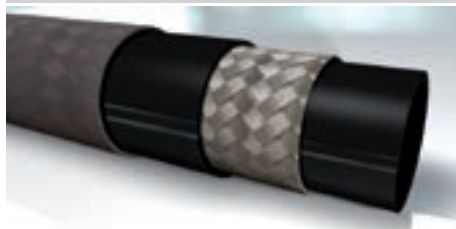
## Шланг высокого давления, для тяжелых условий эксплуатации

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø max.	Диаметр вставки min.	Диаметр вставки max.	Наружный Ø max.	Рабочее давление	Испытательное давление	Продавливающее усилие	Мин. радиус изгиба
				mm	mm	mm	mm	bar	bar	bar	mm
HD 240 RM	38	24	1.1/2"	39,3	49,6	52,0	55,9	90	180	360	500
HD 250 RM	51	32	2"	52,0	62,3	64,7	68,6	80	160	320	630

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## MD 100



## Шланг среднего давления

**Область применения:** Контуры низкого и среднего давления

**Норма:** SAE 100 R 5

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде текстильной оплетки и одна оплетка из стальной проволоки

**Наружный слой:** Одна прослойка в виде текстильной оплетки, уложенной в синтетическую резину

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Масло на основе полигликоля

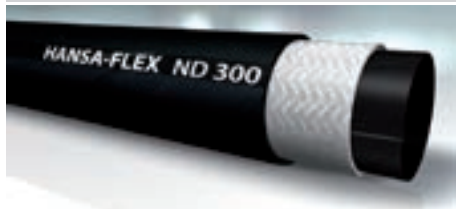
Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø min.	Внутренний Ø max.	Наружный Ø min.	Наружный Ø max.	Рабочее давление	Испытательное давление	Продавливающее усилие	Мин. радиус изгиба
				mm	mm	mm	mm	bar	bar	bar	mm
MD 104	5	3	3/16"	4,8	5,5	12,7	13,7	207	414	827	76
MD 106	6	5	1/4"	6,4	7,2	14,3	15,3	207	414	827	95
MD 108	8	6	5/16"	7,9	8,7	16,7	17,6	155	310	620	102
MD 110	10	6	3/8"	10,3	11,1	18,9	20,0	138	276	552	117
MD 113	12	8	1/2"	12,7	13,7	22,8	24,0	121	241	483	140
MD 116	16	10	5/8"	15,9	17,0	26,8	28,0	103	207	414	165
MD 120	19	12	3/4"	22,2	23,3	30,6	32,2	55	110	221	187
MD 125	25	16	1"	28,6	29,8	37,3	38,9	43	86	172	229
MD 132	31	20	1.1/4"	34,9	36,1	43,7	45,2	34	69	138	267
MD 140	38	24	1.1/2"	46,0	47,2	55,2	57,6	24	48	97	337
MD 160	60	40	2.1/2"	60,3	61,9	71,8	74,2	24	48	97	610

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## ND 300



## Шланг низкого давления с текстильной прокладкой

**Область применения:** Контуры низкого давления (за исключением скачков давления и критических случаев применения)  
Обратные шланги  
Пневматические системы управления

**Норма:** EN 854 R6, SAE 100 R6, DN 25 не специфицирован в стандарте

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде текстильной оплетки

**Наружный слой:** Масло- и атмосферостойкая синтетическая резина

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Воздух

Масло на основе полигликоля

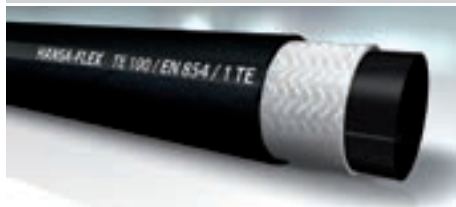
Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø min.	Внутренний Ø max.	Наружный Ø min.	Наружный Ø	Наружный Ø max.	Рабочее давление	Испытательное давление	Продавливающее усилие	Мин. радиус изгиба
				mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	bar	mm
ND 306	6	4	1/4"	5,9	6,9	11,9		13,5	28	56	112	65
ND 310	10	6	3/8"	9,0	10,0	15,1		16,7	28	56	112	80
ND 313	12	8	1/2"	12,1	13,3	19,0		20,6	28	56	112	100
ND 316	16	10	5/8"	15,3	16,5	22,2		23,8	24	48	96	125
ND 320	19	12	3/4"	18,2	19,8	25,4		27,8	21	41	83	150
ND 325	25	16	1"	24,6	26,2		32,5		13		97	152

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## TE 100 (1TE)



## Шланг низкого давления с текстильной прокладкой

**Область применения:** Шланг низкого давления для общих случаев применения.

**Норма:** EN 854 1 TE

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде текстильной оплетки

**Наружный слой:** Масло- и атмосферостойкая синтетическая резина

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Гликоль

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

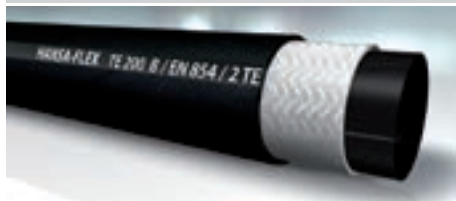
Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø min.	Внутренний Ø max.	Наружный Ø min.	Наружный Ø	Наружный Ø max.	Рабочее давление	Испытательное давление	Продавливающее усилие	Мин. радиус изгиба
				mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	bar	mm
TE 104	5	3	3/16"	4,4	5,2	10,0		11,6	25	50	100	35
TE 106	6	4	1/4"	5,9	6,9	11,6		13,2	25	50	100	45
TE 108	8	5	5/16"	7,4	8,4	13,1		14,7	20	40	80	65
TE 110	10	6	3/8"	9,0	10,0	14,7		16,3	20	40	80	75
TE 113	12	8	1/2"	12,1	13,3	17,7		19,7	16	32	64	90
TE 116	16	10	5/8"	15,3	16,5	21,9		23,9	16	32	64	115
TE 120	19	12	3/4"	18,2	19,8		26,0		12	24	48	165
TE 125	25	16	1"	24,6	26,2		33,4		12	24	48	220

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## TE 200 B (2TE)



## Шланг низкого давления с текстильной прокладкой

**Область применения:** Шланг низкого давления для общих случаев применения.

**Особые признаки:** Испытание на огнестойкость согласно DIN 54 837 с классификацией согласно DIN 5510, часть 2 (протоколы испытаний предоставляются по запросу)

**Норма:** EN 854 2 TE

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна или две прослойки в виде текстильной оплетки

**Наружный слой:** Огне-, масло- и атмосферостойкая синтетическая резина

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Гликоль

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø min. mm	Внутренний Ø max. mm	Наружный Ø min. mm	Наружный Ø max. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
TE 204 B	5	3	3/16"	4,5	5,2	10,0	11,6	80	160	320	35
TE 206 B	6	4	1/4"	5,9	6,9	12,6	14,2	75	150	300	40
TE 208 B	8	5	5/16"	7,4	8,4	14,1	15,7	68	136	272	50
TE 210 B	10	6	3/8"	9,0	10,0	15,7	17,3	63	126	252	60
TE 213 B	12	8	1/2"	12,1	13,3	18,7	20,7	58	116	232	70
TE 216 B	16	10	5/8"	15,3	16,5	22,9	24,9	50	100	200	90
TE 220 B	19	12	3/4"	18,2	19,8	26,0	28,0	45	90	180	110
TE 225 B	25	16	1"	24,6	26,2	32,9	35,9	40	80	160	150

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## TE 300 (3TE)



## Шланг низкого давления с текстильной прокладкой

**Область применения:** Шланг низкого давления для общих случаев применения.

**Норма:** EN 854 3 TE

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Две прослойки в виде текстильной оплетки

**Наружный слой:** Масло- и атмосферостойкая синтетическая резина

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** до DN 32 +2 % до -4 %  
до DN 50 +5 % до -0 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Гликоль

Вода (от 0 °C до + 70 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø min. mm	Внутренний Ø max. mm	Наружный Ø min. mm	Наружный Ø max. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
TE 304	5	3	3/16"	4,4	5,2	12,0	13,6	160	320	640	40
TE 306	6	4	1/4"	5,9	6,9	13,6	15,2	145	290	580	45
TE 308	8	5	5/16"	7,4	8,4	16,1	17,7	130	260	520	55
TE 310	10	6	3/8"	9,0	10,0	17,7	19,3	110	220	440	70
TE 313	12	8	1/2"	12,1	13,3	20,7	22,7	93	186	372	85
TE 316	16	10	5/8"	15,3	16,5	24,9	26,9	80	160	320	105
TE 320	19	12	3/4"	18,2	19,8	28,0	30,0	70	140	280	130
TE 325	25	16	1"	24,6	26,2	34,4	37,4	55	110	220	150
TE 332	31	20	1.1/4"	30,8	32,8	40,8	43,8	45	90	180	190

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## TE 300 (ЗТЕ) (Продолжение)

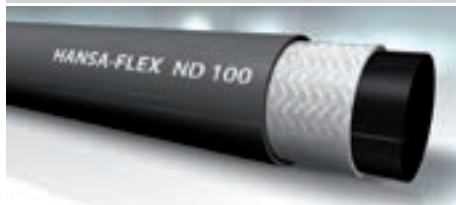
## Шланг низкого давления с текстильной прокладкой

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø min. mm	Внутренний Ø max. mm	Наружный Ø min. mm	Наружный Ø max. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
TE 340	38	24	1.1/2"	37,1	39,1	47,6	51,6	40	80	160	240
TE 350	51	32	2"	49,8	51,8	60,3	64,3	33	66	132	300
TE 360	60	40	2.3/8"	58,5	61,2	70,0	74,0	25	50	100	400

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## ND 100



## Шланг низкого давления, вставной шланг

**Область применения:** Контуры низкого давления (за исключением скачков давления и критических случаев применения)  
Обратные шланги

Пневматические системы управления

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде текстильной оплетки

**Наружный слой:** Масло- и атмосферостойкая синтетическая резина

**Цвет:** серый

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Антифризы

Воздух (до + 70 °C)

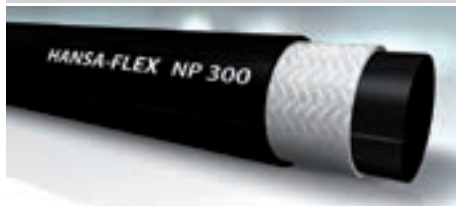
Вода (от 0 °C до + 85 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø min. mm	Внутренний Ø max. mm	Наружный Ø min. mm	Наружный Ø max. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
ND 106	6	4	1/4"	5,9	6,9	11,9	13,5	17	42	68	65
ND 110	10	6	3/8"	9,0	10,0	15,1	16,7	17	42	68	80
ND 113	12	8	1/2"	12,1	13,3	19,0	20,6	17	42	68	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## NP 300



## Вставной шланг

**Область применения:** Производство промышленного оборудования  
Общее применение для воздуха, воды и т.д.

**Внутренний слой:** Основа из NBR (нитрильная)

**Вставка:** Одна прослойка в виде текстильной оплетки

**Наружный слой:** Синтетический каучук

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Вода

Воздух

Гидравлические жидкости (на минеральной основе)

Антифризы

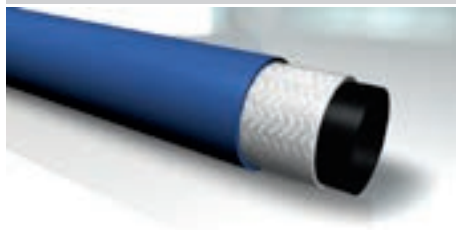
Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
NP 306	6	4	1/4"	6,0	11,9	21	84	45
NP 310	10	6	3/8"	10,0	15,9	21	84	75
NP 313	12	8	1/2"	13,0	19,6	21	84	80

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

**NP 300** (Продолжение)**Вставной шланг**

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
NP 316	16	10	5/8"	16,0	23,9	21	84	115
NP 320	19	12	3/4"	19,0	26,9	21	84	135

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

**ND 300 T****Шланг низкого давления, вставной шланг****Область применения:** Высокотемпературные случаи применения**Внутренний слой:** Синтетическая резина PKR**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из высокопрочного текстильного волокна**Наружный слой:** Синтетическая резина PKR**Цвет:** синий**Температура min.:** -48 °C**Температура max.:** 150 °C**Рабочие среды:** Жидкости на основе минеральных масел и гликоля

Антифриз

Воздух (до + 70 °C)

Смазочное масло

Вода (от 0 °C до + 85 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
ND 306 T	6	4	1/4"	6,3	12,7	17	68	65
ND 310 T	10	6	3/8"	9,5	15,7	17	68	75
ND 313 T	12	8	1/2"	12,7	19,8	17	68	130
ND 316 T	16	10	5/8"	15,9	23,1	17	68	150

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

**SG 100 RI****Всасывающий шланг****Область применения:** Шланг низкого давления для всасывающих и обратных трубопроводов в стесненных условиях монтажа**Особые признаки:** Малый радиус изгиба

Рифленая наружная оболочка

Особо высокая стойкость к истиранию

**Норма:** SAE 100 R4**Внутренний слой:** Синтетическая резина**Вставка:** Две прослойки в виде высокопрочной текстильной оплетки и одна спираль из пружинной стали**Наружный слой:** Масло- и атмосферостойкая синтетическая резина**Цвет:** черный**Температура min.:** -40 °C**Температура max.:** 80 °C**Рабочие среды:** Минеральное масло

Вода

Биомасло

Масло на основе полигликоля

Рапсовое масло

Эмульсии воды и гликоля

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
SG 120 RI	19	12	3/4"	19,0	29	10	30	50

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SG 100 RI (Продолжение)

## Всасывающий шланг

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
SG 125 RI	25	16	1"	25,4	34	10	30	60
SG 132 RI	31	20	1.1/4"	32,0	42	10	30	75
SG 140 RI	38	24	1.1/2"	38,0	48	10	30	100
SG 150 RI	51	32	2"	50,8	62	10	30	130
SG 160 RI	60	40	2.3/8"	60,0	72	10	30	165
SG 163 RI	63	40	2.1/2"	63,5	75	10	30	175
SG 176 RI	76	48	3"	76,2	89	10	30	210
SG 190 RI	90	56	3.1/2"	90,0	103	7	21	270
SG 1102 RI	100	64	4"	101,6	116	7	21	300
SG 1127 RI	125	80	5"	127,0	142	4	12	400
SG 1152 RI	150	96	6"	152,4	169	4	12	600
SG 1203 RI	200	128	8"	203,0	223	4	12	810

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SG 100 RI EP

## Всасывающий шланг



**Область применения:** Шланг низкого давления для всасывающих и обратных трубопроводов в стесненных условиях монтажа

**Внутренний слой:** EPDM

**Вставка:** Две прослойки в виде высокопрочной текстильной оплетки и одна спираль из пружинной стали

**Наружный слой:** EPDM

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 125 °C

**Рабочие среды:** Горячая вода

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
SG 120 RI EP	19	12	3/4"	19,0	28	10	30	40
SG 125 RI EP	25	16	1"	25,0	35	10	30	60
SG 132 RI EP	31	20	1.1/4"	32,0	42	10	30	85
SG 140 RI EP	38	24	1.1/2"	38,0	48	10	30	110
SG 150 RI EP	51	32	2"	50,8	62	8	24	150
SG 157 RI EP	60	36	2.1/4"	57,0	69	10	30	143
SG 163 RI EP	63	38	2.1/2"	63,5	77	10	30	159
SG 176 RI EP	76	48	3"	76,2	90	10	30	191
SG 190 RI EP	90	56	3.1/2"	90,0	104	10	30	225
SG 1102 RI EP	100	102	4"	101,6	116	8	24	310
SG 1127 RI EP	125	96	5"	127,0	145	8	24	500

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SGB 100



## Всасывающий шланг

**Область применения:** Шланг низкого давления для всасывающих и обратных трубопроводов в стесненных условиях монтажа

**Норма:** Подобно SAE 100 R4

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Две прослойки в виде высокопрочной текстильной оплетки и одна вставленная спираль из пружинной стали

**Наружный слой:** Синтетическая резина с высокой износо-, озono- и атмосферостойкостью

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Глицерин

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
SGB 120	19	12	3/4"	19,0	29	21	63	40
SGB 125	25	16	1"	25,4	35	17	51	55
SGB 132	31	20	1.1/4"	32,0	42	14	42	70
SGB 140	38	24	1.1/2"	38,0	50	10	30	80
SGB 145	45	28	1.3/4"	45,0	56	10	30	100
SGB 150	51	32	2"	50,8	62	10	30	100
SGB 160	60	40	2.3/8"	60,0	72	10	30	145
SGB 163	63	40	2.1/2"	63,5	75	10	30	170
SGB 170	70	44	2.3/4"	70,0	82	10	30	210
SGB 176	76	48	3"	76,2	88	10	30	225
SGB 180	80	50	3.1/8"	80,0	94	10	30	240
SGB 1102	100	64	4"	102,0	116	10	30	305
SGB 1110	110	69	4.3/8"	110,0	125	10	30	335
SGB 1127	125	80	5"	127,0	145	10	30	460
SGB 1152	150	96	6"	152,0	170	10	30	580

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SGD 100



## Всасывающий и напорный шланг

**Область применения:** Всасывающие и напорные системы низкого давления

**Внутренний слой:** нитрильный каучук со свойствами проводника

**Вставка:** Высокопрочная синтетическая текстильная прослойка и спираль из стальной проволоки

**Наружный слой:** износо-, озono-, масло и атмосферостойкий СКН/ ПВХ-каучук

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Вакуум bar	Мин. радиус изгиба mm
SGD 125	25	16	1"	25,4	40	25	75	0,9	152
SGD 132	31	20	1.1/4"	32,0	46	25	75	0,9	192

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SGD 100 (Продолжение)

## Всасывающий и напорный шланг

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Вакуум bar	Мин. радиус изгиба mm
SGD 140	38	24	1.1/2"	38,0	54	25	75	0,9	228
SGD 150	51	32	2"	50,8	67	25	75	0,9	305
SGD 163	63	40	2.1/2"	63,5	82	25	75	0,9	381
SGD 176	76	48	3"	76,2	96	25	75	0,9	457
SGD 1102	100	64	4"	101,6	125	25	75	0,9	610

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## TAF 100

## Шланг высокого давления, тип TAF



**Область применения:** Гидравлические системы высокого давления и как подающий трубопровод для технологических сред.

**Особые признаки:** Благоприятные условия для потока

Высокая стойкость к свету, атмосферному воздействию, старению и химикатам

**Внутренний слой:** Полиамид

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из полиэфира

**Наружный слой:** NW 4: полиамид; с NW 6: полиуретан

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -60 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 3 % до - 1 %

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	BD* при 20°C bar	BD* при 50°C bar	BD* при 80°C bar	Мин. радиус изгиба mm
TAF 104	4	3	3/16"	4,0	8,4	370,0	325	280	40
TAF 106	6	4	1/4"	6,3	11,2	255,0	225	190	63
TAF 108	8	5	5/16"	8,0	13,3	225,0	200	170	80
TAF 110	10	6	3/8"	10,0	16,7	190,0	170	145	100
TAF 113	12	8	1/2"	13,0	21,4	160,0	140	120	130

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр BD = рабочее давление

Монтаж с прессованными и резьбовыми соединениями. Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.



## TAF 100 CU



## Шланг высокого давления, тип TAF CU, медный провод

**Область применения:** Шланг для окраски распылением, электропроводный, повышенная гибкость и малый вес

**Особые признаки:** С медным проводом

Благоприятные условия для потока

Высокая стойкость к свету, атмосферному воздействию, старению и химикатам

**Внутренний слой:** Полиамид

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из полиэфира с вплетенным медным проводом для отвода электростатического заряда

**Наружный слой:** NW 4: полиамид; с NW 6: полиуретан

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -60 °C

**Температура max.:** 80 °C

**Изменение длины:** от + 3 % до - 1 %

**Рабочие среды:** Стойкость ко многим технологическим средам особенно к краскам и растворителям, используемым в краскораспылительном оборудовании

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	BD* при 20°C bar	BD* при 50°C bar	BD* при 80°C bar	Мин. радиус изгиба mm
TAF 104 CU	4	3	3/16"	4,0	8,1	370,0	325	280	40
TAF 106 CU	6	4	1/4"	6,3	11,2	255,0	225	190	63

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр BD = рабочее давление

Монтаж с прессованными и резьбовыми соединениями. Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении. Шланги для окраски распылением должны соответствовать требованиям директивы для жидкостных распылителей (ZH 1-406) профобъединения. Учитывать при обвязке хомутами.

## TBF 200



## Шланг высокого давления, тип TBF

**Область применения:** Гидравлические системы высокого давления и как подающий трубопровод для технологических сред. Шланг для монтажа с прессованными и резьбовыми соединениями

**Особые признаки:** Благоприятные условия для потока

Высокая стойкость к свету, атмосферному воздействию, старению и химикатам

**Внутренний слой:** Полиамид

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из полиэфира

**Наружный слой:** NW 4: полиамид; с NW 6: полиуретан

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -60 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 3 % до - 1 %

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	BD* при 20°C bar	BD* при 50°C bar	BD* при 80°C bar	Мин. радиус изгиба mm
TBF 204	4	3	3/16"	4,0	9,2	485,0	425	380	40
TBF 206	6	4	1/4"	6,3	13,0	455,0	400	360	63
TBF 208	8	5	5/16"	8,0	14,9	375,0	330	300	80
TBF 210	10	6	3/8"	10,0	18,0	340,0	300	270	100
TBF 213	12	8	1/2"	13,0	21,9	280,0	245	220	130
TBF 220	19	12	3/4"	19,0	28,1	215,0	190	170	190

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр BD = рабочее давление

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении. Монтаж с прессованными и резьбовыми соединениями.

## TBFZ 200



## Шланг высокого давления, тип TBFZ, сдвоенный

**Область применения:** Двойной шланг для гидравлических систем высокого давления и как подающий трубопровод для технологических сред  
Шланг для монтажа с прессованными и резьбовыми соединениями

**Цвет:** черный

**Внутренний слой:** Полиамид

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из полиэфира

**Наружный слой:** NW 4: полиамид; с NW 6: полиуретан

**Особые признаки:** сдвоенный шланг

Благоприятные условия для потока

Высокая стойкость к свету, атмосферному воздействию, старению и химикатам

**Температура min.:** -60 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 3 % до - 1 %

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	BD* при 20°C bar	BD* при 50°C bar	BD* при 80°C bar	Мин. радиус изгиба mm
TBFZ 204	4	3	3/16"	4,0	9,2	485,0	452	380	40
TBFZ 206	6	4	1/4"	6,3	13,0	455,0	400	360	63
TBFZ 208	8	5	5/16"	8,0	14,9	375,0	330	300	80
TBFZ 210	10	6	3/8"	10,0	18,0	340,0	300	270	100
TBFZ 213	12	8	1/2"	13,0	21,9	280,0	245	220	130
TBFZ 220	19	12	3/4"	19,0	28,1	215,0	190	170	190

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр BD = рабочее давление

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении. Монтаж с прессованными и резьбовыми соединениями.

## NY 100



## Термопластичный шланг высокого давления

**Область применения:** Средние контуры высокого давления

Магистраль высокого давления в смазочных системах сельскохозяйственных машин

**Особые признаки:** Высокая озоно- и износостойкость

Хорошая стойкость к химикатам

Низкое объемное растяжение

**Внутренний слой:** Полиэфир, эластомер

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Полиуретан

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Масло на основе полигликоля

Вода (от 0 °C до + 60 °C)

Эмульсии воды и масла (до + 60 °C)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
NY 104	5	3	3/16"	5,0	9,3	300	1200	25
NY 106	6	4	1/4"	6,0	11,5	300	1200	35
NY 108	8	5	5/16"	8,0	13,3	225	900	40
NY 110	10	6	3/8"	10,0	15,0	225	900	60
NY 113	12	8	1/2"	12,0	18,3	180	655	70
NY 116	16	10	5/8"	16,0	21,6	140	540	110
NY 120	19	12	3/4"	19,4	26,7	125	500	170
NY 125	25	16	1"	25,0	33,5	100	400	230

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## NYZ 100



## Термопластичный шланг высокого давления, сдвоенный

**Область применения:** Средние контуры высокого давления

Магистраль высокого давления в смазочных системах

сельскохозяйственные машины

**Особые признаки:** Высокая озоно- и износостойкость

Хорошая стойкость к химикатам

Низкое объемное растяжение

**Внутренний слой:** Полиэфир, эластомер

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Полиуретан

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Масло на основе полигликоля

Вода (от 0 °C до + 60 °C)

Эмульсии воды и масла (до + 60 °C)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
NYZ 104	5	3	3/16"	5	9,3	300	1200	25
NYZ 106	6	4	1/4"	6	11,5	300	1200	35
NYZ 108	8	5	5/16"	8	13,3	225	900	40
NYZ 110	10	6	3/8"	10	15,0	225	900	60
NYZ 113	12	8	1/2"	12	18,3	180	655	70

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## NY 300



## Термопластичный шланг высокого давления

**Область применения:** Гидравлические системы высокого давления

Гидравлические инструменты

Компрессоры

**Особые признаки:** Хорошая стойкость к изломам

Максимальная гибкость

**Норма:** Значения давления выше EN 853, SAE 100 R9, SAE 100 R10

**Внутренний слой:** Полиамид

**Вставка:** Две прослойки в виде спирали из высокопрочной стальной проволоки и одна оплетка из стальной проволоки

**Наружный слой:** До NW 13: полиуретан; от NW 16: полиамид

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло

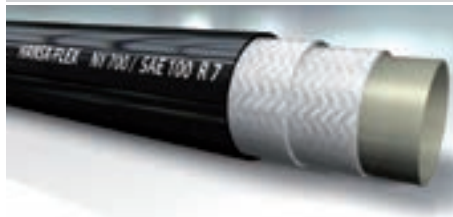
Области применения с газами и агрессивными средами

Синтетические масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
NY 306	6	4	1/4"	6,3	12,5	450	1800	70
NY 308	8	5	5/16"	8,2	14,3	400	1600	100
NY 310	10	6	3/8"	9,7	17,0	375	1500	120
NY 313	12	8	1/2"	12,8	20,7	350	1400	165
NY 316	16	10	5/8"	16,0	24,5	330	1320	200
NY 320	19	12	3/4"	19,6	28,5	300	1200	240
NY 325	25	16	1"	25,0	34,0	275	1100	280
NY 332	31	20	1.1/4"	32,0	44,0	275	1100	400

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## NY 700 (R7)



## Термопластичный шланг высокого давления

**Область применения:** Средние системы высокого давления  
вилочные погрузчики

Трубопроводы в системах смазки

**Особые признаки:** Высокая озоно- и износостойкость  
Нет разбухания и охрупчивания при использовании  
растворителей или щелочей  
Очень хорошая стойкость при переменных  
перемещениях с изгибом

**Норма:** SAE 100 R 7

**Внутренний слой:** Полиэфир, эластомер

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из высокопрочного полиэфира

**Наружный слой:** Полиуретан

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 93 °C

**Изменение длины:** от + 3 % до - 3 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

ASTM1

ASTM3

Масло на основе полигликоля

Синтетические масла

Вода (от 0 °C до + 60 °C)

Эмульсии воды и масла (до + 60 °C)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
NY 704	5	3	3/16"	5	9,7	210	840	75
NY 706	6	4	1/4"	6	12,1	215	860	100
NY 708	8	5	5/16"	8	13,8	190	760	115
NY 710	10	6	3/8"	10	16,1	160	640	125
NY 713	12	8	1/2"	12	19,4	140	560	175

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## NYZ 700 (R7)



## Термопластичный шланг высокого давления, сдвоенный

**Область применения:** Средние системы высокого давления  
вилочные погрузчики

Трубопроводы в системах смазки

**Особые признаки:** Высокая озоно- и износостойкость  
Нет разбухания и охрупчивания при использовании  
растворителей или щелочей  
сдвоенный шланг

**Норма:** SAE 100 R 7

**Внутренний слой:** NW 4 - 13: полиэфирный эластомер; от NW 16: полиамид

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из высокопрочного полиэфира

**Наружный слой:** Полиуретан

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 3 % до - 3 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

ASTM1

ASTM3

Масло на основе полигликоля

Синтетические масла

Вода (от 0 °C до + 60 °C)

Эмульсии воды и масла (до + 60 °C)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
NYZ 704	5	3	3/16"	5	9,7	210	840	75
NYZ 706	6	4	1/4"	6	12,1	215	860	100
NYZ 708	8	5	5/16"	8	13,8	190	760	115
NYZ 710	10	6	3/8"	10	16,1	160	640	125
NYZ 713	12	8	1/2"	12	19,4	140	560	175

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## NY 800 (R8)



## Термопластичный шланг высокого давления

**Область применения:** Контуры высокого давления

Общее применение

**Особые признаки:** Высокая озоно- и износостойкость

Нет разбухания и охрупчивания при использовании

растворителей или щелочей

Очень хорошая стойкость при переменных перемещениях с изгибом

**Норма:** SAE 100 R 8, BS 4983, ISO 3949

**Внутренний слой:** Полиэфир, эластомер

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из арамида

**Наружный слой:** Полиуретан

Цвет: черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 3 % до - 3 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Области применения с газами и химикатами

Синтетические масла

Вода (от 0 °C до + 60 °C)

Эмульсии воды и масла (до + 60 °C)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
NY 804	5	3	3/16"	5,0	9,0	350	1400	75
NY 806	6	4	1/4"	6,0	12,3	350	1400	100
NY 808	8	5	5/16"	8,0	13,8	350	1400	125
NY 810	10	6	3/8"	10,0	16,0	275	1100	125
NY 813	12	8	1/2"	12,0	19,5	240	960	175
NY 820	19	12	3/4"	19,5	26,9	165	660	150
NY 825	25	16	1"	25,9	34,2	140	560	200

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## NYZ 800 (R8)



## Термопластичный шланг высокого давления, сдвоенный

**Область применения:** Контуры высокого давления

Общее применение

**Особые признаки:** Высокая озоно- и износостойкость

Нет разбухания и охрупчивания при использовании

растворителей или щелочей

сдвоенный шланг

**Норма:** SAE 100 R 8, BS 4983, ISO 3949

**Внутренний слой:** Полиэфир, эластомер

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из арамида

**Наружный слой:** Полиуретан

Цвет: черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 3 % до - 3 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Области применения с газами и химикатами

Синтетические масла

Вода (от 0 °C до + 60 °C)

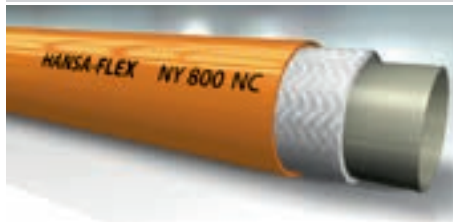
Эмульсии воды и масла (до + 60 °C)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
NYZ 804	5	3	3/16"	5	9,0	350	1400	75
NYZ 806	6	4	1/4"	6	12,3	350	1400	100
NYZ 808	8	5	5/16"	8	13,8	350	1400	125
NYZ 810	10	6	3/8"	10	16,0	275	1100	125
NYZ 813	12	8	1/2"	12	19,5	240	960	175

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## NY 800 NC (R8)



## Термопластичный шланг высокого давления, не электропроводящий

**Область применения:** Контуры высокого давления

Общее применение

**Особые признаки:** Высокая озоно- и износостойкость  
Очень хорошая стойкость при переменных перемещениях с изгибом  
Малое объемное расширение

**Норма:** SAE J517 - 100 R8, неэлектропроводящий

**Внутренний слой:** Полиэфир, эластомер

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из арамида

**Наружный слой:** Полиуретан

Цвет: оранжевый

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Изменение длины:** от + 0 % до - 1 %

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Синтетические масла

Эмульсии воды и масла (до + 60 °C)

Вода (от 0 °C до + 60 °C)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
NY 804 NC	5	3	3/16"	5,0	8,9	350	1400	30
NY 806 NC	6	4	1/4"	6,5	11,5	350	1400	50
NY 808 NC	8	5	5/16"	8,1	13,4	300	1200	55
NY 810 NC	10	6	3/8"	9,7	15,5	280	1120	60
NY 813 NC	12	8	1/2"	13,0	19,9	245	980	80
NY 820 NC	19	12	3/4"	19,5	26,9	165	660	150
NY 825 NC	25	16	1"	25,9	34,2	140	560	200

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## NY 2100



## Термопластичный шланг сверхвысокого давления

**Область применения:** Области сверхвысокого давления

Инструменты высокого давления

Аварийно-спасательные системы

**Особые признаки:** Шланг с чрезвычайно высокой стойкостью к изломам

Хорошая гибкость при низких температурах

**Внутренний слой:** Полиамид

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из арамида и одна прослойка в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Полиуретан

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Синтетические масла

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm	Цвет
NY 2106	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	черный
NY 2106 B	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	синий
NY 2106 GE	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	желтый
NY 2106 R	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	красный

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## NYZ 2100



## Термопластичный шланг сверхвысокого давления, сдвоенный

**Область применения:** Области сверхвысокого давления  
Инструменты высокого давления  
Аварийно-спасательные системы

**Особые признаки:** сдвоенный шланг  
Шланг с чрезвычайно высокой стойкостью к изломам  
Хорошая гибкость при низких температурах

**Внутренний слой:** Полиэфир, эластомер

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из арамида и одна прослойка в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Полиуретан

**Температура min.:** -40 °C

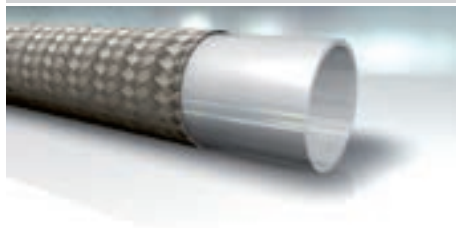
**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло  
Синтетические масла  
Вода (от 0 °C до + 60 °C)  
Эмульсии воды и масла (до + 60 °C)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm	Цвет
NYZ 2106 B	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	синий
NYZ 2106 BGE	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	синий + желтый
NYZ 2106 BR	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	синий + красный
NYZ 2106 GE	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	желтый
NYZ 2106 R	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	красный

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## TF 100



## Шланг из PTFE, гладкий, 1 оплетка

**Область применения:** Области среднего давления с использованием гидравлических жидкостей (высокие температуры) и агрессивных сред в химической пром  
Оборудование для обработки поверхностей  
Двухкомпонентные установки

**Цвет:** металлический

**Температура min.:** -70 °C

**Температура max.:** 260 °C

**Материал:** PTFE (политетрафторэтилен)

**Исполнение:** Гладкая вставка из белого PTFE

**Внутренний слой:** Политетрафторэтилен

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из высококачественной стали

**Наружный слой:** нет

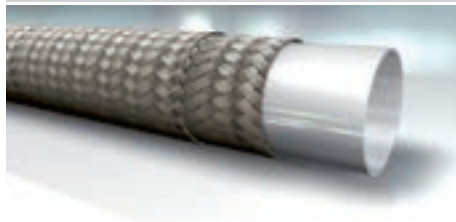
Наименование	DN*	Дюймы	Размер	Внутренний Ø min. mm	Внутренний Ø max. mm	Наружный Ø min. mm	Наружный Ø max. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
TF 104	5	3/16"	3	5,0	5,4	7,5	8,6	264	396	793	64
TF 106	6	1/4"	4	6,5	7,0	8,8	9,9	224	336	672	76
TF 108	8	5/16"	5	8,2	8,7	10,5	11,6	207	311	621	102
TF 110	10	3/8"	6	9,9	10,6	12,8	14,1	183	275	552	133
TF 113	12	1/2"	8	13,1	13,4	15,9	17,2	161	242	483	152
TF 116	16	5/8"	10	16,0	17,1	19,0	20,6	114	171	345	178
TF 120	19	3/4"	12	19,3	20,3	22,2	23,8	103	155	310	203
TF 125	25	1"	16	25,8	26,6	28,5	30,1	80	120	241	305

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Не рекомендуется для высоких динамических нагрузок давлением. От 120 °C учитывать коэффициент уменьшения давления. (Макс. рабочее давление = рабочее давление x коэффициент). Темп.: 120 °C / 140 °C / 160 °C / 180 °C / 200 °C / 220 °C Коэф.: 1,00 / 0,80 / 0,60 / 0,40 / 0,20 / 0,00



## TF 200



## Шланг из PTFE, гладкий, 2 оплетки

**Область применения:** Области среднего давления с использованием гидравлических жидкостей (высокие температуры) и агрессивных сред в химической пром  
Оборудование для обработки поверхностей  
Двухкомпонентные установки

**Исполнение:** Гладкая вставка из белого PTFE

**Внутренний слой:** Политетрафторэтилен

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из высококачественной стали

**Наружный слой:** нет

**Цвет:** металлический

**Температура min.:** -70 °C

**Температура max.:** 260 °C

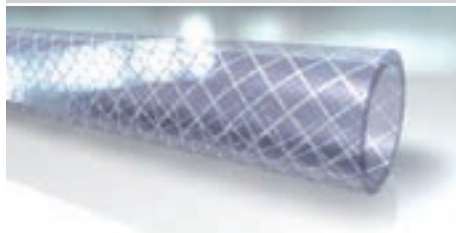
**Материал:** PTFE (политетрафторэтилен)

Наименование	DN*	Дюймы	Размер	Внутренний Ø min. mm	Внутренний Ø max. mm	Наружный Ø min. mm	Наружный Ø max. mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
TF 206	6	1/4"	4	6,3	7,1	9,9	11,1	247	371	741	76
TF 208	8	5/16"	5	8,0	8,8	12,0	13,2	230	345	690	102
TF 210	10	3/8"	6	9,6	10,4	14,0	15,2	207	345	621	133
TF 213	12	1/2"	8	12,8	13,6	17,2	19,9	183	275	552	152
TF 216	16	5/8"	10	16,1	17,1	20,3	21,7	138	207	414	178
TF 220	19	3/4"	12	19,2	20,4	23,5	25,2	126	189	379	203
TF 225	25	1"	16	25,5	26,7	29,9	31,6	103	155	310	305

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Не рекомендуется для высоких динамических нагрузок давлением. От 120 °C учитывать коэффициент уменьшения давления. (Макс. рабочее давление = рабочее давление x коэффициент). Темп.: 120 °C / 140 °C / 160 °C / 180 °C / 200 °C / 220 °C Коэф.: 1,00 / 0,80 / 0,60 / 0,40 / 0,20 / 0,00

## PSG



## Шланг из ПВХ с прослойкой в виде оплетки

**Область применения:** Общее применение для воздуха, воды и т.д.

**Особые признаки:** Твердость: ок. 77° по Шору А

Экологичность и отсутствие тяжелых металлов

Стойкость к износу и старению

**Внутренний слой:** Мягкий ПВХ

**Вставка:** Одна прослойка в виде текстильной оплетки

**Наружный слой:** Мягкий ПВХ

**Цвет:** прозрачный

**Температура min.:** -20 °C

**Температура max.:** 60 °C

**Рабочие среды:** Вода  
Воздух

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Толщина стенок mm	BD* при 20°C bar	Мин. радиус изгиба mm	Длина рулона m
PSG 04-3	4,0	10,0	3,0	20	15	50
PSG 05-3	5,0	11,0	3,0	20	20	50
PSG 06-3	6,0	12,0	3,0	20	25	50
PSG 08-3	8,0	14,0	3,0	20	30	50
PSG 09-3	9,0	15,0	3,0	15	35	50
PSG 10-3	10,0	16,0	3,0	15	40	50
PSG 12-3	12,0	18,0	3,0	15	50	50
PSG 12-4.5	12,0	21,0	4,5	15	50	50
PSG 12.5-3	12,5	18,5	3,0	15	50	50

BD = рабочее давление

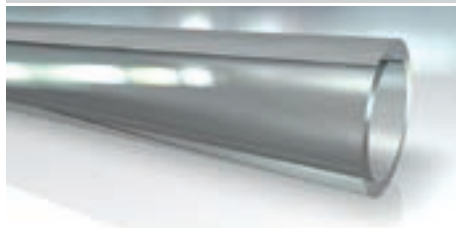


Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Толщина стенок mm	BD* при 20°C bar	Мин. радиус изгиба mm	Длина рулона m
PSG 13-3	13,0	19,0	3,0	15	60	50
PSG 13-3.5	13,0	20,0	3,5	15	60	50
PSG 15-3	15,0	21,0	3,0	10	75	50
PSG 16-3.5	16,0	23,0	3,5	10	80	50
PSG 16-4	16,0	24,0	4,0	10	80	50
PSG 19-3.5	19,0	26,0	3,5	10	80	50
PSG 19-4	19,0	27,0	4,0	10	100	25/50
PSG 19-5	19,0	29,0	5,0	10	100	25/50
PSG 22-4	22,0	30,0	4,0	8	180	25/50
PSG 25-4	25,0	33,0	4,0	8	200	25/50
PSG 25-4.5	25,0	34,0	4,5	8	120	25/50
PSG 30-4	30,0	38,0	4,0	7	170	25/50
PSG 32-5	32,0	42,0	5,0	7	180	25/50
PSG 38-5	38,0	48,0	5,0	6	200	25/50
PSG 45-5	45,0	55,0	5,0	4	300	25
PSG 50-5	50,0	60,0	5,0	4	350	25

BD = рабочее давление

## PSK

## Шланг из ПВХ, прозрачный



Область применения: Общее применение для воздуха, воды и т.д.

Особые признаки: Твердость: ок. 77° по Шору А

Без текстильной прослойки

Внутренний слой: Мягкий ПВХ

Вставка: нет

Наружный слой: Мягкий ПВХ

Цвет: прозрачный

Температура min.: -20 °C

Температура max.: 60 °C

Рабочие среды: Вода

Воздух

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Толщина стенок mm	BD* при 20°C bar	Длина рулона m
PSK 02-1	2	4	1,0	13,0	50
PSK 03-1	3	5	1,0	9,5	50
PSK 03-1.5	3	6	1,5	12,5	50
PSK 04-1	4	6	1,0	7,5	50
PSK 04-1.5	4	7	1,5	10,5	50
PSK 04-2	4	8	2,0	12,5	50
PSK 05-1	5	7	1,0	6,0	50
PSK 05-1.5	5	8	1,5	8,5	50
PSK 05-2	5	9	2,0	10,5	50
PSK 05-3.5	5	12	3,5	12,5	50
PSK 06-1	6	8	1,0	5,5	50
PSK 06-1.5	6	9	1,5	7,5	50

BD = рабочее давление

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Толщина стенок mm	BD* при 20°C bar	Длина рулона m
PSK 06-2	6	10	2,0	9,5	50
PSK 06-3	6	12	3,0	12,5	50
PSK 07-1	7	9	1,0	4,5	50
PSK 07-1.5	7	10	1,5	6,5	50
PSK 07-2	7	11	2,0	8,5	50
PSK 08-1	8	10	1,0	4,0	50
PSK 08-1.5	8	11	1,5	6,0	50
PSK 08-2	8	12	2,0	7,5	50
PSK 08-3	8	14	3,0	10,5	50
PSK 09-1	9	11	1,0	3,5	50
PSK 09-1.5	9	12	1,5	5,0	50
PSK 09-2	9	13	2,0	6,5	50
PSK 09-2.5	9	14	2,5	7,0	50
PSK 09-3.5	9	16	3,5	10,5	50
PSK 10-1.5	10	13	1,5	4,5	50
PSK 10-2	10	14	2,0	6,0	50
PSK 10-3	10	16	3,0	8,5	50
PSK 11-2	11	15	2,0	5,5	50
PSK 12-1.5	12	15	1,5	4,0	50
PSK 12-2	12	16	2,0	5,0	50
PSK 12-2.5	12	17	2,5	6,5	50
PSK 12-3	12	18	3,0	7,5	50
PSK 13-2	13	17	2,0	5,0	50
PSK 13-3	13	19	3,0	7,0	50
PSK 14-2	14	18	2,0	4,5	50
PSK 14-2.5	14	19	2,5	5,5	50
PSK 14-3	14	20	3,0	6,0	50
PSK 15-2	15	19	2,0	7,5	50
PSK 15-2.5	15	20	2,5	5,0	50
PSK 15-3	15	21	3,0	6,0	50
PSK 16-2	16	20	2,0	4,0	50
PSK 16-2.5	16	21	2,5	5,0	50
PSK 16-3	16	22	3,0	6,0	50
PSK 18-2	18	22	2,0	3,5	50
PSK 18-3	18	24	3,0	5,0	50
PSK 19-2.5	19	24	2,5	4,5	50
PSK 19-3	19	25	3,0	5,0	50
PSK 19-3.5	19	26	3,5	5,5	50
PSK 19-4	19	27	4,0	6,5	50
PSK 20-2	20	24	2,0	3,0	50
PSK 20-3	20	26	3,0	4,5	50
PSK 22-3	22	28	3,0	4,5	50
PSK 22-4	22	30	4,0	4,5	50
PSK 24-2	24	28	2,0	2,5	50
PSK 24-3	24	30	3,0	4,0	50

BD = рабочее давление

Значения давления относятся к кратковременной нагрузке давлением без скачков давления при +20°C.

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Толщина стенок mm	BD* при 20°C bar	Длина рулона m
PSK 25-3	25	31	3,0	4,0	50
PSK 25-4	25	33	4,0	5,0	50
PSK 25-4.5	25	34	4,5	5,5	50
PSK 27-3	27	33	3,0	3,5	50
PSK 28-4	28	36	4,0	4,5	50
PSK 30-3.5	30	37	3,5	4,0	50
PSK 30-4	30	38	4,0	4,0	50
PSK 30-4.5	30	39	4,5	4,5	50
PSK 30-5	30	40	5,0	5,0	50
PSK 32-3.5	32	39	3,5	3,0	50
PSK 32-4	32	40	4,0	4,0	50
PSK 32-5	32	42	5,0	5,0	50
PSK 35-3.5	35	42	3,5	3,5	50
PSK 35-5	35	45	5,0	4,5	50
PSK 38-5	38	48	5,0	4,0	50
PSK 40-4	40	48	4,0	3,0	50
PSK 40-5	40	50	5,0	4,0	50
PSK 42-5	42	52	5,0	3,5	50
PSK 45-5	45	55	5,0	3,5	25
PSK 50-5	50	60	5,0	3,0	25
PSK 55-4.5	55	64	4,5	2,5	25
PSK 60-5	60	70	5,0	2,5	25
PSK 65-5	65	70	5,0	2,5	25
PSK 70-5	70	80	5,0	2,5	25
PSK 75-7.5	75	90	7,5	3,4	25
PSK 80-5	80	90	5,0	2,3	25
PSK 90-5	90	100	5,0	2,1	25

BD = рабочее давление

Значения давления относятся к кратковременной нагрузке давлением без скачков давления при +20°C.



**Область применения:** Управляющие трубопроводы в гидравлических и пневматических системах  
Автомобильная техника  
Лабораторная техника и пищевая промышленность

**Особые признаки:** Стойкость к температурам и атмосферным воздействиям

Малый вес

**Внутренний слой:** Полиамид

**Вставка:** нет

**Наружный слой:** Полиамид

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -60 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Минеральное масло

Консистентная смазка .

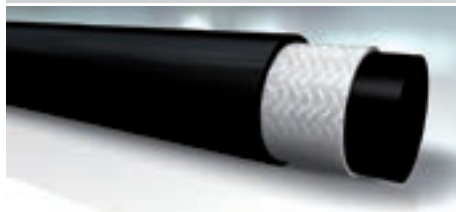
Топливо

Стойкость к водным растворам кислот, щелочей и солей

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Толщина стенок mm	BD* при 20°C bar	Мин. радиус изгиба mm
TR 04-0.5 WS	3,0	4,0	0,50	19,0	20
TR 04-0.65 WS	2,7	4,0	0,65	23,0	20
TR 04-1 WS	2,0	4,0	1,00	44,0	20
TR 05-0.85 WS	3,3	5,0	0,85	28,0	25
TR 05-1 WS	3,0	5,0	1,00	34,4	25
TR 06-1 WS	4,0	6,0	1,00	27,0	30
TR 06-1.5 WS	3,0	6,0	1,50	44,0	30
TR 08-1 WS	6,0	8,0	1,00	22,4	40
TR 08-1.25 WS	5,5	8,0	1,25	26,0	40
TR 08-1.5 WS	5,0	8,0	1,50	31,0	40
TR 08-2 WS	4,0	8,0	2,00	41,0	45
TR 09-1.5 WS	6,0	9,0	1,50	24,0	50
TR 10-1 WS	8,0	10,0	1,00	15,0	50
TR 10-1.25 WS	7,5	10,0	1,25	19,0	60
TR 10-1.5 WS	7,0	10,0	1,50	23,0	50
TR 10-2 WS	6,0	10,0	2,00	33,0	50
TR 11-1.5 WS	8,0	11,0	1,50	24,0	50
TR 12-1 WS	10,0	12,0	1,00	12,0	60
TR 12-1.5 WS	9,0	12,0	1,50	19,0	60
TR 12-2 WS	8,0	12,0	2,00	27,0	60
TR 12.5-1.25 WS	10,0	12,5	1,25	17,0	70
TR 14-1.5 WS	11,0	14,0	1,50	16,0	80
TR 14-2 WS	10,0	14,0	2,00	15,0	80
TR 15-1.5 WS	12,0	15,0	1,50	15,0	90
TR 16-2 WS	12,0	16,0	2,00	18,5	90
TR 18-2 WS	14,0	18,0	2,00	16,0	115
TR 20-2 WS	16,0	20,0	2,00	15,0	120
TR 22-2 WS	18,0	22,0	2,00	13,0	150
TR 25-2.5 WS	20,0	25,0	2,50	15,0	150
TR 28-2.5 WS	23,0	28,0	2,50	13,0	150
TR 30-2.5 WS	25,0	30,0	2,50	8,0	260

BD = рабочее давление

## КОМП



## Компрессорный шланг

**Область применения:** Область низкого давления  
Для компрессоров

**Особые признаки:** Стойкость к старению и атмосферным воздействиям

**Норма:** DIN 20018

**Внутренний слой:** SBR

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из высокопрочной синтетической нити

**Наружный слой:** SBR, гладкий

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -25 °C

**Температура max.:** 70 °C

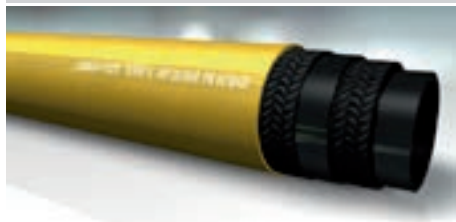
**Рабочие среды:** Вода

Сжатый воздух с масляным туманом

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	BD* для воздуха bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm	Длина рулона m
КОМП 6-3.5	6	13	20	60	30	40
КОМП 9-3.5	9	15	20	60	35	40
КОМП 10-5	10	18	20	60	40	40
КОМП 13-5	13	22	20	60	60	40
КОМП 15-6	15	25	20	60	75	40
КОМП 19-6	19	29	20	60	90	40
КОМП 25-7	25	37	20	60	120	40

BD = рабочее давление

## КОМП G



## Компрессорный шланг

**Область применения:** Горнодобывающая промышленность  
Компрессоры

**Особые признаки:** Гладкое наружное покрытие

**Внутренний слой:** Натуральный и синтетический каучук

**Вставка:** Высокопрочная синтетическая текстильная прослойка

**Наружный слой:** Натуральный и синтетический каучук, стойкий к истиранию, озону и атмосферным воздействиям

**Цвет:** желтый

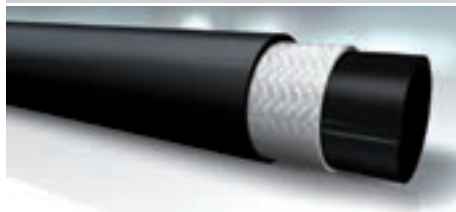
**Температура min.:** -25 °C

**Температура max.:** 70 °C

**Рабочие среды:** Сжатый воздух

Наименование	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Толщина стенок mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm	Длина рулона m
КОМП 13-5 G	1/2"	13,0	23	5,0	20	60	125	40
КОМП 19-5 G	3/4"	19,0	29	5,0	20	60	190	40
КОМП 19-6 G	3/4"	19,0	31	6,0	20	60	190	40
КОМП 25-5.5 G	1"	25,4	36	5,5	20	60	254	40
КОМП 25-7 G	1"	25,4	39	7,0	20	60	254	40
КОМП 38-5 G	1.1/2"	38,0	48	5,0	20	60	380	40
КОМП 38-7 G	1.1/2"	38,0	52	7,0	20	60	380	40
КОМП 51-7.5 G	2"	50,8	66	7,5	20	60	510	40
КОМП 75-9 G	3"	76,2	92	9,0	20	60	762	40

## BREMS



## Тормозной шланг для пневматического тормоза

**Область применения:** Пневматические тормозные системы

**Особые признаки:** Стойкость к атмосферным воздействиям и старению

**Норма:** DIN 74310

**Внутренний слой:** EPDM

**Вставка:** Одна прослойка в виде текстильной оплетки

**Наружный слой:** EPDM

**Цвет:** черный

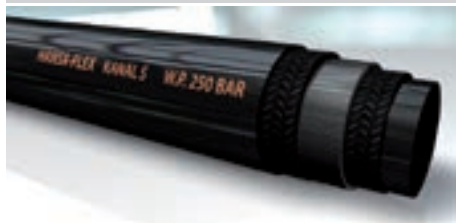
**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 70 °C

**Рабочие среды:** Сжатый воздух

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Толщина стенок mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Длина рулона m
BREMS 11-3.5	11	18	3,5	10	25	100
BREMS 13-6	13	25	6,0	10	20	100

## KANAL S 250



## Шланг промывки канализации

**Область применения:** Очистка под высоким давлением и промывка канализации

**Особые признаки:** Стойкость к истиранию, озону и атмосферным воздействиям

**Внутренний слой:** NR/SBR, стойкий к истиранию, черный

**Вставка:** Две высокопрочные синтетические текстильные оплетки

**Наружный слой:** NR/SBR

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 70 °C

**Рабочие среды:** Вода

Наименование	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm	Длина рулона m
KANAL DN13 S 250	1/2"	13,0	25,1	250	625	65	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 20 S 250	3/4"	19,0	31,6	250	625	90	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN25 S 250	1"	25,5	39,3	250	625	105	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN32 S 250	1.1/4"	32,0	48,0	250	625	140	40/60/80/120/160/180/200

## KANAL S



## Шланг промывки канализации

**Область применения:** Очистка под высоким давлением и промывка канализации

**Особые признаки:** Стойкость к истиранию, озону и атмосферным воздействиям

**Внутренний слой:** NR/SBR, стойкий к истиранию, черный

**Вставка:** Две высокопрочные синтетические текстильные оплетки

**Наружный слой:** NR/SBR

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 70 °C

**Рабочие среды:** Вода

Наименование	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm	Длина рулона m
KANAL DN 13 S	1/2"	12,7	25	200	500	75	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 20 S	3/4"	19,0	32	200	500	100	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 25 S	1"	24,4	39	200	500	150	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 32 S	1.1/4"	32,0	48	200	400	250	40/60/80/120/160/180/200

## KUEHLER SBL



## Силиконовый шланг для радиатора, синий

**Область применения:** Шланг системы охлаждения

**Особые признаки:** Очень высокая стойкость при высоких и низких температурах  
Очень хорошая устойчивость к хладагентам, маслам и чистящим средствам  
Очень хорошая устойчивость к озону, УФ-излучению и классическим процессам старения

**Норма:** соотв.: SAE 20 R3

**Внутренний слой:** Силикон, синий

**Вставка:** Текстильная прослойка

**Наружный слой:** Силикон, синий

**Цвет:** синий

**Область температур:** Вода и антифриз: от -50 °C до +150 °C  
Горячий воздух: + 180 °C

**Рабочие среды:** Охлаждающие жидкости  
Горячий воздух

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Продавливающее усилие bar	Длина рулона m
KUEHLER 08-4 SBL	8	16	24	1/10/20
KUEHLER 10-4 SBL	10	18	24	1/10/20
KUEHLER 12-4 SBL	12	20	24	1/10/20
KUEHLER 14-4 SBL	14	22	20	1/10/20
KUEHLER 16-4 SBL	16	24	18	1/10/20
KUEHLER 18-4 SBL	18	26	18	1/10/20
KUEHLER 20-4 SBL	20	28	14	1/10/20
KUEHLER 22-4 SBL	22	30	14	1/10/20
KUEHLER 25-4.5 SBL	25	34	14	1/10/20
KUEHLER 28-4.5 SBL	28	37	14	1/10/20
KUEHLER 30-4.5 SBL	30	39	14	1
KUEHLER 32-4.5 SBL	32	41	12	1
KUEHLER 35-4.5 SBL	35	44	12	1
KUEHLER 38-4.5 SBL	38	47	10	1
KUEHLER 40-4.5 SBL	40	49	10	1

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Продавливающее усилие bar	Длина рулона m
KUEHLER 45-4.5 SBL	45	54	10	1
KUEHLER 48-5.5 SBL	48	59	8	1
KUEHLER 50-4.5 SBL	50	59	8	1
KUEHLER 57-4.5 SBL	57	66	8	1
KUEHLER 60-4.5 SBL	60	69	8	1
KUEHLER 65-5.5 SBL	65	76	8	1
KUEHLER 70-5.5 SBL	70	81	8	1
KUEHLER 80-6 SBL	80	92	8	1

## KUEHLER

## Шланг для радиатора



Область применения: Шланг для радиатора

Норма: DIN 73411

Внутренний слой: EPDM

Вставка: До ID 19: прослойка в виде оплетки из полиэфира; от ID 20: прослойка в виде оплетки из вискозного волокна

Наружный слой: EPDM (от ID 20 мм с узором)

Цвет: черный

Температура min.: -40 °C

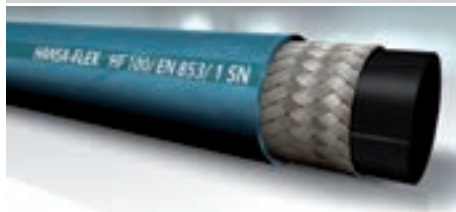
Температура max.: 120 °C

Рабочие среды: Охлаждающая жидкость

Наименование	Внутренний диаметр (Дв) x толщ. стенок	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Длина рулона m
KUEHLER 08-3.5	8 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 10-3.5	10 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 12-3.5	12 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 13-3.5	13 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 15-3.5	15 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 16-3.5	16 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 18-3.5	18 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 20-3.5	20 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 22-3.5	22 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 25-3.5	25 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 28-4	28 x 4	4	12	40
KUEHLER 30-4	30 x 4	4	12	40
KUEHLER 32-4	32 x 4	4	12	40
KUEHLER 35-4	35 x 4	4	12	40
KUEHLER 38-5	38 x 5	4	12	40
KUEHLER 40-5	40 x 5	4	12	40
KUEHLER 42-5	42 x 5	4	12	40
KUEHLER 45-5	45 x 5	4	12	40
KUEHLER 50-5	50 x 5	4	12	40
KUEHLER 55-5	55 x 5	4	12	40
KUEHLER 60-5	60 x 5	4	12	40
KUEHLER 70-5	70 x 5	4	12	40
KUEHLER 90-6	90 x 6	4	12	40



## HF 100 (1SN)



## Шланг для подачи горячей воды

**Область применения:** Устройства для очистки под высоким давлением

**Норма:** EN 853 1 SN

**Внутренний слой:** Водно-, масло- и жаростойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Экологичная синтетическая резина

**Цвет:** синий

**Температура min.:** -10 °C

**Температура max.:** 150 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Вода

Минеральное масло (до + 100 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Дюймы	Размер	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HF 106	6	1/4"	4	6,4	14,1	225	900	100
HF 108	8	5/16"	5	8,0	15,7	215	850	115
HF 110	10	3/8"	6	9,5	18,1	180	720	130
HF 113	12	1/2"	8	12,7	21,4	160	640	180

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## HF 200 (2SN)



## Шланг для подачи горячей воды

**Область применения:** Устройства для очистки под высоким давлением

**Норма:** EN 853 2 SN

**Внутренний слой:** Водно-, масло- и жаростойкая синтетическая резина

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Экологичная синтетическая резина

**Цвет:** синий

**Температура min.:** -10 °C

**Температура max.:** 150 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Вода

Минеральное масло (до + 100 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Дюймы	Размер	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HF 206	6	1/4"	4	6,4	15,7	400	1600	100
HF 208	8	5/16"	5	7,9	17,3	350	1470	115
HF 210	10	3/8"	6	9,5	19,7	330	1320	130
HF 213	12	1/2"	8	12,7	23,0	275	1100	180

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## HW 100 (1SN)



### Шланг для подачи горячей воды

**Область применения:** Устройства для очистки под высоким давлением

**Норма:** EN 853 1 SN

**Внутренний слой:** Водно-, масло- и жаростойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Экологичная синтетическая резина

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -10 °C

**Температура max.:** 150 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Вода

Минеральное масло (до + 100 °C)

Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Дюймы	Размер	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HW 106	6	1/4"	4	6,4	13,4	225	900	100
HW 108	8	5/16"	5	8,0	15,0	215	850	115
HW 110	10	3/8"	6	9,5	17,4	180	720	130
HW 113	12	1/2"	8	12,7	20,6	160	640	180

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## HW 200 (2SN)



### Шланг для подачи горячей воды

**Область применения:** Устройства для очистки под высоким давлением

**Норма:** EN 853 2 SN

**Внутренний слой:** Водно-, масло- и жаростойкая синтетическая резина

**Вставка:** Две прослойки в виде оплетки из высокопрочной стальной проволоки

**Наружный слой:** Экологичная синтетическая резина

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -10 °C

**Температура max.:** 150 °C

**Изменение длины:** от + 2 % до - 4 %

**Рабочие среды:** Вода

Минеральное масло (до + 100 °C)

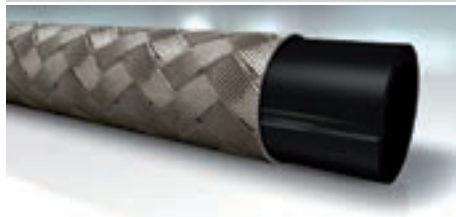
Эмульсии воды и масла

Наименование	DN*	Дюймы	Размер	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
HW 206	6	1/4"	4	6,4	15,0	345	1840	100
HW 208	8	5/16"	5	7,9	16,6	350	1470	115
HW 210	10	3/8"	6	9,5	19,0	330	1320	130
HW 213	12	1/2"	8	12,7	22,2	275	1200	180

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Изменение длины шланга определяется при проверке по EN ISO 1402 при макс. рабочем давлении.

## SI 100



## Топливный шланг с оплеткой

**Область применения:** Шланг низкого давления для топливных трубопроводов

**Норма:** DIN EN ISO 6806

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки

**Наружный слой:** нет

**Цвет:** металлический

**Температура min.:** -35 °C

**Температура max.:** 80 °C

**Рабочие среды:** Дизельное топливо

Сырая нефть

Смазочное масло

Не подходит для автомобильных бензинов.

Наименование	DN*	Дюймы	Размер	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
SI 103	3	1/8"	2	4,5	9,5	20	30	60	25
SI 104	4	3/16"	3	5,5	10,5	20	30	60	25
SI 106	6	1/4"	4	7,5	12,5	15	25	50	30
SI 108	8	5/16"	5	9,0	14,0	15	25	50	40
SI 110	10	3/8"	6	11,5	18,0	15	25	50	45
SI 113	12	1/2"	8	14,5	22,0	15	25	50	50
SI 116	16	5/8"	10	17,0	25,0	15	25	50	70

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SI 200



## Топливный шланг с оплеткой

**Область применения:** Шланг низкого давления для топливных трубопроводов

**Норма:** DIN 73379

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде текстильной оплетки

**Наружный слой:** нет

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -35 °C

**Температура max.:** 80 °C

**Рабочие среды:** Автомобильные бензины

Дизельное топливо

Сырая нефть

Смазочное масло

Наименование	DN*	Дюймы	Размер	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
SI 202	2	3/32"	1	3,2	7,0	20	30	60	20
SI 203	3	1/8"	2	4,5	9,5	20	30	60	25
SI 204	4	3/16"	3	5,5	10,5	20	30	60	25
SI 206	6	1/4"	4	7,5	12,5	15	25	50	30
SI 208	8	5/16"	5	9,0	14,0	15	25	50	40
SI 210	10	3/8"	6	11,5	17,0	15	25	50	45
SI 213	12	1/2"	8	15,0	22,0	12	20	40	50
SI 216	16	5/8"	10	18,0	26,0	12	20	38	70

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SI 300



## Топливный шланг с оплеткой

**Область применения:** Шланг низкого давления для топливных трубопроводов

**Норма:** DIN 73379

**Внутренний слой:** Маслостойкая синтетическая резина

**Вставка:** Одна прослойка в виде текстильной оплетки и одна прослойка в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки

**Наружный слой:** нет

**Цвет:** металлический

**Температура min.:** -35 °C

**Температура max.:** 80 °C

**Рабочие среды:** Автомобильные бензины

Дизельное топливо

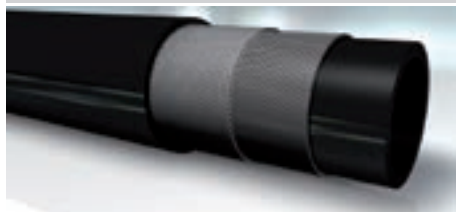
Сырая нефть

Смазочное масло

Наименование	DN*	Дюймы	Размер	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Испытательное давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
SI 304	4	3/16"	3	5,5	11,5	30	40	60	40
SI 306	6	1/4"	4	7,5	13,5	30	40	60	50
SI 308	8	5/16"	5	9,0	16,0	25	35	45	60
SI 310	10	3/8"	6	11,5	18,5	25	35	45	80
SI 313	12	1/2"	8	15,0	23,0	25	35	45	80
SI 316	16	5/8"	10	17,5	26,0	25	35	45	120

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SI 200 RME



## Топливный шланг

**Область применения:** Шланг низкого давления для топливных трубопроводов

**Особые признаки:** Антистатическая внутренняя и наружная резина

**Внутренний слой:** Нитрильный каучук

**Вставка:** Спиральные синтетические текстильные нити

**Наружный слой:** BNBR/EPDM, гладкая поверхность

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -30 °C

**Температура max.:** 100 °C

**Рабочие среды:** Биодизельное топливо, дизельное топливо и бензин

Наименование	DN*	Дюймы	Размер	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
SI 206 RME	6	1/4"	4	6,0	13	10	30	55
SI 208 RME	8	5/16"	5	7,5	14	10	30	65
SI 210 RME	10	3/8"	6	10,0	16	10	30	75

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## FP 104



## Шлангопровод для смазочного шприца

**Область применения:** Смазочные шприцы

**Внутренний слой:** Полиэфир

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из полиэфира

**Наружный слой:** ПВХ

**Цвет:** черный

**Рабочие среды:** Консистентная смазка

**Соединение 1:** Метрическая цилиндрическая наружная резьба или дюймовая цилиндрическая наружная резьба

**Соединение 2:** Смазочный ниппель H DIN 71412

**Форма уплотнения 1:** металлический

**Норма для шланга:** DIN 1283

Наименование	G1	Продавливающее усилие bar	Длина mm
FP 104-300 HM	M 10 x 1	1000	300
FP 104-500 HM	M 10 x 1	1000	500
FP 104-300 HR	R 1/8"	1000	300
FP 104-500 HR	R 1/8"	1000	500

G1 = резьба соединения 1

## KLIMA



## Универсальный шланг для хладагента

**Область применения:** Хладагенты (кондиционирование)

**Норма:** Превышает SAEJ2064 тип E

**Внутренний слой:** Полиамид = R134a, значения истечения на 75% меньше, чем требуется согласно SAEJ2064

**Промежуточный резиновый слой:** Бутильная группа = значения влагопоглощения; на 70% меньше, чем требуется согласно SAEJ2064.

**Вставка:** Оплетка из полиэфира

**Наружный слой:** Бутильная группа = значения влагопоглощения на 70% меньше, чем требуется согласно SAEJ2064

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 125 °C

**Рабочие среды:** Компрессорные масла: PAG, эфир, минеральное масло, алкилбензол  
Хладагенты: R134a, R404a

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
KLIMA 04	5	3	3/16"	5,1	11,2	35	175	40
KLIMA 08	8	5	5/16"	8,0	14,9	35	175	51
KLIMA 10	10	6	3/8"	10,5	17,9	35	175	63
KLIMA 13	12	8	1/2"	13,1	19,9	35	175	76
KLIMA 16	16	10	5/8"	16,3	24,8	35	175	101
KLIMA 20	19	12	3/4"	22,6	30,6	35	140	178

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## MD 100 AC



## Шланг для хладагента

**Область применения:** Хладагенты (кондиционирование)

**Модель:** Для резьбовой арматуры

**Норма:** SAE J2064

**Внутренний слой:** Бутил = R134a, значение истечения на 65% меньше, чем требуется согласно SAEJ2064

**Вставка:** Высокопрочная оплетка из стальной проволоки

**Наружный слой:** CR = значения влагопоглощения на 75% меньше, чем требуется согласно SAEJ2064

**Цвет:** черный

**Температура min.:** -40 °C

**Температура max.:** 120 °C

**Рабочие среды:** Компрессорные масла: PAG, эфир только для TRITON SE55, SEZ80, масло Solest 35 / 68  
Хладагенты: R134a

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
MD 120 AC	19	12	3/4"	22,8	31,3	35	175	160
MD 125 AC	25	16	1"	29,3	38,3	35	175	195
MD 132 AC	31	20	1.1/4"	35,5	45,6	35	175	225

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## ACN AO 90

## Ниппель системы AC-CLIP, трубное соединение, угол 90°



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения, с длинной направляющей частью

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 08 AO 5/8 90	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	85,7	39,8	19
ACN 10 AO 90	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	8,0	85,9	46,9	19
ACN 10 AO 13 90	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	92,8	41,0	22
ACN 13 AO 90	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	92,3	41,0	22
ACN 13 AO 16 90	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	101,0	47,1	27
ACN 16 AO 90	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	100,0	47,1	27
ACN 16 AO 20 90	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	108,5	57,7	32
ACN 20 AO 90	19	12	3/4"	1.1/16" -14 UNS	16,4	111,4	57,7	32

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN AO 45

## Ниппель системы AC-CLIP, трубное соединение, угол 45°



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Конструкция:** Угол 45°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения, с длинной направляющей частью

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 08 AO 5/8 45	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	93,0	20,3	19
ACN 10 AO 45	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	8,0	93,1	20,3	19
ACN 10 AO 13 45	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	97,2	21,0	22
ACN 13 AO 45	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	97,0	21,0	22
ACN 13 AO 16 45	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	108,0	23,0	27
ACN 16 AO 45	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	108,0	23,0	27
ACN 16 AO 20 45	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	120,7	28,5	32
ACN 20 AO 45	19	12	3/4"	1.1/16" -14 UNS	16,4	123,3	35,4	32

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN AO

## Ниппель системы AC-CLIP, трубное соединение



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения, с длинной направляющей частью

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 08 AO 5/8	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	72,7	19
ACN 10 AO	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	8,0	72,9	19
ACN 10 AO 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	73,1	22
ACN 13 AO	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	73,3	22
ACN 13 AO 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	78,1	27
ACN 16 AO	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	77,8	27
ACN 16 AO 20	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	79,8	32
ACN 20 AO	19	12	3/4"	1.1/16" -14 UNS	16,4	92,2	32

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN AO 45 BN



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Конструкция:** Угол 45°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:**

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	S1
ACN 13 AO 16 45 BN	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	108	23	38,9	27

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN AO 90 BN



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения и питающим клапаном, с длинной направляющей частью

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Соединение 2:** Питающий клапан

**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	S1
ACN 13 AO 16 90 BN L 32	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	104,0	32,0	32,0	27
ACN 13 AO 16 90 BN L 47	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	100,4	47,2	31,0	27
ACN 16 AO 90 BN L 47	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	100,3	47,2	31,0	27

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN AO 90 BHL



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения и питающим клапаном, с длинной направляющей частью

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Соединение 2:** Питающий клапан

**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	S1
ACN 10 AO 13 90 BHL L 29	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	92,8	29,0	27,5	22
ACN 10 AO 13 90 BHL L 41	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	92,4	41,2	24,5	22
ACN 13 AO 90 BHL L 41	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	92,6	41,2	24,5	22

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.



## ACN AO BN

## Ниппель системы AC-CLIP, с питающим клапаном для низкого давления



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система  
**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.  
**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения и питающим клапаном, с длинной направляющей частью

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Соединение 2:** Питающий клапан

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L3 mm	S1
ACN 13 AO 16 BN	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	95,3	24,2	27
ACN 16 AO BN	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	95,0	24,2	27
ACN 16 AO 20 BN	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	97,0	25,2	32

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN AO BH

## Ниппель системы AC-CLIP, с питающим клапаном для высокого давления



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система  
**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.  
**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения и питающим клапаном, с длинной направляющей частью

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Соединение 2:** Питающий клапан

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L3 mm	S1
ACN 08 AO 5/8 BH	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	99,3	33,5	19
ACN 10 AO 13 BH	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	103,5	35,0	22
ACN 13 AO BH	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	103,3	35,0	22
ACN 13 AO 16 BH	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	95,3	24,2	27

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN HO



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система  
**Форма уплотнения 1:**

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Контрсоединение, наружная резьба с уплотнением кольцом круглого сечения

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 08 HO 5/8	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	91,4	17
ACN 10 HO 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	95,4	22
ACN 13 HO 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,7	99,0	22
ACN 16 HO 20	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	106,3	27

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## ACN HJ

## Ниппель системы AC-CLIP, наружная резьба SAE, уплотнительный конус 45°



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 45°

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 04 HJ	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	44,4	12

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## ACN FO 90

## Ниппель системы AC-CLIP, для фланцевого монтажа, угол 90°



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение кольцом круглого сечения

**Конструкция:** Угол 90°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Для фланцевого монтажа, с длинной направляющей частью

**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения для фланцевого монтажа, с длинной направляющей частью

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Для внутреннего Ø трубы mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 FO 90	8	5	5/16"	8,4	5,5	85,7	39,8
ACN 10 FO 08 90	10	6	3/8"	8,4	8,0	85,9	39,8
ACN 16 FO 90	16	10	5/8"	17,5	11,9	108,5	57,7

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN FO 45

## Ниппель системы AC-CLIP, для фланцевого монтажа, угол 45°



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение кольцом круглого сечения

**Конструкция:** Угол 45°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Для фланцевого монтажа, с длинной направляющей частью

**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения для фланцевого монтажа, с длинной направляющей частью

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Для внутреннего Ø трубы mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 FO 45	8	5	5/16"	8,4	5,5	93	20,3

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN FO

## Ниппель системы AC-CLIP, для фланцевого монтажа



**Область применения:** Ниппель для кондиционных шлангов, зажимная система  
**Форма уплотнения 1:** Уплотнение кольцом круглого сечения  
**Конструкция:** прямые  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Для фланцевого монтажа, с длинной направляющей частью  
**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения для фланцевого монтажа, с длинной направляющей частью  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Для внутреннего Ø трубы mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 08 FO	8	5	5/16"	8,4	5,5	72,7

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр  
 Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN DF 90

## Ниппель системы AC-CLIP для компрессора DENSO, фланец, угол 90°



**Область применения:** Ниппель для кондиционных шлангов, зажимная система  
**Форма уплотнения 1:** Цапфа с уплотнением кольцом круглого сечения  
**Конструкция:** Угол 90°  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Фланец для компрессора DENSO  
**Модель:** Соединение SAE, угол 45°  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Для внутреннего Ø трубы mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 10 DF 90	10	6	3/8"	12,9	8,0	84,4
ACN 16 DF 90	16	10	5/8"	15,7	11,9	81,8

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр  
 Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN FO MF 90

## Ниппель системы AC-CLIP, трубное соединение с фланцем, угол 90°



**Область применения:** Ниппель для кондиционных шлангов, зажимная система  
**Форма уплотнения 1:** Уплотнение кольцом круглого сечения  
**Конструкция:** Угол 90°  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Трубное соединение с фланцем  
**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения, с фланцем, с длинной направляющей частью  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Для внутреннего Ø трубы mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 13 FO MF 20 90	12	8	1/2"	17,5	9,5	110,6	57,7
ACN 16 FO MF 20 90	16	10	5/8"	17,5	11,9	108,8	57,7

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр  
 Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN FO MF 45

## Ниппель системы AC-CLIP, трубное соединение с фланцем, угол 45°



**Область применения:** Ниппель для кондиционных шлангов, зажимная система

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение кольцом круглого сечения

**Конструкция:** Угол 45°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Трубное соединение с фланцем

**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения, с фланцем, с длинной направляющей частью

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Для внутреннего Ø трубы mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 13 FO MF 20 45	12	8	1/2"	17,5	9,5	122,6	28,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN DF

## Ниппель системы AC-CLIP для компрессора DENSO, фланец



**Область применения:** Ниппель для кондиционных шлангов, зажимная система

**Форма уплотнения 1:** Цапфа с уплотнением кольцом круглого сечения

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Фланец для компрессора DENSO

**Модель:** Соединение SAE, угол 45°

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Для внутреннего Ø трубы mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 10 DF	10	6	3/8"	12,9	8,0	99,0
ACN 16 DF	16	10	5/8"	15,7	11,9	95,8

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN FO MF

## Ниппель системы AC-CLIP, трубное соединение с фланцем



**Область применения:** Ниппель для кондиционных шлангов, зажимная система

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение кольцом круглого сечения

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** AC OR TUBO GR, Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

**Соединение 1:** Трубное соединение с фланцем

**Модель:** Трубное соединение с уплотнением кольцом круглого сечения, с фланцем, с длинной направляющей частью

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Для внутреннего Ø трубы mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 13 FO MF 20	12	8	1/2"	17,5	9,5	81,6

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Кольцо круглого сечения заказывается отдельно, оно не входит в комплект поставки.

## ACN AOL

## Ниппель системы AC-CLIP, DKOL



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения  
**Аббревиатура нормы:** DKOL  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба  
**Конструкция:** прямые  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
ACN 20 AOL	19	12	3/4"	M 30 x 2	16,4	71,1	36	20 x 2

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## ACN AOL 45

## Ниппель системы AC-CLIP, DKOL, угол 45°



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения  
**Аббревиатура нормы:** DKOL  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба  
**Конструкция:** Угол 45°  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
ACN 20 AOL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	16,4	104,1	26,6	36	20 x 2

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## ACN AJ 90

## Ниппель системы AC-CLIP, уплотнительная головка SAE, угол 90°



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 45°  
**Конструкция:** Угол 90°  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF  
**Модель:** Соединение SAE, угол 45°  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 04 AJ 90	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	37,3	19,1	14

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## ACN AJ 45

## Ниппель системы AC-CLIP, уплотнительная головка SAE, угол 45°



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 45°  
**Конструкция:** Угол 45°  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF  
**Модель:** Соединение SAE, угол 45°  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 04 AJ 45	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	46,9	11,8	14

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## ACN AJ

## Ниппель системы AC-CLIP, уплотнительная головка SAE



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 45°  
**Конструкция:** прямые  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF  
**Модель:** Соединение SAE, угол 45°  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 04 AJ	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	34	14

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## ACN VB BH



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система  
**Соединение 2:** Питающий клапан  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1 + 3:** Шланговое соединение  
**Конструкция:** прямые  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 VB BH	8	5	5/16"	5,5	124,9	38,7
ACN 10 VB BH	10	6	3/8"	8,0	125,8	39,2

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## ACN VB BN



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система

**Соединение 2:** Питающий клапан

**Материал:** Сталь

**Соединение 1 + 3:** Шланговое соединение

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 13 VB BN	12	8	1/2"	9,5	126,1	39,4
ACN 16 VB BN	16	10	5/8"	11,9	125,5	40,1

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## ACN VB

### Ниппель системы AC-CLIP, прямой соединитель



**Область применения:** Ниппель для кондиционерных шлангов, зажимная система

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 2:** Шланговое соединение

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 VB	8	5	5/16"	5,5	124,9	38,7
ACN 10 VB	10	6	3/8"	8,0	125,8	39,2
ACN 13 VB	12	8	1/2"	9,5	126,1	39,4
ACN 16 VB	16	10	5/8"	11,9	125,5	40,1

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## AC BUEGEL

### Скоба для ниппеля системы AC-CLIP



**Область применения:** Хладагенты (кондиционирование)

**Материал:** высококачественная сталь

**Модель:** Система AC-CLIP

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	L1 mm
AC BUEGEL 04	5	3	3/16"	20,4
AC BUEGEL 08	8	5	5/16"	40,4
AC BUEGEL 10	10	6	3/8"	40,4
AC BUEGEL 13	12	8	1/2"	40,4
AC BUEGEL 16	16	10	5/8"	40,4
AC BUEGEL 20	19	12	3/4"	40,4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## AC SCHELLE

## Хомут для ниппеля системы AC-CLIP



**Область применения:** Хладагенты (кондиционирование)

**Модель:** Система AC-CLIP

**Материал:** высококачественная сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D mm
AC SCHELLE 04	5	3	3/16"	14,0
AC SCHELLE 08	8	5	5/16"	18,0
AC SCHELLE 10	10	6	3/8"	20,5
AC SCHELLE 13	12	8	1/2"	23,0
AC SCHELLE 16	16	10	5/8"	27,5
AC SCHELLE 20	19	12	3/4"	33,0

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## MDN AOL 90 AC

## Резьбовой ниппель, DKOL для кондиционерного шланга, угол 90°



**Область применения:** Резьбовой ниппель для кондиционерных шлангов

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Конструкция:** Угол 90°

**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
MDN 20 AOL 90 AC	19	12	3/4"	20,5	M 30 x 2	89,5	55,0	30	36	20,0 x 2,0
MDN 25 AOL 90 AC	25	16	1"	26,5	M 36 x 2	97,0	64,5	36	41	26,0 x 2,0
MDN 32 AOL 90 AC	31	20	1.1/4"	32,5	M 45 x 2	107,5	76,0	46	50	32,0 x 2,5

SW = размер под ключ DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## MDN AOL 45 AC

## Резьбовой ниппель, DKOL для кондиционерного шланга, угол 45°



**Область применения:** Резьбовой ниппель для кондиционерных шлангов

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Конструкция:** Угол 45°

**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
MDN 20 AOL 45 AC	19	12	3/4"	20,5	M 30 x 2	98,4	26,5	30	36	20,0 x 2,0
MDN 25 AOL 45 AC	25	16	1"	26,5	M 36 x 2	110,3	29,8	36	41	26,0 x 2,0
MDN 32 AOL 45 AC	31	20	1.1/4"	32,5	M 45 x 2	110,5	32,5	46	50	32,0 x 2,5

SW = размер под ключ DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр



## MDN AOL AC

## Резьбовой ниппель, DKOL для кондиционерного шланга



**Область применения:** Резьбовой ниппель для кондиционерных шлангов  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба  
**Конструкция:** прямые  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Ø d2 mm	G1	L1 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
MDN 20 AOL AC	19	12	3/4"	20,5	M 30 x 2	69,5	36	36	20,0 x 2,0
MDN 25 AOL AC	25	16	1"	26,5	M 36 x 2	74,9	41	41	26,0 x 2,0
MDN 32 AOL AC	31	20	1.1/4"	32,5	M 45 x 2	77,3	50	50	32,0 x 2,5

SW = размер под ключ DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## MDN BOCK 90

## Резьбовой ниппель, упорное соединение для кондиционерного шланга, 90°



**Область применения:** Резьбовой ниппель для кондиционерных шлангов  
**Конструкция:** Угол 90°  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Упорное соединение  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
MDN 20 BOCK 90	19	12	3/4"	20,5	81,0	76,5	30
MDN 25 BOCK 90	25	16	1"	26,5	97,0	86,5	36
MDN 32 BOCK 90	31	20	1.1/4"	32,5	108,5	90,5	46

SW = размер под ключ DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## MDN BOCK 45

## Резьбовой ниппель, упорное соединение для кондиционерного шланга, 45°



**Область применения:** Резьбовой ниппель для кондиционерных шлангов  
**Конструкция:** Угол 45°  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Упорное соединение  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
MDN 20 BOCK 45	19	12	3/4"	20,5	114,3	46,0	30
MDN 25 BOCK 45	25	16	1"	26,5	123,2	45,7	36
MDN 32 BOCK 45	31	20	1.1/4"	32,5	133,7	38,0	46

SW = размер под ключ DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## MDN BOCK

## Резьбовой ниппель, упорное соединение для кондиционерного шланга



**Область применения:** Резьбовой ниппель для кондиционерных шлангов

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Упорное соединение

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Ø d2 mm	L1 mm	SW mm
MDN 20 BOCK	19	12	3/4"	20,5	95,5	30
MDN 25 BOCK	25	16	1"	26,5	102,5	36
MDN 32 BOCK	31	20	1.1/4"	32,5	95,0	46

SW = размер под ключ DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## MDH 100 AC

## Резьбовая обойма для кондиционерных шлангов



**Область применения:** Хладагенты (кондиционирование)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

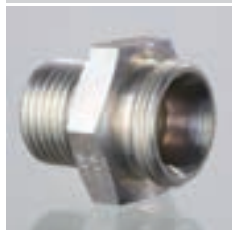
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы
MDH 120 AC	19	12	3/4"
MDH 125 AC	25	16	1"
MDH 132 AC	31	20	1.1/4"

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SW = размер под ключ

## G TUBO

## Переходник контрсоединения, TUBO



**Соединение 1:** Наружная резьба UNEF

**Модель:** Наружная резьба SAE, угол 45°, наружный конус с длинной направляющей частью, для муфты 5400

**Материал:** Сталь

**Соединение 2:** Наружная резьба UN/UNF

**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	L1 mm	SW mm
G 08 TUBO 7/8-20	7/8"-20 UNEF	5/8" -18 UNF	26,7	27
G 10 TUBO 7/8-20	7/8"-20 UNEF	3/4" -16 UNF	28,7	27
G 13 TUBO 11/4-18	1.1/4"-18 UNFE	7/8" -14 UNF	34,3	36
G 16 TUBO 11/4-18	1.1/4"-18 UNFE	1.1/16"-14 UNS	35,6	36

SW = размер под ключ

## ADAPTER M

## Переходники для системы кондиционирования



**Соединение 1:** Метрическая внутренняя резьба, цилиндрическая  
**Материал:** Латунь

**Конструкция:** прямые

Наименование	G1	L1 mm	SW mm	Исполнение
ADAPTER M13X1	M 13 x 1	15,8	17	Сторона низкого давления
ADAPTER M15X1	M 15 x 1	15,8	19	Сторона высокого давления
SW = размер под ключ				

## VZ M

## Клапанный узел



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Конструкция:** прямые

**Форма уплотнения 1:**

**Материал:** Сталь

Наименование	G1	SW mm	Исполнение
VZ M 13X1	M 13 x 1	15	Сторона низкого давления
VZ M 15X1	M 15 x 1	17	Сторона высокого давления
SW = размер под ключ			

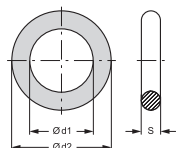
## AC OR

## Кольцо круглого сечения для ниппеля системы AC-CLIP



**Модель:** Уплотнительное кольцо для ниппеля системы AC-CLIP

Наименование	Для шланга DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR 05	05	3,5	5,5	1,0
AC OR 08	08	5,5	7,5	1,0
AC OR 10	10	8,0	10,0	1,0
AC OR 13	12	9,5	12,5	1,5
AC OR 16	16	12,0	16,0	2,0
AC OR 20	19	15,5	19,5	2,0



## AC OR AOL

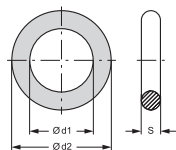
## Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование DKOL



Температура min.: -40 °C  
Материал: Нитрильный каучук

Температура max.: 125 °C

Наименование	Для шланга DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR AOL 20	19	20	24	2,0
AC OR AOL 25	25	26	30	2,0
AC OR AOL 32	31	32	37	2,5



## AC OR TUBO GR

## Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO

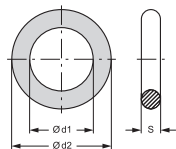


Модель: Уплотнительное кольцо  
Температура min.: -40 °C  
Материал: Хлоропрен (неопрен)

Подходит для: Для следующих хладагентов  
R134a  
R404a

Температура max.: 150 °C

**Принадлежности:** ACN AO, Ниппель системы AC-CLIP, трубное соединение  
 ACN AO 45, Ниппель системы AC-CLIP, трубное соединение, угол 45°  
 ACN AO 45 BN,  
 ACN AO 90, Ниппель системы AC-CLIP, трубное соединение, угол 90°  
 ACN AO 90 BNL,  
 ACN AO 90 BNL,  
 ACN AO BN, Ниппель системы AC-CLIP, с питающим клапаном для высокого давления  
 ACN AO BN, Ниппель системы AC-CLIP, с питающим клапаном для низкого давления  
 ACN DF, Ниппель системы AC-CLIP для компрессора DENSO, фланец  
 ACN DF 90, Ниппель системы AC-CLIP для компрессора DENSO, фланец, угол 90°  
 ACN FO, Ниппель системы AC-CLIP, для фланцевого монтажа  
 ACN FO 45, Ниппель системы AC-CLIP, для фланцевого монтажа, угол 45°  
 ACN FO 90, Ниппель системы AC-CLIP, для фланцевого монтажа, угол 90°  
 ACN FO MF, Ниппель системы AC-CLIP, трубное соединение с фланцем  
 ACN FO MF 45, Ниппель системы AC-CLIP, трубное соединение с фланцем, угол 45°  
 ACN FO MF 90, Ниппель системы AC-CLIP, трубное соединение с фланцем, угол 90°



Наименование	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR TUBO 08 GR	7,6	11,16	1,78

**AC OR TUBO GR** (Продолжение)**Кольцо круглого сечения, кондиционерное оборудование TUBO**

Наименование	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR TUBO 10 GR	10,8	14,36	1,78
AC OR TUBO 13 GR	14,0	17,56	1,78
AC OR TUBO 16 GR	17,2	20,76	1,78

**AC ZANGE****Клещи для системы AC-CLIP**

**Область применения:** Клещи для кондиционерных шлангов, зажимная система

Наименование	Для шланга DN
AC ZANGE	05 - 16
AC ZANGE 16	19

**OEL PAG46****Монтажное масло**

**Область применения:** Монтажное масло для кондиционерных шлангов

Наименование
OEL PAG 46

## AC GLASFASER

## Защитный теплоизолирующий шланг



**Область применения:** Температурная защита для кондиционерных и гидравлических шлангопроводов

**Температура min.:** -50 °C

**Цвет:** серебристый

**Температура max.:** 220 °C

Наименование	Внутренний Ø mm	Толщина стенок mm
AC GLASFASER 22	22	0,65
AC GLASFASER 32	32	0,65

## AC AF 2

## Защита от конденсата



**Область применения:** Хладагенты (кондиционирование)

**Цвет:** черный

Наименование	Внутренний Ø min. mm	Внутренний Ø max. mm	Толщина стенок mm
AC AF 2-012	13,0	14,5	11,00
AC AF 2-015	16,0	17,5	11,50
AC AF 2-018	19,0	20,5	11,50
AC AF 2-022	23,0	24,5	12,00
AC AF 2-025	26,0	27,5	12,50
AC AF 2-030	31,0	33,0	12,50
AC AF 2-042	43,5	45,5	13,50
AC AF 2-045	46,0	47,5	13,50

## AC AF 2 E

## Защита от конденсата



**Область применения:** Хладагенты (кондиционирование)

**Цвет:** черный

Наименование	Внутренний Ø min. mm	Внутренний Ø max. mm	Толщина стенок mm
AC AF 2-015 E	16,0	17,5	11,50
AC AF 2-018 E	19,0	20,5	11,50
AC AF 2-022 E	23,0	24,5	12,00



**Комплект поставки:** Табличка, кабельная стяжка, этикетка

**Единица упаковки:** 25 шт. в пакете

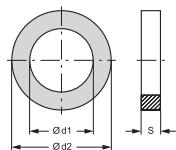
**Запасные части:** HD 100 (15N), Шланг высокого давления  
 HD 100 T (15N), Шланг высокого давления, с высокой термостойкостью  
 HD 200 (25N), Шланг высокого давления  
 HD 200 RM (25N), Шланг высокого давления, для тяжелых условий эксплуатации  
 HD 200 S (25N), Шланг высокого давления, для тяжелых условий эксплуатации  
 HD 200 T (25N), Шланг высокого давления, с высокой термостойкостью  
 HD 400 (45P), Шланг высокого давления  
 HD 500 (45H), Шланг высокого давления  
 HD 600 (R13), Шланг высокого давления  
 HD 700 (R15), Шланг высокого давления  
 HD 700 PRO, Шланг высокого давления, с наружным покрытием высокой износостойкости  
 KP 100 (15C), Шланг высокого давления компактной конструкции  
 KP 100 P (15C), Компактный шланг высокого давления "Pilot"  
 KP 200 (25C), Шланг высокого давления компактной конструкции  
 KP 200 NO (25C), Компактный шланг  
 KP 200 PRO (25C), Компактный шланг высокого давления, износостойкий  
 KP 200 S, Шланг высокого давления компактной конструкции  
 KP 400, Компактный шланг  
 MD 100, Шланг среднего давления  
 NY 100, Термопластичный шланг высокого давления  
 NY 2100, Термопластичный шланг сверхвысокого давления  
 NY 300, Термопластичный шланг высокого давления  
 NY 700 (R7), Термопластичный шланг высокого давления  
 NY 800 (R8), Термопластичный шланг высокого давления  
 NY 800 NC (R8), Термопластичный шланг высокого давления, не электропроводящий  
 NYZ 100, Термопластичный шланг высокого давления, сдвоенный  
 NYZ 2100, Термопластичный шланг сверхвысокого давления, сдвоенный  
 NYZ 700 (R7), Термопластичный шланг высокого давления, сдвоенный  
 NYZ 800 (R8), Термопластичный шланг высокого давления, сдвоенный  
 SG 100 RI, Всасывающий шланг  
 SG 100 RI EP, Всасывающий шланг  
 SGB 100, Всасывающий шланг  
 SGD 100, Всасывающий и напорный шланг  
 TAF 100, Шланг высокого давления, тип TAF  
 TAF 100 CU, Шланг высокого давления, тип TAF CU, медный провод  
 TBF 200, Шланг высокого давления, тип TBF  
 TBFZ 200, Шланг высокого давления, тип TBFZ, сдвоенный  
 TE 100 (1TE), Шланг низкого давления с текстильной прокладкой  
 TE 200 B (2TE), Шланг низкого давления с текстильной прокладкой  
 TE 300 (3TE), Шланг низкого давления с текстильной прокладкой

**Наименование**

X-CODE SET

## SF O-RING

## Кольцо круглого сечения для фланцевого соединения SAE



Температура min.: -20 °C

Температура max.: 100 °C

Материал: NBR, твердость по Шору А 90

Варианты изделия: SF O-RING PU, Кольцо круглого сечения для фланцевого соединения SAE, Полиуретан, твердость по Шору А 93

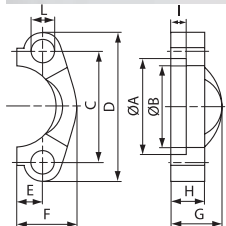
SF O-RING V, Кольцо круглого сечения, 90SH FKM (FPM), FKM SH 90 (Витон)

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
SF ORING 13	12	8	1/2"	18,66	25,72	3,53
SF ORING 20	19	12	3/4"	24,99	32,05	3,53
SF ORING 25	25	16	1"	32,92	39,98	3,53
SF ORING 32	31	20	1.1/4"	37,70	44,76	3,53
SF ORING 40	38	24	1.1/2"	47,22	54,28	3,53
SF ORING 50	51	32	2"	56,74	63,80	3,53
SF ORING 75	76	48	3"	85,32	92,38	3,53

Кольцо SFORING75 выполнено из нитрильного каучука, твердость по Шору А 70.

## FH (3000 PSI / 6000 PSI)

## Полуфланец SAE



Модель: Полуфланец SAE

Комплект поставки: Только фланец

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Норма: SAE J 518 C

ISO 6162

Материал: Сталь ST 52.3 (FE 510)

Крепление: Отверстие под винт

Варианты изделия: SFH (3000 PSI / 6000 PSI) VA, Полуфланец SAE, высококачественная сталь

Наименование	Серия давления	Размер фланца	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M метр.	M unc
FH 3001	3000 PSI	1/2"	350	350	31,0	24,3	38,1	54	8,7	22,8	19	13	6,2	8,7	M 8 x 25	5/16" x 1.1/4"
FH 3002	3000 PSI	3/4"	350	350	38,9	32,1	47,6	65	11,1	25,9	22	14	6,2	10,7	M 10 x 30	3/8" x 1.1/4"
FH 3003	3000 PSI	1"	315	250	45,2	38,5	52,4	70	13,1	29,2	24	16	7,5	10,7	M 10 x 30	3/8" x 1.1/4"
FH 3004	3000 PSI	1.1/4"	250	200	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	12,0	M 10 x 30	7/16" x 1.1/2"
FH 3005	3000 PSI	1.1/2"	200	200	61,1	50,8	69,9	94	17,9	41,1	25	16	7,5	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
FH 3006	3000 PSI	2"	200	160	72,2	62,7	77,8	102	21,4	48,2	26	16	9,0	13,5	M 12 x 35	1/2" x 1.1/2"
FH 3007	3000 PSI	2.1/2"	160	100	84,9	74,9	88,9	114	25,4	54,1	38	19	9,0	13,5	M 12 x 40	1/2" x 1.1/2"
FH 3008	3000 PSI	3"	160	100	102,4	90,9	106,4	135	31,0	65,3	41	22	9,0	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
FH 3009	3000 PSI	3.1/2"	35	35	115,1	102,4	120,7	152	34,9	69,5	28	22	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
FH 3010	3000 PSI	4"	35	35	127,8	115,1	130,2	162	38,9	76,0	35	25	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8" x 2"
FH 3011	3000 PSI	5"	35	35	153,2	140,5	152,4	184	46,0	90,0	41	28	10,7	17,0	M 16 x 55	5/8" x 2"
FH 3014	3000 PSI	1.1/4"	250	200	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	10,7	M 10 x 30	-
FH 3044	3000 PSI	1.1/4"	250	200	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	12,7	M 12 x 35	-
FH 6001	6000 PSI	1/2"	400	350	32,5	24,6	40,5	56	9,1	23,6	22	16	7,2	8,7	M 8 x 30	5/16" x 1.1/4"
FH 6002	6000 PSI	3/4"	400	350	42,1	32,5	50,8	71	11,9	30,0	28	19	8,3	10,7	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
FH 6003	6000 PSI	1"	400	350	48,4	38,9	57,2	81	13,9	34,8	33	24	9,0	13,0	M 12 x 45	-

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø = наружный диаметр трубы



## FH (3000 PSI / 6000 PSI) (Продолжение) Полуфланец SAE

Наименование	Серия давления	Размер фланца	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M метр.	M unc
FH 6004	6000 PSI	1.1/4"	400	350	54,8	44,5	66,7	95	15,9	38,6	38	27	9,8	14,7	M 14 x 45	-
FH 6005	6000 PSI	1.1/2"	400	350	64,3	51,6	79,4	113	18,3	47,5	43	30	12,1	17,0	M 16 x 55	5/8" x 2"
FH 6006	6000 PSI	2"	400	350	80,2	67,6	96,8	133	22,2	56,9	52	37	12,1	21,0	M 20 x 70	3/4" x 2.1/2"
FH 6013	6000 PSI	1"	400	350	48,4	38,9	57,2	81	13,9	34,8	33	24	9,0	12,0	-	7/16" x 1.1/4"
FH 6044	6000 PSI	1.1/4"	400	350	54,8	44,5	66,7	95	15,9	38,6	38	27	9,8	13,5	-	1/2" x 1.3/4"

PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø = наружный диаметр трубы

Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (метр) или M (unc). Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).

## SFH (6000 PSI) CAT

## Полуфланец 6000 PSI (CAT)

Подходит для: Caterpillar

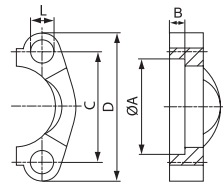
Материал: Сталь

Защита поверхности: Гальваническое покрытие



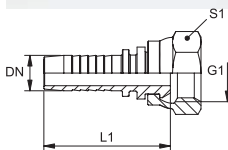
Наименование	Размер фланца	Давление (PB) 10.9 bar	Давление (PB) 8.8 bar	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	M метр.	M unc
SFH9 20	3/4"	400	350	42,1	13,3	50,8	71	10,7	M 10 x 35	3/8" x 1.1/2"
SFH9 25	1"	400	350	48,4	13,3	57,2	81	13,0	M 12 x 45	-
SFH9 32	1.1/4"	400	350	54,8	13,3	66,7	95	15,0	M 14 x 45	-
SFH9 40	1.1/2"	400	350	64,3	13,3	79,4	11	17,0	M 16 x 55	5/8" x 2"

Рекомендуемые винты приводятся в столбцах M (метр) или M (unc). Макс. рабочее давление (PB) зависит от класса прочности винтов (8.8 или 10.9).



# PN AB

## Пресс-ниппель, DKR



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°  
**Аббревиатура нормы:** DKR  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Материал:** Сталь

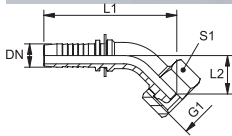
**Варианты изделия:** PN AB VA, Пресс-ниппель, DKR, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 04 AB	5	3	3/16"	G 1/8" -28	37,0	14
PN 04 AB 06	5	3	3/16"	G 1/4" -19	37,5	19
PN 06 AB 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	43,0	14
PN 06 AB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	44,5	19
PN 06 AB 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19	46,5	22
PN 08 AB 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	45,0	19
PN 08 AB 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	47,0	22
PN 08 AB 13	8	5	5/16"	G 1/2" -14	48,5	27
PN 10 AB 06	10	6	3/8"	G 1/4" -19	46,5	19
PN 10 AB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	48,0	22
PN 10 AB 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	49,5	27
PN 13 AB 10	12	8	1/2"	G 3/8" -19	48,0	22
PN 13 AB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	50,5	27
PN 13 AB 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14	49,5	30
PN 13 AB 20	12	8	1/2"	G 3/4" -14	52,0	32
PN 16 AB 13	16	10	5/8"	G 1/2" -14	55,0	27
PN 16 AB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	54,0	30
PN 16 AB 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	57,0	32
PN 16 AB 25	16	10	5/8"	G 1" -11	62,0	38
PN 20 AB 13	19	12	3/4"	G 1/2" -14	62,0	27
PN 20 AB 16	19	12	3/4"	G 5/8" -14	61,0	30
PN 20 AB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	64,0	32
PN 20 AB 25	19	12	3/4"	G 1" -11	67,0	38
PN 25 AB	25	16	1"	G 1" -11	75,0	38
PN 25 AB 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	80,5	50
PN 32 AB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	88,0	50
PN 40 AB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	92,0	55
PN 50 AB	51	32	2"	G 2" -11	110,5	70

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AB 45

## Пресс-ниппель, DKR, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°  
**Аббревиатура нормы:** DKR  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Материал:** Сталь

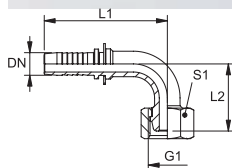
**Варианты изделия:** PN AB 45 VA, Пресс-ниппель, DKR, угол 45°, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AB 45	5	3	3/16"	G 1/8" -28	54,0	14,0	14
PN 04 AB 06 45	5	3	3/16"	G 1/4" -19	65,0	17,0	17
PN 06 AB 02 45	6	4	1/4"	G 1/8" -28	63,0	14,0	14
PN 06 AB 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	60,5	12,5	19
PN 06 AB 10 45	6	4	1/4"	G 3/8" -19	62,0	14,0	22
PN 08 AB 06 45	8	5	5/16"	G 1/4" -19	76,0	18,0	17
PN 08 AB 10 45	8	5	5/16"	G 3/8" -19	63,0	11,5	22
PN 10 AB 06 45	10	6	3/8"	G 1/4" -19	77,0	18,0	17
PN 10 AB 45	10	6	3/8"	G 3/8" -19	69,5	16,5	22
PN 10 AB 13 45	10	6	3/8"	G 1/2" -14	96,5	18,5	27
PN 13 AB 10 45	12	8	1/2"	G 3/8" -19	91,0	24,0	22
PN 13 AB 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	78,5	17,5	27
PN 13 AB 16 45	12	8	1/2"	G 5/8" -14	80,0	21,5	30
PN 13 AB 20 45	12	8	1/2"	G 3/4" -14	84,0	24,0	32
PN 16 AB 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14	96,0	24,5	30
PN 16 AB 20 45	16	10	5/8"	G 3/4" -14	94,5	28,5	32
PN 20 AB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	108,0	28,5	32
PN 20 AB 25 45	19	12	3/4"	G 1" -11	109,5	26,0	38
PN 25 AB 45	25	16	1"	G 1" -11	137,0	35,0	38
PN 25 AB 32 45	25	16	1"	G 1.1/4" -11	150,0	41,0	50
PN 32 AB 45	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	157,0	41,0	50
PN 50 AB 45	51	32	2"	G 2" -11	212,0	60,0	70

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AB 90

## Пресс-ниппель, DKR, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Аббревиатура нормы:** DKR

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Норма:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Материал:** Сталь

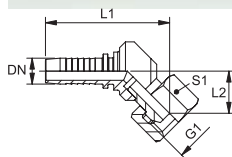
**Варианты изделия:** PN AB 90 VA, Пресс-ниппель, DKR, угол 90°, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AB 90	5	3	3/16"	G 1/8" -28	47,5	27,5	14
PN 04 AB 06 90	5	3	3/16"	G 1/4" -19	52,0	27,0	17
PN 06 AB 02 90	6	4	1/4"	G 1/8" -28	57,0	27,5	14
PN 06 AB 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	55,0	27,0	19
PN 06 AB 10 90	6	4	1/4"	G 3/8" -19	56,0	27,5	22
PN 08 AB 06 90	8	5	5/16"	G 1/4" -19	63,0	31,0	17
PN 08 AB 10 90	8	5	5/16"	G 3/8" -19	57,0	29,0	22
PN 08 AB 13 90	8	5	5/16"	G 1/2" -14	74,0	43,0	27
PN 10 AB 06 90	10	6	3/8"	G 1/4" -19	64,0	31,0	17
PN 10 AB 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	64,0	33,0	22
PN 10 AB 13 90	10	6	3/8"	G 1/2" -14	64,0	34,0	27
PN 13 AB 10 90	12	8	1/2"	G 3/8" -19	74,0	41,0	22
PN 13 AB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	72,5	43,0	27
PN 13 AB 16 90	12	8	1/2"	G 5/8" -14	71,5	42,5	30
PN 13 AB 20 90	12	8	1/2"	G 3/4" -14	71,5	45,5	32
PN 16 AB 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	87,0	52,5	30
PN 16 AB 20 90	16	10	5/8"	G 3/4" -14	87,0	55,0	32
PN 20 AB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	99,0	58,0	32
PN 20 AB 25 90	19	12	3/4"	G 1" -11	99,0	62,0	38
PN 25 AB 90	25	16	1"	G 1" -11	126,0	74,0	38
PN 25 AB 32 90	25	16	1"	G 1.1/4" -11			
PN 32 AB 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	132,0	74,0	50

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN ABK 45

## Пресс-ниппель, DKR в сборе, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°  
**Норма:** ISO 228-1 (BS 5200)  
**Материал:** Сталь

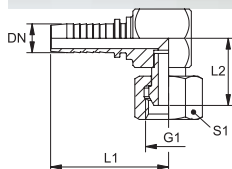
**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP  
**Дополнение к модели:** Компактная форма  
**Аббревиатура нормы:** DKR  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 ABK 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	65,0	12,0	19
PN 10 ABK 45	10	6	3/8"	G 3/8" -19	60,0	19,0	22
PN 13 ABK 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	74,0	15,0	27
PN 16 ABK 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14			
PN 20 ABK 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14			
PN 25 ABK 45	25	16	1"	G 1" -11			

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN ABK 90

## Пресс-ниппель, DKR в сборе, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°  
**Норма:** ISO 228-1 (BS 5200)  
**Материал:** Сталь

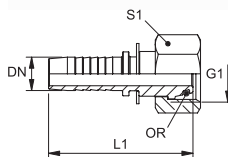
**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP  
**Дополнение к модели:** Компактная форма  
**Аббревиатура нормы:** DKR  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 ABK 90	5	3	3/16"	G 1/8" -28	47,0	17,0	14
PN 06 ABK 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	50,0	20,0	19
PN 06 ABK 10 90	6	4	1/4"	G 3/8" -19	53,5	23,0	22
PN 08 ABK 10 90	8	5	5/16"	G 3/8" -19	54,0	23,0	22
PN 10 ABK 06 90	10	6	3/8"	G 1/4" -19	52,0	20,0	19
PN 10 ABK 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	55,5	23,0	22
PN 10 ABK 13 90	10	6	3/8"	G 1/2" -14	57,6	26,0	27
PN 13 ABK 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	59,6	26,0	27
PN 16 ABK 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	64,1	27,0	30
PN 20 ABK 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	74,8	32,0	32
PN 25 ABK 90	25	16	1"	G 1" -11	92,2	36,0	38

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AOB

## Пресс-ниппель, DKOR



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения  
**Аббревиатура нормы:** DKOR  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

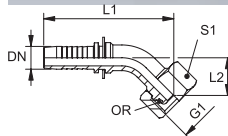
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 06 AOB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	44,5	19	6,0 x 1,0
PN 10 AOB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	48,5	22	8,1 x 1,6
PN 13 AOB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	51,0	27	12,1 x 1,6
PN 16 AOB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	54,0	30	13,1 x 1,6
PN 20 AOB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	63,5	32	17,1 x 1,6
PN 25 AOB	25	16	1"	G 1" -11	75,5	38	22,1 x 1,6
PN 25 AOB 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	78,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	87,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 40	31	20	1.1/4"	G 1.1/2" -11	88,5	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	92,0	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 50	38	24	1.1/2"	G 2" -11	97,0	70	48,1 x 1,6
PN 50 AOB	51	32	2"	G 2" -11	110,0	70	48,1 x 1,6

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AOB 45

## Пресс-ниппель, DKOR, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения  
**Аббревиатура нормы:** DKOR  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

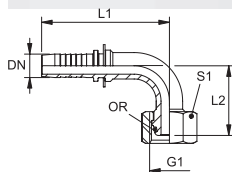
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 06 AOB 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	63,0	13,0	19	6,0 x 1,0
PN 10 AOB 45	10	6	3/8"	G 3/8" -19	69,0	18,5	22	8,1 x 1,6
PN 13 AOB 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	77,5	19,0	27	12,1 x 1,6
PN 16 AOB 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14	100,0	26,0	30	13,1 x 1,6
PN 20 AOB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	108,0	28,5	32	17,1 x 1,6
PN 25 AOB 45	25	16	1"	G 1" -11	137,5	38,0	38	22,1 x 1,6
PN 25 AOB 32 45	25	16	1"	G 1.1/4" -11	135,0	31,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 45	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	167,5	47,5	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 40 45	31	20	1.1/4"	G 1.1/2" -11	169,0	49,5	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 45	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	193,0	55,0	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 50 45	38	24	1.1/2"	G 2" -11	191,0	54,0	70	48,1 x 1,6
PN 50 AOB 45	51	32	2"	G 2" -11	231,0	64,5	70	48,1 x 1,6

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AOB 90

## Пресс-ниппель, DKOR, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения  
**Аббревиатура нормы:** DKOR  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

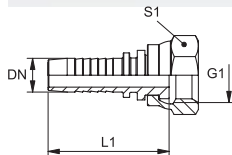
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 06 AOB 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	55,0	27,0	19	6,0 x 1,0
PN 10 AOB 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	64,0	33,0	22	8,1 x 1,6
PN 13 AOB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	72,5	38,0	27	12,1 x 1,6
PN 16 AOB 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	83,0	61,5	30	13,1 x 1,6
PN 20 AOB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	100,0	60,5	32	17,1 x 1,6
PN 25 AOB 90	25	16	1"	G 1" -11	127,5	75,5	38	22,1 x 1,6
PN 25 AOB 32 90	25	16	1"	G 1.1/4" -11	128,5	68,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	150,5	92,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 40 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/2" -11	149,5	97,5	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 90	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	175,5	105,0	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 50 90	38	24	1.1/4"	G 2" -11	187,0	122,0	70	48,1 x 1,6
PN 50 AOB 90	51	32	2"	G 2" -11	220,0	130,5	70	48,1 x 1,6

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AR

## Пресс-ниппель, DKR-плоск.



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ  
**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.  
**Аббревиатура нормы:** DKR-плоск.  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Варианты изделия:** PN AR VA, Пресс-ниппель, DKR-плоск., высококачественная сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP  
**Норма:** ISO 228-1  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 06 AR 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	43,0	14
PN 06 AR	6	4	1/4"	G 1/4" -19	43,5	19
PN 06 AR 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19	44,5	22
PN 08 AR 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	44,0	19
PN 08 AR 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	44,5	22
PN 08 AR 13	8	5	5/16"	G 1/2" -14	46,5	27
PN 10 AR 06	10	6	3/8"	G 1/4" -19	46,0	19
PN 10 AR	10	6	3/8"	G 3/8" -19	47,0	22
PN 10 AR 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	48,0	27
PN 10 AR 13 LM	10	6	3/8"	G 1/2" -14	48,0	27
PN 13 AR 10	12	8	1/2"	G 3/8" -19	48,5	22
PN 13 AR	12	8	1/2"	G 1/2" -14	50,0	27
PN 13 AR 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14	49,5	30
PN 13 AR 20	12	8	1/2"	G 3/4" -14	49,5	32
PN 16 AR	16	10	5/8"	G 5/8" -14	55,0	30
PN 16 AR 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	54,0	32
PN 16 AR 25	16	10	5/8"	G 1" -11	56,5	41
PN 20 AR	19	12	3/4"	G 3/4" -14	61,5	32

## PN AR (Продолжение)

## Пресс-ниппель, DKR-плоск.

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 20 AR 25	19	12	3/4"	G 1" -11	63,0	41
PN 20 AR 32	19	12	3/4"	G 1.1/4" -11	66,5	50
PN 25 AR	25	16	1"	G 1" -11	72,0	38
PN 25 AR 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	74,5	50
PN 32 AR	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	84,5	50
PN 40 AR	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	88,0	55

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга. LM = длинная гайка

## PN AR 45

## Пресс-ниппель, DKR-плоск., угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Аббревиатура нормы:** DKR-плоск.

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

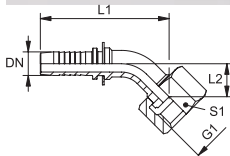
**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Норма:** ISO 228-1

**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 AR 13 45	10	6	3/8"	G 1/2" -14	89,0	23,0	27
PN 13 AR 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	91,0	23,0	27
PN 16 AR 20 45	16	10	5/8"	G 3/4" -14	98,0	25,0	32
PN 20 AR 25 45	19	12	3/4"	G 1" -11	121,0	31,0	41

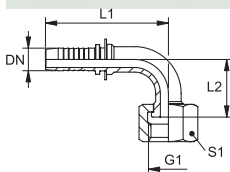
Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.





## PN AR 90

## Пресс-ниппель, DKR-плоск., угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Аббревиатура нормы:** DKR-плоск.

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN AR 90 VA, Пресс-ниппель, DKR-плоск., угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Норма:** ISO 228-1

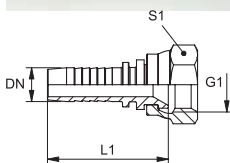
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AR 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	59,0	32,0	19
PN 10 AR 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	67,0	31,0	22
PN 10 AR 13 90	10	6	3/8"	G 1/2" -14	73,0	39,0	27
PN 13 AR 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	71,0	35,0	27
PN 13 AR 20 90	12	8	1/2"	G 3/4" -14	87,0	54,0	32
PN 16 AR 20 90	16	10	5/8"	G 3/4" -14	91,0	54,0	32
PN 20 AR 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	98,0	54,0	32
PN 20 AR 25 90	19	12	3/4"	G 1" -11	109,0	64,0	41
PN 25 AR 90	25	16	1"	G 1" -11	114,0	64,0	41
PN 32 AR 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	132,0	74,0	50

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN ARI

## Пресс-ниппель, JIS



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Норма:** JIS 8363

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Подходит для:** Toyota

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 06 ARI 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	41,5	14
PN 06 ARI	6	4	1/4"	G 1/4" -19	42,5	19
PN 08 ARI 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	42,5	19
PN 08 ARI 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	43,0	22
PN 10 ARI	10	6	3/8"	G 3/8" -19	45,5	22
PN 13 ARI	12	8	1/2"	G 1/2" -14	48,0	27
PN 20 ARI	19	12	3/4"	G 3/4" -14	60,0	32
PN 25 ARI	25	16	1"	G 1" -11	71,0	38
PN 32 ARI	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	84,0	50
PN 40 ARI	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	88,5	55

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN ARI 45

## Пресс-ниппель, JIS, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Норма:** JIS 8363

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

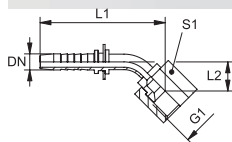
**Подходит для:** Toyota

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 ARI 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	80,0	23,0	19
PN 08 ARI 10 45	8	5	5/16"	G 3/8" -19	70,0	50,0	22
PN 13 ARI 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	93,0	25,0	27

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



## PN ARI 90

## Пресс-ниппель, JIS, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Норма:** JIS 8363

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

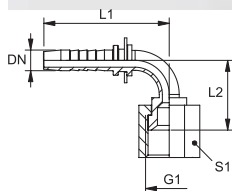
**Подходит для:** Toyota

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Материал:** Сталь

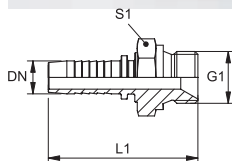
Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 ARI 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	63,0	37,0	19
PN 08 ARI 10 90	8	5	5/16"	G 3/8" -19	70,0	41,0	22
PN 13 ARI 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	73,0	40,0	27

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



# PN HB

## Пресс-ниппель, AGR



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°  
**Аббревиатура нормы:** AGR  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Материал:** Сталь

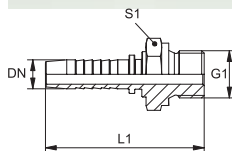
**Варианты изделия:** PN HB VA, Пресс-ниппель, AGR, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 04 HB	5	3	3/16"	G 1/8" -28	42,5	14
PN 04 HB 06	5	3	3/16"	G 1/4" -19	46,0	19
PN 06 HB 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	48,5	14
PN 06 HB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	52,0	19
PN 06 HB 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19	54,0	22
PN 06 HB 13	6	4	1/4"	G 1/2" -14	57,5	27
PN 08 HB 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	52,0	19
PN 08 HB 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	54,0	22
PN 08 HB 13	8	5	5/16"	G 1/2" -14	57,5	27
PN 10 HB 02	10	6	3/8"	G 1/8" -28	50,0	17
PN 10 HB 06	10	6	3/8"	G 1/4" -19	53,5	19
PN 10 HB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	55,5	22
PN 10 HB 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	59,5	27
PN 13 HB 10	12	8	1/2"	G 3/8" -19	56,5	22
PN 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	60,5	27
PN 13 HB 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14	62,5	30
PN 13 HB 20	12	8	1/2"	G 3/4" -14	62,5	32
PN 16 HB 13	16	10	5/8"	G 1/2" -14	65,0	27
PN 16 HB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	67,0	30
PN 16 HB 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	67,0	32
PN 20 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	73,5	32
PN 20 HB 25	19	12	3/4"	G 1" -11	78,5	41
PN 25 HB	25	16	1"	G 1" -11	86,5	41
PN 25 HB 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	87,5	50
PN 32 HB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	97,0	50
PN 32 HB 40	31	20	1.1/4"	G 1.1/2" -11	100,0	55
PN 40 HB 32	38	24	1.1/2"	G 1.1/4" -11	100,5	50
PN 40 HB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	103,5	55
PN 40 HB 50	38	24	1.1/2"	G 2" -11	109,0	70
PN 50 HB	51	32	2"	G 2" -11	124,5	70

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

# PN HR

## Пресс-ниппель, AGR-плоск.



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.  
**Аббревиатура нормы:** AGR-плоск.  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

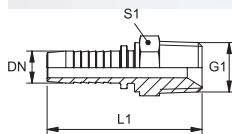
**Варианты изделия:** PN HR VA, Пресс-ниппель, AGR-плоск., высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 04 HR	5	3	3/16"	G 1/8" -28	43,5	14
PN 06 HR	6	4	1/4"	G 1/4" -19	51,5	19
PN 06 HR 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19	54,5	22
PN 08 HR 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	52,0	19
PN 08 HR 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	55,0	22
PN 10 HR	10	6	3/8"	G 3/8" -19	56,0	22
PN 10 HR 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	61,0	27
PN 13 HR 10	12	8	1/2"	G 3/8" -19	57,0	22
PN 13 HR	12	8	1/2"	G 1/2" -14	62,0	27
PN 13 HR 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14	63,0	30
PN 13 HR 20	12	8	1/2"	G 3/4" -14	66,0	32
PN 16 HR	16	10	5/8"	G 5/8" -14	67,5	30
PN 16 HR 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	70,5	32
PN 16 HR 25	16	10	5/8"	G 1" -11	77,0	41
PN 20 HR	19	12	3/4"	G 3/4" -14	78,0	32
PN 20 HR 25	19	12	3/4"	G 1" -11	84,5	41
PN 20 HR 32	19	12	3/4"	G 1.1/4" -11	90,5	50
PN 25 HR	25	16	1"	G 1" -11	92,0	41
PN 25 HR 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	98,0	50
PN 32 HR	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	107,0	50
PN 40 HR	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	112,5	55
PN 50 HR	51	32	2"	G 2" -11	134,5	70

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

# PN HBK

## Пресс-ниппель, AGR-K



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

**Аббревиатура нормы:** AGR-K

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN HBK VA, Пресс-ниппель, AGR-K, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Наружная резьба BSPT, коническая

**Норма:** DIN 3858

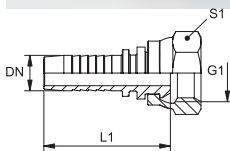
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 04 HBK 02	5	3	3/16"	R 1/8" K	43,0	12
PN 04 HBK 06	5	3	3/16"	R 1/4" K	47,5	14
PN 06 HBK 02	6	4	1/4"	R 1/8" K	49,0	12
PN 06 HBK	6	4	1/4"	R 1/4" K	53,5	14
PN 06 HBK 10	6	4	1/4"	R 3/8" K	54,0	19
PN 08 HBK 06	8	5	5/16"	R 1/4" K	53,5	14
PN 08 HBK 10	8	5	5/16"	R 3/8" K	54,0	19
PN 10 HBK 06	10	6	3/8"	R 1/4" K	56,0	14
PN 10 HBK	10	6	3/8"	R 3/8" K	56,5	19
PN 10 HBK 13	10	6	3/8"	R 1/2" K	61,0	22
PN 13 HBK 10	12	8	1/2"	R 3/8" K	58,0	19
PN 13 HBK	12	8	1/2"	R 1/2" K	62,0	22
PN 13 HBK 20	12	8	1/2"	R 3/4" K	64,5	27
PN 16 HBK 13	16	10	5/8"	R 1/2" K	67,5	22
PN 16 HBK	16	10	5/8"	R 5/8" K	70,5	24
PN 16 HBK 20	16	10	5/8"	R 3/4" K	69,0	27
PN 20 HBK	19	12	3/4"	R 3/4" K	76,5	27
PN 20 HBK 25	19	12	3/4"	R 1" K	80,5	36
PN 25 HBK	25	16	1"	R 1" K	88,5	36
PN 25 HBK 32	25	16	1"	R 1.1/4" K	91,5	46
PN 32 HBK	31	20	1.1/4"	R 1.1/4" K	101,0	46
PN 32 HBK 40	31	20	1.1/4"	R 1.1/2" K	102,0	50
PN 40 HBK	38	24	1.1/2"	R 1.1/2" K	105,5	50
PN 40 HBK 50	38	24	1.1/2"	R 2" K	113,0	65
PN 50 HBK	51	32	2"	R 2" K	127,5	65

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AFL

## Пресс-ниппель, DKL



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24°

**Материал:** Сталь

**Серия:** Легкий

**Варианты изделия:** PN AFL VA, Пресс-ниппель, DKL, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Аббревиатура нормы:** DKL

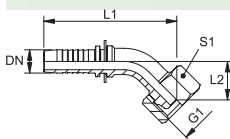
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1
PN 04 AFL	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	41,2	14
PN 06 AFL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	45,0	14
PN 06 AFL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	47,0	17
PN 06 AFL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	47,5	19
PN 06 AFL 10	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	48,5	22
PN 08 AFL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	47,5	19
PN 08 AFL 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	48,5	22
PN 10 AFL 06	10	6	3/8"	M 14 x 1,5	8	49,5	17
PN 10 AFL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	49,0	19
PN 10 AFL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	50,0	22
PN 10 AFL 13	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	50,5	27
PN 13 AFL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	51,5	27
PN 13 AFL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	54,0	32
PN 16 AFL 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	56,0	27
PN 16 AFL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	58,5	32
PN 20 AFL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	66,0	36
PN 20 AFL 25	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	67,0	41
PN 25 AFL	25	16	1"	M 36 x 2	28	75,0	41
PN 32 AFL	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	88,0	50
PN 40 AFL	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	92,5	60

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AFL 45

## Пресс-ниппель, DKL, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24°

**Материал:** Сталь

**Серия:** Легкий

**Варианты изделия:** PN AFL 45 VA, Пресс-ниппель, DKL, угол 45°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Аббревиатура нормы:** DKL

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AFL 45	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	56,0	15,0	14
PN 06 AFL 04 45	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	76,0	19,0	14
PN 06 AFL 45	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	62,5	14,5	17
PN 06 AFL 08 45	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	63,0	15,5	19
PN 06 AFL 10 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	88,0	23,0	22
PN 08 AFL 45	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	64,5	15,0	19
PN 08 AFL 10 45	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	65,0	15,5	22
PN 10 AFL 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	72,5	19,5	19
PN 10 AFL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	71,0	18,0	22
PN 10 AFL 13 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	71,5	18,5	27

## PN AFL 45 (Продолжение)

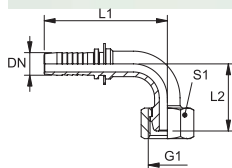
## Пресс-ниппель, DKL, угол 45°

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1
PN 13 AFL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	79,5	18,5	27
PN 13 AFL 16 45	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	93,0	24,0	32
PN 16 AFL 45	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	95,0	24,0	32
PN 20 AFL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	123,0	33,0	36
PN 20 AFL 25 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	129,0	38,0	41
PN 25 AFL 45	25	16	1"	M 36 x 2	28	150,0	41,0	41
PN 32 AFL 45	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	157,0	41,0	50
PN 40 AFL 45	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	171,0	46,0	60

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AFL 90

## Пресс-ниппель, DKL, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24°

**Материал:** Сталь

**Серия:** Легкий

**Варианты изделия:** PN AFL 90 VA, Пресс-ниппель, DKL, угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Аббревиатура нормы:** DKL

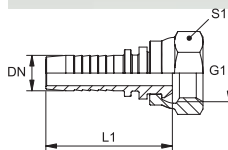
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AFL 90	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	48,5	29,0	14
PN 06 AFL 04 90	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	59,0	30,0	14
PN 06 AFL 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	55,0	30,0	17
PN 06 AFL 08 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	55,0	31,0	19
PN 06 AFL 10 90	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	62,5	35,0	22
PN 08 AFL 90	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	58,0	30,0	19
PN 08 AFL 10 90	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	58,0	30,5	22
PN 10 AFL 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	63,0	38,0	19
PN 10 AFL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	35,0	22
PN 10 AFL 13 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	64,0	35,5	27
PN 13 AFL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	72,5	39,5	27
PN 13 AFL 16 90	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	88,0	55,0	32
PN 16 AFL 13 90	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	87,0	49,5	27
PN 16 AFL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	88,0	49,5	32
PN 20 AFL 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	109,0	66,0	36
PN 25 AFL 90	25	16	1"	M 36 x 2	28	125,0	74,0	41
PN 32 AFL 90	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	132,0	75,0	50
PN 40 AFL 90	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	147,0	87,0	60

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AFS

## Пресс-ниппель, DKS



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24°  
**Аббревиатура нормы:** DKS  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

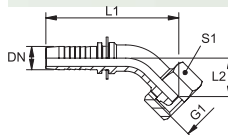
**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба  
**Норма:** DIN 3863  
 DIN ISO 12151-2  
**Материал:** Сталь  
**Серия:** Тяжелый

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1
PN 04 AFS 03	5	3	3/16"	M 14 x 1,5	6	44,5	17
PN 04 AFS	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	44,5	19
PN 06 AFS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	51,5	19
PN 06 AFS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	52,5	22
PN 08 AFS 06	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	52,5	22
PN 08 AFS	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	52,5	24
PN 10 AFS 06	10						
PN 10 AFS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	54,0	24
PN 10 AFS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	57,0	27
PN 13 AFS 10	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14		
PN 13 AFS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	58,0	30
PN 16 AFS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	66,0	36
PN 20 AFS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	75,5	46
PN 25 AFS	25	16	1"	M 42 x 2	30	85,5	50
PN 32 AFS	31	20	1 1/4"	M 52 x 2	38	98,0	60

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AFS 45

## Пресс-ниппель, DKS, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24°  
**Аббревиатура нормы:** DKS  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба  
**Норма:** DIN 3863  
 DIN ISO 12151-2  
**Материал:** Сталь  
**Серия:** Тяжелый

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AFS 04 45	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	79,0	21,0	19
PN 06 AFS 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10			
PN 08 AFS 45	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12			
PN 20 AFS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	129,0	39,0	46

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



## PN AFS 90

## Пресс-ниппель, DKS, угол 90°

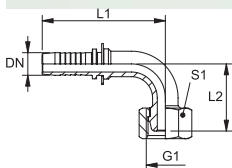


**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24°  
**Аббревиатура нормы:** DKS  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба  
**Норма:** DIN 3863  
 DIN ISO 12151-2  
**Материал:** Сталь  
**Серия:** Тяжелый

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AFS 04 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	63,0	35,0	19
PN 08 AFS 90	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12			

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



## PN AOL

## Пресс-ниппель, DKOL

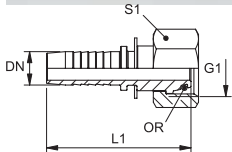


**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения  
**Аббревиатура нормы:** DKOL  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба  
**Норма:** DIN 3865  
 ISO 8434-4  
 DIN ISO 12151-2  
**Материал:** Сталь  
**Серия:** Легкий

**Варианты изделия:** PN AOL VA, Пресс-ниппель, DKOL, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 04 AOL	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	45,5	14	4,0 x 1,5
PN 04 AOL 06	5	3	3/16"	M 14 x 1,5	8	45,5	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	46,5	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	52,0	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	52,0	19	7,5 x 1,5
PN 06 AOL 10	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	53,0	22	9,0 x 1,5
PN 08 AOL 06	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	8	47,0	17	6,0 x 1,5
PN 08 AOL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	52,0	19	7,5 x 1,5
PN 08 AOL 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	53,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 06	10	6	3/8"	M 14 x 1,5	8	50,5	17	6,0 x 1,5
PN 10 AOL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	51,5	19	7,5 x 1,5
PN 10 AOL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	54,5	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 13	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	56,5	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 10	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12	54,5	22	9,0 x 1,5
PN 13 AOL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	57,5	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	59,0	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	58,0	27	12,0 x 2,0
PN 16 AOL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	64,0	32	15,0 x 2,0



## PN AOL (Продолжение)

## Пресс-ниппель, DKOL

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 16 AOL 20	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	64,5	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 16	19	12	3/4"	M 26 x 1,5	18	66,5	32	15,0 x 2,0
PN 20 AOL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	71,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 25	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	73,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 20	25	16	1"	M 30 x 2	22	75,5	36	20,0 x 2,0
PN 25 AOL	25	16	1"	M 36 x 2	28	81,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 32	25	16	1"	M 45 x 2	35	85,5	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 25	31	20	1.1/4"	M 36 x 2	28	87,0	41	26,0 x 2,0
PN 32 AOL	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	94,5	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 40	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	42	94,5	60	38,0 x 2,5
PN 40 AOL 32	38	24	1.1/2"	M 45 x 2	35	94,0	50	32,0 x 2,5
PN 40 AOL	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	98,0	60	38,0 x 2,5
PN 50 AOL 40	51	32	2"	M 52 x 2	42	112,5	60	38,0 x 2,5

## PN AOL 45

## Пресс-ниппель, DKOL, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3865

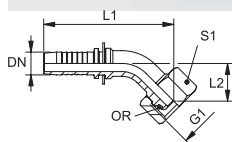
ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

**Серия:** Легкий

**Варианты изделия:** PN AOL 45 VA, Пресс-ниппель, DKOL, угол 45°, высококачественная сталь



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 04 AOL 45	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	56,0	15,0	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL 04 45	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	77,0	20,0	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL 45	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	63,0	15,0	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 08 45	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	64,5	17,0	19	7,5 x 1,5
PN 06 AOL 10 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	91,0	25,0	22	9,0 x 1,5
PN 08 AOL 06 45	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	8	78,0	21,0	17	6,0 x 1,5
PN 08 AOL 45	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	66,0	16,5	19	7,5 x 1,5
PN 08 AOL 10 45	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	88,0	25,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	74,0	22,0	19	7,5 x 1,5
PN 10 AOL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	72,5	19,5	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 13 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	92,0	26,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 10 45	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12	94,0	26,0	22	9,0 x 1,5
PN 13 AOL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	81,0	20,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 16 45	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	102,0	31,0	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 13 45	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	102,0	28,0	27	12,0 x 2,0
PN 16 AOL 45	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	96,0	24,5	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 20 45	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	101,0	28,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 16 45	19	12	3/4"	M 26 x 1,5	18	107,0	28,0	32	15,0 x 2,0
PN 20 AOL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	106,0	27,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 25 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	123,0	33,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 20 45	25	16	1"	M 30 x 2	22	128,0	33,0	36	20,0 x 2,0

## PN AOL 45 (Продолжение)

## Пресс-ниппель, DKOL, угол 45°

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 25 AOL 45	25	16	1"	M 36 x 2	28	132,0	29,5	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 32 45	25	16	1"	M 45 x 2	35	150,0	41,0	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 25 45	31	20	1.1/4"	M 36 x 2	28	156,0	41,0	41	26,0 x 2,0
PN 32 AOL 45	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	159,0	38,5	50	32,0 x 2,5
PN 40 AOL 45	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	181,5	42,5	60	38,0 x 2,5

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AOL 90

## Пресс-ниппель, DKOL, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

**Серия:** Легкий

**Варианты изделия:** PN AOL 90 VA, Пресс-ниппель, DKOL, угол 90°, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 04 AOL 90	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	48,5	29,0	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL 04 90	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	57,0	30,5	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	55,0	30,5	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 90 L 50	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	63,0	50,0	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 90 L 55	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	63,0	55,0	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 08 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	55,0	33,0	19	7,5 x 1,5
PN 06 AOL 08 90 L 60	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	55,0	60,0	19	7,5 x 1,5
PN 06 AOL 10 90	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	62,5	37,0	22	9,0 x 1,5
PN 08 AOL 06 90	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	8	63,0	35,0	17	6,0 x 1,5
PN 08 AOL 90	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	58,0	31,5	19	7,5 x 1,5
PN 08 AOL 90 L 42	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	58,0	42,0	19	7,5 x 1,5
PN 08 AOL 10 90	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	58,0	32,5	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	63,0	40,5	19	7,5 x 1,5
PN 10 AOL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	37,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 90 L 50	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	50,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 90 L 60	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	73,0	60,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 90 L 75	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	73,0	75,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 13 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	73,0	44,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 10 90	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12	75,0	44,0	22	9,0 x 1,5
PN 13 AOL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	72,5	41,5	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 90 L 60	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	88,0	60,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 90 L 77	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	88,0	77,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 16 90	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	88,0	61,0	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 13 90	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	92,0	56,0	27	12,0 x 2,0
PN 16 AOL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	88,0	50,5	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 20 90	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	91,0	58,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 16 90	19	12	3/4"	M 26 x 1,5	18	98,0	58,0	32	15,0 x 2,0
PN 20 AOL 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	99,5	54,5	36	20,0 x 2,0

## PN AOL 90 (Продолжение)

## Пресс-ниппель, DKOL, угол 90°

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 20 AOL 90 L 60	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	109,0	60,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 90 L 75	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	111,0	75,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 90 L 100	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	109,0	100,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 90 L 120	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	111,0	120,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 25 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	109,0	66,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 20 90	25	16	1"	M 30 x 2	22	114,0	66,0	36	20,0 x 2,0
PN 25 AOL 90	25	16	1"	M 36 x 2	28	127,0	66,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 90 L 72	25	16	1"	M 36 x 2	28	125,0	72,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 90 L 100	25	16	1"	M 36 x 2	28	125,0	100,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 90 L 150	25	16	1"	M 36 x 2	28	125,0	150,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 32 90	25	16	1"	M 45 x 2	35	125,0	75,0	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 25 90	31	20	1.1/4"	M 36 x 2	28	132,0	74,0	41	26,0 x 2,0
PN 32 AOL 90	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	151,5	82,0	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 90 L 98	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	144,0	98,0	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 40 90	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	42	144,0	87,0	60	38,0 x 2,5
PN 40 AOL 32 90	38	24	1.1/2"	M 45 x 2	35	147,0	88,0	50	32,0 x 2,5
PN 40 AOL 90	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	176,5	95,0	60	38,0 x 2,5

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AOS

## Пресс-ниппель, DKOS



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Аббревиатура нормы:** DKOS

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

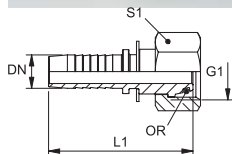
DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

**Серия:** Тяжелый

**Варианты изделия:** PN AOS VA, Пресс-ниппель, DKOS, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 04 AOS	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	47,5	19	6,0 x 1,5
PN 04 AOS 06	5	3	3/16"	M 18 x 1,5	10	48,0	22	7,5 x 1,5
PN 06 AOS 03	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	6	53,0	17	4,0 x 1,5
PN 06 AOS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	54,0	19	6,0 x 1,5
PN 06 AOS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	55,0	22	7,5 x 1,5
PN 06 AOS 08	6	4	1/4"	M 20 x 1,5	12	55,0	24	9,0 x 1,5
PN 08 AOS 06	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	54,0	22	7,5 x 1,5
PN 08 AOS	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	55,0	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 06	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	10	54,0	22	7,5 x 1,5
PN 10 AOS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	56,5	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	60,0	27	10,0 x 2,0
PN 10 AOS 13	10	6	3/8"	M 24 x 1,5	16	61,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 10	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14	56,0	27	10,0 x 2,0
PN 13 AOS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	61,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 16	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	66,5	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 13	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	16	60,5	30	12,0 x 2,0



## PN AOS (Продолжение)

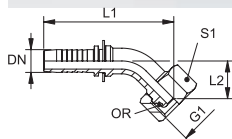
## Пресс-ниппель, DKOS

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 16 AOS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	71,0	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 20	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	74,5	46	20,0 x 2,5
PN 16 AOS 20 SW41	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	74,5	41	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 16	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	78,0	36	16,0 x 2,5
PN 20 AOS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	81,0	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS SW41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	81,0	41	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 25	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	84,0	50	25,0 x 2,5
PN 25 AOS 20	25	16	1"	M 36 x 2	25	89,0	46	20,0 x 2,5
PN 25 AOS	25	16	1"	M 42 x 2	30	92,0	50	25,0 x 2,5
PN 25 AOS 20 SW41	25	16	1"	M 36 x 2	25	89,0	41	20,0 x 2,5
PN 25 AOS 32	25	16	1"	M 52 x 2	38	95,5	60	33,0 x 2,5
PN 32 AOS 25	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	92,5	50	25,0 x 2,5
PN 32 AOS	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	104,5	60	33,0 x 2,5
PN 40 AOS 32	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	107,0	60	33,0 x 2,5

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AOS 45

## Пресс-ниппель, DKOS, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Аббревиатура нормы:** DKOS

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

**Серия:** Тяжелый

**Варианты изделия:** PN AOS 45 VA, Пресс-ниппель, DKOS, угол 45°, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 04 AOS 45	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	56,5	15,5	19	6,0 x 1,5
PN 04 AOS 06 45	5	3	3/16"	M 18 x 1,5	10	58,0	17,0	22	7,0 x 2,0
PN 06 AOS 03 45	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	6	77,0	21,0	17	4,0 x 1,5
PN 06 AOS 04 45	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	64,5	16,5	19	6,0 x 1,5
PN 06 AOS 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	65,0	17,0	22	7,5 x 1,5
PN 06 AOS 08 45	6	4	1/4"	M 20 x 1,5	12	96,0	30,0	24	9,0 x 1,5
PN 08 AOS 06 45	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	82,0	25,0	22	7,5 x 1,5
PN 08 AOS 45	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	67,5	18,0	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 06 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	10	84,0	25,0	22	7,5 x 1,5
PN 10 AOS 08 45	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	73,0	20,0	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	73,5	20,5	27	10,0 x 2,0
PN 10 AOS 13 45	10	6	3/8"	M 24 x 1,5	16	99,0	32,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 10 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14	97,0	30,0	27	10,0 x 2,0
PN 13 AOS 45	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	82,0	21,0	30	12,0 x 2,0
PN 16 AOS 13 45	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	16	103,0	33,0	30	12,0 x 2,0
PN 16 AOS 45	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	98,5	27,5	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 20 45	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	125,0	40,0	45	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 16 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	109,0	30,0	36	16,0 x 2,5
PN 20 AOS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	109,5	30,5	46	20,0 x 2,5

## PN AOS 45 (Продолжение)

## Пресс-ниппель, DKOS, угол 45°

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 20 AOS 45 SW41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	109,5	30,5	41	20,0 x 2,5
PN 25 AOS 20 45	25	16	1"	M 36 x 2	25	141,5	39,5	46	20,0 x 2,5
PN 25 AOS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30	135,5	33,0	50	25,0 x 2,5
PN 32 AOS 45	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	161,5	40,5	60	33,0 x 2,5
PN 40 AOS 32 45	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	177,0	52,0	60	33,0 x 2,5

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AOS 90

## Пресс-ниппель, DKOS, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Аббревиатура нормы:** DKOS

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

**Серия:** Тяжелый

**Варианты изделия:** PN AOS 90 VA, Пресс-ниппель, DKOS, угол 90°, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 04 AOS 90	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	48,5	29,5	19	6,0 x 1,5
PN 04 AOS 90 L 37	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	56,0	37,0	19	6,0 x 1,5
PN 06 AOS 03 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	6	59,0	31,0	17	4,0 x 1,5
PN 06 AOS 04 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	55,0	32,5	19	6,0 x 1,5
PN 06 AOS 90	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	55,0	33,5	22	7,5 x 1,5
PN 06 AOS 08 90	6	4	1/4"	M 20 x 1,5	12	73,0	50,0	24	9,0 x 1,5
PN 08 AOS 06 90	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	82,0	25,0	22	7,5 x 1,5
PN 08 AOS 90	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	58,0	34,0	24	9,0 x 1,5
PN 08 AOS 90 L 45	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	70,0	50,0	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 06 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	10	64,0	38,0	22	7,5 x 1,5
PN 10 AOS 08 90	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	64,0	37,5	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	64,0	38,5	27	10,0 x 2,0
PN 10 AOS 13 90	10	6	3/8"	M 24 x 1,5	16	85,0	63,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 10 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14	74,0	49,0	27	10,0 x 2,0
PN 13 AOS 90	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	72,5	43,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 16 90	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	87,0	59,0	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 13 90	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	16	88,0	63,0	30	12,0 x 2,0
PN 16 AOS 90	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	88,0	55,0	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 90 L 100	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	91,0	100,0	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 20 90	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	104,0	75,0	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 16 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	99,5	58,5	36	16,0 x 2,5
PN 20 AOS 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	99,5	59,5	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 90 SW41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	99,5	59,5	41	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 90 L 110	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	109,0	110,0	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 90 L 130	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	109,0	130,0	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 90 L 150	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	109,0	150,0	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 25 90	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	121,0	85,0	50	25,0 x 2,5
PN 25 AOS 20 90	25	16	1"	M 36 x 2	25	126,0	80,5	46	20,0 x 2,5

## PN AOS 90 (Продолжение)

## Пресс-ниппель, DKOS, угол 90°

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 25 AOS 90	25	16	1"	M 42 x 2	30	127,0	71,0	50	25,0 x 2,5
PN 32 AOS 25 90	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	132,0	85,0	50	25,0 x 2,5
PN 32 AOS 90	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	151,5	85,0	60	33,0 x 2,5
PN 40 AOS 32 90	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	147,0	96,0	60	33,0 x 2,5

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN A

## Пресс-ниппель, DKM



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Уплотнительная головка 60°

**Аббревиатура нормы:** DKM

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN A VA, Пресс-ниппель, DKM, высококачественная сталь

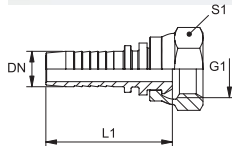
**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3863

**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 20 A	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	65,5	36
PN 25 A	25	16	1"	M 38 x 1,5	75,5	46
PN 25 A 32	25	16	1"	M 45 x 1,5	76,0	50
PN 32 A	31	20	1.1/4"	M 45 x 1,5	85,0	50
PN 40 A	38	24	1.1/2"	M 52 x 1,5	89,0	60
PN 50 A	51	32	2"	M 65 x 2	107,0	75
PN 60 A	60	40	2.1/2"	M 78 x 2	112,0	90

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



## PN A 45

## Пресс-ниппель, DKM, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Уплотнительная головка 60°

**Аббревиатура нормы:** DKM

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN A 45 VA, Пресс-ниппель, DKM, угол 45°, высококачественная сталь

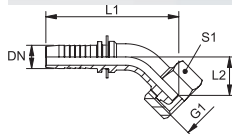
**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3863

**Материал:** Сталь

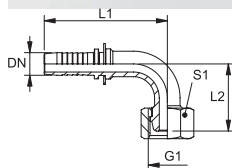
Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 20 A 45	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	119,0	29,0	36
PN 25 A 45	25	16	1"	M 38 x 1,5	148,0	39,0	46
PN 32 A 45	31	20	1.1/4"	M 45 x 1,5			
PN 40 A 45	38	24	1.1/2"	M 52 x 1,5	172,0	44,0	60
PN 50 A 45	51	32	2"	M 65 x 2	209,0	53,0	75

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



## PN A 90

## Пресс-ниппель, DKM, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Уплотнительная головка 60°

**Аббревиатура нормы:** DKM

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN A 90 VA, Пресс-ниппель, DKM, угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3863

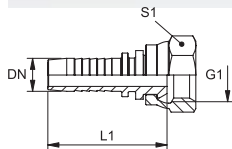
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 20 A 90	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	109,0	61,0	36
PN 25 A 90	25	16	1"	M 38 x 1,5	125,0	71,0	46
PN 25 A 32 90	25	16	1"	M 45 x 1,5	125,0	74,0	50
PN 32 A 90	31	20	1.1/4"	M 45 x 1,5	144,0	83,0	50
PN 40 A 90	38	24	1.1/2"	M 52 x 1,5	159,0	94,0	60
PN 50 A 90	51	32	2"	M 65 x 2	199,0	118,0	75

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AM

## Пресс-ниппель, DKM-плоск.



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Аббревиатура нормы:** DKM-плоск.

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

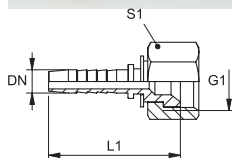
Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 13 AM	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	55,0	27

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



## PN ALI

## Пресс-ниппель, JIS



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Подходит для:** Komatsu

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** JIS 8363

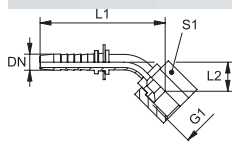
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 06 ALI	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	44,0	19
PN 06 ALI 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	45,0	22
PN 08 ALI	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	44,0	22
PN 10 ALI 06	10	6	3/8"	M 14 x 1,5	48,0	19
PN 10 ALI 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	47,5	22
PN 10 ALI	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	47,8	24
PN 13 ALI	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	50,5	27
PN 13 ALI 16	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	50,5	30
PN 16 ALI	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	55,0	30
PN 20 ALI	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	63,0	36
PN 25 ALI	25	16	1"	M 33 x 1,5	71,6	41
PN 32 ALI	31	20	1.1/4"	M 36 x 1,5	84,0	46
PN 40 ALI	38	24	1.1/2"	M 42 x 1,5	90,5	50

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN ALI 45

## Пресс-ниппель, JIS, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Подходит для:** Komatsu

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** JIS 8363

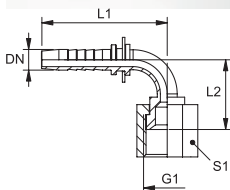
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 ALI 06 45	10	6	3/8"	M 14 x 1,5	77,0	18,0	19
PN 10 ALI 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	90,0	25,0	22
PN 10 ALI 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	91,0	25,0	22
PN 13 ALI 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	99,0	29,0	27
PN 16 ALI 45	16	10	5/8"	M 24 x 1,5			
PN 20 ALI 45	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	124,0	34,0	36
PN 25 ALI 45	25	16	1"	M 33 x 1,5	146,0	41,0	41

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN ALI 90

## Пресс-ниппель, JIS, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°  
**Подходит для:** Komatsu  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

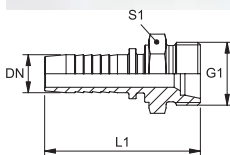
**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба  
**Норма:** JIS 8363  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 ALI 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	63,0	31,0	17
PN 08 ALI 90	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	70,0	42,0	19
PN 10 ALI 06 90	10	6	3/8"	M 14 x 1,5	64,0	31,0	19
PN 10 ALI 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	72,0	42,0	22
PN 10 ALI 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	73,0	42,0	22
PN 10 ALI 13 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	89,0	58,0	27
PN 13 ALI 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	88,0	58,0	27
PN 16 ALI 90	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	92,0	58,0	30
PN 20 ALI 90	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	109,0	67,0	36
PN 25 ALI 90	25	16	1"	M 33 x 1,5	118,0	70,0	41

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN HL

## Пресс-ниппель, CEL



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°  
**Аббревиатура нормы:** CEL  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Норма:** DIN 3861  
DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь  
**Серия:** Легкий

**Варианты изделия:** PN HL VA, Пресс-ниппель, CEL, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1
PN 04 HL	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	43,0	14
PN 06 HL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	49,0	14
PN 06 HL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	49,0	17
PN 06 HL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	50,0	17
PN 06 HL 10	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	51,0	19
PN 08 HL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	50,0	17
PN 08 HL 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	51,0	19
PN 08 HL 13	8	5	5/16"	M 22 x 1,5	15	52,0	24
PN 10 HL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	52,5	17
PN 10 HL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	52,5	19
PN 10 HL 13	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	53,5	24
PN 13 HL 10	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12	53,5	22
PN 13 HL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	54,5	24
PN 13 HL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	55,5	27
PN 16 HL 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	59,0	24
PN 16 HL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	60,0	27
PN 16 HL 20	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	62,0	32
PN 20 HL 16	19	12	3/4"	M 26 x 1,5	18	66,5	27

## PN HL (Продолжение)

## Пресс-ниппель, CEL

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1
PN 20 HL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	68,5	32
PN 20 HL 25	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	70,0	41
PN 25 HL	25	16	1"	M 36 x 2	28	77,5	41
PN 32 HL	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	91,0	46
PN 40 HL	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	95,5	55

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN HS

## Пресс-ниппель, CES



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°  
**Аббревиатура нормы:** CES  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Норма:** DIN 3861

DIN 3865

DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

**Серия:** Тяжелый

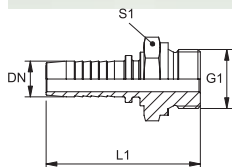
**Варианты изделия:** PN HS VA, Пресс-ниппель, CES, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1
PN 04 HS	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	48,0	17
PN 06 HS 03	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	6	52,0	14
PN 06 HS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	54,0	17
PN 06 HS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	54,0	19
PN 08 HS 06	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	54,0	19
PN 08 HS	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	56,0	22
PN 08 HS 13	8	5	5/16"	M 24 x 1,5	16	58,0	27
PN 10 HS 06	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	10	55,5	19
PN 10 HS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	57,5	22
PN 10 HS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	59,5	24
PN 10 HS 13	10	6	3/8"	M 24 x 1,5	16	59,5	27
PN 13 HS 10	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14	60,5	24
PN 13 HS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	60,5	27
PN 13 HS 16	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	64,5	32
PN 16 HS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	69,0	32
PN 20 HS 16	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	75,5	32
PN 20 HS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	79,5	36
PN 25 HS 20	25	16	1"	M 36 x 2	25	87,5	36
PN 25 HS	25	16	1"	M 42 x 2	30	89,5	46
PN 32 HS	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	104,0	55
PN 40 HS 32	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	107,5	55

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN HM

## Пресс-ниппель, AGM-плоск.



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.  
**Аббревиатура нормы:** AGM  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

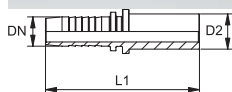
**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Норма:** DIN 3852  
**ISO 724**  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 06 HM 02	6	4	1/4"	M 10 x 1	50,5	14
PN 06 HM	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	53,0	19
PN 08 HM	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	54,5	22
PN 08 HM 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	56,0	24
PN 10 HM 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	55,5	22
PN 10 HM	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	57,0	24
PN 13 HM	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	59,5	27
PN 16 HM	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	65,0	32
PN 20 HM	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	74,5	36
PN 25 HM	25	16	1"	M 38 x 1,5	83,0	46
PN 32 HM	31	20	1.1/4"	M 45 x 1,5	95,0	55
PN 40 HM	38	24	1.1/2"	M 52 x 1,5	101,0	60

Подходящую обжимку выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN FL

## Пресс-ниппель, BEL



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Соединение с режущим кольцом  
**Аббревиатура нормы:** BEL  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Варианты изделия:** PN FL VA, Пресс-ниппель, BEL, высококачественная сталь  
**PN FL MG, Пресс-ниппель, BEL, Латунь**

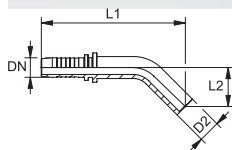
**Соединение 1:** Патрубок  
**Норма:** ISO 8434-1  
**Материал:** Сталь  
**Серия:** Легкий

**Запасные части:** VOM, Штуцер предварительно смонтированный

Наименование	DN	Размер	Дюймы	D2 mm	L1 mm
PN 04 FL	5	3	3/16"	6,0	50,5
PN 06 FL 04	6	4	1/4"	6,0	57,5
PN 06 FL	6	4	1/4"	8,0	58,5
PN 08 FL 06	8	5	5/16"	8,0	58,0
PN 08 FL	8	5	5/16"	10,0	59,5
PN 10 FL 08	10	6	3/8"	10,0	62,0
PN 10 FL	10	6	3/8"	12,0	62,5
PN 10 FL 13	10	6	3/8"	15,0	61,0
PN 13 FL 10	12	8	1/2"	12,0	60,0
PN 13 FL	12	8	1/2"	15,0	63,0
PN 13 FL 16	12	8	1/2"	18,0	65,0
PN 16 FL	16	10	5/8"	18,0	69,5
PN 16 FL 20	16	10	5/8"	22,0	71,5
PN 20 FL 16	19	12	3/4"	18,0	74,5
PN 20 FL	19	12	3/4"	22,0	79,0
PN 20 FL 25	19	12	3/4"	28,0	79,0
PN 25 FL	25	16	1"	28,0	87,0

Наименование	DN	Размер	Дюймы	D2 mm	L1 mm
PN 32 FL	31	20	1.1/4"	35,0	103,0
PN 40 FL	38	24	1.1/2"	42,0	110,5

Окончательный монтаж режущего кольца должен производиться в затвердевший предварительно монтированный штуцер (VOM...). Не использовать в новых конструкциях; рекомендуется: PN...AOL. Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Соединение с режущим кольцом

**Аббревиатура нормы:** BEL

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN FL 45 VA, Пресс-ниппель, BEL, угол 45°, высококачественная сталь

**Запасные части:** VOM, Штуцер предварительно монтированный

**Соединение 1:** Патрубок

**Норма:** ISO 8434-1

**Материал:** Сталь

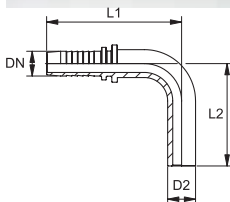
**Серия:** Легкий

Наименование	DN	Размер	Дюймы	D2 mm	L1 mm	L2 mm
PN 04 FL 45	5	3	3/16"	6,0	64,0	19,0
PN 06 FL 04 45	6	4	1/4"	6,0	72,0	21,0
PN 06 FL 45	6	4	1/4"	8,0	68,0	19,0
PN 08 FL 06 45	8	5	5/16"	8,0	68,0	19,0
PN 08 FL 45	8	5	5/16"	10,0	79,0	22,0
PN 10 FL 08 45	10	6	3/8"	10,0	81,0	26,0
PN 10 FL 45	10	6	3/8"	12,0	85,0	24,0
PN 10 FL 13 45	10	6	3/8"	15,0	99,0	30,0
PN 13 FL 10 45	12	8	1/2"	12,0	87,0	22,0
PN 13 FL 45	12	8	1/2"	15,0	102,0	35,0
PN 13 FL 16 45	12	8	1/2"	18,0	98,0	32,0
PN 16 FL 45	16	10	5/8"	18,0	109,0	34,0
PN 16 FL 20 45	16	10	5/8"	22,0	120,0	41,0
PN 20 FL 16 45	19	12	3/4"	18,0	109,0	35,0
PN 20 FL 45	19	12	3/4"	22,0	127,0	41,0
PN 25 FL 45	25	16	1"	28,0	146,0	43,0
PN 32 FL 45	31	20	1.1/4"	35,0	155,0	41,0
PN 40 FL 45	38	24	1.1/2"	42,0	189,0	56,0

Окончательный монтаж режущего кольца должен производиться в затвердевший предварительно монтированный штуцер (VOM...). Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга. Не использовать в новых конструкциях; рекомендуется: PN...AOL...45.

## PN FL 90

## Пресс-ниппель, BEL, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ

**Форма уплотнения 1:** Соединение с режущим кольцом

**Аббревиатура нормы:** BEL

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN FL 90 VA, Пресс-ниппель, BEL, угол 90°, высококачественная сталь

**Заспанные части:** VOM, Штуцер предварительно смонтированный

**Соединение 1:** Патрубок

**Норма:** ISO 8434-1

**Материал:** Сталь

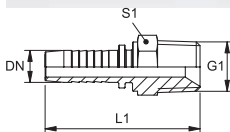
**Серия:** Легкий

Наименование	DN	Размер	Дюймы	D2 mm	L1 mm	L2 mm
PN 04 FL 90	5	3	3/16"	6,0	47,5	41,5
PN 06 FL 04 90	6	4	1/4"	6,0	56,5	42,5
PN 06 FL 90	6	4	1/4"	8,0	56,5	43,5
PN 08 FL 06 90	8	5	5/16"	8,0	63,0	44,0
PN 08 FL 90	8	5	5/16"	10,0	58,5	44,0
PN 10 FL 08 90	10	6	3/8"	10,0	61,5	53,5
PN 10 FL 90	10	6	3/8"	12,0	63,0	51,0
PN 10 FL 13 90	10	6	3/8"	15,0	92,0	70,0
PN 13 FL 10 90	12	8	1/2"	12,0	79,0	51,0
PN 13 FL 90	12	8	1/2"	15,0	71,5	56,0
PN 13 FL 16 90	12	8	1/2"	18,0	71,5	59,5
PN 16 FL 90	16	10	5/8"	18,0	83,0	70,0
PN 16 FL 20 90	16	10	5/8"	22,0	83,0	74,0
PN 20 FL 16 90	19	12	3/4"	18,0	93,0	56,0
PN 20 FL 90	19	12	3/4"	22,0	100,0	73,5
PN 25 FL 90	25	16	1"	28,0	127,5	84,5
PN 32 FL 90	31	20	1.1/4"	35,0	149,5	106,0
PN 40 FL 90	38	24	1.1/2"	42,0	188,0	140,0

Окончательный монтаж режущего кольца должен производиться в затвердевший предварительно смонтированный штуцер (VOM...). Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга. Не использовать в новых конструкциях; рекомендуется: PN...AOL...90.

## PN HN

## Пресс-ниппель, AGN



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение, дополнительный внутренний конус 60°.

**Аббревиатура нормы:** AGN

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN HN VA, Пресс-ниппель, AGN, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Наружная резьба NPT

**Норма:** SAE J516

SAE J514

**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 04 HN	5	3	3/16"	1/8" -27 NPT	44,0	12
PN 04 HN 06	5	3	3/16"	1/4" -18 NPT	47,5	14
PN 06 HN 02	6	4	1/4"	1/8" -27 NPT	50,0	12
PN 06 HN	6	4	1/4"	1/4" -18 NPT	53,5	14
PN 06 HN 10	6	4	1/4"	3/8" -18 NPT	54,0	19
PN 08 HN 06	8	5	5/16"	1/4" -18 NPT	53,5	14
PN 08 HN 10	8	5	5/16"	3/8" -18 NPT	54,0	19
PN 10 HN 06	10	6	3/8"	1/4" -18 NPT	55,0	16
PN 10 HN	10	6	3/8"	3/8" -18 NPT	56,5	19
PN 10 HN 13	10	6	3/8"	1/2" -14 NPT	61,0	22

## PN HN (Продолжение)

## Пресс-ниппель, AGN

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 13 HN 10	12	8	1/2"	3/8" -18 NPT	57,5	19
PN 13 HN	12	8	1/2"	1/2" -14 NPT	62,0	22
PN 13 HN 20	12	8	1/2"	3/4" -14 NPT	64,5	27
PN 16 HN 13	16	10	5/8"	1/2" -14 NPT	68,0	24
PN 16 HN 20	16	10	5/8"	3/4" -14 NPT	68,0	27
PN 20 HN 13	19	12	3/4"	1/2" -14 NPT	74,5	27
PN 20 HN	19	12	3/4"	3/4" -14 NPT	76,5	27
PN 20 HN 25	19	12	3/4"	1" -11,5 NPT	80,5	36
PN 25 HN 20	25	16	1"	3/4" -14 NPT	84,5	36
PN 25 HN	25	16	1"	1" -11,5 NPT	88,5	36
PN 25 HN 32	25	16	1"	1.1/4" -11,5 NPT	91,5	46
PN 32 HN	31	20	1.1/4"	1.1/4" -11,5 NPT	101,0	46
PN 40 HN	38	24	1.1/2"	1.1/2" -11,5 NPT	105,5	50
PN 50 HN	51	32	2"	2" -11,5 NPT	127,5	65

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AJ

## Пресс-ниппель, DKJ



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°

**Аббревиатура нормы:** DKJ

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

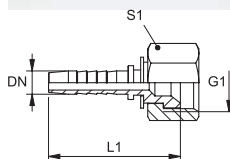
**Норма:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Материал:** Сталь

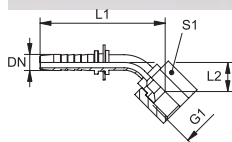
**Варианты изделия:** PN AJ VA, Пресс-ниппель, DKJ, высококачественная сталь



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 04 AJ 06	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	36,0	14
PN 06 AJ	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	42,0	14
PN 06 AJ 08	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	43,0	17
PN 06 AJ 10	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	44,5	19
PN 06 AJ 3/8	6	4	1/4"	3/8" -24 UNF	43,5	14
PN 08 AJ	8	5	5/16"	1/2" -20 UNF	43,0	17
PN 08 AJ 10	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	45,0	19
PN 08 AJ 13	8	5	5/16"	3/4" -16 UNF	46,5	24
PN 10 AJ 08	10	6	3/8"	1/2" -20 UNF	47,0	17
PN 10 AJ	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	46,0	19
PN 10 AJ 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	48,5	24
PN 10 AJ 16	10	6	3/8"	7/8" -14 UNF	49,5	27
PN 13 AJ	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	48,0	24
PN 13 AJ 10	12	8	1/2"	9/16" -18 UNF	49,0	19
PN 13 AJ 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	50,5	27
PN 13 AJ 20	12	8	1/2"	1.1/16" -12 UN	51,0	32
PN 16 AJ	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	53,5	27
PN 16 AJ 20	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	56,0	32
PN 20 AJ 14	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	64,0	36
PN 20 AJ 16	19	12	3/4"	7/8" -14 UNF	62,5	27

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 20 AJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	63,0	32
PN 20 AJ 25	19	12	3/4"	1.5/16" -12 UN	64,0	41
PN 25 AJ 20	25	16	1"	1.1/16" -12 UN	71,0	32
PN 25 AJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	72,0	41
PN 25 AJ 32	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	74,0	50
PN 32 AJ 25	31	20	1.1/4"	1.5/16" -12 UN	83,5	41
PN 32 AJ	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	82,0	50
PN 32 AJ 40	31	20	1.1/4"	1.7/8" -12 UN	84,0	60
PN 40 AJ 32	38	24	1.1/2"	1.5/8" -12 UN	88,0	50
PN 40 AJ	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	87,5	60
PN 50 AJ	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	108,0	75

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°

**Аббревиатура нормы:** DKJ

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Норма:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PN AJ 45 VA, Пресс-ниппель, DKJ, угол 45°, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AJ 06 45	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	65,0	16,0	14
PN 06 AJ 45	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	62,5	14,0	14
PN 06 AJ 08 45	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	62,0	13,0	17
PN 06 AJ 10 45	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	62,5	14,0	19
PN 08 AJ 45	8	5	5/16"	1/2" -20 UNF	76,0	18,0	17
PN 08 AJ 10 45	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	65,0	16,5	19
PN 10 AJ 08 45	10	6	3/8"	1/2" -20 UNF	77,0	18,0	17
PN 10 AJ 45	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	73,5	21,0	19
PN 10 AJ 13 45	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	76,0	23,0	24
PN 10 AJ 16 45	10	6	3/8"	7/8" -14 UNF	74,0	25,0	27
PN 13 AJ 45	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	80,5	20,5	24
PN 13 AJ 16 45	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	81,5	21,5	27
PN 13 AJ 20 45	12	8	1/2"	1.1/16" -12 UN	82,5	22,5	32
PN 16 AJ 14 45	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	93,5	30,0	36
PN 16 AJ 45	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	96,5	25,5	27
PN 16 AJ 20 45	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	97,0	26,0	32
PN 20 AJ 14 45	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	107,5	24,5	36
PN 20 AJ 45	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	113,0	30,5	32
PN 20 AJ 25 45	19	12	3/4"	1.5/16" -12 UN	108,5	29,0	41
PN 25 AJ 14 45	25	16	1"	1.3/16" -12 UN	118,0	33,0	36
PN 25 AJ 45	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	134,5	32,5	41
PN 25 AJ 32 45	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	135,5	34,0	50
PN 32 AJ 45	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	161,0	41,0	50



## PN AJ 45 (Продолжение)

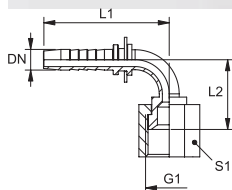
## Пресс-ниппель, DKJ, угол 45°

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 32 AJ 40 45	31	20	1.1/4"	1.7/8" -12 UN	167,0	47,0	55
PN 40 AJ 45	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	189,5	52,0	55
PN 50 AJ 45	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	229,0	62,0	70

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AJ 90

## Пресс-ниппель, DKJ, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°

**Аббревиатура нормы:** DKJ

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Норма:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Материал:** Сталь

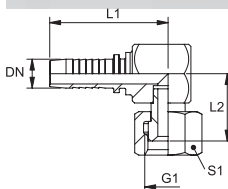
**Варианты изделия:** PN AJ 90 VA, Пресс-ниппель, DKJ, угол 90°, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AJ 06 90	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	47,5	26,0	14
PN 06 AJ 90	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	57,0	26,0	14
PN 06 AJ 08 90	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	57,0	27,0	17
PN 06 AJ 10 90	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	57,0	28,0	19
PN 08 AJ 90	8	5	5/16"	1/2" -20 UNF	63,0	31,0	17
PN 08 AJ 10 90	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	57,5	30,5	19
PN 10 AJ 08 90	10	6	3/8"	1/2" -20 UNF	64,0	31,0	17
PN 10 AJ 90	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	63,0	35,0	19
PN 10 AJ 13 90	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	63,0	37,0	24
PN 10 AJ 16 90	10	6	3/8"	7/8" -14 UNF	63,0	38,0	27
PN 13 AJ 90	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	71,5	42,5	24
PN 13 AJ 16 90	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	71,5	43,5	27
PN 13 AJ 20 90	12	8	1/2"	1.1/16" -12 UN	71,5	45,0	32
PN 16 AJ 90	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	87,0	54,0	27
PN 16 AJ 20 90	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	87,0	54,5	32
PN 16 AJ 20 90 L 105	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	87,0	105,0	32
PN 20 AJ 90	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	99,0	57,5	32
PN 20 AJ 90 L 100	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	98,0	100,0	32
PN 20 AJ 14 90	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	98,5	58,5	36
PN 20 AJ 25 90	19	12	3/4"	1.5/16" -12 UN	104,5	57,0	41
PN 25 AJ 14 90	25	16	1"	1.3/16" -12 UN	106,0	50,0	36
PN 25 AJ 90	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	126,0	70,5	41
PN 25 AJ 32 90	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	127,5	77,5	50
PN 32 AJ 90	31	16	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	150,5	86,0	50
PN 32 AJ 40 90	31	20	1.1/4"	1.7/8" -12 UN	149,5	94,5	55
PN 40 AJ 90	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	175,5	100,5	60
PN 50 AJ 90	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	219,0	129,0	70

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AJK 90

## Пресс-ниппель, DKJ в сборе, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°  
**Норма:** SAE J514  
**Материал:** Сталь

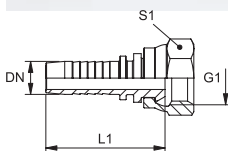
**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF  
**Дополнение к модели:** Компактная форма  
**Аббревиатура нормы:** DKJ  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AJK 90	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	50,0	17,0	14
PN 06 AJK 08 90	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	51,1	19,0	17
PN 06 AJK 10 90	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	53,5	20,0	19
PN 08 AJK 10 90	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	54,0	20,0	19
PN 10 AJK 90	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	55,5	20,0	19
PN 10 AJK 13 90	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	57,6	21,0	24
PN 13 AJK 90	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	59,6	21,0	24
PN 13 AJK 16 90	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	59,6	25,0	27
PN 16 AJK 90	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	64,1	25,0	27
PN 16 AJK 20 90	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	69,8	28,0	32
PN 20 AJK 90	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	74,8	28,0	32
PN 25 AJK 90	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	92,2	34,0	41

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AJF

## Пресс-ниппель, ORFS



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.  
**Аббревиатура нормы:** ORFS  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Варианты изделия:** PN AJF VA, Пресс-ниппель, ORFS, высококачественная сталь

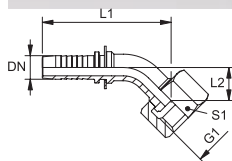
**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF  
**Норма:** SAE J1453  
 ISO 8434-3  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 06 AJF	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	49,5	17
PN 06 AJF 10	6	4	1/4"	11/16" -16 UN	51,5	22
PN 08 AJF 10	8	5	5/16"	11/16" -16 UN	51,5	22
PN 10 AJF	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	53,0	22
PN 10 AJF 13	10	6	3/8"	13/16" -16 UN	56,0	24
PN 13 AJF	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	57,0	24
PN 13 AJF 16	12	8	1/2"	1" -14 UNS	61,0	30
PN 13 AJF 20	12	8	1/2"	1.3/16" -12 UN	65,5	36
PN 16 AJF	16	10	5/8"	1" -14 UNS	65,5	30
PN 16 AJF 20	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	70,0	36
PN 20 AJF 16	19	12	3/4"	1" -14 UNS	76,0	30
PN 20 AJF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	74,5	36
PN 20 AJF 25	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	77,5	41
PN 25 AJF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	83,5	41
PN 32 AJF	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	92,5	50
PN 40 AJF	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	96,0	60

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AJF 45

## Пресс-ниппель, ORFS, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Аббревиатура нормы:** ORFS

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Норма:** SAE J1453

ISO 8434-3

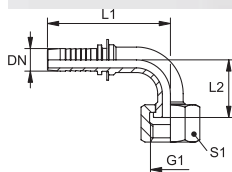
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AJF 45	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	60,0	12,0	17
PN 06 AJF 10 45	6	4	1/4"	11/16" -16 UN	61,0	13,5	22
PN 08 AJF 10 45	8	5	5/16"	11/16" -16 UN	83,0	21,0	22
PN 10 AJF 45	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	69,0	16,0	22
PN 10 AJF 13 45	10	6	3/8"	13/16" -16 UN	69,5	16,5	24
PN 13 AJF 45	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	78,0	17,0	24
PN 13 AJF 16 45	12	8	1/2"	1" -14 UNS	80,5	19,5	30
PN 16 AJF 45	16	10	5/8"	1" -14 UNS	93,5	22,5	30
PN 20 AJF 45	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	104,0	25,0	36
PN 25 AJF 45	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	130,5	27,5	41
PN 32 AJF 45	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	155,0	34,0	50
PN 40 AJF 45	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	177,0	38,0	60

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN AJF 90

## Пресс-ниппель, ORFS, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Аббревиатура нормы:** ORFS

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Норма:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AJF 90	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	55,0	26,5	17
PN 06 AJF 90 L 58	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	59,0	58,0	17
PN 06 AJF 10 90	6	4	1/4"	11/16" -16 UN	55,0	28,0	22
PN 08 AJF 10 90	8	5	5/16"	11/16" -16 UN	58,0	28,0	22
PN 10 AJF 90	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	64,0	32,0	22
PN 10 AJF 90 L 69	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	72,0	69,0	22
PN 10 AJF 13 90	10	6	3/8"	13/16" -16 UN	64,0	33,0	24
PN 13 AJF 90	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	72,5	37,0	24
PN 13 AJF 90 L 82	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	75,0	82,0	24
PN 13 AJF 16 90	12	8	1/2"	1" -14 UNS	72,5	41,0	30
PN 13 AJF 20 90	12	8	1/2"	1.3/16" -12 UN	71,5	43,5	36
PN 16 AJF 90	16	10	5/8"	1" -14 UNS	88,0	47,5	30
PN 16 AJF 90 L 94	16	10	5/8"	1" -14 UNS	92,0	94,0	30
PN 16 AJF 20 90	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	91,0	51,0	36
PN 20 AJF 90	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	99,5	52,0	36
PN 20 AJF 90 L 96	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	98,0	96,0	36
PN 20 AJF 25 90	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	98,5	56,0	41
PN 25 AJF 90	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	127,0	63,5	41
PN 25 AJF 90 L 114	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	114,0	114,0	41
PN 32 AJF 90	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	151,5	76,0	50

PN AJF 90 (Продолжение)

Пресс-ниппель, ORFS, угол 90°

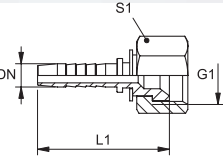
Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 32 AJF 90 L 129	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	132,0	129,0	50
PN 40 AJF 90	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	176,5	89,0	60
PN 40 AJF 90 L 146	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	176,5	146,0	60
Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.							

PN ASA

Пресс-ниппель, DKJ

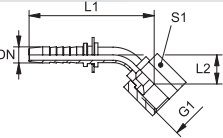


<b>Область применения:</b> Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE				<b>Соединение 1:</b> Гаечная резьба UN/UNF			
<b>Форма уплотнения 1:</b> Внутренний конус 45°				<b>Норма:</b> SAE J516/J513			
<b>Материал:</b> Сталь				<b>Защита поверхности:</b> Гальваническое покрытие			
Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1	
PN 06 ASA 10	6	4	1/4"	5/8" -18 UNF	43,7	22	
PN 10 ASA	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	45,7	22	
Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.							



PN ASA 45

Пресс-ниппель, DKJ, угол 45°



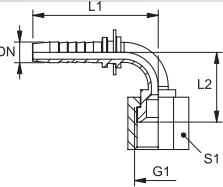
**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 45°  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF  
**Норма:** SAE J516/J513  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 ASA 45	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	88,0	23,0	22
Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.							

PN ASA 90

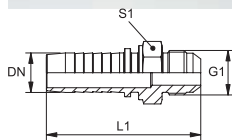
Пресс-ниппель, DKJ, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 45°  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF  
**Норма:** SAE J516/J513  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 ASA 90	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	72,0	40,0	22
Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.							



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 74°  
**Аббревиатура нормы:** AGJ  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF  
**Норма:** SAE J514  
 ISO 8434-2  
 SAE J516

**Материал:** Сталь

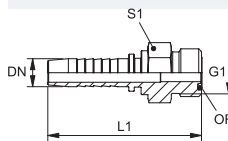
**Варианты изделия:** PN HJ VA, Пресс-ниппель, AGJ, высококачественная сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 04 HJ 06	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	47,5	14
PN 06 HJ	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	53,5	14
PN 06 HJ 08	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	54,0	17
PN 06 HJ 10	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	53,5	17
PN 08 HJ	8	5	5/16"	1/2" -20 UNF	53,5	14
PN 08 HJ 10	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	53,5	19
PN 08 HJ 13	8	5	5/16"	3/4" -16 UNF	58,5	22
PN 10 HJ 08	10	6	3/8"	1/2" -20 UNF	55,0	17
PN 10 HJ	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	55,5	19
PN 10 HJ 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	59,0	22
PN 10 HJ 16	10	6	3/8"	7/8" -14 UNF	62,5	24
PN 13 HJ	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	60,0	22
PN 13 HJ 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	63,5	24
PN 13 HJ 20	12	8	1/2"	1.1/16" -12 UN	67,5	27
PN 16 HJ 14	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	74,5	36
PN 16 HJ	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	68,0	24
PN 16 HJ 20	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	72,0	32
PN 20 HJ 14	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	79,5	32
PN 20 HJ 16	19	12	3/4"	7/8" -14 UNF	77,0	27
PN 20 HJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	79,0	27
PN 20 HJ 25	19	12	3/4"	1.5/16" -12 UN	80,0	34
PN 25 HJ 14	25	16	1"	1.3/16" -12 UN	89,0	36
PN 25 HJ 20	25	16	1"	1.1/16" -12 UN	87,0	34
PN 25 HJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	88,5	36
PN 25 HJ 32	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	90,0	42
PN 32 HJ	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	100,5	46
PN 32 HJ 40	31	20	1.1/4"	1.7/8" -12 UN	105,0	50
PN 40 HJ	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	109,0	50
PN 50 HJ	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	133,5	65

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN HJOF

## Пресс-ниппель, AORFS



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения  
**Аббревиатура нормы:** ORFS  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

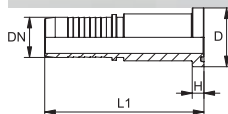
**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF  
**Норма:** SAE J1453  
 ISO 8434-3  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 06 HJOF	6	4	1/4"	9/16"-18 UNF	52,5	17	7,65 x 1,78
PN 06 HJOF 10	6	4	1/4"	11/16" -16 UN	54,0	19	9,25 x 1,78
PN 08 HJOF 10	8	5	5/16"	11/16" -16 UN	54,0	19	9,25 x 1,78
PN 10 HJOF	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	56,0	19	9,25 x 1,78
PN 10 HJOF 13	10	6	3/8"	13/16" -16 UN	58,5	22	12,42 x 1,78
PN 10 HJOF 16	10	6	3/8"	1" -14 UNS	62,0	27	15,60 x 1,78
PN 13 HJOF	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	60,0	22	12,42 x 1,78
PN 13 HJOF 16	12	8	1/2"	1" -14 UNS	63,5	27	15,60 x 1,78
PN 13 HJOF 20	12	8	1/2"	1.3/16" -12 UN	66,5	32	18,77 x 1,78
PN 16 HJOF	16	10	5/8"	1" -14 UNS	68,0	27	15,60 x 1,78
PN 16 HJOF 20	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	71,0	32	18,77 x 1,78
PN 20 HJOF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	78,0	32	18,77 x 1,78
PN 20 HJOF 25	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	82,5	41	23,52 x 1,78
PN 25 HJOF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	90,5	41	23,52 x 1,78
PN 32 HJOF	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	101,5	46	29,87 x 1,78
PN 40 HJOF	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	109,0	55	37,82 x 1,78

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN SF

## Пресс-ниппель, SFL



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF  
**Аббревиатура нормы:** SFL  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Варианты изделия:** PN SF VA, Пресс-ниппель, SFL, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 3000 PSI  
**Норма:** SAE J518  
 ISO 6162-1/-2  
**Материал:** Сталь

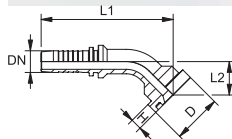
Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm
PN 13 SF	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,80	80,5
PN 13 SF 20	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,80	85,5
PN 16 SF 13	16	10	5/8"	1/2"	30,2	6,80	85,0
PN 16 SF 20	16	10	5/8"	3/4"	38,1	6,80	90,0
PN 16 SF 25	16	10	5/8"	1"	44,4	8,10	97,5
PN 20 SF	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,80	96,5
PN 20 SF 25	19	12	3/4"	1"	44,4	8,10	99,5
PN 25 SF 20	25	16	1"	3/4"	38,1	6,80	104,5
PN 25 SF	25	16	1"	1"	44,4	8,10	110,5
PN 25 SF 32	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,10	113,5
PN 32 SF 25	31	20	1.1/4"	1"	44,4	8,10	118,0
PN 32 SF	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,10	125,5
PN 32 SF 40	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,10	128,5
PN 40 SF 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,10	129,0
PN 40 SF	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,10	135,0

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm
PN 40 SF 50	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,60	138,0
PN 50 SF 40	51	32	2"	1.1/2"	60,3	8,10	149,5
PN 50 SF 51	51	32	2"	2"	71,4	9,60	153,0
PN 50 SF 60	51	32	2"	2.1/2"	84,0	9,60	156,0
PN 60 SF 50	60	40	2.1/2"	2"	71,4	9,60	155,5
PN 60 SF 60	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,60	158,5
PN 76 SF 50	76	48	3"	3"	101,6	9,53	150,0
PN 76 SF 60	76	48	3"	2.1/2"	84,0	9,53	166,0

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN SF 45

## Пресс-ниппель, SFL, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Аббревиатура нормы:** SFL

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN SF 45 VA, Пресс-ниппель, SFL, угол 45°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 3000 PSI

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Материал:** Сталь

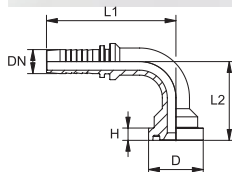
Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 13 SF 45	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,70	81,0	21,0
PN 13 SF 20 45	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,70	84,5	24,0
PN 16 SF 13 45	16	10	5/8"	1/2"	30,2	6,70	101,0	28,0
PN 16 SF 20 45	16	10	5/8"	3/4"	38,1	6,70	96,5	28,5
PN 20 SF 45	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,70	107,5	28,0
PN 20 SF 25 45	19	12	3/4"	1"	44,4	8,00	110,0	28,0
PN 25 SF 20 45	25	16	1"	3/4"	38,1	6,70	128,0	33,0
PN 25 SF 45	25	16	1"	1"	44,4	8,00	132,0	30,5
PN 25 SF 32 45	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,00	135,0	31,0
PN 32 SF 25 45	31	20	1.1/4"	1"	44,4	8,00	157,0	41,0
PN 32 SF 45	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	154,0	34,0
PN 32 SF 40 45	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,00	160,0	40,0
PN 40 SF 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	179,5	42,0
PN 40 SF 50 45	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,50	184,0	46,0
PN 50 SF 40 45	51	32	2"	1.1/2"	60,3	8,00	207,0	54,0
PN 50 SF 45	51	32	2"	2"	71,4	9,50	217,0	50,0
PN 50 SF 60 45	51	32	2"	2.1/2"	84,0	9,50	210,0	56,0
PN 60 SF 45	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,50	239,0	51,0
PN 60 SF 45 L 60	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,50	237,0	60,0
PN 76 SF 60 45	76	48	3"	2.1/2"	84,0	9,53	238,0	70,0
PN 76 SF 45	76	48	3"	3"	101,6	9,53	225,0	53,0

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



# PN SF 90

# Пресс-ниппель, SFL, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Аббревиатура нормы:** SFL

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN SF 90 VA, Пресс-ниппель, SFL, угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 3000 PSI

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 13 SF 90	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,70	71,5	43,5
PN 13 SF 20 90	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,70	72,5	47,5
PN 13 SF 25 90	12	8	1/2"	1"	44,5	8,00	87,0	63,0
PN 16 SF 13 90	16	10	5/8"	1/2"	30,2	6,70	91,0	58,0
PN 16 SF 20 90	16	10	5/8"	3/4"	38,1	6,70	87,0	55,0
PN 16 SF 25 90	16	10	5/8"	1"	44,5	8,00	104,0	67,0
PN 20 SF 90	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,70	100,0	58,0
PN 20 SF 25 90	19	12	3/4"	1"	44,5	8,00	99,0	60,0
PN 20 SF 32 90	19	12	3/4"	1.1/4"	50,8	8,00	121,0	75,0
PN 25 SF 20 90	25	16	1"	3/4"	38,1	6,70	114,0	63,0
PN 25 SF 90	25	16	1"	1"	44,5	8,00	126,0	67,5
PN 25 SF 90 L 142	25	16	1"	1"	44,5	8,00	126,0	142,0
PN 25 SF 32 90	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,00	126,0	70,0
PN 25 SF 40 90	25	16	1"	1.1/2"	60,3	8,00	148,0	95,0
PN 32 SF 25 90	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,00	132,0	75,0
PN 32 SF 90	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	150,5	79,0
PN 32 SF 90 L 88	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	114,0	88,0
PN 32 SF 90 L 120	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	144,0	120,0
PN 32 SF 90 L 155	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	144,0	155,0
PN 32 SF 40 90	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,00	150,5	84,5
PN 40 SF 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	175,5	94,0
PN 40 SF 90 L 80	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	159,0	80,0
PN 40 SF 90 L 100	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	159,0	100,0
PN 40 SF 90 L 124	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	159,0	124,0
PN 40 SF 90 L 144	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	183,0	144,0
PN 40 SF 90 L 150	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	159,0	150,0
PN 40 SF 50 90	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,50	175,5	100,0
PN 40 SF 50 90 L 150	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,50	183,0	150,0
PN 50 SF 40 90	51	32	2"	1.1/2"	60,3	8,00	199,0	123,0
PN 50 SF 40 90 L 115	51	32	2"	1.1/2"	60,3	8,00	197,0	115,0
PN 50 SF 90	51	32	2"	2"	71,4	9,50	217,0	118,0
PN 50 SF 90 L 120	51	32	2"	2"	71,4	9,50	197,0	120,0
PN 50 SF 90 L 140	51	32	2"	2"	71,4	9,50	197,0	140,0
PN 50 SF 90 L 160	51	32	2"	2"	71,4	9,50	197,0	160,0
PN 50 SF 90 L 170	51	32	2"	2"	71,4	9,50	197,0	170,0
PN 50 SF 90 L 220	51	32	2"	2"	71,4	9,50	197,0	220,0
PN 50 SF 60 90	51	32	2"	2.1/2"	84,0	9,50	197,0	122,0
PN 50 SF 60 90 L 200	51	32	2"	2.1/2"	84,1	9,50	197,0	200,0
PN 60 SF 50 90	60	40	2.1/2"	2"	71,4	9,50	201,0	122,0
PN 60 SF 90	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,50	240,0	130,0
PN 60 SF 90 L 118	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,50	240,0	118,0

## PN SF 90 (Продолжение)

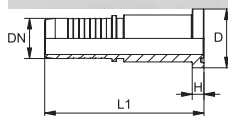
## Пресс-ниппель, SFL, угол 90°

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 76 SF 90	76	48	3"	3"	101,6	9,53	230,0	135,0
PN 76 SF 90 L 120	76	48	3"	3"	101,6	9,53	240,0	120,0

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN SF6

## Пресс-ниппель, SFS



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE  
**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF  
**Аббревиатура нормы:** SFS  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Варианты изделия:** PN SF6 VA, Пресс-ниппель, SFS, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

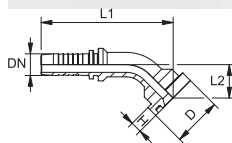
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm
PN 13 SF6	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,8	81,5
PN 13 SF6 20	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	89,5
PN 16 SF6 13	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,8	86,0
PN 16 SF6 20	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	97,0
PN 16 SF6 25	16	10	5/8"	1"	47,6	9,6	104,0
PN 20 SF6 13	19	12	3/4"	1/2"	31,8	7,8	93,5
PN 20 SF6	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	104,5
PN 20 SF6 25	19	12	3/4"	1"	47,6	9,6	109,5
PN 25 SF6 20	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	112,5
PN 25 SF6	25	16	1"	1"	47,6	9,6	121,5
PN 25 SF6 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,4	126,0
PN 32 SF6 25	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,6	131,5
PN 32 SF6	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	138,0
PN 32 SF6 40	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,7	142,5
PN 40 SF6	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	150,5
PN 40 SF6 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	141,5
PN 40 SF6 50	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	155,0
PN 50 SF6	51	32	2"	2"	79,4	12,7	174,0

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN SF6 45

## Прессуемый ниппель, SFS, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Аббревиатура нормы:** SFS

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN SF6 45 VA, Прессуемый ниппель, SFS, угол 45°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

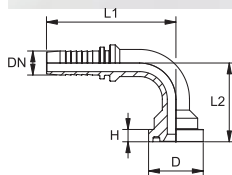
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 13 SF6 45	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,8	82,0	22,0
PN 13 SF6 20 45	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	87,5	27,5
PN 16 SF6 13 45	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,8	102,0	29,0
PN 16 SF6 20 45	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	100,5	30,5
PN 16 SF6 25 45	16	10	5/8"	1"	47,6	9,6	120,0	35,0
PN 20 SF6 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	110,0	30,5
PN 20 SF6 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	9,6	114,5	35,0
PN 25 SF6 20 45	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	129,0	34,0
PN 25 SF6 45	25	16	1"	1"	47,6	9,6	137,0	35,5
PN 25 SF6 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,4	142,0	40,5
PN 32 SF6 45	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	164,0	44,0
PN 32 SF6 40 45	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,7	170,0	50,5
PN 40 SF6 32 45	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	174,0	49,0
PN 40 SF6 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	190,0	52,0
PN 40 SF6 50 45	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	201,0	63,5
PN 50 SF6 45	51	32	2"	2"	79,4	12,7	236,0	67,5

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN SF6 90

## Пресс-ниппель, SFS, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Аббревиатура нормы:** SFS

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN SF6 90 VA, Пресс-ниппель, SFS, угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 13 SF6 90	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,8	71,5	44,5
PN 13 SF6 20 90	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	71,5	52,5
PN 16 SF6 13 90	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,8	91,0	59,0
PN 16 SF6 20 90	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	87,0	59,0
PN 16 SF6 25 90	16	10	5/8"	1"	47,6	9,6	106,0	72,0
PN 20 SF6 13 90	19	12	3/4"	1/2"	31,8	7,8	98,0	59,0
PN 20 SF6 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	99,0	61,0
PN 20 SF6 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	9,6	99,0	67,0
PN 25 SF6 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	114,0	68,0
PN 25 SF6 90	25	16	1"	1"	47,6	9,6	126,0	74,5
PN 25 SF6 32 90	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,4	126,0	81,5
PN 32 SF6 90 L 80	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	144,0	80,0
PN 32 SF6 25 90	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,6	132,0	76,0
PN 32 SF6 90	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	150,5	90,5

## PN SF6 90 (Продолжение)

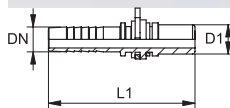
## Пресс-ниппель, SFS, угол 90°

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 32 SF6 40 90	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,7	150,5	99,0
PN 40 SF6 32 90 L 120	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	147,0	120,0
PN 40 SF6 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	175,5	108,5
PN 40 SF6 50 90	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	175,5	124,5
PN 50 SF6 90	51	32	2"	2"	79,4	12,7	219,5	140,0

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN WEO S

## Пресс-ниппель, WEO S



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Цапфа с уплотнением кольцом круглого сечения

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Штекер WEO

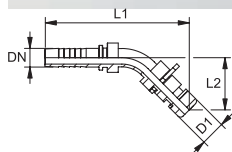
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Рабочее давление, бар	Типоразмер	Ø D1 mm	L1 mm
PN 04 WEO 10 S	5	3	3/16"	PN 350	3/16"	10,0	54,5
PN 06 WEO 10 S	6	4	1/4"	PN 350	1/4"	10,0	58,0
PN 06 WEO 13 S	6	4	1/4"	PN 350	3/8"	13,0	61,0
PN 08 WEO 13 S	8	5	5/16"	PN 350	3/8"	13,0	61,9
PN 10 WEO 13 S	10	6	3/8"	PN 350	3/8"	13,0	63,0
PN 10 WEO 16 S	10	6	3/8"	PN 350	1/2"	16,0	63,0
PN 13 WEO 16 S	12	8	1/2"	PN 350	1/2"	16,0	64,0
PN 13 WEO 23 S	12	8	1/2"	PN 350	3/4"	23,0	73,5
PN 16 WEO 23 S	16	10	5/8"	PN 350	3/4"	23,0	77,5
PN 20 WEO 23 S	19	12	3/4"	PN 350	3/4"	23,0	82,0
PN 25 WEO 30 S	25	16	1"	PN 250	1"	30,0	100,5

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN WEO S 45

## Пресс-ниппель, WEO S, угол 45°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ

**Форма уплотнения 1:** Цапфа с уплотнением кольцом круглого сечения

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Штекер WEO

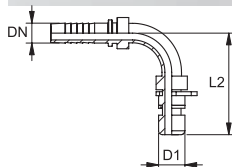
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Рабочее давление, бар	Типоразмер	Ø D1 mm	L2 mm
PN 06 WEO 10 S 45	6	4	1/4"	PN 350	1/4"	10,0	27,0
PN 06 WEO 13 S 45	6	4	1/4"	PN 350	3/8"	13,0	30,5
PN 08 WEO 13 S 45	8	5	5/16"	PN 350	3/8"	13,0	31,5
PN 10 WEO 13 S 45	10	6	3/8"	PN 350	3/8"	13,0	31,5
PN 10 WEO 16 S 45	10	6	3/8"	PN 350	1/2"	16,0	33,5
PN 13 WEO 16 S 45	12	8	1/2"	PN 350	1/2"	16,0	36,5
PN 13 WEO 23 S 45	12	8	1/2"	PN 350	3/4"	23,0	45,0
PN 16 WEO 23 S 45	16	10	5/8"	PN 350	3/4"	23,0	49,5
PN 20 WEO 23 S 45	19	12	3/4"	PN 350	3/4"	23,0	49,5

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN WEO S 90

## Пресс-ниппель, WEO S, угол 90°



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ

**Форма уплотнения 1:** Цапфа с уплотнением кольцом круглого сечения

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Штекер WEO

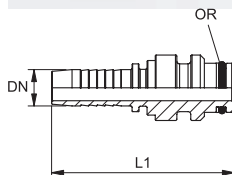
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Рабочее давление, бар	Типоразмер	Ø D1 mm	L2 mm
PN 06 WEO 10 S 90	6	4	1/4"	PN 350	1/4"	10,0	48,5
PN 06 WEO 13 S 90	6	4	1/4"	PN 350	3/8"	13,0	54,0
PN 08 WEO 13 S 90	8	5	5/16"	PN 350	3/8"	13,0	58,0
PN 10 WEO 13 S 90	10	6	3/8"	PN 350	3/8"	13,0	58,0
PN 10 WEO 16 S 90	10	6	3/8"	PN 350	1/2"	16,0	59,5
PN 13 WEO 16 S 90	12	8	1/2"	PN 350	1/2"	16,0	68,0
PN 13 WEO 23 S 90	12	8	1/2"	PN 350	3/4"	23,0	82,0
PN 16 WEO 23 S 90	16	10	5/8"	PN 350	3/4"	23,0	100,0
PN 20 WEO 23 S 90	19	12	3/4"	PN 350	3/4"	23,0	100,0

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN SO

## Пресс-ниппель, SO



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ

**Форма уплотнения 1:** Цапфа с уплотнением кольцом круглого сечения

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Вставное соединение

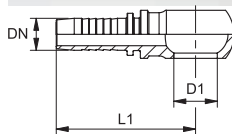
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	L1 mm	Кольцо круглого сечения
PN 06 SO	6	4	1/4"	63,5	6,0 x 2,0
PN 10 SO	10	6	3/8"	65,5	10,0 x 2,0
PN 13 SO	12	8	1/2"	67,0	13,2 x 2,5
PN 16 SO	16	10	5/8"	71,5	16,0 x 2,5
PN 20 SO	19	12	3/4"	78,5	19,0 x 2,5
PN 25 SO	25	16	1"	92,5	25,0 x 2,5
PN 32 SO	31	20	1.1/4"	102,0	33,0 x 2,5
PN 40 SO	38	24	1.1/2"	110,5	40,0 x 3,0
PN 50 SO	51	32	2"	126,0	49,0 x 3,0

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN B

## Пресс-ниппель, RGN



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, КР-, ТЕ

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение медным кольцом

**Аббревиатура нормы:** RGN

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PN B VA, Пресс-ниппель, RGN, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Проушина для метрического полого винта

**Норма:** DIN 7642

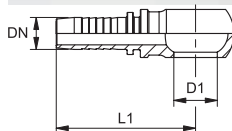
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	D1 mm	Для полого винта	L1 mm
PN 04 B	5	3	3/16"	10,1	M 10	42,0
PN 06 B 02	6	4	1/4"	8,1	M 8	48,0
PN 06 B 04	6	4	1/4"	10,1	M 10	48,0
PN 06 B	6	4	1/4"	12,1	M 12	46,5
PN 06 B 08	6	4	1/4"	14,1	M 14	49,5
PN 06 B 10	6	4	1/4"	16,1	M 16	52,5
PN 08 B 04	8	5	5/16"	10,1	M 10	48,0
PN 08 B 06	8	5	5/16"	12,1	M 12	54,5
PN 08 B	8	5	5/16"	14,1	M 14	54,5
PN 08 B 10	8	5	5/16"	16,1	M 16	52,5
PN 08 B 13	8	5	5/16"	18,1	M 18	55,5
PN 10 B 08	10	6	3/8"	14,1	M 14	56,0
PN 10 B	10	6	3/8"	16,1	M 16	54,0
PN 10 B 13	10	6	3/8"	18,1	M 18	57,0
PN 13 B	12	8	1/2"	18,1	M 18	58,0
PN 13 B 16	12	8	1/2"	22,1	M 22	60,5
PN 16 B 13	16	10	5/8"	18,1	M 18	68,5
PN 16 B	16	10	5/8"	22,1	M 22	69,5
PN 16 B 20	16	10	5/8"	26,1	M 26	72,0

**PN B** (Продолжение)**Пресс-ниппель, RGN**

Наименование	DN	Размер	Дюймы	D1 mm	Для полого винта	L1 mm
PN 20 B 16	19	12	3/4"	22,1	M 22	76,0
PN 20 B	19	12	3/4"	26,1	M 26	78,5
PN 20 B 25	19	12	3/4"	30,1	M 30	82,0
PN 25 B	25	16	1"	30,1	M 30	90,0

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

**PN BR****Пресс-ниппель, RGN**

**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение медным кольцом

**Аббревиатура нормы:** RNR

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Проушина для дюймового полого винта

**Норма:** DIN 7642

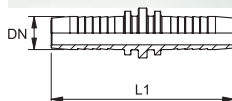
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	D1 mm	Для полого винта	L1 mm
PN 04 BR	5	3	3/16"	9,8	R 1/8"	
PN 04 BR 06	5	3	3/16"	13,2	R 1/4"	43,5
PN 06 BR 02	6	4	1/4"	10,1	R 1/8"	48,5
PN 06 BR	6	4	1/4"	13,2	R 1/4"	49,5
PN 06 BR 10	6	4	1/4"	16,7	R 3/8"	52,5
PN 08 BR 06	8	5	5/16"	13,2	R 1/4"	59,5
PN 08 BR 10	8	5	5/16"	16,7	R 3/8"	52,5
PN 10 BR 06	10	6	3/8"	13,2	R 1/4"	58,5
PN 10 BR	10	6	3/8"	16,7	R 3/8"	54,0
PN 10 BR 13	10	6	3/8"	21,0	R 1/2"	59,5
PN 13 BR 10	12	8	1/2"	16,7	R 3/8"	58,0
PN 13 BR	12	8	1/2"	21,0	R 1/2"	60,5
PN 13 BR 16	12	8	1/2"	23,0	R 5/8"	63,0
PN 16 BR	16	10	5/8"	23,0	R 5/8"	67,5
PN 16 BR 20	16	10	5/8"	26,5	R 3/4"	72,0
PN 20 BR	19	12	3/4"	26,5	R 3/4"	78,5
PN 20 BR 25	19	12	3/4"	33,3	R 1"	87,0
PN 25 BR	25	16	1"	33,3	R 1"	95,0

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN VB

## Пресс-ниппель, VB



**Область применения:** Пресс-ниппель для шлангов от HD 100 до HD 400, KP-, TE

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PN VB VA, Пресс-ниппель, VB, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Шланговый соединитель

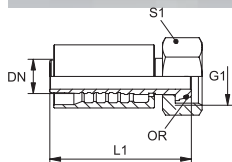
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	L1 mm
PN 04 VB	5	3	3/16"	53,4
PN 06 VB	6	4	1/4"	67,5
PN 08 VB	8	5	5/16"	67,5
PN 10 VB	10	6	3/8"	71,0
PN 13 VB	12	8	1/2"	73,5
PN 16 VB	16	10	5/8"	83,0
PN 20 VB	19	12	3/4"	97,0
PN 25 VB	25	16	1"	113,0
PN 32 VB	31	20	1.1/4"	131,0
PN 40 VB	38	24	1.1/2"	139,0
PN 50 VB	51	32	2"	171,0

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PA 500 AOB A

## Пресс-арматура, DKOR



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения

**Норма:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 AOB VA, Пресс-арматура, DKOR, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** DKOR

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	96,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB	25	16	1"	G 1" -11	113,0	41	22,1 x 1,6
PA 532 AOB A	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	116,0	50	29,1 x 1,6
PA 540 AOB A	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	133,5	55	35,1 x 1,6
PA 550 AOB A	51	32	2"	G 2" -11	147,0	70	48,1 x 1,6



## PA 500 AOB 45 A

## Пресс-арматура, DKOR, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 500  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 AOB 45 VA, Пресс-арматура, DKOR, угол 45°, высококачественная сталь

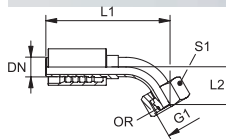
**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** DKOR

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	140,0	34,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB 45	25	16	1"	G 1" -11	169,5	39,0	41	22,1 x 1,6
PA 532 AOB 45 A	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	201,0	51,5	50	29,1 x 1,6
PA 540 AOB 45 A	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	235,0	60,0	60	35,1 x 1,6
PA 550 AOB 45 A	51	32	2"	G 2" -11	279,0	68,5	70	48,1 x 1,6

## PA 500 AOB 90 A

## Пресс-арматура, DKOR, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 500  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

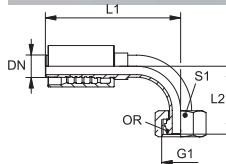
**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** DKOR

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	127,5	68,2	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB 90	25	16	1"	G 1" -11	158,0	81,7	41	22,1 x 1,6
PA 532 AOB 90 A	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	182,0	106,5	50	29,1 x 1,6
PA 540 AOB 90 A	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	215,5	123,5	60	35,1 x 1,6
PA 550 AOB 90 A	51	32	2"	G 2" -11	250,5	146,0	70	48,1 x 1,6

## PA 500 AOL 90 A

## Пресс-арматура, DKOL, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

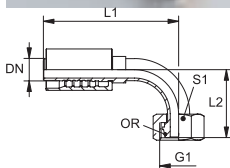
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 532 AOL 90 A	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	170,0	88,0	50	32,0 x 2,5
PA 540 AOL 90 A	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	193,0	99,0	60	38,0 x 2,5



## PA 500 AOL 45 A

## Пресс-арматура, DKOL, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

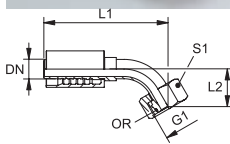
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 532 AOL 45 A	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	194,0	47,0	50	32,0 x 2,5
PA 540 AOL 45 A	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	210,0	48,0	60	38,0 x 2,5



## PA 500 AOL A

## Пресс-арматура, DKOL



**Область применения:** Для шлангов HD 500  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** DIN 3865  
 ISO 8434-4  
 DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 AOL VA, Пресс-арматура, DKOL, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

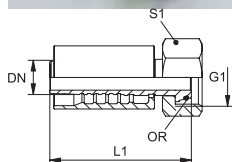
**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 540 AOL A	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	145,0		38,0 x 2,5
PA 532 AOL A	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	127,0	50	32,0 x 2,5

Данные введены не полностью.



## PA 500 AOS A

## Пресс-арматура, DKOS



**Область применения:** Для шлангов HD 500  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** DIN 3865  
 ISO 8434-4  
 DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 AOS VA, Пресс-арматура, DKOS, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

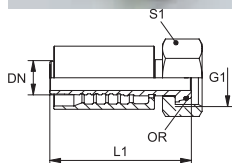
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** DKOS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOS 16	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	101,8	36	17,5 x 2,5
PA 720 AOS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	105,5	46	20,0 x 2,5
PA 725 AOS 20	25	16	1"	M 36 x 2	25	143,5	46	22,0 x 2,5
PA 725 AOS	25	16	1"	M 42 x 2	30	120,0	50	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 32	25	16	1"	M 52 x 2	38	136,5	60	33,0 x 2,5
PA 532 AOS 25 A	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	120,0	50	25,0 x 2,5
PA 532 AOS A	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	134,5	60	33,0 x 2,5



## PA 500 AOS 45 A

## Пресс-арматура, DKOS, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 AOS 45 VA, Пресс-арматура, DKOS, угол 45°, высококачественная сталь

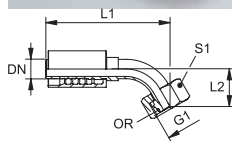
**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** DKOS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOS 16 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	132,8	26,9	36	16,0 x 2,5
PA 720 AOS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	136,0	30,2	46	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 25 45	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	150,5	35,0	50	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 20 45	25	16	1"	M 36 x 2	25	157,0	35,5	41	22,0 x 2,5
PA 725 AOS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30	164,0	34,5	50	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 32 45	25	16	1"	M 52 x 2	38	175,0	41,0	60	33,0 x 2,5
PA 532 AOS 25 45 A	31	20	1"	M 42 x 2	30	175,0	39,5	50	27,0 x 2,5
PA 532 AOS 45 A	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	192,5	41,2	60	33,0 x 2,5

## PA 500 AOS 90 A

## Пресс-арматура, DKOS, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 AOS 90 VA, Пресс-арматура, DKOS, угол 90°, высококачественная сталь

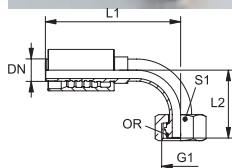
**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** DKOS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOS 16 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	126,5	65,0	36	17,5 x 2,5
PA 720 AOS 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	126,5	58,5	46	22,0 x 2,5
PA 720 AOS 25 90	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	139,5	71,5	50	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 20 90	25	16	1"	M 36 x 2	25	149,5	71,0	46	22,0 x 2,5
PA 725 AOS 90	25	16	1"	M 42 x 2	30	148,5	73,0	50	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 32 90	25	16	1"	M 52 x 2	38	154,0	84,5	60	33,0 x 2,5
PA 532 AOS 25 90 A	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	162,0	82,0	50	27,0 x 2,5
PA 532 AOS 90 A	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	182,0	91,0	60	33,0 x 2,5

## PA 500 HS A

## Пресс-арматура, CES



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Норма:** DIN 3861

DIN 3865

DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 HS VA, Пресс-арматура, CES,

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

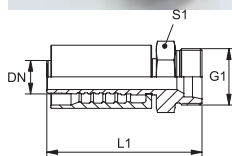
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** CES

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Серия	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1
PA 720 HS 16	19	12	3/4"	S	M 30 x 2	20	106,0	30
PA 720 HS	19	12	3/4"	S	M 36 x 2	25	104,0	36
PA 725 HS	25	16	1"	S	M 42 x 2	30	119,0	46
PA 532 HS A	31	20	1.1/4"	S	M 52 x 2	38	126,0	55



## PA 500 HN A

## Пресс-арматура, AGN



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение, дополнительный внутренний конус 60°.

**Норма:** SAE J516

SAE J514

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 HN VA, Пресс-арматура, AGN, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Наружная резьба NPT

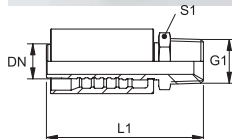
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** AGN

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PA 720 HN	19	12	3/4"	3/4" -14 NPT	98,0	27
PA 725 HN	25	16	1"	1" -11,5 NPT	116,0	36
PA 725 HN 32	25	16	1"	1.1/4" -11,5 NPT	118,0	46
PA 532 HN A	31	20	1.1/4"	1.1/4" -11,5 NPT	124,5	46
PA 540 HN A	38	24	1.1/2"	1.1/2" -11,5 NPT	139,5	50
PA 550 HN A	51	32	2"	2" -11,5 NPT	157,0	65



## PA 500 AOJ A

## Пресс-арматура, DKOJ



**Область применения:** Для шлангов HD 500  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** SAE J514  
 ISO 8434-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

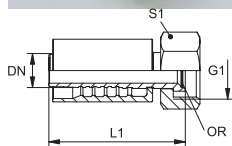
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** DKOJ

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	104,0	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	119,0	41	25,00 x 1,50
PA 532 AOJ A	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	129,0	50	31,47 x 1,78
PA 540 AOJ A	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	152,0	55	37,82 x 1,78
PA 550 AOJ A	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	170,0	75	50,00 x 2,00



## PA 500 AOJ 45 A

## Пресс-арматура, DKOJ, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 500  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** SAE J514  
 ISO 8434-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

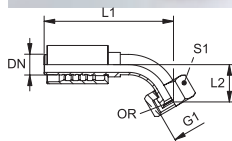
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** DKOJ

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

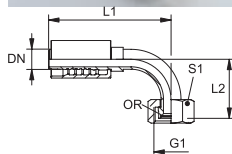
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOJ 45	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	140,0	34,5	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ 45	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	169,5	39,0	41	25,00 x 1,50
PA 532 AOJ 45 A	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	199,0	49,5	50	31,47 x 1,78
PA 540 AOJ 45 A	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	233,0	58,0	55	37,82 x 1,78
PA 550 AOJ 45 A	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	275,0	64,0	75	50,00 x 2,00



## PA 500 AOJ 90 A

## Пресс-арматура, DKOJ, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 500  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** SAE J514  
 ISO 8434-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** DKOJ

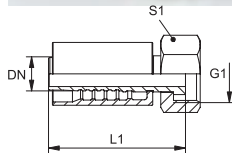
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOJ 90	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	127,5	68,2	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ 90	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	158,0	81,7	41	25,00 x 1,50
PA 532 AOJ 90 A	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	182,0	104,0	50	31,47 x 1,78
PA 540 AOJ 90 A	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	215,5	120,5	55	37,82 x 1,78
PA 550 AOJ 90 A	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	250,5	140,0	75	50,00 x 2,00

## PA 500 AJF A

## Пресс-арматура, ORFS



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Норма:** SAE J1453  
 ISO 8434-3

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** ORFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PA 720 AJF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	107,0	36
PA 720 AJF 25	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	108,4	41
PA 725 AJF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	122,0	41
PA 532 AJF A	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	129,0	50
PA 540 AJF A	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	141,0	60

## PA 500 AJF 45 A

## Пресс-арматура, ORFS, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Норма:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

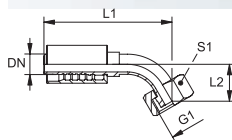
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** ORFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 720 AJF 45	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	133,0	26,5	36
PA 725 AJF 45	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	160,5	31,0	41
PA 532 AJF 45 A	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	171,5	76,0	50
PA 540 AJF 45 A	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	207,0	88,5	60



## PA 500 AJF 90 A

## Пресс-арматура, ORFS, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Норма:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

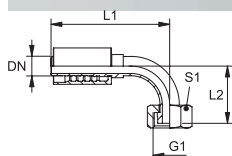
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** ORFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 720 AJF 90	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	126,0	56,0	36
PA 725 AJF 90	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	157,5	68,0	41
PA 532 AJF 90 A	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	178,0	34,0	50
PA 540 AJF 90 A	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	209,0	32,0	60





## PA 500 SF A

## Пресс-арматура, SFL



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 SF VA, Пресс-арматура, SFL, высококачественная сталь

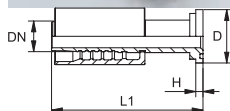
**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 3000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** SFL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm
PA 720 SF	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	116,5
PA 720 SF 25	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	119,5
PA 725 SF 20	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	132,0
PA 725 SF	25	16	1"	1"	44,5	8,0	135,5
PA 725 SF 32	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	138,5
PA 532 SF 25 A	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,1	145,0
PA 532 SF A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,1	148,5
PA 532 SF 40 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,1	151,5
PA 540 SF 32 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,1	158,0
PA 540 SF A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,1	166,5
PA 540 SF 50 A	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,6	169,5
PA 550 SF A	51	32	2"	2"	71,4	9,6	183,5

## PA 500 SF 45 A

## Пресс-арматура, SFL, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 SF 45 VA, Пресс-арматура, SFL, угол 45°, высококачественная сталь

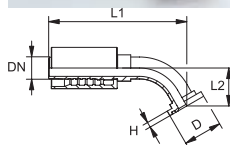
**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 3000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** SFL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

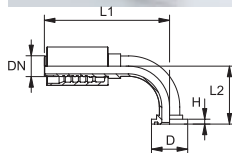
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 45	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	132,5	27,4
PA 720 SF 25 45	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	134,6	29,5
PA 725 SF 20 45	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	146,5	31,0
PA 725 SF 45	25	16	1"	1"	44,5	8,0	159,0	28,6
PA 725 SF 32 45	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	160,7	30,4
PA 532 SF 25 45 A	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	170,5	35,0
PA 532 SF 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	182,0	34,5
PA 532 SF 40 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	187,0	37,5
PA 540 SF 32 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,0	202,5	43,0
PA 540 SF 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,0	215,0	41,5
PA 540 SF 50 45 A	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,5	230,5	55,5
PA 550 SF 45 A	51	32	2"	2"	71,4	9,5	263,0	58,5

## PA 500 SF 90 A

## Пресс-арматура, SFL, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 SF 90 VA, Пресс-арматура, SFL, угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 3000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** SFL

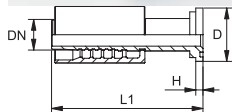
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 90	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	127,5	58,0
PA 720 SF 25 90	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	127,5	61,0
PA 725 SF 20 90	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	143,5	65,5
PA 725 SF 90	25	16	1"	1"	44,5	8,0	158,0	67,0
PA 725 SF 32 90	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	158,0	69,5
PA 532 SF 25 90 A	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	162,0	76,0
PA 532 SF 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	181,0	79,5
PA 532 SF 40 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	182,0	86,7
PA 540 SF 32 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,0	193,0	94,0
PA 540 SF 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,0	211,0	99,0
PA 540 SF 50 90 A	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,5	218,0	100,0
PA 550 SF 90 A	51	32	2"	2"	71,4	9,5	250,0	112,5

## PA 500 SF6 A

## Пресс-арматура, SFS



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 SF6 VA, Пресс-арматура, SFS, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** SFS

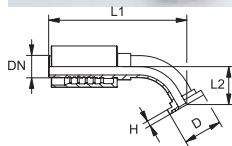
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm
PA 720 SF6	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	124,5
PA 720 SF6 25	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	129,0
PA 725 SF6 20	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	134,0
PA 725 SF6	25	16	1"	1"	47,6	9,5	146,5
PA 725 SF6 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,3	151,0
PA 532 SF6 25 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	
PA 532 SF6 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	162,5
PA 532 SF6 40 A	31	20	1.1/2"	1.1/4"	63,5	12,7	167,0
PA 540 SF6 32 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	162,0
PA 540 SF6 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	183,5
PA 540 SF6 50 A	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	188,0
PA 550 SF6 A	51	32	2"	2"	79,4	12,7	202,0

## PA 500 SF6 45 A

## Пресс-арматура, SFS, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 SF6 45 VA, Пресс-арматура, SFS, угол 45°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** SFS

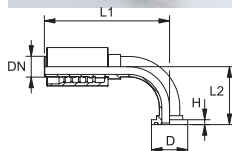
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF6 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	135,3	30,2
PA 720 SF6 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	139,6	34,4
PA 725 SF6 45	25	16	1"	1"	47,6	9,5	136,9	33,6
PA 725 SF6 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,3	168,9	38,5
PA 532 SF6 25 45 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5		
PA 532 SF6 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	191,0	41,5
PA 532 SF6 40 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	197,0	47,5
PA 540 SF6 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,6	222,5	49,0
PA 540 SF6 32 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,3		
PA 540 SF6 50 45 A	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,6	236,0	61,0
PA 550 SF6 45 A	51	32	2"	2"	79,4	12,6	275,0	64,5

## PA 500 SF6 90 A

## Пресс-арматура, SFS, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 500 SF6 90 VA, Пресс-арматура, SFS, угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Аббревиатура нормы:** SFS

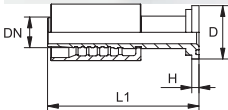
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF6 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	127,5	62,0
PA 720 SF6 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	127,5	68,0
PA 725 SF6 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	143,5	67,5
PA 725 SF6 90	25	16	1"	1"	47,6	9,5	158,0	74,0
PA 532 SF6 25 90 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	162,0	80,0
PA 532 SF6 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	182,0	92,7
PA 532 SF6 40 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	182,0	101,2
PA 540 SF6 32 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,3	193,0	100,0
PA 540 SF6 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,6	215,5	110,0
PA 540 SF6 50 90 A	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,6	215,5	126,0
PA 550 SF6 90 A	51	32	2"	2"	79,4	12,6	250,5	141,0

## PA 500 SF9 A

## Пресс-арматура, SFS-CAT



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Аббревиатура нормы:** SFS-CAT

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Подходит для:** Caterpillar

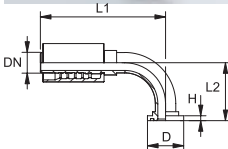
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm
PA 720 SF9	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,3	130,0
PA 720 SF9 25	19	12	3/4"	1"	47,6	14,3	155,0
PA 725 SF9 20	25	16	1"	3/4"	41,3	14,3	137,0
PA 725 SF9	25	16	1"	1"	47,6	14,3	150,0
PA 725 SF9 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,3	155,0
PA 532 SF9 25 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,6	150,0
PA 532 SF9 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,6	166,5
PA 532 SF9 40 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	63,5	14,6	168,5
PA 540 SF9 32 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,6	163,0
PA 540 SF9 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,6	185,0

## PA 500 SF9 90 A

## Пресс-арматура, SFS-CAT, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Аббревиатура нормы:** SFS-CAT

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 500

**Подходит для:** Caterpillar

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF9 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,0	127,5	67,5
PA 720 SF9 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	14,0	127,5	72,5
PA 725 SF9 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	14,0	142,5	71,5
PA 725 SF9 90	25	16	1"	1"	47,6	14,0	158,0	78,5
PA 725 SF9 32 90	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,0	158,0	85,0
PA 532 SF9 25 90 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	161,0	82,0
PA 532 SF9 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	182,0	97,0
PA 532 SF9 40 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	182,0	103,0
PA 540 SF9 32 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,0	192,0	100,0
PA 540 SF9 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,0	215,5	112,0

## PA 600 AOB

## Пресс-арматура, DKOR



**Область применения:** Для шлангов HD 600  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 600 AOB VA, Пресс-арматура, DKOR, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

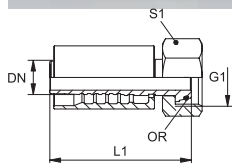
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 600

**Аббревиатура нормы:** DKOR

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 650 AOB	51	32	2"	G 2" -11	163,0	70	48,1 x 1,6



## PA 600 AOB 45

## Пресс-арматура, DKOR, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 600  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 600 AOB 45 VA, Пресс-арматура, DKOR, угол 45°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

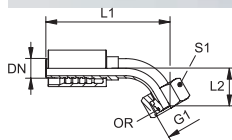
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 600

**Аббревиатура нормы:** DKOR

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 650 AOB 45	51	32	2"	G 2" -11	279,0	68,5	70	48,1 x 1,6



## PA 600 AOB 90

## Пресс-арматура, DKOR, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 600  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 600 AOB 90 VA, Пресс-арматура, DKOR, угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

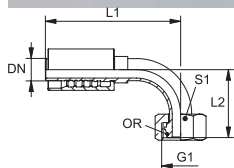
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 600

**Аббревиатура нормы:** DKOR

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 650 AOB 90	51	32	2"	G 2" -11	250,0	146,0	70	48,1 x 1,6



## PA 600 HN

## Пресс-арматура, AGN



**Область применения:** Для шлангов HD 600  
**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение, дополнительный внутренний конус 60°.

**Норма:** SAE J516  
 SAE J514

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 600 HN VA, Пресс-арматура, AGN, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Наружная резьба NPT

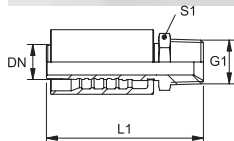
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 600

**Аббревиатура нормы:** AGN

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PA 650 HN	51	32	2"	2" -11,5 NPT	157,0	65



## PA 600 SF

## Пресс-арматура, SFL



**Область применения:** Для шлангов HD 600

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 600 SF VA, Пресс-арматура, SFL, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 3000 PSI

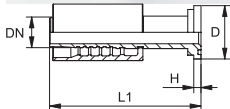
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 600

**Аббревиатура нормы:** SFL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm
PA 650 SF	51	32	2"	2"	71,4	9,6	183,5



## PA 600 SF 45

## Пресс-арматура, SFL, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 600

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 600 SF 45 VA, Пресс-арматура, SFL, угол 45°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 3000 PSI

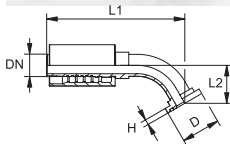
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 600

**Аббревиатура нормы:** SFL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 650 SF 45	51	32	2"	2"	71,4	9,5	263,0	58,5



## PA 600 SF 90

## Пресс-арматура, SFL, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 600

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 600 SF 90 VA, Пресс-арматура, SFL, угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 3000 PSI

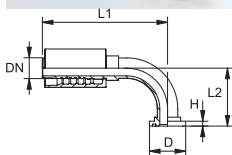
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 600

**Аббревиатура нормы:** SFL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 650 SF 90	51	32	2"	2"	71,4	9,5	250,0	122,5



## PA 600 SF6

## Пресс-арматура, SFS



**Область применения:** Для шлангов HD 600

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 600 SF6 VA, Пресс-арматура, SFS, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

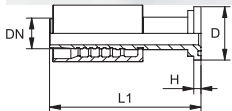
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 600

**Аббревиатура нормы:** SFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm
PA 650 SF6	51	32	2"	2"	79,4	12,7	202,0





## PA 600 SF6 45

## Пресс-арматура, SFS, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 600

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 600 SF6 45 VA, Пресс-арматура, SFS, угол 45°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

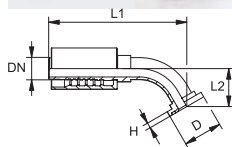
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 600

**Аббревиатура нормы:** SFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 650 SF6 45	51	32	2"	2"	79,4	12,6	275,0	64,5



## PA 600 SF6 90

## Пресс-арматура, SFS, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 600

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 600 SF6 90 VA, Пресс-арматура, SFS, угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

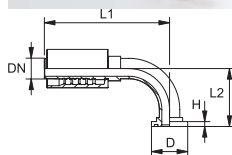
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 600

**Аббревиатура нормы:** SFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 650 SF6 90	51	32	2"	2"	79,4	12,6	250,0	141,0



## PA 700 AB

## Пресс-арматура, DKR



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Норма:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

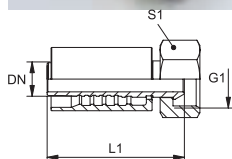
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKR

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	S1
PA 716 AB 13	16	10	5/8"	G 1/2" -14	27
PA 716 AB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	30
PA 716 AB 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	32



## PA 700 AB 45

## Пресс-арматура, DKR, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Норма:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

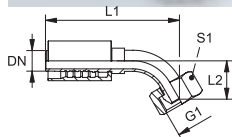
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKR

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

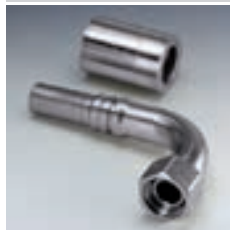
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	S1
PA 716 AB 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14	30
PA 716 AB 20 45	16	10	5/8"	G 3/4" -14	32



## PA 700 AB 90

## Пресс-арматура, DKR, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Норма:** ISO 228-1  
ISO 8434-6  
BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

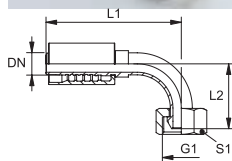
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKR

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1
PA 716 AB 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	115,0	50,0	50	30
PA 716 AB 20 90	16	10	5/8"	G 3/4" -14	115,0	54,0		32



## PA 700 AOB

## Пресс-арматура, DKOR



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения

**Норма:** ISO 228-1  
ISO 8434-6  
BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 AOB VA, Пресс-арматура, DKOR, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

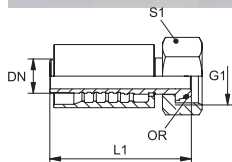
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKOR

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 713 AOB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	69,3	27	12,1 x 1,6
PA 720 AOB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	96,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB	25	16	1"	G 1" -11	113,0	41	22,1 x 1,6
PA 732 AOB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	126,0	50	29,1 x 1,6
PA 740 AOB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	146,0	55	35,1 x 1,6
PA 740 AOB 50	38	24	1.1/2"	G 2" -11	144,5	70	48,1 x 1,6



## PA 700 AOB H

## Пресс-арматура, DKOR

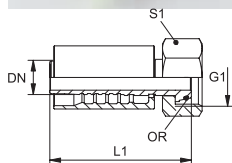


**Область применения:** Для шлангов HD 700  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP  
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700  
**Аббревиатура нормы:** DKOR  
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOB H	19	12	3/4"	G 3/4" -14	96,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB H	25	16	1"	G 1" -11	103,0	41	22,1 x 1,6



## PA 700 AOB 45

## Пресс-арматура, DKOR, угол 45°



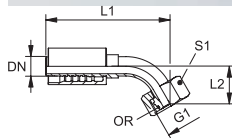
**Область применения:** Для шлангов HD 700  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)  
**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 AOB 45 VA, Пресс-арматура, DKOR, угол 45°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP  
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700  
**Аббревиатура нормы:** DKOR  
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 713 AOB 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	91,5	20,0	27	12,1 x 1,6
PA 720 AOB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	140,0	34,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB 45	25	16	1"	G 1" -11	169,5	39,0	41	22,1 x 1,6
PA 732 AOB 45	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	201,0	51,5	50	29,1 x 1,6
PA 740 AOB 45	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	235,0	60,0	60	35,1 x 1,6



## PA 700 AOB 90

## Пресс-арматура, DKOR, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 700  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 AOB 90 VA, Пресс-арматура, DKOR, угол 90°, высококачественная сталь

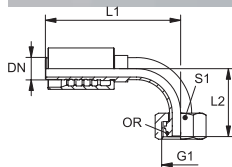
**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKOR

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 713 AOB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	87,0	40,5	27	12,1 x 1,6
PA 720 AOB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	127,5	68,2	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB 90	25	16	1"	G 1" -11	158,0	81,7	41	22,1 x 1,6
PA 732 AOB 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	182,0	106,5	50	29,1 x 1,6
PA 740 AOB 90	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	215,5	123,5	60	35,1 x 1,6

## PA 700 HB

## Пресс-арматура, AGR



**Область применения:** Для шлангов HD 700  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°  
**Норма:** ISO 228-1  
 ISO 8434-6  
 BS 5200

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 HB VA, Пресс-арматура, AGR, высококачественная сталь

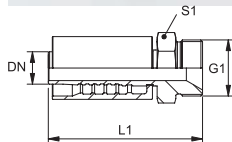
**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** AGR

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PA 713 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	79,3	27
PA 716 HB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	92,8	30
PA 720 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	97,5	32
PA 725 HB	25	16	1"	G 1" -11	114,5	41
PA 732 HB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	125,5	50
PA 740 HB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	143,5	55
PA 750 HB	51	32	2"	G 2" -11		

## PA 700 AOL

## Пресс-арматура, DKOL



**Область применения:** Для шлангов HD 700  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** DIN 3865  
 ISO 8434-4  
 DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 AOL VA, Пресс-арматура, DKOL, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

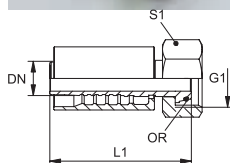
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	Кольцо круглого сечения
PA 710 AOL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	9,0 x 1,5
PA 713 AOL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	12,0 x 2,0
PA 716 AOL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	15,0 x 2,0
PA 716 AOL 20	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	20,0 x 2,0



## PA 700 AOL 45

## Пресс-арматура, DKOL, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 700  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** DIN 3865  
 ISO 8434-4  
 DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 AOL 45 VA, Пресс-арматура, DKOL, угол 45°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

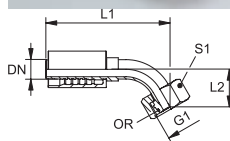
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	Кольцо круглого сечения
PA 710 AOL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12			9,0 x 1,5
PA 713 AOL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15			12,0 x 2,0
PA 716 AOL 45	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	124,0	28,0	15,0 x 2,0



## PA 700 AOL 90

## Пресс-арматура, DKOL, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 700  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** DIN 3865  
 ISO 8434-4  
 DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 AOL 90 VA, Пресс-арматура, DKOL, угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

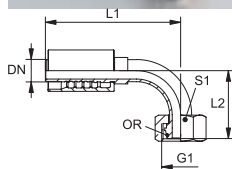
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	Кольцо круглого сечения
PA 710 AOL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	9,0 x 1,5
PA 713 AOL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	12,0 x 2,0
PA 716 AOL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	15,0 x 2,0



## PA 700 AOS

## Пресс-арматура, DKOS



**Область применения:** Для шлангов HD 700  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** DIN 3865  
 ISO 8434-4  
 DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 AOS VA, Пресс-арматура, DKOS, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

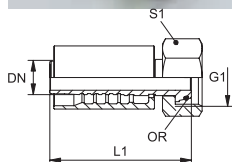
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKOS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 710 AOS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12		24	10,0 x 1,5
PA 710 AOS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	67,6	27	12,0 x 2,0
PA 713 AOS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	72,8	30	13,0 x 2,0
PA 713 AOS 16	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	75,8	36	17,5 x 2,5
PA 716 AOS 13	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	16	83,5	30	13,0 x 2,0
PA 716 AOS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	86,0	36	17,5 x 2,5
PA 716 AOS 20	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	89,0	46	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 16	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	101,0	36	16,0 x 2,5
PA 720 AOS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	105,5	46	20,0 x 2,5
PA 720 AOS SW41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	105,5	41	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 25	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	107,0	50	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 20	25	16	1"	M 36 x 2	25	118,5	46	20,0 x 2,5
PA 725 AOS	25	16	1"	M 42 x 2	30	120,0	50	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 32	25	16	1"	M 52 x 2	38	127,5	60	33,0 x 2,5
PA 732 AOS 25 S	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	151,0	50	27,0 x 2,5
PA 732 AOS S	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	112,5	60	33,0 x 2,5
PA 740 AOS 32	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	146,5	60	33,0 x 2,5



## PA 700 AOS H

## Пресс-арматура, DKOS



**Область применения:** Для шлангов HD 700  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** DIN 3865  
 ISO 8434-4  
 DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

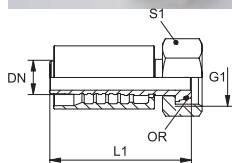
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKOS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOS H	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	104,0	46	20,0 x 2,5
PA 725 AOS H	25	16	1"	M 42 x 2	30	111,0	50	25,0 x 2,5
PA 732 AOS SH	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	114,0	60	33,0 x 2,5



## PA 700 AOS 45

## Пресс-арматура, DKOS, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 700  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения  
**Норма:** DIN 3865  
 ISO 8434-4  
 DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 AOS 45 VA, Пресс-арматура, DKOS, угол 45°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

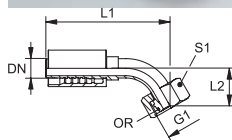
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKOS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1	L2 mm	Кольцо круглого сечения
PA 710 AOS 08 45	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12		24		10,0 x 1,5
PA 710 AOS 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	94,2	27		12,0 x 2,0
PA 713 AOS 45	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	95,0	30	21,5	13,0 x 2,0
PA 713 AOS 16 45	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	108,0	36	27,0	17,5 x 2,5
PA 716 AOS 45	16	10	3/8"	M 30 x 2	20	118,0	36	27,0	17,5 x 2,5
PA 720 AOS 16 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	132,8	36	26,9	16,0 x 2,5
PA 720 AOS 45 SW41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	148,5	41	29,0	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	136,0	46	30,2	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 25 45	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	150,5	50	35,0	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 20 45	25	16	1"	M 36 x 2	25	157,0	41	35,5	20,0 x 2,5
PA 725 AOS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30	164,0	50	34,5	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 32 45	25	16	1"	M 52 x 2	38	175,0	60	41,0	33,0 x 2,5
PA 732 AOS 25 45 S	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	175,0	50	39,5	27,0 x 2,5
PA 732 AOS 45 S	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	200,0	60	43,0	33,0 x 2,5





## PA 700 AOS 90

## Пресс-арматура, DKOS, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 AOS 90 VA, Пресс-арматура, DKOS, угол 90°, высококачественная сталь

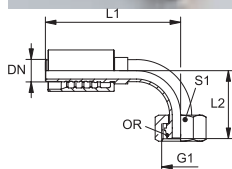
**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKOS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1	L2 mm	Кольцо круглого сечения
PA 710 AOS 08 90	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12		24		10,0 x 1,5
PA 710 AOS 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	71,7	27		12,0 x 2,0
PA 713 AOS 90	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	87,0	30	45,0	13,0 x 2,0
PA 713 AOS 16 90	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	86,5	36	49,5	17,5 x 2,5
PA 716 AOS 90	16	10	3/8"	M 30 x 2	20	106,5	36	49,5	17,5 x 2,5
PA 720 AOS 16 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	126,5	36	65,0	17,5 x 2,5
PA 720 AOS 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	126,5	46	58,5	22,0 x 2,5
PA 720 AOS 90 SW41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	125,0	41	59,5	22,0 x 2,5
PA 720 AOS 25 90	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	139,5	50	71,5	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 20 90	25	16	1"	M 36 x 2	25	149,5	46	71,0	22,0 x 2,5
PA 725 AOS 90	25	16	1"	M 42 x 2	30	148,5	50	73,0	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 32 90	25	16	1"	M 52 x 2	38	154,0	60	84,5	33,0 x 2,5
PA 732 AOS 25 90 S	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	162,0	50	82,0	27,0 x 2,5
PA 732 AOS 90 S	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	235,0	60	95,0	33,0 x 2,5

## PA 700 HL / PA 700 HS

## Пресс-арматура, CEL / CES



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Норма:** DIN 3861

DIN ISO 12151-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 HS VA, Пресс-арматура, CES, высококачественная сталь

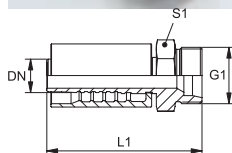
**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** CEL / CES

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	Серия	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1
PA 710 HL	10	6	3/8"	L	M 18 x 1,5	12		
PA 713 HL	12	8	1/2"	L	M 22 x 1,5	15		
PA 716 HL	16	10	5/8"	L	M 26 x 1,5	18		
PA 710 HS 08	10	6	3/8"	S	M 20 x 1,5	12	67,8	22
PA 710 HS	10	6	3/8"	S	M 22 x 1,5	14	69,7	22
PA 713 HS	12	8	1/2"	S	M 24 x 1,5	16	75,0	24
PA 713 HS 16	12	8	1/2"	S	M 30 x 2	20		
PA 716 HS	16	10	5/8"	S	M 30 x 2	20	90,5	30
PA 720 HS 16	19	12	3/4"	S	M 30 x 2	20	97,0	32
PA 720 HS	19	12	3/4"	S	M 36 x 2	25	99,0	41
PA 725 HS	25	16	1"	S	M 42 x 2	30	117,0	46
PA 732 HS S	31	20	1.1/4"	S	M 52 x 2	38	123,0	55

## PA 700 AJ

## Пресс-арматура, DKJ



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°

**Норма:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 AJ VA, Пресс-арматура, DKJ, высококачественная сталь

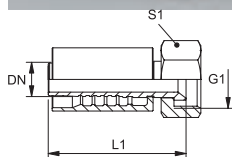
**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKJ

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PA 713 AJ	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	67,4	24
PA 713 AJ 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	66,5	25
PA 716 AJ	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	79,5	25
PA 716 AJ 20	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	81,0	30

## PA 700 AJ H

## Пресс-арматура, DKJ



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°

**Норма:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

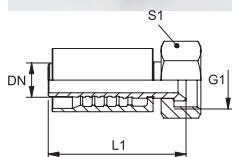
**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKJ

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PA 720 AJ H	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	91,5	32
PA 725 AJ H	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	98,2	41
PA 725 AJ 32 H	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	111,0	50

## PA 700 AJ 45

## Пресс-арматура, DKJ, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°

**Норма:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 AJ 45 VA, Пресс-арматура, DKJ, угол 45°, высококачественная сталь

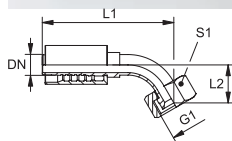
**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKJ

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 713 AJ 45	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	92,8	21,5	24
PA 713 AJ 16 45	12	8	5/8"	7/8" -14 UNF	92,8	20,0	25
PA 716 AJ 45	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	116,5	25,0	25
PA 716 AJ 20 45	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	114,0	23,5	32

## PA 700 AJ 90

## Пресс-арматура, DKJ, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°

**Норма:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 AJ 90 VA, Пресс-арматура, DKJ, угол 90°, высококачественная сталь

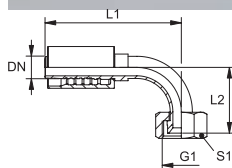
**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKJ

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 713 AJ 90	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	87,0	43,5	24
PA 713 AJ 16 90	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	87,0	40,0	25
PA 716 AJ 90	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	109,0	51,0	25
PA 716 AJ 20 90	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	107,5	50,0	32

## PA 700 AOJ

## Пресс-арматура, DKOJ



**Область применения:** Для шлангов HD 700  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74° с кольцом круглого сечения

**Норма:** SAE J514  
 ISO 8434-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

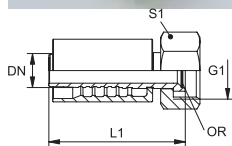
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKOJ

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	104,0	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	119,0	41	25,00 x 1,50
PA 732 AOJ	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	129,0	50	31,47 x 1,78
PA 740 AOJ	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	152,0	55	37,82 x 1,78



## PA 700 AOJ 45

## Пресс-арматура, DKOJ, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 700  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74° с кольцом круглого сечения

**Норма:** SAE J514  
 ISO 8434-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

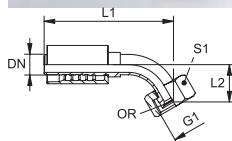
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKOJ

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

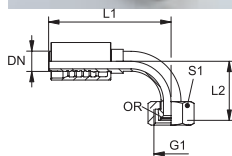
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOJ 45	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	140,0	34,5	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ 45	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	169,5	39,0	41	25,00 x 1,50
PA 732 AOJ 45	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	199,0	49,5	50	31,47 x 1,78
PA 740 AOJ 45	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	233,0	58,0	55	37,82 x 1,78



## PA 700 AOJ 90

## Пресс-арматура, DKOJ, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74° с кольцом круглого сечения

**Норма:** SAE J514  
ISO 8434-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** DKOJ

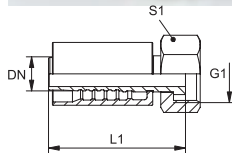
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 720 AOJ 90	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	127,5	68,2	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ 90	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	158,0	81,7	41	25,00 x 1,50
PA 732 AOJ 90	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	182,0	104,0	50	31,47 x 1,78
PA 740 AOJ 90	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	215,5	120,5	55	37,82 x 1,78

## PA 700 AJF

## Пресс-арматура, ORFS



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Норма:** SAE J1453  
ISO 8434-3

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** ORFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PA 713 AJF	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	65,8	27
PA 716 AJF	16	10	5/8"	1" -14 UNS	82,0	30
PA 716 AJF 20	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	82,0	36
PA 720 AJF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	107,0	36
PA 725 AJF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	122,0	41
PA 732 AJF	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	129,0	50
PA 740 AJF	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	141,0	60

## PA 700 AJF 45

## Пресс-арматура, ORFS, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Норма:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

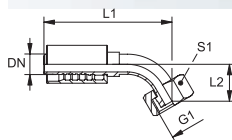
**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** ORFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 713 AJF 45	12	8	1/2"	11/16" -16 UN	91,5	21,5	27
PA 716 AJF 45	16	10	5/8"	1" -14 UNS	111,0	20,0	30
PA 720 AJF 45	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	133,0	26,5	36
PA 725 AJF 45	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	160,5	31,0	41
PA 732 AJF 45	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	178,0	34,0	50
PA 740 AJF 45	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	209,0	32,0	60

## PA 700 AJF 90

## Пресс-арматура, ORFS, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Норма:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

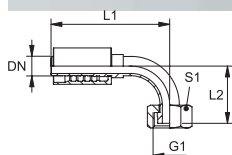
**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** ORFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 713 AJF 90	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	85,5	43,5	27
PA 716 AJF 90	16	10	5/8"	1" -14 UNS	106,5	47,5	30
PA 720 AJF 90	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	126,0	56,0	36
PA 725 AJF 90	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	157,5	68,0	41
PA 732 AJF 90	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	171,5	76,0	50
PA 740 AJF 90	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	207,0	88,5	60

## PA 700 HJ

## Пресс-арматура, AGJ



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 74°

**Норма:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J516

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 HJ VA, Пресс-арматура, AGJ, высококачественная сталь

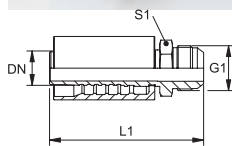
**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** AGJ

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PA 713 HJ	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	77,2	22
PA 713 HJ 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	80,4	24
PA 716 HJ	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	92,0	24
PA 720 HJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	102,5	27
PA 725 HJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	117,0	36
PA 732 HJ	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	127,0	46
PA 740 HJ	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	145,5	50

## PA 700 HJOF

## Пресс-арматура, ORFS



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения

**Норма:** SAE J1453

ISO 8434-3

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

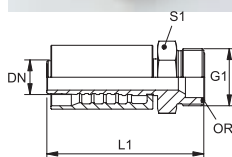
**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** ORFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PA 713 HJOF	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	73,8	22	12,42 x 1,78
PA 716 HJOF	16	10	5/8"	1" -14 UNS	89,4	27	15,60 x 1,78
PA 720 HJOF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	107,0	32	18,77 x 1,78
PA 725 HJOF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	115,0	36	23,52 x 1,78

## PA 700 SF

## Пресс-арматура, SFL



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 SF VA, Пресс-арматура, SFL, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 3000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** SFL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm
PA 713 SF	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,7	90,4
PA 713 SF 20	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,7	91,6
PA 716 SF 20	16	10	3/8"	3/4"	38,1	6,7	102,6
PA 720 SF	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,8	116,5
PA 720 SF 25	19	12	3/4"	1"	44,5	8,1	119,5
PA 725 SF 20	25	16	1"	3/4"	38,1	6,8	132,0
PA 725 SF	25	16	1"	1"	44,5	8,1	135,5
PA 725 SF 32	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,1	138,5
PA 732 SF 25 S	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	145,0
PA 732 SF 40 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	129,0
PA 732 SF S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	144,5
PA 740 SF 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,1	158,0
PA 740 SF	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,1	166,5
PA 740 SF 50	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,6	169,5

## PA 700 SF 45

## Пресс-арматура, SFL, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 SF 45 VA, Пресс-арматура, SFL, угол 45°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 3000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** SFL

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

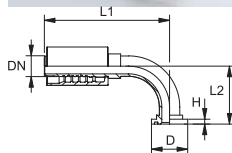
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 713 SF 45	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,7	94,5	22,5
PA 713 SF 20 45	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,7	126,0	26,5
PA 720 SF 45	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	132,5	27,4
PA 720 SF 25 45	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	134,6	29,5
PA 725 SF 20 45	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	146,5	31,0
PA 725 SF 45	25	16	1"	1"	44,5	8,0	159,0	28,6
PA 725 SF 32 45	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	160,7	30,4
PA 732 SF 25 45 S	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	170,5	35,0
PA 732 SF 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	181,5	41,5
PA 732 SF 40 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	188,0	43,5
PA 740 SF 32 45	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,0	202,5	43,0
PA 740 SF 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,0	215,0	41,5
PA 740 SF 50 45	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,5	230,5	55,5



## PA 700 SF 90

## Пресс-арматура, SFL, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 SF 90 VA, Пресс-арматура, SFL, угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 3000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** SFL

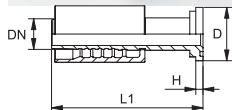
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 713 SF 90	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,7	85,9	45,0
PA 713 SF 20 90	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,7	96,0	51,0
PA 720 SF 90	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	127,5	58,0
PA 720 SF 90 L 95	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	127,0	95,0
PA 720 SF 90 L 100	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	127,0	100,0
PA 720 SF 90 L 120	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	127,0	120,0
PA 720 SF 25 90	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	127,5	61,0
PA 720 SF 25 90 L 82	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	187,5	82,0
PA 725 SF 20 90	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	143,5	65,5
PA 725 SF 90	25	16	1"	1"	44,5	8,0	158,0	67,0
PA 725 SF 32 90	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	158,0	69,5
PA 732 SF 25 90 S	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	162,0	76,0
PA 732 SF 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	173,0	88,0
PA 732 SF 40 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	177,0	95,0
PA 740 SF 32 90	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,0	193,0	94,0
PA 740 SF 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,0	211,0	99,0
PA 740 SF 50 90	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,5	218,0	100,0

## PA 700 SF6

## Пресс-арматура, SFS



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 SF6 VA, Пресс-арматура, SFS, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** SFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm
PA 713 SF6	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,7	90,4
PA 713 SF6 20	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	93,9
PA 716 SF6 13	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,7	108,0
PA 716 SF6 20	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	102,0
PA 716 SF6 25	16	10	5/8"	1"	47,6	9,5	103,0
PA 720 SF6	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	124,5
PA 720 SF6 25	19	12	3/4"	1"	47,6	9,6	129,0
PA 725 SF6 20	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	134,0
PA 725 SF6	25	16	1"	1"	47,6	9,6	146,5
PA 725 SF6 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,4	151,0

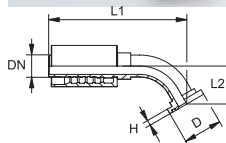
## PA 700 SF6 (Продолжение)

## Пресс-арматура, SFS

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm
PA 732 SF6 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	147,6
PA 732 SF6 25 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	149,0
PA 732 SF6 40 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	162,0
PA 740 SF6 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	162,0
PA 740 SF6	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	183,5
PA 740 SF6 50	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	188,0
PA 750 SF6	51	32	2"	2"	79,4	12,6	233,0

## PA 700 SF6 45

## Пресс-арматура, SFS, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 SF6 45 VA, Пресс-арматура, SFS, угол 45°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** SFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 713 SF6 45	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,7	95,5	23,0
PA 713 SF6 20 45	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	99,9	23,0
PA 716 SF6 13 45	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,7	114,0	21,5
PA 716 SF6 20 45	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	117,5	25,0
PA 716 SF6 25 45	16	10	5/8"	1"	47,6	9,5	121,0	29,0
PA 720 SF6 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	135,3	30,2
PA 720 SF6 45 L 52	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	160,0	52,0
PA 720 SF6 45 L 75	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	183,0	75,0
PA 720 SF6 45 L 100	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		100,0
PA 720 SF6 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	139,6	34,4
PA 725 SF6 20 45	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	154,0	32,5
PA 725 SF6 45	25	16	1"	1"	47,6	9,5	136,9	33,6
PA 725 SF6 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,3	168,9	38,5
PA 732 SF6 25 45 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	173,5	38,0
PA 732 SF6 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	187,0	44,0
PA 732 SF6 40 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	191,5	47,5
PA 740 SF6 32 45	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,3	193,0	100,0
PA 740 SF6 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,6	222,5	49,0
PA 740 SF6 50 45	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,6	236,0	61,0
PA 750 SF6 45	51	32	2"	2"	79,4	12,6	274,0	56,0

## PA 700 SF6 60

## Пресс-арматура, SFS, угол 60°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

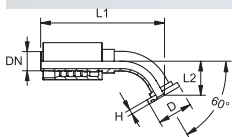
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** SFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm
PA 725 SF6 60	25	16	1"	1"	47,6	9,5



## PA 700 SF6 90

## Пресс-арматура, SFS, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PA 700 SF6 90 VA, Пресс-арматура, SFS, угол 90°, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

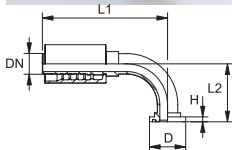
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** SFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 713 SF6 90	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,7	86,0	46,0
PA 713 SF6 20 90	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	92,5	46,0
PA 716 SF6 13 90	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,7	108,0	48,0
PA 716 SF6 20 90	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	107,5	52,5
PA 716 SF6 25 90	16	10	5/8"	1"	47,6	9,5	108,0	57,0
PA 720 SF6 13 90 L 80	19	12	3/4"	1/2"	31,8	7,7	119,0	80,0
PA 720 SF6 13 90 L 100	19	12	3/4"	1/2"	31,8	7,7	119,0	100,0
PA 720 SF6 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	127,5	68,0
PA 720 SF6 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	127,5	62,0
PA 720 SF6 90 L 52	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	119,0	52,0
PA 720 SF6 90 L 80	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	127,0	80,0
PA 720 SF6 90 L 85	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	127,0	85,0
PA 720 SF6 90 L 100	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	127,0	100,0
PA 720 SF6 90 L 150	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	127,0	150,0
PA 725 SF6 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	143,5	67,5
PA 725 SF6 90	25	16	1"	1"	47,6	9,5	158,0	74,0
PA 725 SF6 90 L 100	25	16	1"	1"	47,6	9,5	153,0	100,0
PA 725 SF6 90 L 200	25	16	1"	1"	47,6	9,5	153,0	200,0
PA 725 SF6 32 90	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,3	168,9	81,0



## PA 700 SF6 90 (Продолжение)

## Пресс-арматура, SFS, угол 90°

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 732 SF6 25 90 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	162,0	80,0
PA 732 SF6 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	173,5	94,5
PA 732 SF6 90 L 120 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	173,5	120,0
PA 732 SF6 40 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	174,5	100,0
PA 740 SF6 32 90	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,3	193,0	100,0
PA 740 SF6 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,6	215,5	110,0
PA 740 SF6 50 90	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,6	215,5	126,0
PA 750 SF6 90	51	32	2"	2"	79,4	12,6	268,0	138,0

## PA 700 SF6 90 4 K

## Пресс-арматура, SFS, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518  
ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

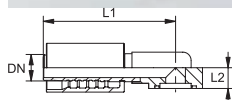
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** SFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца
PA 720 SF6 90 4 K	19	12	3/4"	-
PA 725 SF6 90 4 K	25	16	1"	-



## PA 700 SF6 135

## Пресс-арматура, SFS, угол 135°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Норма:** SAE J518

ISO 6162-1/-2

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

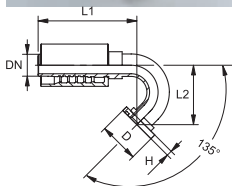
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Аббревиатура нормы:** SFS

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 725 SF6 135	25	16	1"	1"	47,6	9,5	170,0	100,0



## PA 700 SF9

## Пресс-арматура, SFS-CAT



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Аббревиатура нормы:** SFS-CAT

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

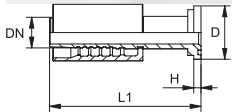
**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Подходит для:** Caterpillar

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

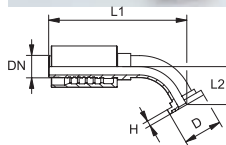
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm
PA 720 SF9	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,6	130,0
PA 720 SF9 25	19	12	3/4"	1"	47,6	14,6	133,5
PA 725 SF9 20	25	16	1"	3/4"	41,3	14,6	137,0
PA 725 SF9	25	16	1"	1"	47,6	14,6	150,0
PA 725 SF9 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,6	155,0
PA 732 SF9 25 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,6	150,0
PA 732 SF9 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,6	151,3
PA 732 SF9 40 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,6	140,0
PA 740 SF9 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,6	163,0
PA 740 SF9	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,6	185,0



## PA 700 SF9 45

## Пресс-арматура, SFS-CAT, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Аббревиатура нормы:** SFS-CAT

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Подходит для:** Caterpillar

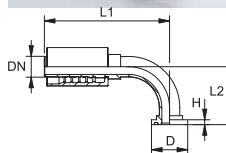
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF9 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,0	139,0	34,0
PA 720 SF9 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	14,0	143,0	37,5
PA 725 SF9 20 45	25	16	1"	3/4"	41,3	14,0	155,5	35,0
PA 725 SF9 45	25	16	1"	1"	47,6	14,0	167,0	36,5
PA 725 SF9 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,0	171,5	41,5
PA 732 SF9 25 45 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	174,0	39,5
PA 732 SF9 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	187,0	44,0
PA 732 SF9 40 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	195,5	52,0
PA 740 SF9 32 45	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,0	205,5	47,0
PA 740 SF9 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,0	226,0	51,0

## PA 700 SF9 90

## Пресс-арматура, SFS-CAT, угол 90°



**Область применения:** Для шлангов HD 700

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Аббревиатура нормы:** SFS-CAT

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Подходит для:** Caterpillar

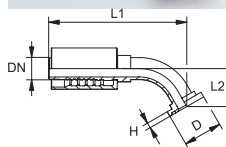
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF9 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,0	127,5	67,5
PA 720 SF9 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	14,0	127,5	72,5
PA 725 SF9 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	14,0	142,5	71,5
PA 725 SF9 90	25	16	1"	1"	47,6	14,0	158,0	78,5
PA 725 SF9 32 90	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,0	158,0	85,0
PA 732 SF9 25 90 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	161,0	82,0
PA 732 SF9 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	169,5	96,0
PA 732 SF9 40 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	177,0	107,0
PA 740 SF9 32 90	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,0	192,0	100,0
PA 740 SF9 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,0	215,5	112,0

## PA 500 SF9 45 A

## Пресс-арматура, SFS-CAT, угол 45°



**Область применения:** Для шлангов HD 500

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Аббревиатура нормы:** SFS-CAT

**Способ заделки:** С защитой от вырывания (Interlok)

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Фланцевое соединение SAE 6000 PSI

**Модель:** Прессуемая арматура для шлангов HD 700

**Подходит для:** Caterpillar

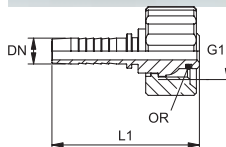
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Размер фланца	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF9 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,0	139,0	34,0
PA 720 SF9 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	14,0	143,0	37,5
PA 725 SF9 20 45	25	16	1"	3/4"	41,3	14,0	155,5	35,0
PA 725 SF9 45	25	16	1"	1"	47,6	14,0	167,0	36,5
PA 725 SF9 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,0	171,5	41,5
PA 532 SF9 25 45 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	174,0	39,5
PA 532 SF9 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	194,0	44,5
PA 532 SF9 40 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	198,0	48,5
PA 540 SF9 32 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,0	205,5	47,0
PA 540 SF9 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,0	226,0	51,0

## PN KAE

## Пресс-ниппель, KAE



**Область применения:** Для шлангов HF/HW 100 и HF/HW 200

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус с кольцом круглого сечения

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** PN KAE VA, Пресс-ниппель, KAE, высококачественная сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Подходит для:** Очиститель высокого давления Kärcher (до 12/1997 года выпуска)

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Кольцо круглого сечения
PN 06 KAE	6	4	1/4"	M 22 x 1,5	10,0 x 2,0
PN 08 KAE	8	5	5/16"	M 22 x 1,5	10,0 x 2,0
PN 10 KAE	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	10,0 x 2,0

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## PN KAE 97

## Пресс-ниппель, KAE 97

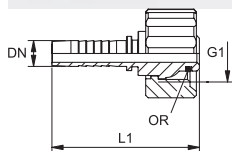


**Область применения:** Для шлангов HF/HW 100 и HF/HW 200  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус с кольцом круглого сечения  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба  
**Подходит для:** Очиститель высокого давления Kärcher (с 12/1997 года выпуска)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Кольцо круглого сечения
PN 06 KAE 97	6	4	1/4"	M 22 x 1,5	11,0 x 1,5
PN 08 KAE 97	8	5	5/16"	M 22 x 1,5	11,0 x 1,5
PN 10 KAE 97	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	11,0 x 1,5

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



## PN WAP

## Пресс-ниппель, WAP

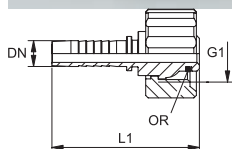


**Область применения:** Для шлангов HF/HW 100 и HF/HW 200  
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус с кольцом круглого сечения  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба  
**Подходит для:** Очиститель высокого давления WAP  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Кольцо круглого сечения
PN 08 WAP	8	5	5/16"	M 21 x 1,5	10,0 x 2,0
PN 10 WAP	10	6	3/8"	M 21 x 1,5	10,0 x 2,0

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.





## PN KAE ST

## Пресс-ниппель, KAE ST

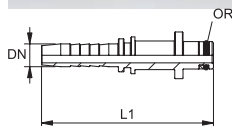


**Область применения:** Для шлангов HF/HW 100 и HF/HW 200  
**Форма уплотнения 1:** Цапфа с уплотнением кольцом круглого сечения  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Вставное соединение  
**Подходит для:** Очиститель высокого давления Kärcher  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	D1 mm	Кольцо круглого сечения
PN 06 KAE ST	6	4	1/4"	10,0	6,75 x 1,78
PN 08 KAE ST	8	5	5/16"	10,0	6,75 x 1,78

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



## PN KAE STD

## Пресс-ниппель, KAE STD

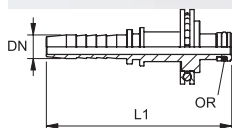


**Область применения:** Для шлангов HF/HW 100 и HF/HW 200  
**Форма уплотнения 1:** Цапфа с уплотнением кольцом круглого сечения  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Вставное соединение  
**Подходит для:** Очиститель высокого давления Kärcher  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

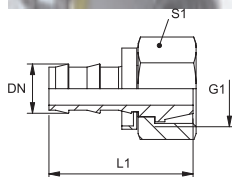
Наименование	DN	Размер	Дюймы	D1 mm	Кольцо круглого сечения
PN 08 KAE STD	8	5	5/16"	11,0	7,65 x 1,78

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



## ND AB

## Вставной ниппель, DKR



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Норма:** ISO 228-1  
ISO 8434-6  
BS 5200

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Аббревиатура нормы:** DKR

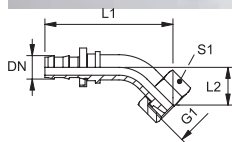
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
ND 06 AB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	33,0	17
ND 10 AB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	37,0	19
ND 13 AB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	42,0	27
ND 16 AB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	53,0	30
ND 20 AB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	58,0	32
ND 25 AB	25	16	1"	G 1" -11	57,0	41

Неповрежденные ниппели можно использовать повторно.

## ND AB 45

## Вставной ниппель, DKR, угол 45°



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Норма:** ISO 228-1  
ISO 8434-6  
BS 5200

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Аббревиатура нормы:** DKR

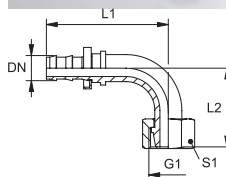
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
ND 06 AB 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	51,0	16,0	17
ND 10 AB 45	10	6	3/8"	G 3/8" -19	58,0	18,0	19
ND 13 AB 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	68,0	19,0	27
ND 16 AB 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14	81,0	21,0	30

Неповрежденные ниппели можно использовать повторно.

## ND AB 90

## Вставной ниппель, DKR, угол 90°



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Норма:** ISO 228-1  
ISO 8434-6  
BS 5200

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Аббревиатура нормы:** DKR

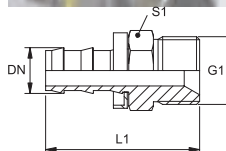
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
ND 06 AB 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	42,0	29,0	17
ND 10 AB 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	49,0	33,0	19
ND 13 AB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	60,0	39,0	27
ND 16 AB 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	74,0	43,0	30
ND 20 AB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	88,0	53,0	32

Неповрежденные ниппели можно использовать повторно.

## ND HB

## Вставной ниппель, AGR



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Норма:** ISO 228-1  
ISO 8434-6  
BS 5200

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Аббревиатура нормы:** AGR

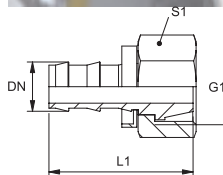
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
ND 06 HB 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	36,0	17
ND 06 HB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	41,0	19
ND 10 HB 06	10	6	3/8"	G 1/4" -19	44,0	19
ND 10 HB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	45,0	22
ND 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	53,0	27
ND 16 HB 13	16	10	5/8"	G 1/2" -14		
ND 16 HB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	65,0	30
ND 20 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	65,0	32

Неповрежденные ниппели можно использовать повторно.

## ND AFL

## Вставной ниппель, DKL



Соединение 1: Метрическая гаечная резьба

Норма: DIN ISO 12151-2

Материал: Сталь

Форма уплотнения 1: Наружный конус 24°

Аббревиатура нормы: DKL

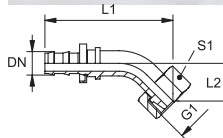
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1
ND 06 AFL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	33,0	14
ND 06 AFL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	33,0	17
ND 06 AFL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	34,0	19
ND 10 AFL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	38,0	19
ND 10 AFL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	38,0	22
ND 13 AFL 10	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12		
ND 13 AFL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	43,5	27
ND 16 AFL 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	56,0	27
ND 16 AFL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	53,0	32
ND 20 AFL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	53,5	36
ND 25 AFL	25	16	1"	M 36 x 2	28	58,0	41

Неповрежденные ниппели можно использовать повторно.

## ND AFL 45

## Вставной ниппель, DKL, угол 45°



Соединение 1: Метрическая гаечная резьба

Норма: DIN ISO 12151-2

Материал: Сталь

Форма уплотнения 1: Наружный конус 24°

Аббревиатура нормы: DKL

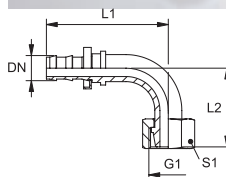
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1
ND 06 AFL 04 45	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	51,0	16,0	14
ND 06 AFL 45	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	51,0	16,0	17
ND 10 AFL 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	58,0	18,0	19
ND 10 AFL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	59,0	18,0	22
ND 13 AFL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	68,0	19,0	27
ND 16 AFL 45	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	81,0	21,0	32
ND 20 AFL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	88,0	23,0	36
ND 25 AFL 45	25	16	1"	M 36 x 2	28	105,0	30,0	41

Неповрежденные ниппели можно использовать повторно.

## ND AFL 90

## Вставной ниппель, DKL, угол 90°



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24°

**Аббревиатура нормы:** DKL

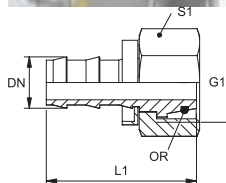
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1
ND 06 AFL 04 90	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	42,0	29,0	14
ND 06 AFL 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	42,0	29,0	17
ND 06 AFL 08 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	42,0	29,0	19
ND 10 AFL 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	49,0	33,0	19
ND 10 AFL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	49,0	34,0	22
ND 13 AFL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	60,0	39,0	27
ND 16 AFL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	74,0	43,0	32
ND 20 AFL 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	88,0	50,0	36
ND 25 AFL 90	25	16	1"	M 36 x 2	28	99,0	70,0	41

Неповрежденные ниппели можно использовать повторно.

## ND AOL

## Вставной ниппель, DKOL



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
ND 06 AOL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	40,0	14	4,5 x 1,5
ND 06 AOL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	36,0	17	6,5 x 1,5
ND 06 AOL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	36,0	19	8,5 x 1,5
ND 10 AOL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	40,0	19	8,5 x 1,5
ND 10 AOL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	40,0	22	10,5 x 1,5
ND 13 AOL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	44,0	27	12,5 x 1,5
ND 16 AOL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	56,0	32	16,0 x 2,0
ND 20 AOL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	58,0	36	20,0 x 2,0

Неповрежденные ниппели можно использовать повторно.

## ND AOL 45

## Вставной ниппель, DKOL, угол 45°



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3865  
ISO 8434-4  
DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

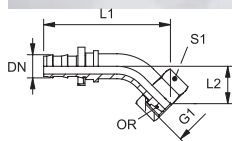
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
ND 10 AOL 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	59,0	19,0	19	8,5 x 1,5
ND 10 AOL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	60,0	19,0	22	10,5 x 1,5
ND 13 AOL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	69,0	21,0	27	12,5 x 1,5

Неповрежденные ниппели можно использовать повторно.



## ND AOL 90

## Вставной ниппель, DKOL, угол 90°



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3865  
ISO 8434-4  
DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

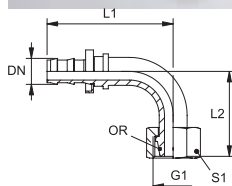
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

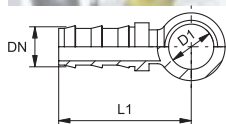
Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
ND 06 AOL 04 90	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	42,0	36,0	14	4,5 x 1,5
ND 10 AOL 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	49,0	35,0	19	8,5 x 1,5
ND 10 AOL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	49,0	36,0	22	10,5 x 1,5
ND 13 AOL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	58,0	41,0	27	12,5 x 1,5
ND 16 AOL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	74,0	45,0	32	16,0 x 2,0

Неповрежденные ниппели можно использовать повторно.



## ND B

## Вставной ниппель, RGN



**Соединение 1:** Проушина для метрического полого винта

**Соединение 2:** Шланговое соединение

**Аббревиатура нормы:** RGN

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение медным кольцом

**Норма:** DIN 7642

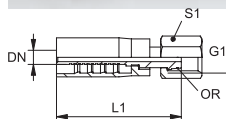
**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	D1 mm	Для полого винта	L1 mm
ND 06 B 02	6	4	1/4"	8,1	M 8	36,0
ND 06 B 04	6	4	1/4"	10,1	M 10	38,0
ND 06 B	6	4	1/4"	12,1	M 12	40,0
ND 06 B 08	6	4	1/4"	14,1	M 14	42,0
ND 10 B 06	10	6	3/8"	12,1	M 12	44,0
ND 10 B 08	10	6	3/8"	14,1	M 14	47,0
ND 10 B	10	6	3/8"	16,1	M 16	49,0
ND 13 B 08	12	8	1/2"	14,1	M 14	51,0
ND 13 B 16	12	8	1/2"	22,1	M 22	58,0
ND 16 B	16	10	5/8"	22,1	M 22	68,0

Неповрежденные ниппели можно использовать повторно.

## PAY 300 AOS

## Пресс-арматура, DKOS



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Аббревиатура нормы:** DKOS

**Материал:** Сталь

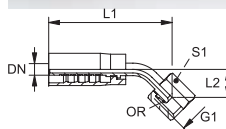
**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PAY 306 AOS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	60,0	19	6,0 x 1,5
PAY 306 AOS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	65,0	22	7,5 x 1,5
PAY 308 AOS	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	63,0	24	9,0 x 1,5
PAY 308 AOS 13	8	5	5/16"	M 24 x 1,5	16			12,0 x 2,0
PAY 310 AOS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12			9,0 x 1,5
PAY 310 AOS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	71,0	27	12,0 x 2,0
PAY 313 AOS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	78,0	30	12,0 x 2,0
PAY 313 AOS 16	12	8	1/2"	M 30 x 2	20			16,0 x 2,5
PAY 316 AOS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	91,0	36	16,0 x 2,5
PAY 320 AOS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	96,0	46	20,0 x 2,5
PAY 325 AOS	25	16	1"	M 42 x 2	30	98,0	50	25,0 x 2,5
PAY 332 AOS	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	113,0	60	33,0 x 2,5

## PAY 300 AOS 45

## Пресс-арматура, DKOS, угол 45°



Соединение 1: Метрическая гаечная резьба

Норма: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Комплект поставки: Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Форма уплотнения 1: Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

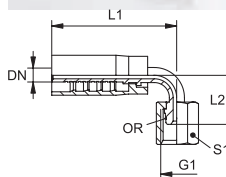
Аббревиатура нормы: DKOS

Материал: Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PAY 306 AOS 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	82,0	24,0	22	7,5 x 1,5
PAY 308 AOS 45	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	76,0	20,0	24	9,0 x 1,5
PAY 310 AOS 08 45	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	81,0	19,0	24	9,0 x 1,5
PAY 313 AOS 45	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	96,0	23,0	30	12,0 x 2,0
PAY 316 AOS 45	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	120,0	30,0	36	16,0 x 2,5
PAY 320 AOS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	137,0	37,0	46	20,0 x 2,5
PAY 325 AOS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30	136,0	43,0	50	25,0 x 2,5

## PAY 300 AOS 90

## Пресс-арматура, DKOS, угол 90°



Соединение 1: Метрическая гаечная резьба

Норма: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Комплект поставки: Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Форма уплотнения 1: Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

Аббревиатура нормы: DKOS

Материал: Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PAY 308 AOS 90	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	64,0	36,0	24	9,0 x 1,5
PAY 313 AOS 90	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	85,0	44,0	30	12,0 x 2,0
PAY 316 AOS 90	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	105,0	61,0	36	16,0 x 2,5



## PNY 2100 AOS

## Пресс-ниппель, DKOS



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

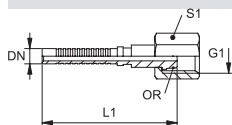
**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Аббревиатура нормы:** DKOS

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	Для наружного Ø трубы мм	S1	Кольцо круглого сечения
PNY 2106 AOS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	19	6,0 x 1,5
PNY 2106 AOS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	22	7,5 x 1,5

Соответствующая обойма: PNY 2106



## PNY 2100 HN

## Пресс-ниппель, AGN



**Соединение 1:** Наружная резьба NPT

**Норма:** SAE J516

SAE J514

**Материал:** Сталь

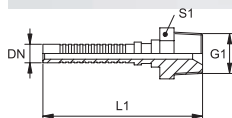
**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение, дополнительный внутренний конус 60°.

**Аббревиатура нормы:** AGN

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	S1
PNY 2106 HN	6	4	1/4"	1/4" -18 NPT	14
PNY 2106 HN 10	6	4	1/4"	3/8" -18 NPT	19

Соответствующая обойма: PNY 2106



## TRP HB

## Пресс-арматура, AGR



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Норма:** ISO 228-1  
ISO 8434-6  
BS 5200

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

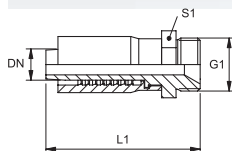
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Аббревиатура нормы:** AGR

**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
TRP 04 HB 02	5	3	3/16"	G 1/8" -28	49,0	14
TRP 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	73,0	24



## TRP A

## Пресс-арматура, DKM



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3863

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

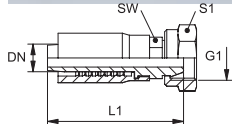
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Форма уплотнения 1:** Уплотнительная головка 60°

**Аббревиатура нормы:** DKM

**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	SW mm	S1
TRP 04 A	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	55,0	10	17
TRP 04 A 08	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	55,0	14	22
TRP 06 A	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	61,0	14	19
TRP 06 A 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	61,0	14	22
TRP 08 A	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	64,0	17	22
TRP 10 A	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	69,0	19	22
TRP 13 A	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	75,0	24	27



## TRN A

## Резьбовой ниппель, DKM



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3863

**Материал:** Сталь

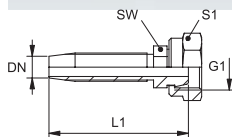
**Форма уплотнения 1:** Уплотнительная головка 60°

**Аббревиатура нормы:** DKM

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	SW mm	S1
TRN 04 A	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	42,5	10	17
TRN 06 A	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	58,5	12	17
TRN 06 A 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	59,5	14	19
TRN 08 A 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	63,0	17	22
TRN 10 A	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	69,5	17	22
TRN 10 A 13	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	70,5	22	27

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.



## TRP FL

## Пресс-арматура, BEL



**Соединение 1:** Патрубок

**Норма:** ISO 8434-1

**Комплект поставки:** Прессуемый ниппель + прессуемая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Запасные части:** VOM, Штуцер предварительно смонтированный

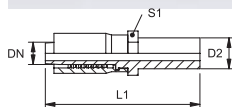
**Форма уплотнения 1:** Соединение с режущим кольцом

**Аббревиатура нормы:** BEL

**Материал:** Сталь

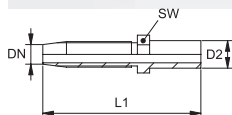
Наименование	DN	Размер	Дюймы	Серия	D2 mm	L1 mm	SW mm
TRP 04 FL	5	3	3/16"	L	6,0	57,0	10
TRP 10 FL 13	10	6	3/8"	L	15,0	77,0	19
TRP 13 FL	12	8	1/2"	L	15,0	83,0	24
TRP 13 FL 16	12	8	1/2"	L	18,0	83,0	24

Окончательный монтаж режущего кольца должен производиться в затвердевший предварительно смонтированный штуцер (VOM...).



## TRN FL / TRN FS

## Резьбовой ниппель, BEL / BES



Соединение 1: Патрубок

Норма: ISO 8434-1

Материал: Сталь

Запасные части: VOM, Штуцер предварительно смонтированный

Форма уплотнения 1: Соединение с режущим кольцом

Аббревиатура нормы: BEL

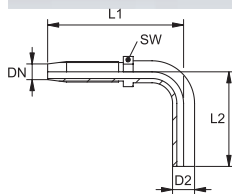
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Серия	D2 mm	L1 mm	SW mm
TRN 04 FL	5	3	3/16"	L	6,0	49,5	10
TRN 06 FL	6	4	1/4"	L	8,0	67,5	12
TRN 08 FL	8	5	5/16"	L	10,0	72,0	12
TRN 10 FL	10	6	3/8"	L	12,0	79,5	14
TRN 10 FL 13	10	6	3/8"	L	15,0	79,5	17
TRN 13 FL	12	8	1/2"	L	15,0	86,0	17
TRN 13 FL 16	12	8	1/2"	L	18,0	86,0	19
TRN 20 FL	19	10	5/8"	L	22,0	96,0	27
TRN 04 FS	5	3	3/16"	S	8,0	51,5	10
TRN 06 FS 04	6	4	1/4"	S	8,0	67,5	12
TRN 06 FS	6	4	1/4"	S	10,0	69,5	12
TRN 06 FS 08	6	4	1/4"	S	12,0	69,5	14
TRN 08 FS	8	5	5/16"	S	12,0	72,0	14
TRN 20 FS	19	12	3/4"	S	25,0	105,0	27

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга. Окончательный монтаж режущего кольца должен производиться в затвердевший предварительно смонтированный штуцер (VOM...).

## TRN FL 90

## Резьбовой ниппель, BEL, угол 90°



Соединение 1: Патрубок

Норма: ISO 8434-1

Материал: Сталь

Запасные части: VOM, Штуцер предварительно смонтированный

Форма уплотнения 1: Соединение с режущим кольцом

Аббревиатура нормы: BEL

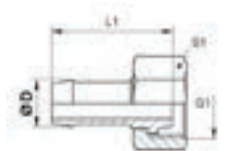
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Серия	D2 mm	L2 mm	L1 mm	SW mm
TRN 04 FL 90	5	3	3/16"	L	6,0	44,0	45,0	10

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга. Окончательный монтаж режущего кольца должен производиться в затвердевший предварительно смонтированный штуцер (VOM...).

## SIN AFL

## Пресс-ниппель, DKL



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** подобно DIN 3863

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24°/ 60°

**Аббревиатура нормы:** DKL

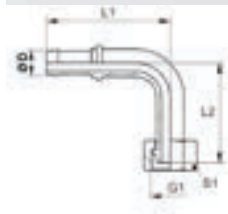
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Ø D mm	G1	L1 mm	S1
SIN 03 AFL 02	3	2	1/8"	5,0	M 10 x 1	27	12
SIN 04 AFL	4	3	3/16"	6,0	M 12 x 1,5	30	14
SIN 04 AFL 06	4	3	3/16"	6,0	M 14 x 1,5	31	17
SIN 04 AFL 08	4	3	3/16"	6,0	M 16 x 1,5	31	19
SIN 06 AFL	6	4	1/4"	8,0	M 14 x 1,5	32	17
SIN 06 AFL 08	6	4	1/4"	8,0	M 16 x 1,5	33	19
SIN 08 AFL	8	5	5/16"	10,0	M 16 x 1,5	33	19
SIN 08 AFL 10	8	5	5/16"	10,0	M 18 x 1,5	33	22
SIN 10 AFL	10	6	3/8"	12,0	M 18 x 1,5	35	22
SIN 13 AFL	12	8	1/2"	15,0	M 22 x 1,5	43	27
SIN 13 AFL 16	12	8	1/2"	15,0	M 26 x 1,5	41	32
SIN 16 AFL	16	10	5/8"	18,0	M 26 x 1,5	42	32

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## SIN AFL 90

## Пресс-ниппель, DKL, угол 90°



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** подобно DIN 3863

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24°/ 60°

**Аббревиатура нормы:** DKL

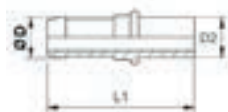
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Ø D mm	G1	L1 mm	L2 mm	S1
SIN 03 AFL 02 90	3	2	1/8"	5,0	M 10 x 1	37	27	12
SIN 04 AFL 90	4	3	3/16"	6,0	M 12 x 1,5	51	31	14
SIN 06 AFL 90	6	4	1/4"	8,0	M 14 x 1,5	52	38	17
SIN 08 AFL 90	8	5	5/16"	10,0	M 16 x 1,5	58	45	19
SIN 10 AFL 90	10	6	3/8"	12,0	M 18 x 1,5	66	49	22
SIN 13 AFL 90	12	8	1/2"	15,0	M 22 x 1,5	79	62	27

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## SIN FL

## Пресс-ниппель, BEL



**Соединение 1:** Патрубок

**Норма:** ISO 8434-1

**Материал:** Сталь

**Запасные части:** VOM, Штуцер предварительно смонтированный

**Форма уплотнения 1:** Соединение с режущим кольцом

**Аббревиатура нормы:** BEL

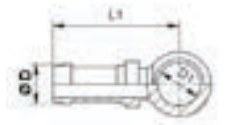
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Ø D mm	Ø d2 mm	L1 mm
SIN 03 FL 02	3	2	1/8"		4	54
SIN 04 FL 03	4	3	3/16"	6,0	5	48
SIN 04 FL	4	3	3/16"	6,0	6	54
SIN 06 FL	6	4	1/4"	8,0	8	51
SIN 08 FL	8	5	5/16"	10,0	10	51
SIN 10 FL	10	6	3/8"	12,0	12	57
SIN 13 FL	12	8	1/2"	15,0	15	61
SIN 16 FL	16	10	5/8"	18,0	18	76

Не использовать в новых конструкциях; рекомендуется: SIN...AFL. Окончательный монтаж режущего кольца должен производиться в затвердевший предварительно смонтированный штуцер (VOM...). Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## SIN B

## Пресс-ниппель, RGN



**Соединение 1:** Проушина для метрического полого винта

**Норма:** DIN 7642

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение медным кольцом

**Аббревиатура нормы:** RGN

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Ø D mm	D1 mm	Для полого винта
SIN 03 B 02	3	2	1/8"	5,0	8	M 8
SIN 04 B	4	3	3/16"	6,0	10	M 10
SIN 04 B 06	4	3	3/16"	6,0	12	M 12
SIN 04 B 08	4	3	3/16"	6,0	14	M 14
SIN 06 B 04	6	4	1/4"	8,0	10	M 10
SIN 06 B	6	4	1/4"	8,0	12	M 12
SIN 06 B 08	6	4	1/4"	8,0	14	M 14
SIN 08 B 06	8	5	5/16"	10,0	12	M 12
SIN 08 B	8	5	5/16"	10,0	14	M 14
SIN 08 B 10	8	5	5/16"	10,0	16	M 16
SIN 08 B 13	8	5	5/16"	10,0	18	M 18
SIN 10 B	10	6	3/8"	12,0	16	M 16
SIN 10 B 13	10	6	3/8"	12,0	18	M 18
SIN 13 B	12	8	1/2"	15,0	18	M 18
SIN 13 B 16	12	8	1/2"	15,0	22	M 22
SIN 13 B 20	12	8	1/2"	15,0	26	M 26
SIN 16 B	16	10	5/8"	18,0	22	M 22
SIN 16 B 20	16	10	5/8"	18,0	26	M 26

Подходящую обойму выбрать в соответствии с типом шланга.

## TR A

## Запрессовываемый ниппель, DKM



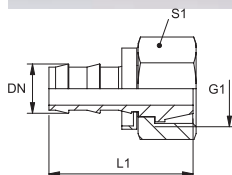
Соединение 1: Метрическая гаечная резьба

Норма: DIN 3863

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Форма уплотнения 1: Уплотнительная головка 60°

Материал: Сталь



Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
TR 04 A	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	28	14
TR 06 A	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	28	17
TR 06 A 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	28	19
TR 08 A 06	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	34	19
TR 08 A	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	34	19
TR 10 A 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	34	19
TR 10 A	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	34	22
TR 13 A	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	45	27

## TR B

## Запрессовываемый ниппель, RGN



Соединение 1: Проушина метрическая

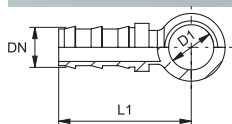
Норма: DIN 7642

Материал: Сталь

Форма уплотнения 1: Уплотнение медным кольцом

Аббревиатура нормы: RGN

Защита поверхности: Гальваническое покрытие



Наименование	DN	Размер	Дюймы	D1 mm	L1 mm
TR 04 B 02	5	3	3/16"	8	24
TR 04 B	5	3	3/16"	10	26
TR 06 B 04	6	4	1/4"	10	26
TR 06 B	6	4	1/4"	12	28
TR 06 B 08	6	4	1/4"	14	28
TR 06 B 10	6	4	1/4"	16	30
TR 08 B 06	8	5	5/16"	12	34
TR 08 B	8	5	5/16"	14	34
TR 08 B 10	8	5	5/16"	16	36
TR 10 B 08	10	6	3/8"	14	34
TR 10 B	10	6	3/8"	16	36

## KANA AB

## Резьбовая арматура для шланга промывки канализации



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Аббревиатура нормы:** DKR

**Материал:** Сталь

**Норма:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 60°

**Комплект поставки:** Резьбовой ниппель + резьбовая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1
KANA 13 AB	12	8	1/2"	G 1/2" -14
KANA 20 AB	19	12	3/4"	G 3/4" -14
KANA 20 AB 25	19	12	3/4"	G 1" -11
KANA 25 AB	25	16	1"	G 1" -11

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## KANA HB

## Резьбовая арматура для шланга промывки канализации



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Аббревиатура нормы:** AGR

**Материал:** Сталь

**Норма:** ISO 228-1

ISO 8434-6

BS 5200

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Комплект поставки:** Резьбовой ниппель + резьбовая обойма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

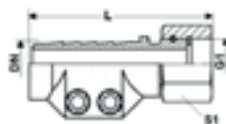
Наименование	DN*	Размер	Дюймы	G1
KANA 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14
KANA 20 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14
KANA 25 HB	25	16	1"	G 1" -11

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр



## DAMPF AR VA

## Арматура для пара AR, с зажимным элементом, высококачественная сталь



**Область применения:** Области использования горячей воды или насыщенного пара

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Норма:** DIN EN 14423

стандартная резьба ISO 228/DIN 2999

**Комплект поставки:** с зажимными элементами и уплотнением

**Материал:** высококачественная сталь

Зажимные элементы из прессованной латуни

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Рабочее давление:** до 18 бар

**Аббревиатура нормы:** DKR-плоск.

**Область температур:** насыщенный пар до +210 °C

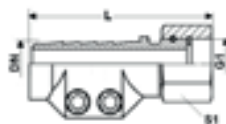
кипяток до +120 °C

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L mm	Диапазон зажима (мм)	S1 mm
DAMPF 13 AR VA	12	8	1/2"	G 1/2" -14	88,0	24 - 26	27
DAMPF 19 AR VA	19	12	3/4"	G 3/4" -14	92,0	32 - 34	32
DAMPF 25 AR VA	25	16	1"	G 1" -11	93,0	39 - 41	41
DAMPF 32 AR VA	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	97,5	47 - 50	
DAMPF 38 AR VA	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	120,0	53 - 56	55
DAMPF 50 AR VA	51	32	2"	G 2" -11	131,0	67 - 69	70

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## DAMPF AR MG

## Арматура для пара AR, с зажимным элементом, латунь



**Область применения:** Области использования горячей воды или насыщенного пара

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Норма:** DIN EN 14423

стандартная резьба ISO 228/DIN 2999

**Комплект поставки:** с зажимными элементами и уплотнением

**Материал:** Латунь

Зажимные элементы из прессованной латуни

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Рабочее давление:** до 18 бар

**Аббревиатура нормы:** DKR-плоск.

**Область температур:** насыщенный пар до +210 °C

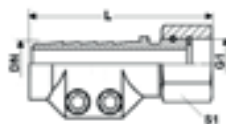
кипяток до +120 °C

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L mm	Диапазон зажима (мм)	S1 mm
DAMPF 13 AR MG	12	8	1/2"	G 1/2" -14	88,0	24 - 26	27
DAMPF 19 AR MG	19	12	3/4"	G 3/4" -14	92,0	32 - 34	32
DAMPF 25 AR MG	25	16	1"	G 1" -11	93,0	39 - 41	41
DAMPF 32 AR MG	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	97,5	47 - 50	
DAMPF 38 AR MG	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	120,0	53 - 56	55
DAMPF 50 AR MG	51	32	2"	G 2" -11	131,0	67 - 69	70

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## DAMPF AR

## Арматура для пара AR, с зажимным элементом, сталь



**Область применения:** Области использования горячей воды или насыщенного пара

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Норма:** DIN EN 14423

стандартная резьба ISO 228/DIN 2999

**Комплект поставки:** с зажимными элементами и уплотнением

**Материал:** Сталь

Зажимные элементы из прессованной латуни

**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP

**Рабочее давление:** до 18 бар

**Аббревиатура нормы:** DKR-плоск.

**Область температур:** насыщенный пар до +210 °C

кипяток до +120 °C

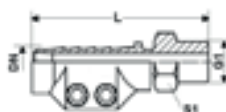
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L mm	Диапазон зажима (мм)	S1 mm
DAMPF 13 AR	12	8	1/2"	G 1/2" -14	88,0	24 - 26	27
DAMPF 19 AR	19	12	3/4"	G 3/4" -14	92,0	32 - 34	32
DAMPF 25 AR	25	16	1"	G 1" -11	93,0	39 - 41	41
DAMPF 32 AR	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	97,5	47 - 50	50
DAMPF 38 AR	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	120,0	53 - 56	55
DAMPF 50 AR	51	32	2"	G 2" -11	131,0	67 - 69	70

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## DAMPF HR VA

## Арматура для пара HR, с зажимным элементом, высококачественная сталь



**Область применения:** Области использования горячей воды или насыщенного пара

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Норма:** DIN EN 14423

стандартная резьба ISO 228/DIN 2999

**Комплект поставки:** с зажимными элементами

**Материал:** высококачественная сталь

Зажимные элементы из прессованной латуни

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Рабочее давление:** до 18 бар

**Аббревиатура нормы:** AGR-плоск.

**Область температур:** насыщенный пар до +210 °C

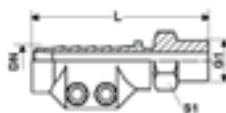
кипяток до +120 °C

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L mm	Диапазон зажима (мм)	S1 mm
DAMPF 13 HR VA	12	8	1/2"	G 1/2" -14	95,0	24 - 26	22
DAMPF 19 HR VA	19	12	3/4"	G 3/4" -14	95,0	32 - 34	27
DAMPF 25 HR VA	25	16	1"	G 1" -11	100,0	39 - 41	36
DAMPF 32 HR VA	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	105,0	47 - 50	46
DAMPF 38 HR VA	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	125,0	53 - 56	50
DAMPF 50 HR VA	51	32	2"	G 2" -11	140,0	67 - 69	60

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## DAMPF HR MG

## Арматура для пара HR, с зажимным элементом, латунь



**Область применения:** Области использования горячей воды или насыщенного пара  
**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Норма:** DIN EN 14423

стандартная резьба ISO 228/DIN 2999

**Комплект поставки:** с зажимными элементами

**Материал:** Латунь

Зажимные элементы из прессованной латуни

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Рабочее давление:** до 18 бар

**Аббревиатура нормы:** AGR-плоск.

**Область температур:** насыщенный пар до +210 °C  
 кипяток до +120 °C

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L mm	Диапазон зажима (мм)	S1 mm
DAMPF 13 HR MG	12	8	1/2"	G 1/2" -14	95,0	24 - 26	22
DAMPF 19 HR MG	19	12	3/4"	G 3/4" -14	95,0	32 - 34	27
DAMPF 25 HR MG	25	16	1"	G 1" -11	100,0	39 - 41	36
DAMPF 32 HR MG	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	105,0	47 - 50	46
DAMPF 38 HR MG	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	125,0	53 - 56	50
DAMPF 50 HR MG	51	32	2"	G 2" -11	140,0	67 - 69	60

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## DAMPF HR

## Арматура для пара HR, с зажимным элементом, сталь



**Область применения:** Области использования горячей воды или насыщенного пара  
**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Норма:** DIN EN 14423

стандартная резьба ISO 228/DIN 2999

**Комплект поставки:** с зажимными элементами

**Материал:** Сталь

Зажимные элементы из прессованной латуни

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Рабочее давление:** до 18 бар

**Аббревиатура нормы:** AGR-плоск.

**Область температур:** насыщенный пар до +210 °C  
 кипяток до +120 °C

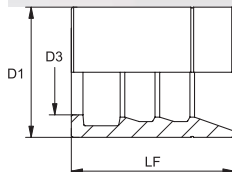
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L mm	Диапазон зажима (мм)	S1 mm
DAMPF 13 HR	12	8	1/2"	G 1/2" -14	95,0	24 - 26	22
DAMPF 19 HR	19	12	3/4"	G 3/4" -14	95,0	32 - 34	27
DAMPF 25 HR	25	16	1"	G 1" -11	100,0	39 - 41	36
DAMPF 32 HR	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	105,0	47 - 50	46
DAMPF 38 HR	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	125,0	53 - 56	50
DAMPF 50 HR	51	32	2"	G 2" -11	140,0	67 - 69	60

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## PHD 100

## Прессуемая обойма для шланга с оплеткой



Тип обоймы: с зачисткой шланга

Материал: Сталь

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Варианты изделия: PHD 100 VA, Прессуемая обойма для шланга с оплеткой, высококачественная сталь

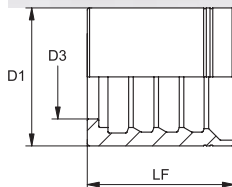
Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 104	5	3	3/16"	17	8,5	26,0
PHD 106	6	4	1/4"	20	10,9	31,0
PHD 108	8	5	5/16"	21	12,8	31,0
PHD 110	10	6	3/8"	24	14,0	31,0
PHD 113	12	8	1/2"	28	18,3	35,0
PHD 116	16	10	5/8"	31	21,6	36,0
PHD 120	19	12	3/4"	35	24,8	42,5
PHD 125	25	16	1"	42	30,5	50,5
PHD 132	31	20	1.1/4"	52	37,7	59,0
PHD 140	38	24	1.1/2"	58	44,2	63,0
PHD 150	51	32	2"	71	57,2	70,0

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Выбор обоймы зависит от типа шланга.

## PHD 200

## Прессуемая обойма для шланга с оплеткой



Тип обоймы: с зачисткой шланга

Материал: Сталь

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Варианты изделия: PHD 200 VA, Прессуемая обойма для шланга с оплеткой, высококачественная сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 204	5	3	3/16"	21	8,5	26,0
PHD 206	6	4	1/4"	22	11,4	30,0
PHD 208	8	5	5/16"	23	12,5	30,0
PHD 210	10	6	3/8"	26	14,5	31,0
PHD 213	12	8	1/2"	30	18,3	32,0
PHD 220	19	12	3/4"	38	24,4	42,5
PHD 225	25	16	1"	46	30,5	51,0
PHD 232	31	20	1.1/4"	57	38,0	58,0
PHD 240	38	24	1.1/2"	65	44,3	62,0
PHD 250	51	32	2"	79	57,0	73,5
PHD 260	60	40	2.3/8"	84	67,1	79,0
PHD 276	76	48	3"	105	81,8	80,0

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Выбор обоймы зависит от типа шланга.

## PHD 400

## Прессуемая обойма, 4 SP



**Тип обоймы:** с зачисткой шланга

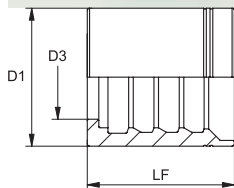
**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PHD 400 VA, Прессуемая обойма, 4 SP, высококачественная сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 416	16	10	5/8"	33,0	21,7	38,0

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр



## PHN 200

## Прессуемая обойма для шланга с оплеткой



**Тип обоймы:** без зачистки шланга

**Материал:** Сталь

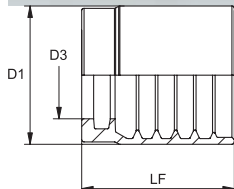
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** PHN 200 VA, Прессуемая обойма для шланга с оплеткой, высококачественная сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHN 204	5	3	3/16"	21,0	9,5	23,5
PHN 206	6	4	1/4"	23,0	11,4	30,0
PHN 208	8	5	5/16"	24,0	13,2	30,0
PHN 210	10	6	3/8"	26,0	14,5	31,0
PHN 213	12	8	1/2"	29,0	18,3	32,0
PHN 216	16	10	5/8"	33,0	21,6	36,0
PHN 220	19	12	3/4"	37,0	24,4	42,5
PHN 225	25	16	1"	46,0	31,0	51,0
PHN 232	31	20	1.1/4"	59,0	38,3	57,5
PHN 240	38	24	1.1/2"	67,0	44,0	60,5
PHN 250	51	32	2"	80,0	57,0	74,0

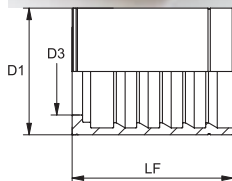
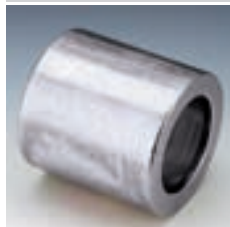
DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Выбор обоймы зависит от типа шланга.



## PHT 200

## Прессуемая обойма, 2 ТЕ



Тип обоймы: без зачистки шланга  
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

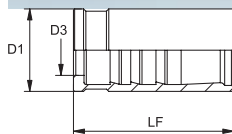
Материал: Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHT 204	5	3	3/16"	17,0	9,8	27,3
PHT 06	6	4	1/4"	19,0	11,6	28,0
PHT 08	8	5	5/16"	22,3	12,6	30,2
PHT 10	10	6	3/8"	23,0	14,9	29,5
PHT 13	12	8	1/2"	27,0	18,5	31,0
PHT 16	16	10	5/8"	32,0	21,8	33,0
PHT 20	19	12	3/4"	35,0	24,6	37,5
PHT 25	25	16	1"	42,0	30,8	45,5
PHT 32	31	20	1.1/4"	48,0	37,9	55,0
PHT 40	38	24	1.1/2"	57,2	44,2	63,2
PHT 50	51	32	2"	76,0	56,8	78,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр  
Выбор обоймы зависит от типа шланга.

## PKN 100

## Прессуемая обойма для шланга с оплеткой



Тип обоймы: без зачистки шланга  
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

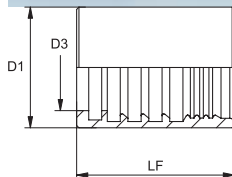
Материал: Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PKN 106	6	4	1/4"	18,0	11,2	30,5
PKN 108	8	5	5/16"	19,0	12,7	32,0
PKN 110	10	6	3/8"	22,0	14,5	33,0
PKN 113	12	8	1/2"	26,0	18,3	34,0

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр  
Выбор обоймы зависит от типа шланга.

## PHY 100

## Прессуемая обойма, NY 100



Тип обоймы: без зачистки шланга

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

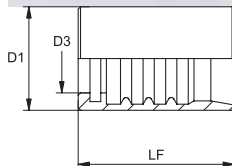
Материал: Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 104	5	3	3/16"	16,0	9,5	28,0
PHY 106	6	4	1/4"	19,0	11,6	29,5
PHY 108	8	5	5/16"	22,0	12,7	29,5
PHY 110	10	6	3/8"	23,0	14,3	32,8
PHY 113	12	8	1/2"	26,0	18,6	34,0
PHY 116	16	10	5/8"	30,0	22,0	36,5
PHY 120	19	12	3/4"	33,0	25,7	41,0
PHY 125	25	16	1"	40,0	31,8	41,0

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## PHY 700 N

## Прессуемая обойма, NY 700



Тип обоймы: без зачистки шланга

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Варианты изделия: PHY 700 VA, Прессуемая обойма, NY 700, высококачественная сталь

Материал: Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 704 N	5	3	3/16"	15,0	9,5	29,0
PHY 706 N	6	4	1/4"	18,0	10,8	31,0
PHY 708 N	8	5	5/16"	20,0	12,5	31,0
PHY 710 N	10	6	3/8"	22,0	14,6	33,2
PHY 713 N	12	8	1/2"	27,0	18,3	37,0

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## PHY 800 N

## Прессуемая обойма, NY 800



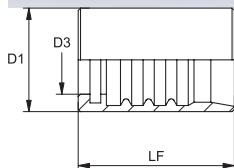
Тип обоймы: без зачистки шланга

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Материал: Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 806 N	6	4	1/4"	19,0	11,9	31,0
PHY 808 N	8	5	5/16"	21,0	12,7	31,0
PHY 810 N	10	6	3/8"	23,0	14,8	33,0

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр



## PHY 2100

## Прессуемая обойма, NY 2100



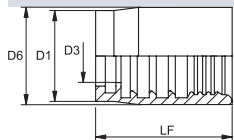
Тип обоймы: без зачистки шланга

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Материал: Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 2106	6	4	1/4"	22,0	9,2	43,0

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр





## PSGB 100

## Прессуемая обойма, SGB 100

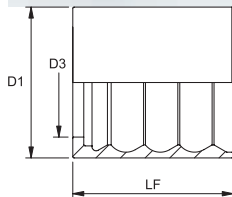


Тип обоймы: без зачистки шланга  
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Материал: Сталь

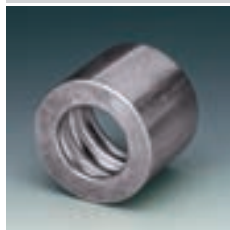
Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PSGB 120	19	12	3/4"	39,5	25,0	35,0
PSGB 125	25	16	1"	46,0	32,7	44,0
PSGB 132	31	20	1.1/4"	55,0	39,8	58,5
PSGB 140	38	24	1.1/2"	65,0	45,8	63,0
PSGB 150	51	32	2"	75,0	59,8	78,0
PSGB 160	60	40	2.3/8"	85,0	67,1	79,0

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр



## PSGD 100

## Прессуемая обойма, SGD 100

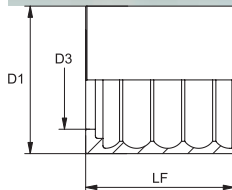


Тип обоймы: без зачистки шланга  
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Материал: Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PSGD 125	25	16	1"	46,0	31,5	50,0
PSGD 150	51	32	2"	80,0	58,0	80,0
PSGD 176	76	48	3"	108,0	85,5	80,0

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр



## AFH 100

## Резьбовая обойма, TAF 100

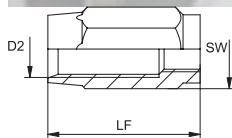


Тип обоймы: Резьбовая обойма  
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Материал: Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D2 mm	LF mm	SW mm
AFH 104	4	3	3/16"	7,9	25,0	12
AFH 106	6	4	1/4"	11,0	36,0	17
AFH 108	8	5	5/16"	13,0	38,0	19
AFH 110	10	6	3/8"	15,5	44,5	22
AFH 113	12	8	1/2"	20,1	51,0	27

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр



## BFH 200

## Резьбовая обойма, TBF 200

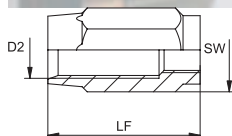


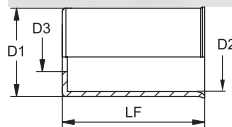
Тип обоймы: Резьбовая обойма  
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Материал: Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D2 mm	LF mm	SW mm
BFH 204	4	3	3/16"	8,8	25,0	12
BFH 206	6	4	1/4"	12,4	36,0	17
BFH 208	8	5	5/16"	14,0	38,0	19
BFH 210	10	6	3/8"	17,5	44,5	22
BFH 213	12	8	1/2"	21,0	51,0	27
BFH 220	19	12	3/4"	26,5	57,0	30

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр





Тип обоймы: без зачистки шланга

Материал: Сталь

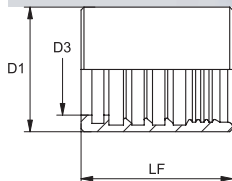
Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D2 mm	D3 mm	LF mm
SIH 103	3	2	-	11,3	10,0	6,5	17
SIH 104	4	3	3/16"	13,2	12,0	7,5	20
SIH 106	6	4	1/4"	14,8	13,5	10,0	20
SIH 108	8	5	5/16"	17,0	16,0	11,7	20
SIH 110	10	6	3/8"	20,6	19,0	13,8	26
SIH 113	12	8	1/2"	26,5	24,5	17,0	33
SIH 116	16	10	5/8"	30,0	28,0	20,5	34
SIH 204	4	3	3/16"	13,2	12,0	7,5	17
SIH 206	6	4	1/4"	14,8	13,5	10,0	20
SIH 304	4	3	3/16"	14,6	13,5	7,5	20
SIH 306	6	4	1/4"	16,3	15,0	10,0	20
SIH 308	8	5	5/16"	18,5	17,0	11,7	21
SIH 310	10	6	3/8"	23,9	22,0	15,6	32
SIH 404	4	3	3/16"	14,6	13,5	7,5	20
SIH 408	8	5	5/16"	19,6	18,0	13,8	21
SIH 413	12	8	1/2"	28,3	26,5	19,5	33
SIH 504	4	3	3/16"	10,3	10,3	5,5	17
SIH 510	10	6	3/8"	16,1	15,0	11,7	20
SIH 513	12	8	1/2"	19,6	18,0	13,8	21
SIH 605	4	3	3/16"	12,1	11,0	6,5	17
SIH 606	6	4	1/4"	14,6	13,5	7,5	20
SIH 706	6	4	1/4"	16,4	15,0	7,5	20
SIH 713	12	8	1/2"	25,0	23,0	17,0	32

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## PHF 100

## Прессуемая обойма, TF 100



Тип обоймы: без зачистки шланга

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Варианты изделия: PHF 100 VA, Прессуемая обойма, TF 100, высококачественная сталь

Материал: Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHF 104	5	3	3/16"	13	8,3	30
PHF 106	6	4	1/4"	15	10,6	32
PHF 108	8	5	5/16"	17	12,2	33
PHF 110	10	6	3/8"	19	13,7	33
PHF 113	12	8	1/2"	24	18,0	37
PHF 116	16	10	5/8"	27	21,5	37
PHF 120	19	12	3/4"	32	25,0	41
PHF 125	25	16	1"	38	31,0	41

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## GKS

## Резиновая защита от изломов



Область применения: Устройства для очистки под высоким давлением

Температура max.: 135 °C

Температура min.: -50 °C

Материал: Резина

Наименование	DN*	Дюймы	Внутренний Ø mm	Длина mm	Цвет
GKS 06	6	1/4"	14,3	120	черный
GKS 08	8	5/16"	17,0	148	черный
GKS 08 BLAU	8	5/16"	17,0	148	синий
GKS 08 GELB	8	5/16"	17,0	148	желтый
GKS 08 GRAU	8	5/16"	17,0	148	серый
GKS 08 ORANGE	8	5/16"	17,0	148	оранжевый
GKS 08 ROT	8	5/16"	17,0	148	красный
GKS 10	10	3/8"	19,5	148	черный
GKS 10 BLAU	10	3/8"	19,5	148	синий
GKS 10 GELB	10	3/8"	19,5	148	желтый
GKS 10 GRAU	10	3/8"	19,5	148	серый
GKS 10 ORANGE	10	3/8"	19,5	148	оранжевый
GKS 10 ROT	10	3/8"	19,5	148	красный
GKS 13 BLAU	12	1/2"	23,9	148	синий
GKS 13 GRAU	12	1/2"	23,9	148	серый

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## PKF

## Пружина для защиты от изгибов



**Материал:** Пружинная сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Внутренний Ø mm	Длина mm	Ø проволоки mm
PKF 17	18,0	210	2,5
PKF 22	22,3	210	2,5
PKF 23	23,0	210	2,5
PKF 26	25,7	210	3,0
PKF 29	29,3	230	3,5
PKF 34	34,0	250	3,5
PKF 42	42,0	280	3,5
PKF 52	53,1	360	4,0

## FBS

## Шланг из теплоизоляционного материала, из силикатной ткани



**Описание** Износостойкая и прочная на разрыв изоляционная ткань, без содержания асбеста, потери при прокаливании ок. 2 %, хорошие изоляционные свойства благодаря низкому аккумулярованию тепла, отличная стойкость к жидким металлам, искрам, шлаку, а также стойкость к маслам, жирам и растворителям.

**Область применения:** Литейные, сталеплавильные, стекольные, судостроительные заводы и т.д.

**Применение:** В качестве защиты от прикосновения к горячим и холодным шлангам

В качестве защиты в высокотемпературном диапазоне, особенно от жидких металлов и металлических брызг в черной металлургии

**Цвет:** синеватый

**Температура max.:** 750 °C

**Температура min.:** -25 °C

**Материал:** Волокно из силиката кальция

Наименование	Внутренний Ø mm	Наименование	Внутренний Ø mm
FBS 014	14	FBS 040	40
FBS 016	16	FBS 042	42
FBS 018	18	FBS 045	45
FBS 020	20	FBS 047	47
FBS 022	22	FBS 050	50
FBS 024	24	FBS 055	55
FBS 025	25	FBS 056	56
FBS 026	26	FBS 060	60
FBS 028	28	FBS 068	70
FBS 030	30	FBS 080	80
FBS 032	32	FBS 100	100
FBS 035	35	FBS 120	100
FBS 038	38	FBS 130	130

## FBSB

## Шланг из теплоизоляционного материала, силикат, силикон



**Описание** Как FBS, но с дополнительным силиконовым покрытием, хорошая стойкость к свету, ультрафиолетовым лучам и атмосферным воздействиям, воде и маслу. Обеспечивает отличную защиту от жидких металлов и брызг металла.

**Область применения:** Литейные, сталеплавильные, стекольные, судостроительные заводы и т.д.

**Цвет:** гладкий, цвета ржавчины  
**Температура max.:** 260 °C

**Температура min.:** -65 °C

**Температура:** Внутренний диаметр от 6 мм до 127 мм: 1090°C в течение 15-20 мин.; 1650°C в течение 15-30 с.

Наименование	Внутренний Ø mm	Наименование	Внутренний Ø mm
FBSB 006	6	FBSB 064	64
FBSB 008	8	FBSB 070	70
FBSB 010	10	FBSB 076	76
FBSB 013	13	FBSB 083	83
FBSB 016	16	FBSB 089	89
FBSB 019	19	FBSB 095	95
FBSB 022	22	FBSB 102	102
FBSB 025	25	FBSB 114	114
FBSB 029	29	FBSB 127	127
FBSB 032	32	FBSB 160	160
FBSB 035	35	FBSB 170	170
FBSB 038	38	FBSB 180	180
FBSB 041	41	FBSB 200	200
FBSB 044	44	FBSB 220	220
FBSB 051	51	FBSB 250	250
FBSB 057	57	FBSB 300	300

Сертификат Германского Ллойда, DIN 5510-2; MSHA для внутреннего диаметра 13–127 мм Сертификат Германского Ллойда для внутреннего диаметра от 160 мм От внутреннего диаметра 160 мм: макс. температура: 300 °C

## FBSS

## Шланг из теплоизоляционного материала, стекловолокно, силикон



**Область применения:** Литейные, сталеплавильные, стекольные, судостроительные заводы и т.д.

**Цвет:** коричневый  
**Температура max.:** 250 °C

**Температура min.:** -60 °C

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Толщина стенок mm
FBSS 015	15	16,2	0,6
FBSS 018	18	18,4	0,7
FBSS 020	20	21,4	0,7
FBSS 025	25	26,4	0,7
FBSS 030	30	31,4	0,7
FBSS 035	35	36,4	0,7
FBSS 040	40	41,6	0,8
FBSS 042	42	43,6	0,8
FBSS 045	45	46,6	0,8
FBSS 050	50	51,6	0,8

## SSK

### Защита от истирания, пластиковая



**Область применения:** Шлангопроводы, которые при движении подвергаются истиранию.  
**Температура max.:** 120 °C

**Цвет:** черный  
**Материал:** Полиамид 6

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm
SSK 07	7,5	10,0
SSK 09	9,5	12,0
SSK 13	13,0	16,0
SSK 16	15,0	18,0
SSK 20	20,0	24,0
SSK 25	25,0	29,0
SSK 30	30,0	35,4

## SSK C

### Защита от истирания, пластиковая



**Область применения:** Шлангопроводы, которые при движении подвергаются истиранию.  
**Температура min.:** -20 °C  
**Материал:** Твердый ПВХ

**Цвет:** черный  
**Температура max.:** 60 °C

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Толщина стенок mm
SSK C 07	7,5		
SSK C 09	9,5		
SSK C 13	13,0	16,2	1,6
SSK C 16	16,0	19,5	1,7
SSK C 23	20,0	25,0	2,3
SSK C 30	27,0	32,2	2,6
SSK C 40	35,0	40,0	2,8
SSK C 50	43,5	49,5	3,0
SSK C 60	64,0	72,5	4,3
SSK C 80	81,0	91,0	5,0

## SGF

## Защитная оплетка



**Описание** Защитная оплетка из оцинкованной стальной проволоки защищает шланг от повреждений наружной поверхности, например, из-за искр.

**Область применения:** Литейные, сталеплавильные, стекольные, судостроительные заводы и т.д.

**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Мин. радиус изгиба mm	Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Мин. радиус изгиба mm
SGF 06	6	8,0	20	SGF 45	45	50,5	90
SGF 08	8	10,0	25	SGF 48	48	53,5	95
SGF 10	10	13,0	25	SGF 50	50	56,0	115
SGF 13	13	16,0	35	SGF 52	52	58,0	115
SGF 15	15	18,0	40	SGF 55	55	61,0	115
SGF 18	18	21,3	45	SGF 58	58	64,0	117
SGF 20	20	24,0	50	SGF 60	60	66,0	120
SGF 22	23	27,0	55	SGF 62	62	69,0	125
SGF 24	25	29,0	60	SGF 65	65	72,0	130
SGF 28	28	32,0	63	SGF 70	70	77,0	150
SGF 30	30	34,0	65	SGF 72	72	79,0	160
SGF 35	35	39,5	80	SGF 76	76	83,0	166
SGF 42	42	47,5	88	SGF 80	80	87,0	170
SGF 44	44	49,5	90				

## SSF

## Защита от истирания, плоская



**Область применения:** Шлангопроводы, которые при движении подвергаются истиранию.

**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Внутренний Ø mm
SSF 13-1	13
SSF 15-1	15
SSF 17-1	17
SSF 19-1	19
SSF 21-1	21
SSF 23-1	23
SSF 26-1	26
SSF 29-1	29
SSF 33-1	34
SSF 41-1	41
SSF 48-1	48
SSF 54-1	54



## SSR

## Защита от истирания, круглая



**Область применения:** Шлангопроводы, которые при движении подвергаются истиранию. **Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SSR VA, Ограждение для защиты от истирания, круглое, VA, высококачественная сталь

Наименование	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Ø проволоки mm
SSR 14-2	14	18	2,0
SSR 18-2	18	22	2,0
SSR 20-2	20	24	2,0
SSR 23-2	23	27	2,0
SSR 25-2	25	29	2,0
SSR 27-2	27	31	2,0
SSR 27-2.5	27	32	2,5
SSR 30-2	30	34	2,0
SSR 34-3	34	40	3,0
SSR 41-3	41	47	3,0
SSR 48-3	48	54	3,0
SSR 51-3	51	57	3,0
SSR 52-3	52	58	3,0
SSR 54-3	54	60	3,0
SSR 56-3	56	62	3,0
SSR 68-3	68	74	3,0
SSR 73-3	73	79	3,0

## SSTK-T

## Усадочный шланг с клеящим покрытием



**Цвет:**

**Температура max.:** 110 °C

**Температура min.:** -55 °C

**Материал:** Сшитый модифицированный полиолефин

Наименование	Внутренний Ø mm	Толщина стенок mm	Мин. Ø усадки mm	Степень усадки
SSTK 1906 T	19	2,25	6,0	3:1
SSTK 3208 T	32	2,54	8,0	4:1
SSTK 3913 T	39	2,54	13,0	3:1
SSTK 2408 T	24	2,54	8,0	3:1
SSTK 5213 T	52	2,54	13,0	4:1

## ZURRGURT ROT

## Затяжной ремень, красный



**Область применения:** Для создания пучков шлангов  
**Дополнительный признак:** Не разрешается использовать для подъема  
**Температура max.:** 100 °C

**Цвет:** красный  
**Температура min.:** -40 °C  
**Материал:** Полиэфир

Наименование	Ширина ленты mm	Длина mm
ZURRGURT 800 ROT	25	800

## TGF ISO K

## Застежка-липучка для создания пучков шлангов



**Область применения:** Для создания пучков шлангов  
**Цвет:** черный  
**Температура max.:** 100 °C

**Внутренний слой:** Специальный нейлон  
**Дополнительный признак:** С застежкой-липучкой

Наименование	Внутренний Ø mm
TGF ISO K 050	50
TGF ISO K 075	75
TGF ISO K 100	100
TGF ISO K 125	125
TGF ISO K 150	150
TGF ISO K 175	175
TGF ISO K 200	200

Экстремальная износостойкость, огнестойкость.

## STOP FS

## Хомут для шланга Stopflex



**Описание** Высокопрочный стальной хомут с резиновой вставкой для монтажа на шланг.

**Область применения:** Защита персонала от бьющегося шланга.

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Внутренний слой:** Сталь и резина

Наименование	Диапазон зажима (мм)
STOP FS 11 11.5	11 - 11,5
STOP FS 12 12.5	12 - 12,5
STOP FS 13 13.5	13 - 13,5
STOP FS 14 15	14 - 15
STOP FS 16 17	16 - 17
STOP FS 17 18	17 - 18
STOP FS 18 19	18 - 19
STOP FS 20 21	20 - 21
STOP FS 21 22	21 - 22
STOP FS 22 23	22 - 23
STOP FS 24 25	24 - 25
STOP FS 25 26	25 - 26
STOP FS 26 27	26 - 27
STOP FS 27 28	27 - 28
STOP FS 28 29	28 - 29
STOP FS 30 31	30 - 31
STOP FS 32 33	32 - 33
STOP FS 34 35	34 - 35
STOP FS 36 37	36 - 37
STOP FS 38 39	38 - 39
STOP FS 39 40	39 - 40
STOP FS 40 41	40 - 41

Наименование	Диапазон зажима (мм)
STOP FS 42 43	42 - 43
STOP FS 43 44	43 - 44
STOP FS 44 45	44 - 45
STOP FS 45 47	45 - 47
STOP FS 48 50	48 - 50
STOP FS 51 53	51 - 53
STOP FS 53 54	53 - 54
STOP FS 54 56	54 - 56
STOP FS 57 59	57 - 59
STOP FS 60 62	60 - 62
STOP FS 63 65	63 - 65
STOP FS 66 68	66 - 68
STOP FS 69 71	69 - 71
STOP FS 72 74	72 - 74
STOP FS 75 77	75 - 77
STOP FS 78 80	78 - 80
STOP FS 81 83	81 - 83
STOP FS 84 86	84 - 86
STOP FS 87 89	87 - 89
STOP FS 90 92	90 - 92
STOP FS 93 95	93 - 95

## STOP ROV

## Крепление Stopflex для резьбового трубного соединения



**Область применения:** Защита персонала от бьющегося шланга.

**Материал:** Сталь

Наименование	Крепежное отверстие mm	Длина mm
STOP ROV 145 L 300	14,5	300
STOP ROV 170 L 300	17,0	300
STOP ROV 185 L 300	18,5	300
STOP ROV 205 L 300	20,5	300
STOP ROV 225 L 300	22,5	300
STOP ROV 245 L 300	24,5	300
STOP ROV 265 L 300	26,5	300
STOP ROV 305 L 300	30,5	300
STOP ROV 340 L 450	34,0	450
STOP ROV 365 L 450	36,5	450
STOP ROV 425 L 450	42,5	450
STOP ROV 455 L 450	45,5	450
STOP ROV 490 L 450	49,0	450
STOP ROV 525 L 450	52,5	450
STOP ROV 600 L 450	60,0	450

## STOP SAE

## Крепления Stopflex, фланец и другие



**Область применения:** Защита персонала от бьющегося шланга.

**Материал:** Сталь

Наименование	Крепежное отверстие mm	Длина mm
STOP SAE 125 L 450	12,5	450
STOP SAE 130 L 450	13,0	450
STOP SAE 145 L 450	14,5	450
STOP SAE 165 L 450	16,5	450
STOP SAE 205 L 450	20,5	450

При монтаже фланца один винт должен быть длиннее на 4 мм.

## TGF ISO

## Защитный шланг



**Область применения:** Защита персонала от травм струей масла.

**Цвет:** черный

**Внутренний слой:** Специальный нейлон

**Температура max.:** 100 °C

Наименование	Внутренний Ø mm
TGF ISO 17	17
TGF ISO 20	20
TGF ISO 23	23
TGF ISO 25	25
TGF ISO 27	27
TGF ISO 31	31
TGF ISO 33	33
TGF ISO 36	36
TGF ISO 40	40
TGF ISO 44	44
TGF ISO 47	47
TGF ISO 53	53
TGF ISO 55	55
TGF ISO 60	60
TGF ISO 66	66
TGF ISO 73	73
TGF ISO 93	93
TGF ISO 112	112
TGF ISO 127	127

Экстремальная износостойкость, огнестойкость.

**TECALANSCHERE**

## Ножницы для пластмассовых труб



**Подходит для:** Пластмассовые трубы и шланги

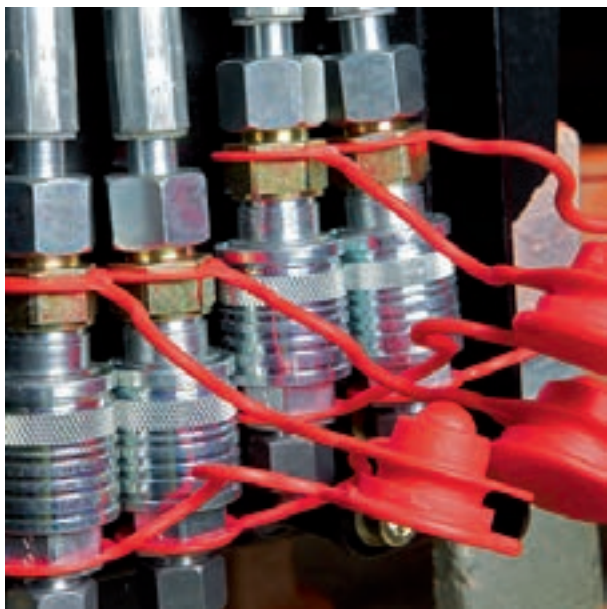
**Материал:** Сталь

**Наименование**

**Для наружного Ø трубы мм**

TECALAN SCHERE

4 - 28



Муфты и шаровые краны

## AKM IM ME

## Втулка отрывной муфты



**Область применения:** Автомобилестроение Meiller  
**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Метрическая внутренняя резьба, цилиндрическая  
**Комплект поставки:** С пылезащитой  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Переборочная резьба	S1	S2	Типо-размер	Рабочее давление bar	SF*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	Температура растительного масла min. °C	Температура растительного масла max. °C
AKM 13 IM 3 ME	12	M 22 x 1,5	M 38 x 1,5	27	46	3	250	4,0	-30	100	-15	80

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF = коэффициент безопасности

## AKM HL ME

## Втулка отрывной муфты



**Область применения:** Автомобилестроение Meiller  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Комплект поставки:** С пылезащитой  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Переборочная резьба	S1	S2	Типо-размер	Рабочее давление bar	SF*	Темп. минерального масла min. °C	Темп. минерального масла max. °C	Темп. растительного масла min. °C	Темп. растительного масла max. °C
AKM 13 HL 3 ME	12	L	15	M 22 x 1,5	M 38 x 1,5	30	46	3	250	4,0	-30	100	-15	80

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF = коэффициент безопасности

## AKF HL / AKF HS

## Неподвижная половина отрывной муфты



**Область применения:** Автомобилестроение  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Принадлежности:** AKF ZUB GENÄUSE, Пылезащитный корпус

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Материал:** Муфта из стали; корпус из стали, от DN12 их ковкого чугуна.

Наименование	DN*	Серия	Для наружного	Соединительная резьба	Типоразмер	Резьба муфты	Рабочее давление bar	BD* отсоед. bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
AKF 08 HL 1	8	L	10	M 16 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 10 HL 1	10	L	12	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	160	4,0	-40	100
AKF 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 08 HS 1	8	S	12	M 20 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 10 HS 1	10	S	14	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	160	4,0	-40	100
AKF 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	160	4,0	-40	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр BD отсоед. = рабочее давление в отсоединенном состоянии SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## AKL HL / AKL HS

## Подвижная половина отрывной муфты



Область применения: Автомобилестроение

Форма уплотнения 1: Внутренний конус 24°

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Принадлежности: AKL ZUB DOSE, Пылезащитная розетка

Соединение 1: Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

Материал: Сталь

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Резьба муфты	Рабочее давление bar	BD* отсоед. bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
AKL 06 HL 1	6	L	8	M 14 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 08 HL 1	8	L	10	M 16 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 10 HL 1	10	L	12	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	100	4,0	-40	100
AKL 08 HS 1	8	S	12	M 20 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 10 HS 1	10	S	14	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	100	4,0	-40	100
AKL 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	100	4,0	-40	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр BD отсоед. = рабочее давление в отсоединенном состоянии SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

DN 19 + 25 с маховичком.

## AKF ZUB GENÄUSE

## Пылезащитный корпус



Подходит для: Жесткая половина отрывной муфты

Принадлежности: AKF HL / AKF HS, Неподвижная половина отрывной муфты

Наименование	Типоразмер	LK mm
AKF ZUB 3 09	3	95,0

LK = диаметр центров отверстий

## AKL ZUB DOSE

## Пылезащитная розетка



Подходит для: Подвижная половина отрывной муфты

Принадлежности: AKL HL / AKL HS, Подвижная половина отрывной муфты

Наименование	DN*	Типоразмер	SW mm
AKL ZUB 1 09	6	1	46
AKL ZUB 3 09	12	3	70

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SW = размер под ключ





**Область применения:** Автомобилестроение

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Запасные части:** RKF ORING, Кольцо круглого сечения

**Принадлежности:** RKF ZUB, Пылезащитная розетка

RKF ZUBS, Колпачок

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Резьба муфты	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min.°C	Температура минерального масла max.°C
RKF 06 HL 1	6	L	8	M 14 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKF 08 HL 1	8	L	10	M 16 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKF 10 HL 1	10	L	12	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKF 13 HL 1	12	L	15	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKF 13 HL 2	12	L	15	M 22 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	85
RKF 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKF 16 HL 2	16	L	18	M 26 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	100
RKF 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKF 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKF 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	Rd. 54 x 4	160	4,0	-25	85
RKF 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKF 25 HL 4	25	L	28	M 36 x 2	4	Rd. 54 x 4	160	4,0	-25	85
RKF 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKF 32 HL 6	31	L	35	M 45 x 2	6	Rd. 79 x 4	160	4,0	-25	85
RKF 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKF 08 HS 1	8	S	12	M 20 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKF 10 HS 1	10	S	14	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKF 13 HS 2	12	S	16	M 24 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	85
RKF 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKF 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKF 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKF 20 HS 4	19	S	25	M 36 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKF 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKF 25 HS 4	25	S	30	M 42 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKF 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKF 32 HS 6	31	S	38	M 52 x 2	6	Rd. 79 x 4	420	2,5	-25	85

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## RKL HL / RKL HS

## Подвижная половина трубопроводной муфты



Область применения: Автомобилестроение

Форма уплотнения 1: Внутренний конус 24°

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Принадлежности: SK ZUB GEHÄUSE, Пылезащитный корпус

RKL ZUBS, Резьбовая пробка

Соединение 1: Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

Материал: Сталь

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Резьба муфты	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min.°C	Температура минерального масла max.°C
RKL 06 HL 1	6	L	8	M 14 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKL 08 HL 1	8	L	10	M 16 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKL 10 HL 1	10	L	12	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKL 13 HL 1	12	L	15	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKL 13 HL 2	12	L	15	M 22 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	85
RKL 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKL 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKL 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKL 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	Rd. 54 x 4	160	4,0	-25	85
RKL 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKL 25 HL 4	25	L	28	M 36 x 2	4	Rd. 54 x 4	160	4,0	-25	85
RKL 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKL 32 HL 6	31	L	35	M 45 x 2	6	Rd. 79 x 4	160	4,0	-25	85
RKL 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKL 08 HS 1	8	S	12	M 20 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKL 10 HS 1	10	S	14	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKL 13 HS 2	12	S	16	M 24 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	85
RKL 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKL 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKL 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKL 20 HS 4	19	S	25	M 36 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKL 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKL 25 HS 4	25	S	30	M 42 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKL 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKL 32 HS 6	31	S	38	M 52 x 2	6	Rd. 79 x 4	420	2,5	-25	85

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу. Типоразмер 5 с маховиком

## RKF ZUB

## Пылезащитная розетка



Подходит для: Неподвижная половина трубопроводной муфты

Материал: Латунь

Принадлежности: RKF HL / RKF HS, Неподвижная половина трубопроводной муфты

Наименование

Типоразмер

RKF ZUB 2 10

2

## RKF ZUBS

## Колпачок



Подходит для: Неподвижная половина трубопроводной муфты

Принадлежности: RKF HL / RKF HS, Неподвижная половина трубопроводной муфты

Наименование	Типоразмер	Резьба муфты	Материал
RKF ZUBS 1 K	1	Rd. 32 x 3	Пластмасса
RKF ZUBS 2 K	2	Rd. 36 x 3	Пластмасса
RKF ZUBS 2 ALU	2	Rd. 36 x 3	Алюминий
RKF ZUBS 4 ALU	4	Rd. 54 x 4	Алюминий
RKF ZUBS 6	6	Rd. 79 x 4	Алюминий

## RKL ZUBS

## Резьбовая пробка



Подходит для: Подвижная половина трубопроводной муфты

Принадлежности: RKL HL / RKL HS, Подвижная половина трубопроводной муфты

Наименование	Типоразмер	Резьба муфты	Материал
RKL ZUBS 1 K	1	Rd. 32 x 3	Пластмасса
RKL ZUBS 2K	2	Rd. 36 x 3	Пластмасса
RKL ZUBS 2 ALU	2	Rd. 36 x 3	Алюминий
RKL ZUBS 4 ALU	4	Rd. 54 x 4	Алюминий
RKL ZUBS 6	6	Rd. 79 x 4	Алюминий

## SK ZUB GEHÄUSE

## Пылезащитный корпус

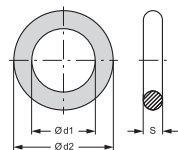


Принадлежности: RKL HL / RKL HS, Подвижная половина трубопроводной муфты

Наименование	Типоразмер
SK ZUB 3 16	3

## RKF ORING

## Кольцо круглого сечения



**Подходит для:** Неподвижная половина трубопроводной муфты  
**Запасные части:** RKF HL / RKF HS, Неподвижная половина трубопроводной муфты

**Материал:** Нитрильный каучук

Наименование	Типоразмер	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
RKF ORING 1-17-2	1	17	21	2,0
RKF ORING 1-22-1.5	1	22	25	1,5
RKF ORING 2-20-2	2	20	24	2,0
RKF ORING 2-25-1.5	2	25	28	1,5
RKF ORING 3-37-2	3	37	41	2,0
RKF ORING 4-32-3	4	32	38	3,0
RKF ORING 4-35-2.5	4	35	40	2,5
RKF ORING 5-40-3	5	50	56	3,0
RKF ORING 5-47-2.5	5	47	52	2,5

## SKF HL / SKF HS

## Неподвижная половина резьбовой муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKF ZUBS AL, Колпачок  
 SKF ZUBS, Пылезащита для SKF

Наименование	Типоразмер	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min.°C	Температура минерального масла max.°C	SF подсоед.*
SKF 04 HL 1	1	4	L	6	M 12 x 1,5	Rd. 24 x 2	315	-25	100	4
SKF 06 HL 1	1	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKF 06 HL 2	2	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 06 HL 3	3	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 08 HL 2	2	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 08 HL 3	3	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 10 HL 3	3	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 10 HL 4	4	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 13 HL 3	3	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 13 HL 4	4	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 16 HL 3	3	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 16 HL 4	4	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 16 HL 5	5	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 20 HL 5	5	19	L	22	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 25 HL 5	5	25	L	28	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Наименование	Типоразмер	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min.°C	Температура минерального масла max.°C	SF подсоед.*
SKF 32 HL 5	5	31	L	35	M 45 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 32 HL 6	6	31	L	35	M 45 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKF 40 HL 6	6	38	L	42	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKF 04 HS 1	1	4	S	8	M 16 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKF 06 HS 1	1	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKF 06 HS 2	2	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 06 HS 3	3	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 08 HS 2	2	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 08 HS 3	3	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 10 HS 3	3	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 10 HS 4	4	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 13 HS 3	3	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 13 HS 4	4	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 16 HS 3	3	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 16 HS 4	4	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 16 HS 5	5	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 20 HS 5	5	19	S	25	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 25 HS 5	5	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 25 HS 6	6	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4
SKF 32 HS 6	6	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** SKF ZUBS, Пылезащита для SKF  
SKF ZUBS AL, Колпачок

**Модель:** Муфта с переборочным соединением

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Типоразмер	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min.°C	Температура минерального масла max.°C	SF подсоед.*
SKFS 04 HL 1	1	4	L	6	M 12 x 1,5	Rd. 24 x 2	315	-25	100	4
SKFS 06 HL 1	1	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKFS 06 HL 2	2	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKFS 06 HL 3	3	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 08 HL 2	2	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKFS 08 HL 3	3	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 10 HL 3	3	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 10 HL 4	4	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 13 HL 3	3	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 13 HL 4	4	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 16 HL 3	3	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 16 HL 4	4	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Наименование	Типоразмер	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min.°C	Температура минерального масла max.°C	SF подсоед.*
SKFS 16 HL 5	5	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 20 HL 5	5	19	L	22	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 25 HL 5	5	25	L	28	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 32 HL 6	6	31	L	35	M 45 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKFS 40 HL 6	6	38	L	42	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKFS 04 HS 1	1	4	S	8	M 16 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKFS 06 HS 2	2	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKFS 06 HS 3	3	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 08 HS 2	2	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKFS 08 HS 3	3	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 10 HS 3	3	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 10 HS 4	4	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 13 HS 3	3	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 13 HS 4	4	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 16 HS 4	4	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 16 HS 5	5	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 20 HS 5	5	19	S	25	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 25 HS 5	5	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 25 HS 6	6	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4
SKFS 32 HS 5	5	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 48 x 3	300	-30	100	4
SKFS 32 HS 6	6	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKF IR

## Неподвижная половина резьбовой муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SKF IR VA, Неподвижная половина резьбовой муфты, высококачественная сталь

**Принадлежности:** SKF ZUBS, Пылезащита для SKF  
SKF ZUBS AL, Колпачок

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

Наименование	Типоразмер	DN*	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SF подсоед.*
SKF 06 IR 1	1	6	G 1/4" -19	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKF 10 IR 2	2	10	G 3/8" -19	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 10 IR 3	3	10	G 3/8" -19	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 13 IR 3	3	12	G 1/2" -14	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 20 IR 4	4	19	G 3/4" -14	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 20 IR 5	5	19	G 3/4" -14	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 25 IR 5	5	25	G 1" -11	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 32 IR 6	6	31	G 1.1/4" -11	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4
SKF 40 IR 6	6	38	G 1.1/2" -11	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKF IM AE



## Неподвижная половина резьбовой муфты

**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** SKF ZUBS AE, Пылезащита для SKF...AE

**Соединение 1:** Метрическая внутренняя резьба, цилиндрическая

**Совместимость с:** Aeroquip

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SF подсоед.*
SKF 13 IM AE	12	M 22 x 1,5	Rd. 35 x 2	350	-30	100	4
SKF 16 IM AE	16	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	350	-30	100	
SKF 20 IM AE	19	M 30 x 1,5	Rd. 54 x 3	350	-30	100	4
SKF 25 IM AE	25	M 38 x 1,5	Rd. 64 x 3	350	-40	150	

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKFS IR E



## Неподвижная половина резьбовой муфты

**Область применения:** Автомобилестроение

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKF ZUBS E, Пылезащита для SKF...E

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SF подсоед.*
SKFS 20 IR E	19	G 3/4" -14	Rd. 44 x 2,5	250	-25	100	3
SKFS 25 IR E	25	G 1" -11	Rd. 54 x 2,5	230	-25	100	3

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKF IN SP



## Неподвижная половина резьбовой муфты

**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

**Дополнительный признак:** с шаровым клапаном

**Защита поверхности:** Цинкование, белое хромирование

**Принадлежности:** SKF ZUBS SP, Пылезащита для SKF...SP

**Соединение 1:** Внутренняя резьба NPT

**Совместимость с:** Pioneer

**Материал:** Высокоустойчивая специальная сталь

Наименование	Типоразмер	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKF 06 IN SP	1	6	NPT 1/4" -18	700	3	-25	125
SKF 10 IN 06 SP	2	10	NPT 1/4" -18	700	3	-25	125
SKF 10 IN SP	2	10	NPT 3/8" -18	700	3	-30	80

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKF IR RO

## Неподвижная половина резьбовой муфты



**Область применения:** Гидравлические молоты, копры и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKF ZUBS 08 RO, Пылезащита для SKF...RO

SK ZUB 01 RO, Приварное крепление для муфты RO

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	SW mm	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SF подсоед.*
SKF 10 IR RO	10	G 3/8" -19	22	Rd. 36 x 3	500	-30	120	4
SKF 13 IR RO	12	G 1/2" -14	26	Rd. 40 x 3	450	-30	120	4
SKF 20 IR RO	19	G 3/4" -14	30	Rd. 45 x 3	400	-30	120	4
SKF 25 IR RO	25	G 1" -11	40	Rd. 58 x 4	350	-30	120	4
SKF 32 IR RO	31	G 1.1/4" -11	48	Rd. 65 x 5	320	-30	120	4
SKF 40 IR RO	38	G 1.1/2" -11	55	Rd. 75 x 5	300	-30	120	4
SKF 50 IR RO	51	G 2" -11	76	Rd. 108 x 5	250	-30	120	4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии SW = размер под ключ

## SKF IR SN75

## Неподвижная половина резьбовой муфты



**Область применения:** Нефтедобыча на шельфе, нефтепромыслы, инструменты и т.д.

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** SKF ZUBS SN75, Пылезащита для SKF...SN 75

**Модель:** Snap-tite, серия 75

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKF 20 IR SN75	19	G 3/4" -14	1.3/4" -8	345	4	-40	90
SKF 25 IR SN75	25	G 1" -11	2.1/4" -6	345	4	-40	90
SKF 32 IR SN75	31	G 1.1/4" -11	2.5/8" -6	345	3	-40	90
SKF 40 IR SN75	38	G 1.1/2" -11	3.1/4" -4	345	3	-40	90
SKF 50 IR SN75	51	G 2" -11	4" -4	345	3	-40	90
SKF 65 IR SN75	65	G 2.1/2" -11	5" -4	207	2	-40	90
SKF 75 IR SN75	76	G 3" -11	6" -4	207	2	-40	90

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKL HL / SKL HS

## Подвижная половина резьбовой муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SKL HL SI / SKL HS SI, Подвижная половина резьбовой муфты с фиксатором, Сталь

**Принадлежности:** SKL ZUBS AL, Запорная цапфа

SKL ZUBS, Пылезащита для SKL

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

Наименование	Типоразмер	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SF подсоед.*
SKL 04 HL 1	1	4	L	6	M 12 x 1,5	Rd. 24 x 2	315	-25	100	4
SKL 06 HL 1	1	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии



Наименование	Типоразмер	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SF подсоед.*
SKL 06 HL 2	2	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 06 HL 3	3	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 08 HL 2	2	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 08 HL 3	3	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 10 HL 3	3	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 10 HL 4	4	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 13 HL 3	3	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 13 HL 4	4	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 16 HL 3	3	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 16 HL 4	4	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 16 HL 5	5	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 20 HL 5	5	19	L	22	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 25 HL 5	5	25	L	28	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 32 HL 5	5	31	L	35	M 45 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 32 HL 6	6	31	L	35	M 45 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKL 40 HL 6	6	38	L	42	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKL 04 HS 1	1	4	S	8	M 16 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKL 06 HS 1	1	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKL 06 HS 2	2	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 06 HS 3	3	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 08 HS 2	2	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 08 HS 3	3	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 10 HS 3	3	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 10 HS 4	4	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-25	125	4
SKL 13 HS 3	3	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 13 HS 4	4	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 16 HS 3	3	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 36 x 2	300	-25	125	4
SKL 16 HS 4	4	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 16 HS 5	5	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 20 HS 5	5	19	S	25	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 25 HS 5	5	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 25 HS 6	6	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4
SKL 32 HS 6	6	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
 Другие значения давления и температуры по запросу.

# SKLS HL / SKLS HS

## Подвижная половина резьбовой муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** SKL ZUBS, Пылезащита для SKL  
SKL ZUBS AL, Запорная цапфа

**Модель:** Муфта с переборочным соединением

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Типоразмер	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min.°C	Температура минерального масла max.°C	SF подсоед.*
SKLS 04 HL 1	1	4	L	6	M 12 x 1,5	Rd. 24 x 2	315	-25	100	4
SKLS 06 HL 1	1	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKLS 06 HL 2	2	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 28 x 2	270	-30	100	4
SKLS 06 HL 3	3	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 08 HL 2	2	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 28 x 2	270	-30	100	4
SKLS 08 HL 3	3	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 10 HL 3	3	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 10 HL 4	4	10	L	10	M 18 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 13 HL 3	3	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 13 HL 4	4	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 16 HL 3	3	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 16 HL 4	4	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 16 HL 5	5	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 20 HL 5	5	19	L	22	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 25 HL 5	5	25	L	28	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 32 HL 6	6	31	L	38	M 45 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKLS 40 HL 6	6	38	L	42	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKLS 04 HS 1	1	4	S	8	M 16 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKLS 06 HS 1	1	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKLS 06 HS 2	2	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKLS 06 HS 3	3	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 08 HS 2	2	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKLS 08 HS 3	3	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 10 HS 3	3	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 10 HS 4	4	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-25	125	4
SKLS 13 HS 3	3	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 13 HS 4	4	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 16 HS 4	4	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 16 HS 5	5	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 20 HS 5	5	19	S	25	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 25 HS 5	5	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 25 HS 6	6	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4
SKLS 32 HS 6	6	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKL IR



## Подвижная половина резьбовой муфты

**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SKL IR VA, Подвижная половина резьбовой муфты, высококачественная сталь

**Принадлежности:** SKL ZUBS, Пылезащита для SKL

SKL ZUBS AL, Запорная цапфа

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

Наименование	Типоразмер	DN*	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SF подсоед.*
SKL 06 IR 1	1	6	G 1/4" -19	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKL 10 IR 2	2	10	G 3/8" -19	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 10 IR 3	3	10	G 3/8" -19	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 13 IR 3	3	12	G 1/2" -14	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 20 IR 4	4	19	G 3/4" -14	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 20 IR 5	5	19	G 3/4" -14	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 25 IR 5	5	25	G 1" -11	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 32 IR 6	6	31	G 1.1/4" -11	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4
SKL 40 IR 6	6	38	G 1.1/2" -11	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKL IM AE



## Подвижная половина резьбовой муфты

**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** SKL ZUBS AE, Пылезащита для SKL...AE

**Соединение 1:** Метрическая внутренняя резьба, цилиндрическая

**Совместимость с:** Aeroquip

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SF подсоед.*
SKL 13 IM AE	12	M 22 x 1,5	Rd. 35 x 2	350	-30	100	4
SKL 16 IM AE	16	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	350	-30	100	
SKL 20 IM AE	19	M 30 x 1,5	Rd. 54 x 3	350	-30	100	4
SKL 25 IM AE	25	M 38 x 1,5	Rd. 64 x 3	350	-40	150	

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKL IR E

## Подвижная половина резьбовой муфты



**Область применения:** Автомобилестроение  
**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Принадлежности:** SKL ZUBS E, Пылезащита для SKL...E

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SF подсоед.*
SKL 20 IR E	19	G 3/4" -14	Rd. 44 x 2,5	250	-25	100	3
SKL 25 IR E	25	G 1" -11	Rd. 54 x 2,5	230	-25	100	3

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
 Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKL HN SP

## Подвижная половина резьбовой муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.  
**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение  
**Дополнительный признак:** с шаровым клапаном  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Принадлежности:** SKL ZUBS SP, Пылезащита для SKL...SP

**Соединение 1:** Наружная резьба NPT  
**Совместимость с:** Pioneer  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SF подсоед.*
SKL 06 HN SP	6	NPT 1/4" -18	700	-25	110	3
SKL 10 HN 06 SP	10	NPT 1/4" -18	700	-25	125	3
SKL 10 HN SP	10	NPT 3/8" -18	700	-30	80	3

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
 Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKL IR RO

## Подвижная половина резьбовой муфты



**Область применения:** Гидравлические молоты, копры и т.д.  
**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Принадлежности:** SKL ZUB 03 RO, Гаечный ключ для SKL...RO  
 SKL ZUBS 09 RO, Пылезащита для SKL...RO  
 SK ZUB 01 RO, Приварное крепление для муфты RO

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	SW mm	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SF подсоед.*
SKL 10 IR RO	10	G 3/8" -19	45	Rd. 36 x 3	500	-30	120	4
SKL 13 IR RO	12	G 1/2" -14	50	Rd. 40 x 3	450	-30	120	4
SKL 20 IR RO	19	G 3/4" -14	55	Rd. 45 x 3	400	-30	120	4
SKL 25 IR RO	25	G 1" -11	70	Rd. 58 x 4	350	-30	120	4
SKL 32 IR RO	31	G 1.1/4" -11	80	Rd. 65 x 5	320	-30	120	4
SKL 40 IR RO	38	G 1.1/2" -11	87	Rd. 75 x 5	300	-30	120	4
SKL 50 IR RO	51	G 2" -11	130	Rd. 108 x 5	250	-30	120	4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии SW = размер под ключ  
 Для того чтобы предотвратить отвинчивание шестигранной гайки в результате вибрации, ее необходимо крепко затянуть гаечным ключом.

## SKL IR SN75

## Подвижная половина резьбовой муфты



**Область применения:** Нефтедобыча на шельфе, нефтепромыслы, инструменты и т.д.

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

**Модель:** Snap-tite, серия 75

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Резьба муфты	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SF подсоед.*
SKL 20 IR SN75	19	G 3/4" -14	1.3/4" -8	345	-40	90	4
SKL 25 IR SN75	25	G 1" -11	2.1/4" -6	345	-40	90	4
SKL 32 IR SN75	31	G 1.1/4" -11	2.5/8" -6	345	-40	90	3
SKL 40 IR SN75	38	G 1.1/2" -11	3.1/4" -4	345	-40	90	3
SKL 50 IR SN75	51	G 2" -11	4" -4	345	-40	90	3
SKL 65 IR SN75	65	G 2.1/2" -11	5" -4	207	-40	90	2
SKL 75 IR SN75	76	G 3" -11	6" -4	207	-40	90	2

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKF ZUBS

## Пылезащита для SKF



**Подходит для:** Неподвижной половины резьбовой муфты

**Варианты изделия:** SKF ZUBS AL, Колпачок, Алюминий

**Принадлежности:** SKF HL / SKF HS, Неподвижная половина резьбовой муфты

SKFS HL / SKFS HS, Неподвижная половина резьбовой муфты

SKF IR, Неподвижная половина резьбовой муфты

**Материал:** Пластмасса

Наименование	Типоразмер	Для резьбы муфты	Цвет
SKF ZUBS 1	1	Rd. 24 x 2	красный
SKF ZUBS 2	2	Rd. 28 x 2	красный
SKF ZUBS 2 BLAU	2	Rd. 28 x 2	синий
SKF ZUBS 2 GELB	2	Rd. 28 x 2	желтый
SKF ZUBS 2 GRUEN	2	Rd. 28 x 2	зеленый
SKF ZUBS 3	3	Rd. 36 x 2	красный
SKF ZUBS 3 BLAU	3	Rd. 36 x 2	синий
SKF ZUBS 3 GELB	3	Rd. 36 x 2	желтый
SKF ZUBS 3 GRUEN	3	Rd. 36 x 2	зеленый
SKF ZUBS 4	4	Rd. 42 x 2	красный
SKF ZUBS 5	5	Rd. 48 x 3	красный
SKF ZUBS 6	6	Rd. 70 x 3	красный

## SKF ZUBS AL

## Колпачок



**Подходит для:** Неподвижной половины резьбовой муфты

**Принадлежности:** SKFS HL / SKFS HS, Неподвижная половина резьбовой муфты

SKF HL / SKF HS, Неподвижная половина резьбовой муфты

SKF IR, Неподвижная половина резьбовой муфты

**Материал:** Алюминий

Наименование	Типоразмер	Для резьбы муфты
SKF ZUBS 1 AL	1	M 24 x 2
SKF ZUBS 2 AL	2	M 28 x 2
SKF ZUBS 3 AL	3	M 36 x 2
SKF ZUBS 4 AL	4	M 42 x 2

**SKF ZUBS AL** (Продолжение)**Колпачок**

Наименование	Типоразмер	Для резьбы муфты
SKF ZUBS 5 AL	5	M 48 x 3
SKF ZUBS 6 AL	6	M 70 x 3

**SKF ZUBS AE****Пылезащита для SKF...AE****Подходит для:** Неподвижной половины резьбовой муфты SKF...AE**Материал:** Алюминий**Принадлежности:** SKF IM AE, Неподвижная половина резьбовой муфты

Наименование	DN*	Для резьбы муфты
SKF ZUBS 13 AE	12	Rd. 35 x 2
SKF ZUBS 16 AE	16	Rd. 42 x 2
SKF ZUBS 20 AE	19	Rd. 54 x 3
SKF ZUBS 25 AE	25	Rd. 64 x 3

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

**SKF ZUBS E****Пылезащита для SKF...E****Подходит для:** Неподвижной половины резьбовой муфты SKF...E**Материал:** Сталь**Принадлежности:** SKFS IR E, Неподвижная половина резьбовой муфты

Наименование	DN*	Для резьбы муфты
SKF ZUBS 20 E	19	Rd. 44 x 2,5
SKF ZUBS 25 E	25	Rd. 54 x 2,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SKF ZUBS SP

## Пылезащита для SKF...SP



**Подходит для:** Неподвижной половины резьбовой муфты SKF...SP  
**Принадлежности:** SKF IN SP, Неподвижная половина резьбовой муфты

**Материал:** Алюминий

Наименование	DN*
SKF ZUBS SP 04	6
SKF ZUBS SP 06	10
DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр	

## SKF ZUBS 08 RO

## Пылезащита для SKF...RO



**Подходит для:** Неподвижной половины резьбовой муфты SKF...RO  
**Принадлежности:** SKF IR RO, Неподвижная половина резьбовой муфты

Наименование	DN*	Для резьбы муфты
SKF ZUBS 08 RO 03	10	Rd. 36 x 3
SKF ZUBS 08 RO 04	12	Rd. 40 x 3
SKF ZUBS 08 RO 05	19	Rd. 45 x 3
SKF ZUBS 08 RO 06	25	Rd. 58 x 4
SKF ZUBS 08 RO 07	31	Rd. 65 x 5
SKF ZUBS 08 RO 08	38	Rd. 75 x 5
SKF ZUBS 08 RO 09	51	Rd. 108 x 5

## SK ZUB 01 RO

## Приварное крепление для муфты RO



**Комплект поставки:** Крепление с болтом и гайкой

**Подходит для:** Подвижной половины резьбовой муфты SKL...RO и Неподвижной половины резьбовой муфты SKF...RO.

**Принадлежности:** SKL IR RO, Подвижная половина резьбовой муфты  
 SKF IR RO, Неподвижная половина резьбовой муфты

Наименование	DN*	Для муфты RO
SK ZUB 01 RO 03	10	3/8"
SK ZUB 01 RO 04	12	1/2"
SK ZUB 01 RO 05	19	3/4"
SK ZUB 01 RO 06	25	1"
SK ZUB 01 RO 07	31	1.1/4"
SK ZUB 01 RO 08	38	1.1/2"
SK ZUB 01 RO 09	51	2"

## SKF ZUBS SN75

## Пылезащита для SKF...SN 75



**Подходит для:** Неподвижной половины резьбовой муфты Snap-tite, серия 75  
**Принадлежности:** SKF IR SN75, Неподвижная половина резьбовой муфты

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Для резьбы муфты
SKF ZUBS 20 SN75	19	1.3/4" -8
SKF ZUBS 25 SN75	25	2.1/4" -6
SKF ZUBS 32 SN75	31	2.5/8" -6
SKF ZUBS 40 SN75	38	3.1/4" -4
SKF ZUBS 50 SN75	51	4" -4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SKL ZUBS

## Пылезащита для SKL



**Подходит для:** Подвижной половины резьбовой муфты

**Материал:** Пластмасса

**Варианты изделия:** SKL ZUBS AL, Запорная цапфа, Алюминий

**Принадлежности:** SKL IR, Подвижная половина резьбовой муфты

SKL HL / SKL HS, Подвижная половина резьбовой муфты

SKLS HL / SKLS HS, Подвижная половина резьбовой муфты

Наименование	Типоразмер	Для резьбы муфты	Цвет
SKL ZUBS 1	1	Rd. 24 x 2	красный
SKL ZUBS 2	2	Rd. 28 x 2	красный
SKL ZUBS 2 BLAU	2	Rd. 28 x 2	синий
SKL ZUBS 2 GELB	2	Rd. 28 x 2	желтый
SKL ZUBS 2 GRUEN	2	Rd. 28 x 2	зеленый
SKL ZUBS 3	3	Rd. 36 x 2	красный
SKL ZUBS 3 BLAU	3	Rd. 36 x 2	синий
SKL ZUBS 3 GELB	3	Rd. 36 x 2	желтый
SKL ZUBS 3 GRUEN	3	Rd. 36 x 2	зеленый
SKL ZUBS 4	4	Rd. 42 x 2	красный
SKL ZUBS 5	5	Rd. 48 x 3	красный
SKL ZUBS 6	6	Rd. 70 x 3	красный

## SKL ZUBS AL

## Запорная цапфа



**Подходит для:** Подвижной половины резьбовой муфты

**Материал:** Алюминий

**Принадлежности:** SKL HL / SKL HS, Подвижная половина резьбовой муфты

SKL IR, Подвижная половина резьбовой муфты

SKLS HL / SKLS HS, Подвижная половина резьбовой муфты

Наименование	Типоразмер	Для резьбы муфты
SKL ZUBS 1 AL	1	M 24 x 2
SKL ZUBS 2 AL	2	M 28 x 2
SKL ZUBS 3 AL	3	M 36 x 2
SKL ZUBS 4 AL	4	M 42 x 2
SKL ZUBS 5 AL	5	M 48 x 3
SKL ZUBS 6 AL	6	M 70 x 3



## SKL ZUBS AE

## Пылезащита для SKL...AE



**Подходит для:** Подвижной половины резьбовой муфты SKL...AE

**Материал:** Алюминий

**Принадлежности:** SKL IM AE, Подвижная половина резьбовой муфты

Наименование	DN*	Для резьбы муфты
SKL ZUBS 13 AE	12	Rd. 35 x 2
SKL ZUBS 16 AE	16	Rd. 42 x 2
SKL ZUBS 20 AE	19	Rd. 54 x 3
SKL ZUBS 25 AE	25	Rd. 64 x 3

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SKL ZUBS E

## Пылезащита для SKL...E



**Подходит для:** Подвижной половины резьбовой муфты SKL...E

**Принадлежности:** SKL IR E, Подвижная половина резьбовой муфты

Наименование	DN*	Для резьбы муфты
SKL ZUBS 20 E	19	Rd. 44 x 2,5
SKL ZUBS 25 E	25	Rd. 54 x 2,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SKL ZUBS SP

## Пылезащита для SKL...SP



**Подходит для:** Подвижной половины резьбовой муфты SKL...SP

**Материал:** Алюминий

**Принадлежности:** SKL HN SP, Подвижная половина резьбовой муфты

Наименование	DN*	Размер
SKL ZUBS SP 04	6	4
SKL ZUBS SP 06	10	6

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SKL ZUBS 09 RO

## Пылезащита для SKL...RO



**Подходит для:** Подвижной половины резьбовой муфты SKL...RO  
**Принадлежности:** SKL IR RO, Подвижная половина резьбовой муфты

Наименование	DN*	Для резьбы муфты
SKL ZUBS 09 RO 03	10	Rd. 36 x 3
SKL ZUBS 09 RO 04	12	Rd. 40 x 3
SKL ZUBS 09 RO 05	19	Rd. 45 x 3
SKL ZUBS 09 RO 06	25	Rd. 58 x 4
SKL ZUBS 09 RO 07	31	Rd. 65 x 5
SKL ZUBS 09 RO 08	38	Rd. 75 x 5
SKL ZUBS 09 RO 09	51	Rd. 108 x 5

## SKL ZUB 03 RO

## Гаечный ключ для SKL...RO



**Подходит для:** Подвижной половины резьбовой муфты SKL...RO  
**Принадлежности:** SKL IR RO, Подвижная половина резьбовой муфты

Наименование	DN*	SW mm
SKL ZUB 03 RO 03	10	45
SKL ZUB 03 RO 04	12	50
SKL ZUB 03 RO 05	19	55
SKL ZUB 03 RO 06	25	70
SKL ZUB 03 RO 07	31	80
SKL ZUB 03 RO 08	38	87
SKL ZUB 03 RO 09	51	130

SW = размер под ключ

## SK ZUB 01 RO

## Приварное крепление для муфты RO



**Комплект поставки:** Крепление с болтом и гайкой

**Подходит для:** Подвижной половины резьбовой муфты SKL...RO и Неподвижной половины резьбовой муфты SKF...RO.

**Принадлежности:** SKL IR RO, Подвижная половина резьбовой муфты  
 SKF IR RO, Неподвижная половина резьбовой муфты

Наименование	DN*	Для муфты RO
SK ZUB 01 RO 03	10	3/8"
SK ZUB 01 RO 04	12	1/2"
SK ZUB 01 RO 05	19	3/4"
SK ZUB 01 RO 06	25	1"
SK ZUB 01 RO 07	31	1.1/4"
SK ZUB 01 RO 08	38	1.1/2"
SK ZUB 01 RO 09	51	2"

## SKL ZUBS SN75

## Пылезащита для SKF...SN 75



Подходит для: Подвижной половины резьбовой муфты Snap-tite, серия 75

Наименование	DN*	Для резьбы муфты
SKL ZUBS 20 SN75	19	1.3/4" -8
SKL ZUBS 25 SN75	25	2.1/4" -6
SKL ZUBS 32 SN75	31	2.5/8" -6
SKL ZUBS 40 SN75	38	3.1/4" -4
SKL ZUBS 50 SN75	51	4" -4

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SKM HL / SKM HS

## Втулка вставной муфты



Область применения: Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

Соединение 1: Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
Материал: Сталь

Форма уплотнения 1: Внутренний конус 24°

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

Принадлежности: SKM ZUBS 3 C, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

SKM ZUB 3 12, Отрывное крепление с пружиной

SKM ZUBS, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

SKM ZUB BLINDSTECKER, Глухой штекер для втулки вставной муфты

SKM ZUB 3 11, Отрывное крепление с пылезащитой

SKM ZUBS 3 CB, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 04 HL 2	4	L	6	M 12 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 06 HL 2	6	L	8	M 14 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 06 HL 3	6	L	8	M 14 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 08 HL 2	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 08 HL 3	8	L	10	M 16 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 10 HL 3	10	L	12	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 10 HL 4	10	L	12	M 18 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 13 HL 4	12	L	15	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 16 HL 5	16	L	18	M 26 x 1,5	5	225	4	-30	100
SKM 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKM 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKM 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKM 04 HS 2	4	S	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKM 06 HS 2	6	S	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 06 HS 3	6	S	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 08 HS 2	8	S	12	M 20 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 08 HS 3	8	S	12	M 20 x 1,5	3	225	4	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

**SKM HL / SKM HS** (Продолжение)

**Втулка вставной муфты**

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 10 HS 3	10	S	14	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 10 HS 4	10	S	14	M 22 x 1,5	4	225	4	-25	125
SKM 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 13 HS 4	12	S	16	M 24 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	225	4	-25	100
SKM 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKM 16 HS 5	16	S	20	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKM 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKM 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	225	4	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

**SKMS HL / SKMS HS**
**Втулка вставной муфты (переборочное соединение)**


**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** SKM ZUBS, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

SKM ZUBS 3 CB, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

SKM ZUBS 3 C, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

**Модель:** Муфта с переборочным соединением

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Темп. минерального масла min. °C	Темп. минерального масла max. °C
SKMS 04 HL 2	4	L	6	M 12 x 1,5	2	300	4	-25	125
SKMS 06 HL 2	6	L	8	M 14 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 06 HL 3	6	L	8	M 14 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 08 HL 2	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 08 HL 3	8	L	10	M 16 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 10 HL 3	10	L	12	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 10 HL 4	10	L	12	M 18 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKMS 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 13 HL 4	12	L	15	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKMS 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKMS 16 HL 5	16	L	18	M 26 x 1,5	5	225	4	-30	100
SKMS 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKMS 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKMS 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKMS 04 HS 2	4	S	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKMS 06 HS 2	6	S	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 06 HS 3	6	S	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 08 HS 2	8	S	12	M 20 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 08 HS 3	8	S	12	M 20 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 10 HS 3	10	S	14	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Темп. минерального масла min. °C	Темп. минерального масла max. °C
SKMS 10 HS 4	10	S	14	M 22 x 1,5	4	225	4	-25	125
SKMS 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 13 HS 4	12	S	16	M 24 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKMS 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	225	4	-25	100
SKMS 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKMS 16 HS 5	16	S	20	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKMS 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKMS 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	225	4	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKM IR

## Втулка вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKM ZUBS 3 CB, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

SKM ZUB 3 12, Отрывное крепление с пружиной

SKM ZUBS, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

SKM ZUBS 3 C, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

SKM ZUB 3 11, Отрывное крепление с пылезащитой

SKM ZUB BLINDSTECKER, Глухой штекер для втулки вставной муфты

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 04 IR 1	4	G 1/8" -28	1	300	4	-25	100
SKM 06 IR 1	6	G 1/4" -19	1	250	4	-30	100
SKM 10 IR 2	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100
SKM 10 IR 3	10	G 3/8" -19	3	225	4	-30	100
SKM 13 IR 3	12	G 1/2" -14	3	225	4	-30	100
SKM 20 IR 4	19	G 3/4" -14	4	225	4	-30	100
SKM 20 IR 5	19	G 3/4" -14	5	225	4	-30	100
SKM 25 IR 5	25	G 1" -11	5	225	4	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKM IM



## Втулка вставной муфты

**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKM ZUBS, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

SKM ZUB BLINDSTECKER, Глухой штекер для втулки вставной муфты

SKM ZUB 3 12, Отрывное крепление с пружиной

SKM ZUBS 3 C, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

SKM ZUBS 3 CB, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

SKM ZUB 3 11, Отрывное крепление с пылезащитой

**Соединение 1:** Метрическая внутренняя резьба, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 04 IM 1	4	M 12 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKM 06 IM 1	6	M 14 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKM 08 IM 2	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 08 IM 3	8	M 16 x 1,5	3	225	4	-25	125
SKM 10 IM 2	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 10 IM 3	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 10 IM 4	10	M 18 x 1,5	4	225	4	-25	125
SKM 13 IM 3	12	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 13 IM 4	12	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 20 IM 5	19	M 30 x 1,5	5	225	4	-25	125

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKM IR T



## Втулка вставной муфты

**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Принадлежности:** SKM ZUBS T, Пылезащита для втулок муфт, SKM...T

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Совместимость с:** Tema

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 06 IR T	6	G 1/4" -19	450	2,5	-30	100
SKM 10 IR T	10	G 3/8" -19	350	3,0	-30	100
SKM 13 IR T	12	G 1/2" -14	300	3,0	-30	100
SKM 20 IR T	19	G 3/4" -14	280	2,5	-30	100
SKM 25 IR T	25	G 1" -11	250	3,5	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKM IR AE

## Втулка вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Совместимость с:** Aeroquip

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKM ZUBS AE, Пылезащита для втулок муфт, SKM...AE

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Норма:** ISO 7241-1 A

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 10 IR AE	10	G 3/8" -19	210	4	-25	100
SKM 13 IR AE	12	G 1/2" -14	210	4	-25	100
SKM 20 IR AE	19	G 3/4" -14	250	4	-25	100
SKM 25 IR AE	25	G 1" -11	200	4	-25	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKM IN AE

## Втулка вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** SKM ZUBS AE, Пылезащита для втулок муфт, SKM...AE

**Соединение 1:** Внутренняя резьба NPT

**Совместимость с:** Aeroquip

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 06 IN AE	6	NPT 1/4" -18	210	4	-25	100
SKM 10 IN AE	10	NPT 3/8" -18	210	4	-25	100
SKM 13 IN AE	12	NPT 1/2" -14	210	4	-25	100
SKM 20 IN AE	19	NPT 3/4" -14	210	4	-25	100
SKM 25 IN AE	25	NPT 1" -11,5	200	4	-25	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKM IR ARG

## Втулка вставной муфты



**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 10 IR 2 ARG	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKM IM ARG



## Втулка вставной муфты

**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая внутренняя резьба, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 08 IM 2 ARG	8	M 16 x 1,5	2	400	4	-40	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKM IR HC



## Втулка вставной муфты

**Область применения:** Спасательные инструменты, зажимные инструменты, прессы и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Комплект поставки:** С пылезащитой

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 04 IR HC	4	G 1/8" -28	1000	2,5	-30	100
SKM 06 IR HC	6	G 1/4" -19	1000	2,5	-30	100
SKM 10 IR HC	10	G 3/8" -19	1000	2,5	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKM IN HC



## Втулка вставной муфты

**Область применения:** Спасательные инструменты, зажимные инструменты, прессы и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Внутренняя резьба NPT

**Комплект поставки:** С пылезащитой

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 06 IN HC	6	NPT 1/4" -18	1000	2,5	-30	100
SKM 10 IN HC	10	NPT 3/8" -18	1000	2,5	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии



## SKM IR MC

### Втулка вставной муфты для среднего давления



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.  
**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е  
**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Комплект поставки:** С пылезащитой  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 06 IR MC	6	G 1/4" -19	250	4	-30	100
SKM 10 IR MC	10	G 3/8" -19	250	4	-30	100
SKM 13 IR MC	12	G 1/2" -14	250	4	-30	100
SKM 20 IR MC	19	G 3/4" -14	320	3	-30	100
SKM 25 IR MC	25	G 1" -11	320	3	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKM IR SP

### Втулка вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.  
**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е  
**Дополнительный признак:** с шаровым клапаном  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Принадлежности:** SKM ZUBS SP, Пылезащита для втулок муфт, SKM...SP

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Совместимость с:** Pioneer  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 06 IR SP	6	G 1/4" -19	200	4	-25	110
SKM 10 IR SP	10	G 3/8" -19	200	4	-25	110
SKM 13 IR SP	12	G 1/2" -14	200	4	-25	125
SKM 20 IR SP	19	G 3/4" -14	200	4	-25	125

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
 Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKMS HL 3 U

### Втулка вставной муфты (переборочное соединение)



**Область применения:** Автомобилистроение (UNIMOG)  
**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Материал:** Сталь  
**Принадлежности:** SKM ZUBS, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

**Модель:** Муфта с переборочным соединением  
**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Темп. минерального масла min. °C	Темп. минерального масла max. °C	Темп. растительного масла min. °C	Темп. растительного масла max. °C
SKMS 10 HL 3 U	10	L	12	M 18 x 1,5	3	250	4	-30	100	-15	80
SKMS 13 HL 3 U	12	L	15	M 22 x 1,5	3	250	4	-30	100	-15	80

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKM IM U

## Втулка вставной муфты



**Область применения:** Автомобилестроение (UNIMOG)  
**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Принадлежности:** SKM ZUB BLINDSTECKER, Глухой штекер для втулки вставной муфты SKM ZUBS, Пылезащита для втулок муфт, SKM...

**Соединение 1:** Метрическая внутренняя резьба, цилиндрическая  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Темп. минерального масла min.°C	Темп. минерального масла max.°C	Темп. растительного масла min.°C	Темп. растительного масла max.°C
SKM 13 IM 3 U	12	M 22 x 1,5	3	250	4	-30	100	-15	80

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKM IR SN72

## Втулка вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.  
**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Норма:** ISO 7241-1, серия В  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Варианты изделия:** SKM IR SN72 VA, Втулка вставной муфты, высококачественная сталь  
**Принадлежности:** SKM ZUBS SN72, Пылезащита для втулок муфт, SKM...SN 72

**Модель:** Snap-tite, серия 72  
**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е  
**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 04 IR SN72	5	G 1/8" -28	345	4	-40	90
SKM 06 IR SN72	6	G 1/4" -19	500	4	-25	90
SKM 10 IR SN72	10	G 3/8" -19	250	4	-25	90
SKM 13 IR SN72	12	G 1/2" -14	250	4	-25	90
SKM 20 IR SN72	19	G 3/4" -14	250	4	-25	90
SKM 25 IR SN72	25	G 1" -11	200	4	-25	90

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKM IR SN H

## Втулка вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.  
**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Материал:** Сталь  
**Варианты изделия:** SKM IR SN H VA, Втулка вставной муфты, высококачественная сталь  
**Принадлежности:** SKM ZUBS SN H, Пылезащита для втулок муфт, SKM...SN H

**Модель:** Snap-tite, серия H  
**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 06 IR SN H	6	G 1/4" -19	450	2	-40	90
SKM 10 IR SN H	10	G 3/8" -19	310	2	-40	90
SKM 13 IR SN H	12	G 1/2" -14	280	2	-40	90
SKM 20 IR SN H	19	G 3/4" -14	245	2	-40	90
SKM 25 IR SN H	25	G 1" -11	140	2	-40	90
SKM 32 IR SN H	31	G 1.1/4" -11	125	2	-40	90

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 40 IR SN H	38	G 1.1/2" -11	105	2	-40	90
SKM 50 IR SN H	51	G 2" -11	105	2	-40	90
SKM 65 IR SN H	65	G 2.1/2" -11	70	2	-40	90
SKM 75 IR SN H	76	G 3" -11	55	2	-40	90

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKS ZUBS, Пылезащита штекера муфты, SKS...

SKS ZUB 3, Крепление штекера муфты SKS...3

SKS ZUB 3 S, Крепление штекера муфты SKS...3

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Темп. минерального масла min. °C	Темп. минерального масла max. °C
SKS 04 HL 2	4	L	6	M 12 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 06 HL 2	6	L	8	M 14 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 06 HL 3	6	L	8	M 14 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 08 HL 2	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 08 HL 3	8	L	10	M 16 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HL 3	10	L	12	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HL 3 ED	10	L	12	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HL 4	10	L	12	M 18 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 13 HL 4	12	L	15	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 16 HL 5	16	L	18	M 26 x 1,5	5	225	4	-30	100
SKS 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKS 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKS 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKS 04 HS 2	4	S	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKS 06 HS 2	6	S	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 06 HS 3	6	S	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 08 HS 2	8	S	12	M 20 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 08 HS 3	8	S	12	M 20 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HS 3	10	S	14	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HS 4	10	S	14	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 13 HS 4	12	S	16	M 24 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	225	4	-25	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Наименование	DN* Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Темп. минерального масла min.°C	Темп. минерального масла max.°C
SKS 16 HS 4	16 S	20	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKS 16 HS 5	16 S	20	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKS 20 HS 5	19 S	25	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKS 25 HS 5	25 S	30	M 42 x 2	5	225	4	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKS ZUBS, Пылезащита штекера муфты, SKS...

SKS ZUB 3, Крепление штекера муфты SKS...3

SKS ZUB 3 S, Крепление штекера муфты SKS...3

Наименование	DN* Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Темп. минерального масла min.°C	Темп. минерального масла max.°C
SKSS 04 HL 2	5 L	6	M 12 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 06 HL 2	6 L	8	M 14 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 06 HL 3	6 L	8	M 14 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 08 HL 2	8 L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 08 HL 3	8 L	10	M 16 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 10 HL 3	10 L	12	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 10 HL 4	10 L	12	M 18 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 13 HL 3	12 L	15	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 13 HL 4	12 L	15	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 16 HL 3	16 L	18	M 26 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 16 HL 4	16 L	18	M 26 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 16 HL 5	16 L	18	M 26 x 1,5	5	225	4	-30	100
SKSS 20 HL 4	16 L	22	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKSS 20 HL 5	19 L	22	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKSS 25 HL 5	25 L	28	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKSS 04 HS 2	5 S	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 06 HS 2	6 S	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 06 HS 3	6 S	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 08 HS 2	8 S	12	M 20 x 1,5	2	300	4	-25	125
SKSS 08 HS 3	8 S	12	M 20 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 10 HS 3	10 S	14	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 10 HS 4	10 S	14	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 13 HS 3	12 S	16	M 24 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 13 HS 4	12 S	16	M 24 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 16 HS 3	16 S	20	M 30 x 2	3	225	4	-25	100
SKSS 16 HS 4	16 S	20	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKSS 16 HS 5	16 S	20	M 30 x 2	5	225	4	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Наименование	DN* Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Темп. минерального масла min. °C	Темп. минерального масла max. °C
SKSS 20 HS 5	19 S	25	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKSS 25 HS 5	25 S	30	M 42 x 2	5	225	4	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKS IR

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKS ZUBS, Пылезащита штекера муфты, SKS...  
SKS ZUB 3, Крепление штекера муфты SKS...3  
SKS ZUB 3 S, Крепление штекера муфты SKS...3

Наименование	DN*	Соединительная резьба	L mm	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 04 IR 1	5	G 1/8" -28	42,0	1	300	4	-25	100
SKS 06 IR 1	6	G 1/4" -19	44,0	1	250	4	-30	100
SKS 10 IR 2	10	G 3/8" -19	49,0	2	250	4	-30	100
SKS 10 IR 3	10	G 3/8" -19	60,0	3	225	4	-30	100
SKS 13 IR 3	12	G 1/2" -14	48,0	3	225	4	-30	100
SKS 20 IR 4	19	G 3/4" -14	67,5	4	225	4	-30	100
SKS 20 IR 5	19	G 3/4" -14	76,0	5	225	4	-30	100
SKS 25 IR 5	25	G 1" -11	76,0	5	225	4	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKS IM

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Метрическая внутренняя резьба, цилиндрическая

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKS ZUBS, Пылезащита штекера муфты, SKS...  
SKS ZUB 3, Крепление штекера муфты SKS...3  
SKS ZUB 3 S, Крепление штекера муфты SKS...3

Наименование	DN*	Соединительная резьба	L mm	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 04 IM 1	5	M 12 x 1,5	45,0	1	300	4	-25	100
SKS 06 IM 1	6	M 14 x 1,5	45,0	1	300	4	-25	100
SKS 08 IM 2	8	M 16 x 1,5	49,0	2	250	4	-30	100
SKS 08 IM 3	8	M 16 x 1,5	59,0	3	225	4	-25	125

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Наименование	DN*	Соединительная резьба	L mm	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 10 IM 2	10	M 18 x 1,5	49,0	2	300	4	-25	125
SKS 10 IM 3	10	M 18 x 1,5	60,0	3	225	4	-30	100
SKS 10 IM 4	10	M 18 x 1,5	63,5	4	225	4	-25	125
SKS 13 IM 3	12	M 22 x 1,5	48,0	3	225	4	-30	100
SKS 13 IM 4	12	M 22 x 1,5	63,5	4	225	4	-30	100
SKS 20 IM 5	19	M 30 x 1,5	76,0	5	225	4	-25	125

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** SKS ZUBS T, Пылезащита штекера муфты, SKS..T

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Совместимость с:** Tema

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Размер	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 06 IR T	6	4	G 1/4" -19	450	2,5	-30	100
SKS 10 IR T	10	6	G 3/8" -19	350	3,0	-30	100
SKS 13 IR T	12	8	G 1/2" -14	300	3,0	-30	100
SKS 20 IR T	19	12	G 3/4" -14	280	2,5	-30	100
SKS 25 IR T	25	16	G 1" -11	250	3,5	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** SKS ZUBS AE, Пылезащита штекера муфты, SKS..AE

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Совместимость с:** Aeroquip

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 10 IR AE	10	G 3/8" -19	210	4,0	-25	100
SKS 13 IR AE	12	G 1/2" -14	210	4,0	-25	100
SKS 20 IR AE	19	G 3/4" -14	250	3,5	-25	100
SKS 25 IR AE	25	G 1" -11	200	4,0	-25	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKS IN AE

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Резбовое уплотнение

**Дополнительный признак:** ISO 7241-1 A

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKS ZUBS AE, Пылезащита штекера муфты, SKS..AE

**Соединение 1:** Внутренняя резьба NPT

**Совместимость с:** Aeroquip

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 06 IN AE	6	NPT 1/4" -18	210	4	-25	100
SKS 10 IN AE	10	NPT 3/8" -18	210	4	-25	100
SKS 13 IN AE	12	NPT 1/2" -14	210	4	-25	100
SKS 20 IN AE	19	NPT 3/4" -14	210	4	-25	100
SKS 25 IN AE	25	NPT 1" -11,5	200	4	-25	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKS IR ARG

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Совместимость с:** ARGUS

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 10 IR 2 ARG	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKS IR HC

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Спасательные инструменты, зажимные инструменты, прессы и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Комплект поставки:** С пылезащитой

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	L mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 04 IR HC	5	G 1/8" -28	33,3	1000	2,5	-30	100
SKS 06 IR HC	6	G 1/4" -19	38,0	1000	2,5	-30	100
SKS 10 IR HC	10	G 3/8" -19	39,5	1000	2,5	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Штекер нельзя нагружать в разъединенном состоянии.

## SKS IN HC

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Спасательные инструменты, зажимные инструменты, прессы и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Внутренняя резьба NPT

**Комплект поставки:** С пылезащитой

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	L mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 04 IN HC	5	NPT 1/8" -27	33,3	1000	2,5	-30	100
SKS 06 IN HC	6	NPT 1/4" -18	35,7	1000	2,5	-30	100
SKS 10 IN HC	10	NPT 3/8" -18	37,0	1000	2,5	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
Штекер нельзя нагружать в разъединенном состоянии.

## SKS IR SP

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Дополнительный признак:** с шаровым клапаном

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKS ZUBS SP, Пылезащита штекера муфты, SKS..SP

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Совместимость с:** Pioneer

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	L mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 06 IR SP	6	G 1/4" -19	35,3	200	4	-25	110
SKS 10 IR SP	10	G 3/8" -19	38,0	200	4	-25	110
SKS 13 IR SP	12	G 1/2" -14	51,4	200	4	-25	125
SKS 20 IR SP	19	G 3/4" -14	46,0	200	4	-25	125

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKS IR SN72

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Дополнительный признак:** ISO 7241-1, серия В

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** SKS IR SN72 VA, Штекер вставной муфты, высококачественная сталь

**Модель:** Snap-tite, серия 72

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 04 IR SN72	5	G 1/8" -28	345	4	-40	90
SKS 06 IR SN72	6	G 1/4" -19	500	4	-25	90
SKS 10 IR SN72	10	G 3/8" -19	250	4	-25	90
SKS 13 IR SN72	12	G 1/2" -14	250	4	-25	90
SKS 20 IR SN72	19	G 3/4" -14	250	4	-25	90
SKS 25 IR SN72	25	G 1" -11	200	4	-25	90

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
Другие значения давления и температуры по запросу.



## SKS IR SN H

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** SKS IR SN H VA, Штекер вставной муфты из высококачественной стали, высококачественная сталь

**Принадлежности:** SKS ZUBS SN H, Пылезащита штекера муфты, SKS..SN H

**Модель:** Snap-tite, серия H

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 06 IR SN H	6	G 1/4" -19	450	2	-40	90
SKS 10 IR SN H	10	G 3/8" -19	310	2	-40	90
SKS 13 IR SN H	12	G 1/2" -14	280	2	-40	90
SKS 20 IR SN H	19	G 3/4" -14	245	2	-40	90
SKS 25 IR SN H	25	G 1" -11	140	2	-40	90
SKS 32 IR SN H	31	G 1.1/4" -11	125	2	-40	90
SKS 40 IR SN H	38	G 1.1/2" -11	105	2	-40	90
SKS 50 IR SN H	51	G 2" -11	105	2	-40	90
SKS 65 IR SN H	65	G 2.1/2" -11	70	2	-40	90
SKS 75 IR SN H	76	G 3" -11	55	2	-40	90

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKM ZUBS

## Пылезащита для втулок муфт, SKM...



**Подходит для:** Втулки вставной муфты

**Принадлежности:** SKMS HL / SKMS HS, Втулка вставной муфты (переборочное соединение)

SKM HL / SKM HS, Втулка вставной муфты

SKM IM, Втулка вставной муфты

SKM IR, Втулка вставной муфты

SKM IM U, Втулка вставной муфты

SKMS HL 3 U, Втулка вставной муфты (переборочное соединение)

**Материал:** Пластмасса

Наименование	Типоразмер	Цвет
SKM ZUBS 1	1	синий
SKM ZUBS 2	2	красный
SKM ZUBS 3 99	3	красный
SKM ZUBS 3 99 GE	3	желтый
SKM ZUBS 3 99 GRU	3	зеленый
SKM ZUBS 3 99 SC	3	черный
SKM ZUBS 3 99 BL	3	синий
SKM ZUBS 4	4	красный
SKM ZUBS 5	5	красный

## SKM ZUBS 3 C

## Пылезащита для втулок муфт, SKM...



**Подходит для:** Втулки вставной муфты

**Материал:** Пластмасса

**Принадлежности:** SKM HL / SKM HS, Втулка вставной муфты (переборочное соединение)  
SKMS HL / SKMS HS, Втулка вставной муфты (переборочное соединение)  
SKM IM, Втулка вставной муфты  
SKM IR, Втулка вставной муфты

Наименование	Типоразмер	Цвет
SKM ZUBS 3 C	3	красный
SKM ZUBS 3 C BL	3	синий
SKM ZUBS 3 C GE	3	желтый
SKM ZUBS 3 C GR	3	зеленый
SKM ZUBS 3 C SC	3	черный

## SKM ZUBS 3 CB

## Пылезащита для втулок муфт, SKM...



**Подходит для:** Втулки вставной муфты

**Материал:** Пластмасса

**Принадлежности:** SKMS HL / SKMS HS, Втулка вставной муфты (переборочное соединение)  
SKM HL / SKM HS, Втулка вставной муфты  
SKM IR, Втулка вставной муфты  
SKM IM, Втулка вставной муфты

Наименование	Типоразмер	Цвет
SKM ZUBS 3 CB	3	красный
SKM ZUBS 3 CB SC	3	черный

## SKM ZUB BLINDSTECKER

## Глухой штекер для втулки вставной муфты



**Подходит для:** Втулки вставной муфты

**Комплект поставки:** С контргайкой

**Принадлежности:** SKM HL / SKM HS, Втулка вставной муфты  
SKM IM, Втулка вставной муфты  
SKM IM U, Втулка вставной муфты  
SKM IR, Втулка вставной муфты

Наименование	Типоразмер	Переборочная резьба	SW mm
SKM ZUB 3 17	3	M 30 x 1	36

## SKM ZUB 3 11

## Отрывное крепление с пылезащитой

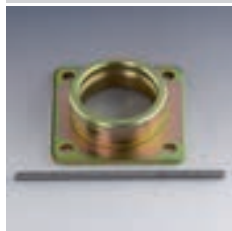


Подходит для: Втулки вставной муфты  
 Принадлежности: SKM IR, Втулка вставной муфты  
 SKM HL / SKM HS, Втулка вставной муфты  
 SKM IM, Втулка вставной муфты

Наименование	Типоразмер	Переборочная резьба	SW mm
SKM ZUB 3 11	3	M 48 x 1,5	55

## SKM ZUB 3 12

## Отрывное крепление с пружиной



Подходит для: Втулки вставной муфты  
 Принадлежности: SKM HL / SKM HS, Втулка вставной муфты  
 SKM IM, Втулка вставной муфты  
 SKM IR, Втулка вставной муфты

Наименование	Типоразмер	Крепежное отверстие mm
SKM ZUB 3 12	3	7,5

## SKM ZUBS AE

## Пылезащита для втулок муфт, SKM...AE



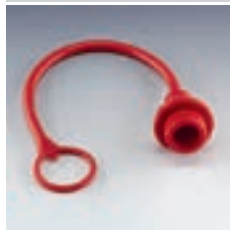
Подходит для: Втулки вставной муфты SKM...AE  
 Принадлежности: SKM IR AE, Втулка вставной муфты  
 SKM IN AE, Втулка вставной муфты

Наименование	DN*	Материал	Цвет
SKM ZUBS AE 04	6	Пластмасса	красный
SKM ZUBS AE 06	10	Пластмасса	красный
SKM ZUBS AE 08	12	Пластмасса	красный
SKM ZUBS AE 12	19	Пластмасса	красный
SKM ZUBS AE 16 AL	25	Алюминий	металлический

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SKM ZUBS SP

## Пылезащита для втулок муфт, SKM...SP



Подходит для: Втулки вставной муфты SKM...SP

Материал: Пластмасса

Принадлежности: SKM IR SP, Втулка вставной муфты

Наименование	DN*	Размер
SKM ZUBS SP 04	6	4
SKM ZUBS SP 06	10	6
SKM ZUBS SP 08	12	8

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SKM ZUBS T

## Пылезащита для втулок муфт, SKM...T



Подходит для: Втулки вставной муфты SKM...T

Материал: Пластмасса

Принадлежности: SKM IR T, Втулка вставной муфты

Наименование	DN*
SKM ZUBS T 06	6
SKM ZUBS T 10	10
SKM ZUBS T 13	12
SKM ZUBS T 20	19
SKM ZUBS T 25	25

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SKM ZUBS SN72

## Пылезащита для втулок муфт, SKM...SN 72



Подходит для: Втулки вставной муфты Snap-tite, серия 72

Материал: Пластмасса

Принадлежности: SKM IR SN72, Втулка вставной муфты

Наименование	DN*	Для резьбы
SKM ZUBS 06 SN72	6	G 1/4"
SKM ZUBS 10 SN72	10	G 3/8"
SKM ZUBS 13 SN72	12	G 1/2"
SKM ZUBS 25 SN72	25	G 1"

## SKM ZUBS SN H

## Пылезащита для втулок муфт, SKM...SN H



**Подходит для:** Втулки вставной муфты Snap-tite, серия H  
**Принадлежности:** SKM IR SN H, Втулка вставной муфты

**Материал:** Пластмасса

**Наименование**  
 SKM ZUBS 32 SN H

**Для резьбы**  
 G 1.1/4"

## SKS ZUB 3 S

## Крепление штекера муфты SKS..3

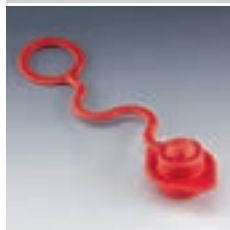


**Подходит для:** Штекера вставной муфты  
**Принадлежности:** SKS HL / SKS HS, Штекер вставной муфты  
 SKSS HL / SKSS HS, Штекер вставной муфты (переборочное соединение)  
 SKS IM, Штекер вставной муфты  
 SKS IR, Штекер вставной муфты

Наименование	Типоразмер	Переборочная резьба	Материал	Комплект поставки
SKS ZUB 3 10 S	3	M 18 x 1,5	Сталь	Без контргайки

## SKS ZUBS

## Пылезащита штекера муфты, SKS...



**Подходит для:** Штекера вставной муфты  
**Принадлежности:** SKSS HL / SKSS HS, Штекер вставной муфты (переборочное соединение)  
 SKS IM, Штекер вставной муфты  
 SKS HL / SKS HS, Штекер вставной муфты  
 SKS IR, Штекер вставной муфты

**Материал:** Пластмасса

Наименование	Типоразмер	Цвет
SKS ZUBS 1	1	синий
SKS ZUBS 2	2	красный
SKS ZUBS 399	3	красный
SKS ZUBS 399 BL	3	синий
SKS ZUBS 399 GE	3	желтый
SKS ZUBS 399 GRU	3	зеленый
SKS ZUBS 399 SC	3	черный
SKS ZUBS 4	4	красный
SKS ZUBS 5	5	красный

## SKS ZUB 3

## Крепление штекера муфты SKS..3



**Подходит для:** Штекера вставной муфты

**Принадлежности:** SKS HL / SKS HS, Штекер вставной муфты

SKSS HL / SKSS HS, Штекер вставной муфты (переборочное соединение)

SKS IM, Штекер вставной муфты

SKS IR, Штекер вставной муфты

Наименование	Типоразмер	Переборочная резьба	Материал	Комплект поставки
SKS ZUB 3 10	3	M 18 x 1,5	Пластмасса	С контргайкой

## SKS ZUBS AE

## Пылезащита штекера муфты, SKS..AE



**Подходит для:** Штекера вставной муфты SKS...AE

**Материал:** Пластмасса

**Принадлежности:** SKS IR AE, Штекер вставной муфты

SKS IN AE, Штекер вставной муфты

Наименование	DN*
SKS ZUBS AE 04	6
SKS ZUBS AE 06	10
SKS ZUBS AE 08	12
SKS ZUBS AE 12	19
SKS ZUBS AE 16	25

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SKS ZUBS T

## Пылезащита штекера муфты, SKS..T



**Подходит для:** Штекера вставной муфты SKS...T

**Материал:** Пластмасса

**Принадлежности:** SKS IR T, Штекер вставной муфты

Наименование	DN*
SKS ZUBS T 06	6
SKS ZUBS T 10	10
SKS ZUBS T 13	12
SKS ZUBS T 20	19
SKS ZUBS T 25	25

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SKS ZUBS SP

## Пылезащита штекера муфты, SKS..SP



**Подходит для:** Штекера вставной муфты SKS...SP

**Материал:** Пластмасса

**Принадлежности:** SKS IR SP, Штекер вставной муфты

Наименование	DN*	Размер
SKS ZUBS SP 04	6	4
SKS ZUBS SP 06	10	6
SKS ZUBS SP 08	12	8

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## SKS ZUBS SN H

## Пылезащита штекера муфты, SKS..SN H



**Подходит для:** Штекера вставной муфты Snap-tite, серия H

**Материал:** Пластмасса

**Принадлежности:** SKS IR SN H, Штекер вставной муфты

Наименование	Для резьбы
SKS ZUBS 32 SN H	G 1.1/4"

## SKM HL FS

## Втулка вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Совместимость с:** Stucchi

**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKM ZUBS FS, Пылезащита для втулок муфт, SKM...FS

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min.°C	Температура минерального масла max.°C
SKM 08 HL 2 FS	8	L	10	M 16 x 1,5	2	350	4,0	-20	100
SKM 10 HL 2 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	2	350	4,0	-20	100
SKM 10 HL 3 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	3	350	4,0	-20	100
SKM 13 HL 2 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	2	350	4,0	-20	100
SKM 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	350	4,0	-20	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKMS HL FS

## Втулка вставной муфты (переборочное соединение)



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Совместимость с:** Stucchi

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKM ZUBS FS, Пылезащита для втулок муфт, SKM...FS

**Модель:** Муфта с переборочным соединением

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKMS 08 HL 2 FS	8	L	10	M 16 x 1,5	2	350	4	-20	100
SKMS 10 HL 2 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	2	350	4	-20	100
SKMS 10 HL 3 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	3	350	4	-20	100
SKMS 13 HL 2 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	2	350	4	-20	100
SKMS 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	350	4	-20	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKM IR FS

## Втулка вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** SKM IR FS VA, Втулка вставной муфты, высококачественная сталь

**Принадлежности:** SKM ZUBS FS, Пылезащита для втулок муфт, SKM...FS

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Совместимость с:** Stucchi

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Типоразмер	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 06 IR 1 FS	6	1	G 1/4" -19	400	4	-20	100
SKM 10 IR 2 FS	10	2	G 3/8" -19	350	4	-20	100
SKM 13 IR 2 FS	12	2	G 1/2" -14	350	4	-20	100
SKM 13 IR 3 FS	12	3	G 1/2" -14	350	4	-20	100
SKM 20 IR 3 FS	19	3	G 3/4" -14	350	4	-20	100
SKM 20 IR 4 FS	19	4	G 3/4" -14	350	4	-20	100
SKM 25 IR 5 FS	25	5	G 1" -11	350	4	-20	100
SKM 32 IR 6 FS	31	6	G 1.1/4" -11	300	4	-20	100
SKM 40 IR 7 FS	38	7	G 1.1/2" -11	200	4	-20	100
SKM 50 IR 8 FS	51	8	G 2" -11	200	4	-20	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.



## SKM IJ FS

### Втулка вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы F

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** SKM ZUBS FS, Пылезащита для втулок муфт, SKM...FS

**Соединение 1:** Внутренняя резьба UN/UNF

**Совместимость с:** Stucchi

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 10 IJ 1 FS	10	UNF 9/16" -18	1	350	4	-20	100
SKM 13 IJ 2 FS	12	UNF 3/4" -16	2	350	4	-20	100
SKM 16 IJ 3 FS	16	UNF 7/8" -14	3	350	4	-20	100
SKM 20 IJ 3 FS	19	UN 1.1/16" -12	3	350	4	-20	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKM IR SN71-3

### Втулка вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKM ZUBS SN71, Пылезащита для втулок муфт, SKM...SN 71

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKM 06 IR SN71-3	6	G 1/4" -19	690	2	-40	90
SKM 10 IR SN71-3	10	G 3/8" -19	690	2	-40	90
SKM 13 IR SN71-3	12	G 1/2" -14	690	2	-40	90
SKM 20 IR SN71-3	19	G 3/4" -14	520	2	-40	90
SKM 25 IR SN71-3	25	G 1" -11	520	2	-40	90

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKS IR F

### Штекер вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** SKS ZUBS FS, Пылезащита штекера муфты, SKS..FS

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Совместимость с:** Faster

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 16 IR 25 F	16	G 1" -11	250	4	-25	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKS IJ FS HA

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** В строительстве, горнодобывающей промышленности, туннелестроении

**Соединение 1:** Внутренняя резьба UN/UNF

**Норма:** ISO 16028

**Совместимость с:** Stucchi

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Модель:** плоск. уплотн.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы F

**Дополнительный признак:** для режима работы с ударным воздействием

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 20 IJ 5 FS HA	19	UN 1.1/16" -12	5	350	4	-25	100
SKS 25 IJ 5 FS HA	25	UN 1.5/16" -12	5	350	4	-25	100

## SKS IR FS HA

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** В строительстве, горнодобывающей промышленности, туннелестроении

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Норма:** ISO 16028

**Совместимость с:** Stucchi

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Модель:** плоск. уплотн.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Дополнительный признак:** для режима работы с ударным воздействием

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 20 IR 5 FS HA	19	G 3/4" -14	5	350	4	-25	100
SKS 25 IR 5 FS HA	25	G 1" -11	5	350	4	-25	100

## SKS IR FS UDK

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Норма:** ISO 16028

**Совместимость с:** Stucchi

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Модель:** плоск. уплотн.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Дополнительный признак:** подсоединяется под остаточным давлением ниже 250 бар

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 06 IR 1 FS UDK	6	G 1/4" -19	1	400	-25	100
SKS 10 IR 2 FS UDK	10	G 3/8" -19	2	350	-25	100
SKS 13 IR 2 FS UDK	12	G 1/2" -14	2	350	-25	100
SKS 13 IR 3 FS UDK	12	G 1/2" -14	3	350	-25	100
SKS 13 IR 4 FS UDK	12	G 1/2" -14	4	350	-25	100
SKS 20 IR 3 FS UDK	19	G 3/4" -14	3	350	-25	100
SKS 20 IR 4 FS UDK	19	G 3/4" -14	4	350	-25	100
SKS 20 IR 5 FS UDK	19	G 3/4" -14	5	300	-25	100
SKS 25 IR 5 FS UDK	25	G 1" -11	5	300	-25	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKS HL FS

## Штекер вставной муфты



**Подходит для:** Штекера вставной муфты SKS...FS

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Совместимость с:** Stucchi

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKS ZUBS FS, Пылезащита штекера муфты, SKS..FS

**Модель:** плоск. уплотн.

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 08 HL 2 FS	8	L	10	M 16 x 1,5	2	350	4,0	-20	100
SKS 10 HL 2 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	2	350	4,0	-20	100
SKS 10 HL 2 FS ED	10	L	12	M 18 x 1,5	2	350	4,0	-20	100
SKS 10 HL 3 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	3	350	4,0	-20	100
SKS 13 HL 2 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	2	350	4,0	-20	100
SKS 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	350	4,0	-20	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии BD = рабочее давление

Другие значения давления и температуры по запросу.номинальный внутренний диаметр 10, типоразмер 2 также в исполнении ED доступен

## SKSS HL FS

## Штекер вставной муфты (переборочное соединение)



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Совместимость с:** Stucchi

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKS ZUBS FS, Пылезащита штекера муфты, SKS..FS

**Модель:** Муфта с переборочным соединением

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKSS 08 HL 2 FS	8	L	10	M 16 x 1,5	2	350	4,0	-20	100
SKSS 10 HL 2 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	2	350	4,0	-20	100
SKSS 10 HL 3 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	3	350	4,0	-20	100
SKSS 13 HL 2 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	2	350	4,0	-20	100
SKSS 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	350	4,0	-20	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKS IR FS

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** SKS IR FS VA, Штекер вставной муфты, высококачественная сталь

**Принадлежности:** SKS ZUBS FS, Пылезащита штекера муфты, SKS..FS

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Совместимость с:** Stucchi

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 06 IR 1 FS	6	G 1/4" -19	1	300	4	-30	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKS IR FS (Продолжение)

## Штекер вставной муфты

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 10 IR 2 FS	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100
SKS 13 IR 2 FS	12	G 1/2" -14	2	250	4	-30	100
SKS 13 IR 3 FS	12	G 1/2" -14	3	250	4	-30	100
SKS 20 IR 3 FS	19	G 3/4" -14	3	250	4	-30	100
SKS 20 IR 4 FS	19	G 3/4" -14	4	250	4	-30	100
SKS 25 IR 5 FS	25	G 1" -11	5	250	4	-30	100
SKS 32 IR 6 FS	31	G 1.1/4" -11	6	250	4	-20	100
SKS 40 IR 7 FS	38	G 1.1/2" -11	7	200	4	-20	100
SKS 50 IR 8 FS	51	G 2" -11	8	200	4	-20	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKS IJ FS

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы F

**Материал:** Сталь

**Принадлежности:** SKS ZUBS FS, Пылезащита штекера муфты, SKS..FS

**Соединение 1:** Внутренняя резьба UN/UNF

**Совместимость с:** Stucchi

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Типоразмер	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 10 IJ 1 FS	10	UNF 9/16" -18	1	350	4	-20	100
SKS 13 IJ 2 FS	12	UNF 3/4" -16	2	350	4	-20	100
SKS 16 IJ 3 FS	16	UNF 7/8" -14	3	350	4	-20	100
SKS 20 IJ 3 FS	19	UN 1.1/16" -12	3	350	4	-20	100

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKS IR SN71-3

## Штекер вставной муфты



**Область применения:** Общие случаи применения, например, в промышленности, строительном оборудовании, сельскохозяйственной технике и т.д.

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** SKS ZUBS SN71, Пылезащита штекера муфты, SKS..SN 71

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
SKS 06 IR SN71-3	6	G 1/4" -19	690	2	-40	90
SKS 10 IR SN71-3	10	G 3/8" -19	690	2	-40	90
SKS 13 IR SN71-3	12	G 1/2" -14	690	2	-40	90
SKS 20 IR SN71-3	19	G 3/4" -14	520	2	-40	90
SKS 25 IR SN71-3	25	G 1" -11	520	2	-40	90

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

## SKM ZUBS FS

## Пылезащита для втулок муфт, SKM...FS



**Подходит для:** Втулки вставной муфты SKM...FS

**Материал:** Пластмасса

**Принадлежности:** SKM IR FS, Втулка вставной муфты  
SKM HL FS, Втулка вставной муфты  
SKM IJ FS, Втулка вставной муфты  
SKMS HL FS, Втулка вставной муфты (переборочное соединение)

Наименование	Типоразмер
SKM ZUBS 1 FS	1
SKM ZUBS 2 FS	2
SKM ZUBS 3 FS	3
SKM ZUBS 4 FS	4
SKM ZUBS 5 FS	5

## SKM ZUBS SN71

## Пылезащита для втулок муфт, SKM...SN 71



**Подходит для:** Втулки вставной муфты Snap-tite, серия 71

**Материал:** Пластмасса

**Принадлежности:** SKM IR SN71-3, Втулка вставной муфты

Наименование	DN*	Для резьбы
SKM ZUBS 20 SN71	19	G 3/4"
SKM ZUBS 25 SN71	25	G 1"

## SKS ZUBS FS

## Пылезащита штекера муфты, SKS...FS



**Подходит для:** Штекера вставной муфты SKS...FS

**Материал:** Пластмасса

**Принадлежности:** SKS IR FS, Штекер вставной муфты  
SKS IR F, Штекер вставной муфты  
SKS IJ FS, Штекер вставной муфты  
SKS HL FS, Штекер вставной муфты  
SKSS HL FS, Штекер вставной муфты (переборочное соединение)

Наименование	Типоразмер
SKS ZUBS 1 FS	1
SKS ZUBS 2 FS	2
SKS ZUBS 3 FS	3
SKS ZUBS 4 FS	4
SKS ZUBS 5 FS	5

## SKS ZUBS SN71

## Пылезащита штекера муфты, SKS..SN 71



**Подходит для:** Штекера вставной муфты Snap-tite, серия 71  
**Принадлежности:** SKS IR SN71-3, Штекер вставной муфты

**Материал:** Пластмасса

Наименование	DN*	Для резьбы
SKS ZUBS 06 SN71	6	G 1/4"
SKS ZUBS 20 SN71	19	G 3/4"
SKS ZUBS 25 SN71	25	G 1"

## TKM MV IR

## Втулка темперирующей муфты с клапаном



**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Материал:** Латунь

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SW mm
TKM 09 MV 06 IR	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 06 IR	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 10 IR	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии SW = размер под ключ  
 Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM MV HB KAF

## Втулка темперирующей муфты с клапаном, короткая



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Материал:** Латунь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SW mm
TKM 09 MV 06 HB KAF	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 10 HB KAF	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии SW = размер под ключ  
 Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM MV HB

### Втулка темперирующей муфты с клапаном



Соединение 1: Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
Материал: Латунь

Форма уплотнения 1: Внутренний конус 60°

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SW mm
TKM 09 MV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 10 HB	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	19
TKM 13 MV 06 HB	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 13 MV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 19 MV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	30
TKM 19 MV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	30

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии SW = размер под ключ  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM MV H 45

### Втулка темперирующей муфты с клапаном, угол 45°



Соединение 1: Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
Материал: Латунь

Форма уплотнения 1: Внутренний конус 60°

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SW mm
TKM 09 MV 02 H 45	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 06 H 45	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 08 H 45	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии SW = размер под ключ  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM MV H 90

### Втулка темперирующей муфты с клапаном, угол 90°



Соединение 1: Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
Материал: Латунь

Форма уплотнения 1: Внутренний конус 60°

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SW mm
TKM 09 MV 02 H 90	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 06 H 90	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 08 H 90	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии SW = размер под ключ  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM MV MM

### Втулка темперирующей муфты с клапаном



Соединение 1: Шланговое соединение

Материал: Латунь

Наименование	DN*	Шланговое соединение mm	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
TKM 09 MV 06 MM	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 09 MM	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 09 MM	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 MV 19 MM	19	19	19	15	3	-15	150

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM MV MM ND

### Втулка темперирующей муфты с клапаном



Соединение 1: Шланговое соединение

Кольцо круглого сечения: Витон, PFTE с покрытием

Материал: Латунь

Наименование	DN*	Шланговое соединение mm	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
TKM 09 MV 06 MM ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 10 MM ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 10 MM ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM ND	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 MV 16 MM ND	16	16	19	15	3	-15	150
TKM 19 MV 19 MM ND	19	19	19	15	3	-15	150

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM MV MM 45 ND

### Втулка темперирующей муфты с клапаном, угол 45°



Соединение 1: Шланговое соединение

Кольцо круглого сечения: Витон, PFTE с покрытием

Материал: Латунь

Наименование	DN*	Шланговое соединение mm	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
TKM 09 MV 06 MM 45 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 10 MM 45 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 10 MM 45 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM 45 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.



## TKM MV MM 90 ND

### Втулка темперирующей муфты с клапаном, угол 90°



Соединение 1: Шланговое соединение

Кольцо круглого сечения: Витон, PTFE с покрытием

Материал: Латунь

Наименование	DN*	Шланговое соединение mm	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
TKM 09 MV 06 MM 90 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 10 MM 90 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 10 MM 90 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM 90 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM OV IR

### Втулка темперирующей муфты без клапана



Соединение 1: Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

Форма уплотнения 1: Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

Материал: Латунь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SW mm
TKM 09 OV 06 IR	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 OV 06 IR	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	17
TKM 13 OV 10 IR	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии SW = размер под ключ

Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM OV HB

### Втулка темперирующей муфты без клапана



Соединение 1: Наружная резьба BSP, цилиндрическая

Форма уплотнения 1: Внутренний конус 60°

Материал: Латунь

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SW mm
TKM 09 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	19
TKM 13 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 13 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 19 OV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	30
TKM 19 OV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	30

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии SW = размер под ключ

Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM OV MM

### Втулка темперирующей муфты без клапана



Соединение 1: Шланговое соединение

Материал: Латунь

Наименование	DN*	Шланговое соединение mm	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
TKM 09 OV 06 MM	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 09 MM	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 09 MM	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM	19	19	19	15	3	-15	150

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM OV MM 45

### Втулка темперирующей муфты без клапана, угол 45°



Соединение 1: Шланговое соединение

Материал: Латунь

Наименование	DN*	Шланговое соединение mm	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
TKM 09 OV 06 MM 45	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 09 MM 45	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 09 MM 45	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 45	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM 45	19	19	19	15	3	-15	150

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM OV MM 90

### Втулка темперирующей муфты без клапана, угол 90°



Соединение 1: Шланговое соединение

Материал: Латунь

Наименование	DN*	Шланговое соединение mm	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
TKM 09 OV 06 MM 90	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 09 MM 90	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 09 MM 90	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 90	12	9	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM 90	19	19	19	15	3	-15	150

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM OV MM ND

## Втулка темперирующей муфты без клапана



Соединение 1: Шланговое соединение

Кольцо круглого сечения: Витон, PFTE с покрытием

Материал: Латунь

Наименование	DN*	Шланговое соединение mm	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
TKM 09 OV 06 MM ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 10 MM ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 10 MM ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM ND	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 16 MM ND	16	16	19	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM ND	19	19	19	15	3	-15	150

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM OV MM 45 ND

## Втулка темперирующей муфты без клапана, угол 45°



Соединение 1: Шланговое соединение

Кольцо круглого сечения: Витон, PFTE с покрытием

Материал: Латунь

Наименование	DN*	Шланговое соединение mm	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
TKM 09 OV 06 MM 45 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 10 MM 45 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 10 MM 45 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 45 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKM OV MM 90 ND

## Втулка темперирующей муфты без клапана, угол 90°



Соединение 1: Шланговое соединение

Кольцо круглого сечения: Витон, PFTE с покрытием

Материал: Латунь

Наименование	DN*	Шланговое соединение mm	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоед.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C
TKM 09 OV 06 MM 90 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 10 MM 90 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 10 MM 90 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 90 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоед. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии

Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKS MV HB

## Штекер темперирующей муфты с клапаном



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Материал:** Латунь

**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоеди.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SW mm
TKS 09 MV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	15
TKS 13 MV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	17
TKS 19 MV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	27

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоеди. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии SW = размер под ключ  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## TKS OV HB

## Штекер темперирующей муфты без клапана



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Материал:** Латунь

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Размер штекера mm	Рабочее давление bar	SF подсоеди.*	Температура минерального масла min. °C	Температура минерального масла max. °C	SW mm
TKS 09 OV 02 HB	2	G 1/8" -28	9	15	3	-15	150	11
TKS 09 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	15
TKS 09 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	17
TKS 13 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	15
TKS 13 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	17
TKS 13 OV 13 HB	12	G 1/2" -14	13	15	3	-15	150	22
TKS 19 OV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	22
TKS 19 OV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	27

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF подсоеди. = коэффициент безопасности в подсоединенном состоянии SW = размер под ключ  
Другие значения давления и температуры по запросу.

## SKM HL 2 MULTI R

## Неподвижная половина муфты с несколькими соединениями, прямоугольная



**Область применения:** Сельское хозяйство  
Промышленность  
Транспортные и коммунальные автомобили

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 24°

**Модель:** Муфта с несколькими соединениями

**Норма:** согласно ISO 16028

**Остаточное давление:** Возможность подсоединение до 40 бар остаточного давления на стороне штекера

**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Вставная втулка

**Дополнение к модели:** Пластинчатая конструкция в качестве быстросменной системы

**макс.: расход:** 100 L/min

Наименование	Серия	Для наружного Ø трубы mm	Рабочее давление bar	Типоразмер
SKM 08 HL 2 MULTIR	L	10	200	2
SKM 10 HL 2 MULTIR	L	12	200	2
SKM 13 HL 2 MULTIR	L	15	200	2
SKM 16 HL 2 MULTIR	L	18	200	2

## SKM IR 2 MULTI Q

## Жесткая половина муфты с несколькими соединениями, квадратная



**Область применения:** Сельское хозяйство

Промышленность

Транспортные и коммунальные автомобили

**Соединение 2:** Вставная втулка

**Дополнение к модели:** Пластиначная конструкция в качестве быстросменной системы

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Муфта с несколькими соединениями

**макс.: расход:** 40 L/min

Наименование	Соединительная резьба	Рабочее давление bar
SKM 13 IR 2 MULTI Q	G 1/2" -14	250

## SKS IR 2 MULTI R

## Подвижная половина муфты с несколькими соединениями, прямоугольная



**Область применения:** Сельское хозяйство

Промышленность

Транспортные и коммунальные автомобили

**Соединение 2:** Штекер

**Дополнение к модели:** Пластиначная конструкция в качестве быстросменной системы

**макс.: расход:** 100 L/min

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Муфта с несколькими соединениями

**Норма:** согласно ISO 16028

**Остаточное давление:** Возможность подсоединение до 40 бар остаточного давления на стороне штекера

Наименование	Соединительная резьба	Рабочее давление bar	Типоразмер
SKS 10 IR 2 MULTI R	G 3/8" -19	200	2
SKS 13 IR 2 MULTI R	G 1/2" -14	200	2

Рабочее давление: 200 бар на каждую муфту, но не более 600 бар для всего соединения с несколькими муфтами

## SKS IR 2 MULTI Q

## Подвижная половина муфты с несколькими соединениями, квадратная



**Область применения:** Сельское хозяйство

Промышленность

Транспортные и коммунальные автомобили

**Соединение 2:** Штекер

**Дополнение к модели:** Пластиначная конструкция в качестве быстросменной системы

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Модель:** Муфта с несколькими соединениями

**макс.: расход:** 40 L/min

Наименование	Соединительная резьба	Рабочее давление bar
SKS 13 IR 2 MULTI Q	G 1/2" -14	250

## BKR

### 2-ходовой шаровый кран, блочное исполнение



**Соединение 1 + 2:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Температура max.:** 80 °C

**Защита поверхности:** Воронение

**Форма уплотнения 1 + 2:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Температура min.:** -10 °C

**Материал:** Корпус, шар и переключающий вал из стали

Шаровое уплотнение из полиамида

Кольцо круглого сечения из нитрильного каучука

**Варианты изделия:** BKR VZ, 2-ходовой шаровый кран, блочное исполнение, Корпус, шар и переключающий вал из стали

BKR VA, 2-ходовой шаровый кран, блочное исполнение, Корпус, шар и переключающий вал из высококачественной стали

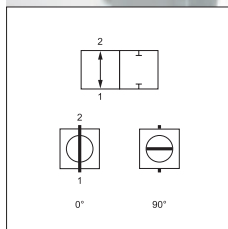
**Запасные части:** BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана

BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана

Наименование	DN*	Соединительная резьба	LW mm	Рабочее давление, бар	SW mm	SF*
BKR 04	4	G 1/8" -28	5	PN 500	9	1,5
BKR 06	6	G 1/4" -19	6	PN 500	9	1,5
BKR 10	10	G 3/8" -19	10	PN 500	9	1,5
BKR 13	12	G 1/2" -14	13	PN 500	9	1,5
BKR 20	19	G 3/4" -14	20	PN 400	14	1,5
BKR 25	25	G 1" -11	24	PN 350	14	1,5
BKR 32	31	G 1.1/4" -11	24	PN 350	14	1,5
BKR 40	38	G 1.1/2" -11	24	PN 350	14	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр LW = условный проход PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов. Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов.



## BKN

### 2-ходовой шаровый кран, блочное исполнение



**Соединение 1 + 2:** Внутренняя резьба NPT

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Температура max.:** 80 °C

**Защита поверхности:** Воронение

**Форма уплотнения 1 + 2:** Резьбовое уплотнение

**Температура min.:** -10 °C

**Материал:** Корпус, шар и переключающий вал из стали

Шаровое уплотнение из полиамида

Кольцо круглого сечения из нитрильного каучука

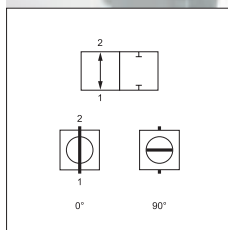
**Запасные части:** BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана

BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана

Наименование	DN*	Соединительная резьба	LW mm	Рабочее давление, бар	SW mm	SF*
BKN 06	6	NPT 1/4" -18	6	PN 500	9	1,5
BKN 10	10	NPT 3/8" -18	10	PN 500	9	1,5
BKN 13	12	NPT 1/2" -14	13	PN 500	9	1,5
BKN 20	19	NPT 3/4" -14	20	PN 400	14	1,5
BKN 25	25	NPT 1" -11,5	24	PN 350	14	1,5
BKN 32	31	NPT 1.1/4" -11,5	24	PN 350	14	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр LW = условный проход PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов. Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов.





Соединение 1 + 2: Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

Ход контакта: 0°; 90°

Температура max.: 80 °C

Защита поверхности: Воронение

Форма уплотнения 1 + 2: Внутренний конус 24°

Температура min.: -10 °C

Материал: Корпус, шар и переключающий вал из стали

Шаровое уплотнение из полиамида

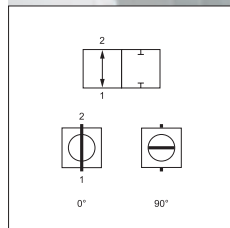
Кольцо круглого сечения из нитрильного каучука

Варианты изделия: BKHL VZ / BKHS VZ, 2-ходовой шаровой кран, блочное исполнение, Корпус, шар и переключающий вал из стали

BKHL VA / BKHS VA, 2-ходовой шаровой кран, блочное исполнение, Корпус, шар и переключающий вал из высококачественной стали

Запасные части: BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана

BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана



Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	LW mm	Рабочее давление, бар	SW mm	SF*
BKHL 04	4	L	6	M 12 x 1,5	5	PN 500	9	1,5
BKHL 06	6	L	8	M 14 x 1,5	6	PN 500	9	1,5
BKHL 08	8	L	10	M 16 x 1,5	8	PN 500	9	1,5
BKHL 10	10	L	12	M 18 x 1,5	10	PN 500	9	1,5
BKHL 13	12	L	15	M 22 x 1,5	13	PN 500	9	1,5
BKHL 16	16	L	18	M 26 x 1,5	13	PN 500	12	1,5
BKHL 20	19	L	22	M 30 x 2	20	PN 400	14	1,5
BKHL 25	25	L	28	M 36 x 2	24	PN 350	14	1,5
BKHL 32	31	L	35	M 45 x 2	24	PN 350	14	1,5
BKHL 40	38	L	42	M 52 x 2	24	PN 350	14	1,5
BKHS 04	4	S	8	M 16 x 1,5	5	PN 500	9	1,5
BKHS 06	6	S	10	M 18 x 1,5	6	PN 500	9	1,5
BKHS 08	8	S	12	M 20 x 1,5	8	PN 500	9	1,5
BKHS 10	10	S	14	M 22 x 1,5	10	PN 500	9	1,5
BKHS 13	12	S	16	M 24 x 1,5	13	PN 500	9	1,5
BKHS 16	16	S	20	M 30 x 2	15	PN 500	12	1,5
BKHS 20	19	S	25	M 36 x 2	20	PN 400	14	1,5
BKHS 20 - 600 BAR	19	S	25	M 36 x 2	20	PN 600	14	1,5
BKHS 25	25	S	30	M 42 x 2	24	PN 350	14	1,5
BKHS 25 - 600 BAR	25	S	30	M 42 x 2	24	PN 600	14	1,5
BKHS 32	31	S	38	M 52 x 2	24	PN 350	14	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая LW = условный проход

Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов. Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов.

## SK SF / SK SF6

## 2-ходовой шаровой кран, кованое исполнение



Соединение 1 + 2: Фланец SAE

Ход контакта: 0°; 90°

Температура max.: 80 °C

Защита поверхности: Воронение

Форма уплотнения 1 + 2: Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

Температура min.: -10 °C

Материал: Корпус из кованой стали

Шар и переключающий вал из стали

Шаровое уплотнение из полиоксиметилена

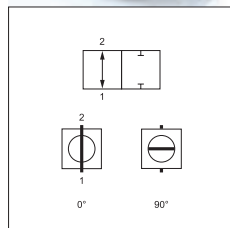
Запасные части: BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана

BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана

Наименование	DN*	Серия давления	Размер фланца	LW mm	Давление PN	SW mm	SF*
SK SF 32	31	3000 PSI	1.1/4"	32,0	250 бар	17	1,5
SK SF 40	38	3000 PSI	1.1/2"	38,0	200 бар	17	1,5
SK SF 50	51	3000 PSI	2"	47,5	200 бар	17	1,5
SK SF6 32	31	6000 PSI	1.1/4"	32,0	400 бар	17	1,5
SK SF6 40	38	6000 PSI	1.1/2"	38,0	400 бар	17	1,5
SK SF6 50	51	6000 PSI	2"	47,5	400 бар	17	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр LW = условный проход PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов. Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов.



## BK SF GFS

## 2-ходовой шаровой кран, блочное исполнение



Соединение 1: Фланец SAE

Форма уплотнения 1 + 2: Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

Температура min.: -10 °C

Материал: Корпус, шар и переключающий вал из стали

Шаровое уплотнение из полиоксиметилена

Кольцо круглого сечения из нитрильного каучука

Запасные части: BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана

BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана

Соединение 2: Контрфланец SAE

Ход контакта: 0°; 90°

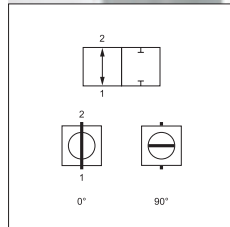
Температура max.: 80 °C

Защита поверхности: Воронение

Наименование	DN*	Серия давления	Размер фланца	LW mm	Давление PN	SW mm	SF*
BK SF 20 GFS	19	3000 PSI	3/4"	20	315 бар	14	1,5
BK SF 25 GFS	25	3000 PSI	1"	24	315 бар	14	1,5
BK SF 620 GFS	19	6000 PSI	3/4"	20	400 бар	14	1,5
BK SF 625 GFS	25	6000 PSI	1"	24	400 бар	14	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр LW = условный проход PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов. Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов.





## SK SF GFS

## 2-ходовой шаровой кран, ковачное исполнение



**Соединение 1:** Фланец SAE

**Форма уплотнения 1 + 2:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Температура min.:** -10 °C

**Материал:** Корпус из ковачной стали

Шар и переключающий вал из стали

Шаровое уплотнение из полиоксиметилена

**Запасные части:** BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана

BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана

**Соединение 2:** Контрфланец SAE

**Ход контакта:** 0°; 90°

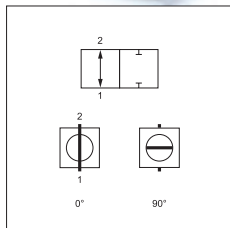
**Температура max.:** 80 °C

**Защита поверхности:** Воронение

Наименование	DN*	Серия давления	Размер фланца	LW mm	Давление PN	SW mm	SF*
SK SF 32 GFS	31	3000 PSI	1.1/4"	32,0	250 бар	17	1,5
SK SF 40 GFS	38	3000 PSI	1.1/2"	38,0	200 бар	17	1,5
SK SF 50 GFS	51	3000 PSI	2"	47,5	200 бар	17	1,5
SK SF 632 GFS	31	6000 PSI	1.1/4"	32,0	400 бар	17	1,5
SK SF 640 GFS	38	6000 PSI	1.1/2"	38,0	400 бар	17	1,5
SK SF 650 GFS	51	6000 PSI	2"	47,5	400 бар	17	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр LW = условный проход PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов. Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов.



## BK GFS

## 2-ходовой шаровой кран, блочное исполнение



**Соединение 1 + 2:** Контрфланец SAE

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Температура max.:** 80 °C

**Защита поверхности:** Воронение

**Запасные части:** BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана

BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана

**Форма уплотнения 1 + 2:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Температура min.:** -10 °C

**Материал:** Корпус, шар и переключающий вал из стали

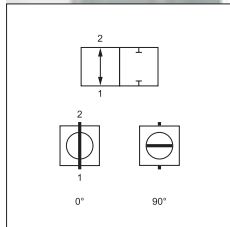
Шаровое уплотнение из полиоксиметилена

Кольцо круглого сечения из нитрильного каучука

Наименование	DN*	Серия давления	Размер фланца	LW mm	Давление PN	SW mm	SF*
BK GFS 20	19	3000 PSI	3/4"	20	315 бар	14	1,5
BK GFS 25	25	3000 PSI	1"	24	315 бар	14	1,5
BK GFS 6 20	19	6000 PSI	3/4"	20	400 бар	14	1,5
BK GFS 6 25	25	6000 PSI	1"	24	400 бар	14	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр LW = условный проход PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов. Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов.



## SK GFS

## 2-ходовой шаровой кран, кованое исполнение



**Соединение 1 + 2:** Контрфланец SAE

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Температура max.:** 80 °C

**Защита поверхности:** Воронение

**Форма уплотнения 1 + 2:** Плоское уплотнение с кольцом круглого сечения SF

**Температура min.:** -10 °C

**Материал:** Корпус из кованой стали

Шар и переключающий вал из стали

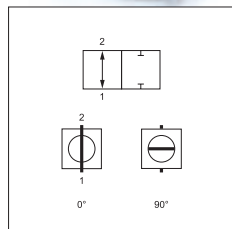
Шаровое уплотнение из полиоксиметилена

**Запасные части:** BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана  
BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана

Наименование	DN*	Серия давления	Размер фланца	LW mm	Давление PN	SW mm	SF*
SK GFS 32	31	3000 PSI	1.1/4"	32,0	250 бар	17	1,5
SK GFS 40	38	3000 PSI	1.1/2"	38,0	200 бар	17	1,5
SK GFS 50	51	3000 PSI	2"	47,5	200 бар	17	1,5
SK GFS 6 32	31	6000 PSI	1.1/4"	32,0	400 бар	17	1,5
SK GFS 6 40	38	6000 PSI	1.1/2"	38,0	400 бар	17	1,5
SK GFS 6 50	51	6000 PSI	2"	47,5	400 бар	17	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр LW = условный проход PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов. Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов.



## 3 BKR LK

## 3-ходовой шаровой кран, блочное исполнение



**Соединение 1 - 3:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Конструкция:** Компактная конструкция

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Температура max.:** 80 °C

**Защита поверхности:** Воронение

**Форма уплотнения 1 - 3:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е.

**Отверстие:** L-образная форма

**Температура min.:** -10 °C

**Материал:** Корпус, шар и переключающий вал из стали

Шаровое уплотнение из полиоксиметилена

Кольцо круглого сечения из нитрильного каучука

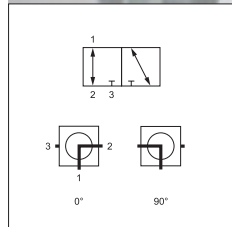
**Варианты изделия:** 3 BKR LK VZ, 3-ходовой шаровой кран, блочное исполнение, Гальваническое покрытие

**Запасные части:** BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана  
BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана

Наименование	DN*	Соединительная резьба	LW mm	Рабочее давление, бар	SW mm	SF*
3 BKR 04 LK	4	G 1/8" -28	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 06 LK	6	G 1/4" -19	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 10 LK	10	G 3/8" -19	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 13 LK	12	G 1/2" -14	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKR 20 LK	19	G 3/4" -14	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKR 25 LK	25	G 1" -11	22,0	PN 350	14	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр LW = условный проход PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов. Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов.



## 3 BKHL L / 3 BKHS L

## 3-ходовой шаровой кран, блочное исполнение



**Соединение 1 - 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Отверстие:** L-образная форма

**Температура min.:** -10 °C

**Материал:** Корпус, шар и переключающий вал из стали

Шаровое уплотнение из полиоксиметилена

Кольцо круглого сечения из нитрильного каучука

**Запасные части:** BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана

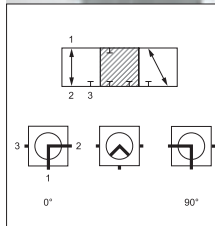
BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана

**Форма уплотнения 1 - 3:** Внутренний конус 24°

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Температура max.:** 80 °C

**Защита поверхности:** Воронение



Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	LW mm	Рабочее давление, бар	SW mm	SF*
3 BKHL 04 L	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKHL 06 L	6	L	8	M 14 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
3 BKHL 08 L	8	L	10	M 16 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHL 10 L	10	L	12	M 18 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHL 13 L	12	L	15	M 22 x 1,5	12,5	PN 400	14	1,5
3 BKHL 16 L	16	L	18	M 26 x 1,5	12,5	PN 400	17	1,5
3 BKHL 20 L	19	L	22	M 30 x 2	19,0	PN 400	17	1,5
3 BKHL 25 L	25	L	28	M 36 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
3 BKHL 32 L	31	L	35	M 45 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
3 BKHL 40 L	38	L	42	M 52 x 2	36,0	PN 63	22	1,5
3 BKHS 04 L	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKHS 06 L	6	S	10	M 18 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
3 BKHS 08 L	8	S	12	M 20 x 1,5	7,0	PN 500	14	1,5
3 BKHS 10 L	10	S	14	M 22 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHS 13 L	12	S	16	M 24 x 1,5	11,5	PN 400	14	1,5
3 BKHS 16 L	16	S	20	M 30 x 2	11,5	PN 400	17	1,5
3 BKHS 20 L	19	S	25	M 36 x 2	18,0	PN 400	17	1,5
3 BKHS 25 L	25	S	30	M 42 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKHS 32 L	31	S	38	M 52 x 2	30,0	PN 350	17	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая LW = условный проход

Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов. Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов.

## 3 BKHL LK / 3 BKHS LK

## 3-ходовой шаровой кран, блочное исполнение



**Соединение 1 - 3:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Конструкция:** Компактная конструкция

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Температура max.:** 80 °C

**Защита поверхности:** Воронение

**Форма уплотнения 1 - 3:** Внутренний конус 24°

**Отверстие:** L-образная форма

**Температура min.:** -10 °C

**Материал:** Корпус, шар и переключающий вал из стали

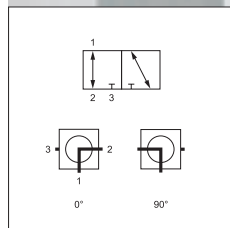
Шаровое уплотнение из полиоксиметилена

Кольцо круглого сечения из нитрильного каучука

**Варианты изделия:** 3 BKHL LK VZ / 3 BKHS LK VZ, 3-ходовой шаровой кран, блочное исполнение, Гальваническое покрытие

**Запасные части:** BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана

BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана



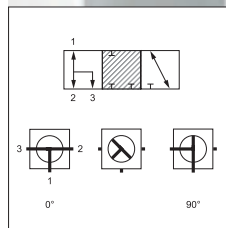
Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	LW mm	Рабочее давление, бар	SW mm	SF*
3 BKHL 04 LK	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 06 LK	6	L	8	M 14 x 1,5	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 08 LK	8	L	10	M 16 x 1,5	7,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 10 LK	10	L	12	M 18 x 1,5	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 13 LK	12	L	15	M 22 x 1,5	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKHL 16 LK	16	L	18	M 26 x 1,5	14,0	PN 350	12	1,5
3 BKHL 20 LK	19	L	22	M 30 x 2	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKHL 25 LK	25	L	28	M 36 x 2	22,0	PN 350	14	1,5
3 BKHS 04 LK	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 06 LK	6	S	10	M 18 x 1,5	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 08 LK	8	S	12	M 20 x 1,5	7,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 10 LK	10	S	14	M 22 x 1,5	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 13 LK	12	S	16	M 24 x 1,5	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKHS 16 LK	16	S	20	M 30 x 2	14,0	PN 350	12	1,5
3 BKHS 20 LK	19	S	25	M 36 x 2	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKHS 25 LK	25	S	30	M 42 x 2	22,0	PN 350	14	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая LW = условный проход

Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов. Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов.

## 3 BKR T

## 3-ходовой шаровой кран, блочное исполнение



**Соединение 1 - 3:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Отверстие:** Т-образная форма

**Температура min.:** -10 °C

**Материал:** Корпус, шар и переключающий вал из стали

Шаровое уплотнение из полиоксиметилена

Кольцо круглого сечения из нитрильного каучука

**Запасные части:** BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана

BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана

**Форма уплотнения 1 - 3:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е.

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Температура max.:** 80 °C

**Защита поверхности:** Воронение

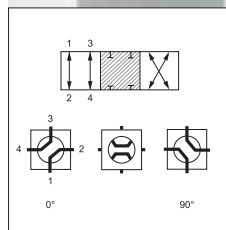
Наименование	DN*	Соединительная резьба	LW mm	Рабочее давление, бар	SW mm	SF*
3 BKR 04 T	4	G 1/8" -28	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKR 06 T	6	G 1/4" -19	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKR 10 T	10	G 3/8" -19	7,5	PN 500	14	1,5
3 BKR 13 T	12	G 1/2" -14	11,5	PN 400	14	1,5
3 BKR 20 T	19	G 3/4" -14	18,0	PN 400	17	1,5
3 BKR 25 T	25	G 1" -11	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKR 32 T	31	G 1.1/4" -11	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKR 40 T	38	G 1.1/2" -11	33,0	PN 63	22	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр LW = условный проход PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов. Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов.

## 4 BKR X

## 4-ходовой шаровой кран



**Соединение 1 - 4:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Отверстие:** Х-образная форма

**Температура min.:** -10 °C

**Материал:** Корпус, шар и переключающий вал из стали

Шаровое уплотнение из полиоксиметилена

Кольцо круглого сечения из нитрильного каучука

**Запасные части:** BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана

BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана

**Форма уплотнения 1 - 4:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Температура max.:** 80 °C

**Защита поверхности:** Воронение

Наименование	DN*	Соединительная резьба	LW mm	Рабочее давление, бар	SW mm	SF*
4 BKR 04 X	4	G 1/8" -28	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKR 06 X	6	G 1/4" -19	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKR 10 X	10	G 3/8" -19	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKR 13 X	12	G 1/2" -14	11,5	PN 400	14	1,5
4 BKR 20 X	19	G 3/4" -14	18,0	PN 400	17	1,5
4 BKR 25 X	25	G 1" -11	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKR 32 X	31	G 1.1/4" -11	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKR 40 X	38	G 1.1/2" -11	33,0	PN 63	22	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр LW = условный проход PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов. Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов.

## 4 BKHL X / 4 BKHS X

## 4-ходовой шаровой кран



**Соединение 1 - 4:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Отверстие:** Х-образная форма

**Температура min.:** -10 °C

**Материал:** Корпус, шар и переключающий вал из стали

Шаровое уплотнение из полиоксиметилена

Кольцо круглого сечения из нитрильного каучука

**Запасные части:** BK ANSCHLAG, Упорные шайбы для шарового крана

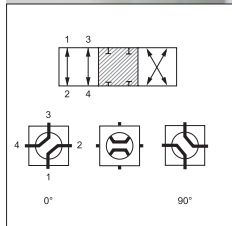
BK GEKR GRIFF SW, Ручка (изогнутая) для шарового крана

**Форма уплотнения 1 - 4:** Внутренний конус 24°

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Температура max.:** 80 °C

**Защита поверхности:** Воронение



Наименование	DN*	Серия	Для наружного Ø трубы мм	Соединительная резьба	LW mm	Рабочее давление, бар	SW mm	SF*
4 BKHL 04 X	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHL 06 X	6	L	8	M 14 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHL 08 X	8	L	10	M 16 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHL 10 X	10	L	12	M 18 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHL 13 X	12	L	15	M 22 x 1,5	11,5	PN 400	14	1,5
4 BKHL 16 X	16	L	18	M 26 x 1,5	11,5	PN 400	17	1,5
4 BKHL 20 X	19	L	22	M 30 x 2	18,0	PN 400	17	1,5
4 BKHL 25 X	25	L	28	M 36 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKHL 32 X	31	L	35	M 45 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKHL 40 X	38	L	42	M 52 x 2	33,0	PN 63	22	1,5
4 BKHS 04 X	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHS 06 X	6	S	10	M 18 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHS 08 X	8	S	12	M 20 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHS 10 X	10	S	14	M 22 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHS 13 X	12	S	16	M 24 x 1,5	11,5	PN 400	14	1,5
4 BKHS 16 X	16	S	20	M 30 x 2	11,5	PN 400	17	1,5
4 BKHS 20 X	19	S	25	M 36 x 2	18,0	PN 400	17	1,5
4 BKHS 25 X	25	S	30	M 42 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKHS 32 X	31	S	38	M 52 x 2	22,0	PN 350	17	1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление

Соблюдать допустимые значения давления соединительных элементов. Следует соблюдать указания инструкции по эксплуатации шаровых кранов.

## BK ANSCHLAG

## Упорные шайбы для шарового крана



**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Подходит для:** Блочные шаровые краны

**Запасные части:** 3 BKHL LK / 3 BKHS LK, 3-ходовой шаровой кран, блочное исполнение

BKN, 2-ходовой шаровой кран, блочное исполнение

3 BKR T, 3-ходовой шаровой кран, блочное исполнение

BKHL / BKHS, 2-ходовой шаровой кран, блочное исполнение

3 BKR LK, 3-ходовой шаровой кран, блочное исполнение

4 BKHL X / 4 BKHS X, 4-ходовой шаровой кран

BK GFS, 2-ходовой шаровой кран, блочное исполнение

BKR, 2-ходовой шаровой кран, блочное исполнение

SK SF / SK SF6, 2-ходовой шаровой кран, кованое исполнение

SK SF GFS, 2-ходовой шаровой кран, кованое исполнение

3 BKHL L / 3 BKHS L, 3-ходовой шаровой кран, блочное исполнение

SK GFS, 2-ходовой шаровой кран, кованое исполнение

4 BKR X, 4-ходовой шаровой кран

BK SF GFS, 2-ходовой шаровой кран, блочное исполнение

Наименование	Для размера под ключ mm	Толщина mm
BK ANSCHLAG SW 09	9	3,00
BK ANSCHLAG SW 12	12	3,50
BK ANSCHLAG SW 14	14	4,00
BK ANSCHLAG SW 17	17	5,00
BK ANSCHLAG SW 19	19	5,00

## BK ALU GRIFF SW

## Ручка для шарового крана

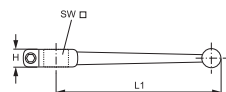


**Конструкция:** прямые

**Материал:** Алюминий

**Подходит для:** Блочные шаровые краны

Наименование	H mm	L1 mm	SW mm
BK ALU GRIFF SW 9	11,0	150,0	9
BK ALU GRIFF SW 12	12,0	175,0	12
BK ALU GRIFF SW 14	12,0	200,0	14
BK ALU GRIFF SW 17	16,0	280,0	17
BK ALU GRIFF SW 19		300,0	19



## BK GEKR GRIFF SW

## Ручка (изогнутая) для шарового крана



**Конструкция:** Изогнутый

**Подходит для:** Блочные шаровые краны

**Запасные части:** 3 BKHL LK / 3 BKHS LK, 3-ходовой шаровый кран, блочное исполнение

3 BKHL L / 3 BKHS L, 3-ходовой шаровый кран, блочное исполнение

SK SF GFS, 2-ходовой шаровый кран, кованое исполнение

SK SF / SK SF6, 2-ходовой шаровый кран, кованое исполнение

3 BKR LK, 3-ходовой шаровый кран, блочное исполнение

3 BKR T, 3-ходовой шаровый кран, блочное исполнение

BK GFS, 2-ходовой шаровый кран, блочное исполнение

BKHL / BKHS, 2-ходовой шаровый кран, блочное исполнение

4 BKHL X / 4 BKHS X, 4-ходовой шаровый кран

BKN, 2-ходовой шаровый кран, блочное исполнение

BKR, 2-ходовой шаровый кран, блочное исполнение

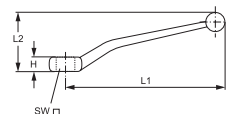
4 BKR X, 4-ходовой шаровый кран

BK SF GFS, 2-ходовой шаровый кран, блочное исполнение

SK GFS, 2-ходовой шаровый кран, кованое исполнение

**Материал:** от SW 17 сталь

до SW 17 цинковое литье под давлением



Наименование	H mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
BK GEKR GRIFF SW 9	8,7	107,0	36,0	9
BK GEKR GRIFF SW 12	12,0	165,0	65,0	12
BK GEKR GRIFF SW 14	12,0	165,0	65,0	14
BK GEKR GRIFF SW 17	14,0	211,0	66,0	17

## BKR ND

## 2-ходовой шаровый кран, исполнение для низкого давления



**Соединение 1 + 2:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Материал:** Корпус из латуни

Ручка из алюминия

Шар из латуни, твердое хромирование

**Форма уплотнения 1 + 2:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Область температур:** Воздух: от - 20 °C до + 150 °C

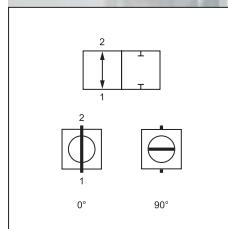
Вода: от 0 °C до + 150 °C

**Защита поверхности:** Никелирование

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar
BKR 06 ND	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 ND	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 ND	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND	25	G 1" -11	40
BKR 32 ND	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 ND	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 ND	51	G 2" -11	25
BKR 65 ND	65	G 2.1/2" -11	18
BKR 75 ND	76	G 3" -11	16
BKR 100 ND	100	G 4" -11	14

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF = коэффициент безопасности SW = размер под ключ

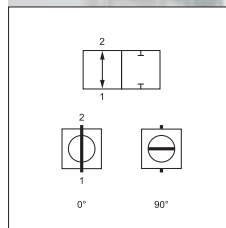
Значения давления действительны для температуры от 0 °C до + 25 °C; при более высокой температуре учитывать уменьшение давления. Другие значения давления и температуры по запросу.





## BKR ND ROV

## 2-ходовой шаровый кран, исполнение для низкого давления



**Соединение 1 + 2:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Материал:** Корпус из латуни

Ручка из алюминия

Шар из латуни, твердое хромирование

**Форма уплотнения 1 + 2:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Область температур:** Вода: от 0 °С до + 130 °С

Воздух: от - 20 °С до + 130 °С

**Защита поверхности:** Никелирование

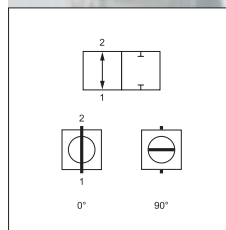
Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar
BKR 06 ND ROV	6	G 1/4" -19	64
BKR 10 ND ROV	10	G 3/8" -19	64
BKR 13 ND ROV	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND ROV	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND ROV	25	G 1" -11	40
BKR 32 ND ROV	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 ND ROV	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 ND ROV	51	G 2" -11	25

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF = коэффициент безопасности SW = размер под ключ

Другие значения давления и температуры по запросу. Значения давления действительны для температуры от 0 °С до + 25 °С; при более высокой температуре учитывать уменьшение давления.

## BKR ND DVGW

## 2-ходовой шаровый кран, исполнение для низкого давления



**Соединение 1 + 2:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Область температур:** Вода: от 0 °С до + 120 °С

Газ: от - 20 °С до + 60 °С

Прочее: от - 20 °С до + 150 °С

**Материал:** Двойное уплотнение в виде колец круглого сечения из эластомера

Корпус из латуни

Ручка из стали и желтая пластиковая защита

**Форма уплотнения 1 + 2:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Дополнительный признак:** Допуск DVGW для газа

**Рабочие среды:** Городской газ, сжиженный газ, метан

Холодная и горячая вода, масла

Сжатый воздух и общие углеводороды

**Защита поверхности:** Никелирование

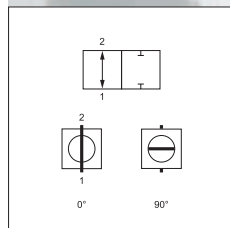
Наименование	DN*	Соединительная резьба	BD* для газа bar	Рабочее давление bar
BKR 06 ND DVGW	6	G 1/4" -19	5	64
BKR 10 ND DVGW	10	G 3/8" -19	5	64
BKR 13 ND DVGW	12	G 1/2" -14	5	63
BKR 20 ND DVGW	19	G 3/4" -14	5	40
BKR 25 ND DVGW	25	G 1" -11	5	40
BKR 32 ND DVGW	31	G 1.1/4" -11	5	30
BKR 40 ND DVGW	38	G 1.1/2" -11	5	30
BKR 50 ND DVGW	51	G 2" -11	5	25

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF = коэффициент безопасности SW = размер под ключ

Значения давления действительны для температуры от 0 °С до + 25 °С; при более высокой температуре учитывать уменьшение давления. Другие значения давления и температуры по запросу.

## BKR ND K

## 2-ходовой шаровой кран, исполнение для низкого давления



**Конструкция:** Компактная форма с барашковой ручкой  
**Форма уплотнения 1 + 2:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е  
**Область температур:** Воздух: от - 20 °С до + 150 °С  
 Вода: от 0 °С до + 150 °С  
**Защита поверхности:** Никелирование

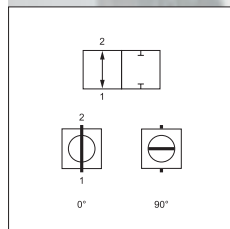
**Соединение 1 + 2:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Ход контакта:** 0°; 90°  
**Материал:** Корпус из латуни  
 Ручка из алюминия  
 Шар из латуни, твердое хромирование

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar
BKR 06 ND K	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 ND K	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 ND K	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND K	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND K	25	G 1" -11	40

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF = коэффициент безопасности SW = размер под ключ  
 Значения давления действительны для температуры от 0 °С до + 25 °С; при более высокой температуре учитывать уменьшение давления. Другие значения давления и температуры по запросу.

## BKR HR ND

## 2-ходовой шаровой кран, исполнение для низкого давления



**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Ход контакта:** 0°; 90°  
**Материал:** Корпус из латуни  
 Ручка из алюминия  
 Шар из латуни, твердое хромирование

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е  
**Форма уплотнения 2:** Плоское уплотнение  
**Область температур:** Воздух: от - 20 °С до + 150 °С  
 Вода: от 0 °С до + 150 °С  
**Защита поверхности:** Никелирование

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar
BKR 06 HR ND	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 HR ND	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 HR ND	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 HR ND	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 HR ND	25	G 1" -11	40
BKR 32 HR ND	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 HR ND	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 HR ND	51	G 2" -11	25

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF = коэффициент безопасности SW = размер под ключ  
 Другие значения давления и температуры по запросу. Значения давления действительны для температуры от 0 °С до + 25 °С; при более высокой температуре учитывать уменьшение давления.

### 3 BKR ND L

### 3-ходовой шаровой кран, исполнение для низкого давления



**Соединение 1 - 3:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Отверстие:** L-образная форма

**Область температур:** Вода: от 0 °C до + 150 °C

Воздух: от - 20 °C до + 150 °C

**Защита поверхности:** Никелирование

**Форма уплотнения 1 - 3:** Форма A

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Материал:** Корпус из латуни

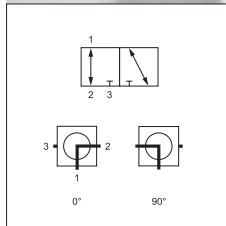
Ручка из алюминия

Шар из латуни, твердое хромирование

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar
3 BKR 06 ND L	6	G 1/4" -19	25
3 BKR 10 ND L	10	G 3/8" -19	25
3 BKR 13 ND L	12	G 1/2" -14	25
3 BKR 20 ND L	19	G 3/4" -14	25
3 BKR 25 ND L	25	G 1" -11	25
3 BKR 32 ND L	31	G 1.1/4" -11	25
3 BKR 40 ND L	38	G 1.1/2" -11	25
3 BKR 50 ND L	50	G 2" -11	25

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF = коэффициент безопасности SW = размер под ключ

Другие значения давления и температуры по запросу.



### 3 BKR ND T

### 3-ходовой шаровой кран, исполнение для низкого давления



**Соединение 1 - 3:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Отверстие:** T-образная форма

**Область температур:** Вода: от 0 °C до + 150 °C

Воздух: от - 20 °C до + 150 °C

**Защита поверхности:** Никелирование

**Форма уплотнения 1 - 3:** Форма A

**Ход контакта:** 0°; 90°

**Материал:** Корпус из латуни

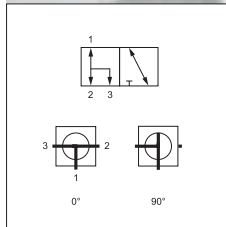
Ручка из алюминия

Шар из латуни, твердое хромирование

Наименование	DN*	Соединительная резьба	Рабочее давление bar
3 BKR 06 ND T	6	G 1/4" -19	25
3 BKR 10 ND T	10	G 3/8" -19	25
3 BKR 13 ND T	12	G 1/2" -14	25
3 BKR 20 ND T	19	G 3/4" -14	25
3 BKR 25 ND T	25	G 1" -11	25
3 BKR 32 ND T	31	G 1.1/4" -11	25
3 BKR 40 ND T	38	G 1.1/2" -11	25
3 BKR 50 ND T	51	G 2" -11	25

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр SF = коэффициент безопасности SW = размер под ключ

Другие значения давления и температуры по запросу.





## Измерительная техника

HFM MMA

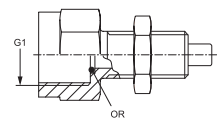
Измерительное соединение, серия M16 x 2



**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Измерительное соединение M 16 x 2  
**Дополнение к модели:** для крепления переборочной стенки  
**Температура min.:** -20 °C  
**Материал:** Сталь  
**Варианты изделия:** HFM MMA VA, Соединение для манометра, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение кольцом круглого сечения  
**Модель:** Навинчиваемый штуцер с измерительным соединением  
**Комплект поставки:** с контргайкой и кольцом круглого сечения  
**Температура max.:** 100 °C  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	Макс. рабочее давление bar	Кольцо круглого сечения
HFM MMA 1/4	G 1/4" -19	630	5,0 x 1,5
HFM MMA 1/2	G 1/2" -14	630	9,0 x 1,8



HFM MMD

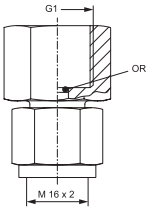
Измерительное соединение, серия M16 x 2



**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая гаечная резьба M 16 x 2  
**Комплект поставки:** с кольцом круглого сечения  
**Температура max.:** 100 °C  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Варианты изделия:** HFM MMD VA, Измерительное соединение, серия M16 x 2, высококачественная сталь

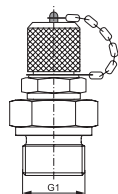
**Форма уплотнения 1:** Уплотнение кольцом круглого сечения  
**Модель:** Непосредственные соединения для манометра  
**Температура min.:** -20 °C  
**Материал:** Сталь

Наименование	G1	Макс. рабочее давление bar	Кольцо круглого сечения
HFM MMD 1/4	G 1/4" -19	630	5,0 x 1,5
HFM MMD 1/2	G 1/2" -14	630	9,0 x 1,8



## HFM MKR

## Измерительное соединение, серия M16 x 2



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Измерительное соединение M 16 x 2

**Комплект поставки:** С колпачком

**Температура max.:** 100 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Форма уплотнения 1:** Форма В

**Модель:** Ввертный штуцер с измерительным соединением

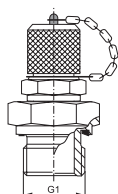
**Температура min.:** -25 °C

**Материал:** Сталь

Наименование	G1	Макс. рабочее давление bar
HFM MKR 1/8	G 1/8" -28	400
HFM MKR 1/4	G 1/4" -19	400
HFM MKR 3/8	G 3/8" -19	400
HFM MKR 1/2	G 1/2" -14	400
HFM MKR 3/4	G 3/4" -14	400
HFM MKR 1	G 1" -11	400
HFM MKR 1 1/4	G 1.1/4" -11	250
HFM MKR 1 1/2	G 1.1/2" -11	250

## HFM MKR ED

## Измерительное соединение, серия M16 x 2



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Измерительное соединение M 16 x 2

**Комплект поставки:** С колпачком

**Температура max.:** 100 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** HFM MKR ED VA, Измерительное соединение, серия M16 x 2, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Форма Е

**Модель:** Ввертный штуцер с измерительным соединением

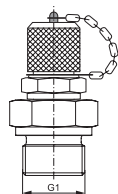
**Температура min.:** -20 °C

**Материал:** Сталь

Наименование	G1	Макс. рабочее давление bar
HFM MKR 1/8 ED	G 1/8" -28	400
HFM MKR 1/4 ED	G 1/4" -19	630
HFM MKR 3/8 ED	G 3/8" -19	630
HFM MKR 1/2 ED	G 1/2" -14	630

## HFM MK

## Измерительное соединение, серия M16 x 2



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Измерительное соединение M 16 x 2

**Комплект поставки:** С колпачком

**Температура max.:** 100 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Форма уплотнения 1:** Форма В

**Модель:** Ввертный штуцер с измерительным соединением

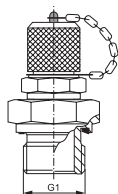
**Температура min.:** -20 °C

**Материал:** Сталь

Наименование	G1	Макс. рабочее давление bar
HFM MK 08-1	M 8 x 1	400
HFM MK 10-1	M 10 x 1	630
HFM MK 12-1.5	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5	M 14 x 1,5	630
HFM MK 16-1.5	M 16 x 1,5	630
HFM MK 18-1.5	M 18 x 1,5	400
HFM MK 20-1.5	M 20 x 1,5	400
HFM MK 22-1.5	M 22 x 1,5	400
HFM MK 26-1.5	M 26 x 1,5	400
HFM MK 27-2	M 27 x 2	400
HFM MK 33-2	M 33 x 2	400
HFM MK 42-2	M 42 x 2	250
HFM MK 48-2	M 48 x 2	250

## HFM MK ED

## Измерительное соединение, серия M16 x 2



**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Измерительное соединение M 16 x 2

**Комплект поставки:** С колпачком

**Температура max.:** 100 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** HFM MK ED VA, Измерительное соединение, серия M16 x 2, высококачественная сталь

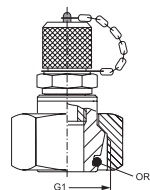
**Форма уплотнения 1:** Форма Е

**Модель:** Ввертный штуцер с измерительным соединением

**Температура min.:** -20 °C

**Материал:** Сталь

Наименование	G1	Макс. рабочее давление bar
HFM MK 10-1 ED	M 10 x 1	400
HFM MK 12-1.5 ED	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5 ED	M 14 x 1,5	630
HFM MK 16-1.5 ED	M 16 x 1,5	630
HFM MK 18-1.5 ED	M 18 x 1,5	630
HFM MK 20-1.5 ED	M 20 x 1,5	630
HFM MK 22-1.5 ED	M 22 x 1,5	630
HFM MK 27-2 ED	M 27 x 2	630



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2:** Измерительное соединение M 16 x 2

**Норма:** DIN 3865

**Комплект поставки:** С колпачком

**Температура max.:** 100 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** HFM KL VA / HFM KS VA, Измерительное соединение, серия M16 x 2, высококачественная сталь

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Модель:** Измерительное соединение с уплотнительной головкой 24° (DKO)

**Серия:** легкая и тяжелая серия

**Температура min.:** -20 °C

**Материал:** Сталь

Наименование	Серия	Наружный Ø трубы mm	G1	Макс. рабочее давление bar	Кольцо круглого сечения
HFM KL 06	L	6	M 12 x 1,5	315	4,0 x 1,5
HFM KL 08	L	8	M 14 x 1,5	315	6,0 x 1,5
HFM KL 10	L	10	M 16 x 1,5	315	7,5 x 1,5
HFM KL 12	L	12	M 18 x 1,5	315	9,0 x 1,5
HFM KL 15	L	15	M 22 x 1,5	315	12,0 x 2,0
HFM KL 18	L	18	M 26 x 1,5	315	15,0 x 2,0
HFM KL 22	L	22	M 30 x 2	160	16,3 x 2,4
HFM KL 28	L	28	M 36 x 2	160	26,0 x 2,0
HFM KL 35	L	35	M 45 x 2	160	32,0 x 2,5
HFM KL 42	L	42	M 52 x 2	160	38,0 x 2,5
HFM KS 06	S	6	M 14 x 1,5	630	6,0 x 1,5
HFM KS 08	S	8	M 16 x 1,5	630	7,5 x 1,5
HFM KS 10	S	10	M 18 x 1,5	630	9,0 x 1,5
HFM KS 12	S	12	M 20 x 1,5	630	9,0 x 1,5
HFM KS 14	S	14	M 22 x 1,5	630	12,0 x 2,0
HFM KS 16	S	16	M 24 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 20	S	20	M 30 x 2	400	16,3 x 2,4
HFM KS 25	S	25	M 36 x 2	400	26,0 x 2,0
HFM KS 30	S	30	M 42 x 2	400	25,3 x 2,4
HFM KS 38	S	38	M 52 x 2	315	38,0 x 2,5


Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



HFM MKN

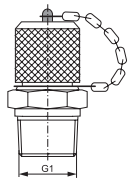
Измерительное соединение, серия M16 x 2



**Соединение 1:** Наружная резьба NPT  
**Соединение 2:** Измерительное соединение M 16 x 2  
**Комплект поставки:** С колпачком  
**Температура max.:** 100 °C  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие  
**Варианты изделия:** HFM MKN VA, Измерительное соединение, серия M16 x 2, высококачественная сталь


**Форма уплотнения 1:** Резьбовое уплотнение  
**Модель:** Ввертный штуцер с измерительным соединением  
**Температура min.:** -20 °C  
**Материал:** Сталь

Наименование	G1	Макс. рабочее давление bar
HFM MKN 1/8	1/8" -27 NPT	400
HFM MKN 1/4	1/4" -18 NPT	630
HFM MKN 3/8	3/8" -18 NPT	400



HFM MKU

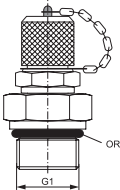
Измерительное соединение, серия M16 x 2

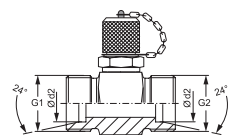


**Соединение 1:** Наружная резьба UN/UNF  
**Соединение 2:** Измерительное соединение M 16 x 2  
**Комплект поставки:** С колпачком  
**Температура max.:** 100 °C  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Форма уплотнения 1:** Уплотнение ввертного штуцера кольцом круглого сечения  
**Модель:** Ввертный штуцер с измерительным соединением  
**Температура min.:** -20 °C  
**Материал:** Сталь

Наименование	G1	Макс. рабочее давление bar	Кольцо круглого сечения
HFM MKU 7/16	7/16" -20 UNF	630	8,92 x 1,83
HFM MKU 9/16	9/16" -18 UNF	630	11,90 x 1,98





**Соединение 1 + 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 3:** Измерительное соединение M 16 x 2

**Конструкция:** Т-образная форма

**Норма:** DIN 2353

**Температура min.:** -20 °C

**Материал:** Сталь

**Варианты изделия:** XHFM T HL VA / XHFM T HS VA, Измерительное соединение, серия M16 x 2, высококачественная сталь

HFM T HL / HFM T HS, Измерительное соединение, серия M16 x 2, Сталь

**Форма уплотнения 1 + 2:** Внутренний конус 24°

**Модель:** Измерительное соединение с внутренним конусом 24°

**Серия:** легкая и тяжелая серия

**Комплект поставки:** Штуцер (без накидной гайки и режущего кольца)

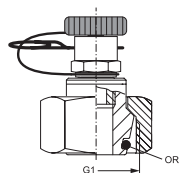
**Температура max.:** 100 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Серия	Ø d2 mm	G1 + G2	Макс. рабочее давление bar
XHFM T HL 04	L	6	M 12 x 1,5	315
XHFM T HL 06	L	8	M 14 x 1,5	315
XHFM T HL 08	L	10	M 16 x 1,5	315
XHFM T HL 10	L	12	M 18 x 1,5	315
XHFM T HL 13	L	15	M 22 x 1,5	315
XHFM T HL 16	L	18	M 26 x 1,5	315
XHFM T HL 20	L	22	M 30 x 2	160
XHFM T HL 25	L	28	M 36 x 2	160
XHFM T HL 32	L	35	M 45 x 2	160
XHFM T HL 40	L	42	M 52 x 2	160
XHFM T HS 03	S	6	M 14 x 1,5	630
XHFM T HS 04	S	8	M 16 x 1,5	630
XHFM T HS 06	S	10	M 18 x 1,5	630
XHFM T HS 08	S	12	M 20 x 1,5	630
XHFM T HS 10	S	14	M 22 x 1,5	630
XHFM T HS 13	S	16	M 24 x 1,5	400
XHFM T HS 16	S	20	M 30 x 2	400
XHFM T HS 20	S	25	M 36 x 2	400
XHFM T HS 25	S	30	M 42 x 2	400
XHFM T HS 32	S	38	M 52 x 2	315

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.



**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Соединение 2:** Вставное соединение для измерительной техники

**Серия:** легкая и тяжелая серия

**Комплект поставки:** с глухим штекером и фиксирующим штифтом

**Температура max.:** 100 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Модель:** Измерительное соединение с уплотнительной головкой 24° (DKO)

**Норма:** DIN 3865

**Температура min.:** -20 °C

**Материал:** Сталь

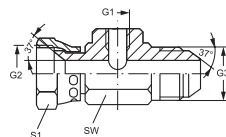
Наименование	Серия	Наружный Ø трубы mm	G1	Макс. рабочее давление bar	Кольцо круглого сечения
HFM KL 06 S	L	6	M 12 x 1,5	315	4,0 x 1,5
HFM KL 08 S	L	8	M 14 x 1,5	315	6,0 x 1,5
HFM KL 10 S	L	10	M 16 x 1,5	315	7,5 x 1,5
HFM KL 12 S	L	12	M 18 x 1,5	315	9,0 x 1,5
HFM KL 15 S	L	15	M 22 x 1,5	315	12,0 x 2,0
HFM KL 18 S	L	18	M 26 x 1,5	315	15,0 x 2,0
HFM KL 22 S	L	22	M 30 x 2	160	20,0 x 2,0
HFM KL 28 S	L	28	M 36 x 2	160	26,0 x 2,0
HFM KL 35 S	L	35	M 45 x 2	160	32,0 x 2,5
HFM KL 42 S	L	42	M 52 x 2	160	38,0 x 2,5
HFM KS 06 S	S	6	M 14 x 1,5	400	6,0 x 1,5
HFM KS 08 S	S	8	M 16 x 1,5	400	7,5 x 1,5
HFM KS 10 S	S	10	M 18 x 1,5	400	9,0 x 1,5
HFM KS 12 S	S	12	M 20 x 1,5	400	9,0 x 1,5
HFM KS 14 S	S	14	M 22 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 16 S	S	16	M 24 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 20 S	S	20	M 30 x 2	400	20,0 x 2,0
HFM KS 25 S	S	25	M 36 x 2	400	26,0 x 2,0
HFM KS 30 S	S	30	M 42 x 2	400	25,3 x 2,4
HFM KS 38 S	S	38	M 52 x 2	315	38,0 x 2,5

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## T IR AJ HJ

## Адаптер для соединения с контрольными приборами



**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 74°

**Форма уплотнения 3:** Наружный конус 74°

**Конструкция:** Т-образная форма

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 2:** Гаечная резьба UN/UNF

**Соединение 3:** Наружная резьба UN/UNF

**Модель:** Адаптер для испытательного соединения

**Материал:** Сталь

Наименование	G1	G2 + G3	Макс. рабочее давление bar	SW mm	S1
T 04 IR AJ 05 HJ	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	420	36	17
T 04 IR AJ 08 HJ	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	350	36	22
T 04 IR AJ 10 HJ	G 1/4" -19	7/8" -14 UNF	350	36	27
T 04 IR AJ 12 HJ	G 1/4" -19	1.1/16" -12 UN	350	41	32
T 04 IR AJ 16 HJ	G 1/4" -19	1.5/16" -12 UN	250	46	38
T 04 IR AJ 20 HJ	G 1/4" -19	1.5/8" -12 UN	250	50	50
T 04 IR AJ 24 HJ	G 1/4" -19	1.7/8" -12 UN	170	60	60

## HFM SKE 16

## Измерительный шлангопровод



**Область применения:** Измерительная техника

**Внутренний слой:** Полиамид

**Наружный слой:** Полиуретан

**Температура min.:** -20 °C

**Рабочие среды:** Жидкости на основе минеральных масел и гликоля

**Модель:** Шлангопровод DN 2 с измерительными соединениями M 16 x 1,5

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из арамиды

**Комплект поставки:** С пылезащитой

**Температура max.:** 100 °C

Наименование	Наружный Ø mm	Внутренний Ø mm	Макс. рабочее давление bar	Мин. радиус изгиба mm	Длина mm
HFM SKE 400-16	5,5	2	630	35	400
HFM SKE 630-16	5,5	2	630	35	630
HFM SKE 800-16	5,5	2	630	35	800
HFM SKE 1000-16	5,5	2	630	35	1000
HFM SKE 1500-16	5,5	2	630	35	1500
HFM SKE 2000-16	5,5	2	630	35	2000
HFM SKE 2500-16	5,5	2	630	35	2500
HFM SKE 3200-16	5,5	2	630	35	3200
HFM SKE 4000-16	5,5	2	630	35	4000

## HFM SKE

## Измерительный шлангопровод



**Область применения:** Измерительная техника

**Внутренний слой:** Полиамид

**Наружный слой:** Полиуретан

**Температура min.:** -20 °C

**Рабочие среды:** Жидкости на основе минеральных масел и гликоля

**Варианты изделия:** HFM SKE VA, Измерительный шлангопровод

**Модель:** Шлангопровод DN 2 с измерительными соединениями M 16 x 2

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из арамида

**Комплект поставки:** С пылезащитой

**Температура max.:** 100 °C

Наименование	Наружный Ø mm	Внутренний Ø mm	Макс. рабочее давление bar	Мин. радиус изгиба mm	Длина mm
HFM SKE 200	5,5	2	630	35	200
HFM SKE 300	5,5	2	630	35	300
HFM SKE 400	5,5	2	630	35	400
HFM SKE 630	5,5	2	630	35	630
HFM SKE 800	5,5	2	630	35	800
HFM SKE 1000	5,5	2	630	35	1000
HFM SKE 1500	5,5	2	630	35	1500
HFM SKE 2000	5,5	2	630	35	2000
HFM SKE 2500	5,5	2	630	35	2500
HFM SKE 3200	5,5	2	630	35	3200
HFM SKE 4000	5,5	2	630	35	4000

## HFM VB M

## Соединители



**Соединение 1 + 2:** Измерительное соединение M 16 x 2

**Температура min.:** -20 °C

**Материал:** Сталь

**Модель:** Соединитель для измерительных шлангопроводов

**Температура max.:** 100 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	G1	G2	Макс. рабочее давление bar
HFM VB M16	M 16 x 2	M 16 x 2	630

## HFM M BOX

## Кофр с комплектом измерительных приборов с резьбовыми соединениями



**Комплект поставки:** HFM M BOX 1, в состав входят:

1 манометра Ø 63 по выбору

1 шт. HFM SKE 2000

**Материал:** Пластмасса

**Наименование**

HFM M BOX 1

HFM M BOX 2

При заказе указать требуемый диапазон давления манометров.

## HFM BOX



## Кофр с комплектом измерительных приборов с креплением для манометра

**Комплект поставки:** 4 шт. HFM MMA 1/4"

1 шт. HFM VB M 16

1 магнитная пластина для 4 манометров

**Материал:** Пластмасса

**Наименование**

G1 – G4

HFM BOX 63-4

M 16 x 2

Манометры заказываются отдельно.

## NM



## Измерительный шланг высокого давления

**Область применения:** Измерительная техника

**Вставка:** Одна прослойка в виде оплетки из арамиды

**Цвет:** черный

**Температура max.:** 100 °C

**Внутренний слой:** Полиамид

**Наружный слой:** Полиуретан

**Температура min.:** -35 °C

**Рабочие среды:** Жидкости на основе минеральных масел и гликоля

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	Внутренний Ø mm	Наружный Ø mm	Рабочее давление bar	Продавливающее усилие bar	Мин. радиус изгиба mm
NM 102	2	1	5/64"	2,0	5,1	630	2000	35

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## PN 02 AOL / PN 02 AOS



## Пресс-ниппель, DKOL / DKOS

**Область применения:** Измерительная техника

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

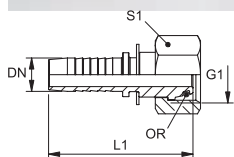
DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

Наименование	DN	Размер	Дюймы	Серия	Для наружного Ø трубы mm	G1	L1 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 02 AOL 04	2	1	5/64"	L	6	M 12 x 1,5	35,0	14	4,0 x 1,5
PN 02 AOL 06	2	1	5/64"	L	8	M 14 x 1,5	35,0	17	6,0 x 1,5
PN 02 AOL 08	2	1	5/64"	L	10	M 16 x 1,5	36,5	19	7,5 x 1,5
PN 02 AOL 10	2	1	5/64"	L	12	M 18 x 1,5	37,5	22	9,0 x 1,5
PN 02 AOS 03	2	1	5/64"	S	6	M 14 x 1,5	35,0	17	4,0 x 1,5
PN 02 AOS 04	2	1	5/64"	S	8	M 16 x 1,5	35,0	19	6,0 x 1,5
PN 02 AOS 06	2	1	5/64"	S	10	M 18 x 1,5	36,5	22	7,5 x 1,5
PN 02 AOS 08	2	1	5/64"	S	12	M 20 x 1,5	37,5	24	9,0 x 1,5

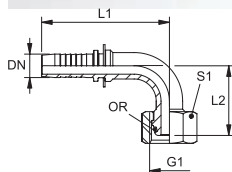
DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая

Соответствующая обойма: PMH 102.



## PN 02 AOL 90 / PN 02 AOS 90

## Пресс-ниппель, DKOL 90° / DKOS 90°



**Область применения:** Измерительная техника

**Форма уплотнения 1:** Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

**Аббревиатура нормы:** DKOL

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Норма:** DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

**Материал:** Сталь

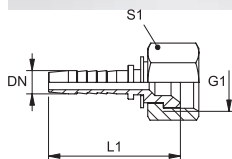
Наименование	DN	Размер	Дюймы	Серия	Для наружного Ø трубы мм	G1	L1 mm	L2 mm	S1	Кольцо круглого сечения
PN 02 AOL 04 90	2	1	5/64"	L	6	M 12 x 1,5	35,5	27	14	4,0 x 1,5
PN 02 AOL 06 90	2	1	5/64"	L	8	M 14 x 1,5	38,0	30	17	6,0 x 1,5
PN 02 AOL 08 90	2	1	5/64"	L	10	M 16 x 1,5	41,5	40	19	7,5 x 1,5
PN 02 AOS 03 90	2	1	5/64"	S	6	M 14 x 1,5	35,5	27	17	4,0 x 1,5
PN 02 AOS 04 90	2	1	5/64"	S	8	M 16 x 1,5	38,0	30	19	6,0 x 1,5
PN 02 AOS 06 90	2	1	5/64"	S	10	M 18 x 1,5	41,5	40	22	7,5 x 1,5

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая

Соответствующая обойма: РМН 102.

## PN 02 AJ

## Пресс-ниппель, DKJ



**Область применения:** Измерительная техника

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 74°

**Аббревиатура нормы:** DKJ

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Соединение 1:** Гаечная резьба UN/UNF

**Норма:** SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

**Материал:** Сталь

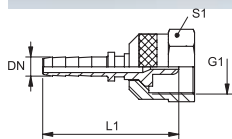
Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 02 AJ 04	2	1	5/64"	3/8" -24 UNF	24,5	12
PN 02 AJ 06	2	1	5/64"	7/16" -20 UNF		14
PN 02 AJ 08	2	1	5/64"	1/2" -20 UNF	28,5	17
PN 02 AJ 10	2	1	5/64"	9/16" -18 UNF	28,5	19

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Соответствующая обойма: РМН 102.

## PN SKE

## Пресс-ниппель, измерительный шланг



**Область применения:** Измерительная техника

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

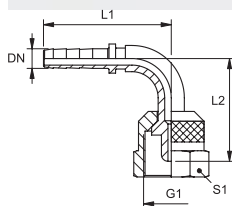
Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 02 SKE	2	1	5/64"	M 16 x 2	32,5	19
PN 02 SKE 12	2	1	5/64"	S 12,65 x 1,5	32,5	-
PN 02 SKE 16	2	1	5/64"	M 16 x 1,5	32,5	19

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Соответствующая обойма: PMH 102.PN 02 SKE 12 без шестигранника.

## PN SKE 90

## Пресс-ниппель, измерительный шланг, угол 90°



**Область применения:** Измерительная техника

**Материал:** Сталь

**Соединение 1:** Метрическая гаечная резьба

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 02 SKE 90	2	1	5/64"	M 16 x 2	34,5	31,0	19
PN 02 SKE 12 90	2	1	5/64"	S 12,65 x 1,5	34,0	31,5	-
PN 02 SKE 16 90	2	1	5/64"	M 16 x 1,5	34,5	31,5	19

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Соответствующая обойма: PMH 102.PN 02 SKE 12 без шестигранника.



## PN MMA

## Пресс-ниппель, измерительный шланг



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP с соединением для манометра

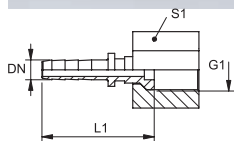
**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	S1
PN 02 MMA 1/4	2	1	5/64"	G 1/4" -19	26,5	17
PN 02 MMA 1/2	2	1	5/64"	G 1/2" -14	31,5	27

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Соответствующая обойма: PMH 102.



## PN MMA 90

## Пресс-ниппель, измерительный шланг, угол 90°



**Соединение 1:** Гаечная резьба BSP с соединением для манометра

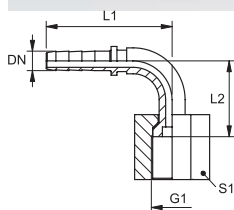
**Материал:** Сталь

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	DN	Размер	Дюймы	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 02 MMA 1/4 90	2	1	5/64"	G 1/4" -19	38,0	25,0	17
PN 02 MMA 1/2 90	2	1	5/64"	G 1/2" -14	41,5	38,5	27

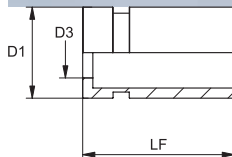
DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

Соответствующая обойма: PMH 102.



## PMH 100

## Прессуемая обойма, измерительный шланг HM 102



Тип обоймы: без зачистки шланга

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

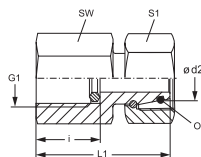
Материал: Сталь

Наименование	DN*	Размер	Дюймы	D1 mm	D3 mm	LF mm
PMH 102	2	1	5/64"	8	4,8	15,3

DN = номинальный диаметр, номинальный внутренний диаметр

## MVO

## Резьбовое соединение для манометра



Соединение 1: Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

Соединение 2: Метрическая гаечная резьба

Модель: Резьбовое соединение для манометра

Материал: Сталь

Варианты изделия: MVO VA, Резьбовое соединение для манометра, высококачественная сталь

Запасные части: DKI, Кольцо с уплотнительной кромкой для внутренней резьбы

Форма уплотнения 1: Кольцо с уплотнительной кромкой

Форма уплотнения 2: Наружный конус 24° с кольцом круглого сечения

Комплект поставки: С кольцом с уплотнительной кромкой

Защита поверхности: Гальваническое покрытие

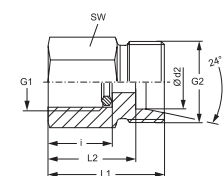
Наименование	Серия	Ø d2 mm	Рабочее давление, бар	G1	i mm	L1 mm	SW mm	S1	Кольцо круглого сечения
MVO NW 04 L	L	6	PN 315	G 1/4" -19	14,5	36,5	19	14	4,0 x 1,5
MVO NW 06 L	L	8	PN 315	G 1/4" -19	14,5	36,5	19	17	6,0 x 1,5
MVO NW 08 L	L	10	PN 315	G 1/4" -19	14,5	36,0	19	19	7,5 x 1,5
MVO NW 10 L	L	12	PN 315	G 1/4" -19	14,5	37,5	19	22	9,0 x 1,5
MVO NW 03 S 1/4	S	6	PN 630	G 1/4" -19	14,5	35,5	19	17	4,0 x 1,5
MVO NW 03 S	S	6	PN 630	G 1/2" -14	20,0	43,5	27	17	4,0 x 1,5
MVO NW 04 S 1/4	S	8	PN 630	G 1/4" -19	14,5	35,5	19	19	6,0 x 1,5
MVO NW 04 S	S	8	PN 630	G 1/2" -14	20,0	43,0	27	19	6,0 x 1,5
MVO NW 06 S 1/4	S	10	PN 630	G 1/4" -19	14,5	36,0	19	22	7,5 x 1,5
MVO NW 06 S	S	10	PN 630	G 1/2" -14	20,0	45,0	27	22	7,5 x 1,5
MVO NW 08 S 1/4	S	12	PN 630	G 1/4" -19	14,5	39,0	19	24	9,0 x 1,5
MVO NW 08 S	S	12	PN 630	G 1/2" -14	20,0	44,5	27	24	9,0 x 1,5

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø d2 = наружный диаметр трубы

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## XMVR

## Резьбовое соединение для манометра



**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Модель:** Резьбовое соединение для манометра  
**Материал:** Сталь

**Форма уплотнения 1:** Кольцо с уплотнительной кромкой  
**Форма уплотнения 2:** Внутренний конус 24°  
**Комплект поставки:** С кольцом с уплотнительной кромкой (штуцер без накидной гайки и режущего кольца)  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** XMVR VA, Резьбовое соединение для манометра, высококачественная сталь  
 MVR, Резьбовое соединение для манометра, Сталь

**Запасные части:** DK1, Кольцо с уплотнительной кромкой для внутренней резьбы

Наименование	Серия	Ø d2 mm	Рабочее давление, бар	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XMVR 04 LL	LL	4	PN 100	G 1/4" -19	M 8 x 1	14,5	27	23,0	19
XMVR NW 04 HL	L	6	PN 315	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	14,5	29	22,0	19
XMVR NW 06 HL	L	8	PN 315	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	14,5	29	22,0	19
XMVR NW 08 HL	L	10	PN 315	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	14,5	30	23,0	19
XMVR NW 10 HL	L	12	PN 315	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	14,5	30	23,0	19
XMVR NW 03 HS	S	6	PN 630	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	20,0	38	31,0	27
XMVR NW 04 HS	S	8	PN 630	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	20,0	38	31,0	27
XMVR NW 06 HS	S	10	PN 630	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	20,0	38	30,5	27
XMVR NW 08 HS	S	12	PN 630	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	20,0	38	30,5	27

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая PN = номинальное давление PB = макс. рабочее давление Ø = наружный диаметр трубы  
 Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

## DK1

## Кольцо с уплотнительной кромкой для внутренней резьбы



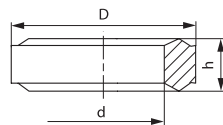
**Модель:** Кольцо с уплотнительной кромкой  
**Материал:** Сталь

**Норма:** DIN 2353  
**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Варианты изделия:** DK1 VA, Кольцо с уплотнительной кромкой для внутренней резьбы, высококачественная сталь

**Запасные части:** XMVR, Резьбовое соединение для манометра  
 MVO, Резьбовое соединение для манометра

Наименование	Для резьбы	D mm	d mm	h mm
DK1 1/4	G 1/4"	11,0	6,0	4,5
DK1 1/2	G 1/2"	18,3	12,5	5,0



## GMM 63

## Манометры с глицериновым наполнением



**Модель:** Диапазон измерения повышенного давления с глицериновым наполнением

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с цапфой

**Гашение:** Благодаря глицериновому наполнению

**Принадлежности:** GMM SCHUTZ, Резиновый защитный колпачок для манометра

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение:** внизу

Наименование	Номинальная величина Ø	Диапазон шкалы	Класс качества	Соединение
GMM 63-1	63	0...1	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1.5	63	0...1,5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-2.5	63	0...2,5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-4	63	0...4	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-06	63	0...6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-10	63	0...10	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-16	63	0...16	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-25	63	0...25	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-40	63	0...40	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-60	63	0...60	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-100	63	0...100	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-160	63	0...160	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-250	63	0...250	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-400	63	0...400	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-600	63	0...600	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1000	63	0...1000	1,6	G 1/4" -19

Область применения при нагрузке покоя = 3/4 конечного значения шкалы. Область применения при переменной нагрузке = 2/3 конечного значения шкалы.

## GMM 63 H

## Манометры с глицериновым наполнением



**Модель:** Диапазон измерения повышенного давления с глицериновым наполнением

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с цапфой

**Гашение:** Благодаря глицериновому наполнению

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение:** сзади, по центру

Наименование	Номинальная величина Ø	Диапазон шкалы	Класс качества	Соединение
GMM 63-1 H	63	0...1	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1.6 H	63	0...1,6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-2.5 H	63	0...2,5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-04 H	63	0...4	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-06 H	63	0...6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-10 H	63	0...10	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-16 H	63	0...16	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-25 H	63	0...25	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-40 H	63	0...40	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-60 H	63	0...60	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-100 H	63	0...100	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-160 H	63	0...160	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-250 H	63	0...250	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-400 H	63	0...400	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-600 H	63	0...600	1,6	G 1/4" -19

Область применения при нагрузке покоя = 3/4 конечного значения шкалы. Область применения при переменной нагрузке = 2/3 конечного значения шкалы.

## GVM 63

## Вакуумные манометры с глицериновым наполнением



**Модель:** Диапазон измерения пониженного давления с глицериновым наполнением.

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с цапфой

**Гашение:** Благодаря глицериновому наполнению

**Принадлежности:** GMM SCHUTZ, Резиновый защитный колпачок для манометра

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение:** внизу

Наименование	Номинальная величина Ø	Диапазон шкалы	Класс качества	Соединение
GVM 63 -1+0	63	-1...0	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+0,6	63	-1...+0,6	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+1,5	63	-1...+1,5	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+3	63	-1...+3	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+5	63	-1...+5	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+9	63	-1...+9	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+15	63	-1...+15	1,6	G 1/4" -19

Область применения при нагрузке покоя = 3/4 конечного значения шкалы. Область применения при переменной нагрузке = 2/3 конечного значения шкалы.

## GMM 100

## Манометры с глицериновым наполнением



**Модель:** Диапазон измерения повышенного давления с глицериновым наполнением

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с цапфой

**Гашение:** Благодаря глицериновому наполнению

**Принадлежности:** GMM SCHUTZ, Резиновый защитный колпачок для манометра

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение:** внизу

Наименование	Номинальная величина Ø	Диапазон шкалы	Класс качества	Соединение
GMM 100-0,6	100	0...0,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1	100	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1,6	100	0...1,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-2,5	100	0...2,5	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-4	100	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-6	100	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-10	100	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-16	100	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-25	100	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-40	100	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-60	100	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-100	100	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-160	100	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-250	100	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-400	100	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-600	100	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1000	100	0...1000	1,0	G 1/2" -14

Область применения при нагрузке покоя = до конечного значения шкалы. Область применения при переменной нагрузке = до 0,9 конечного значения шкалы.

## GMM 160

## Манометры с глицериновым наполнением



**Модель:** Диапазон измерения повышенного давления с глицериновым наполнением

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с цапфой

**Гашение:** Благодаря глицериновому наполнению

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение:** внизу

Наименование	Номинальная величина Ø	Диапазон шкалы	Класс качества	Соединение
GMM 160-0.6	160	0...0,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1	160	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1.6	160	0...1,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-2.5	160	0...2,5	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-4	160	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-6	160	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-10	160	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-16	160	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-25	160	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-40	160	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-60	160	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-100	160	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-160	160	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-250	160	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-400	160	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-600	160	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1000	160	0...1000	1,0	G 1/2" -14

Область применения при нагрузке покоя = до конечного значения шкалы. Область применения при переменной нагрузке = до 0,9 конечного значения шкалы.

## GMM SCHUTZ

## Резиновый защитный колпачок для манометра



**Область применения:** Резиновый защитный колпачок для манометра с соединением внизу. **Цвет:** синий

**Материал:** Резина

**Принадлежности:** GMM 100, Манометры с глицериновым наполнением

GVM 63, Вакуумные манометры с глицериновым наполнением

GMM 63, Манометры с глицериновым наполнением

Наименование	Номинальная величина Ø
GMM SCHUTZ 63	63
GMM SCHUTZ 100	100

## GMM 63 HFR

## Манометры с глицериновым наполнением



**Модель:** Диапазон измерения повышенного давления с глицериновым наполнением

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Гашение:** Благодаря глицериновому наполнению

**Крепление:** Переднее кольцо с крепежными отверстиями

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с цапфой

**Соединение:** сзади, по центру

Наименование	Соединение	Номинальная величина Ø	Диапазон шкалы	Класс качества
GMM 63-1 HFR	G 1/4" -19	63	0...1	1,6
GMM 63-1.6 HFR	G 1/4" -19	63	0...1,6	1,6
GMM 63-2.5 HFR	G 1/4" -19	63	0...2,5	1,6
GMM 63-4 HFR	G 1/4" -19	63	0...4	1,6
GMM 63-6 HFR	G 1/4" -19	63	0...6	1,6
GMM 63-10 HFR	G 1/4" -19	63	0...10	1,6
GMM 63-16 HFR	G 1/4" -19	63	0...16	1,6
GMM 63-25 HFR	G 1/4" -19	63	0...25	1,6
GMM 63-40 HFR	G 1/4" -19	63	0...40	1,6
GMM 63-60 HFR	G 1/4" -19	63	0...60	1,6
GMM 63-100 HFR	G 1/4" -19	63	0...100	1,6
GMM 63-160 HFR	G 1/4" -19	63	0...160	1,6
GMM 63-250 HFR	G 1/4" -19	63	0...250	1,6
GMM 63-400 HFR	G 1/4" -19	63	0...400	1,6
GMM 63-600 HFR	G 1/4" -19	63	0...600	1,6

Область применения при нагрузке покоя = 3/4 конечного значения шкалы. Область применения при переменной нагрузке = 2/3 конечного значения шкалы.

## RMM 63 HFR

## Манометры без глицеринового наполнения



**Модель:** Диапазон измерения повышенного давления без глицеринового наполнения

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение:** сзади, по центру

**Крепление:** Переднее кольцо с крепежными отверстиями

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с цапфой

Наименование	Соединение	Номинальная величина Ø	Диапазон шкалы	Класс качества
RMM 63-0.6 HFR	G 1/4" -19	63	0...0,6	2,5
RMM 63-1 HFR	G 1/4" -19	63	0...1	2,5
RMM 63-1.6 HFR	G 1/4" -19	63	0...1,6	2,5
RMM 63-2.5 HFR	G 1/4" -19	63	0...2,5	2,5
RMM 63-4 HFR	G 1/4" -19	63	0...4	2,5
RMM 63-6 HFR	G 1/4" -19	63	0...6	2,5
RMM 63-10 HFR	G 1/4" -19	63	0...10	2,5
RMM 63-16 HFR	G 1/4" -19	63	0...16	2,5
RMM 63-25 HFR	G 1/4" -19	63	0...25	2,5
RMM 63-40 HFR	G 1/4" -19	63	0...40	2,5
RMM 63-60 HFR	G 1/4" -19	63	0...60	2,5
RMM 63-100 HFR	G 1/4" -19	63	0...100	2,5
RMM 63-160 HFR	G 1/4" -19	63	0...160	2,5
RMM 63-250 HFR	G 1/4" -19	63	0...250	2,5
RMM 63-315 HFR	G 1/4" -19	63	0...315	2,5
RMM 63-400 HFR	G 1/4" -19	63	0...400	2,5

Область применения при нагрузке покоя = 3/4 конечного значения шкалы. Область применения при переменной нагрузке = 2/3 конечного значения шкалы.

## GMM 100 HFR

## Манометры с глицериновым наполнением



**Модель:** Диапазон измерения повышенного давления с глицериновым наполнением

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Гашение:** Благодаря глицериновому наполнению

**Крепление:** Переднее кольцо с крепежными отверстиями

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с цапфой

**Соединение:** сзади, со смещением от центра

Наименование	Соединение	Номинальная величина Ø	Диапазон шкалы	Класс качества
GMM 100-0.6 HFR	G 1/2" -14	100	0...0,6	1,0
GMM 100-1 HFR	G 1/2" -14	100	0...1	1,0
GMM 100-1.6 HFR	G 1/2" -14	100	0...1,6	1,0
GMM 100-2.5 HFR	G 1/2" -14	100	0...2,5	1,0
GMM 100-4 HFR	G 1/2" -14	100	0...4	1,0
GMM 100-6 HFR	G 1/2" -14	100	0...6	1,0
GMM 100-10 HFR	G 1/2" -14	100	0...10	1,0
GMM 100-16 HFR	G 1/2" -14	100	0...16	1,0
GMM 100-25 HFR	G 1/2" -14	100	0...25	1,0
GMM 100-40 HFR	G 1/2" -14	100	0...40	1,0
GMM 100-60 HFR	G 1/2" -14	100	0...60	1,0
GMM 100-100 HFR	G 1/2" -14	100	0...100	1,0
GMM 100-160 HFR	G 1/2" -14	100	0...160	1,0
GMM 100-250 HFR	G 1/2" -14	100	0...250	1,0
GMM 100-400 HFR	G 1/2" -14	100	0...400	1,0
GMM 100-600 HFR	G 1/2" -14	100	0...600	1,0
GMM 100-1000 HFR	G 1/2" -14	100	0...1000	1,0

Область применения при нагрузке покоя = до конечного значения шкалы. Область применения при переменной нагрузке = до 0,9 конечного значения шкалы.

## GMM 63 HKR

## Манометры с глицериновым наполнением



**Модель:** Диапазон измерения повышенного давления с глицериновым наполнением

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение:** сзади, по центру

**Крепление:** Зажимное кольцо

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с цапфой

**Гашение:** Благодаря глицериновому наполнению

Наименование	Номинальная величина Ø	Диапазон шкалы	Класс качества	Соединение
GMM 63-1 HKR	63	0...1	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1.6 HKR	63	0...1,6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-2.5 HKR	63	0...2,5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-4 HKR	63	0...4	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-06 HKR	63	0...6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-10 HKR	63	0...10	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-16 HKR	63	0...16	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-25 HKR	63	0...25	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-40 HKR	63	0...40	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-60 HKR	63	0...60	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-100 HKR	63	0...100	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-160 HKR	63	0...160	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-250 HKR	63	0...250	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-400 HKR	63	0...400	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-600 HKR	63	0...600	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1000 HKR	63	0...1000	1,6	G 1/4" -19

Область применения при нагрузке покоя = 3/4 конечного значения шкалы. Область применения при переменной нагрузке = 2/3 конечного значения шкалы.





**Модель:** Диапазон измерения повышенного давления с глицериновым наполнением

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение:** сзади, со смещением от центра

**Крепление:** Зажимное кольцо

**Форма уплотнения 1:** Плоское уплотнение с цапфой

**Гашение:** Благодаря глицериновому наполнению

Наименование	Номинальная величина Ø	Диапазон шкалы	Класс качества	Соединение
GMM 100-0.6 HKR	100	0...0,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1 HKR	100	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1.6 HKR	100	0...1,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-2.5 HKR	100	0...2,5	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-4 HKR	100	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-6 HKR	100	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-10 HKR	100	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-16 HKR	100	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-25 HKR	100	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-40 HKR	100	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-60 HKR	100	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-100 HKR	100	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-160 HKR	100	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-250 HKR	100	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-400 HKR	100	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-600 HKR	100	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1000 HKR	100	0...1000	1,0	G 1/2" -14

Область применения при нагрузке покоя = до конечного значения шкалы. Область применения при переменной нагрузке = до 0,9 конечного значения шкалы.



## Пневматическое оборудование

## LP MM

## Пневматический продувочный пистолет



**Соединение:** Шланговое соединение

**Температура max.:** 100 °C

**Температура min.:** -20 °C

**Материал:** Алюминий

Наименование	Дюймы	Для шланга с Дв mm	Рабочее давление, бар
LP 06 MM	1/4"	6	PN 12
LP 09 MM	3/8"	9	PN 12

## LSK HR G

## Кулачковая муфта (воздух)



**Модель:** Кулачковая муфта с наружной резьбой

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Форма уплотнения 2:** Резиновое уплотнительное кольцо

**Температура min.:** -40 °C

**Материал:** Отливка

**Варианты изделия:** LSK HR G AC, Кулачковая муфта (воздух), Сталь

**Принадлежности:** LSK GDOR, Резиновое кольцо для кулачковой муфты

**Дополнение к модели:** С двойным стопорным кулачком

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Норма:** DIN 3489

**Температура max.:** 95 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Соединительная резьба	Расстояние до выступа mm	Рабочее давление, бар
LSK NW 06 HR G	G 1/4" -19	42	PN 10
LSK NW 10 HR G	G 3/8" -19	42	PN 10
LSK NW 13 HR G	G 1/2" -14	42	PN 10
LSK NW 20 HR G	G 3/4" -14	42	PN 10
LSK NW 25 HR G	G 1" -11	42	PN 10

В качестве контрмуфты использовать муфту с латунным уплотнением.

## LSK IR G

## Кулачковая муфта (воздух)



**Модель:** Кулачковая муфта с внутренней резьбой

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Форма уплотнения 2:** Резиновое уплотнительное кольцо

**Температура min.:** -40 °C

**Материал:** Отливка

**Варианты изделия:** LSK IR G AC, Кулачковая муфта (воздух), Сталь

**Принадлежности:** LSK GDOR, Резиновое кольцо для кулачковой муфты

**Дополнение к модели:** С двойным стопорным кулачком

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Норма:** DIN 3489

**Температура max.:** 95 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Соединительная резьба	Расстояние до выступа mm	Рабочее давление, бар
LSK NW 06 IR G	G 1/4" -19	42	PN 10
LSK NW 10 IR G	G 3/8" -19	42	PN 10
LSK NW 13 IR G	G 1/2" -14	42	PN 10
LSK NW 20 IR G	G 3/4" -14	42	PN 10
LSK NW 25 IR G	G 1" -11	42	PN 10
LSK NW 32 IR G	G 1.1/4" -11	42	PN 10

## LSK G

### Кулачковая муфта (воздух)



**Модель:** Кулачковая муфта для шлангов

**Соединение 1:** Шланговое соединение

**Форма уплотнения 2:** Резиновое уплотнительное кольцо

**Температура min.:** -40 °C

**Материал:** Отливка

**Варианты изделия:** LSK G AC, Кулачковая муфта (воздух), Сталь

**Принадлежности:** LSK GDOR, Резиновое кольцо для кулачковой муфты

**Дополнение к модели:** С двойным стопорным кулачком

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Норма:** DIN 3489

**Температура max.:** 95 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Для шланга с Дв mm	Дюймы	Расстояние до выступа mm	Рабочее давление, бар
LSK NW 06 G	6	1/4"	42	PN 10
LSK NW 10 G	10	3/8"	42	PN 10
LSK NW 13 G	13	1/2"	42	PN 10
LSK NW 15 G	15	5/8"	42	PN 10
LSK NW 19 G	19	3/4"	42	PN 10
LSK NW 25 G	25	1"	42	PN 10
LSK NW 32 G	32	1.1/4"	42	PN 10

## LSK SB G

### Кулачковая муфта (воздух), стопорный бурт



**Модель:** Кулачковая муфта для шлангов

**Соединение 1:** Шланговое соединение

**Форма уплотнения 2:** Резиновое уплотнительное кольцо

**Температура min.:** -40 °C

**Материал:** Отливка

**Принадлежности:** LSK GDOR, Резиновое кольцо для кулачковой муфты

**Дополнение к модели:** С двойным стопорным кулачком и стопорным буртом

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Норма:** DIN 3489

**Температура max.:** 95 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Для шланга с Дв mm	Дюймы	Расстояние до выступа mm	Рабочее давление, бар
LSK NW 13 SB G	13	1/2"	42	PN 10
LSK NW 15 SB G	15	5/8"	42	PN 10
LSK NW 19 SB G	19	3/4"	42	PN 10
LSK NW 25 SB G	25	1"	42	PN 10

## LSK HR MODY

### Кулачковая муфта (воздух), MODY



**Модель:** Муфта с наружной резьбой MODY

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Норма:** DIN 3238

**Температура max.:** 95 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Принадлежности:** LSK SDOR N, Резиновое кольцо для муфты MODY

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Форма уплотнения 2:** Резиновое уплотнительное кольцо

**Температура min.:** -40 °C

**Материал:** Соединительная головка из ковкого чугуна / наконечник из стали

Наименование	Соединительная резьба	Расстояние до выступа mm	Рабочее давление, бар
LSK NW 10 HR MODY	G 3/8" -19	42	PN 16
LSK NW 13 HR MODY	G 1/2" -14	42	PN 16
LSK NW 20 HR MODY	G 3/4" -14	42	PN 16
LSK NW 25 HR MODY	G 1" -11	42	PN 16

## LSK MODY

## Кулачковая муфта (воздух), MODY



**Модель:** Муфта для шланга MODY

**Соединение 1:** Шланговое соединение

**Форма уплотнения 2:** Резиновое уплотнительное кольцо

**Температура min.:** -40 °C

**Материал:** Соединительная головка из ковкого чугуна / наконечник из стали

**Принадлежности:** LSK SDOR N, Резиновое кольцо для муфты MODY

**Дополнение к модели:** С двойным стопорным кулачком

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Норма:** DIN 3238

**Температура max.:** 95 °C

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

Наименование	Для шланга с Дв mm	Дюймы	Расстояние до выступа mm	Рабочее давление, бар
LSK NW 10 MODY	10	3/8"	42	PN 16
LSK NW 13 MODY	13	1/2"	42	PN 16
LSK NW 15 MODY	15	5/8"	42	PN 16
LSK NW 19 MODY	19	3/4"	42	PN 16
LSK NW 25 MODY	25	1"	42	PN 16
LSK NW 32 MODY	32	1.1/4"	42	PN 16

## LKM HB

## Втулка вставной муфты (воздух)



**Модель:** Втулка BPC

**Форма уплотнения 1:** Внутренний конус 60°

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Втулка Ø 7,2 мм

Наименование	Соединительная резьба	Рабочее давление, бар	SW mm
LKM 02 HB	G 1/8" -28	PN 35	22
LKM 06 HB	G 1/4" -19	PN 35	22
LKM 10 HB	G 3/8" -19	PN 35	22
LKM 13 HB	G 1/2" -14	PN 35	22

SW = размер под ключ

## LKM IR

## Втулка вставной муфты (воздух)



**Модель:** Втулка BPC

**Соединение 2:** Втулка Ø 7,2 мм

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

Наименование	Соединительная резьба	Рабочее давление, бар	SW mm
LKM 02 IR	G 1/8" -28	PN 35	22
LKM 06 IR	G 1/4" -19	PN 35	22
LKM 10 IR	G 3/8" -19	PN 35	22
LKM 13 IR	G 1/2" -14	PN 35	24

SW = размер под ключ

## LKM MM

### Втулка вставной муфты (воздух)



**Модель:** Втулка БРС

**Соединение 1:** Шланговое соединение

**Конструкция:** прямые

**Соединение 2:** Втулка Ø 7,2 мм

Наименование	Для шланга с Дв mm	Рабочее давление, бар
LKM 06 MM	6	PN 35
LKM 08 MM	8	PN 35
LKM 09 MM	9	PN 35
LKM 10 MM	10	PN 35
LKM 13 MM	13	PN 35

## LKM HR ST

### Втулка вставной муфты (воздух) со стопором



**Модель:** Втулка БРС

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Сталь / композиционный материал

**Дополнение к модели:** с предохранительным фиксатором

**Соединение 2:** Втулка Ø 7,2 мм

Наименование	Соединительная резьба	Рабочее давление, бар
LKM 06 HR ST	G 1/4" -19	PN 12
LKM 10 HR ST	G 3/8" -19	PN 12
LKM 13 HR ST	G 1/2" -14	PN 12

Предохранительный фиксатор муфты предотвращает опасный эффект удара плетью.

## LKM MM ST

### Втулка вставной муфты (воздух) со стопором



**Модель:** Втулка БРС

**Соединение 1:** Шланговое соединение


**Материал:** Сталь / композиционный материал

**Дополнение к модели:** с предохранительным фиксатором


**Соединение 2:** Втулка Ø 7,2 мм

Наименование	Для шланга с Дв mm	Рабочее давление, бар
LKM 06 MM ST	6	PN 12
LKM 08 MM ST	8	PN 12
LKM 09 MM ST	9	PN 12
LKM 10 MM ST	10	PN 12
LKM 13 MM ST	13	PN 12

Предохранительный фиксатор муфты предотвращает опасный эффект удара плетью.

LKS HB		Штекер вставной муфты (воздух)	
	<b>Модель:</b> Штекер БРС		<b>Соединение 1:</b> Наружная резьба BSP, цилиндрическая
	<b>Форма уплотнения 1:</b> Внутренний конус 60°		<b>Соединение 2:</b> Штекер Ø 7,2 мм
	<b>Материал:</b> Латунь		
	<b>Наименование</b>	<b>Соединительная резьба</b>	<b>Рабочее давление, бар</b>
	LKS 02 HB	G 1/8" -28	PN 35
	LKS 06 HB	G 1/4" -19	PN 35
	LKS 10 HB	G 3/8" -19	PN 35
	LKS 13 HB	G 1/2" -14	PN 35
SW = размер под ключ			

LKS MM		Штекер вставной муфты (воздух)	
	<b>Модель:</b> Штекер БРС		<b>Соединение 1:</b> Шланговое соединение
	<b>Соединение 2:</b> Штекер Ø 7,2 мм		<b>Материал:</b> Латунь
	<b>Наименование</b>	<b>Для шланга с Дв mm</b>	<b>Рабочее давление, бар</b>
	LKS 06 MM	6	PN 35
	LKS 08 MM	8	PN 35
	LKS 09 MM	9	PN 35
	LKS 10 MM	10	PN 35
	LKS 13 MM	13	PN 16

LSK GDOR		Резиновое кольцо для кулачковой муфты	
	<b>Модель:</b> Резиновое кольцо для кулачковых муфт		<b>Дополнение к модели:</b> Паростойкость
	<b>Температура min.:</b> -40 °C		<b>Температура max.:</b> 200 °C
	<b>Материал:</b> Силикон		
	<b>Принадлежности:</b> LSK G, Кулачковая муфта (воздух)		
	LSK HR G, Кулачковая муфта (воздух)		
	LSK IR G, Кулачковая муфта (воздух)		
	LSK SB G, Кулачковая муфта (воздух), стопорный бурт		
	<b>Наименование</b>	<b>Наружный Ø mm</b>	<b>Внутренний Ø mm</b>
	LSK GDOR	33	20
		<b>h mm</b>	
		10	

## LSK SDOR N

## Резиновое кольцо для муфты MODY



**Модель:** Резиновое кольцо для муфт MODY

**Температура min.:** -40 °C

**Материал:** Ohasil

**Запасные части:** LSK HR MODY, Кулачковая муфта (воздух), MODY  
LSK MODY, Кулачковая муфта (воздух), MODY

**Дополнение к модели:** Паростойкость

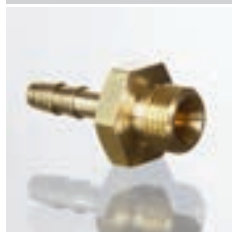
**Температура max.:** 200 °C

Наименование	Наружный Ø mm	Внутренний Ø mm	h mm
LSK SDOR N	30	21	4

SDORN подходит для новых двусторонних мест уплотнения.

## T M

## Резьбовой наконечник



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Материал:** Латунь

**Соединение 2:** Шланговое соединение

Наименование	Соединительная резьба	Для шланга с Дв mm	SW mm	Рабочее давление, бар
T 184 M	G 1/8" -28	4	14	PN 16
T 186 M	G 1/8" -28	6	14	PN 16
T 189 M	G 1/8" -28	9	14	PN 16
T 144 M	G 1/4" -19	4	17	PN 16
T 146 M	G 1/4" -19	6	17	PN 16
T 149 M	G 1/4" -19	9	17	PN 16
T 1413 M	G 1/4" -19	13	17	PN 16
T 386 M	G 3/8" -19	6	19	PN 16
T 389 M	G 3/8" -19	9	19	PN 16
T 3813 M	G 3/8" -19	13	19	PN 16
T 126 M	G 1/2" -14	6	24	PN 16
T 129 M	G 1/2" -14	9	24	PN 16
T 1213 M	G 1/2" -14	13	24	PN 16
T 1219 M	G 1/2" -14	19	24	PN 16
T 349 M	G 3/4" -14	9	27	PN 16
T 3413 M	G 3/4" -14	13	32	PN 16
T 3419 M	G 3/4" -14	19	32	PN 16
T 1019 M	G 1" -11	19	26	PN 16
T 1025 M	G 1" -11	25	38	PN 16

SW = размер под ключ



## TR G VB

## Соединитель для трубы Tecalan



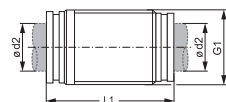
Модель: Вставной соединитель

Материал: Латунь

Конструкция: прямые

Защита поверхности: Никелирование

Наименование	Ø d2 mm	G1	L1 mm
TR 04 G VB	4	M 11 x 1	28,6
TR 05 G VB	5	M 14 x 1	33,5
TR 06 G VB	6	M 13 x 1	31,2
TR 08 G VB	8	M 15 x 1	33,9
TR 10 G VB	10	M 17 x 1	37,8
TR 12 G VB	12	M 20 x 1	39,7
TR 14 G VB	14	M 24 x 1	45,5



## TR W VB

## Соединитель для трубы Tecalan



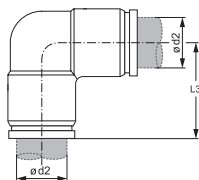
Модель: Вставной соединитель

Материал: Латунь

Конструкция: Угол 90°

Защита поверхности: Никелирование

Наименование	Ø d2 mm	L3 mm
TR 04 W VB	4	18,2
TR 05 W VB	5	19,2
TR 06 W VB	6	19,7
TR 08 W VB	8	23,2
TR 10 W VB	10	27,5
TR 12 W VB	12	25,5
TR 14 W VB	14	29,1



## TR G VB T

## Соединитель для трубы Tecalan



**Особые признаки:** Проверено технадзором TÜV

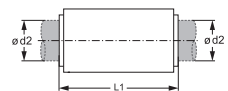
**Конструкция:** прямые

**Защита поверхности:** Гальваническое покрытие

**Модель:** Вставной соединитель

**Материал:** Сталь

Наименование	Ø d2 mm	Для трубы	L1 mm
TR 06 G VB T	6	6 x 1	35,6
TR 08 G VB T	8	8 x 1	37,6
TR 09 G VB T	9	9 x 1,5	47,0
TR 10 G VB T	10	10 x 1	44,1
TR 11 G VB T	11	11 x 1,5	48,0
TR 12 G VB T	12	12 x 1,5	51,1
TR 15 G VB T	15	15 x 1,5	61,5



## TR EH

## Вставная гильза

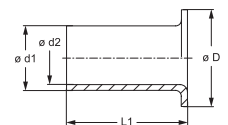


**Модель:** Усиливающие гильзы

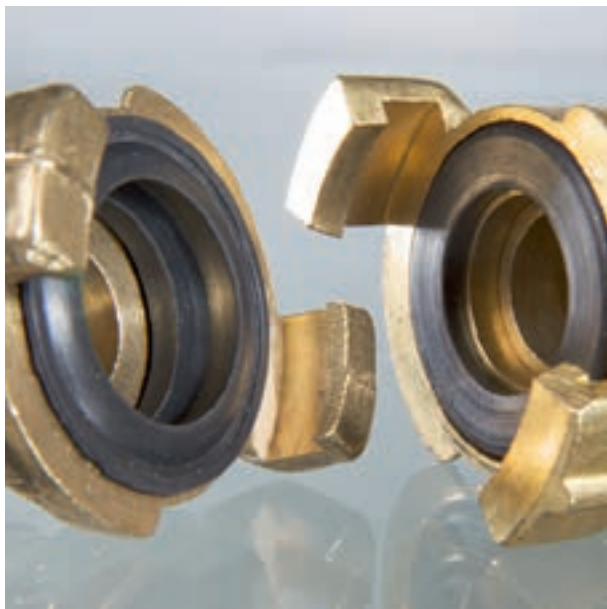
**Материал:** Латунь

**Дополнение к модели:** Для пластмассовых труб из PA 11/12

Наименование	D mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm
TR 04-1 EH	3,5	2,0	1,3	8
TR 06-1 EH	5,0	4,0	3,2	10
TR 06-1.5 EH	5,0	3,0	2,2	10
TR 08-1 EH	8,0	6,0	5,0	15
TR 08-1.5 EH	8,0	5,0	4,0	15
TR 10-1 EH	10,0	8,0	6,7	15
TR 10-1.25 EH	10,0	7,5	6,5	10
TR 10-1.5 EH	10,0	7,0		
TR 12-1 EH	12,0	10,0	8,7	15
TR 12-1.5 EH	12,0	9,0	7,7	15
TR 12-2 EH	12,0	8,0	6,7	15
TR 15-1.5 EH	14,0	12,0	10,7	15
TR 15-2 EH	14,0	11,0	7,0	15
TR 18-1.5 EH	17,8	15,0		
TR 18-2 EH	17,8	14,0	12,7	18
TR 20-2 EH	17,8	16,0	14,7	18
TR 22-2 EH	21,8	18,0	16,7	20
TR 25-2.5 EH	21,8	20,0	18,7	20







## Водное оборудование

## WSK

### Кулачковая муфта GEKA (вода)



**Соединение 1:** Шланговое соединение

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Температура max.:** 95 °C

**Материал:** Деформируемая латунь MS 58

**Запасные части:** WSK GKOR NEU, Фасонное уплотнительное кольцо для кулачковой муфты для воды

**Форма уплотнения 1:** Фасонное уплотнительное кольцо из NBR

**Температура min.:** 0 °C

**Рабочие среды:** Вода

Наименование	Дюймы	Для шланга с Дв mm	Расстояние до выступа mm	Рабочее давление, бар
WSK NW 10	3/8"	10	40	PN 50
WSK NW 13	1/2"	13	40	PN 50
WSK NW 16	5/8"	16	40	PN 50
WSK NW 19	3/4"	19	40	PN 50
WSK NW 25	1"	25	40	PN 50
WSK NW 32	1.1/4"	32	40	PN 50
WSK NW 38	1.1/2"	38	40	PN 50

## WSK MODY

### Кулачковая муфта (воздух), MODY



**Соединение 1:** Шланговое соединение

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Температура min.:** 0 °C

**Рабочие среды:** Вода

**Форма уплотнения 1:** Фасонное уплотнительное кольцо из NBR

**Модель:** с регулировочным кольцом

**Температура max.:** 95 °C

**Материал:** Деформируемая латунь MS 58

Наименование	Дюймы	Для шланга с Дв mm	Расстояние до выступа mm	Рабочее давление, бар
WSK NW 13 MODY	1/2"	13	40	PN 10
WSK NW 19 MODY	3/4"	19	40	PN 10
WSK NW 25 MODY	1"	25	40	PN 10

## WSK HR

### Кулачковая муфта GEKA (вода)



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Температура min.:** 0 °C

**Рабочие среды:** Вода

**Запасные части:** WSK GKOR NEU, Фасонное уплотнительное кольцо для кулачковой муфты для воды

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Форма уплотнения 2:** Фасонное уплотнительное кольцо из NBR

**Температура max.:** 95 °C

**Материал:** Деформируемая латунь MS 58

Наименование	G1	Расстояние до выступа mm	Рабочее давление, бар
WSK NW 06 HR	G 1/4" -19	40	PN 50
WSK NW 10 HR	G 3/8" -19	40	PN 50
WSK NW 13 HR	G 1/2" -14	40	PN 50
WSK NW 20 HR	G 3/4" -14	40	PN 50
WSK NW 25 HR	G 1" -11	40	PN 50
WSK NW 32 HR	G 1.1/4" -11	40	PN 50
WSK NW 40 HR	G 1.1/2" -11	40	PN 50

## WSK IR

## Кулачковая муфта GEKA (вода)



**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Температура min.:** 0 °C

**Рабочие среды:** Вода

**Запасные части:** WSK GKOR NEU, Фасонное уплотнительное кольцо для кулачковой муфты для воды

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Форма уплотнения 2:** Фасонное уплотнительное кольцо из NBR

**Температура max.:** 95 °C

**Материал:** Деформируемая латунь MS 58

Наименование	G1	Расстояние до выступа mm	Рабочее давление, бар
WSK NW 06 IR	G 1/4" -19	40	PN 50
WSK NW 10 IR	G 3/8" -19	40	PN 50
WSK NW 13 IR	G 1/2" -14	40	PN 50
WSK NW 20 IR	G 3/4" -14	40	PN 50
WSK NW 25 IR	G 1" -11	40	PN 50
WSK NW 32 IR	G 1.1/4" -11	40	PN 50
WSK NW 40 IR	G 1.1/2" -11	40	PN 50

## WSK GKOR NEU

## Фасонное уплотнительное кольцо для кулачковой муфты для воды



**Модель:** Запасное уплотнительное кольцо для муфт для воды GEKA plus (новое исполнение).

**Материал:** NBR, черный, твердость по Шору 65

**Запасные части:** WSK HR, Кулачковая муфта GEKA (вода)

WSK, Кулачковая муфта GEKA (вода)

WSK IR, Кулачковая муфта GEKA (вода)

WSK DUESE SA, Водораспыляющее сопло с кулачковой муфтой

Наименование	Наружный Ø mm	Внутренний Ø mm	h mm
WSK GKOR N	33,5	20,5	10,8

## WKM IR

## Втулка вставной муфты (вода)



**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Форма уплотнения 1:** Для ввертной цапфы формы A, B и при необходимости формы E

**Соединение 2:** Втулка Ø 15,0 мм

**Модель:** Втулка BPC

Наименование	Соединительная резьба
WKM 06 IR	G 1/4" -19
WKM 10 IR	G 3/8" -19

## WSK DUESE SA

## Водораспыскивающее сопло с кулачковой муфтой



**Соединение:** Кулачковая муфта

**Модель:** Тяжелое исполнение

**Материал:** Деформируемая латунь MS 58

**Запасные части:** WSK GKOR NEU, Фасонное уплотнительное кольцо для кулачковой муфты для воды

Наименование	Дюймы	Для шланга с Дв mm	Расстояние до выступа mm	Отверстие насадки mm	Рабочее давление, бар
WSK DUESE NW 13 SA	1/2"	12	40	5	PN 10
WSK DUESE NW 19 SA	3/4"	19	40	7	PN 10
WSK DUESE NW 25 SA	1"	25	40	8	PN 10

Для полной струи, разбрызгивания, распыления и запыления.

## 4 WS IR MG

## 4-ходовая деталь



**Соединение 1 - 4:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Форма уплотнения 1 - 4:** Для ввертной цапфы формы А, В и при необходимости формы Е

**Материал:** Латунь

Наименование	G1 – G4
4 WS 10 IR MG	G 3/8" -19
4 WS 13 IR MG	G 1/2" -14
G1 - G4 = резьба для соединений 1-4	



**Соединение 1:** Шланговое соединение

**Модель:** Всасывающая муфта для наружного переплета

**Материал:** Алюминий

**Варианты изделия :** SK KG MG, Всасывающая муфта для пожарной муфты, Латунь

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Форма уплотнения 2:** Фасонное уплотнение из нитрила, черное

Наименование	Для шланга с Дв	Расстояние до выступа	Номинальная величина Storz
	mm	mm	
SK KG 31 NW 13 D AL	13	31	25-D
SK KG 31 NW 15 D AL	15	31	25-D
SK KG 31 NW 19 D AL	19	31	25-D
SK KG 31 NW 25 D AL	25	31	25-D
SK KG 44 NW 19 AL	19	44	32
SK KG 44 NW 32 AL	32	44	32
SK KG 44 NW 25 AL	25	44	32
SK KG 52 NW 25 AL	25	51	38
SK KG 52 NW 32 AL	32	51	38
SK KG 52 NW 38 AL	38	51	38
SK KG 66 NW 25 C AL	25	66	52-C
SK KG 66 NW 32 C AL	32	66	52-C
SK KG 66 NW 38 C AL	38	66	52-C
SK KG 66 NW 42 C AL	42	66	52-C
SK KG 66 NW 50 C AL	50	66	52-C
SK KG 66 NW 52 C AL	52	66	52-C
SK KG 66 NW 19 C AL	19	66	52-C
SK KG 66 NW 28 C AL	28	66	52-C
SK KG 66 NW 40 C AL	40	66	52-C
SK KG 66 NW 45 C AL	45	66	52-C
SK KG 66 NW 55 C AL	55	66	52-C
SK KG 66 NW 60 C AL	60	66	52-C

Наименование	Для шланга с Дв	Расстояние до выступа	Номинальная величина Storz
	mm	mm	
SK KG 81 NW 65 AL	65	81	65
SK KG 81 NW 38 AL	38	81	65
SK KG 81 NW 52 AL	52	81	65
SK KG 81 NW 75 AL	75	81	65
SK KG 81 NW 70 AL	70	81	65
SK KG 89 NW 52 B AL	52	89	75-B
SK KG 89 NW 65 B AL	65	89	75-B
SK KG 89 NW 70 B AL	70	89	75-B
SK KG 89 NW 75 B AL	75	89	75-B
SK KG 89 NW 80 B AL	80	89	75-B
SK KG 105 NW 75 AL	75	105	90
SK KG 105 NW 90 AL	90	105	90
SK KG 115 NW 100 AL	100	115	100
SK KG 133 NW 90 A AL	90	133	110-A
SK KG 133 NW 100 A AL	100	133	110-A
SK KG 133 NW 110 A AL	110	133	110-A
SK KG 133 NW 125 A AL	125	133	110-A
SK KG 148 NW 125 AL	125	148	125
SK KG 160 NW 150 AL	150	160	150
SK KG 188 NW 150 AL	150	188	165
SK KG 188 NW 160 AL	160	188	165
SK KG 220 NW 205 AL	205	220	205



## FK KG IR AL



## Неподвижная муфта для пожарной муфты

**Соединение 1:** Внутренняя резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Форма уплотнения 2:** Фасонное уплотнение из нитрила, черное

**Варианты изделия :** FK KG IR MG, Неподвижная муфта для пожарной муфты, Латунь

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Модель:** Жесткая муфта с внутренней резьбой

**Материал:** Алюминий

Наименование	Соединительная резьба	Расстояние до выступа mm	Номинальная величина Storz
FK KG 31 IR 13 D AL	G 1/2" -14	31	25-D
FK KG 31 IR 20 D AL	G 3/4" -14	31	25-D
FK KG 31 IR 25 D AL	G 1" -11	31	25-D
FK KG 31 IR 32 D AL	G 1.1/4" -11	31	25-D
FK KG 44 IR 25 AL	G 1" -11	44	32
FK KG 44 IR 32 AL	G 1.1/4" -11	44	32
FK KG 52 IR 25 AL	G 1" -11	52	38
FK KG 52 IR 32 AL	G 1.1/4" -11	52	38
FK KG 52 IR 40 AL	G 1.1/2" -11	52	38
FK KG 52 IR 50 AL	G 2" -11	52	38
FK KG 66 IR 20 C AL	G 3/4" -14	66	52-C
FK KG 66 IR 25 C AL	G 1" -11	66	52-C
FK KG 66 IR 32 C AL	G 1.1/4" -11	66	52-C
FK KG 66 IR 40 C AL	G 1.1/2" -11	66	52-C
FK KG 66 IR 50 C AL	G 2" -11	66	52-C
FK KG 66 IR 65 C AL	G 2.1/2" -11	66	52-C
FK KG 81 IR 40 AL	G 1.1/2" -11	81	65
FK KG 81 IR 50 AL	G 2" -11	81	65

Наименование	Соединительная резьба	Расстояние до выступа mm	Номинальная величина Storz
FK KG 81 IR 65 AL	G 2.1/2" -11	81	65
FK KG 81 IR 75 AL	G 3" -11	81	65
FK KG 89 IR 50 B AL	G 2" -11	89	75-B
FK KG 89 IR 65 B AL	G 2.1/2" -11	89	75-B
FK KG 89 IR 75 B AL	G 3" -11	89	75-B
FK KG 105 IR 75 AL	G 3" -11	105	90
FK KG 115 IR 100 AL	G 4" -11	115	100
FK KG 133 IR 75 A AL	G 3" -11	133	110-A
FK KG 133 IR 100 A AL	G 4" -11	133	110-A
FK KG 133 IR 110 A AL	G 4.1/2" -11	133	110-A
FK KG 133 IR 125 A AL	G 5" -11	133	110-A
FK KG 148 IR 125 AL	G 5" -11	148	125
FK KG 160 IR 150 AL	G 6" -11	160	150
FK KG 188 IR 150 AL	G 6" -11	188	165
FK KG 188 IR 175 AL	G 7" -11	188	165
FK KG 220 IR 200 AL	G 8" -11	220	205
FK KG 278 IR 250 AL	G 10" -11	278	250

## FK KG HR AL



## Неподвижная муфта для пожарной муфты

**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая

**Соединение 2:** Кулачковая муфта

**Форма уплотнения 2:** Фасонное уплотнение из нитрила, черное

**Варианты изделия :** FK KG HR MG, Неподвижная муфта для пожарной муфты, Латунь

**Форма уплотнения 1:** Плоск. уплотн.

**Модель:** Жесткая муфта с наружной резьбой

**Материал:** Алюминий

Наименование	Соединительная резьба	Расстояние до выступа mm	Номинальная величина Storz
FK KG 31 HR 20 D AL	G 3/4" -14	31	25-D
FK KG 31 HR 25 D AL	G 1" -11	31	25-D
FK KG 31 HR 32 D AL	G 1.1/4" -11	31	25-D
FK KG 44 HR 25 AL	G 1" -11	44	32
FK KG 44 HR 32 AL	G 1.1/4" -11	44	32
FK KG 52 HR 32 AL	G 1.1/4" -11	52	38
FK KG 52 HR 40 AL	G 1.1/2" -11	52	38
FK KG 52 HR 50 AL	G 2" -11	52	38
FK KG 66 HR 25 C AL	G 1" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 32 C AL	G 1.1/4" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 40 C AL	G 1.1/2" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 50 C AL	G 2" -11	66	52-C

Наименование	Соединительная резьба	Расстояние до выступа mm	Номинальная величина Storz
FK KG 66 HR 65 C AL	G 2.1/2" -11	66	52-C
FK KG 81 HR 40 AL	G 1.1/2" -11	81	65
FK KG 81 HR 50 AL	G 2" -11	81	65
FK KG 81 HR 65 AL	G 2.1/2" -11	81	65
FK KG 81 HR 75 AL	G 3" -11	81	65
FK KG 89 HR 50 B AL	G 2" -11	89	75-B
FK KG 89 HR 65 B AL	G 2.1/2" -11	89	75-B
FK KG 89 HR 75 B AL	G 3" -11	89	75-B
FK KG 105 HR 75 AL	G 3" -11	105	90
FK KG 115 HR 100 AL	G 4" -11	115	100
FK KG 133 HR 100 A AL	G 4" -11	133	110-A
FK KG 160 HR 150 AL	G 6" -11	160	150



Соединение 1 + 2: Кулачковая муфта

Модель: Редукционный переходник

Варианты изделия : VB KG MG, Переходник для пожарной муфты, Латунь

Форма уплотнения 1 + 2: Фасонное уплотнение из нитрила, черное

Материал: Алюминий

Наименование	Расстояние до выступа mm	Номинальная величина Storz
VB KG 66-31 CD AL	66/31	52-C / 25-D
VB KG 66-44 AL	66/44	52-C / 32
VB KG 66-52 AL	66/51	52-C / 38
VB KG 81-52 AL	81/51	65 / 38
VB KG 81-66 AL	81/66	65 / 52-C
VB KG 89-66 BC AL	89/66	75-B / 52-C
VB KG 89-81 AL	89/81	75-B / 65
VB KG 105-89 AL	105/89	90 / 75-B
VB KG 115-89 AL	115/89	100 / 75-B
VB KG 115-105 AL	115/105	100 / 90

Наименование	Расстояние до выступа mm	Номинальная величина Storz
VB KG 133-66 AC AL	133/66	110-A / 52-C
VB KG 133-89 AB AL	133/89	110-A / 75-B
VB KG 133-105 AL	133/105	110-A / 90
VB KG 133-115 AL	133/115	110-A / 100
VB KG 148-115 AL	148/115	125 / 100
VB KG 148-133 AL	148/133	125 / 110-A
VB KG 160-133 AL	160/133	150 / 110-A
VB KG 160-148 AL	160/148	150 / 148
VB KG 188-133 AL	188/133	165 / 110-A
VB KG 188-160 AL	188/160	165 / 150





**Сервисная служба по  
рабочим жидкостям**

## OEL HLP

## Гидравлическое масло на минеральной основе



**Область применения:** Как универсальное масло, например, для гидравлических прессов, литьевых машин, строительных машин и т.д. **Классификация:** HLP

**Норма:** DIN 51524-2

Наименование	Класс вязкости	Единица упаковки
OEL HLP 32	ISO VG 32	20 л
OEL HLP 46	ISO VG 46	20 л

Внимание: Не разрешается смешивать масла друг с другом.

## OEL HLPD

## Гидравлическое масло красное на минеральной основе



**Область применения:** Как универсальное масло, например, для гидравлических прессов, литьевых машин, строительных машин и т.д. **Классификация:** HLPD

**Дополнительный признак:** Особенно подходит для систем с чувствительными распределительными клапанами.

Наименование	Класс вязкости	Единица упаковки
OEL R 20	ISO VG 46	20 л

Внимание: Не разрешается смешивать масла друг с другом.

## OEL BIO

## Гидравлическое масло на растительной основе



**Классификация:** HETG

**Норма:** DIN ISO 15380

Наименование	Класс вязкости	Единица упаковки
OEL BIO	ISO VG 46	20 л

Внимание: Не разрешается смешивать масла друг с другом.

## OEL PANOLIN

## Гидравлическое масло, синтетическое (Panolin)



**Область применения:** например, мобильная гидравлика

**Классификация:** HEES

**Норма:** DIN ISO 15380

Наименование	Класс вязкости	Единица упаковки
OEL PANOLIN	ISO VG 46	25 л

Внимание: Не разрешается смешивать масла друг с другом.

## OEL SYNT

## Гидравлическое масло на синтетической эфирной основе



**Область применения:** например, мобильная гидравлика

**Классификация:** HEES

**Норма:** DIN ISO 15380

Наименование	Класс вязкости	Единица упаковки
OEL SYNT	ISO VG 46	20 л

Внимание: Не разрешается смешивать масла друг с другом.

## OEL W

## Моторное масло на минеральной основе



Наименование	Диапазон	Единица упаковки
OEL 10 W	Сезонное масло	20 л
OEL 10 W 40	Всесезонное масло	20 л

Внимание: Не разрешается смешивать масла друг с другом.

## OEL MATTE

## Маслопоглощающее средство (мат)



Наименование

OEL MATTE

Размер

43 x 33 см

## OEL BIND

## Маслопоглощающее средство (зернистое)



Наименование

OEL BIND

Вес

kg

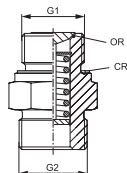
15

Не представляет опасности для человека, животных, растений и грунтовых вод. 1 л крупнозернистого маслопоглощающего средства (размер зерна 1–3 мм) связывает около 0,4 л масла. Не растворяется в воде и кислоте.



## Техобслуживание и принадлежности





**Соединение 1:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая

**Комплект поставки:** С медным кольцом и колпачком

**Температура max.:** 200 °C

**Принадлежности:** BOE ABLASS, Маслосливной шланг

**BOE ABLASS 90, Маслосливной шланг**

**Форма уплотнения 1:** Форма A

**Модель:** Спускной клапан

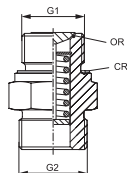
**Температура min.:** -30 °C

Наименование	G1	G2	Материал
BOE 12-1.5	M 12 x 1,5	M 22 x 1,5	Сталь
BOE 14-1.5	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	Сталь
BOE 16-1.5	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	Сталь
BOE 18-1.5	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	Сталь
BOE 20-1.5	M 20 x 1,5	M 26 x 1,5	Сталь
BOE 20-1.75	M 20 x 1,75	M 26 x 1,5	Сталь
BOE 22-1.5	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	Сталь
BOE 22-1.75	M 22 x 1,75	M 26 x 1,5	Сталь
BOE 24-1.5	M 24 x 1,5	M 26 x 1,5	Латунь
BOE 24-2	M 24 x 2	M 26 x 1,5	Латунь
BOE 26-1.5	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	Латунь
BOE 30-1.5	M 30 x 1,5	M 26 x 1,5	Латунь
BOE 30-2	M 30 x 2	M 26 x 1,5	Латунь
BOE 32-1.5	M 32 x 1,5	M 26 x 1,5	Латунь
BOE 36-1.5	M 36 x 1,5	M 26 x 1,5	Латунь
BOE 36-2	M 36 x 2	M 26 x 1,5	Латунь
BOE 38-1.5	M 38 x 1,5	M 26 x 1,5	Латунь

Материал уплотнительной шайбы в защитном колпачке: NBR. Материал уплотнения седла клапана: FPM (Витон)

## BOE R

## Пробка маслосливного отверстия с клапаном



**Соединение 1:** Наружная резьба BSP, цилиндрическая  
**Соединение 2:** Метрическая наружная резьба, цилиндрическая  
**Комплект поставки:** С медным кольцом и колпачком  
**Температура max.:** 200 °C

**Принадлежности:** BOE ABLASS, Маслосливной шланг  
**BOE ABLASS 90, Маслосливной шланг**

**Форма уплотнения 1:** Форма A

**Модель:** Спускной клапан

**Температура min.:** -30 °C

Наименование	G1	G2	Материал
BOE R 1/4	G 1/4" -19	M 22 x 1,5	Сталь
BOE R 3/8	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	Сталь
BOE R 1/2	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	Сталь
BOE R 5/8	G 5/8" -14	M 26 x 1,5	Сталь
BOE R 3/4	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	Сталь / латунь
BOE R 7/8	G 7/8" -14	M 26 x 1,5	Сталь / латунь
BOE R 1	G 1" -11	M 26 x 1,5	Латунь
BOE R 1 1/4	G 1.1/4" -11	M 26 x 1,5	Латунь
BOE R 1 1/2	G 1.1/2" -11	M 26 x 1,5	Латунь

Материал уплотнительной шайбы в защитном колпачке: NBR. Материал уплотнения седла клапана: FPM (Витон)

## BOE ABLASS

## Маслосливной шланг



**Модель:** Соединитель со шлангом из ПВХ

**Конструкция:** прямые

**Принадлежности:** BOE R, Пробка маслосливного отверстия с клапаном  
**BOE, Пробка маслосливного отверстия с клапаном**

Наименование	Соединительная резьба	Длина mm
BOE ABLASS 2	M 22 x 1,5	250
BOE ABLASS 3	M 26 x 1,5	250

## BOE ABLASS 90

## Маслосливной шланг



**Модель:** Соединитель со шлангом из ПВХ

**Конструкция:** Угол 90°

**Принадлежности:** BOE, Пробка маслосливного отверстия с клапаном  
**BOE R, Пробка маслосливного отверстия с клапаном**

Наименование	Соединительная резьба	Длина mm
BOE ABLASS 2-90	M 22 x 1,5	250
BOE ABLASS 3-90	M 26 x 1,5	250

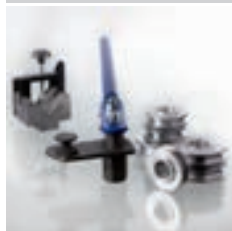




## Инструменты

**BV****Приспособление для гибки труб****Модель:** Приспособление для гибки труб

Наименование	Для наружного Ø трубы мм	Упаковка
BV 06-18	06 - 18	В картонной коробке
BV 06-18 M	06 - 18	В металлическом кейсе
BV 20-25	20 - 25	В картонной коробке

**BVA****Приспособление для гибки и отпиливания труб****Модель:** Приспособление для гибки и отпиливания труб

**Комплект поставки:** 6 гибочных роликов для наружного диаметра трубы 6/8, 10/ 12, 14, 15, 16, 18 мм  
 1 ручка с удлинителем  
 1 приспособление для отпиливания труб с наружным диаметром 6-42 мм

Наименование	Изгиб для трубы с Дн min. mm	Изгиб для трубы с Дн max. mm	Отрезание для трубы с Дн
BVA 06-18-42	6	18	06 - 42

**BAV****Приспособление для гибки и отпиливания труб****Модель:** Приспособление для гибки и отпиливания труб

Наименование	Изгиб для трубы с Дн min. mm	Изгиб для трубы с Дн max. mm	Отрезание для трубы с Дн
BAV 06-12	6	12	06 - 12

## AV

## Приспособление для отпиливания труб



**Модель:** Приспособление для отпиливания труб

**Материал:** Сталь

**Наименование**

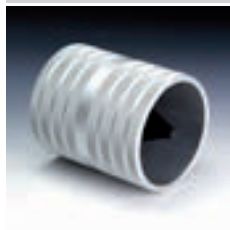
**Для наружного Ø трубы мм**

AV 06-42

6 - 42

## ROHR ENTGRATER

## Приспособление для снятия заусенцев



**Модель:** Приспособление для снятия заусенцев

**Дополнение к модели:** Универсальное приспособление для снятия заусенцев с труб диаметром 12 - 54 мм

**Конструкция:** Для снятия внутренних и наружных заусенцев

Наименование	Для наружного Ø трубы мм	Для внутреннего Ø трубы, мм	Ø D mm	Длина mm
ROHRENTGRATER	12 - 54	12 - 54	80	60

## VOM

## Штуцер предварительно смонтированный



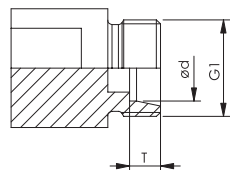
**Модель:** Штуцер предварительно смонтированный

**Материал:** Закаленная инструментальная сталь

**Защита поверхности:** Фосфатирование

Наименование	Серия	Ø d mm	G1	T +/- 0,05 mm
VOM 04 LL	LL	4	M 8 x 1	4,0
VOM 06 LL	LL	6	M 10 x 1	5,5
VOM 08 LL	LL	8	M 12 x 1	5,5
VOM 10 LL	LL	10	M 14 x 1	7,0
VOM 12 LL	LL	12	M 16 x 1	7,0
VOM NW 04 HL	L	6	M 12 x 1,5	7,0
VOM NW 06 HL	L	8	M 14 x 1,5	7,0
VOM NW 08 HL	L	10	M 16 x 1,5	7,0
VOM NW 10 HL	L	12	M 18 x 1,5	7,0
VOM NW 13 HL	L	15	M 22 x 1,5	7,0
VOM NW 16 HL	L	18	M 26 x 1,5	7,5
VOM NW 20 HL	L	22	M 30 x 2	7,5
VOM NW 25 HL	L	28	M 36 x 2	7,5
VOM NW 32 HL	L	35	M 45 x 2	10,5
VOM NW 40 HL	L	42	M 52 x 2	11,0
VOM NW 03 HS	S	6	M 14 x 1,5	7,0

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая



Наименование	Серия	Ø d mm	G1	T +/- 0,05 mm
VOM NW 04 HS	S	8	M 16 x 1,5	7,0
VOM NW 06 HS	S	10	M 18 x 1,5	7,5
VOM NW 08 HS	S	12	M 20 x 1,5	7,5
VOM NW 10 HS	S	14	M 22 x 1,5	8,0
VOM NW 13 HS	S	16	M 24 x 1,5	8,5
VOM NW 16 HS	S	20	M 30 x 2	10,5
VOM NW 20 HS	S	25	M 36 x 2	12,0
VOM NW 25 HS	S	30	M 42 x 2	13,5
VOM NW 32 HS	S	38	M 52 x 2	16,0

Серия: LL = очень легкая L = легкая S = тяжелая

Указания по монтажу, установке, нагрузке давлением и допустимым рабочим температурам представлены в технической информации для резьбовых трубных соединений.

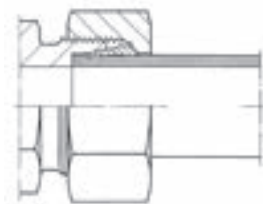


**Техническая  
информация**



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРУБНЫХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ С ОТБОРТОВКОЙ

## 1. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ РЕЗЬБОВЫХ ШТУЦЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ



Уже многие годы резьбовые штуцерные соединения с врезным кольцом компании HANSA-FLEX успешно применяются на практике.

Эти стандартизованные комплектующие для гидравлических соединений, соответствующие требованиям DIN EN ISO 8434-1 и DIN 2353, используются для простого, надежного и безопасного уплотнения гидравлических труб и резьбовых соединений.

Во время монтажа, который может выполняться как в резьбовом штуцере, так и в специ-

альных устройствах, при затяжке накидной гайки кромки врезного кольца перемещаются в осевом направлении.

Это перемещение, которое точно определяется монтажным расстоянием, обеспечивает проникновение режущих кромок в поверхность гидравлической трубы.

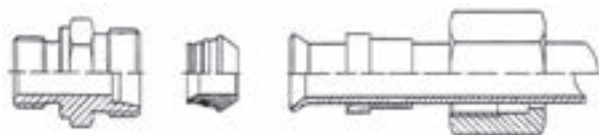
Специально сформированная стопорная кромка предотвращает слишком большое перемещение, а вытесненный кромками материал трубы образует прочный наклеп.

Наружные поверхности врезного кольца равномерно передают воздействующие усилия на весь уплотнительный конус резьбового соединения; внутренний контур имеет такую форму, которая обеспечивает зажим врезного кольца в виде пружинящей детали между накидной гайкой и резьбовым штуцером.

Такой пружинный эффект гасит вибрации и повышает надежность резьбового соединения при возникающих переменных изгибающих нагрузках и скачках давления.

При соблюдении инструкции по установке возможен надежный и безопасный повторный монтаж соединений. Врезные кольца с эластомерным уплотнением работают по тому же принципу, однако они имеют дополнительные эластомерные уплотнения, еще больше повышающие эксплуатационную безопасность.

## 2. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ОТБОРТОВКОЙ

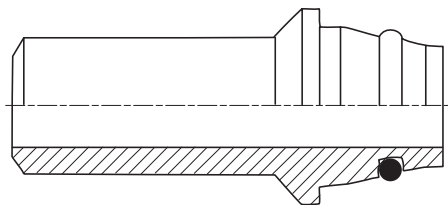


Резьбовые соединения с отбортовкой 37° компании HANSA-FLEX предназначены для высокого давления и часто применяются в системах, которые подвергаются сильным колебаниям.

Трубы с отбортовкой 37° могут монтироваться со стандартными резьбовыми штуцерами DIN 2353, однако для соединения на конец трубы с отбортовкой 37° необходимо установить промежуточный элемент (ZROO\_\_) для сопряжения углов уплотнения 24° (DIN 2353) и трубы с отбортовкой 37°.

Резьбовое соединение состоит из резьбового штуцера (DIN 2353), промежуточного элемента с эластомерными уплотнениями (ZROO\_\_), опорной гильзы (STUETZRINGAJM\_\_) и накидной гайки (UEMNW\_\_LB (SB)). Уплотнение осуществляется за счет металлических поверхностей конусов с эластомерными уплотнениями промежуточного элемента (ZROO\_\_).

### 3. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СО СВАРНЫМ КОНУСОМ



Приварные соединения с конусом уплотнения 24° DIN 2353 компании HANSA-FLEX предоставляют еще одну возможность для соединения стандартных гидравлических труб и резьбовых штуцеров (DIN 2353).

Снабженный эластомерным кольцом круглого сечения уплотнительный конус приварного соединения имеет такую форму (24°), благодаря которой он точно подходит к ответной части резьбового штуцера DIN 2353.

Однако перед сваркой следует снять уплотнительное кольцо, а также удалить возможный сварочный грат из паза для этого кольца и из отверстия арматуры.

### 4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Представленные в нашем каталоге трубные резьбовые соединения изготавливаются согласно требованиям стандартов DIN 2353 и DIN EN ISO 8434-1 и предназначены для использования в гидравлических соединениях.

Ассортимент трубных резьбовых соединений компании HANSA-FLEX содержит много типов резьбовых соединений, которые не являются стандартными. Соединительные размеры этих специальных форм, например, трубных резьбовых соединений с переходными осевыми размерами, адаптированы с учетом соответствующего стандарта, что в любое время гарантирует взаимозаменяемость.

Резьбовые соединения спроектированы с учетом указанных в стандартах рабочих давлений, частично они даже превышают требования стандарта.

Резьбовые соединения спроектированы с учетом указанных в стандартах рабочих давлений, частично они даже превышают требования стандарта.

Однако надежная работа наших резьбовых соединений предполагает точное соблюдение прилагаемых указаний по монтажу.

5. МАТЕРИАЛЫ

Резьбовые штуцерные соединения с врезным кольцом HANSA-FLEX изготавливаются из холоднокатанного или кованого материала и соответствуют техническим условиям поставок для трубных резьбовых соединений согласно DIN 3859-1, а также требованиям ISO 8434-1.

	Деталь	Наименование	Материал	Стандарт
Сталь	Прямые ввертные штуцеры	11SMnPb30+C испытание на образование трещин	1.0718+C	DIN EN 10277-3
	Соединительные и редукционные резьбовые соединения			
	Переборочные резьбовые соединения			
	Ввертные штуцеры			
	Накидные гайки			
	Фланцевые резьбовые соединения			
	Полые винты			
	Угловые, Т- и L-образные ввертные резьбовые соединения	11SMnPb30+C	1.0718+C	DIN EN 10277-3
	Откидные резьбовые соединения			
	Паяные штуцера			
	Приварные штуцера	S355J2G3	1.0570	DIN EN 10250-2
	Режущие кольца	По выбору производителя		
Высококачественная сталь	Пруток	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	EN 10088-2
		X 6 CrNiMoTi 17-12-2	1.4571	EN 10088-2
	Кованая заготовка	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	EN 10088-2
		X 6 CrNiMoTi 17-12-2	1.4571	EN 10088-2
Латунь		CuZn35Ni2	2.0540	DIN 17660 DIN EN ISO 17672

6. ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхности стальных резьбовых деталей, накидных гаек и врезных колец серийно защищены от коррозии покрытием без содержания CrVI согласно DIN EN 15205. Приварные штуцеры HANSA-FLEX имеют фосфатированную и смазанную маслом поверхность.

7. СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Резьбовые соединения

Трубные резьбовые соединения HANSA-FLEX являются стандартизованными деталями согласно DIN 2353 и DIN EN ISO 8434-1, предназначенными для использования в гидравлических соединениях.

При оформлении заказов часто также используются стандартные обозначения. В следующем перечне представлены различные обозначения:

HANSA-FLEX	
Наименование	Обозначение согласно стандарту
XVM NW...HL	Вертное прямое трубное соединение ISO 8434-1 – SDSC – L...xM... – B
XVM NW...HS	Вертное прямое трубное соединение ISO 8434-1 – SDSC – S...xM... – B
XVR NW...HL	Вертное прямое трубное соединение ISO 8434-1 – SDSC – L...xG... – B
XVR NW...HS	Вертное прямое трубное соединение ISO 8434-1 – SDSC – S...xG... – B
XVM NW...HL ED	Вертное прямое трубное соединение ISO 8434-1 – SDSC – L...xM... – E
XVM NW...HS ED	Вертное прямое трубное соединение ISO 8434-1 – SDSC – S...xM... – E
XVR NW...HL ED	Вертное прямое трубное соединение ISO 8434-1 – SDSC – L...xG... – E
XVR NW...HS ED	Вертное прямое трубное соединение ISO 8434-1 – SDSC – S...xG... – E
XV NW...HL	Прямое резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – SC – L...
XV NW...HS	Прямое резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – SC – S...
XWM NW...HL	Вертное угловое трубное соединение DIN 2353 – HL...B – St
XWM NW...HS	Вертное угловое трубное соединение DIN 2353 – HS...B – St
XWR NW...HL	Вертное угловое трубное соединение DIN 2353 – JL...B – St
XWR NW...HS	Вертное угловое трубное соединение DIN 2353 – JS...B – St
XW NW...HL	Угловое резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – EC – L...
XW NW...HS	Угловое резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – EC – S...
XTM NW...HL	Вертное Т-образное резьбовое трубное соединение DIN 2353 – OL...B – St

HANSA-FLEX	
Наименование	Обозначение согласно стандарту
XTM NW...HS	Вертное Т-образное резьбовое трубное соединение DIN 2353 – OS...B – St
XTR NW...HL	Вертное Т-образное резьбовое трубное соединение DIN 2353 – PL...B – St
XTR NW...HS	Вертное Т-образное резьбовое трубное соединение DIN 2353 – PS...B – St
XT NW...HL	Т-образное резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – SDTC – L... – B
XT NW...HS	Т-образное резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – SDTC – S... – B
XSA NW...HS	Приварное резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – WDSC – S... – B
XSA NW...HL	Приварное резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – WDSC – L... – B
XSV NW...HS	Переборочное прямое резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – BHC – S... – B
XSV NW...HL	Переборочное прямое резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – BHC – L... – B
XSW NW...HS	Переборочное прямое резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – BHEC – S... – B
XSW NW...HL	Переборочное прямое резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – BHEC – L... – B
XSE NW...HS	Переборочное приварное резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – WDBC – S... – B
XSE NW...HL	Переборочное приварное резьбовое трубное соединение ISO 8434-1 – WDBC – L... – B
UEM NW...L	Накидная гайка ISO 8434-1 – N – L... – B
UEM NW...S	Накидная гайка ISO 8434-1 – N – S... – B
SR D...	Врезное кольцо ISO 8434-1 – CR – L... – B
SR D...	Врезное кольцо ISO 8434-1 – CR – S... – B

Применимые стандарты для трубных резьбовых соединений:

Технические условия поставок	DIN 3859-1
Инструкция по монтажу	DIN 3859-2
Испытания	DIN 3859-3
Резьбовые соединения согласно DIN (24°)	DIN 2353
	DIN EN ISO 8434-1
Резьбовые соединения с отбортовкой (37°)	DIN EN ISO 8434-2
Резьбовые соединения ORFS	DIN EN ISO 8434-3
Трубные соединения (штуцера)	DIN 3861
	DIN EN ISO 8434-1
Бесшовные прецизионные стальные трубы	EN 10305-4
Цилиндр. метрич. ввертные цапфы и отверстия:	DIN 3852-1, DIN 3852-11
	DIN EN ISO 6149-1
	DIN EN ISO 6149-3

Дюйм. цилиндр. ввертные цапфы и отверстия	DIN 3852-1, DIN 3852-11
	ISO 1179
Конические ввертные цапфы и отверстия с	ANSI/ASME B1.20.1-1983
резьбой NPT	
Цилиндр. ввертные цапфы и отверстия с резьбой UN или UNF	Согласно ISO/DIS 11926-1/SAE J514 с резьбой UN/UNF 2A/2B согл. ANSI B1.1/ISO725
Метрические мелкие резьбы	DIN 13, T5-T7
Дюймовые резьбы	DIN EN ISO 228-1

## 8. РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ РЕЗЬБОВЫХ ШТУЦЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ 24°

Материал	Снижение давления при допустимых рабочих температурах [°C]				
Сталь	-20 °C	+20 °C	+50 °C	+100 °C	+120 °C
	0 %				
Высококачественная сталь	-60 °C	+20 °C	+50 °C	+100 °C	+200 °C
	0 %		4 %	11 %	20 %
Нитрильный каучук	-30 °C	+100 °C			
	0 %				
Фторкаучук	-15 °C	+200 °C			
	0 %				

Источник: DIN 3859-1, DIN 3771-3

### ПРИМЕР:

Резьбовое соединение из высококачественной стали

Давление: 400 бар

Температура: 200 °C

→ Снижение давления на 20 % → снижение давления на 80 бар (400 x 20 %)

→ Давление резьбового соединения = 400 – 80 = 320 бар

## 9. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ РЕЗЬБОВЫХ ШТУЦЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ 24°

В зависимости от уровня давления и области применения ассортимент резьбовых соединений компании HANSA-FLEX разделен на три серии:

- LL: очень легкая серия
- L: легкая серия
- S: тяжелая серия

Часто для резьбовых соединений указываются данные о номинальном давлении PN. Номинальное давление PN является только показателем, который предназначен для идентификации или обозначения конструктивной детали или установки. Обозначение PN используется во всем мире.

Резьбовые штуцерные соединения с врезным кольцом HANSA-FLEX имеют четырехкратную защиту с точки зрения номинального давления PN. Резьбовые соединения с отбортовкой согласно ISO 8434-2 также имеют коэффициент безопасности 4.

При этом предполагается правильный монтаж резьбового соединения, а также безупречная прокладка трубопроводной системы.

Однако резьбовые штуцерные соединения с врезным кольцом HANSA-FLEX сконструированы таким образом, что требуемые стандартом

DIN EN ISO 8434-1 значения давления даже превышаются.

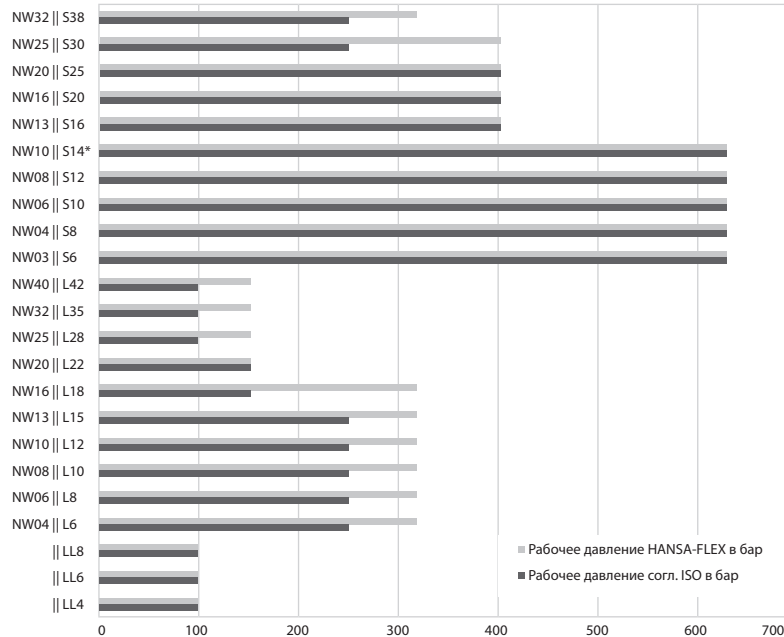
Указанные диапазоны давления относятся к форме соединения.

Необходимо учитывать различные формы ввертывания, возможны отклонения.

В случае возникновения вопросов, просьба обращаться в отдел техники.

### Макс. рабочее давление резьбовых штуцерных соединений с врезным кольцом 24°

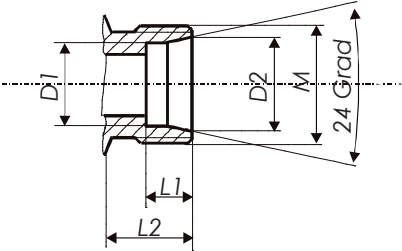
Условный проход || серия



\*) Более **не** является стандартом и не имеет допуска от Германского Ллойда (LARGA)

10. ТРУБНОЕ РЕЗЬБОВОЕ ШТУЦЕРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ

Трубное резьбовое штуцерное соединение с врезным кольцом компании HANSA-FLEX стандартизовано согласно DIN 3861, форма отверстия W, или DIN EN ISO 8434-1 и гарантирует тем самым взаимозаменяемость с метрической арматурой гидравлических шлангопроводов:



Серия	Наружный диаметр трубы	Ном. давление PN в барах	M	L1	L2	D1	D2
LL	4	100	M8 x 1	4	8	4	5
LL	5	100	M10 x 1	5,5	8	5	6,5
LL	6	100	M10 x 1	5,5	8	6	7,5
LL	8	100	M12 x 1	5,5	9	8	9,5
L	6	315	M12 x 1,5	7	10	6	8,1
L	8	315	M14 x 1,5	7	10	8	10,1
L	10	315	M16 x 1,5	7	11	10	12,3
L	12	315	M18 x 1,5	7	11	12	14,3
L	15	315	M22 x 1,5	7	12	15	17,3
L	18	315	M26 x 1,5	7,5	12	18	20,3
L	22	160	M30 x 2	7,5	14	22	24,3
L	28	160	M36 x 2	7,5	14	28	30,3

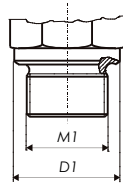
Серия	Наружный диаметр трубы	Ном. давление PN в бар	M	L1	L2	D1	D2
L	35	160	M45 x 2	10,5	16	35,3	38
L	42	160	M52 x 2	11	16	42,3	45
S	6	630	M14 x 1,5	7	12	6	8,1
S	8	630	M16 x 1,5	7	12	8	10,1
S	10	630	M18 x 1,5	7,5	12	10	12,3
S	12	630	M20 x 1,5	7,5	12	12	14,3
S*	14	630	M22 x 1,5	8	14	14	16,3
S	16	400	M24 x 1,5	8,5	14	16	18,3
S	20	400	M30 x 2	10,5	16	20	22,9
S	25	400	M36 x 2	12	18	25	27,9
S	30	400	M42 x 2	13,5	20	30	33
S	38	315	M52 x 2	16	22	38,3	41

\*) Размер 145 более не является стандартом и не имеет допуска от Германского Ллойда

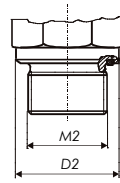


# 11. ВВЕРТНЫЕ ЦАПФЫ И ОТВЕРСТИЯ РЕЗЬБОВЫХ ШТУЦЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ HANSA-FLEX

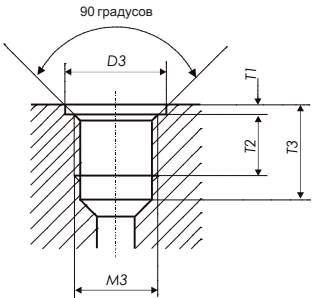
Резьбовые штуцерные соединения с врезным кольцом HANSA-FLEX могут поставляться с большим количеством стандартизованных ввертных резьб, что позволяет использовать их в самых разных областях.



DIN 3852, часть 1, форма B,  
или ISO 1179-4  
Уплотнение с помощью  
уплотнительной кромки



DIN 3852, часть 11, форма E,  
или ISO 9974-2  
Уплотнение с помощью эластомерного  
уплотнения

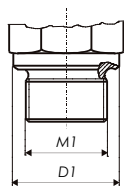


Ввертное отверстие согласно ISO 9974-1 или DIN 3852, часть 1,  
форма X, для ввертных цапф формы A, B и E

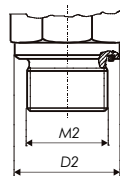
Серия	Наружный диаметр трубы	M1/M2	M3	D1	D2	T1	T2	T3
LL	4	M8 x 1	M8 x 1	12	-	1	8	13,5
LL	6	M10 x 1	M10 x 1	14	13,9	1	8	13,5
LL	8	M10 x 1	M10 x 1	14	13,9	1	8	13,5
L	6	M10 x 1	M10 x 1	14	13,9	1	8	13,5
L	8	M12 x 1,5	M12 x 1,5	17	16,9	1,5	12	18,5
L	10	M14 x 1,5	M14 x 1,5	19	18,9	1,5	14	18,5
L	12	M16 x 1,5	M16 x 1,5	21	21,9	1,5	12	18,5
L	15	M18 x 1,5	M18 x 1,5	23	23,9	2	12	18,5
L	18	M22 x 1,5	M22 x 1,5	27	26,9	2,5	14	20,5
L	22	M26 x 1,5	M26 x 1,5	31	31,9	2,5	16	22,5
L	28	M33 x 2	M33 x 2	39	39,9	2,5	18	26
L	35	M42 x 2	M42 x 2	49	49,9	2,5	20	28

Серия	Наружный диаметр трубы	M1/M2	M3	D1	D2	T1	T2	T3
L	42	M48 x 2	M48 x 2	55	54,9	2,5	22	30
S	6	M12 x 1,5	M12 x 1,5	17	16,9	1,5	12	18,5
S	8	M14 x 1,5	M14 x 1,5	19	18,9	1,5	12	18,5
S	10	M16 x 1,5	M16 x 1,5	21	21,9	1,5	12	18,5
S	12	M18 x 1,5	M18 x 1,5	23	23,9	2	12	18,5
S	14	M20 x 1,5	M20 x 1,5	25	25,9	2	14	20,5
S	16	M22 x 1,5	M22 x 1,5	27	26,9	2,5	14	20,5
S	20	M27 x 2	M27 x 2	32	31,9	2,5	16	24
S	25	M33 x 2	M33 x 2	39	39,9	2,5	18	26
S	30	M42 x 2	M42 x 2	49	49,9	2,5	20	28
S	38	M48 x 2	M48 x 2	55	54,9	2,5	22	30

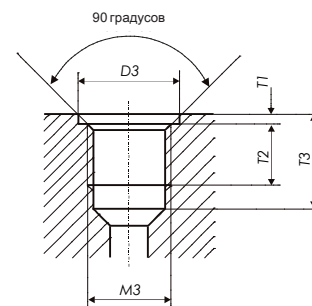
б) **Дюймовые** ввертные цапфы и отверстия согласно DIN 3852, часть 2, форма В, а также DIN 3852, часть 11, форма Е, с соответствующим ввертным отверстием формы X



DIN 3852, часть 2, форма В,  
или ISO 1179-4  
Уплотнение с помощью  
уплотнительной кромки



DIN 3852, часть 11, форма Е,  
или ISO 1179-1  
Уплотнение с помощью эластомерного  
уплотнения

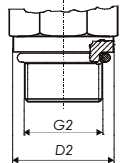


Ввертное отверстие согласно ISO 9974-1 или DIN 3852, часть 2,  
форма X, для ввертных цапф формы А, В и Е

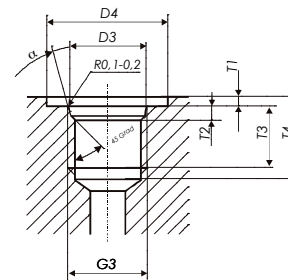
Серия	Наружный диаметр трубы	G1/G2	G3	D1	D2	T1	T2	T3
LL	4	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
LL	6	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
LL	8	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
L	6	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
L	8	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
L	10	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
L	12	G 3/8"A	G 3/8"	22	21,9	2	12	18,5
L	15	G 1/2"A	G 1/2"	26	26,9	2,5	14	22
L	18	G 1/2"A	G 1/2"	26	26,9	2,5	14	22
L	22	G 3/4"A	G 3/4"	32	31,9	2,5	16	24
L	28	G 1"A	G 1"	39	39,9	2,5	18	27
L	35	G 1 1/4"A	G 1 1/4"	49	49,9	2,5	20	29

Серия	Наружный диаметр трубы	G1/G2	G3	D1	D2	T1	T2	T3
L	42	G 1 1/2"A	G 1 1/2"	55	54,9	2,5	22	31
S	6	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
S	8	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
S	10	G 3/8"A	G 3/8"	22	21,9	2	12	18,5
S	12	G 3/8"A	G 3/8"	22	21,9	2	12	18,5
S	14	G 1/2"A	G 1/2"	26	26,9	2,5	14	22
S	16	G 1/2"A	G 1/2"	26	26,9	2,5	14	22
S	20	G 3/4"A	G 3/4"	32	31,9	2,5	16	24
S	25	G 1"A	G 1"	39	39,9	2,5	18	27
S	30	G 1 1/4"A	G 1 1/4"	49	49,9	2,5	20	29
S	38	G 1 1/2"A	G 1 1/2"	55	54,9	2,5	22	31

с) Ввертные цапфы и отверстия для трубных резьбовых соединений с цилиндрическими резьбовыми соединениями типа «американка» (США) согласно ISO 11926-2/3



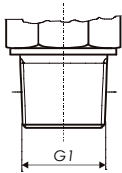
Ввертные цапфы с резьбой UN-UNF-2A и уплотнением кольцом круглого сечения согласно ISO 11926-2 и -3



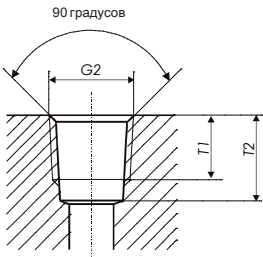
Ввертное отверстие с резьбой UN/UNF 2B для уплотнения кольцом круглого сечения согласно ISO 11926-1

Серия	Наружный диаметр трубы	G1/G2	D2	D3	D4	T1	T2	T3	T4	$\alpha$	Кольцо круглого сечения
L	6, 8, 10	7/16"-20 UNF	16	12,4	21	1,6	2,4	11,5	14	12°	8,92 x 1,83
L	8	1/2"-20 UNF	17	14	23	1,6	2,4	11,5	14	12°	10,52 x 1,83
L	6, 10, 12	9/16"-18 UNF	17,6	15,6	25	1,6	2,5	12,7	15,5	12°	11,89 x 1,98
L	12, 15, 18	3/4"-16 UNF	22,3	20,6	30	2,4	2,5	14,3	17,5	15°	16,36 x 2,2
L	12, 18, 22	7/8"-14 UNF	25,5	23,9	34	2,4	2,5	16,7	20	15°	19,18 x 2,46
L	22, 28	1 1/16"-12 UN	31,9	29,2	41	2,4	3,3	19	23	15°	23,47 x 2,95
L	22, 28, 35	1 5/16"-12 UN	38,2	35,5	49	3,2	3,3	19	23	15°	29,74 x 2,95
L	35, 42	1 5/8"-12 UN	48	43,5	58	3,2	3,3	19	23	15°	37,47 x 3
L	42	1 7/8"-12 UN	55	49,8	65	3,2	3,3	19	23	15°	43,69 x 3
S	6, 8	7/16"-20 UNF	16	12,4	21	1,6	2,4	11,5	14	15°	8,92 x 1,83
S	6	1/2"-20 UNF	17	14	23	1,6	2,4	11,5	14	15°	10,52 x 1,83
S	10, 12	9/16"-18 UNF	17,6	15,6	25	1,6	2,5	12,7	15,5	15°	11,89 x 1,98
S	12, 14	3/4"-16 UNF	22,3	20,6	30	2,4	2,5	14,3	17,5	15°	16,36 x 2,2
S	16, 20	3/4"-16 UNF	22,3	20,6	30	2,4	2,5	14,3	17,5	15°	16,36 x 2,2
S	16, 20	7/8"-14 UNF	25,5	23,9	34	2,4	2,5	16,7	20	15°	19,18 x 2,46
S	20, 25	1 1/16"-12 UN	31,9	29,2	41	2,4	3,3	19	23	15°	23,47 x 2,95
S	25, 30	1 5/16"-12 UN	38,2	35,5	49	3,2	3,3	19	23	15°	29,74 x 2,95
S	30, 38	1 5/8"-12 UN	48	43,5	58	3,2	3,3	19	23	15°	37,47 x 3
S	38	1 7/8"-12 UN	55	49,8	65	3,2	3,3	19	23	15°	43,69 x 3

д) Ввертные цапфы и отверстия для трубных резьбовых соединений с резьбой NPT согласно ANSI/ASME B1.20.1-1983



Ввертные цапфы с ввертной резьбой NPT  
согласно ANSI/ASME B1.20.1-1983



Ввертное отверстие для резьбы NPT  
согласно ANSI/ASME B1.20.1-1983

Серия	Наружный диаметр трубы	G1/G2	T1	T2
L	6	1/8"-27 NPT	6,9	11,6
L	8	1/4"-18 NPT	10	16,4
L	10	1/4"-18 NPT	10	16,4
L	12	3/8"-18 NPT	10,3	17,4
L	15	1/2"-14 NPT	13,6	22,6
L	18	1/2"-14 NPT	13,6	22,6
L	22	3/4"-14 NPT	14,1	23,1
L	28	1"-11,5 NPT	16,8	27,8
L	35	1 1/4"-11,5 NPT	17,3	28,3
L	42	1 1/2"-11,5 NPT	17,3	28,3

Серия	Наружный диаметр трубы	G1/G2	T1	T2
S	6	1/4"-18 NPT	10	16,4
S	8	1/4"-18 NPT	10	16,4
S	10	3/8"-18 NPT	10,3	17,4
S	12	3/8"-18 NPT	10,3	17,4
S	14	1/2"-14 NPT	13,6	22,6
S	16	1/2"-14 NPT	13,6	22,6
S	20	3/4"-14 NPT	14,1	23,1
S	25	1"-11,5 NPT	16,8	27,8
S	30	1 1/4"-11,5 NPT	17,3	28,3
S	38	1 1/2"-11,5 NPT	17,3	28,3

12. МОМЕНТЫ ЗАТЯЖКИ ДЛЯ ВВЕРТНЫХ ЦАПФ РЕЗЬБОВЫХ ШТУЦЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ HANSA-FLEX

Приведенные ниже моменты затяжки действительны для стальных резьбовых соединений с ввертными цапфами формы В или формы Е согласно DIN 3852, для резьбовых заглушек, а также для откидных резьбовых соединений, с покрытием HANSA-FLEX без содержания CrVI и ответной частью, изготовленной из мягкого материала.

Сведения о моментах затяжки для резьбовых соединений из высококачественной стали или для резьбовых соединений с резьбами UN/UNF предоставляются по запросу. Для получения оптимального уплотнения для конусных ввертных резьб должно применяться дополнительное уплотнительное средство, например, тефлоновая лента.

Внимание: Это ориентировочные значения! – Действительно для стали			
Резьба	Момент затяжки [Нм]	Момент затяжки [Нм]: Резьбовые заглушки	Момент затяжки [Нм]: Откидные резьбовые соединения
G 1/8"	25	12	25
G 1/4"	40	18	40
G 3/8"	90	40	80
G 1/2"	120	75	120
G 3/4"	210	110	180
G 1"	370	190	300
G 1 1/4"	500	240	300
G 1 1/2"	600	300	600

Внимание: Это ориентировочные значения! – Действительно для стали			
Резьба	Момент затяжки [Нм]	Момент затяжки [Нм]: Резьбовые заглушки	Момент затяжки [Нм]: Откидные резьбовые соединения
M10 x 1	25	12	25
M12 x 1,5	30	18	30
M14 x 1,5	50	20	50
M16 x 1,5	70	35	60
M18 x 1,5	90	50	70
M20 x 1,5	120	60	110
M22 x 1,5	130	70	130
M26 x 1,5	180	85	140
M27 x 2	220	100	150
M33 x 2	330	150	280
M42 x 2	500	260	280
M48 x 2	650	350	500

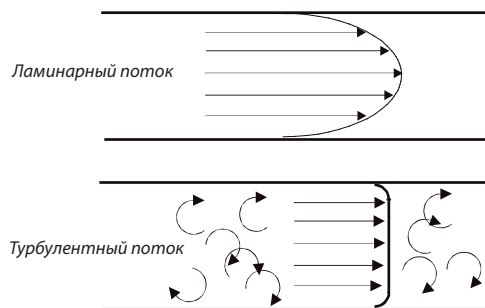
### 13. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ В ТРУБОПРОВОДАХ

Потери давления, неизбежно возникающие в гидравлических трубопроводных системах, могут определяться измерительными приборами или с помощью определенных расчетов.

Точное определение этих потерь на основании расчетов возможно только со значительными трудозатратами, однако здесь следует привести некоторые простые уравнения для ориентировочного расчета в прямых трубопроводах или резьбовых соединениях.

Потери давления или же гидродинамическое сопротивление в трубопроводной системе зависит от внутреннего диаметра трубы, скорости потока и характеристик (плотности и вязкости) гидравлической жидкости.

Потери давления возникают вследствие так называемого жидкостного трения, т. е. из-за трения гидравлической жидкости от стенки трубы и внутреннего трения в самой жидкости. Начиная с определенной скорости поток гидравлической жидкости переходит из ламинарного в турбулентный. Турбулентные потоки ведут к повышенному теплообразованию в системе, а их следствием является падение давления и производительности.



Поведение потока также характеризуется так называемым числом Рейнольдса Re.

Если это число Re превышает определенное значение, ламинарный поток гидравлической жидкости становится турбулентным.

В трубопроводах необходимо создание ламинарного потока. В клапанах, муфтах и шаровых кранах чаще всего возникает турбулентный поток.

Потери давления в прямых трубопроводах можно ориентировочно определить с помощью следующих уравнений:

$$\Delta p = \lambda \times \frac{l \times \rho \times V^2 \times 10}{d \times 2} \quad \text{в барах}$$

$\Delta p$  = потеря давления при прямом трубопроводе (ламинарный или турбулентный поток) в бар

$\lambda$  = коэффициент трения в трубе

$\rho$  = плотность гидр. жидкости в кг/дм<sup>3</sup>,  $\rho = 0,89 \text{ кг/дм}^3 = 890 \text{ кг/м}^3$

$l$  = длина трубопровода в метрах, м

$V$  = скорость потока гидр. жидкости в трубопроводе в м/с

$d$  = внутренний диаметр трубопровода в мм

$\nu$  = кинематическая вязкость в сСт или мм<sup>2</sup>/с

$Q$  = поток жидкости в трубопроводе в л/мин

Коэффициент трения в трубе для ламинарного потока,  $Re \leq 2320$

$$\lambda_{lam} = 64/Re$$

Коэффициент трения в трубе для турбулентного потока,  $Re \geq 2320$

$$\lambda_{turb.} = \frac{0.316}{\sqrt[4]{Re}}$$

Число Рейнольдса

$$Re = \frac{V \times d}{\nu} \times 10^3$$

Скорость потока

$$V = \frac{Q}{6 \times d^2 \times \frac{\pi}{4}} \times 10^2$$

**Пример:**

Имеется прямой трубопровод с длиной  $l = 1$  м и внутренним диаметром  $d = 25$  мм.  
 Расход  $Q$  составляет 150 л/мин, а скорость потока гидравлической жидкости — 5 м/с.  
 Используется стандартная гидравлическая жидкость HLP 46 с кинематической вязкостью  
 $\nu = 46 \text{ мм}^2/\text{с} = 46 \text{ сСт}$  и плотностью  $0,89 \text{ кг/дм}^3$   
 Необходимо определить возникающую потерю давления по всей длине 1 м.

**Решение:**

1. Вычисление числа Рейнольдса  $Re$ :

$$Re = \frac{V \times d}{\nu} \times 10^3 = \frac{5 \frac{\text{м}}{\text{с}} \times 25 \text{ мм}}{46 \frac{\text{мм}^2}{\text{с}}} \times 10^3 = 2713$$

В этом случае число Рейнольдса  $Re$  больше 2320, поэтому налицо турбулентный поток.

2. Вычисление коэффициента трения в трубе для турбулентного потока

$$\lambda_{\text{турб.}} = \frac{0.316}{\sqrt[4]{Re}} = \frac{0.316}{\sqrt[4]{2713}} = 0.0437$$

3. Вычисление потери давления по всей длине

$$\Delta p = \lambda \times \frac{l \times \rho \times V^2 \times 10}{d \times 2} = 0.0437 \times \frac{1 \text{ м} \times 0.89 \frac{\text{кг}}{\text{дм}^3} \times \left(5 \frac{\text{м}}{\text{с}}\right)^2 \times 10}{2 \times 25 \text{ мм}} = 0.194 \text{ бар}$$

Однако необходимо учитывать, что данное уравнение действительно только для прямых участков трубопровода. Но трубопроводная система состоит из прямых и изогнутых участков, а также резьбовых соединений и других изделий, применяемых в гидравлике.

Поэтому необходимо определить потери давления в отдельных элементах с помощью проведения расчетов или измерения, а затем суммировать их для получения общего значения потери давления.

При ориентировочном расчете потерь давления в отдельных конструктивных элементах используется коэффициент сопротивления.

Потерю давления в каком-либо конструктивном элементе можно определить по следующему уравнению:

$$\Delta p = \xi \times \rho \times \frac{1}{2} V^2$$

$\Delta p$  = потеря давления в конструктивном элементе в барах

$\xi$  = коэффициент сопротивления (безразмерный)

$\rho$  = плотность гидр. жидкости в  $\text{кг/дм}^3$ ,  $\rho = 0,89 \text{ кг/дм}^3 = 890 \text{ кг/м}^3$

$V$  = скорость потока гидр. жидкости в трубопроводе в м/с

Необходимо учитывать, что на потери давления может влиять еще множество факторов, которые проявляются в данном конструктивном элементе, и что данные расчеты позволяют получить только ориентировочные значения.

Поэтому в некоторых случаях следует проводить соответствующие опыты на испытательном стенде.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ВРЕЗНОГО КОЛЬЦА / ТРУБНОГО РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНЕНИЯ



Потенциальная опасность гидравлических систем для человека и окружающей среды часто недооценивается на практике. Неверно выполненный монтаж или неквалифицированное использование резьбовых соединений, труб и вспомогательного оборудования может отрицательно повлиять на эксплуатационную безопасность изделия, а тем самым привести к травмам людей и материальному ущербу. В чрезвычайных ситуациях струи гидравлической жидкости, и разрывы трубопроводов могут привести даже к смертельным случаям. Поэтому мы настоятельно рекомендуем соблюдать данные инструкции по монтажу!



Особую ответственность также несут производители оборудования и организации, которые его обслуживают. Они ответственны за:

- использование трубопроводов и резьбовых соединений в соответствии с их назначением;
- планомерный контроль и систематические проверки ответственным сотрудником, обладающим необходимыми знаниями в области гидравлики;
- обнаружение и устранение поломок и неисправностей.

Это понимание собственной ответственности сопровождается требованиями законодательства. Задачи и рабочие инструкции для сотрудников дополнительно описываются основываясь на правилах по охране труда, требованиях Закона о безопасности продукции и оборудования, Директивы по машинному оборудованию и Директивы по напорному оборудованию.

Данная инструкция является дополнением к действующим стандартам, директивам и предписаниям. Она соответствует текущему уровню техники. Изготовитель не претендует на полноту изложения данной инструкции.



**Внимание:** Перед выполнением каждого монтажа следует всегда убедиться в надлежащем состоянии инструментов и материалов.

## СОДЕРЖАНИЕ

### МОНТАЖ ВРЕЗНОГО КОЛЬЦА ИЗ СТАЛИ

1. Полная установка врезного кольца в закаленном монтажном штуцере
2. Полная установка врезного кольца в резьбовом штуцере
3. Предварительная установка в монтажном или резьбовом штуцере
4. Окончательная установка предварительно смонтированных на заводе резьбовых соединений в резьбовом штуцере

### МОНТАЖ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОНУСОМ НА 24° (AOL/AOS)

5. Монтаж резьбовых соединений HANSA-FLEX с уплотнительным конусом на 24°

### МОНТАЖ ВРЕЗНОГО КОЛЬЦА ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ (VA)

6. Предварительная установка врезного кольца в закаленном монтажном штуцере
7. Окончательная установка предварительно смонтированных на заводе резьбовых штуцеров из нержавеющей стали

### УСИЛИВАЮЩИЕ ГИЛЬЗЫ

8. Правильный выбор усиливающих гильз

### МЯГКОЕ УПЛОТНЕНИЕ SRWD..VI

9. Монтаж мягкого уплотнения SRWD..VI



Для полной установки врезного кольца в монтажном штуцере разрешается использовать только такие штуцеры, которые имеют соответствующий размер глубины T!



	T мм ± 0,05		T мм ± 0,05
VOM NW04 HL	7,00	VOM NW03 HS	7,00
VOM NW06 HL	7,00	VOM NW04 HS	7,00
VOM NW08 HL	7,00	VOM NW06 HS	7,50
VOM NW10 HL	7,00	VOM NW08 HS	7,50
VOM NW13 HL	7,00	VOM NW10 HS	8,00
VOM NW16 HL	7,50	VOM NW13 HS	8,50
VOM NW20 HL	7,50	VOM NW16 HS	10,50
VOM NW25 HL	7,50	VOM NW20 HS	12,00
VOM NW32 HL	10,50	VOM NW25 HS	13,50
VOM NW40 HL	11,00	VOM NW32 HS	16,00
Допуски серии LL соответствуют допускам серии L			

- ! Перед каждым монтажом следует отрезать трубы по размеру под прямым углом  $\pm 0,5^\circ$ . При этом не разрешается использовать труборез или абразивно-отрезной станок.
- ! Удалить заусенцы внутри и снаружи труб.
- ! Очистить трубы после удаления заусенцев.
- ! Для тонкостенных труб использовать усиливающие гильзы.
- ! Метки (положение гайки) облегчают подсчет числа оборотов для монтажа с учетом длины.

## 1. ПОЛНАЯ УСТАНОВКА ВРЕЗНОГО КОЛЬЦА В ЗАКАЛЕННОМ МОНТАЖНОМ ШТУЦЕРЕ (VOMNW...)

### ВВЕДЕНИЕ

- В данной инструкции описывается полный монтаж врезного кольца (SRD) на трубу в монтажном штуцере (VOMNW...). Этот монтаж является предварительным!

### ПОДГОТОВКА

- Смазать тонким слоем масла резьбу и конус монтажного штуцера, а также резьбу накидной гайки.
- Надеть накидную гайку и врезное кольцо на трубу, при этом проследить за правильным положением врезного кольца, его режущие кромки должны быть направлены к концу трубы, в ином случае монтаж будет неправильным.

### ПЕРВАЯ СТАДИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МОНТАЖА ВРЕЗНОГО КОЛЬЦА В МОНТАЖНОМ ШТУЦЕРЕ

- Затянуть накидную гайку до явно ощутимого увеличения усилия\*, при этом плотно прижимать трубу к упору в монтажном штуцере, иначе кольцо не врежется в трубу. Труба не должна проворачиваться во время монтажа.
- Затянуть накидную гайку на 1 1/4 оборот ключом.

### КОНТРОЛЬ

- Демонтировать трубу или резьбовое соединение из монтажного штуцера и проверить, имеется ли отчетливо видимый бурт перед режущей кромкой врезного кольца. Врезное кольцо можно при этом повернуть, но его нельзя сместить по оси.

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ С ПОМОЩЬЮ МОНТАЖНОГО ШТУЦЕРА.

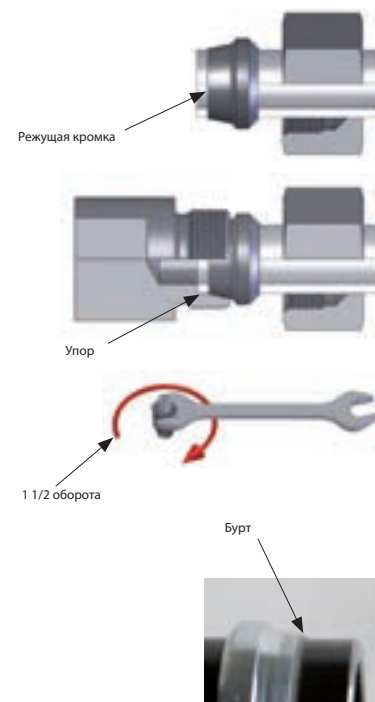
- Смазать маслом резьбу накидной гайки и штуцера. Затянуть накидную гайку на резьбовой части до явно ощутимого увеличения усилия\*. Закрутить накидную гайку примерно на 1/2 оборота ключом.

**Конусы монтажного штуцера подвержены обычному износу, поэтому их следует регулярно проверять конусными калибрами.**

\* Определение для понятия «явно ощутимое увеличение усилия»:

Затянуть накидную гайку ключом до такой степени, при которой необходимо увеличить усилие для ее затяжки. При этом необходимо, например, преодолеть небольшие повреждения резьбы, которые становятся заметными из-за легкого заедания резьбы накидной гайки.

В случае резьбовых соединений с уплотнительным конусом и кольцом круглого сечения (AOL/AOS) необходимо преодолеть предварительное сопротивление этого кольца, а уплотнительный конус должен прилегать своей металлической поверхностью к конусу соединения HL/HS.



## 2. ПОЛНАЯ УСТАНОВКА ВРЕЗНОГО КОЛЬЦА В РЕЗЬБОВОМ ШТУЦЕРЕ

### ВВЕДЕНИЕ

- В данной инструкции описывается полный монтаж врезного кольца (SRD) на трубу в трубном резьбовом штуцере. Этот монтаж не является предварительным!

### ПОДГОТОВКА

- Смазать тонким слоем масла резьбу и конус резьбового штуцера, а также резьбу накидной гайки.
- Надеть накидную гайку и врезное кольцо на трубу, при этом проследить за правильным положением врезного кольца, его режущие кромки должны быть направлены к концу трубы, в ином случае монтаж будет неправильным.

### МОНТАЖ ВРЕЗНОГО КОЛЬЦА

- Затянуть накидную гайку до явно ощутимого увеличения усилия\*, при этом плотно прижимать трубу к упору в монтажном штуцере, иначе кольцо не врежется в трубу. Труба не должна проворачиваться во время монтажа.
- Затянуть накидную гайку на 1 1/2 оборота ключом. При этом придерживать резьбовой штуцер ключом от проворачивания.

### КОНТРОЛЬ

- Демонтировать трубу и проверить, имеется ли отчетливо видимый бурт перед режущей кромкой врезного кольца. Врезное кольцо можно при этом повернуть, но его нельзя сместить по оси.

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ СОЕДИНЕНИЯ С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ

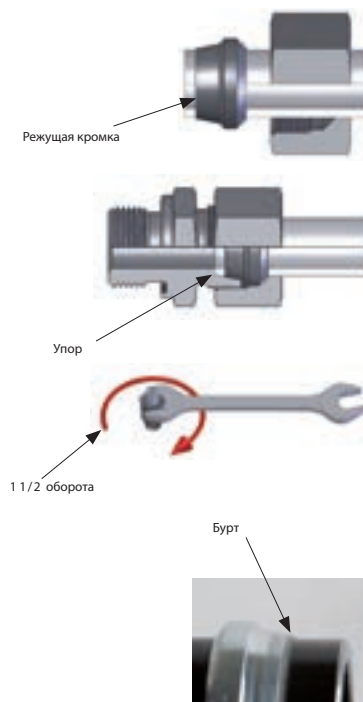
- Смазать маслом резьбу накидной гайки, врезное кольцо и резьбу штуцера. Затянуть накидную гайку на резьбовой части до явно ощутимого увеличения усилия\*. Закрутить накидную гайку или трубу примерно на 30° – 60° ключом (затянуть до отказа / плотно затянуть).

**Каждый резьбовой штуцер следует применять для монтажа врезного кольца на трубе только один раз, любое последующее использование штуцера может привести к нарушению работоспособности. Начиная с труб диаметром 30 мм мы рекомендуем выполнять монтаж с использованием тисков.**

\* Определение для понятия «явно ощутимое увеличение усилия»:

Затянуть накидную гайку ключом до такой степени, при которой необходимо увеличить усилие для ее затяжки. При этом необходимо, например, преодолеть небольшие повреждения резьбы, которые становятся заметными из-за легкого заедания резьбы накидной гайки.

В случае резьбовых соединений с уплотнительным конусом и кольцом круглого сечения (AOL/AOS) необходимо преодолеть предварительное сопротивление этого кольца, а уплотнительный конус должен прилегать своей металлической поверхностью к конусу соединения HL/HS.



### 3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА В МОНТАЖНОМ ИЛИ РЕЗЬБОВОМ ШТУЦЕРЕ

#### ВВЕДЕНИЕ

- В данной инструкции описывается предварительный монтаж врезного кольца (SRD) на трубу в трубном резьбовом штуцере или монтажном штуцере.

#### ПОДГОТОВКА

- Смазать тонким слоем масла резьбу и конус резьбового штуцера, а также резьбу накидной гайки.
- Надеть накидную гайку и врезное кольцо на трубу, при этом проследить за правильным положением врезного кольца, его режущие кромки должны быть направлены к концу трубы, в ином случае монтаж будет неправильным.

#### ПЕРВАЯ СТАДИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МОНТАЖА ВРЕЗНОГО КОЛЬЦА

- Затянуть накидную гайку до явно ощутимого увеличения усилия\*, при этом плотно прижимать трубу к упору в резьбовом штуцере, иначе кольцо не врежется в трубу. Труба не должна проворачиваться во время монтажа.
- Затянуть накидную гайку на 1 1/4 оборота ключом. При этом придерживать резьбовой штуцер ключом от проворачивания.

#### КОНТРОЛЬ

- Демонтировать трубу и проверить, имеется ли отчетливо видимый бурт перед режущей кромкой врезного кольца. Врезное кольцо можно при этом повернуть, но его нельзя сместить по оси.

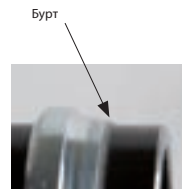
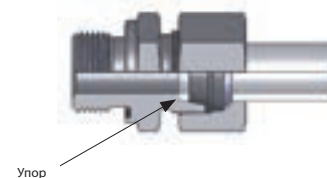
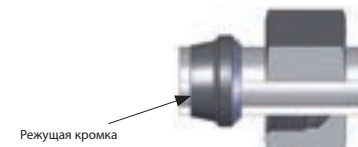
#### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ.

- Смазать маслом резьбу накидной гайки и штуцера. Затянуть накидную гайку на резьбовой части до явно ощутимого увеличения усилия\*. Закрутить накидную гайку или трубу примерно на 1/2 оборота ключом.

\* Определение для понятия «явно ощутимое увеличение усилия»:

Затянуть накидную гайку ключом до такой степени, при которой необходимо увеличить усилие для ее затяжки. При этом необходимо, например, преодолеть небольшие повреждения резьбы, которые становятся заметными из-за легкого заедания резьбы накидной гайки.

В случае резьбовых соединений с уплотнительным конусом и кольцом круглого сечения (AOL/AOS) необходимо преодолеть предварительное сопротивление этого кольца, а уплотнительный конус должен прилегать своей металлической поверхностью к конусу соединения HL/HS.



#### 4. ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ НА ЗАВОДЕ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В РЕЗЬБОВОМ ШТУЦЕРЕ

- В этих резьбовых соединениях врезное кольцо уже предварительно смонтировано на заводе.
- Проверить правильность положения, посадку и бурт уже имеющегося врезного кольца.
- Смазать маслом резьбу накидной гайки, врезное кольцо и резьбу штуцера.
- Закрутить накидную гайку до явно ощутимого увеличения усилия\*.
- Закрутить накидную гайку или трубу примерно на 30° – 60° ключом (затянуть до отказа / плотно затянуть).

**Мы рекомендуем применять резьбовые соединения с уплотнительным конусом HANSA-FLEX на 24°.**



#### 5. МОНТАЖ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОНУСОМ НА 24° (AOL/AOS)

- Смазать тонким слоем масла резьбу и конус резьбового штуцера, а также резьбу накидной гайки.
- Установить резьбовую часть (уплотнительный конус) прямо на резьбовое соединение.
- Затянуть накидную гайку резьбового соединения с уплотнительным корпусом на резьбовой части до явно ощутимого увеличения усилия\*.
- Закрутить накидную гайку резьбового соединения с уплотнительным конусом или трубу примерно на 30° – 60° и дополнительно повернуть ее ключом на 1/4 оборота (затянуть до отказа / плотно затянуть).

\* Определение для понятия «явно ощутимое увеличение усилия»:

Затянуть накидную гайку ключом до такой степени, при которой необходимо увеличить усилие для ее затяжки. При этом необходимо, например, преодолеть небольшие повреждения резьбы, которые становятся заметными из-за легкого заедания резьбы накидной гайки.

В случае резьбовых соединений с уплотнительным конусом и кольцом круглого сечения (AOL/AOS) необходимо преодолеть предварительное сопротивление этого кольца, а уплотнительный конус должен прилегать своей металлической поверхностью к конусу соединения HL/HS.

## 6. МОНТАЖ ВРЕЗНОГО КОЛЬЦА ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ В ЗАКАЛЕННОМ МОНТАЖНОМ ШТУЦЕРЕ (VOMNW...)

### ВВЕДЕНИЕ

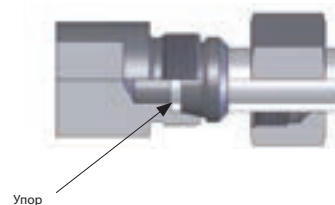
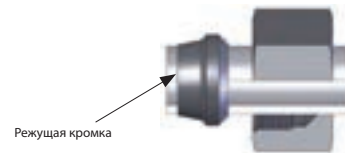
- В этой инструкции описывается предварительный монтаж врезного кольца (SRD...VA) на трубу из высококачественной стали в монтажном штуцере, а также окончательный монтаж врезного кольца в резьбовой части.

### ПОДГОТОВКА

- Смазать резьбу и конус монтажного штуцера, а также резьбу накидной гайки монтажной пастой HANSA-FLEX.
- Надеть накидную гайку и врезное кольцо на трубу, при этом проследить за правильным положением врезного кольца, его режущие кромки должны быть направлены к концу трубы, в ином случае монтаж будет неправильным.

### ПЕРВАЯ СТАДИЯ ПРЕДВОРИТЕЛЬНОГО МОНТАЖА ВРЕЗНОГО КОЛЬЦА (SRD...VA) В МОНТАЖНОМ ШТУЦЕРЕ

- Затянуть накидную гайку до явно ощутимого увеличения усилия\*, при этом плотно прижимать трубу к упору в монтажном штуцере, иначе кольцо не врежется в трубу.
- Затянуть накидную гайку на 1 1/4 оборота ключом.



## КОНТРОЛЬ

- Демонтировать трубу или резьбовое соединение и проверить, имеется ли отчетливо видимый бурт перед режущей кромкой врезного кольца. Врезное кольцо можно при этом повернуть, но его нельзя сместить по оси.

## ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ С ПОМОЩЬЮ МОНТАЖНОГО ШТУЦЕРА.

- Смазать резьбу накидной гайки и резьбового штуцера монтажной пастой HANSA-FLEX. Затянуть накидную гайку на резьбовой части до явно ощутимого увеличения усилия\*. Дополнительно повернуть накидную гайку на 1/2 оборота ключом.

## УСТАНОВКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННОГО СОЕДИНЕНИЯ, С ВРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ (SRD...VA).

- Смазать резьбу накидной гайки и резьбового штуцера монтажной пастой HANSA-FLEX. Затянуть накидную гайку на резьбовой части до явно ощутимого увеличения усилия\*. Закрыть накидную гайку или трубу примерно на 1/4 оборота ключом (затянуть до отказа / плотно затянуть).

**Конусы монтажного штуцера подвержены обычному износу, поэтому их следует регулярно проверять конусными калибрами. Каждый резьбовой штуцер следует применять для окончательного монтажа на трубе только один раз, любое последующее использование может привести к нарушению работоспособности.**

**Предварительный монтаж в резьбовом штуцере недопустим!**

Бурт



\* Определение для понятия «явно ощутимое увеличение усилия»:

Затянуть накидную гайку ключом до такой степени, при которой необходимо увеличить усилие для ее затяжки. При этом необходимо, например, преодолеть небольшие повреждения резьбы, которые становятся заметными из-за легкого заедания резьбы накидной гайки.

В случае резьбовых соединений с уплотнительным конусом и кольцом круглого сечения (AOL/AOS) необходимо преодолеть предварительное сопротивление этого кольца, а уплотнительный конус должен прилегать своей металлической поверхностью к конусу соединения HL/HS.

## 7. ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ НА ЗАВОДЕ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ В РЕЗЬБОВОМ ШТУЦЕРЕ

- В этих резьбовых соединениях врезное кольцо уже предварительно смонтировано на заводе.
- Проверить правильность положения, посадку и бурт уже имеющегося врезного кольца.
- Смазать резьбу накидной гайки, врезное кольцо и резьбу резьбового штуцера монтажной пастой HANSA-FLEX.
- Закрутить накидную гайку до явно ощутимого увеличения усилия\*.
- Затянуть накидную гайку на 1/2 оборота, при этом удерживать резьбовой патрубок ключом от проворачивания.



**Мы рекомендуем применять резьбовые соединения с уплотнительным конусом HANSA-FLEX.**

\* Определение для понятия «явно ощутимое увеличение усилия»:

Затянуть накидную гайку ключом до такой степени, при которой необходимо увеличить усилие для ее затяжки. При этом необходимо, например, преодолеть небольшие повреждения резьбы, которые становятся заметными из-за легкого заедания резьбы накидной гайки.

В случае резьбовых соединений с уплотнительным конусом и кольцом круглого сечения (AOL/AOS) необходимо преодолеть предварительное сопротивление этого кольца, а уплотнительный конус должен прилегать своей металлической поверхностью к конусу соединения HL/HS.



## 8. ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР УСИЛИВАЮЩИХ ГИЛЬЗ ДЛЯ ТОНКОСТЕННЫХ ТРУБ ИЗ СТАЛИ И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ

Наименование HANSA-FLEX

VSH..ID  
VSH..IDVA

Толщина стенки (мм)	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	35	38	42	Диаметр трубы (мм)
3																			
2,5																			
2																			
1,5																			
1																			
0,75																			

= использовать усиливающие гильзы
 = использовать усиливающие гильзы при вибрациях, колебаниях и частом разъединении соединения (тяжелые условия эксплуатации)

**Усиливающие гильзы всегда забиваются в трубу перед установкой врезного кольца.**

**Вбивание усиливающих гильз после установки врезного кольца недопустимо!**

## 9. МОНТАЖ МЯГКОГО УПЛОТНЕНИЯ SRWD..VI

- **Необходимым условием для установки мягкого уплотнения SRWD..VI является правильный монтаж врезного кольца.**
  - Демонтировать трубу и проверить, имеется ли отчетливо видимый бурт перед первым (передним) ножом.
  - Надвинуть мягкое уплотнение SRWD..VI на врезное кольцо.
  - Затянуть накидную гайку на резьбовой части до явно ощутимого увеличения усилия\*.
- a) **Полностью смонтированное врезное кольцо:** закрутить накидную гайку или трубу примерно на 30° – 60° ключом (затянуть до отказа / плотно затянуть).
- b) **Предварительно смонтированное врезное кольцо:** дополнительно повернуть накидную гайку резьбового соединения или трубы при предварительно смонтированных врезных кольцах на 1/4 оборота ключом.
- При каждом демонтаже или новом монтаже рекомендуется заменять мягкое уплотнение SRWD..VI.

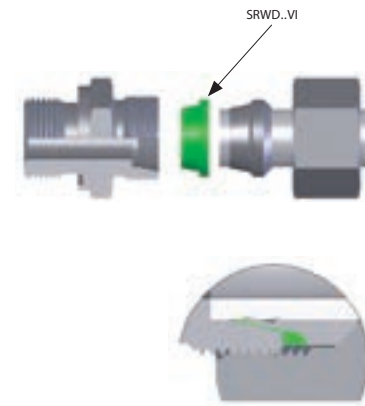


**Неправильная затяжка врезных колец и трубных резьбовых соединений уменьшает возможную нагрузку под давлением и срок службы как самих соединений, так и их резьбовых частей. Следствием этого является соскальзывание врезного кольца и протечки!**

\* Определение для понятия «явно ощутимое увеличение усилия»:

Затянуть накидную гайку ключом до такой степени, при которой накидная гайка явно вращается заметно труднее. При этом необходимо, например, преодолеть небольшие повреждения резьбы, которые становятся заметными из-за легкого заедания резьбы накидной гайки

В случае резьбовых соединений с уплотнительным конусом и кольцом круглого сечения (AOL/AOS) необходимо преодолеть предварительное сопротивление этого кольца, а уплотнительный конус должен прилегать своей металлической поверхностью к конусу соединения HL/HS.



# ОБЩАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## 1. ВЫБОР ШЛАНГА И АРМАТУРЫ

- Не разрешается превышать и необходимо соблюдать допустимые рабочие давления и предписанные отрицательные избыточные давления для шланга. Необходимо учитывать номинальные или расчетные давления для арматуры. При использовании шлангопровода в напорной конструкции требуется учитывать минимальное значение.
- Необходимо соблюдать допустимые температуры для материалов шлангов и арматуры. Требуется соблюдать предписанные значения снижения давления в зависимости от динамики рабочей температуры.
- Необходимо учитывать проницаемость, сжимаемость и образование пор с точки их воздействия на материалы шлангов во время эксплуатации (указания изготовителя). Решающую роль в данном случае играют допустимые температуры для материалов и свойств жидкостей, влияющих на материалы шлангов. Также следует учитывать процессы возвратно-поступательного движения. Эти эффекты выражаются в газопроницаемости в виде образования пузырьков на наружной поверхности, точечных разрушениях внутреннего слоя, плоскостного износа, изменений твердости, эластичности и объема материалов шланга.
- Требуется учитывать абразивное воздействие жидкостей на внутренний слой (указания изготовителя относительно стойкости внутренних слоев шлангов).
- Необходимо учитывать повреждения наружного слоя вследствие механического и химического воздействия (например, влияние жирных кислот на наружный слой шлангов на мясоперерабатывающих предприятиях).
- Арматуру требуется защищать от коррозии, выбирая соответствующие требованиям материалы и вид защиты. Прежде всего необходимо исключить неконтролируемую коррозию на стыке деталей.
- Следует учитывать и согласовывать электрическое сопротивление шлангопроводов с требованиями эксплуатирующей организации, для чего проводятся производственные испытания.
  - Шлангопроводы М: электрическая проводимость обеспечивается металлическим проводником,  $R < 10^2 \text{ Ом} [\Omega]$
  - Шлангопроводы  $\Omega$  (шлангопроводы OMEGA): электрическая проводимость обеспечивается проводящими или непроводящими электричество материалами  $R < 10^6 \text{ Ом} [\Omega]$

Необходимо регулярно проверять электрическое сопротивление. Шлангопровод должен быть сухим; измерение должно проводиться при не подсоединенном шлангопроводе на непроводящей поверхности.

Согласно правилам BGR 132 шлангопровод является

- проводящим электричество, если  $R < 10^3 \text{ [Ом/м]}$ ,
  - непроводящим электричество, если сопротивление лежит в диапазоне от  $R = 10^3 \text{ [Ом/м]}$  и  $R = 10^6 \text{ [Ом/м]}$  и
  - изолирующим, если сопротивление  $R > 10^6 \text{ [Ом/м]}$
- Основанием для выбора материала являются сведения, указанные в «Общих характеристиках» или «Таблицах устойчивости к агрессивным средам» производителей или поставщиков гидрокомплектующих. Кроме того, необходимо учитывать заводские стандарты, допуски к эксплуатации и предписания заказчика.

## 2. КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ МОНТАЖ

- Выбор шланга и арматуры должен производиться с учетом их назначения, размеров и требований к технике безопасности согласно сведениям производителя или заказчика.
- Необходимо различать разъемные и неразъемные соединения (принцип безопасности).
- Маркировка шлангопровода производится изготовителем или поставщиком и комплектующей организацией согласно требованиям BGI 572.
- Монтаж шланговой арматуры должен выполняться только обученным и проинструктированным персоналом. Обязательными для соблюдения являются монтажные инструкции изготовителей или указания заказчиков, если они соответствуют уровню техники и проверены.
- Необходимо документально подтвердить электрическую проводимость или электрическое сопротивление в соответствии с указанными в заказе требованиями.
- Испытания давлением выполняются по запросу.
- С заказчиком следует согласовать объем документации и состояние шлангопроводов при поставке.

### 3. ПРАВИЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ

- Изделия должны храниться в чистом и сухом месте.
- Необходимо избегать прямого солнечного света и ультрафиолетового излучения.
- При хранении не допускается натяжение и изгиб изделий.
- Температура хранения не должна быть выше 30 °C и ниже -20 °C.
- В обязательном порядке следует выполнять требования BGI 572 (Информационный бюллетень профессиональных ассоциаций).
- Перед использованием после хранения в течение более чем 3 лет необходимо выполнить «Испытание/Проверку» согласно предписанию об эксплуатационной безопасности.

### 4. ПРАВИЛЬНЫЙ МОНТАЖ / СБОРКА

- Шлангопроводы следует таким образом, чтобы они были доступны в любое время, а также, чтобы для их положения и перемещения не создавалось препятствий.
- Шлангопроводы ни в коем случае не должны подвергаться скручиванию, натяжению и сжатию.
- Шлангопроводы не должны прогибаться до излома, особенно в местах опрессовки.
- Используемые радиусы изгиба не должны быть меньше минимально допустимого.
- Шлангопроводы должны быть защищены от механических, температурных или химических внешних воздействий.
- В случае необходимости следует проверить электрическое сопротивление. Необходимо проверить допустимость неизбежных сжатий в местах изгиба при неподвижной установке (изготовитель).
- Требуется проследить за правильной посадкой арматурных уплотнений. При необходимости следует предусмотреть защиту шланга (от излома, спираль из круглой или плоской проволоки).
- Необходимо обеспечить безопасное обращение с шлангопроводом.
- Требуется исключить возможность спутывания при подсоединении.
- При необходимости следует предусмотреть наличие приспособлений для снятия давления и напряжения.

- При необходимости требуется обеспечить возможность работы шлангопровода после использования.
- При необходимости следует выполнить требуемое заземление.

### 5. УСТАНОВЛЕНИЕ ПОРЯДКА РАБОТЫ В ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ИНСТРУКЦИИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ РЕГУЛЯРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ СОТРУДНИКОВ. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕОБХОДИМЫХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

- Для безопасной эксплуатации шлангопроводов необходимо принять технические, организационные и индивидуальные меры по защите. Приоритетными всегда являются технические и организационные меры. Если они не позволяют предотвратить все возможные опасности, необходимо предоставить и использовать эффективные средства индивидуальной защиты.
- В обязательном порядке следует выполнять требования BGI 572.
- Испытания должны быть документально подтверждены.
- Обеспечение использования шлангопроводов по назначению в защищенных от взрыва помещениях, зонах и установках на основании документа о защите от взрыва.
- Использование шлангопроводов по назначению, в частности, паропроводные шланги должны применяться только для влажного и насыщенного пара.

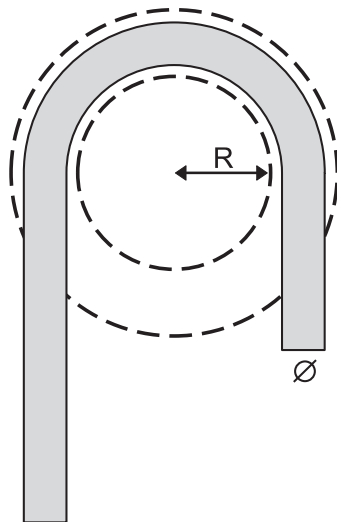
## 6. РЕГУЛЯРНЫЕ ПРОВЕРКИ

- Перед первым использованием и далее через регулярные периоды времени после первого использования шлангопроводы должны проверяться квалифицированным сотрудником (шланги для химикатов не менее одного раза в год / шланги для пара не менее одного раза в полгода).

Основные составные части таких проверок:

- Визуальная проверка состояния шлангопровода  
шланг находится в достаточно чистом состоянии;  
сжатие / места излома / деформации;  
механические повреждения поверхности шланга  
и его оболочки;  
повреждение или коррозия шланговой арматуры;  
повреждение или отсутствие уплотнений.
- Проверка под давлением и проверка герметичности:  
негерметичные места, протечки, поры, выпуклости, пузыри, деформации;  
недопустимое растяжение по длине, скручивание;  
негерметичное подсоединение или негерметичная арматура.
- Проверка электрической проводимости:  
Измерение электрического сопротивления шлангов OHM и M;  
запись результатов проверки.

## 7. РАДИУС ИЗГИБА



**Радиус изгиба:** Буква R обозначает минимальный радиус окружности, по которой шланг может быть изогнут без появления излома.

**Изготовленный по шупу шланг**  
6 x внутр. диаметров шланга

**Шланг со спиралью (гладкий снаружи)**  
8 x внутр. диаметров до 100 мм  
10 x внутр. диаметров свыше 100 мм

**Шланг со спиралью (гофрированный снаружи)**  
6 x внутр. диаметров до 100 мм  
8 x внутр. диаметров свыше 100 мм

На нахождении шланга под давлением действительно 4/5 этих значений. Кроме того, радиус изгиба зависит от конструкции и структуры шланга.

## 8. ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРАХ И АВТОМОБИЛЬНОЙ СИСТЕМЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Трубопроводы и шланги для кондиционера необходимы, чтобы обеспечить перекачивание хладагента (как правило, R134a) под давлением (до 35 бар) вместе компрессорным маслом по системе кондиционирования и ее отдельным компонентам. Основными компонентами автомобильной системы кондиционирования являются компрессор, конденсатор, осушитель, расширительный клапан или постоянный дроссель, испаритель и магистрали кондиционера.

Для работы автомобильного кондиционера также нужны дополнительные узлы и детали. К ним относятся различные реле давления, датчики температуры, реле температуры, блоки управления и регулирования, кабельные жгуты, вентиляторные двигатели, серводвигатели, вентиляторы конденсатора и т. д.

Магистрали кондиционера в легковых и грузовых автомобилях подвергаются серьезному воздействию окружающей среды. Поэтому очень часто именно они одними из первых теряют свою герметичность. В качестве таких воздействий можно назвать нагрев от двигателя и выпускного коллектора, вибрации от двигателя и ходовой части, ведущие к механическим нагрузкам, и т. п.

Среди различных повреждений и дефектов можно упомянуть разрывы алюминиевых трубопроводов, негерметичные запрессованные соединения шлангов хладагента, сквозную коррозию алюминиевых и стальных трубопроводов. Нередко встречаются протертые насквозь участки магистрали, из-за контакта и трения (вибрации) об другие узлы автомобиля в подкапотном пространстве или остальные узлы системы кондиционирования. При продолжительном использовании даже простые кабельные стяжки из пластмассы могут насквозь протереть стенку алюминиевого трубопровода.

В случае протечки в системе кондиционирования возникает снижение давления в системе, потеря хладагента и компрессорного масла. Вследствие этого она более не обеспечивает требуемую производительность, салон автомобиля не охлаждается до достаточной степени, а узлы установки не получают необходимую смазку (прежде всего компрессор).

Система кондиционирования будет повреждена в случае попадания в неё влаги и других загрязнений, поэтому в обязательном порядке требуется герметично закрывать концы шлангопроводов.

Если магистрали системы кондиционера проходят внутри салона (в автобусе, кабине), необходимо обеспечить термоизоляцию шланга, чтобы предотвратить появление капель конденсата.





## Перечень изделий



2 OK .....	247
2 OK .....	248
3 BKHL L / 3 BKHS L .....	502
3 BKHL LK / 3 BKHS LK .....	503
3 BKR LK .....	501
3 BKR ND L .....	510
3 BKR ND T .....	510
3 BKR T .....	504
4 BKHL X / 4 BKHS X .....	505
4 BKR X .....	504
4 WS IR MG .....	546
A 0 .....	204
A 0 A .....	211
A 1-6 .....	213
A 1-6 A .....	220
AC AF 2 .....	313
AC AF 2 E .....	313
AC BUEGEL .....	306
AC GLASFASER .....	313
ACN AJ .....	305
ACN AJ 45 .....	305
ACN AJ 90 .....	304
ACN AO .....	298
ACN AO 45 .....	298
ACN AO 45 BN .....	299
ACN AO 90 .....	297
ACN AO 90 BHL .....	299
ACN AO 90 BNL .....	299
ACN AO BH .....	300
ACN AO BN .....	300
ACN AOL .....	304
ACN AOL 45 .....	304
ACN DF .....	303
ACN DF 90 .....	302

ACN FO .....	302
ACN FO 45 .....	301
ACN FO 90 .....	301
ACN FO MF .....	303
ACN FO MF 45 .....	303
ACN FO MF 90 .....	302
ACN HJ .....	301
ACN HO .....	300
ACN VB .....	306
ACN VB BH .....	305
ACN VB BN .....	306
AC OR .....	310
AC OR AOL .....	311
AC OR TUBO GR .....	311
AC OR TUBO GR .....	312
AC SCHELLE .....	307
AC ZANGE .....	312
ADAPTER M .....	310
AFC (3000 / 6000 PSI) .....	189
AFC (3000 / 6000 PSI) .....	190
AFC S (3000 PSI) .....	191
AFG M (3000 / 6000 PSI) .....	186
AFH 100 .....	429
AFS 90 G (3000 / 6000 PSI) .....	193
AFS 90 SRE (3000 / 6000 PSI) .....	192
AFS G (3000 PSI) .....	182
AFS G (3000 PSI) .....	183
AFS G (6000 PSI) .....	183
AFS G (6000 PSI) .....	184
AFS S (3000 / 6000 PSI) .....	180
AFS S (3000 / 6000 PSI) .....	181
AFS SCHR M .....	170
AFS SCHR U .....	171
AFS SRE (3000 / 6000 PSI) .....	176

AFS ST (3000 / 6000 PSI) .....	179
AFS STRE (3000 PSI) .....	177
AGL (3000 PSI / 6000 PSI) .....	187
AKF HL / AKF HS .....	442
AKF ZUB GEHÄUSE .....	443
AKL HL / AKL HS .....	443
AKL ZUB DOSE .....	443
AKM HL ME .....	442
AKM IM ME .....	442
AN 305 .....	199
AOVM ED .....	43
AOVR ED .....	42
ASK .....	249
ASK A .....	250
ASK M A .....	248
AV .....	561
AVR .....	40
AVR ED .....	41
B .....	223
B A .....	229
BAV .....	560
BFH 200 .....	429
BK ALU GRIFF SW .....	506
BK ANSCHLAG .....	506
BK GEKR GRIFF SW .....	507
BK GFS .....	500
BKHL / BKHS .....	498
BKN .....	497
BKR .....	497
BKR HR ND .....	509
BKR ND .....	507
BKR ND DVGW .....	508
BKR ND K .....	509
BKR ND ROV .....	508

BK SF GFS.....	499
BL (3000 PSI).....	188
BL (6000 PSI).....	188
BOE.....	556
BOE ABLASS.....	557
BOE ABLASS 90.....	557
BOE R.....	557
BREMS.....	289
BS (6000 PSI).....	189
BV.....	560
BVA.....	560
BZL / BZS.....	109
C.....	231
C A.....	238
C D.....	241
DAMPF AR.....	421
DAMPF AR MG.....	420
DAMPF AR VA.....	420
DAMPF HR.....	422
DAMPF HR MG.....	422
DAMPF HR VA.....	421
DG.....	66
DG 90.....	94
DG D.....	94
DG D H.....	92
DG H.....	66
DG H.....	67
DG HB IR.....	63
DGM 90.....	91
DGR.....	64
DGR 90.....	91
DGR H.....	65
DGS.....	67
DGS 90.....	92

DGS H.....	68
DHS M / DHS R.....	132
DKI.....	526
DMO.....	46
DMO.....	47
DMO.....	48
DMO.....	49
DRD.....	113
DSFS (3000 PSI).....	174
DSFS (3000 PSI).....	175
DSFS (6000 PSI).....	175
ENTFETTER.....	200
ESK.....	251
FBS.....	432
FBSB.....	433
FBSS.....	433
FH (3000 PSI / 6000 PSI).....	171
FH (3000 PSI / 6000 PSI).....	172
FH (3000 PSI / 6000 PSI).....	315
FH (3000 PSI / 6000 PSI).....	316
FK KG HR AL.....	548
FK KG IR AL.....	548
FP 104.....	296
G AB.....	143
G AB HB.....	141
G AB HB.....	142
GAF (6000 PSI).....	187
G B H.....	148
G B HL.....	149
GD (3000 / 6000 PSI).....	195
GE HB HN.....	137
GE HB HR.....	133
GE HMOK HB.....	144
GE HMOK HB.....	145

GE H R.....	144
GE HR.....	134
GE HRED AJF.....	138
GE HRK HB.....	139
GE HRK HJ.....	140
GE HROK AJ.....	138
GE HROK AJ.....	139
GE HROK AOB.....	136
GE O HJ.....	146
GE O HJ.....	147
GFC (3000 / 6000 PSI).....	190
GFC S (3000 PSI).....	191
GF LK.....	197
GFS G M (3000 / 6000 PSI).....	184
GFS G M (3000 / 6000 PSI).....	185
GFS S M (3000 / 6000 PSI).....	181
GFS S M (3000 / 6000 PSI).....	182
GFS SRE (3000 / 6000 PSI).....	177
GFS SRE (3000 / 6000 PSI).....	178
GFS ST M (3000 / 6000 PSI).....	180
GFS STRE (3000 PSI).....	178
G HB.....	135
G IR.....	141
GKS.....	431
GMM 63.....	527
GMM 63 H.....	527
GMM 63 HFR.....	530
GMM 63 HKR.....	531
GMM 100.....	528
GMM 100 HFR.....	531
GMM 100 HKR.....	532
GMM 160.....	529
GMM SCHUTZ.....	529
G TUBO.....	309

GV 90 H.....	93
GVM 63.....	528
GVM 90 H.....	90
GVR.....	63
GVR.....	64
GVR 90.....	88
GVR 90 H.....	89
HD 100 (1SN).....	261
HD 100 T (1SN).....	262
HD 200 (2SN).....	262
HD 200 (2SN).....	263
HD 200 RM (2SN).....	267
HD 200 RM (2SN).....	268
HD 200 S (2SN).....	263
HD 200 T (2SN).....	264
HD 400 (4SP).....	264
HD 400 (4SP).....	265
HD 500 (4SH).....	265
HD 600 (R13).....	266
HD 700 PRO.....	267
HD 700 (R15).....	266
HF 100 (1SN).....	292
HF 200 (2SN).....	292
HFM BOX.....	521
HFM KL / HFM KS.....	515
HFM KL S / HFM KS S.....	518
HFM M BOX.....	520
HFM MK.....	514
HFM MK ED.....	514
HFM MKN.....	516
HFM MKR.....	513
HFM MKR ED.....	513
HFM MKU.....	516
HFM MMA.....	512

HFM MMD.....	512
HFM SKE.....	520
HFM SKE 16.....	519
HFM VB M.....	520
HM.....	521
HS M.....	132
HS R.....	131
HSRS.....	246
HSRS EE.....	247
HW 100 (1SN).....	293
HW 200 (2SN).....	293
KANA AB.....	419
KANA HB.....	419
KANAL S.....	290
KANAL S 250.....	289
KLIMA.....	296
KOMP.....	288
KOMP G.....	288
KP 100 (1SC).....	258
KP 100 P (1SC).....	258
KP 200 (2SC).....	259
KP 200 NO (2SC).....	260
KP 200 PRO (2SC).....	259
KP 200 S.....	260
KP 400.....	261
KSKL (LZ).....	254
KSKL SK.....	254
KUEHLER.....	291
KUEHLER SBL.....	290
KUEHLER SBL.....	291
L AB HB.....	161
L AJF HJOF.....	162
L AJ HJ.....	163
LKM HB.....	536

LKM HR ST.....	537
LKM IR.....	536
LKM MM.....	537
LKM MM ST.....	537
LKS HB.....	538
LKS MM.....	538
LP MM.....	534
LSK G.....	535
LSK GDOR.....	538
LSK HR G.....	534
LSK HR MODY.....	535
LSK IR G.....	534
LSK MODY.....	536
LSK SB G.....	535
LSK SDOR N.....	539
L SV HJ.....	162
MD 100.....	268
MD 100 AC.....	297
MDH 100 AC.....	309
MDN AOL 45 AC.....	307
MDN AOL 90 AC.....	307
MDN AOL AC.....	308
MDN BOCK.....	309
MDN BOCK 45.....	308
MDN BOCK 90.....	308
MONTAGEPASTE.....	199
MONTAGESPRAY.....	199
MRS.....	252
MULTISPRAY.....	200
MVO.....	525
ND 100.....	271
ND 300.....	269
ND 300 T.....	272
ND AB.....	405

ND AB 45.....	405
ND AB 90.....	406
ND AFL.....	407
ND AFL 45.....	407
ND AFL 90.....	408
ND AOL.....	408
ND AOL 45.....	409
ND AOL 90.....	409
ND B.....	410
ND HB.....	406
NP 300.....	271
NP 300.....	272
NRS (20 mm).....	255
NVM ED.....	44
NY 100.....	277
NY 300.....	278
NY 700 (R7).....	279
NY 800 NC (R8).....	281
NY 800 (R8).....	280
NY 2100.....	281
NYZ 100.....	278
NYZ 700 (R7).....	279
NYZ 800 (R8).....	280
NYZ 2100.....	282
OEL BIND.....	554
OEL BIO.....	552
OEL HLP.....	552
OEL HLPD.....	552
OEL MATTE.....	554
OEL PAG46.....	312
OEL PANOLIN.....	553
OEL SYNT.....	553
OEL W.....	553
PA 500 AJF 45 A.....	371

PA 500 AJF 90 A.....	371
PA 500 AJF A.....	370
PA 500 AOB 45 A.....	364
PA 500 AOB 90 A.....	364
PA 500 AOB A.....	363
PA 500 AOJ 45 A.....	369
PA 500 AOJ 90 A.....	370
PA 500 AOJ A.....	369
PA 500 AOL 45 A.....	365
PA 500 AOL 90 A.....	365
PA 500 AOL A.....	366
PA 500 AOS 45 A.....	367
PA 500 AOS 90 A.....	367
PA 500 AOS A.....	366
PA 500 HN A.....	368
PA 500 HS A.....	368
PA 500 SF6 45 A.....	374
PA 500 SF6 90 A.....	374
PA 500 SF6 A.....	373
PA 500 SF9 45 A.....	402
PA 500 SF9 90 A.....	375
PA 500 SF9 A.....	375
PA 500 SF 45 A.....	372
PA 500 SF 90 A.....	373
PA 500 SF A.....	372
PA 600 AOB.....	376
PA 600 AOB 45.....	376
PA 600 AOB 90.....	377
PA 600 HN.....	377
PA 600 SF.....	378
PA 600 SF6.....	379
PA 600 SF6 45.....	380
PA 600 SF6 90.....	380
PA 600 SF 45.....	378

PA 600 SF 90.....	379
PA 700 AB.....	381
PA 700 AB 45.....	381
PA 700 AB 90.....	382
PA 700 AJ.....	389
PA 700 AJ 45.....	390
PA 700 AJ 90.....	390
PA 700 AJF.....	392
PA 700 AJF 45.....	393
PA 700 AJF 90.....	393
PA 700 AJ H.....	389
PA 700 AOB.....	382
PA 700 AOB 45.....	383
PA 700 AOB 90.....	384
PA 700 AOB H.....	383
PA 700 AOJ.....	391
PA 700 AOJ 45.....	391
PA 700 AOJ 90.....	392
PA 700 AOL.....	385
PA 700 AOL 45.....	385
PA 700 AOL 90.....	386
PA 700 AOS.....	386
PA 700 AOS 45.....	387
PA 700 AOS 90.....	388
PA 700 AOS H.....	387
PA 700 HB.....	384
PA 700 HJ.....	394
PA 700 HJOF.....	394
PA 700 HL / PA 700 HS.....	388
PA 700 SF.....	395
PA 700 SF6.....	396
PA 700 SF6.....	397
PA 700 SF6 45.....	397
PA 700 SF6 60.....	398

PA 700 SF6 90 .....	398
PA 700 SF6 90 .....	399
PA 700 SF6 90 4 K .....	399
PA 700 SF6 135 .....	400
PA 700 SF9 .....	400
PA 700 SF9 45 .....	401
PA 700 SF9 90 .....	401
PA 700 SF 45 .....	395
PA 700 SF 90 .....	396
PAY 300 AOS .....	410
PAY 300 AOS 45 .....	411
PAY 300 AOS 90 .....	411
PHD 100 .....	423
PHD 200 .....	423
PHD 400 .....	424
PHF 100 .....	431
PHN 200 .....	424
PHT 200 .....	425
PHY 100 .....	426
PHY 700 N .....	426
PHY 800 N .....	427
PHY 2100 .....	427
PKF .....	432
PKN 100 .....	425
PMH 100 .....	525
PN 02 AJ .....	522
PN 02 AOL 90 / PN 02 AOS 90 .....	522
PN 02 AOL / PN 02 AOS .....	521
PN A .....	338
PN A 45 .....	338
PN A 90 .....	339
PN AB .....	317
PN AB 45 .....	318
PN AB 90 .....	319

PN ABK 45 .....	320
PN ABK 90 .....	320
PN AFL .....	329
PN AFL 45 .....	329
PN AFL 45 .....	330
PN AFL 90 .....	330
PN AFS .....	331
PN AFS 45 .....	331
PN AFS 90 .....	332
PN AJ .....	346
PN AJ .....	347
PN AJ 45 .....	347
PN AJ 45 .....	348
PN AJ 90 .....	348
PN AJF .....	349
PN AJF 45 .....	350
PN AJF 90 .....	350
PN AJF 90 .....	351
PN AJK 90 .....	349
PN ALI .....	340
PN ALI 45 .....	340
PN ALI 90 .....	341
PN AM .....	339
PN AOB .....	321
PN AOB 45 .....	321
PN AOB 90 .....	322
PN AOL .....	332
PN AOL .....	333
PN AOL 45 .....	333
PN AOL 45 .....	334
PN AOL 90 .....	334
PN AOL 90 .....	335
PN AOS .....	335
PN AOS .....	336

PN AOS 45 .....	336
PN AOS 45 .....	337
PN AOS 90 .....	337
PN AOS 90 .....	338
PN AR .....	322
PN AR .....	323
PN AR 45 .....	323
PN AR 90 .....	324
PN ARI .....	324
PN ARI 45 .....	325
PN ARI 90 .....	325
PN ASA .....	351
PN ASA 45 .....	352
PN ASA 90 .....	352
PN B .....	361
PN B .....	362
PN BR .....	362
PN FL .....	343
PN FL .....	344
PN FL 45 .....	344
PN FL 90 .....	345
PN HB .....	326
PN HBK .....	328
PN HJ .....	353
PN HJOF .....	354
PN HL .....	341
PN HL .....	342
PN HM .....	343
PN HN .....	345
PN HN .....	346
PN HR .....	327
PN HS .....	342
PN KAE .....	402
PN KAE 97 .....	403

PN KAE ST.....	404
PN KAE STD.....	404
PN MMA.....	524
PN MMA 90.....	524
PN SF.....	354
PN SF.....	355
PN SF6.....	357
PN SF6 45.....	358
PN SF6 90.....	358
PN SF6 90.....	359
PN SF 45.....	355
PN SF 90.....	356
PN SF 90.....	357
PN SKE.....	523
PN SKE 90.....	523
PN SO.....	361
PN VB.....	363
PN WAP.....	403
PN WEO S.....	359
PN WEO S 45.....	360
PN WEO S 90.....	360
PNY 2100 AOS.....	412
PNY 2100 HN.....	412
PR (M).....	123
PR (M).....	124
PR (M).....	125
PR V1 (M).....	125
PR V1 (M).....	126
PR V2 (M).....	126
PR V2 (M).....	127
PR V2 (Z).....	128
PR V4 (M).....	128
PR V4 (M).....	129
PR V4 (Z).....	130

PR VZ (M).....	121
PR VZ (M).....	122
PSG.....	283
PSG.....	284
PSGB 100.....	428
PSGD 100.....	428
PSK.....	284
PSK.....	285
PSK.....	286
RB.....	130
RB.....	131
RD FEDER.....	119
RD FEDER.....	120
REINIGER.....	201
RIK ED.....	45
RIL ED.....	45
RIL ED.....	46
RKF HL / RKF HS.....	444
RKF ORING.....	447
RKF ZUB.....	445
RKF ZUBS.....	446
RKL HL / RKL HS.....	445
RKL ZUBS.....	446
RMM 63 HFR.....	530
ROHR ENTGRATER.....	561
SA DKO.....	24
SA DKOL.....	23
SBS 12 / 15 / 20 / 25.....	252
SBS 12 / 15 / 20 / 25.....	253
SCHELLEN SET A.....	251
SCHELLEN SET B.....	251
SCHRAUBENDR.....	256
SFCE 90 (3000 / 6000 PSI).....	193
SFCE 90 (3000 / 6000 PSI).....	194

SFCE (3000 / 6000 PSI).....	185
SFCE (3000 / 6000 PSI).....	186
SFH (6000 PSI) CAT.....	316
SF O-RING.....	315
SFS (3000 PSI).....	173
SFS (6000 PSI).....	174
SG 100 RI.....	272
SG 100 RI.....	273
SG 100 RI EP.....	273
SGB 100.....	274
SGD 100.....	274
SGD 100.....	275
SGF.....	435
SI 100.....	294
SI 200.....	294
SI 200 RME.....	295
SI 300.....	295
SIH 100 - SIH 700.....	430
SIN AFL.....	416
SIN AFL 90.....	416
SIN B.....	417
SIN FL.....	417
SKF HL / SKF HS.....	447
SKF HL / SKF HS.....	448
SKF IM AE.....	450
SKF IN SP.....	450
SKF IR.....	449
SKF IR RO.....	451
SKF IR SN75.....	451
SKFS HL / SKFS HS.....	448
SKFS HL / SKFS HS.....	449
SKFS IR E.....	450
SKF ZUBS.....	456
SKF ZUBS 08 RO.....	458

SKF ZUBS AE .....	457
SKF ZUBS AL .....	456
SKF ZUBS AL .....	457
SKF ZUBS E .....	457
SKF ZUBS SN75 .....	459
SKF ZUBS SP .....	458
SK GFS .....	501
SK KG AL .....	547
SKL HL / SKL HS .....	451
SKL HL / SKL HS .....	452
SKL HN SP .....	455
SKL IM AE .....	454
SKL IR .....	454
SKL IR E .....	455
SKL IR RO .....	455
SKL IR SN75 .....	456
SKLS HL / SKLS HS .....	453
SKL ZUB 03 RO .....	461
SKL ZUBS .....	459
SKL ZUBS 09 RO .....	461
SKL ZUBS AE .....	460
SKL ZUBS AL .....	459
SKL ZUBS E .....	460
SKL ZUBS SN75 .....	462
SKL ZUBS SP .....	460
SKM HL 2 MULTI R .....	495
SKM HL FS .....	482
SKM HL / SKM HS .....	462
SKM HL / SKM HS .....	463
SKM IJ FS .....	484
SKM IM .....	465
SKM IM ARG .....	467
SKM IM U .....	469
SKM IN AE .....	466

SKM IN HC .....	467
SKM IR .....	464
SKM IR 2 MULTI Q .....	496
SKM IR AE .....	466
SKM IR ARG .....	466
SKM IR FS .....	483
SKM IR HC .....	467
SKM IR MC .....	468
SKM IR SN71-3 .....	484
SKM IR SN72 .....	469
SKM IR SN H .....	469
SKM IR SN H .....	470
SKM IR SP .....	468
SKM IR T .....	465
SKMS HL 3 U .....	468
SKMS HL FS .....	483
SKMS HL / SKMS HS .....	463
SKMS HL / SKMS HS .....	464
SKM ZUB 3 11 .....	478
SKM ZUB 3 12 .....	478
SKM ZUB BLINDSTECKER .....	477
SKM ZUBS .....	476
SKM ZUBS 3 C .....	477
SKM ZUBS 3 CB .....	477
SKM ZUBS AE .....	478
SKM ZUBS FS .....	488
SKM ZUBS SN71 .....	488
SKM ZUBS SN72 .....	479
SKM ZUBS SN H .....	480
SKM ZUBS SP .....	479
SKM ZUBS T .....	479
SK SF GFS .....	500
SK SF / SK SF6 .....	499
SKS HL FS .....	486

SKS HL / SKS HS .....	470
SKS HL / SKS HS .....	471
SKS IJ FS .....	487
SKS IJ FS HA .....	485
SKS IM .....	472
SKS IM .....	473
SKS IN AE .....	474
SKS IN HC .....	475
SKS IR .....	472
SKS IR 2 MULTI Q .....	496
SKS IR 2 MULTI R .....	496
SKS IR AE .....	473
SKS IR ARG .....	474
SKS IR F .....	484
SKS IR FS .....	486
SKS IR FS .....	487
SKS IR FS HA .....	485
SKS IR FS UDK .....	485
SKS IR HC .....	474
SKS IR SN71-3 .....	487
SKS IR SN72 .....	475
SKS IR SN H .....	476
SKS IR SP .....	475
SKS IR T .....	473
SKSS HL FS .....	486
SKSS HL / SKSS HS .....	471
SKSS HL / SKSS HS .....	472
SKS ZUB 3 .....	481
SKS ZUB 3 S .....	480
SKS ZUBS .....	480
SKS ZUBS AE .....	481
SKS ZUBS FS .....	488
SKS ZUBS SN71 .....	489
SKS ZUBS SN H .....	482

SKS ZUBS SP .....	482
SKS ZUBS T .....	481
SK ZUB 01 RO .....	458
SK ZUB 01 RO .....	461
SK ZUB GEHÄUSE.....	446
SRD .....	21
SRS 0 AF .....	212
SRS 0 AS .....	206
SRS 0 DP .....	207
SRS 0 D SP .....	209
SRS 0 IS .....	205
SRS 0 LI .....	205
SRS 0 PP .....	204
SRS 0 PP .....	211
SRS 0 SIS .....	206
SRS 0 SM .....	208
SRS 0 SP .....	208
SRS 0 SP L .....	209
SRS 0 SP R .....	210
SRS 0 SPW .....	210
SRS 0 TS .....	207
SRS 1-5 D PP .....	224
SRS 1-5 D PP .....	229
SRS 1-5 D PP .....	230
SRS 1-6 AF .....	222
SRS 1-6 AS .....	215
SRS 1-6 DP .....	216
SRS 1-6 D SP .....	219
SRS 1-6 IS .....	215
SRS 1-6 LI .....	214
SRS 1-6 PP .....	213
SRS 1-6 PP .....	214
SRS 1-6 PP .....	221
SRS 1-6 PP .....	222

SRS 1-6 SP .....	218
SRS 1-6 SP L .....	218
SRS 1-6 SP R .....	219
SRS 1-6 SPW .....	220
SRS 30-100 PP .....	232
SRS 30-100 PP .....	233
SRS 30-100 PP .....	238
SRS 30-100 PP .....	239
SRS 30-100 PP .....	240
SRS 30-100 PP .....	242
SRS 30-100 PP .....	243
SRS AF 30-100 .....	240
SRS AF D .....	230
SRS AS 30-100 .....	234
SRS AS 30-100 .....	244
SRS AS D .....	225
SRS DP 30-100 .....	235
SRS DP D .....	226
SRS DPD 30-100 .....	245
SRS D SP 30-100 .....	246
SRS IS 30-100 .....	234
SRS IS 30-100 .....	244
SRS IS D .....	225
SRS SI .....	231
SRS SIL .....	212
SRS SIL .....	223
SRS SIP .....	241
SRS SIS .....	216
SRS SIS 30-100 .....	235
SRS SIS 30-100 .....	245
SRS SIS D .....	226
SRS SM .....	217
SRS SM 30-60 .....	236
SRS SMD .....	227

SRS SP 30-100 .....	237
SRS SP D .....	228
SRS SPL 30-100 .....	237
SRS SPR D .....	228
SRS TS .....	217
SRS TS .....	227
SRS TS 40 .....	236
SRWD-VI .....	21
SSF .....	435
SSK .....	434
SSK C .....	434
SSR .....	436
SSTK-T .....	436
STOP FS .....	438
STOP ROV .....	438
STOP SAE .....	439
STUETZRING AJM .....	114
SV HB .....	136
SV HJ .....	148
SV HJOF .....	146
SV HJOF HB .....	145
SW 90 HJ .....	160
T AB .....	166
T AB HB .....	165
TAF 100 .....	275
TAF 100 CU .....	276
TBF 200 .....	276
TBFZ 200 .....	277
T BL .....	196
TE 100 (1TE) .....	269
TE 200 B (2TE) .....	270
TE 300 (3TE) .....	270
TE 300 (3TE) .....	271
TECALANSCHERE .....	440



TF 100 .....	282
TF 200 .....	283
TF BAND.....	200
T-GD .....	196
TGF ISO.....	439
TGF ISO K.....	437
T HB .....	163
T HROK HJ .....	164
T IR .....	165
T IR AJ HJ.....	519
TKM MV H 45.....	490
TKM MV H 90.....	490
TKM MV HB .....	490
TKM MV HB KAF .....	489
TKM MV IR .....	489
TKM MV MM .....	491
TKM MV MM 45 ND.....	491
TKM MV MM 90 ND.....	492
TKM MV MM ND.....	491
TKM OV HB.....	492
TKM OV IR.....	492
TKM OV MM.....	493
TKM OV MM 45.....	493
TKM OV MM 45 ND .....	494
TKM OV MM 90.....	493
TKM OV MM 90 ND .....	494
TKM OV MM ND .....	494
TKS MV HB.....	495
TKS OV HB .....	495
T M .....	539
TR A.....	418
TR B.....	418
TR EH.....	541
TR G VB .....	540

TR G VB T.....	541
TRN A .....	414
TRN FL 90.....	415
TRN FL / TRN FS .....	415
TRP A .....	413
TRP FL .....	414
TRP HB .....	413
TR WS.....	287
TR W VB .....	540
UEM .....	20
UEM AJ .....	112
UEM AJF .....	133
UEM B.....	112
UEM B.....	113
VB KG AL .....	549
VERSCHLUSS AB.....	167
VERSCHLUSS AJ.....	169
VERSCHLUSS AJF .....	168
VERSCHLUSS HB.....	166
VERSCHLUSS HJ .....	168
VERSCHLUSS HJOF.....	167
VERSCHLUSS O IS .....	169
VF (3000 / 6000 PSI) .....	172
VHM 90 ED .....	111
VHR 90 ED.....	111
VLM / VSM.....	108
VOM.....	561
VOM.....	562
VZ M .....	310
W45 AB HB .....	150
W45 AJ HJ.....	152
W45 AOB HB.....	151
W45 HROK HJ.....	149
W45 HROK HJ.....	150

W45 O HJ .....	151
W45 O HJ .....	152
W90 AB HB .....	156
W90 A H .....	157
W90 AJF HJOF.....	159
W90 AJ HJ.....	161
W90 AOB HB.....	157
W90 HB.....	153
W90 HROK HB.....	153
W90 HROK HB.....	154
W90 HROK HJ.....	155
W90 HROK HJOF .....	154
W90 IR.....	156
W90 O HJ .....	159
W90 O HJ .....	160
WB90 AOL .....	158
WB90 AOL HL.....	158
WD .....	22
WEO SB G.....	170
WEO SB G ED .....	170
WFG (3000 / 6000 PSI).....	194
WFG (3000 / 6000 PSI).....	195
WF LK .....	198
WF LK 3.....	197
WKM IR .....	545
WSK .....	544
WSK DUESE SA.....	546
WSK GKOR NEU .....	545
WSK HR.....	544
WSK IR.....	545
WSK MODY .....	544
WVA.....	198
XAH.....	52
XAH.....	53

XAH.....	54
XAOH.....	55
XAOH.....	56
XAOH.....	57
XAOH.....	58
XAOH.....	59
XAOH.....	60
X-CODE SET .....	314
XDTM.....	104
XDTR.....	101
XDWM.....	87
XDWR.....	84
XEWOM.....	78
XEWOR.....	76
XEWORK.....	77
XGAM.....	26
XGAR.....	25
XHFM T HL / XHFM T HS.....	517
XHVM ED .....	116
XHVR ED.....	115
XHZR ED.....	117
XK.....	107
XMVR.....	526
XRD.....	118
XRT.....	97
XRT.....	98
XRT.....	99
XSA .....	22
XSA .....	23
XSDM.....	85
XSDOM.....	86
XSDOR.....	82
XSDR.....	83
XSE.....	60

XSTOR VA .....	103
XSTR .....	102
XSV.....	62
XSVR ED .....	61
XSW .....	75
XSWM .....	81
XSWR.....	81
XT .....	96
XTRK.....	95
XV .....	49
XV .....	50
XV .....	51
XVEL .....	105
XVELO .....	106
XVET .....	99
XVETO .....	100
XVEW.....	79
XVEWO .....	80
XVEWO 45 .....	68
XVEWO 45 .....	69
XVHLL / XVHL / XVHS.....	110
XVM .....	32
XVM .....	33
XVM .....	34
XVM ED.....	35
XVMK.....	36
XVN .....	37
XVN .....	38
XVR .....	27
XVR .....	28
XVR ED .....	29
XVR ED .....	30
XVRK.....	31
XVRK.....	32

XVU .....	38
XVU .....	39
XW .....	74
XWMK.....	72
XWN.....	73
XWR .....	70
XWRK .....	70
XWRK .....	71
XWSA .....	69
XWV .....	120
ZR OO.....	114
ZURRGURT ROT .....	437

### Пожелания и замечания

Мы готовы с удовольствием предоставить дополнительную информацию нашим клиентам. Если у вас есть вопросы, критические замечания или пожелания, мы будем рады получить их.

**Актуальная информация о нашей продукции** представлена в Интернете: <http://cat.hansa-flex.com>

**Данный компактный каталог издается на следующих языках:**

немецкий (de-DE), китайский (zh-CN), английский (en-GB), эстонский (et-EE), французский (fr-FR), итальянский (it-IT), хорватский (hr-HR), латвийский (lv-LV), литовский (lt-LT), нидерландский (nl-NL), польский (pl-PL), португальский (pt-BR), румынский (ro-RO), русский (ru-RU), словацкий (sl-SI), испанский (es-INT), чешский (cs-CZ), турецкий (tr-TR), венгерский (hu-HU)

**Вся информация в настоящем каталоге** основывается на действующих в данный момент стандартах и предписаниях профессиональных объединений. Только соблюдение наших правил монтажа гарантирует безопасность используемой продукции. Несоблюдение всех указанных предписаний может отрицательно сказаться на функциональной безопасности продукции и привести к аннулированию наших гарантийных обязательств. Наша гарантия в любом случае распространяется только на продукцию HANSA-FLEX. Наша продукция постоянно усовершенствуется, поэтому возможны технические изменения.

Несмотря на тщательную проверку мы не можем исключить наличие ошибок в каталоге, поэтому мы не берем на себя ответственность за содержащуюся в нем информацию.

Перепечатка или тиражирование данного каталога, в том числе и его частей, допускаются только при наличии предварительного письменного разрешения компании HANSA-FLEX AG.

Действительны наши Общие условия заключения торговых сделок.

### Выходные данные

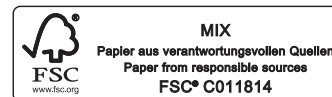
#### HANSA-FLEX AG

Zum Panrepel 44 · 28307 Bremen · Germany  
Тел.: +49-421-489070 · Факс: +49-421-4890748  
[info@hansa-flex.com](mailto:info@hansa-flex.com) · [www.hansa-flex.com](http://www.hansa-flex.com)

Редакция, производство, оформление  
и ответственность за содержание:  
Отдел маркетинга HANSA-FLEX  
Эл. почта: [ma@hansa-flex.com](mailto:ma@hansa-flex.com)

Печать: BerlinDruck, Achim · [www.berlindruck.de](http://www.berlindruck.de)

© Copyright 2013 HANSA-FLEX AG



**HANSA/FLEX**

[www.hansa-flex.com](http://www.hansa-flex.com)

[info@hansa-flex.com](mailto:info@hansa-flex.com)